

Current
Industrial
Reports

Pollution Abatement Costs and Expenditures 1976

MA-200(76)-2

U. S. Department of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS



HC
110
.P55
U5a
1976
(copy 2)

U.S. DEPARTMENT OF
COMMERCE
BUREAU OF THE CENSUS
ENVIRONMENTAL
LIBRARY



U.S. Department of Commerce
Juanita M. Kreps, Secretary

BUREAU OF THE CENSUS
Manuel D. Plotkin, Director
Robert L. Hagan, Deputy Director

Shirley Kallek, Associate Director
for Economic Fields

INDUSTRY DIVISION
Milton Eisen, Chief

ACKNOWLEDGMENTS—This report was prepared in the Industry Division by Wayne M. McCaughey; reviewed and analyzed by Charles F. Dennison and Kerry M. Weiss, assisted by Ronald Scarlett, under the direction of James S. Werking, Assistant Division Chief for Current Programs. The electronic computer programs were developed by Jerry J. Bell, assisted by John Wasil.

Library of Congress Card No. 74-614399

SUGGESTED CITATION

U.S. Bureau of the Census,
Pollution Abatement Costs and Expenditures, 1976—MA-200(76)-2
U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 1977.

For sale by the Subscriber Services Section (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233, or any U.S. Department of Commerce district office. Postage stamps not acceptable; currency submitted at sender's risk. Remittances from foreign countries must be by international money order or by a draft on a U.S. bank. Price: \$2.05.

Pollution Abatement Costs and Expenditures 1976

MA-200 (76)-2

HC
110
.P55
U5a
1976

Issued December 1977

Contents

Page

Introduction 1

SUMMARY STATISTICS

Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs

TABLES

1A	By Form of Abatement and Major Industry Group: 1976, 1975, 1974, and 1973	15
1B	By Form of Abatement and by State: 1976, 1975, 1974, and 1973	17
1C	By Employment-Size Class of Establishment and by Major Industry Group: 1976	21

DETAIL STATISTICS

Pollution Abatement Capital Expenditures

TABLES

2A	By Industry: 1976	22
2B	By State and Major Industry Group: 1976	30
2C	By SMSA and Major Industry Group: 1976	38

Pollution Abatement Operating Costs

TABLES

3A	By Industry: 1976	54
3B	By State and Major Industry Group: 1976	62
3C	By SMSA and Major Industry Group: 1976	71

U.S. EPA OFFICE
OF ECONOMY AND
ENVIRONMENT
LIBRARY

Contents—continued

Quantities of Pollutants Removed

TABLES

4A	By Industry: 1976	90
4B	By State and Major Industry Group: 1976	98
4C	By SMSA and Major Industry Group: 1976	107

APPENDIXES

A	Pollution Abatement Form and Instructions	A-1
B	Definitions of Standard Metropolitan Statistical Areas	B-1

BOHANNAN 7/11/76
SUNDA M-ADW-10
MEMPHIS, TN
YSA-1011

Introduction

SUMMARY OF SURVEY RESULTS

Pollution abatement capital expenditures by manufacturing establishments amounted to \$3,532 million in 1976. Of this total, \$1,798 million was for air pollution abatement, \$1,599 million was for water pollution, and \$135 million was for solid waste pollution abatement. In addition, operating costs related to pollution abatement activities (including payments to governmental units) totaled \$4,539 million in 1976 of which \$1,888 million was spent for air pollution, \$1,824 million for water pollution, and \$827 million for solid waste pollution. These totals for 1976 compare to \$3,638 million in capital expenditures and \$3,673 million in operating costs for 1975. Although the overall decline in total pollution abatement capital expenditures only represented 3 percent, air pollution capital expenditures declined by \$438 million or 20 percent from the 1975 level of \$2,236 million. Water and solid waste capital expenditures increased 25 percent and 11 percent respectively, in 1976. All components of pollution abatement operating costs (air, water, and solid waste) registered substantial increases over the previous year. Total operating costs increased \$866 million or 24 percent.

POLLUTION ABATEMENT CAPITAL EXPENDITURES

Approximately 77 percent of the \$3,532 million new capital expenditures for pollution abatement were made by establishments classified in 4 major industry groups. In order of value, they include Chemicals and Allied Products (Major Group 28), Primary Metal Industries (Major Group 33), Paper and Allied Products (Major Group 26), and Petroleum and Coal Products (Major Group 29). Within these major groups, specific industries accounted for very substantial shares: Blast Furnaces and Steel Mills (SIC 3312), \$448 million; Petroleum Refining (SIC 2911) disbursed \$428 million; Industrial Organic Chemicals, N.E.C. (SIC 2869), \$358 million; and Paper Mills, Except Building Paper (SIC 2621), \$275 million. These same industries also accounted for the largest amount of pollution abatement capital expenditures in 1975, 1974, and in 1973, the year this survey began. Chart A illustrates this concentration, on a historical basis, for air and water capital expenditures by major industry group. Charts B-1 and B-2 show a comparison between current and constant dollar value (1972 dollars equal 100 percent) for both durable and nondurable industries, as well as for those selected major industry groups with significant capital expenditures.

In 1976, new capital expenditures for pollution abatement continued to be concentrated in the same States they were in the previous survey years, with establishments located in the

States of Texas, Pennsylvania, Ohio, and California, accounting for about 31 percent of the total abatement capital expenditures. Charts C and D of the text illustrate the differences in both air and water capital expenditures by State. Chart E of the text shows the total capital expenditures for pollution abatement for the top 10 Standard Metropolitan Statistical Areas (SMSA) ranked by employment size. (Appendix B contains the definitions for each SMSA.)

Within tables 2A, 2B, and 2C, both air and water pollution abatement capital expenditures are separated on the basis of abatement technique, distinguishing between plant and equipment designed to abate pollutants through end-of-line (EOL) techniques and those designed to reduce or eliminate the generation of pollutants through changes-in-production process (CIPP). These data show that the major portion of pollution abatement capital expenditures are spent on EOL techniques (separately identifiable abatement facilities).

Separate expenditure data are also shown in these tables for major types of air pollutants to be abated such as particulates; sulfur oxides; nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxides; and heavy metals, radioactive and toxic substances, and other. These data show that the largest share of capital expenditures for air pollution abatement in 1976 related to particulates at \$1,044 million, although the proportions of capital expenditures for each major type of air pollutant vary significantly between industries. (Where expenditures occur for techniques that abate both sulfur oxides and particulates, the respondent was instructed to include all such expenditures with sulfur oxides.)

Pollution abatement capital expenditures reported in this survey exclude expenditures for the reduction of noise pollution and the improvement of aesthetics or employee comfort or safety. Also excluded are purchases of motor vehicles with pollution abatement devices and expenditures to assure an adequate water supply for production. Manufacturers of pollution abatement equipment or materials, such as electrostatic precipitators or desulfurized fuels, to be sold to others for pollution abatement purposes were instructed to exclude expenses associated with the development and production of these products.

POLLUTION ABATEMENT OPERATING COSTS

Operating costs related to pollution abatement totaled \$4,539 million in 1976. Of this total, \$315 million represented payments to governmental units for public sewage use and solid waste collection and disposal. The operating costs (excluding payments to governmental units) totaled \$4,224 million consisted of \$829 million for depreciation, \$945 million for labor,

\$80 million for equipment leasing, and \$2,371 million for materials, supplies, services, and other costs. Chart F of the text shows the relationship between capital expenditures and operating costs by form of pollutant being abated, for 1976. Chart G of the text shows pollution abatement operating costs by type of expense for 1973 through 1976.

Certain industries typically rely more on governmental units for pollution abatement activities rather than utilizing capital investments and operations at their own plant. These industries are concentrated in Major Groups 20 (Food and Kindred Products), 27 (Printing and Publishing), and 31 (Leather and Leather Products). (For another Census Bureau report on the pollution abatement activities in the public sector, see "Environmental Quality Control, Government Finances: Fiscal Year 1974-75.")

OTHER INFORMATION IN TABLES

In addition to the data highlighted previously in the text of this report, there are a number of other tables which present information of importance. Table 1C provides data for both pollution abatement total capital expenditures and total operating costs by employment-size class of establishment for major industry groups. Tables 3A, 3B, and 3C contain information on the costs recovered by manufacturers either by reuse in production or by sale. Tables 4A, 4B, and 4C present data on quantities of air pollutants abated and solid waste disposed in 1976.

For an explanation of the terms used in this report, see appendix A which is a reproduction of the report form and accompanying instructions.

DESCRIPTION OF THE SURVEY SAMPLE

The statistics presented in this report are estimates compiled from a survey or a probability sample of about 19,000 manufacturing establishments selected as a subsample of the 1973 Annual Survey of Manufactures (ASM). The 1973 ASM is, in turn, a probability sample of about 70,000 establishments selected from a total of about 300,000 establishments. The ASM sample was selected from the 1967 Census of Manufactures list supplemented by Social Security Administration lists of new manufacturers that opened after 1967. The ASM sample is defined on a company rather than an establishment basis. That is, selected companies are required to report for all of their plants in the ASM so that new establishments of existing companies are included in the ASM sample.

The following specific differences between the ASM sample and the pollution abatement expenditures (PAE) sample are worthy of note:

1. Establishments in Major Group 23, Apparel and Other Textile Products, are excluded from the PAE survey. These establishments operate primarily in rented quarters where the abatement of pollution (probably most of which is solid waste) is generally arranged by the landlord. Capital expenditures for pollution abatement in such establishments are probably minimal.
2. The PAE sample was an *establishment* sample rather than a *company* sample. That is, a company included in the

ASM sample with 10 manufacturing plants might be included in the PAE survey for only 4 of the plants.

The probabilities of selection assigned to establishments in the sampling frame (all in-scope ASM establishments) were determined so that the final probabilities of selection for the PAE sample were proportional to the establishments' value of shipments in the 1972 Census of Manufactures. Out of a total fixed sample size of 19,000 plants, all establishments with a value of shipments in the 1972 Census of Manufactures of \$22.7 million or more were included in the PAE survey. Establishments in the 1973 ASM sample with less than \$22.7 million value of shipments in 1972 were assigned probabilities of selection ranging from .99 to .00075.

The smaller establishments were arrayed by industry and selected systematically to assure a proportionate representation from each major industry group. Establishments chosen for the PAE survey were assigned weights equal to the reciprocal of the establishments' probability of selection. Individual establishment data were inflated by their sampling weights to develop industry, State, or SMSA estimates.

LIMITATIONS OF DATA

A. Reporting Problems

In the 1973 publication, two significant factors resulted in an understatement of the published data. They were:

1. Many of the respondents did not understand the intent of the questionnaire and returned it with little or no information.
2. A number of the respondents did not return the form at all. Because 1973 was the initial year of this survey, no procedure existed by which missing data could be imputed for the nonrespondents. When the data deficiencies for 1973 became apparent in 1974, the Bureau of the Census developed imputation procedures and a table which calculated broad adjustments to both 1973 pollution abatement capital expenditures and operating costs at a 2-digit industry level in an attempt to provide the data users with guidelines to adjust for the data deficiencies (see text table A of "Pollution Abatement Costs and Expenditures 1974," MA-200(74)-1).

B. Conceptual Problems

1. Changes-in-Production Process (CIPP) Capital Expenditures

The survey respondent is instructed to report "the difference between expenditures on new plant and equipment that your establishment actually made for changes-in-production processes and what your establishment would have spent for comparable plant and equipment without pollution abatement features." Telephone conversations and interviews with survey respondents indicate that estimating such an incremental cost difference is very difficult in many instances. The net effect of this reporting problem is not known and hence, care should be exercised by the data user in interpreting the CIPP data.

2. Cost Recovered Through Abatement Activities

This question attempts to measure how much of pollution abatement costs are recovered through reuse or sale. Part of the instructions state: "Exclude the value of salable items such as scrap if the sale represents essentially an economic rather than pollution decision." This qualification makes it imperative that the data preparer be aware of the original motivation of the decision in order to adequately complete the form. The Bureau of the Census believes this is not always true.

3. Operating Costs for Pollution Abatement

The survey respondent is asked to estimate separately for depreciation; labor; equipment leasing; and materials, supplies, services, and other costs. In many cases, interviews with survey respondents have revealed that with the exception of depreciation, book records are not kept for each category and must be estimated from other information.

C. Sample Coverage

The pollution abatement expenditures survey sample panel was selected as a subsample of the 1973 ASM. For 1974, the panel was supplemented by a sample of plants reported as newly constructed or acquired by ASM multiunit companies during the year 1973. There has, however, been a net loss from the panel of plants representing approximately four percent of the total manufacturing value of shipments (on a weighted basis) over the years 1973-76. Thus, it is likely that there is a comparable amount of understatement in the survey estimates for 1976 and 1975 and a lesser amount in 1974 and 1973.

D. Sampling Variation

The particular sample selected for this survey is one of a large number or similar probability samples of the same size that could have been selected, by chance, using the same sample design. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results. The sampling errors—the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtainable from a comparable complete canvass of the same target universe—are unknown. Guides to the potential size of the sampling errors, however, are provided by the estimated relative standard errors of the estimates. These are shown for a few key data items in the report. On the average, relative standard errors tend to be somewhat higher for detailed figures than for larger aggregates.

In conjunction with its associated estimates, the relative standard error (computed as the estimated standard error of estimate divided by the value of the estimate itself) may be used to define confidence intervals, ranges which could be expected to include comparable complete coverage values for specified percentages of all possible samples. The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all samples.

2. From 2 standard errors below to 2 standard errors above the derived estimate for about 19 out of 20 of all possible samples.

3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable complete coverage results would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates shown would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, if an estimated total is shown as \$20.0 million with an associated relative standard error of 2 percent, the standard error is \$0.4 million (2 percent of \$20.0 million). Then there is approximately 67 percent confidence that the interval \$19.6 to \$20.4 million includes the complete coverage total, about 95 percent confidence that the interval \$19.2 to \$20.8 million includes the complete coverage total, and almost certain confidence that the interval \$18.8 to \$21.2 million includes the complete coverage total.

E. Processing Errors

In addition to the sampling errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, transcription, etc. These operational errors would also occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as this survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency.

COMPARISON WITH BUREAU OF ECONOMIC ANALYSIS

The Bureau of the Census' estimates of pollution abatement capital expenditures are generally lower than those published by the Bureau of Economic Analysis (BEA) in the *Survey of Current Business*. In addition to normal sampling variations, another source of difference relates to the methodology employed for the two series.

The Census data are based on a probability sample of 19,000 manufacturing establishments. All establishments which reported shipments in the 1972 Census of Manufactures of \$22.7 million or more are included, while establishments with less than \$22.7 million are selected on a random sample basis. Each establishment is classified into a manufacturing industry based upon its primary activity and receives one report form.

The BEA estimates are based on questions incorporated in the BEA annual new plant and equipment survey which is mailed to approximately 10,000 companies. Each company receives one report form to supply data for its entire operation. The companies are designated either as manufacturing or nonmanufacturing based upon their primary activity as classified by 1967 Census of Enterprise Statistics. Currently, the BEA survey has about 4,000 companies classified in the manufacturing sector of which about 60 percent respond with data. Nonrespondents are imputed.

Companies classified as manufacturing include all establishments of the company, both manufacturing and nonmanufacturing. Likewise, companies classified as nonmanufacturing have their manufacturing establishments included in the nonmanufacturing totals. The net effect of the different definitions has been to include more capital expenditures in the BEA series for manufacturing than those estimated by the Bureau of the Census. Table A of the text shows a comparison of BEA and Census total capital expenditures and pollution abatement expenditures for 1974 to 1976. (A more detailed analysis and reconciliation for major sources of pollution abatement data will be available this fall from the Office of Regulatory Economics and Policy, Department of Commerce.)

SELECTED INDUSTRIAL AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT

Table B of the text highlights annual manufacturing data for air pollution control equipment from 1973 to 1976. This information is collected and published in the series MA-35J, "Selected Industrial Air Pollution Control Equipment," by the Bureau of the Census. Data in this survey are collected for two types of manufactured air pollution equipment: particulate emissions collectors (e.g., electrostatic precipitators, wet scrubbers) and gaseous emission control devices (e.g., catalytic oxidation systems, gas absorbers). The published report is divided into two parts. The first presents data on quantity and value of new orders, shipments, and backlog of orders at the

yearend. The second provides value of the equipment shipped by end use. As shown in the table, steam electric power plants are the largest end user of industrial air pollution control equipment (approximately 48 percent in 1976). In 1976, shipments declined for most manufacturers' end users. This trend in air pollution control equipment is similar to that occurring in the air capital expenditure section in tables 1A and 2A of this report.

RESEARCH AND DEVELOPMENT FOR POLLUTION ABATEMENT PURPOSES

Tables C and D of the text show the amount of money spent in 1973, 1974, 1975, and 1976 on research and development (R&D) for the purpose of pollution control. These data are collected by the Bureau of the Census and published by the National Science Foundation. As shown in the tables, approximately 75 percent of the R&D pollution control expenditures for each of the 4 years were for air pollution abatement, with over 90 percent of this expenditure being company sponsored and less than 10 percent federally sponsored. Over the same 3-year period, the motor vehicle and equipment industry accounted for more than half of all R&D expenditures for pollution abatement. In 1976, total R&D expenditures for pollution control increased to \$739 million compared to \$651 million in 1975. This increase was a direct result of a \$66 million increase in R&D expenditures in the motor vehicle and equipment industry.

Table A. TOTAL NEW CAPITAL EXPENDITURES (TNCE) AND POLLUTION ABATEMENT EXPENDITURES FOR NEW PLANT AND EQUIPMENT--BEA AND CENSUS, BY INDUSTRY GROUP: 1976, 1975, AND 1974

(Millions of dollars)

Industry group	Data source	1974					1975					1976				
		TNCE	Pollution abatement expenditures				TNCE	Pollution abatement expenditures				TNCE	Pollution abatement expenditures			
			Total	Air	Water	Solid		Total	Air	Water	Solid		Total	Air	Water	Solid
All manufacturing, total ¹	BEA CENSUS	45,795 35,155	3,656 3,101	2,153 1,948	1,251 1,009	252 145	48,314 36,930	4,475 3,638	2,494 2,236	1,736 1,280	245 122	52,979 (NA)	4,382 3,532	2,105 1,798	1,993 1,599	284 135
Durable goods.....	BEA CENSUS	22,669 19,110	1,648 1,312	1,115 957	437 284	95 73	22,046 18,539	1,775 1,408	1,161 1,016	529 344	85 48	23,595 (NA)	1,560 1,334	952 907	537 383	72 44
Primary metals.....	BEA CENSUS	4,805 3,752	798 647	620 502	143 133	35 13	5,892 4,187	1,012 834	750 641	221 188	41 5	5,883 (NA)	923 834	661 633	250 198	12 3
Electrical machinery.....	BEA CENSUS	3,060 2,426	207 56	68 25	128 28	11 3	2,327 1,866	136 52	34 23	93 26	9 3	2,640 (NA)	148 58	44 23	86 31	19 4
Machinery, except electrical.....	BEA CENSUS	4,264 3,312	77 68	37 42	27 18	13 8	4,736 3,369	83 61	40 38	37 21	6 2	5,026 (NA)	80 69	40 45	30 22	10 3
Transportation equipment.....	BEA CENSUS	3,826 3,176	140 103	67 53	50 42	24 9	3,387 2,794	116 75	51 32	50 36	15 7	3,689 (NA)	125 79	53 21	51 54	21 4
Stone, clay, and glass.....	BEA CENSUS	1,483 1,584	191 209	174 186	14 13	3 10	1,389 1,602	198 174	164 153	31 17	3 4	1,675 (NA)	103 105	74 82	25 19	5 4
Other durables.....	BEA CENSUS	5,231 4,860	235 230	150 149	76 50	9 30	4,315 4,721	229 212	122 129	97 56	10 27	4,682 (NA)	181 189	81 104	95 59	5 27
Nondurable goods.....	BEA CENSUS	23,126 16,045	2,008 1,788	1,037 991	814 727	157 72	26,268 18,391	2,700 2,231	1,333 1,220	1,208 937	160 74	29,384 (NA)	2,821 2,198	1,153 891	1,456 1,217	212 91
Food, including beverages.....	BEA CENSUS	3,206 3,006	150 199	56 73	85 112	10 14	3,383 3,399	175 181	71 76	92 94	12 11	3,903 (NA)	175 208	90 103	75 98	10 7
Textile.....	BEA CENSUS	849 1,170	28 32	10 13	15 18	3 2	680 1,002	31 43	15 20	15 22	1 1	841 (NA)	37 53	11 9	24 43	2 2
Paper.....	BEA CENSUS	2,546 2,208	491 477	308 271	158 193	25 13	2,908 2,718	489 605	273 323	189 266	27 16	3,473 (NA)	511 487	182 181	304 279	25 27
Chemical.....	BEA CENSUS	5,628 4,957	469 539	192 251	246 264	30 24	6,300 6,382	684 780	250 360	394 386	40 35	6,723 (NA)	765 942	287 320	433 577	45 45
Petroleum.....	BEA CENSUS	7,868 1,845	796 462	416 341	296 120	84 1	10,497 2,328	1,239 556	684 398	483 156	72 2	11,744 (NA)	1,275 441	554 237	594 200	126 5
Rubber.....	BEA CENSUS	1,475 1,457	47 38	33 22	11 14	2 2	1,037 1,152	41 32	25 22	14 7	2 3	1,093 (NA)	37 37	20 24	14 10	3 3
Other nondurables.....	BEA CENSUS	1,554 1,402	28 41	21 20	4 6	3 16	1,463 1,410	41 34	14 21	22 6	6 6	1,607 (NA)	23 30	9 18	11 11	2 1

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. See "Limitations of Data" for a description of qualifications to Census data.

(NA) Not available.

¹Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products, is excluded from all Census figures.

Source: U.S. Bureau of the Census, The "Survey of Pollution Abatement Costs and Expenditures," 1974, 1975, and 1976, and U.S. Bureau of Economic Analysis, "New Plant and Equipment Expenditures by U.S. Business for the Abatement of Air, Water, and Solid Waste Pollution, 1974-76" and "1975-77" (BEA 76-34 and 77-41), May 18, 1976 and May 24, 1977.

Table B. SELECTED INDUSTRIAL AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT: 1973 TO 1976

(Millions of dollars)

Air pollution control equipment	Value			Shipments by end use									
	New orders	Total shipments	Back-log of orders	Pulp and paper-mill operations	Chemicals and fertilizer production	Petroleum refining	Cement manufacturing	Iron and steel mills and foundries	Primary metal smelting plants	Grain milling and handling	Coal mining and cleaning	Steam electric power plants	Other end uses
Total, air pollution control equipment.....1976..	571.6	571.4	735.0	23.0	30.5	(D)	18.4	58.8	(D)	(D)	8.2	(D)	105.6
1975..	606.8	545.9	779.4	(D)	37.5	11.4	22.1	55.7	(D)	(D)	4.6	214.9	125.8
1974..	669.5	370.9	617.1	26.2	23.1	9.0	29.1	40.9	16.1	7.1	2.6	145.8	70.5
1973..	382.9	250.9	286.5	17.4	16.2	5.7	22.8	21.6	6.3	5.6	(D)	89.3	65.3
Particulates emissions collectors...1976..	485.1	493.3	642.7	22.4	23.4	9.5	18.4	58.1	24.7	6.4	8.2	240.4	81.7
1975..	529.2	470.2	694.0	28.8	22.1	9.0	22.1	54.7	36.7	5.1	4.6	182.3	104.8
1974..	635.1	341.5	585.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	2.6	(D)
1973..	368.2	242.0	274.7	(D)	14.3	5.7	22.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	59.0
Gaseous emissions control devices...1976..	72.5	65.4	86.7	1.6	7.1	(D)	-	.7	(D)	(D)	-	(D)	11.4
1975..	68.5	64.1	82.2	(D)	15.4	2.4	-	1.0	.5	(D)	-	32.7	9.3
1974..	34.4	29.4	32.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	8.5
1973..	11.3	8.8	9.3	(D)	1.9	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	6.3

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

Source: Current Industrial Reports, "Selected Industrial Air Pollution Control Equipment," 1976, 1975, 1974, and 1973.

Table C. INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENDITURES FOR POLLUTION ABATEMENT, BY TYPE: 1973 TO 1976

(Millions of dollars)

Type of pollution abatement	1973			1974			1975			1976		
	Total	Federal	Company	Total	Federal	Company	Total	Federal	Company	Total	Federal	Company
Total.....	603	35	568	657	51	606	651	44	607	739	49	690
Air.....	461	10	451	508	17	491	482	16	466	559	23	536
Water.....	76	(¹)	(¹)	60	(¹)	(¹)	71	(¹)	(¹)	79	(¹)	(¹)
Solid waste.....	10	(¹)	(¹)	14	(¹)	(¹)	22	(¹)	(¹)	22	(¹)	(¹)
All other.....	56	21	35	75	29	46	76	23	53	78	19	59

¹Not separately available but included in total.

Source: National Science Foundation, "Science Resources Studies Highlights," NSF 76-300, January 14, 1976, and NSF 76-324, October 27, 1976. The 1976 data are released prior to publication by NSF.

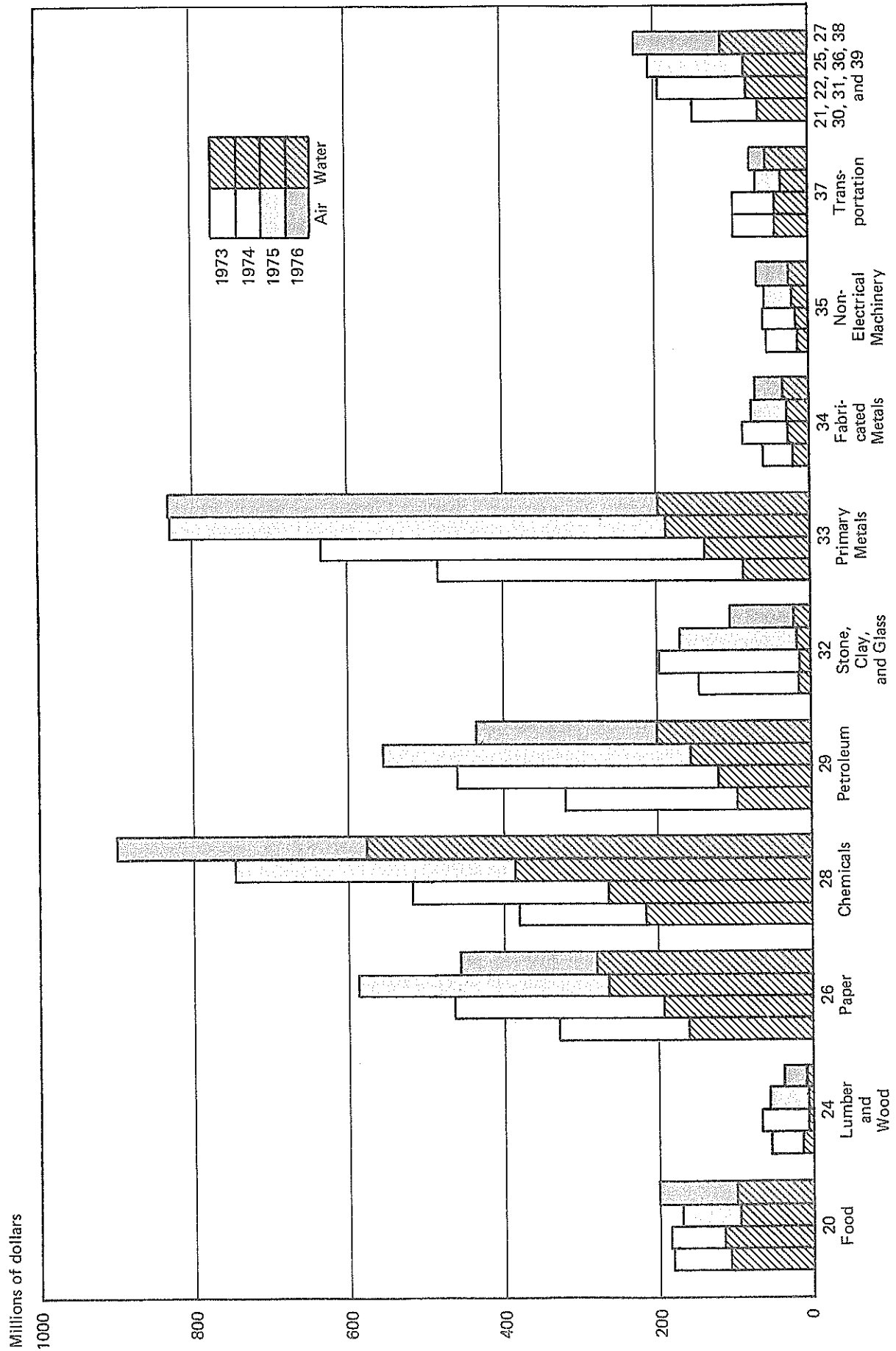
Table D. TOTAL INDUSTRIAL RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENDITURES FOR POLLUTION ABATEMENT, BY INDUSTRY: 1973 TO 1976

(Millions of dollars)

Industry	1973	1974	1975	1976
Total.....	603	657	651	739
Federal funds.....	35	51	44	49
Company funds.....	568	606	607	690
Electrical equipment and communication.....	13	16	17	19
Petroleum refining and extraction.....	51	61	66	58
Aircraft and missiles.....	25	34	37	47
Chemicals and allied products.....	55	65	71	72
Motor vehicles and equipment.....	380	384	347	413
Other manufacturing.....	44	70	79	93
Nonmanufacturing.....	35	27	34	37

Source: National Science Foundation, "Science Resources Studies Highlights," NSF 76-300, January 14, 1976, and NSF 76-324, October 27, 1976. The 1976 data are released prior to publication by NSF.

Chart A. Manufacturers' Air and Water Pollution Abatement Capital Expenditures,
by Major Industry Group: 1973, 1974, 1975, and 1976



MAJOR INDUSTRY GROUP

Chart B-1. Manufacturers' Pollution Abatement Capital Expenditures in Current and Constant Dollars, by Total Nondurable and Total Durable Goods: 1973, 1974, 1975 and 1976
(Constant dollar estimates were derived by dividing the current-dollar estimates by the consumer price index (1972=100) for durable and nondurable goods as compiled by the Bureau of Labor Statistics)

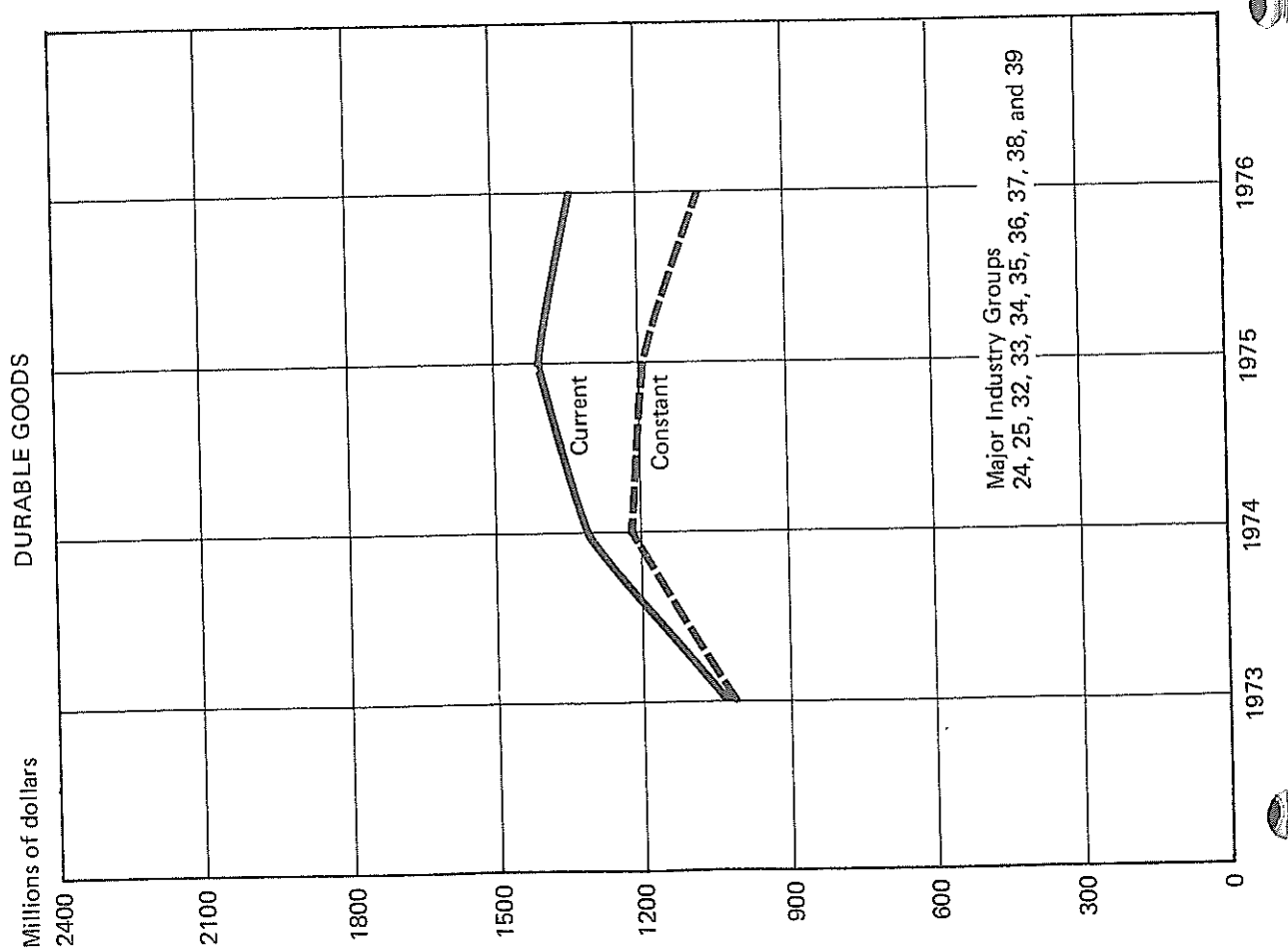
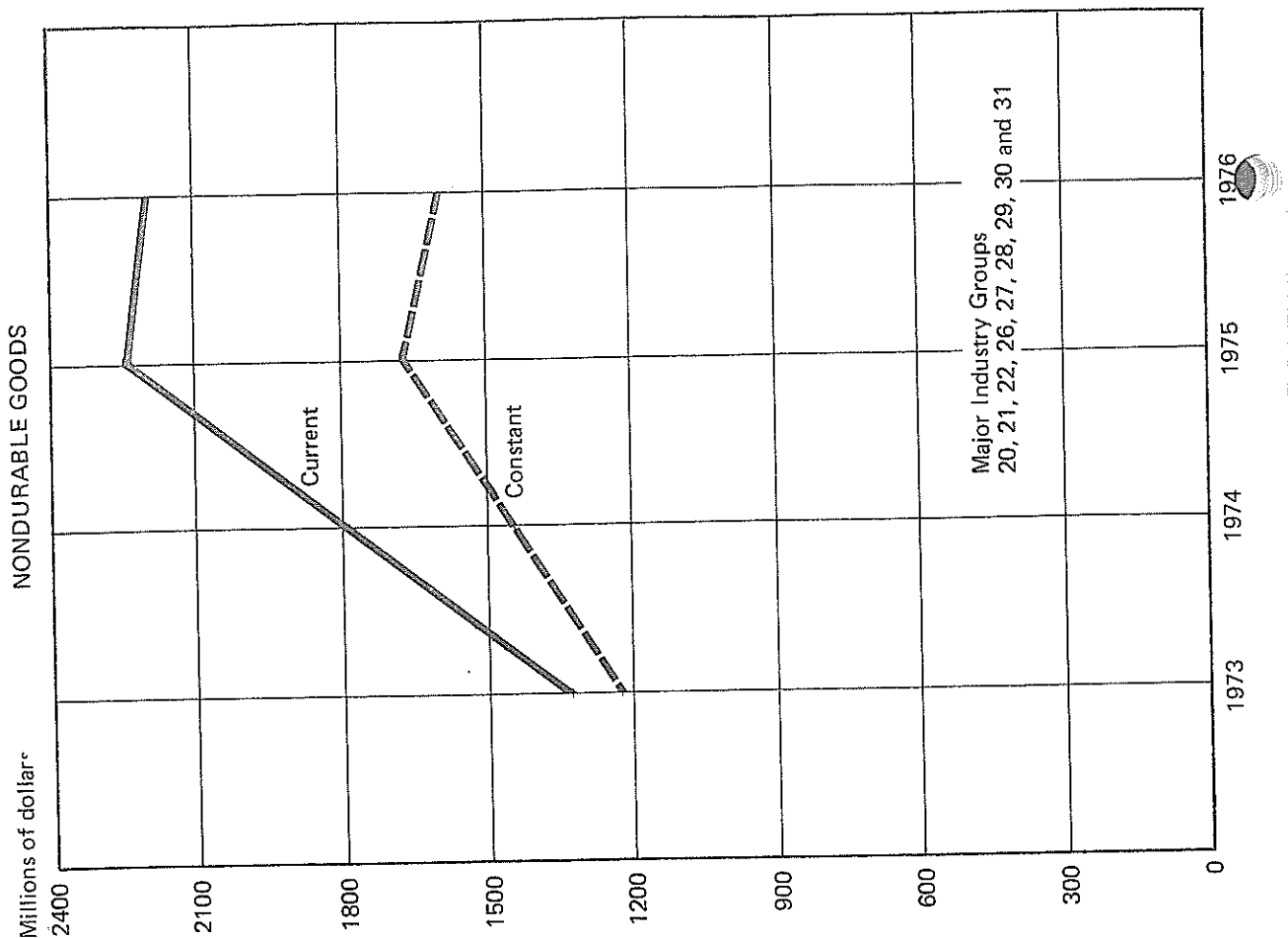


Chart B-2. Manufacturers' Pollution Abatement Capital Expenditures in Current and Constant Dollars, by Selected Major Industry Groups: 1973, 1974, 1975, and 1976

(Constant dollar estimates were derived by dividing the current-dollar estimates by the consumer price index (1972=100) for durable and nondurable goods as compiled by the Bureau of Labor Statistics)

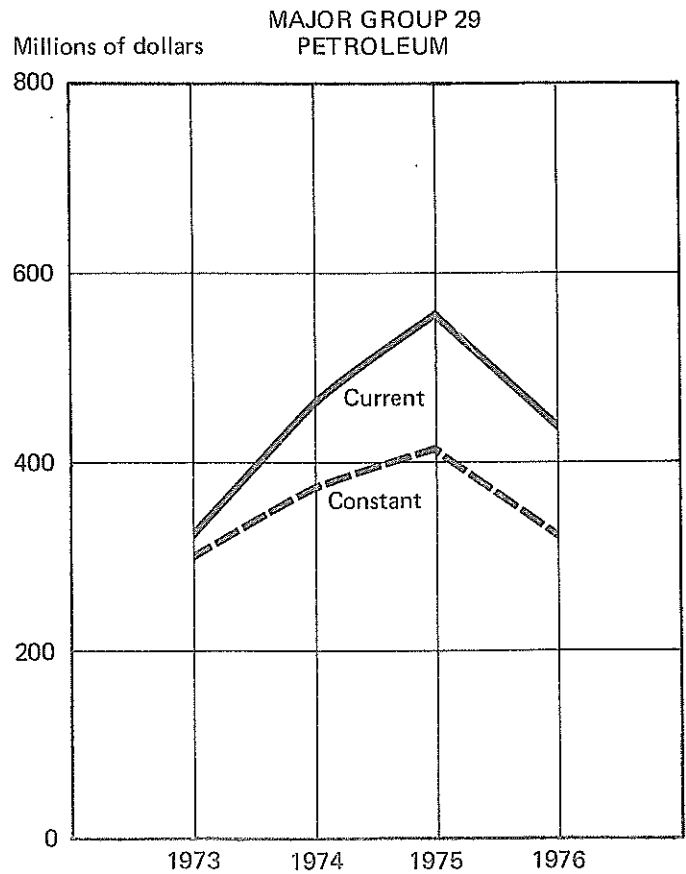
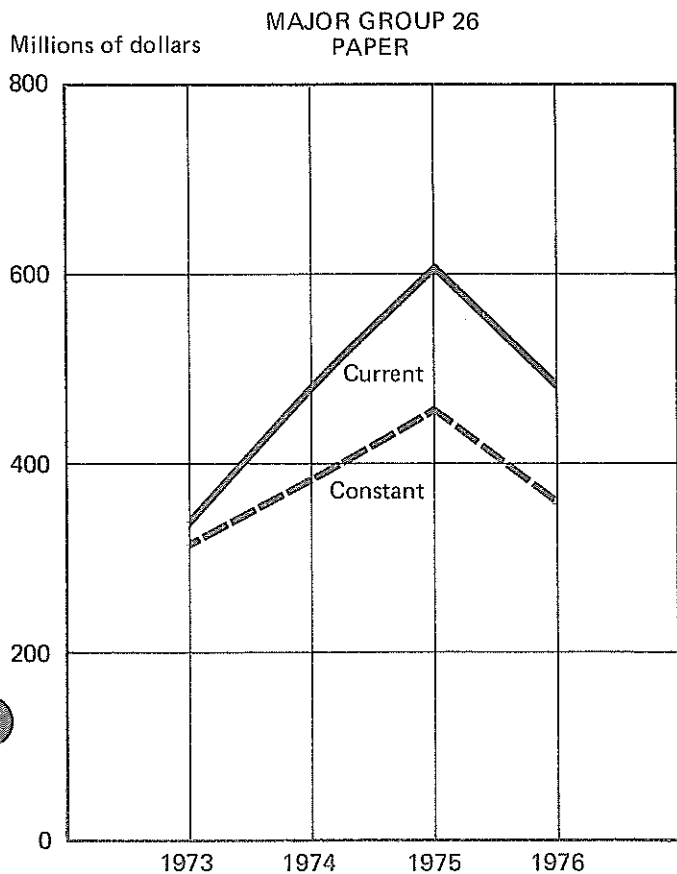
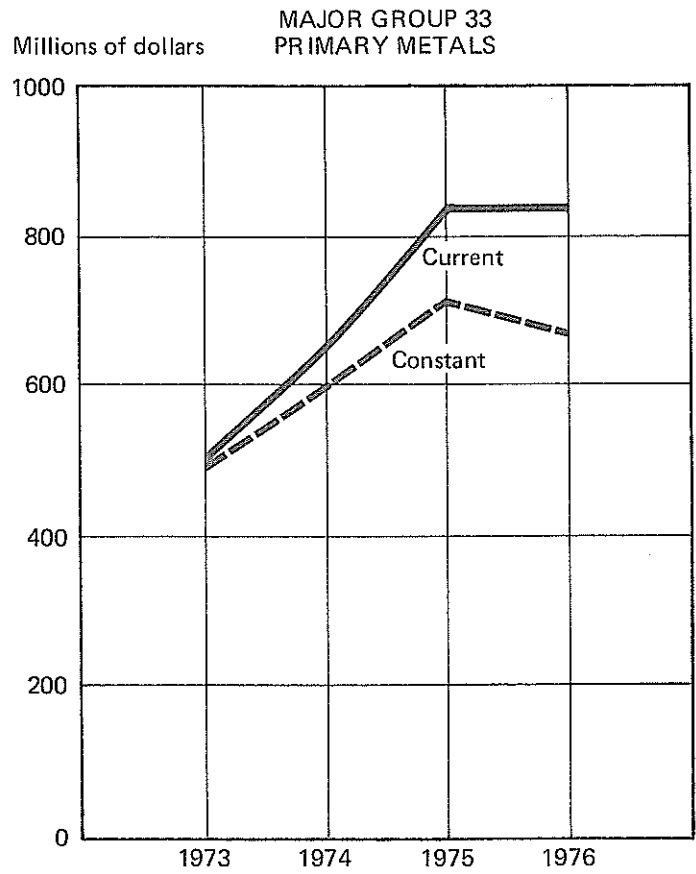
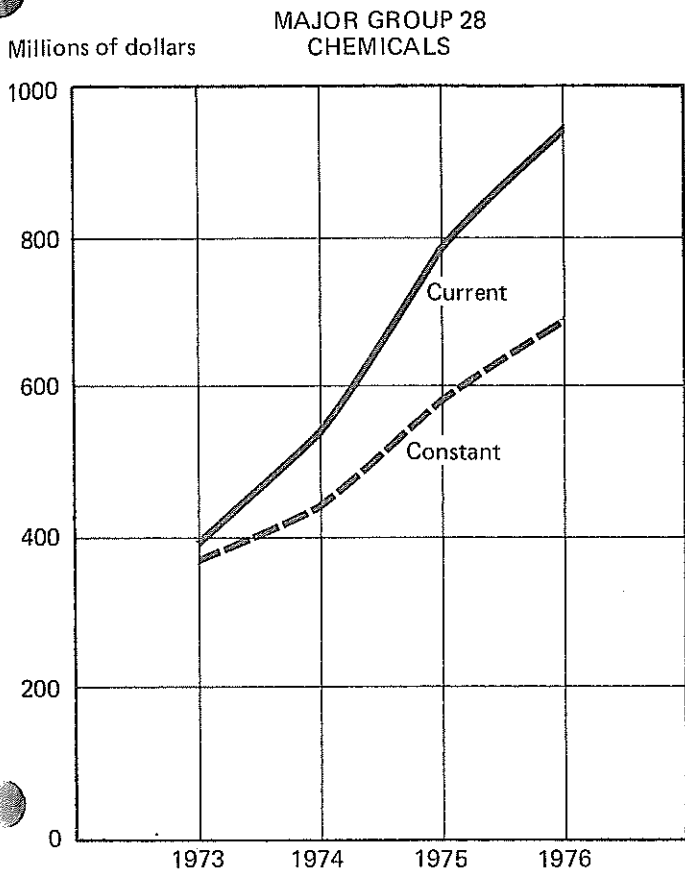


Chart C. Manufacturers' Air Pollution Abatement Capital Expenditures, by State: 1976

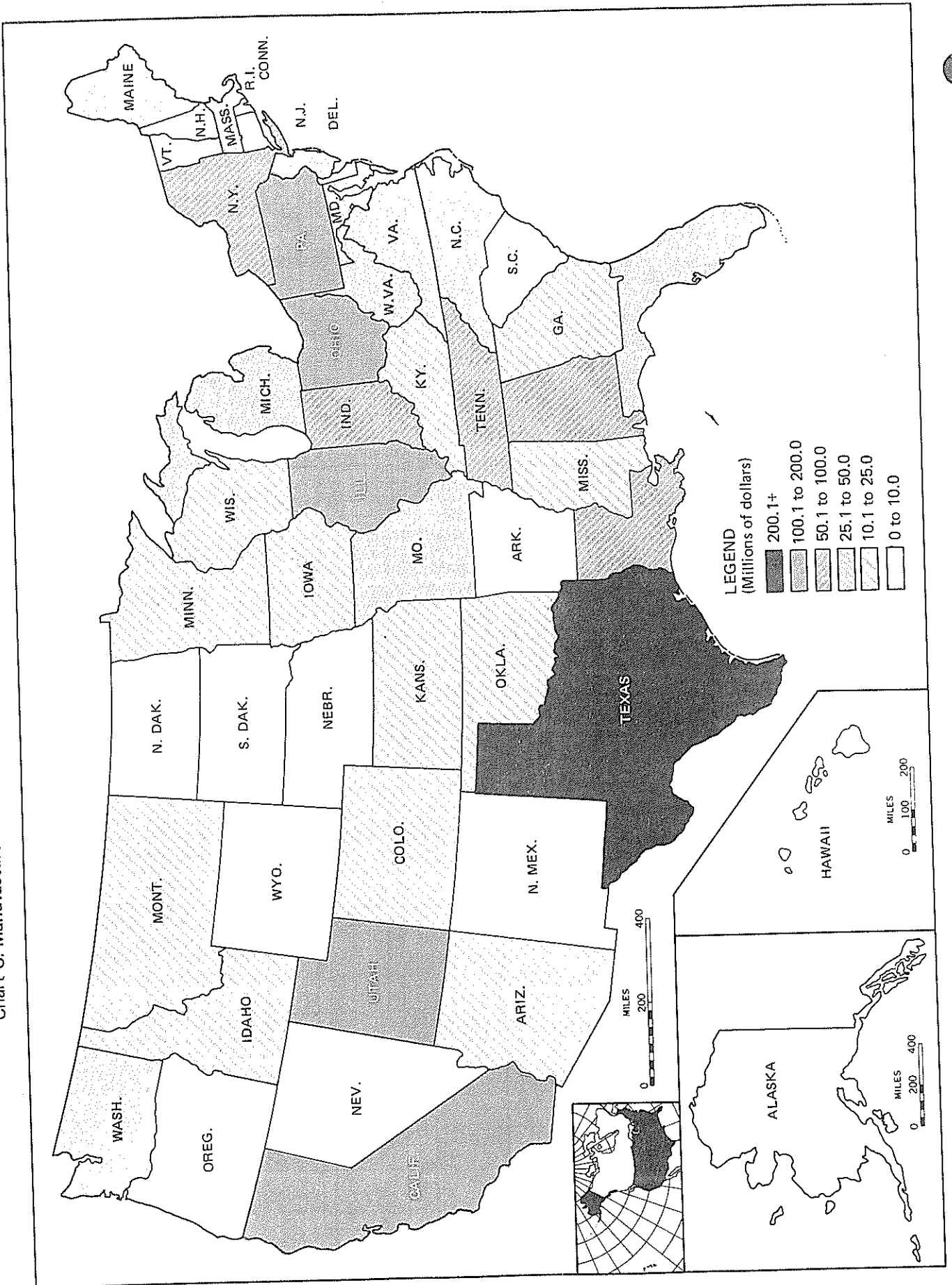


Chart D. Manufacturers' Water Pollution Abatement Capital Expenditures, by State: 1976

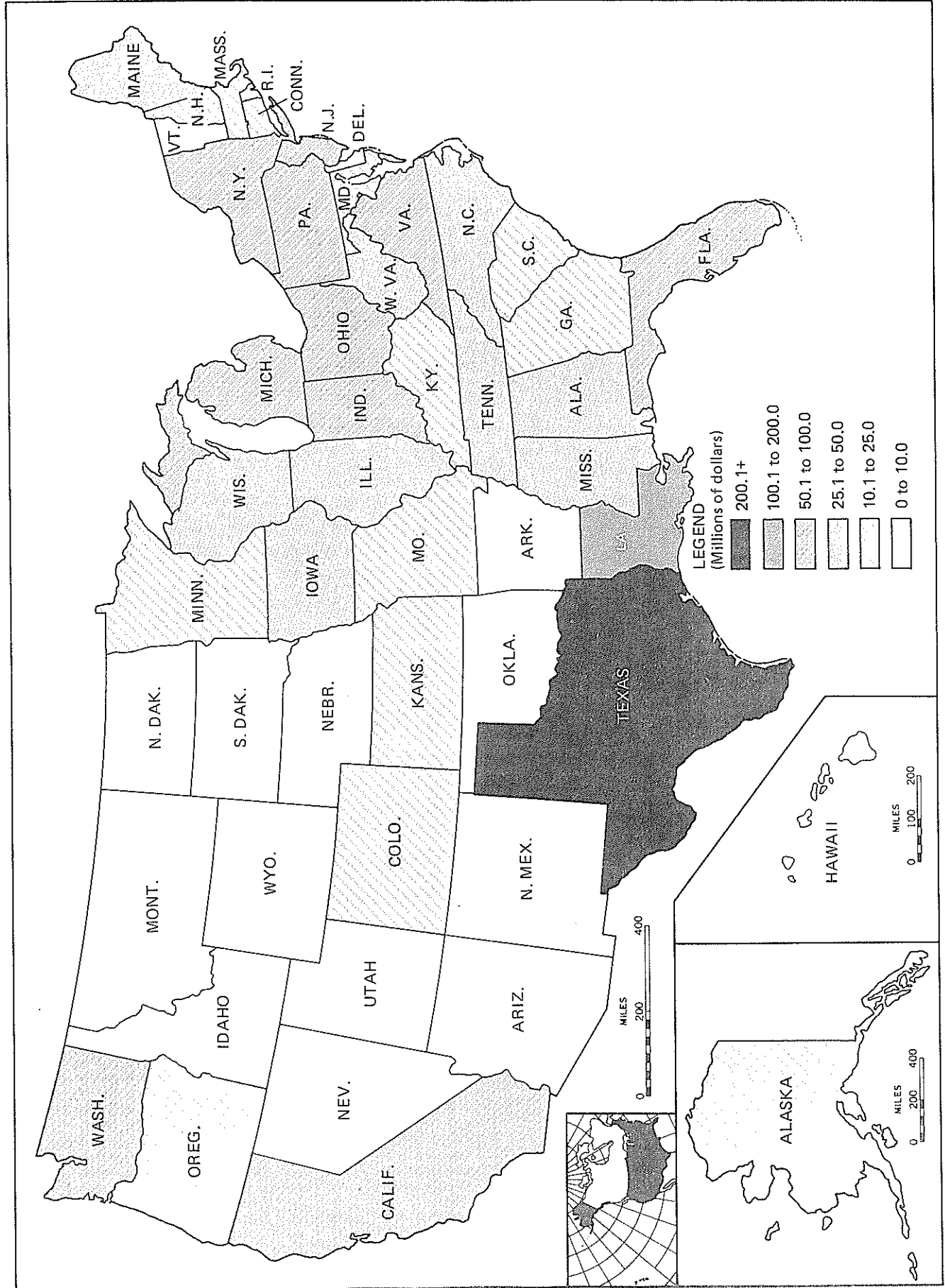
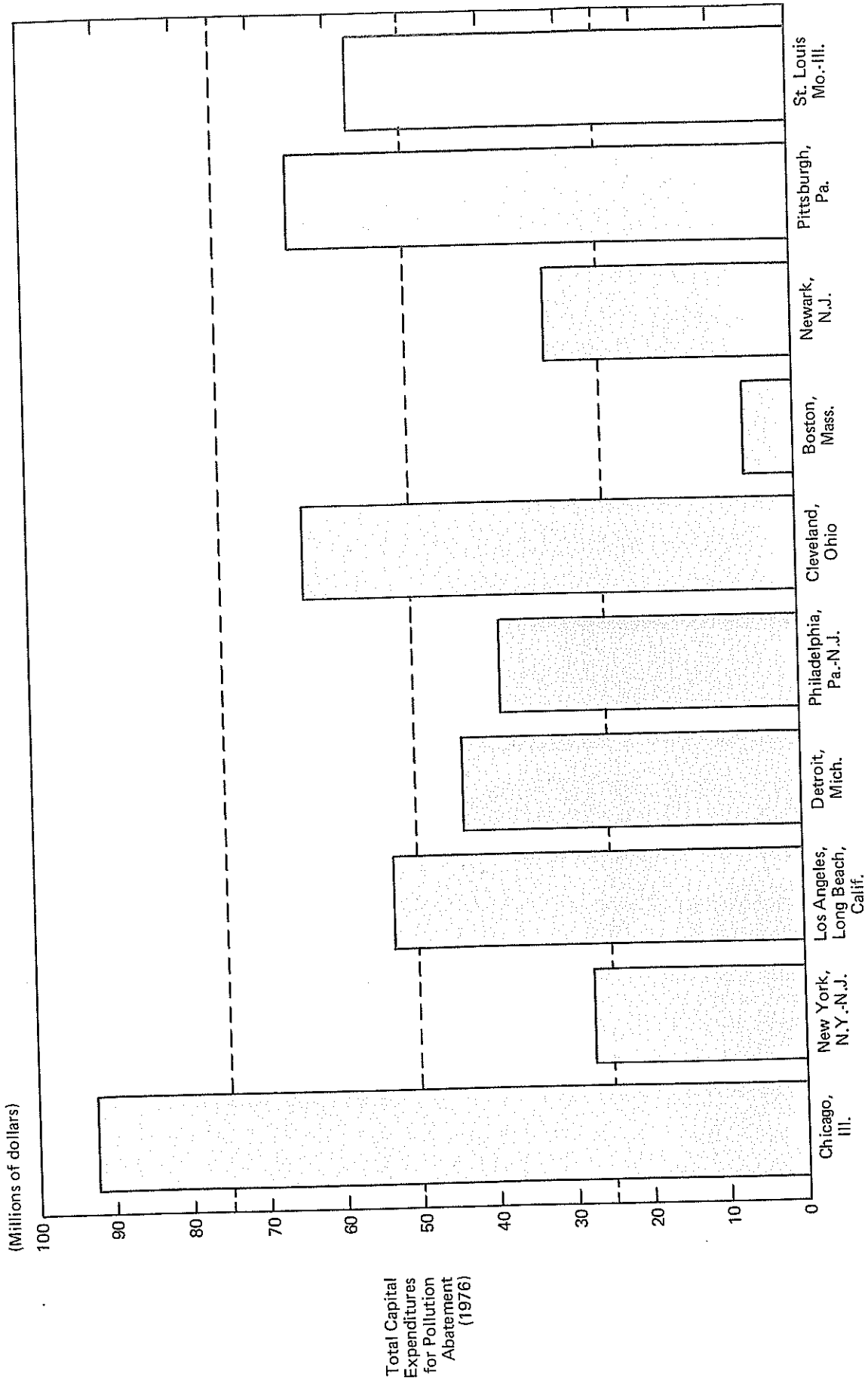


Chart E. Manufacturers' Pollution Abatement Capital Expenditures for Top Ten Standard Metropolitan Statistical Areas, Ranked by Employment Size: 1976



Total Capital Expenditures for Pollution Abatement (1976)

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREA (1973 Ranking)

Chart F. Manufacturers' Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and Major Industry Group: 1976

(Millions of Dollars)

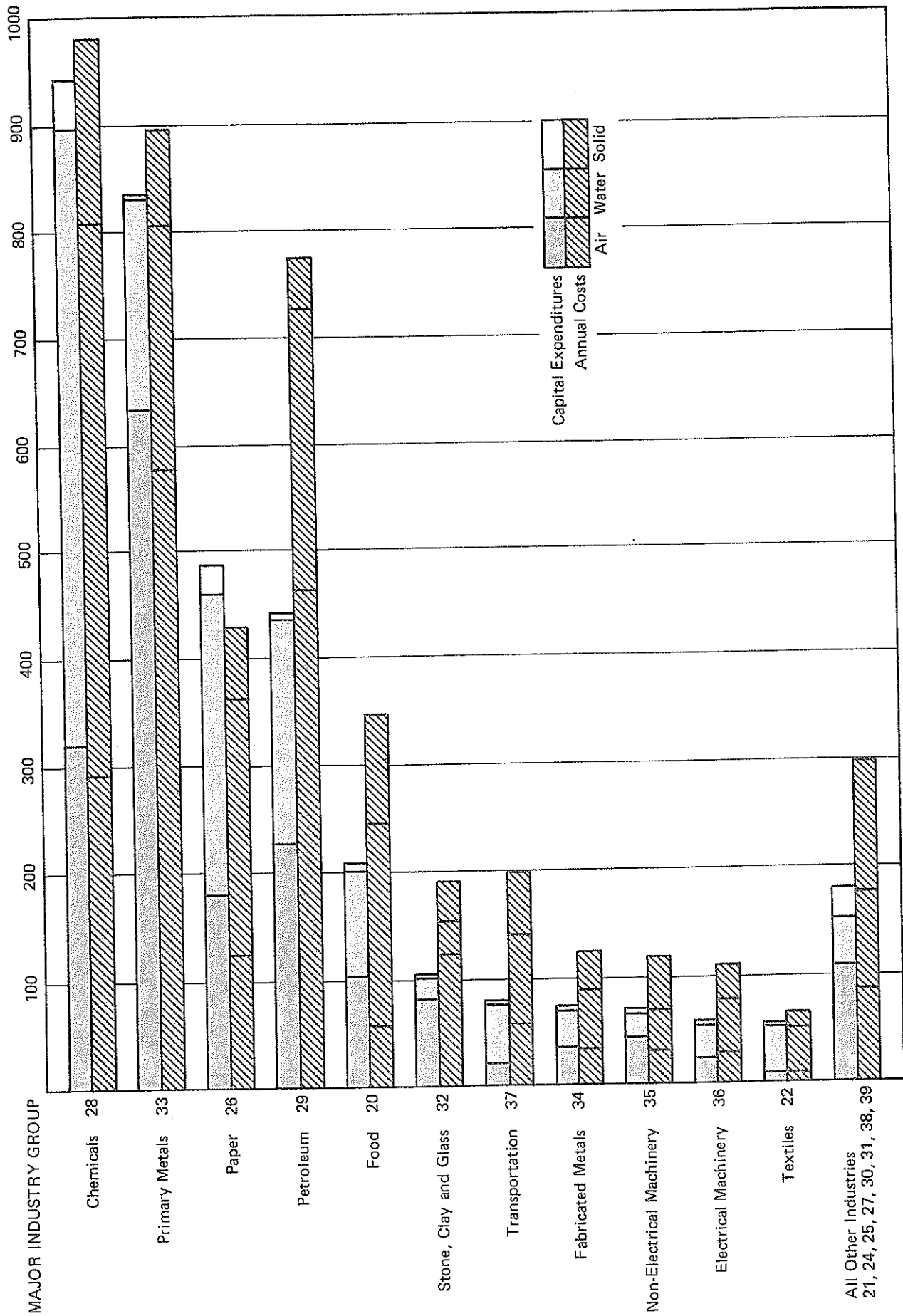


Chart G. Manufacturers' Pollution Abatement Costs by Type of Expense, for All Industries: 1973, 1974, 1975, and 1976

Millions of dollars

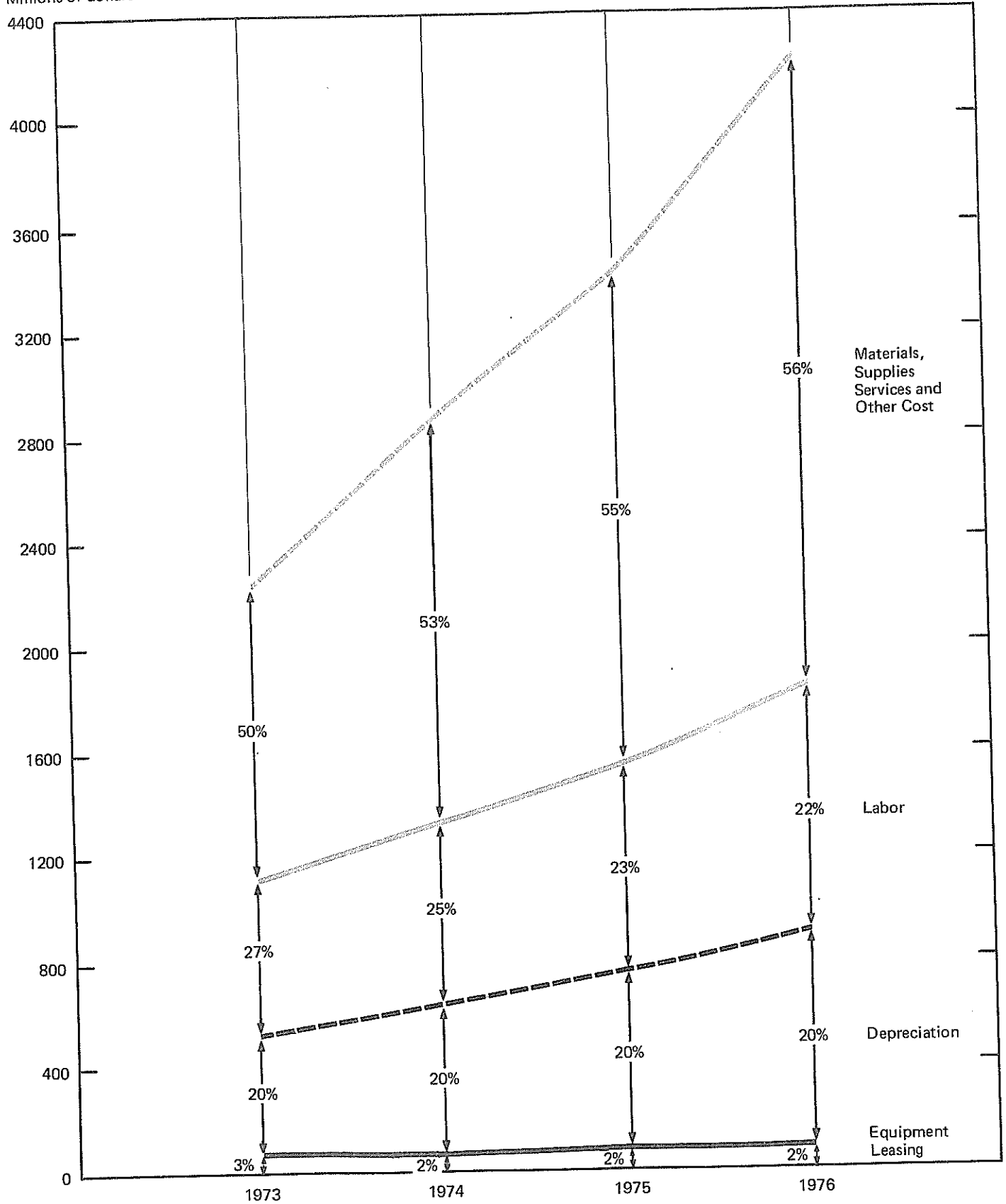


Table 1A.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and Major Industry Group:
1976, 1975, 1974 and 1973
(In millions of dollars, except percent)

SIC Code	Industry	Selected data from The Annual Survey of Manufactures (ASM)		Pollution Abatement Capital Expenditures (PACE)				Pollution Abatement Gross Annual Costs (GAC), including payments to government units				Percent change ¹		Standard error of estimates (percent)	
		Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC
	All Industries, Total ²	(NA)	(NA)	3,531.7	1,797.8	1,599.2	134.8	4,539.2	1,888.2	1,824.0	827.1	-3	24	2	1
	1976..	(NA)	(NA)	3,531.7	1,797.8	1,599.2	134.8	4,539.2	1,888.2	1,824.0	827.1	-3	24	2	1
	1975..	1,041,210.6	37,348.5	3,637.6	2,235.7	1,280.1	121.8	3,673.1	1,508.1	1,496.6	669.7	17	18	1	1
	1974..	1,017,873.4	35,546.1	3,101.1	1,947.5	1,008.8	144.7	3,102.8	1,210.7	1,261.4	630.7	32	27	1	1
	1973..	875,243.5	26,972.9	2,353.7	1,417.5	827.8	108.2	2,445.2	960.5	993.3	491.7	(X)	(X)	2	1
20	Food and kindred products.....	(NA)	(NA)	207.5	102.5	97.6	7.4	345.9	57.7	187.5	100.5	15	18	13	3
	1976..	(NA)	(NA)	207.5	102.5	97.6	7.4	345.9	57.7	187.5	100.5	15	18	13	3
	1975..	172,510.4	3,399.4	180.9	75.6	93.9	11.4	294.2	53.2	153.7	87.7	-9	9	4	3
	1974..	162,104.2	3,006.1	199.2	73.4	111.7	14.3	268.9	48.8	143.5	76.8	1	32	5	2
	1973..	35,582.5	2,412.0	196.7	77.6	104.8	14.3	203.1	39.1	110.4	53.6	(X)	(X)	9	3
21	Tobacco products.....	(NA)	(NA)	8.1	7.8	.2	.1	11.4	5.4	3.0	3.1	-34	23	3	7
	1976..	(NA)	(NA)	8.1	7.8	.2	.1	11.4	5.4	3.0	3.1	-34	23	3	7
	1975..	8,113.4	168.4	12.2	(D)	.1	(D)	9.3	4.7	2.3	2.2	13	15	2	9
	1974..	7,139.9	185.4	10.8	(D)	(2)	(D)	8.1	4.1	2.1	2.0	100	37	1	3
	1973..	6,340.7	180.4	5.4	4.7	(Z)	.6	5.9	2.6	1.7	1.6	(X)	(X)	3	5
22	Textile mill products.....	(NA)	(NA)	53.3	9.2	42.6	1.6	65.3	9.2	41.8	14.3	24	29	38	6
	1976..	(NA)	(NA)	53.3	9.2	42.6	1.6	65.3	9.2	41.8	14.3	24	29	38	6
	1975..	31,273.7	1,002.0	43.0	19.7	22.2	1.1	50.7	9.4	29.4	12.0	34	-6	10	5
	1974..	32,892.2	1,169.9	32.0	12.7	17.7	1.7	54.0	9.4	31.3	13.3	10	39	7	7
	1973..	31,072.7	1,120.9	29.2	10.3	17.7	1.2	38.8	6.3	23.5	9.0	(X)	(X)	8	6
24	Lumber and wood products.....	(NA)	(NA)	51.1	29.5	9.2	12.5	81.3	26.6	21.1	33.6	-32	15	17	10
	1976..	(NA)	(NA)	51.1	29.5	9.2	12.5	81.3	26.6	21.1	33.6	-32	15	17	10
	1975..	25,193.7	1,281.6	75.1	46.4	7.7	21.0	70.5	22.7	19.6	28.3	-7	10	11	8
	1974..	26,852.6	1,357.2	81.1	58.4	7.6	15.0	64.2	19.5	14.0	30.8	29	4	13	8
	1973..	27,980.6	953.3	62.7	41.5	11.7	9.6	61.6	14.9	18.5	28.2	(X)	(X)	10	12
25	Furniture and fixtures.....	(NA)	(NA)	27.9	24.5	2.2	1.1	21.6	8.2	3.2	10.1	15	11	44	9
	1976..	(NA)	(NA)	27.9	24.5	2.2	1.1	21.6	8.2	3.2	10.1	15	11	44	9
	1975..	12,420.7	255.0	24.2	22.6	.4	1.2	19.5	6.9	3.1	9.5	-15	2	19	9
	1974..	13,197.3	350.9	28.5	23.7	1.8	2.9	19.1	6.5	3.1	9.6	45	45	16	9
	1973..	12,609.5	343.8	19.6	16.9	1.2	1.5	13.2	5.0	2.5	5.7	(X)	(X)	14	8
26	Paper and allied products.....	(NA)	(NA)	486.6	180.6	278.6	27.3	430.3	123.9	239.1	67.3	-20	25	2	4
	1976..	(NA)	(NA)	486.6	180.6	278.6	27.3	430.3	123.9	239.1	67.3	-20	25	2	4
	1975..	41,743.1	2,718.3	605.3	323.0	266.0	16.3	344.0	100.9	185.5	57.5	27	19	4	5
	1974..	41,665.3	2,208.3	476.9	270.8	193.2	12.9	289.0	81.2	152.0	55.7	40	31	2	4
	1973..	32,752.4	1,529.6	339.6	166.4	161.0	12.1	220.5	59.2	118.1	43.2	(X)	(X)	3	5
27	Printing and publishing....	(NA)	(NA)	4.4	2.6	1.1	.7	27.5	7.5	6.6	13.3	-69	17	25	6
	1976..	(NA)	(NA)	4.4	2.6	1.1	.7	27.5	7.5	6.6	13.3	-69	17	25	6
	1975..	38,135.3	1,184.4	14.3	12.8	.9	.6	23.5	7.0	5.0	11.5	-48	-11	35	5
	1974..	35,822.4	1,140.9	27.4	10.3	3.7	13.4	26.3	5.9	7.4	13.0	281	44	37	8
	1973..	32,854.7	1,083.5	7.2	5.0	1.1	1.1	18.3	5.2	4.1	9.1	(X)	(X)	8	7
28	Chemicals and allied products.....	(NA)	(NA)	942.0	319.8	577.4	44.7	983.5	295.6	514.7	173.2	21	22	3	2
	1976..	(NA)	(NA)	942.0	319.8	577.4	44.7	983.5	295.6	514.7	173.2	21	22	3	2
	1975..	89,847.8	6,382.4	780.2	359.5	385.7	35.0	807.4	249.9	430.9	26.7	45	26	2	2
	1974..	83,801.0	4,957.2	539.2	250.6	264.4	24.1	643.3	203.8	335.6	104.0	36	28	2	1
	1973..	65,008.0	3,186.2	395.9	164.4	214.6	16.8	502.3	174.1	247.6	80.2	(X)	(X)	4	2
29	Petroleum and coal products.....	(NA)	(NA)	441.4	236.5	199.8	5.2	774.8	466.1	263.3	45.3	-21	38	1	1
	1976..	(NA)	(NA)	441.4	236.5	199.8	5.2	774.8	466.1	263.3	45.3	-21	38	1	1
	1975..	68,969.2	2,328.4	555.7	398.2	155.7	1.7	563.3	339.4	192.1	31.7	20	34	1	1
	1974..	58,875.8	1,845.1	462.3	341.3	119.7	1.3	420.1	238.3	153.3	28.5	44	24	1	5
	1973..	34,899.0	1,107.0	321.8	222.5	96.1	3.2	337.8	192.5	125.4	19.9	(X)	(X)	3	5
30	Rubber, miscellaneous plastics products.....	(NA)	(NA)	37.4	24.2	10.0	3.1	80.3	22.3	24.0	34.0	-17	24	15	5
	1976..	(NA)	(NA)	37.4	24.2	10.0	3.1	80.3	22.3	24.0	34.0	-17	24	15	5
	1975..	27,316.5	1,152.5	31.9	22.2	6.6	3.1	64.8	20.7	18.4	25.7	-16	10	17	5
	1974..	27,902.2	1,457.0	37.9	22.2	13.5	2.2	58.8	15.7	15.1	28.2	57	38	7	4
	1973..	24,383.6	1,305.0	26.2	13.5	7.3	3.3	42.6	12.2	10.1	20.4	(X)	(X)	6	4
31	Leather and leather products.....	(NA)	(NA)	17.4	7.3	9.6	.5	11.0	1.1	6.7	3.3	149	18	34	17
	1976..	(NA)	(NA)	17.4	7.3	9.6	.5	11.0	1.1	6.7	3.3	149	18	34	17
	1975..	6,333.4	78.4	7.0	(D)	5.1	(D)	9.3	1.2	4.9	3.2	119	15	23	17
	1974..	6,176.5	76.1	3.2	(D)	1.8	(D)	8.1	1.0	4.2	2.9	-26	33	23	10
	1973..	6,022.5	80.9	4.3	1.8	1.9	.6	6.1	.9	3.0	2.3	(X)	(X)	28	11
32	Stone, clay, glass products.....	(NA)	(NA)	104.7	82.2	18.9	3.6	192.1	122.8	30.3	39.0	-40	12	13	5
	1976..	(NA)	(NA)	104.7	82.2	18.9	3.6	192.1	122.8	30.3	39.0	-40	12	13	5
	1975..	27,995.1	1,601.6	173.5	152.7	16.7	4.1	171.8	109.7	28.3	33.8	-17	12	11	6
	1974..	26,260.1	1,583.6	208.8	185.8	13.1	10.0	152.9	98.7	26.7	29.4	39	31	11	6
	1973..	23,861.7	1,391.4	150.7	131.6	14.4	4.7	117.0	73.7	16.4	27.0	(X)	(X)	15	5
33	Primary metal industries.....	(NA)	(NA)	833.7	632.5	197.8	3.3	895.8	575.7	229.5	90.7	0	25	3	1
	1976..	(NA)	(NA)	833.7	632.5	197.8	3.3	895.8	575.7	229.5	90.7	0	25	3	1
	1975..	81,315.3	4,187.4	833.5	640.6	187.5	5.4	715.2	429.9	209.4	75.9	29	21	3	1
	1974..	95,618.0	3,751.8	646.8	501.5	132.7	12.5	590.2	339.6	181.2	69.5	30	26	2	1
	1973..	72,727.2	2,334.2	498.6	397.2	84.7	16.8	466.8	264.7	148.3	53.8	(X)	(X)	2	1
34	Fabricated metal products.....	(NA)	(NA)	72.9	35.5	34.1	3.4	124.3	35.4	52.7	36.1	-6	14	9	4
	1976..	(NA)	(NA)	72.9	35.5	34.1	3.4	124.3	35.4	52.7	36.1	-6	14	9	4
	1975..	68,823.6	2,077.7	77.5	46.9	29.0	1.7	109.5	32.6	45.7	31.3	-14	-1	9	4
	1974..	67,569.9	1,981.2	90.5	56.4	28.2	5.9	110.1	34.5	44.9	30.7	42	30	12	4
	1973..	58,556.3	1,734.7	63.7	39.6	21.5	2.7	84.8	27.0	35.7	22.2	(X)	(X)	7	4
35	Machinery, except electrical.....	(NA)	(NA)	69.4	44.8	21.8	2.9	117.9	30.8	37.7	49.6	15	20	12	4
	1976..	(NA)	(NA)	69.4	44.8	21.8	2.9	117.9	30.8	37.7	49.6	15	20	12	4</

Table 1A.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and Major Industry Group:
1976, 1975, 1974 and 1973—Continued

(In millions of dollars, except percent)

SIC Code	Industry	Selected data from The Annual Survey of Manufactures (ASM)		Pollution Abatement Capital Expenditures (PACE)				Pollution Abatement Gross Annual Cost (GAC), including payments to government units				Percent change ¹		Standard error of estimates (percent)		
		Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC	
37	Transportation equipment.....	1976..	(NA)	(NA)	78.5	21.1	53.6	3.8	197.9	56.9	83.5	57.6	4	18	3	1
		1975..	113,218.3	2,794.3	75.4	32.1	36.4	6.8	168.3	52.2	66.4	49.7	-27	9	9	1
		1974..	108,245.2	3,176.1	103.4	52.7	41.5	9.2	154.8	44.8	59.5	50.5	2	19	3	1
		1973..	110,710.7	2,528.9	101.2	52.6	41.7	6.9	129.8	35.2	51.1	43.4	(X)	(X)	1	1
38	Instruments, related products.....	1976..	(NA)	(NA)	32.3	10.9	12.2	9.3	45.7	8.7	22.3	14.8	9	19	4	3
		1975..	22,071.8	756.7	29.6	11.2	17.3	1.1	38.5	5.9	19.5	13.2	89	13	3	3
		1974..	20,864.8	808.0	15.7	3.6	6.7	5.5	34.1	4.9	15.0	14.3	33	56	3	4
		1973..	17,793.7	635.6	11.8	3.0	5.6	3.2	21.9	2.0	11.3	8.6	(X)	(X)	5	3
39	Miscellaneous manufacturing industries....	1976..	(NA)	(NA)	4.9	3.3	1.4	.2	22.4	7.8	6.3	8.3	-13	23	14	10
		1975..	14,647.2	348.6	5.6	2.3	1.7	1.5	18.2	5.7	5.5	7.0	-60	-12	11	5
		1974..	14,043.7	362.3	14.1	7.3	5.8	1.0	20.7	7.3	5.6	7.8	17	36	10	9
		1973..	13,046.1	341.2	12.1	5.3	4.8	2.0	15.2	6.0	3.9	5.4	(X)	(X)	13	13

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. See "Limitations of Data" in the text for specific limitations of the 1973 statistics.

¹Revised.

(B) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(NA) Not available.

(X) Not applicable.

(Z) Represents less than \$50,000.

¹The calculation of the percent change is based on the change from the previous year to the subsequent year (i.e., 1973 to 1974, 1974 to 1975, and 1975 to 1976).

²Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products is excluded from all but the U.S. totals of the first two columns.

Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State: 1976, 1975, 1974, and 1973

(In millions of dollars, except percent)

Division and State	Selected data from the Annual Survey of Manufactures ¹ (ASM)		Pollution Abatement Capital Expenditures (PACE)				Pollution Abatement Gross Annual Costs, (GAC) including payments to Government units				Percent change ²		Standard error of estimates (percent)	
	Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC
UNITED STATES, TOTAL ³	(NA)	(NA)	3,531.7	1,797.8	1,599.2	134.8	4,539.2	1,888.2	1,824.0	827.1	-3	24	2	1
1975..	1,041,210.6	37,368.5	3,637.6	2,235.7	1,280.1	121.8	5,188.2	2,073.1	1,496.6	669.7	17	18	1	1
1974..	1,017,873.4	35,546.1	3,101.1	1,947.5	1,008.8	144.7	3,102.8	1,210.7	1,261.4	630.7	32	27	1	1
1973..	875,243.5	26,972.9	2,353.7	1,417.5	827.8	108.2	2,445.2	960.5	993.3	491.7	(X)	(X)	2	1
NEW ENGLAND DIVISION.....	(NA)	(NA)	121.0	33.2	78.4	9.5	141.8	36.0	65.3	40.7	7	17	(NA)	(NA)
1975..	52,667.3	1,817.9	113.6	33.9	74.9	4.8	120.9	37.5	56.2	27.3	17	7	5	(NA)
1974..	52,259.9	1,706.6	97.5	24.7	67.5	5.2	113.2	35.1	50.1	28.0	39	27	(NA)	(NA)
1973..	46,052.4	1,368.8	70.2	23.4	42.8	4.1	89.4	32.3	38.0	19.4	(X)	(X)	(NA)	(NA)
Maine.....	(NA)	(NA)	55.3	12.5	35.3	7.5	14.6	2.2	9.7	2.8	16	-6	13	7
1975..	3,846.7	314.5	47.8	5.6	38.7	3.4	15.6	2.0	10.1	3.5	80	-4	5	5
1974..	3,839.0	173.2	26.6	1.4	22.8	2.4	16.3	2.0	10.4	4.0	45	151	5	9
1973..	3,257.2	111.9	18.3	6.6	10.9	1.2	6.5	.9	3.9	1.8	(X)	(X)	13	5
New Hampshire.....	(NA)	(NA)	14.5	.6	13.8	.2	8.4	.9	4.6	2.9	11	83	26	13
1975..	3,081.2	97.2	13.1	2.3	10.5	.4	4.6	.4	2.6	1.7	-19	35	8	11
1974..	3,053.4	104.0	16.1	3.3	12.5	.3	3.4	.3	1.7	1.4	193	21	44	9
1973..	2,642.6	102.0	5.5	1.0	4.4	.1	2.8	.4	1.3	1.0	(X)	(X)	7	9
Vermont.....	(NA)	(NA)	3.4	1.2	2.1	.1	2.8	.2	1.8	.8	48	56	39	15
1975..	1,682.1	76.6	2.3	.3	1.8	.2	1.8	.2	.8	.7	-72	-25	31	19
1974..	1,581.3	69.3	8.3	.2	7.5	.5	2.4	.3	1.2	.8	453	-67	67	20
1973..	1,359.6	42.5	1.5	.5	.8	.2	7.3	.3	6.2	.8	(X)	(X)	23	71
Massachusetts.....	(NA)	(NA)	25.2	11.3	12.9	1.1	53.2	12.0	19.3	21.9	8	29	8	17
1975..	24,009.0	622.2	26.3	15.4	10.4	.4	41.3	13.6	15.7	11.9	26	6	19	5
1974..	23,807.2	764.5	21.2	10.0	10.5	.7	38.8	13.5	13.4	12.1	-3	35	8	7
1973..	21,337.1	669.0	21.9	7.3	12.8	1.8	28.7	12.9	8.3	7.5	(X)	(X)	10	7
Rhode Island.....	(NA)	(NA)	4.2	.9	3.1	.1	10.5	3.1	5.0	2.5	17	9	32	20
1975..	3,986.9	123.3	3.6	2.2	1.3	.1	9.6	3.3	4.2	2.1	-20	12	36	20
1974..	4,081.1	116.5	4.5	2.3	2.2	(X)	8.6	3.4	3.3	1.8	22	46	32	19
1973..	3,629.4	88.7	3.7	1.0	2.7	.1	5.9	2.5	2.2	1.5	(X)	(X)	24	3
Connecticut.....	(NA)	(NA)	18.4	6.7	11.2	.5	52.3	17.6	24.9	9.8	-10	9	9	25
1975..	16,061.4	584.1	20.5	8.1	12.2	1.3	48.0	18.0	22.7	7.4	-1	10	10	27
1974..	15,897.9	479.1	20.8	7.5	12.0	1.3	43.7	15.6	20.1	8.0	8	14	7	24
1973..	13,826.5	354.7	19.3	7.0	11.6	.7	38.3	15.3	16.4	6.9	(X)	(X)	19	28
MIDDLE ATLANTIC DIVISION.....	(NA)	(NA)	473.1	203.1	247.2	23.0	765.6	342.7	287.4	135.7	5	19	(NA)	(NA)
1975..	176,997.3	5,289.9	450.8	267.6	173.5	9.5	644.9	278.6	245.3	120.9	2	16	2	(NA)
1974..	177,170.0	5,446.4	442.2	275.0	148.4	19.0	556.8	233.1	203.8	119.8	39	29	(NA)	(NA)
1973..	156,159.4	4,168.2	318.1	183.3	112.9	22.0	432.3	178.4	165.0	88.8	(X)	(X)	(NA)	(NA)
New York.....	(NA)	(NA)	162.5	50.6	98.7	13.2	192.8	55.0	86.0	51.9	38	17	13	2
1975..	69,854.0	2,127.2	117.7	55.7	58.5	3.5	164.9	46.8	71.9	46.2	15	12	5	3
1974..	69,271.2	2,198.2	102.4	51.3	40.5	10.6	147.1	36.8	60.6	49.5	30	29	4	3
1973..	64,648.9	1,643.7	79.0	29.6	38.1	11.3	114.0	26.6	52.3	35.2	(X)	(X)	10	3
New Jersey.....	(NA)	(NA)	108.8	30.4	77.3	1.2	206.7	92.9	81.6	66.0	7	12	4	3
1975..	40,823.2	1,206.5	142.2	78.3	61.7	2.1	171.0	73.3	69.4	58.3	7	12	4	3
1974..	40,346.0	1,203.2	133.1	82.8	46.5	3.9	152.4	68.4	56.6	56.6	27.5	64	22	8
1973..	35,924.9	955.3	81.0	49.0	28.5	3.6	125.0	61.5	43.5	19.8	(X)	(X)	11	4
Pennsylvania.....	(NA)	(NA)	201.8	122.1	71.2	8.6	366.1	194.8	119.8	51.6	6	18	4	2
1975..	66,320.1	1,956.2	190.9	133.6	53.3	3.9	309.0	158.5	104.0	46.5	-8	20	3	2
1974..	67,552.8	2,045.0	206.7	140.9	61.4	4.5	257.3	127.9	86.6	42.8	31	25	5	3
1973..	55,585.6	1,569.2	158.1	104.7	46.3	7.1	193.3	90.3	69.2	34.1	(X)	(X)	3	3
EAST NORTH CENTRAL DIVISION.....	(NA)	(NA)	719.5	421.2	280.1	18.3	1,112.3	442.0	454.4	215.7	-4	23	(NA)	(NA)
1975..	282,571.4	9,113.9	752.4	454.9	273.5	24.2	905.7	353.8	375.7	176.1	38	19	3	(NA)
1974..	281,771.1	9,824.1	544.4	313.2	196.0	35.3	762.0	274.8	324.5	162.7	15	21	(NA)	(NA)
1973..	249,351.1	7,449.6	473.8	263.4	177.4	39.0	632.0	225.8	268.5	138.1	(X)	(X)	(NA)	(NA)
Ohio.....	(NA)	(NA)	226.1	152.7	68.6	4.9	298.2	121.7	119.8	56.7	-14	21	5	4
1975..	73,719.8	2,201.8	262.9	174.9	82.6	5.5	245.9	100.3	101.4	44.3	67	22	5	3
1974..	74,484.5	2,523.6	157.3	101.5	42.6	13.3	201.0	80.3	79.9	40.8	24	18	4	2
1973..	64,021.5	1,939.3	126.6	77.5	32.0	17.0	170.5	60.3	74.6	35.8	(X)	(X)	6	3
Indiana.....	(NA)	(NA)	138.1	74.5	57.4	6.3	223.1	108.6	82.2	32.3	-11	30	3	2
1975..	38,235.6	1,504.2	154.8	96.7	53.4	4.7	171.4	72.1	77.5	21.9	59	28	4	2
1974..	39,423.9	1,402.4	97.5	55.9	38.6	3.0	134.1	50.1	61.3	22.8	28	33	4	2
1973..	34,175.5	1,107.2	76.4	44.9	29.3	2.3	101.0	36.7	44.5	19.8	(X)	(X)	3	2
Illinois.....	(NA)	(NA)	180.3	128.2	49.9	2.1	255.9	100.7	102.5	52.7	24	22	2	2
1975..	75,066.2	2,229.2	145.6	92.0	50.5	3.1	209.6	78.1	84.4	47.1	18	14	3	2
1974..	74,702.9	2,154.5	123.2	72.5	45.5	5.2	184.4	62.6	74.9	46.9	9	22	3	2
1973..	62,581.6	1,698.8	113.2	59.0	47.1	7.1	151.4	52.8	62.7	35.8	(X)	(X)	3	3
Michigan.....	(NA)	(NA)	106.7	45.7	57.2	3.8	236.9	91.7	93.1	52.0	-4	19	2	2
1975..	64,178.4	2,297.9	110.7	49.9	52.5	8.4	199.8	83.0	75.5	41.3	5	11	3	2
1974..	63,560.5	2,850.7	105.9	52.8	42.9	10.2	179.9	65.1	78.4	36.4	-2	11	4	2
1973..	63,410.9	1,997.9	108.6	62.7	41.9	4.0	162.8	62.3	64.0	36.6	(X)	(X)	5	2
Wisconsin.....	(NA)	(NA)	68.3	20.1	47.0	1.2	98.2	19.3	56.8	22.0	-13	24	9	8
1975..	31,321.4	880.8	78.4	41.4	34.5	2.5	79.0	20.3	36.8	21.9	30	26	17	10
1974..	29,599.3	892.9	60.5	30.5	26.4	3.6	62.6	16.7	30.0	15.8	23	30	11	9
1973..	25,161.6	706.4	49.0	19.3	27.1	2.6	48.0	14.2	22.6	11.2	(X)	(X)	5	6
WEST NORTH CENTRAL DIVISION.....	(NA)	(NA)	191.8	97.9	86.6	7.2	203.9	72.8	76.1	54.6	12	25	(NA)	(NA)
1975..	85,121.4	2,345.0	171.3	95.7	65.2	10.7	162.8	61.4	62.7	38.5	-3	10	5	(NA)
1974..	81,653.1	2,055.8	177.1	120.5	48.0	8.7	148.2	56.7	55.4	36.4	58	40	(NA)	(NA)
1973..	71,529.7	1,524.6	112.4	74.2	34.5	3.6	106.1	41.5	37.3	27.4	(X)	(X)	(NA)	(NA)
Minnesota.....	(NA)	(NA)	32.5	20.7	11.3	.5	39.8	9.2	18.3	11.9	-34	20	10	4
1975..	18,750.5	502.1	49.0	34.3	14.5	.3	33.2	8.7	17.1	7.5	-12	9	5	6
1974..	18,221.7	488.7	55.6	37.9	15.4	2.3	30.5	7.9	14.6	8.0	146	37	5	3
1973..	15,279.0	330.5	22.6	12.8	8.7	1.								

Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State: 1976, 1975, 1974, and 1973—Continued

(In millions of dollars, except percent)

Division and State	Selected data from the Annual Survey of Manufactures ¹ (ASM)		Pollution Abatement Capital Expenditures (PACE)				Pollution Abatement Gross Annual Costs, (GAC) including payments to Government units				Percent change ²		Standard error of estimates (percent)	
	Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC
WEST NORTH CENTRAL DIVISION--Con.														
Iowa.....1976..	(NA)	(NA)	61.5	19.4	40.7	1.4	48.4	16.8	21.3	10.4	52	14	6	9
1975..	19,126.5	691.6	40.4	20.1	18.5	1.8	42.5	15.9	17.6	9.0	10	49	12	10
1974..	18,260.1	512.7	36.9	22.3	13.1	1.6	28.5	11.5	10.2	6.8	-5	52	15	3
1973..	16,156.9	326.7	38.7	27.7	10.3	.7	18.7	7.0	6.9	4.8	(X)	(X)	21	5
Missouri.....1976..	(NA)	(NA)	49.6	27.2	19.0	3.3	59.9	28.8	17.6	13.4	16	26	8	5
1975..	23,439.3	608.3	42.6	15.7	20.2	6.8	47.5	22.1	14.0	11.5	23	-3	9	6
1974..	23,390.5	547.2	34.6	23.6	9.0	2.0	49.1	23.4	13.4	12.4	44	22	11	5
1973..	21,481.1	435.6	26.1	18.6	4.3	1.2	40.4	20.7	10.6	9.1	(X)	(X)	9	6
North Dakota.....1976..	(NA)	(NA)	2.7	2.0	.6	(2)	3.8	1.7	1.1	1.0	(X)	46	42	34
1975..	1,128.3	23.2	(D)	2.8	(D)	(D)	2.6	1.4	.6	.5	-27	-30	(X)	37
1974..	982.1	27.8	4.1	(D)	(D)	.2	3.7	2.3	1.0	.4	356	95	58	26
1973..	773.2	23.8	.9	(D)	(D)	(D)	1.9	.7	1.0	.3	(X)	(X)	36	33
South Dakota.....1976..	(NA)	(NA)	.2	(2)	.2	-	.9	.1	.5	.3	(X)	29	19	16
1975..	1,497.1	36.5	(D)	-	(D)	(D)	.7	(2)	.3	.3	-82	-	(X)	16
1974..	1,389.0	30.7	1.1	(D)	(2)	.1	.7	.1	.4	.3	-63	40	21	20
1973..	1,274.9	32.3	3.0	(D)	(D)	(D)	.5	.1	.3	.1	(X)	(X)	1	19
Nebraska.....1976..	(NA)	(NA)	12.3	8.7	3.3	.4	12.1	4.1	5.2	2.8	-12	23	49	13
1975..	8,407.9	162.2	14.0	10.6	2.1	1.3	9.8	3.3	4.0	2.5	30	-6	28	11
1974..	7,949.3	143.3	10.8	7.8	2.7	.2	10.4	2.4	5.8	2.2	21	37	23	14
1973..	6,954.9	108.5	8.9	4.2	4.7	.1	7.6	1.8	3.8	1.9	(X)	(X)	16	8
Kansas.....1976..	(NA)	(NA)	33.0	19.9	11.5	1.6	39.0	12.1	12.1	14.8	49	47	25	14
1975..	12,771.8	321.1	22.1	12.2	9.5	.4	26.5	10.0	9.3	7.3	-35	5	7	10
1974..	11,460.4	305.4	34.0	24.8	6.9	2.4	25.3	9.1	10.0	6.2	139	71	45	10
1973..	9,609.7	267.2	14.2	10.0	3.6	.5	14.8	5.2	4.8	4.8	(X)	(X)	8	9
SOUTH ATLANTIC DIVISION														
Delaware.....1976..	(NA)	(NA)	456.9	201.6	(D)	(D)	601.0	218.9	(D)	(D)	-19	26	(NA)	(NA)
1975..	129,479.6	5,315.4	565.1	350.7	197.2	17.5	476.8	168.3	214.4	94.0	22	17	5	(NA)
1974..	126,628.8	5,383.6	463.2	292.5	152.9	17.5	408.7	139.7	180.1	89.2	33	38	(NA)	(NA)
1973..	111,002.0	4,139.0	349.5	194.4	142.3	12.9	295.3	100.5	134.3	60.6	(X)	(X)	(NA)	(NA)
Maryland.....1976..	(NA)	(NA)	15.3	6.7	(D)	(D)	42.7	17.9	18.3	6.5	61	14	12	4
1975..	3,959.6	187.6	9.5	2.8	6.7	.1	37.5	15.4	18.1	1.9	-22	20	14	4
1974..	4,128.9	146.9	12.2	2.4	(D)	(D)	31.2	15.0	11.0	5.3	-47	62	9	4
1973..	3,766.7	114.1	23.2	11.0	11.3	.9	19.3	10.3	6.8	2.2	(X)	(X)	18	4
District of Columbia.....1976..	(NA)	(NA)	.4	.3	(2)	.1	.8	.1	(D)	(D)	300	14	57	33
1975..	888.3	14.9	.1	.1	.1	-	.7	.1	.3	.3	-	-	37	35
1974..	870.2	18.1	.1	.1	(D)	(D)	.7	.1	.2	.3	100	133	76	32
1973..	697.0	23.0	(2)	(D)	(D)	(D)	.3	(2)	.2	.1	(X)	(X)	11	20
Virginia.....1976..	(NA)	(NA)	86.1	30.7	51.7	3.8	78.4	26.9	36.8	14.6	-8	23	7	5
1975..	17,749.7	672.7	93.4	70.2	17.4	5.8	63.7	20.0	29.1	14.6	78	19	15	5
1974..	16,719.3	784.5	52.5	31.1	17.4	4.0	53.4	16.5	24.6	12.5	13	36	8	6
1973..	14,699.7	615.1	46.3	23.1	21.4	1.8	39.4	13.1	17.6	8.7	(X)	(X)	11	7
West Virginia.....1976..	(NA)	(NA)	78.6	41.4	36.2	1.0	104.7	33.1	49.2	22.4	21	39	11	2
1975..	6,790.0	367.9	65.1	48.6	15.5	1.1	75.6	22.8	37.9	15.0	-9	18	6	2
1974..	6,893.4	299.6	71.4	51.5	18.1	1.8	64.2	21.8	29.3	13.8	50	39	12	3
1973..	5,609.1	230.7	47.5	22.9	23.9	.7	46.3	13.8	21.8	10.7	(X)	(X)	4	4
North Carolina.....1976..	(NA)	(NA)	65.1	36.6	25.6	2.9	79.3	23.9	39.1	16.1	-19	13	5	4
1975..	31,573.0	1,225.8	80.1	55.5	23.3	1.4	70.1	21.9	33.8	14.4	10	6	8	3
1974..	31,191.1	1,199.1	72.6	50.0	20.6	1.9	66.0	20.3	30.4	15.3	12	23	3	4
1973..	27,440.6	1,053.6	64.9	40.7	20.7	3.5	53.7	16.0	26.7	11.1	(X)	(X)	3	9
South Carolina.....1976..	(NA)	(NA)	29.6	8.0	18.9	2.6	46.4	12.1	27.0	7.4	-34	26	15	7
1975..	13,748.7	805.7	45.0	12.6	29.3	3.1	36.8	11.5	18.7	6.7	44	32	10	6
1974..	14,037.1	848.6	31.3	16.9	11.2	3.2	27.8	6.7	14.5	6.6	73	34	7	5
1973..	12,472.1	595.9	18.1	(D)	(D)	(D)	20.7	4.6	10.9	5.2	(X)	(X)	9	4
Georgia.....1976..	(NA)	(NA)	30.5	16.8	13.0	.6	65.6	22.5	30.1	12.9	-27	20	6	5
1975..	25,276.2	752.3	42.0	21.2	19.5	1.3	54.6	18.2	25.5	10.9	-26	17	5	4
1974..	23,584.3	912.2	56.5	35.8	19.0	1.6	46.6	11.5	24.5	10.6	-9	27	4	3
1973..	21,092.4	669.6	62.2	42.6	17.9	1.8	36.7	9.1	20.0	7.7	(X)	(X)	3	4
Florida.....1976..	(NA)	(NA)	117.1	47.7	66.6	2.8	117.6	46.9	49.0	21.7	-40	35	13	12
1975..	16,374.5	834.9	194.7	122.9	67.4	4.4	87.3	32.9	33.1	21.4	61	17	12	5
1974..	15,758.4	736.0	120.9	81.4	36.1	3.4	74.5	26.5	29.2	18.8	97	68	2	4
1973..	13,725.6	519.9	61.3	31.7	26.8	2.9	44.3	16.4	18.1	9.8	(X)	(X)	5	5
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION														
Kentucky.....1976..	(NA)	(NA)	325.0	184.2	131.6	9.4	320.6	134.4	137.8	48.5	-20	19	(NA)	(NA)
1975..	64,725.1	2,644.9	407.5	262.9	137.1	7.6	270.5	110.8	119.4	40.2	32	26	7	(NA)
1974..	63,550.9	2,715.7	308.3	198.4	94.1	15.9	213.9	85.7	88.7	39.4	49	34	(NA)	(NA)
1973..	54,116.9	1,897.7	207.2	125.3	72.7	9.1	160.1	64.2	68.8	27.0	(X)	(X)	(NA)	(NA)
Tennessee.....1976..	(NA)	(NA)	47.0	24.7	19.8	2.4	69.4	33.5	21.9	14.0	-25	15	7	6
1975..	17,618.1	486.3	62.7	43.2	17.4	2.1	60.1	26.6	23.6	10.0	-7	26	9	5
1974..	17,207.8	549.7	67.4	48.6	17.1	1.7	47.6	16.9	21.1	9.6	-4	18	13	6
1973..	14,332.1	504.4	70.1	48.6	20.6	1.0	40.4	14.2	19.2	7.0	(X)	(X)	34	4
Alabama.....1976..	(NA)	(NA)	124.1	75.5	45.5	3.2	109.9	34.1	60.1	15.8	-5	14	21	5
1975..	21,808.6	836.5	130.3	61.8	65.2	3.3	96.2	30.1	53.0	13.1	82	22	18	6
1974..	21,608.1	935.4	71.5	34.7	32.0	4.8	78.7	28.1	37.9	12.8	83	31	9	5
1973..	18,918.7	673.5	39.0	22.7	13.6	2.6	60.2	24.4	25.4	10.4	(X)	(X)	10	5
Mississippi.....1976..	(NA)	(NA)	105.5	67.1	35.4	3.1	93.4	44.6	35.2	13.7	-27	27	4	2
1975..	15,780.7	1,062.0	144.5	105.0	37.6	1.9	73.7	34.7	27.4	11.6	25	33	8	3
1974..	15,698.2	910.9	115.2	73.8	32.8	8.6	55.6	24.3	19.7	11.6	61	45	7	3
1973..	13,020.4	480.8	71.4	39.0	28.1	4.2	38.3	17.0	16.3	5.0	(X)	(X)	5	3

See footnotes at end of table.

Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State: 1976, 1975, 1974, and 1973—Continued

(In millions of dollars, except percent)

Division and State	Selected data from the Annual Survey of Manufacturers ¹ (ASM)		Pollution Abatement Capital Expenditures (PACE)				Pollution Abatement Gross Annual Costs, (GAC) including payments to Government units				Percent change ²		Standard error of estimates (percent)		
	Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC	
EAST SOUTH CENTRAL DIVISION—Con.															
Mississippi.....	(NA)	(NA)	48.4	16.9	30.9	.7	47.9	22.2	20.6	5.0	-31	18	4	8	
1976..	(NA)	(NA)	48.4	16.9	30.9	.7	47.9	22.2	20.6	5.0	-31	18	4	8	
1975..	9,517.7	260.1	70.0	52.9	16.9	.3	40.5	19.4	15.6	5.5	29	27	11	14	
1974..	9,036.8	319.7	54.2	41.3	12.2	.8	32.0	16.4	10.0	5.4	103	51	13	17	
1973..	7,845.7	239.0	26.7	15.0	10.4	1.3	21.2	8.6	7.9	4.7	(X)	(X)	7	5	
WEST SOUTH CENTRAL DIVISION.....															
Arkansas.....	(NA)	(NA)	743.9	342.6	374.1	27.3	713.8	306.0	302.0	106.0	20	35	(NA)	(NA)	
1976..	(NA)	(NA)	743.9	342.6	374.1	27.3	713.8	306.0	302.0	106.0	20	35	(NA)	(NA)	
1975..	105,516.2	5,623.2	619.6	379.4	219.5	20.8	538.4	214.0	236.2	78.0	25	25	1	(NA)	
1974..	95,541.1	4,676.9	496.2	292.6	183.0	20.6	422.5	165.8	191.1	65.4	60	28	(NA)	(NA)	
1973..	70,122.3	2,723.3	310.9	178.7	122.4	9.7	331.0	131.3	146.0	53.2	(X)	(X)	(NA)	(NA)	
Louisiana.....	(NA)	(NA)	15.5	6.8	8.2	.5	34.7	11.8	14.3	8.6	-47	26	13	14	
1976..	(NA)	(NA)	15.5	6.8	8.2	.5	34.7	11.8	14.3	8.6	-47	26	13	14	
1975..	9,299.1	328.8	29.4	17.4	10.7	1.4	27.6	9.3	13.7	4.6	38	28	15	10	
1974..	9,071.3	353.6	21.3	11.5	8.8	1.0	21.5	7.8	9.7	4.0	-8	-23	14	17	
1973..	7,835.7	231.5	23.2	17.4	4.1	1.8	27.9	8.3	7.9	11.7	(X)	(X)	18	5	
Oklahoma.....	(NA)	(NA)	203.0	74.0	124.5	4.5	210.6	98.3	87.6	24.8	6	40	5	8	
1976..	(NA)	(NA)	203.0	74.0	124.5	4.5	210.6	98.3	87.6	24.8	6	40	5	8	
1975..	22,047.8	1,155.0	191.1	106.8	76.0	8.4	150.3	65.9	68.2	16.0	36	33	2	3	
1974..	19,576.0	948.2	140.9	77.2	62.4	1.4	113.4	49.5	51.6	12.2	96	44	4	5	
1973..	12,968.2	704.3	72.0	31.3	38.5	2.1	78.7	33.8	35.8	9.1	(X)	(X)	10	5	
Texas.....	(NA)	(NA)	500.1	242.8	235.1	22.2	449.4	185.6	195.5	68.4	30	36	2	2	
1976..	(NA)	(NA)	500.1	242.8	235.1	22.2	449.4	185.6	195.5	68.4	30	36	2	2	
1975..	65,265.3	3,836.2	384.4	244.9	128.6	10.8	330.6	129.5	148.0	53.2	23	23	1	2	
1974..	58,948.6	3,035.9	313.3	185.4	110.4	17.5	268.0	99.0	123.4	45.5	55	27	4	1	
1973..	42,982.3	1,534.0	201.9	120.5	75.6	5.7	210.6	84.0	96.6	29.7	(X)	(X)	6	4	
MOUNTAIN DIVISION.....															
Montana.....	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	132.8	88.6	(D)	(D)	(X)	23	(NA)	(NA)	
1976..	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	132.8	88.6	(D)	(D)	(X)	23	(NA)	(NA)	
1975..	26,024.0	1,224.4	191.8	162.4	24.0	5.4	107.9	75.8	21.3	11.0	8	18	2	(NA)	
1974..	25,427.6	1,137.5	177.2	154.4	21.2	1.8	91.5	55.1	20.7	15.6	-2	33	(NA)	(NA)	
1973..	20,804.7	829.6	181.3	157.1	23.5	.6	68.8	35.2	18.4	15.3	(X)	(X)	(NA)	(NA)	
Idaho.....	(NA)	(NA)	15.9	11.7	3.9	.3	18.7	8.2	6.9	3.6	-25	31	3	11	
1976..	(NA)	(NA)	15.9	11.7	3.9	.3	18.7	8.2	6.9	3.6	-25	31	3	11	
1975..	3,044.5	143.0	21.3	15.1	(D)	(D)	14.3	7.3	5.1	1.8	50	15	8	6	
1974..	2,903.2	132.6	14.2	6.9	6.4	1.0	12.4	5.3	3.7	3.4	-	23	10	7	
1973..	2,345.2	75.2	14.2	2.3	11.7	.2	10.1	4.4	2.9	2.8	(X)	(X)	7	8	
Wyoming.....	(NA)	(NA)	1.0	.5	.5	(Z)	2.4	.7	(D)	(D)	(D)	11	68	5	3
1976..	(NA)	(NA)	1.0	.5	.5	(Z)	2.4	.7	(D)	(D)	(D)	11	68	5	3
1975..	846.2	21.2	1.6	.7	.9	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	2	3	6	
1974..	712.6	17.2	8.8	7.4	1.4	-	2.3	1.0	1.1	.2	(X)	8	(X)	9	
1973..	547.6	15.6	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	2.1	.8	.3	(X)	(X)	8	4	
Colorado.....	(NA)	(NA)	31.9	11.9	11.0	9.0	27.2	10.3	10.5	6.4	26	32	27	9	
1976..	(NA)	(NA)	31.9	11.9	11.0	9.0	27.2	10.3	10.5	6.4	26	32	27	9	
1975..	8,357.4	365.0	25.3	10.4	(D)	(D)	20.6	9.1	7.2	4.3	81	6	7	6	
1974..	7,885.2	358.0	14.0	9.9	3.9	.2	19.4	5.8	7.1	6.6	-32	14	11	12	
1973..	6,473.3	310.6	20.7	18.1	2.3	.3	17.1	5.4	5.9	5.8	(X)	(X)	17	9	
New Mexico.....	(NA)	(NA)	2.0	1.5	.4	.1	4.0	3.2	.3	.6	(X)	(X)	21	5	
1976..	(NA)	(NA)	2.0	1.5	.4	.1	4.0	3.2	.3	.6	(X)	(X)	21	5	
1975..	1,303.3	167.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	82	(X)	(X)	
1974..	1,272.9	144.2	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	1.2	.1	.3	(X)	325	(X)	5	
1973..	1,060.5	59.0	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.1	.1	.1	(X)	(X)	(X)	15	
Arizona.....	(NA)	(NA)	12.9	11.3	1.6	(Z)	41.2	37.2	2.0	2.0	(X)	13	3	2	
1976..	(NA)	(NA)	12.9	11.3	1.6	(Z)	41.2	37.2	2.0	2.0	(X)	13	3	2	
1975..	5,531.5	293.4	(D)	(D)	(D)	(D)	36.4	32.2	2.0	2.2	-45	37	(X)	2	
1974..	5,742.3	267.1	83.5	82.4	(D)	(D)	26.5	21.5	2.0	2.9	-18	104	1	4	
1973..	4,939.7	219.4	102.2	101.6	.4	.1	13.0	6.7	1.8	4.5	(X)	(X)	1	8	
Utah.....	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.2	9.7	2.4	1.1	(X)	5	(X)	2	
1976..	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.2	9.7	2.4	1.1	(X)	5	(X)	2	
1975..	4,099.7	129.3	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6	9.5	2.3	.8	118	5	(X)	5	
1974..	4,053.8	114.3	28.4	23.4	4.8	.3	12.0	9.2	1.8	1.0	279	29	8	3	
1973..	3,124.8	70.8	7.5	4.6	2.9	(Z)	9.3	6.5	2.4	.4	(X)	(X)	10	7	
Nevada.....	(NA)	(NA)	4.9	3.9	1.1	(Z)	4.1	2.0	1.3	.7	-42	-31	32	20	
1976..	(NA)	(NA)	4.9	3.9	1.1	(Z)	4.1	2.0	1.3	.7	-42	-31	32	20	
1975..	638.4	28.5	8.5	6.1	(D)	(D)	5.9	4.3	.9	.7	37	37	17	26	
1974..	640.2	24.3	6.2	3.9	2.3	(Z)	4.3	3.5	.4	.4	13	13	16	35	
1973..	519.9	12.7	5.5	2.1	3.4	(Z)	3.8	2.8	(D)	(D)	(X)	(X)	47	34	
PACIFIC DIVISION.....															
Washington.....	(NA)	(NA)	88.3	31.1	56.4	.9	106.9	46.1	40.2	20.6	-22	10	6	3	
1976..	(NA)	(NA)	88.3	31.1	56.4	.9	106.9	46.1	40.2	20.6	-22	10	6	3	
1975..	17,038.4	812.9	113.9	66.2	44.6	3.1	97.6	38.0	35.8	23.8	-9	27	7	3	
1974..	16,068.2	560.0	125.3	91.6	25.8	8.1	77.0	29.1	27.5	20.5	5	25	5	3	
1973..	13,524.2	446.3	119.2	78.5	38.6	2.1	61.7	21.7	25.6	14.5	(X)	(X)	4	6	
Oregon.....	(NA)	(NA)	29.2	9.0	(D)	(D)	56.7	20.8	25.5	10.4	-51	41	8	6	
1976..	(NA)	(NA)	29.2	9.0	(D)	(D)	56.7	20.8	25.5	10.4	-51	41	8	6	
1975..	10,294.5	452.4	59.5	29.7	21.3	8.5	40.1	15.4	17.7	7.0	62	17	4	8	
1974..	9,899.7	412.7	36.8	26.6	7.8	.5	34.2	13.7	13.0	7.5	12	-3	6	8	
1973..	9,067.0	332.6	32.8	20.1	9.2	3.5	35.2	15.8	14.0	5.4	(X)	(X)	9	7	
California.....	(NA)	(NA)	169.2	106.8	55.5	7.0	366.7	175.3	128.9	62.5	-10	21	16	2	
1976..	(NA)	(NA)	169.2	106.8	55.5	7.0	366.7	175.3	128.9	62.5	-10	21	16	2	
1975..	90,194.5	2,597.2	188.1	130.9	47.5	9.8	302.6	149.4	105.4	47.9	-7	16	6	4	
1974..	86,449.7	2,583.6	202.2	153.6	41.1	7.5	261.2	117.4	100.1	43.1	28	17	6	8	
1973..	73,880.5	1,917.2	157.6	112.8	38.0	6.7	223.4	110.3	74.1	39.2	(X)	(X)	6	8	
Alaska.....	(NA)	(NA)	(D)	(D)	10.8	(D)	4.1	.6	2.6	.8	(X)	52	26	55	
1976..	(NA)	(NA)	(D)	(D)	10.8	(D)	4.1	.6	2.6	.8	(X)	52	26	55	
1975..	827.7	121.6	2.0	1.1	(D)	(D)	2.7	.7	1.6	.4	(X)	-7	8	10	
1974..	672.9	49.8	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	.9	1.4</						

Table 1B.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Form of Abatement and State:
1976, 1975, 1974, and 1973—Continued

(In millions of dollars, except percent)

Division and State	Selected data from the Annual Survey of Manufactures ¹ (ASM)		Pollution Abatement Capital Expenditures (PACE)				Pollution Abatement Gross Annual Costs, (GAC) including payments to Government units				Percent change ²		Standard error of estimates (percent)		
	Total value of shipments	Total new capital expenditures	Total	Air	Water	Solid waste	Total	Air	Water	Solid waste	PACE	GAC	PACE	GAC	
PACIFIC DIVISION--Con.															
Hawaii.....	1976..	(NA)	(NA)	5.2	.9	(D)	(D)	12.5	3.9	4.9	3.7	136	1	14	13
	1975..	1,788.3	51.5	2.2	.7	(D)	(D)	12.4	3.9	4.2	4.3	(X)	18	11	14
	1974..	1,848.2	50.2	(D)	(D)	(D)	(D)	10.5	3.3	4.4	2.8	(X)	33	(X)	14
	1973..	1,086.4	36.6	(D)	(D)	(D)	(D)	7.9	3.2	2.8	2.0	(X)	(X)	(X)	19

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. See "Limitations of Data" in the text for specific limitations of the 1973 statistics.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(NA) Not available. [†]Revised.

(X) Not applicable.

(Z) Represents less than \$50,000.

¹United States totals are from table 1A. Detail may not add to total due to independent review of the industry and geographic data.

²The calculation of the percent change is based on the change from the previous year to the subsequent year (i.e., 1973 to 1974, 1974 to 1975, and 1975 to 1976).

³Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products, is excluded from all but the U.S. totals of the first two columns.

Table 1C.—Pollution Abatement Capital Expenditures and Operating Costs, by Employment-Size Class of Establishment and Major Industry Group: 1976
(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Pollution abatement capital expenditures						Pollution abatement operating costs							
		Total (FACE)	Employment-size class					Total (GAC)	Employment-size class						
			0 to 49	50 to 99	100 to 249	250 to 499	500 to 999		1,000 or more	0 to 49	50 to 99	100 to 249	250 to 499	500 to 999	1,000 or more
	All industries, total ¹	3,531.7	143.6	179.3	475.7	596.6	706.2	1,430.4	4,539.2	147.1	211.2	620.5	764.6	858.7	1,937.0
20	Food and kindred products.....	207.5	53.0	24.4	39.9	30.2	27.7	32.3	345.9	26.5	33.9	91.8	82.5	61.8	49.3
21	Tobacco products.....	8.1	3.9			.2		4.0	11.4	3.8		1.2		6.4	
22	Textile mill products.....	53.2	.4		24.5	8.7	9.4	10.3	65.3	1.3	2.7	7.4	17.8	21.3	14.9
24	Lumber and wood products.....	51.1	3.4	5.2	20.2	16.1	4.8	1.5	81.3	7.0	6.0	25.9	22.3	13.8	6.3
25	Furniture and fixtures.....	27.9	13.4		2.9	5.0	4.2	2.5	21.6	1.3	1.8	6.7	3.9	4.2	3.8
26	Paper and allied products.....	486.6	1.8	11.1	30.1	76.1	211.6	156.0	430.3	4.1	33.2	67.8	86.6	116.2	122.4
27	Printing and publishing.....	4.4	.3	.6	1.3	.8	.2	1.1	27.5	1.7	2.0	5.7	4.9	5.4	7.9
28	Chemical and allied products.....	942.0	47.4	61.3	185.3	215.0	160.1	272.8	983.5	35.7	60.4	154.7	214.4	209.4	308.9
29	Petroleum and coal products.....	441.4	5.9	6.9	44.8	116.6	89.1	178.2	774.8	21.6	11.5	68.7	113.6	206.7	352.7
30	Rubber, misc. plastics products...	37.4	2.8	1.5	10.0	2.5	5.4	15.3	80.3	3.7	4.0	16.3	12.8	12.2	31.3
31	Leather and leather products.....	17.4	5.2		5.7	6.2	.2		11.0	2.8		3.6	3.5	1.1	
32	Stone, clay, glass products.....	104.7	6.1	24.4	28.0	22.1	19.6	4.5	192.1	15.1	24.2	65.3	37.4	30.3	19.9
33	Primary metal industries.....	833.7	5.7	24.0	47.5	69.7	117.2	569.5	895.8	6.7	13.0	45.3	102.3	94.1	634.5
34	Fabricated metal products.....	72.9	7.2	2.6	15.0	13.1	16.2	18.9	124.3	12.6	10.7	23.1	23.7	18.6	35.7
35	Machinery, except electrical.....	69.4	.1	.4	5.4	3.0	22.2	38.2	117.9	3.8	1.9	10.9	10.0	22.9	68.4
36	Electric, electronic equipment....	58.4	2.7	1.8	6.7	7.5	10.9	28.7	109.9	.9	2.7	10.3	11.9	19.4	64.6
37	Transportation equipment.....	78.5	.5		3.1	2.0	4.4	68.4	197.9	2.1		5.3	6.5	11.9	172.2
38	Instruments, related products.....	32.3	1.8		.1	1.2	2.0	27.3	45.7	1.0		2.9	4.1	4.8	33.0
39	Misc. manufacturing industries....	4.9	.5		1.5	.8	1.2	.9	22.4	1.2		6.5	5.6	4.4	4.8

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. Some employment-size classes were combined to avoid disclosing operations of individual companies.

¹Excludes Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal PACE	Standard error of estimates (percent)
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes											
	ALL INDUSTRIES, TOTAL ¹ . . .	3 531.7	1797.8	1574.2	223.6	1 043.6	369.9	236.5	147.7	1 599.2	1412.9	186.6	134.8	2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	207.5	102.5	92.8	9.7	76.5	2.1	17.0	6.8	97.6	84.4	13.2	7.4	13
201	MEAT PRODUCTS.	53.2	31.9	31.2	.7	15.0	(Z)	14.4	2.5	20.4	19.7	.7	.9	46
2011	MEATPACKING PLANTS	14.7	3.7	3.0	.7	1.7	(Z)	(Z)	1.8	10.6	10.3	.3	.4	3
2013	SAUSAGES AND OTHER PREPARED MEATS.	29.4	27.9	27.9	(Z)	13.0	-	14.3	.5	1.4	1.4	.1	.1	84
2016	POULTRY DRESSING PLANTS.	8.9	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	8.3	7.9	.4	.3	13
2017	POULTRY AND EGG PROCESSING . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	54
202	DAIRY PRODUCTS	11.0	3.8	3.4	.4	2.9	(Z)	(Z)	.8	7.1	6.3	.8	.1	25
2021	CREAMERY BUTTER. . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.2	.1	(Z)	39
2022	CHEESE, NATURAL AND PROCESSED.	3.4	.7	.7	-	.3	-	-	.4	2.7	2.7	(Z)	(Z)	27
2023	CONDENSED AND EVAPORATED MILK.	1.6	.7	.7	-	.5	-	-	.1	1.0	.8	.2	-	46
2024	ICE CREAM AND FROZEN DESSERTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.2	.2	-	-	27
2026	FLUID MILK	5.4	2.4	2.1	.3	2.1	(Z)	(Z)	.3	2.9	2.4	.5	.1	47
203	PRESERVED FRUITS AND VEGETABLES.	27.3	5.6	4.6	.9	4.6	.4	.3	.3	20.0	15.0	5.0	1.8	12
2032	CANNED SPECIALTIES	1.7	.3	.2	.1	.2	.1	(Z)	(Z)	1.4	1.4	(Z)	.1	18
2033	CANNED FRUITS AND VEGETABLES	12.4	2.6	2.6	(Z)	2.1	.2	.2	(Z)	8.9	7.1	1.8	.9	23
2034	DEHYD. FRUITS, VEGETABLES, SOUPS	1.5	.9	.9	(Z)	.9	-	-	-	.4	.4	(Z)	.2	37
2035	PICKLES, SAUCES, SALAD DRESSINGS	4.5	.4	.4	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.2	3.9	3.1	.7	.2	34
2037	FROZEN FRUITS AND VEGETABLES	6.8	1.4	.6	.8	1.3	.1	(Z)	(Z)	5.2	2.9	2.3	.2	8
2038	FROZEN SPECIALTIES . . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	.2	.1	.1	.1	21
204	GRAIN MILL PRODUCTS.	33.9	28.1	23.1	4.9	25.6	.9	(D)	(D)	5.2	4.2	1.0	.7	10
2041	FLOUR, OTHER GRAIN MILL PRODUCTS	3.9	3.6	3.3	.2	3.3	.3	-	-	.3	.1	.2	(Z)	19
2043	CEREAL BREAKFAST FOODS	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.2	.1	.1	(D)	1
2044	RICE MILLING	1.2	1.1	1.0	.1	1.1	-	-	-	-	-	-	.1	32
2045	BLENDED AND PREPARED FLOUR . . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	-	(D)	11
2046	WET CORN MILLING	16.9	(D)	10.4	(D)	12.5	-	-	(D)	3.1	3.0	.1	(D)	4
2047	DOG, CAT, AND OTHER PET FOOD	1.7	.6	.5	(Z)	.4	-	-	-	1.1	.5	.6	.1	33
2048	PREPARED FEEDS, NEC.	7.4	6.9	6.6	.2	6.2	.6	-	-	.5	.5	.1	(Z)	45
205	BAKERY PRODUCTS.	1.4	.6	.6	(Z)	.5	.1	(Z)	-	.6	.6	(Z)	.2	24
2051	BREAD, CAKE, AND RELATED PRODUCTS.	1.1	.5	.5	(Z)	.5	.1	(Z)	-	.4	.4	-	.1	32
2052	COOKIES AND CRACKERS . . . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.2	.2	(Z)	.1	11
206	SUGAR, CONFECTIONERY PRODUCTS.	26.2	10.9	10.3	.6	10.7	.1	(D)	(D)	14.3	13.3	1.1	1.0	16
2061	RAW CANE SUGAR	9.6	6.3	6.3	-	6.3	(Z)	-	-	2.5	1.9	.6	.8	43
2062	CANE SUGAR REFINING.	6.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	2
2063	BET SUGAR	4.6	2.7	2.1	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	1.9	(Z)	(Z)	11
2065	CONFECTIONERY PRODUCTS	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)	(D)	(D)	6
2066	CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS	2.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	18
2067	CHEWING GUM. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	18
207	FATS AND OILS.	22.5	11.1	10.3	.8	8.6	.4	1.2	1.0	10.3	9.9	.4	1.0	20
2074	COTTONSEED OIL MILLS	1.0	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	.4	47
2075	SOYBEAN OIL MILLS	8.4	6.8	6.5	.2	6.6	(Z)	.2	.2	1.2	(D)	(D)	(D)	2
2076	VEGETABLE OIL MILLS, NEC	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	46
2077	ANIMAL AND MARINE FATS AND OILS.	9.2	2.8	(D)	(D)	.6	.3	.9	.9	6.4	6.4	-	-	48
2079	SHORTENING AND COOKING OILS.	2.6	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	(Z)	2.4	2.1	.3	(D)	8
208	BEVERAGES.	22.4	7.6	6.3	1.2	6.4	.2	.5	.4	13.9	10.1	3.9	.9	10
2082	MALT BEVERAGES	12.8	2.9	2.1	.8	2.1	(Z)	.4	.4	9.7	6.1	3.6	.1	3
2083	MALT	2.7	2.0	2.0	-	2.0	-	-	-	.4	.4	-	.3	65
2084	WINES, BRANDY, AND BRANDY SPIRITS.	1.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	1.4	1.4	.1	(D)	44
2085	DISTILLED LIQUOR, EXCEPT BRANDY.	2.3	1.4	1.0	.4	1.2	.2	.2	(Z)	.9	.7	.2	(Z)	15
2086	BOTTLED AND CANNED SOFT DRINKS	2.8	1.2	1.1	(Z)	(D)	(D)	.1	.1	1.4	1.4	(Z)	.2	46
2087	FLAVORING EXTRACTS, STRUPS, NEC. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(D)	18
209	MISC. FOODS, KINDRED PRODUCTS.	9.5	3.0	2.9	.2	2.1	.1	.7	.2	5.6	5.3	.3	.9	11
2091	CANNED AND CURED SEAFOODS.	2.1	.3	.3	-	(Z)	.1	.2	-	1.5	1.5	-	.3	21
2092	FRESH OR FROZEN PACKAGED FISH.	(D)	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	.1	.4	.3	.1	(D)	(X)
2095	ROASTED COFFEE	2.1	1.0	.9	.1	.6	-	.3	.1	.7	.6	.1	.4	10
2097	MANUFACTURED ICE . . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	99
2098	MACARONI AND SPAGHETTI	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(X)
2099	FOOD PREPARATIONS, NEC	4.7	1.5	1.5	.1	1.4	-	.1	(Z)	3.0	3.0	(Z)	.1	18
21	TOBACCO PRODUCTS	8.1	7.8	(D)	(D)	7.8	-	(D)	(D)	.2	.1	(Z)	.1	3
2111	CIGARETTES	4.0	3.8	3.8	-	3.8	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
2121	CIGARS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
2131	CHEWING AND SMOKING TOBACCO.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(D)	(X)
2141	TOBACCO STEMMING AND REDRYING.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	53.3	9.2	(D)	(D)	7.2	(Z)	.8	1.1	42.6	40.8	1.8	1.6	38
2211	WEAVING MILLS, COTTON.	4.0	2.2	2.2	-	2.2	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	24
2221	WEAVING MILLS, MANMADE FIBER, SILK.	4.8	2.1	2.1	-	1.8	-	(Z)	.2	2.6	2.6	-	.1	3
2231	WEAVING AND FINISHING MILLS, WOOL. . . . .	.3	.1	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	.2	.2	(Z)	(Z)	57
2241	NARROW FABRIC MILLS. . . . .	.5	.1	.1	-	.1	-	-	-	.4	.4	-	-	47
225	KNITTING MILLS	24.2	.7	.6	.1	.4	-	.3	(Z)	22.6	21.1	1.5	.9	82
2251	WOMEN'S HOSIERY, EXCEPT SOCKS.	1.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	75
2252	HOSIERY, NEC	1.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	.9	.1	-	82
2253	KNIT OUTERWEAR MILLS	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(Z)	(X)
2254	KNIT UNDERWEAR MILLS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.2	.2	-	.5	21
2257	CIRCULAR KNIT FABRIC MILLS	1.0	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	20.4	19.1	1.3	.2	94
2258	WARP KNIT FABRIC MILLS	21.0	.4	.3	.1	.1	-	.3	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Air Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS--CON.	15.0	2.0	1.7	.3	1.3	(Z)	.2	.5	12.5	12.3	.2	.5	28
226	TEXTILE FINISHING, EXCEPT WOOL	2.6	.7	.5	.2	(Z)	-	.2	.5	(D)	1.5	(D)	(D)	27
2261	FINISHING PLANTS, COTTON	11.8	1.2	1.2	(Z)	1.2	(Z)	(Z)	-	10.6	10.4	.2	-	35
2262	FINISH. PLTS, MANMADE FIBER, SILK.	.6	.2	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(D)	.4	(D)	(D)	41
2269	FINISHING PLANTS, NEC.													27
227	FLOOR COVERING MILLS	1.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	(X)
2271	WOVEN CARPETS AND RUGS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	(X)
2272	TUFTED CARPETS AND RUGS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	1.0	.9	-	-	-
2279	CARPETS AND RUGS, NEC.													-
228	YARN AND THREAD MILLS	1.7	.6	.6	-	.3	-	-	.3	(D)	(D)	-	(D)	24
2281	YARN MILLS, EXCEPT WOOL	.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-	.3	.2	.2	-	(D)	55
2282	THROWING AND WINDING MILLS	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
2283	WOOL YARN MILLS	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	7	-	(X)
2284	THREAD MILLS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-
229	MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS	1.7	1.3	1.1	.2	1.0	(Z)	.2	.1	(D)	(D)	.1	(D)	11
2291	FELT GOODS, EXC. WOVEN FELT, HATS	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	74
2292	LACE GOODS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(X)
2293	PADDINGS AND UPHOLSTERY FILLING	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-
2294	PROCESSED TEXTILE WASTE	.4	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	8
2295	COATED FABRICS, NOT RUBBERIZED	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
2296	TIRE CORD AND FABRIC	.2	.1	(D)	(D)	-	-	.1	-	.1	.1	(Z)	-	33
2297	NONWOVEN FABRICS	.1	.1	(D)	(D)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	92
2298	CORDAGE AND TWINE	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	78
2299	TEXTILE GOODS, NEC.													-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	51.1	29.5	27.0	2.5	28.0	(Z)	1.3	(Z)	9.2	7.0	2.2	12.5	17
2411	LOGGING CAMPS, LOG CONTRACTORS	2.6	.8	.8	(Z)	.8	(Z)	.1	-	1.7	.4	1.2	.1	41
242	SAWMILLS AND PLANING MILLS	20.3	8.0	7.7	.3	8.0	(Z)	(Z)	-	1.6	1.3	.3	10.7	38
2421	SAWMILLS, PLANING MILLS, GENERAL	18.1	7.1	6.8	.3	7.1	(Z)	(Z)	-	1.6	1.3	.3	9.4	52
2426	HARDWOOD DIMENSION AND FLOORING	2.2	.9	.9	-	.9	-	-	-	-	-	-	1.3	49
2429	SPECIAL PRODUCT SAWMILLS, NEC.													-
243	HILLWORK, PLYWOOD, STRUC. MEMBS.	11.9	9.3	7.9	1.4	8.3	(Z)	1.0	-	2.0	2.0	.1	.6	12
2431	HILLWORK	2.0	1.4	1.1	.3	1.4	(Z)	-	-	(D)	.1	(D)	(D)	22
2434	WOOD KITCHEN CABINETS	.1	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	38
2435	HARDWOOD VENEER AND PLYWOOD	2.0	1.9	1.9	-	1.8	-	(Z)	-	(D)	1.1	(D)	(D)	51
2436	SOFTWOOD VENEER AND PLYWOOD	7.8	5.9	4.8	1.1	5.0	(Z)	.9	-	1.8	1.8	.1	.1	12
2439	STRUCTURAL WOOD MEMBERS, NEC.													-
244	WOOD CONTAINERS	.7	.7	.3	.4	.7	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	60
2441	NAILED WOOD BOXES AND SHOOK	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	92
2448	WOOD PALLETS AND SKIDS	.7	.6	.3	.4	.6	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	63
2449	WOOD CONTAINERS, NEC.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
245	WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	.1	64
2451	MOBILE HOMES	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	.1	71
2452	PREFABRICATED WOOD BUILDINGS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	80
249	MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS	15.6	10.7	10.3	.4	10.3	-	.3	(Z)	3.9	3.3	.6	1.0	19
2491	WOOD PRESERVING	2.7	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	2.6	2.1	.5	.1	44
2492	PARTICLEBOARD	5.8	5.1	5.1	(Z)	4.8	-	.3	-	.6	.6	(Z)	(Z)	35
2499	WOOD PRODUCTS, NEC.	7.1	5.5	5.1	.4	5.5	-	(Z)	-	.7	.6	.1	.9	25
25	FURNITURE AND FIXTURES	27.9	24.5	20.8	3.7	23.4	.1	.1	.9	2.2	2.2	.1	1.1	44
251	HOUSEHOLD FURNITURE	26.0	23.3	19.7	3.6	22.4	(Z)	(Z)	.9	1.7	1.6	(Z)	1.0	47
2511	WOOD HOUSEHOLD FURNITURE	22.4	20.1	16.6	3.6	19.4	-	-	.8	1.3	1.3	-	(D)	55
2512	UPHOLSTERED HOUSEHOLD FURNITURE	2.4	2.3	2.3	-	2.3	-	-	-	(D)	(D)	(Z)	-	36
2514	METAL HOUSEHOLD FURNITURE	.7	(D)	(D)	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27
2515	MATTRESSES AND BEDSPRINGS	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	79
2517	WOOD TV AND RADIO CABINETS	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	47
2519	HOUSEHOLD FURNITURE, NEC.													-
252	OFFICE FURNITURE	.9	.6	.6	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	26
2521	WOOD OFFICE FURNITURE	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
2522	METAL OFFICE FURNITURE	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)
2531	PUBLIC BLDG., RELATED FURNITURE	.2	.1	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	35
254	PARTITIONS AND FIXTURES	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(Z)	44
2541	WOOD PARTITIONS AND FIXTURES	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	59
2542	METAL PARTITIONS AND FIXTURES	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(Z)	65
259	MISC. FURNITURE AND FIXTURES	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	.1	.1	(D)	16
2591	DRAPERY HARDWARE, BLINDS, SHADES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1	(D)	(D)	(X)
2599	FURNITURE AND FIXTURES, NEC.	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	.1	(X)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	486.6	180.6	150.4	30.3	130.8	17.0	2.1	30.7	278.6	221.4	57.2	27.3	2
2611	PULPHILLS	96.3	(D)	23.2	(D)	19.2	(D)	-	6.1	67.1	40.7	26.5	(D)	2
2621	PAPERMILLS, EXCEPT BUILDING PAPER	274.7	110.7	87.7	23.0	75.0	12.9	1.0	21.8	150.0	138.3	11.7	14.0	3
2631	PAPERBOARD MILLS	89.9	35.7	33.0	2.7	30.9	2.2	.1	2.5	46.6	28.5	18.1	7.6	3
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS	15.3	4.3	3.9	.4	3.1	(Z)	.9	.2	9.3	8.6	.7	1.7	15
2641	PAPER COATING AND GLAZING	2.6	1.5	1.4	.1	1.1	(Z)	.4	(Z)	.6	.5	(Z)	.5	22
2642	ENVELOPES	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	82
2643	BAGS, EXCEPT TEXTILE BAGS	1.1	.5	.4	.1	.1	-	.4	(Z)	(D)	(D)	.1	(D)	21

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)	PACE	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique					
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes				
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS--CON.															
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS--CON.															
2645	DIE-CUT PAPER AND BOARD.	1.8	.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1	1.6	1.4	.2	-	(D)	72	
2646	PRESSED AND MOLDED PULP GOODS. . . . .	.7	.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	20
2647	SANITARY PAPER PRODUCTS.	8.8	1.9	1.9	-	1.9	-	(Z)	(Z)	6.2	5.8	.4	.6	(D)	20	
2648	STATIONERY PRODUCTS.														63	
2649	CONVERTED PAPER PRODUCTS, NEC. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	.2	(D)	
265	PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES.	8.1	(D)	2.0	(D)	2.0	(D)	(Z)	(Z)	3.9	3.9	(Z)	(D)	(D)	24	
2651	FOLDING PAPERBOARD BOXES. . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.7	.7	-	(D)	(D)	7
2652	SETUP PAPERBOARD BOXES.															
2653	CORRUGATED AND SOLID FIBER BOXES.	6.7	1.7	(D)	(D)	1.6	-	(Z)	(Z)	3.2	(D)	(D)	1.8	(Z)	29	
2654	SANITARY FOOD CONTAINERS.	(D)	.1	.1	-	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	(X)	
2655	FIBER CANS, DRUMS, SIMILAR PRODS.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(X)	
2661	BUILDING PAPER AND BOARD MILLS.	2.2	.6	.5	(Z)	.6	-	-	-	1.6	1.4	.3	-	-	33	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	4.4	2.6	2.6	.1	.5	(D)	2.0	(D)	1.1	1.0	(Z)	.7	-	25	
2711	NEWSPAPERS. . . . .	.3	.2	.2	(Z)	.1	-	.2	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	30
2721	PERIODICALS.															
273	BOOKS. . . . .	.7	.2	.2	-	(Z)	-	.1	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	35
2731	BOOK PUBLISHING. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	53
2732	BOOK PRINTING. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	.1	(D)	39
2741	MISCELLANEOUS PUBLISHING.															
275	COMMERCIAL PRINTING.	3.0	2.1	2.1	(Z)	.4	(D)	1.7	(D)	.7	.7	-	.2	-	35	
2751	COMMERCIAL PRINTING, LETTERPRESS. . . . .	.7	(D)	(D)	-	.1	-	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	14
2752	COMMERCIAL PRINTING, LITHOGRAPHIC. . . . .	.9	(D)	(D)	(Z)	.1	(D)	.1	(D)	.5	.5	-	(D)	(D)	43
2753	ENGRAVING AND PLATE PRINTING.															
2754	COMMERCIAL PRINTING, GRAVURE.	1.5	1.3	1.3	(Z)	.2	-	1.2	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	67	
2761	MANIFOLD BUSINESS FORMS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	(D)	67
2771	GREETING CARD PUBLISHING.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(X)	
278	BLANKBOOKS AND BOOKBINDING.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(X)	
2782	BLANKBOOKS AND LOOSELEAF BINDERS.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
2789	BOOKBINDING AND RELATED WORK.															
279	PRINTING TRADE SERVICES. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	-	95
2791	TYPESETTING.															
2793	PHOTOENGRAVING.															
2794	ELECTROTYPING AND STEREOTYPING.															
2795	LITHOGRAPHIC PLATEMAKING SERVICES. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	-	95
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	942.0	319.8	259.9	59.9	118.7	58.4	99.5	43.3	577.4	506.4	71.0	44.7		3	
281	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS.	178.0	75.5	67.4	8.2	36.3	23.3	3.9	12.0	87.9	72.8	15.1	14.6	(D)	11	
2812	ALKALIES AND CHLORINE.	25.8	9.3	8.5	.8	2.5	(Z)	3.3	3.5	(D)	14.4	(D)	(D)	(D)	7	
2813	INDUSTRIAL GASES.	9.5	.1	.1	.1	.1	-	-	-	.7	.7	-	8.7	(D)	91	
2816	INORGANIC PIGMENTS.	19.2	9.4	9.0	.4	6.3	1.8	(Z)	1.3	(D)	9.2	(D)	(D)	(D)	11	
2819	INDUSTRIAL INORGANIC CHEM., NEC.	123.4	56.7	49.8	6.9	27.4	21.5	.6	7.2	62.8	48.5	14.3	4.0	(D)	14	
282	PLASTICS MATERIALS, SYNTHETICS.	131.4	49.4	37.0	12.4	19.8	1.8	23.7	4.1	78.2	72.0	6.3	3.7	(D)	2	
2821	PLASTICS MATERIALS AND RESINS.	71.2	28.1	(D)	(D)	7.9	1.2	(D)	(D)	42.2	40.3	1.9	.9	(D)	4	
2822	SYNTHETIC RUBBER.	17.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	
2823	CELLULOSIC MANMADE FIBERS.	12.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	
2824	ORGANIC FIBERS, NONCELLULOSIC.	30.8	10.1	10.1	(Z)	9.6	.2	.3	(Z)	18.3	17.7	.6	2.3	(D)	1	
283	DRUGS.	18.7	5.5	5.2	.4	3.1	.1	1.5	.7	10.8	10.5	.4	.3	(D)	11	
2831	BIOLOGICAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	83	
2833	MEDICINALS AND BOTANICALS.	6.5	1.2	1.1	.1	.5	.1	.3	.3	(D)	4.7	(D)	(D)	(D)	21	
2834	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.	12.2	4.3	4.0	.3	2.6	(Z)	1.2	.4	(D)	5.7	(D)	(D)	(D)	3	
284	SOAPS, CLEANERS, TOILET GOODS.	12.7	7.1	6.8	.3	3.8	.8	.6	2.0	5.3	4.8	.5	.3	(D)	11	
2841	SOAP AND OTHER DETERGENTS.	8.3	4.6	4.5	.3	2.9	.4	.1	1.4	3.2	2.8	.4	.2	(D)	11	
2842	POLISHES AND SANITATION GOODS. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	15
2843	SURFACE ACTIVE AGENTS.	2.3	.8	.8	(Z)	.8	(Z)	.2	.2	(D)	1.5	(D)	(D)	(D)	29	
2844	TOILET PREPARATIONS.	1.8	1.4	1.4	-	.4	.3	.3	.3	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	47	
2851	PAINTS AND ALLIED PRODUCTS.	5.5	4.2	1.9	2.3	3.5	-	.6	.1	1.1	1.1	.1	.1	(D)	34	
286	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS.	412.5	104.1	75.2	28.8	21.2	13.8	51.8	17.2	291.9	251.9	40.0	16.5	(D)	4	
2861	GUM AND WOOD CHEMICALS.	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	35	
2865	CYCLIC CRUDES AND INTERMEDIATES.	51.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	35.3	(D)	(D)	(D)	(D)	10	
2869	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS, NEC.	357.7	87.1	61.5	25.6	18.2	13.1	42.5	13.3	255.0	216.6	38.4	15.5	(D)	4	
287	AGRICULTURAL CHEMICALS.	148.7	60.0	54.6	5.4	21.3	18.2	13.6	6.8	85.6	79.4	6.2	3.0	(D)	10	
2873	NITROGENOUS FERTILIZERS.	56.7	(D)	23.6	(D)	13.0	(D)	10.5	1.1	32.0	28.9	3.1	(D)	(D)	16	
2874	PHOSPHATIC FERTILIZERS.	62.9	26.6	23.1	3.6	6.4	16.6	1.3	2.3	34.7	34.2	.5	1.5	(D)	17	
2875	FERTILIZERS, MIXING ONLY.	2.8	1.2	.7	.5	1.1	-	-	.1	1.6	1.5	.1	-	(D)	34	
2879	AGRICULTURAL CHEMICALS, NEC.	26.3	(D)	7.3	(D)	.8	(D)	1.8	3.4	17.4	14.8	2.6	(D)	(D)	15	
289	MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS.	34.6	14.1	11.9	2.2	9.6	.3	3.8	.4	16.6	14.1	2.5	4.0	(D)	8	
2891	ADHESIVES AND SEALANTS.	1.5	.9	.7	.2	.5	.3	.3	(Z)	.5	.4	.1	.1	(D)	36	
2892	EXPLOSIVES.	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
2893	PRINTING INK. . . . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	(D)	85
2895	CARBON BLACK.	2.4	.5	.1	.4	.2	(Z)	.2	-	1.9	(Z)	1.9	(Z)	(D)	36	
2899	CHEMICAL PREPARATIONS, NEC.	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated								Water			Solid waste disposal PACE	Standard error of estimates (percent)
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	441.4	236.5	184.0	52.5	33.5	122.0	69.1	11.8	199.8	184.0	16.1	5.2	1	
2911	PETROLEUM REFINING	427.6	224.2	172.2	52.0	22.8	121.7	68.0	11.7	198.4	182.6	15.7	5.0	1	
295	PAVING AND ROOFING MATERIALS . . .	7.5	6.6	6.1	.5	5.9	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	33	
2951	PAVING MIXTURES AND BLOCKS	3.9	3.6	3.6	(2)	3.1	.2	.2	(0)	.1	.1	(0)	(0)	62	
2952	ASPHALT FELTS AND COATINGS	3.6	3.0	2.5	.5	2.8	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	20	
299	MISC. PETROLEUM, COAL PRODUCTS . .	6.4	5.6	5.6	-	4.8	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	16	
2992	LUBRICATING OILS AND GREASES . . .	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(x)	
2999	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, NEC .	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	-	-	-	-	(x)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	37.4	24.2	18.3	5.9	14.7	.2	5.9	3.4	10.0	9.7	.3	3.1	15	
3011	TIRES AND INNER TUBES.	5.0	3.6	3.6	(2)	1.7	.1	.3	1.5	1.3	1.2	.1	.1	1	
3021	RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	(2)	(2)	-	(0)	12
3031	RECLAIMED RUBBER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3041	RUBBER, PLASTICS HOSE AND BELTING.	2.8	(0)	(0)	-	(0)	.1	(0)	(2)	1.2	1.2	-	(0)	31	
3069	FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NEC. .	7.6	4.6	3.5	1.1	1.9	(2)	2.5	.2	.9	.8	(2)	2.1	18	
3079	MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS. .	21.8	14.3	9.6	4.7	9.8	(2)	2.8	1.7	6.6	6.4	.2	.9	25	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	17.4	7.3	7.3	-	5.5	1.4	.1	.3	9.6	9.4	.2	.5	34	
3111	LEATHER TANNING AND FINISHING. . .	11.7	1.7	1.7	-	.2	1.4	.1	-	9.5	9.3	.2	.5	40	
3131	BOOT, SHOE CUT STOCK AND FINDINGS.	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	90	
314	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER.	5.3	5.3	5.3	-	5.3	-	-	-	(2)	(2)	-	(2)	67	
3142	HOUSE SLIPPERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3143	MEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC. .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(2)	(2)	-	(2)	31	
3144	WOMEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC.	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(2)	(2)	-	(2)	67	
3149	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER, NEC . .	5.0	5.0	5.0	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	71	
3161	LUGGAGE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
317	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. . . .	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	-	97	
3171	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES. . . .	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	-	97	
3172	PERSONAL LEATHER GOODS, NEC. . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3199	LEATHER GOODS, NEC . . . . .	.3	.3	.3	-	-	-	-	.3	-	-	-	-	95
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	104.7	82.2	75.6	6.7	77.1	.6	1.0	3.5	18.9	16.2	2.7	3.6	13	
3211	FLAT GLASS . . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	.2	.2	(2)	(0)	12
322	GLASS, PRESSED OR BLOWN.	11.4	6.9	6.2	.8	6.3	.2	.1	.4	4.1	3.4	.7	.4	8	
3221	GLASS CONTAINERS	6.4	3.6	2.9	.7	3.3	.2	(2)	.1	2.7	2.1	.6	(2)	9	
3229	PRESSED AND BLOWN GLASS, NEC	5.0	3.3	3.3	(2)	2.9	(2)	(2)	.3	1.4	1.2	.1	.4	15	
3231	PRODUCTS OF PURCHASED GLASS. . . .	1.5	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	1.4	1.4	(2)	(0)	45	
3241	CEMENT, HYDRAULIC.	29.5	27.4	27.1	.3	27.2	.1	-	(2)	1.4	1.4	(2)	.7	14	
325	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS	3.6	2.9	2.6	.3	2.9	(2)	(2)	-	.6	.5	.1	.1	42	
3251	BRICK AND STRUCTURAL CLAY TILE . . .	.6	.4	.3	.1	.3	(2)	(2)	-	.2	.1	(2)	.1	85
3253	CERAMIC WALL AND FLOOR TILE. . . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	28	
3255	CLAY REFRACTORIES.	2.4	2.0	1.7	.2	2.0	-	-	-	.4	.4	(2)	.1	54	
3259	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS, NEC. . . .	.6	.6	.6	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	98
326	POTTERY AND RELATED PRODUCTS	4.5	3.2	2.9	.3	3.2	-	(2)	-	1.0	.9	.1	.2	57	
3261	VITREOUS PLUMBING FIXTURES	1.1	.9	.6	.2	.9	-	-	-	.2	.2	-	.1	63	
3262	VITREOUS CHINA FOOD UTENSILS . . . .	.2	(2)	(2)	-	(2)	-	-	-	.1	.1	-	.1	81
3263	FINE EARTHENWARE FOOD UTENSILS . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	62
3264	PORCELAIN ELECTRICAL SUPPLIES. . . .	2.8	2.3	2.2	.1	2.3	-	(2)	-	.5	.4	.1	.1	86	
3269	POTTERY PRODUCTS, NEC. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	(2)	(2)	(2)	-	-	76
327	CONCRETE, GYPSUM, PLASTER PRODS. .	12.5	7.5	7.0	.6	7.0	.1	.4	-	4.1	3.2	.9	.9	26	
3271	CONCRETE BLOCK AND BRICK	(2)	(2)	(2)	-	(2)	-	-	-	(2)	(2)	-	-	72	
3272	CONCRETE PRODUCTS, NEC	1.3	1.0	.4	.6	.5	.1	.3	-	.3	.3	-	(2)	40	
3273	READY-MIXED CONCRETE	6.3	3.6	3.6	(2)	3.6	-	(2)	-	1.9	1.2	.7	.8	40	
3274	LIME	1.4	1.2	1.2	-	1.2	-	-	-	.2	.2	-	-	45	
3275	GYPSUM PRODUCTS.	3.4	1.7	1.7	-	1.7	(2)	(2)	-	1.6	1.5	.2	.1	52	
3281	CUT STONE AND STONE PRODUCTS . . . .	.1	.1	(0)	(0)	.1	-	-	-	(2)	(2)	-	(2)	42
329	MISC. NONMETALLIC MINERAL PRODS. . .	41.3	34.0	29.6	4.4	30.3	(2)	.6	3.1	6.0	5.2	.8	1.3	30	
3291	ABRASIVE PRODUCTS.	15.8	15.5	15.4	.1	15.4	(2)	.1	-	(0)	(0)	-	(0)	73	
3292	ASBESTOS PRODUCTS.	7.8	6.7	3.4	3.3	3.9	-	(2)	2.8	.7	.4	.3	.4	24	
3293	GASKETS, PACKING, SEALING DEVICES. .	.1	.1	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	28	
3295	MINERALS, GROUND OR TREATED. . . .	8.0	5.9	5.4	.5	5.7	-	-	.2	1.6	1.6	.1	.4	40	
3296	MINERAL WOOL	7.6	3.7	3.5	.2	3.7	(2)	(2)	.1	3.4	3.0	.5	.4	28	
3297	NONCLAY REFRACTORIES	1.9	1.8	1.7	.1	1.4	-	.4	-	(0)	(0)	-	(0)	27	
3299	NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS, NEC. .	.2	.2	.2	.1	.2	-	(2)	-	-	-	-	-	29	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	833.7	632.5	602.2	30.3	440.1	160.2	14.6	17.6	197.8	185.8	12.0	3.3	3	
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PROD. . .	495.4	339.7	325.1	14.6	301.9	26.4	7.3	4.1	154.3	147.0	7.2	1.3	4	
3312	BLAST FURNACES AND STEEL MILLS . . .	448.1	303.7	289.3	14.3	269.9	24.9	7.0	1.8	143.3	137.0	6.4	1.1	3	
3313	ELECTROMETALLURGICAL PRODUCTS. . .	35.7	33.8	33.8	-	31.6	-	-	2.2	1.9	1.9	-	(2)	31	
3315	STEEL WIRE AND RELATED PRODUCTS. . .	2.9	(0)	.2	(0)	.1	-	(0)	(2)	2.7	2.4	.3	(0)	20	
3316	COLD FINISHING OF STEEL SHAPES . . .	5.4	(0)	.1	(0)	.1	.3	(0)	-	4.9	4.3	.6	(0)	9	
3317	STEEL PIPE AND TUBES	3.2	1.7	1.7	.2	1.2	1.2	.2	-	1.5	1.5	(2)	-	17	

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES--CON.	67.9	55.2	44.3	10.9	49.9	2.2	2.4	.7	12.3	11.7	.6	.4	15
332	IRON AND STEEL FOUNDRIES	44.2	32.5	28.0	4.5	30.1	1.1	1.2	.1	11.6	(D)	(D)	.1	16
3321	GRAY IRON FOUNDRIES	4.5	4.2	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(Z)	28
3322	MALLEABLE IRON FOUNDRIES	7.3	6.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	.1	92
3324	STEEL INVESTMENT FOUNDRIES	11.9	11.6	11.5	(Z)	10.0	1.1	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	.1	24
3325	STEEL FOUNDRIES, NEC													
333	PRIMARY NONFERROUS METALS	234.3	219.2	215.7	3.5	74.8	131.3	3.3	9.8	14.2	11.8	2.3	.9	1
3331	PRIMARY COPPER	120.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8
3332	PRIMARY LEAD	24.0	23.8	23.8	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	2
3333	PRIMARY ZINC	24.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	1
3334	PRIMARY ALUMINUM	56.9	51.5	50.4	1.1	27.5	12.9	2.8	8.4	4.8	4.4	(D)	.6	17
3339	PRIMARY NONFERROUS METALS, NEC	8.0	3.5	2.7	.8	2.0	(D)	(D)	.9	(D)	2.6	(D)	(D)	17
3341	SECONDARY NONFERROUS METALS	8.8	7.2	6.8	.4	4.7	(Z)	.3	2.1	1.7	1.6	.1	(Z)	17
335	NONFERROUS ROLLING AND DRAWING	20.0	8.5	7.7	.8	6.6	.1	1.2	.7	11.2	10.8	.4	.4	6
3351	COPPER ROLLING AND DRAWING	5.6	1.9	1.9	(Z)	1.3	-	.1	.5	(D)	3.5	(D)	(D)	12
3353	ALUMINUM SHEET, PLATE, AND FOIL	7.7	4.3	3.9	.4	3.6	-	.7	(Z)	3.3	3.3	(D)	.1	8
3354	ALUMINUM EXTRUDED PRODUCTS	2.9	.8	.7	.1	.7	-	-	(Z)	(D)	2.0	(D)	(D)	20
3355	ALUMINUM ROLLING AND DRAWING, NEC	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3356	NONFERROUS ROLLING & DRAWING, NEC	2.4	.7	.6	.1	.4	.1	.2	(Z)	(D)	1.6	(D)	(D)	3
3357	NONFERROUS WIREDRAWING, INSULATING	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	-	.2	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(X)
336	NONFERROUS FOUNDRIES	5.3	1.4	1.3	.1	1.3	(Z)	(Z)	.1	3.8	2.5	1.3	.1	17
3361	ALUMINUM FOUNDRIES	2.7	.8	.8	(Z)	.8	-	-	-	1.9	1.9	(Z)	(Z)	32
3362	BRASS, BRONZE, COPPER FOUNDRIES	.6	.4	.4	.1	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	39
3369	NONFERROUS FOUNDRIES, NEC	2.0	.2	.2	-	.2	-	-	(Z)	1.8	.6	1.2	(Z)	12
339	MISC. PRIMARY METAL PRODUCTS	2.0	1.3	1.2	(Z)	.9	.1	(Z)	.2	.6	.2	.2	.2	76
3398	METAL HEAT TREATING	1.6	1.0	1.0	(Z)	.7	.1	(Z)	.2	.4	.2	(Z)	(Z)	66
3399	PRIMARY METAL PRODUCTS, NEC	.4	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	66
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	72.9	35.5	27.6	7.9	21.8	2.8	6.7	4.2	34.1	31.0	3.0	3.4	9
341	METAL CANS, SHIPPING CONTAINERS	4.6	3.6	2.9	.7	.3	(Z)	3.0	.3	.7	.6	.1	.3	26
3411	METAL CANS	4.5	3.6	2.9	.7	.3	(Z)	3.0	.3	.6	.6	-	-	26
3412	METAL BARRELS, DRUMS, AND PAILS	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	.1	-	.1	-	66
342	CUTLERY, HANDTOOLS AND HARDWARE	12.6	7.0	7.0	-	5.8	1.1	.1	.1	5.4	4.9	.5	.1	32
3421	CUTLERY	.7	.1	.1	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	78
3423	HAND AND EDGE TOOLS, NEC	7.1	(D)	(D)	-	4.4	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	-	(Z)	55
3425	HANDSAWS AND SAW BLADES	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.1	-	.1	(D)	50
3429	HARDWARE, NEC	4.8	2.5	2.5	-	1.4	1.1	(Z)	.1	2.1	1.7	.4	.1	22
343	PLUMBING, HEATING, EXCEPT ELEC	11.0	6.9	3.3	3.6	6.8	(Z)	.1	(Z)	4.1	4.1	(Z)	(Z)	28
3431	METAL SANITARY WARE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(X)
3432	PLUMBING FITTINGS AND BRASS GOODS	4.7	(D)	.8	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	3.8	3.8	(Z)	(D)	65
3433	HEATING EQUIPMENT, EXC. ELECTRIC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)
344	FABRICATED STRUC. METAL PRODS.	9.1	4.3	4.1	.1	1.5	.2	1.3	1.2	3.7	3.5	.2	1.2	20
3441	FABRICATED STRUCTURAL METAL	1.7	1.4	1.4	-	.2	.1	.1	1.1	.3	.3	(Z)	-	54
3442	METAL DOORS, SASH, AND TRIM	2.4	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	1.5	1.4	.1	.8	52
3443	FABRICATED PLATEWORK, BOILER SHOP	2.6	.6	.6	-	.5	(Z)	(Z)	.1	1.8	1.7	.1	.2	35
3444	SHEET METALWORK	1.8	1.6	1.5	.1	.4	-	1.2	-	.1	.1	-	.1	7
3446	ARCHITECTURAL METALWORK	.4	(D)	(D)	-	(D)	.2	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	76
3448	PREFABRICATED METAL BUILDINGS	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	46
3449	MISCELLANEOUS METALWORK	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	83
345	SCREW MACHINE PROD., BOLTS, ETC.	2.4	.6	.4	.1	.3	(Z)	.2	(Z)	1.8	1.7	.1	(Z)	14
3451	SCREW MACHINE PRODUCTS	.2	.2	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)	.1	(D)	48
3452	BOLTS, NUTS, RIVETS, AND WASHERS	2.2	.4	.3	(Z)	.2	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	15
346	METAL FORGINGS AND STAMPINGS	9.0	5.7	3.6	2.1	3.7	.5	1.1	.3	3.3	2.8	.5	.1	9
3462	IRON AND STEEL FORGINGS	4.6	3.4	1.3	2.0	2.6	.5	.3	(Z)	1.2	1.2	-	-	17
3463	NONFERROUS FORGINGS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
3465	AUTOMOTIVE STAMPINGS	2.8	1.1	1.1	(Z)	.5	(Z)	.4	.2	1.6	1.2	.5	.1	6
3466	CROWNS AND CLOSURES	.6	.6	.6	-	.1	(Z)	.5	-	-	-	-	-	29
3469	METAL STAMPINGS, NEC	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(X)
347	METAL SERVICES, NEC	8.1	2.9	2.4	.5	.9	.9	.4	.7	4.1	2.8	1.3	1.1	36
3471	PLATING AND POLISHING	6.7	2.1	1.8	.4	.3	.9	.2	.7	3.5	2.5	1.0	1.1	41
3479	METAL COATING AND ALLIED SERVICES	1.4	.8	.6	.2	.6	-	.2	(Z)	.6	.3	.3	(Z)	61
348	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC	7.6	1.2	1.1	(Z)	.5	(Z)	.1	.6	6.2	6.1	.1	.2	9
3482	SMALL ARMS AMMUNITION	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	2
3483	AMMUNITION, EXC. SMALL ARMS, NEC	(D)	.3	.3	(Z)	.1	-	.1	.1	1.0	1.0	-	(D)	(X)
3484	SMALL ARMS	1.8	.2	.2	-	.1	(Z)	(D)	(D)	1.6	1.6	.1	(Z)	38
3489	ORDNANCE AND ACCESSORIES NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
349	MISC. FABRICATED METAL PRODUCTS	8.4	3.4	2.6	.8	1.9	.1	.5	.9	4.8	4.5	.3	.3	26
3493	STEEL SPRINGS, EXCEPT WIRE	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	.1	-	56
3494	VALVES AND PIPE FITTINGS	3.9	2.2	1.7	.5	1.5	(Z)	.2	.5	1.5	1.4	(Z)	(D)	15
3495	WIRE SPRINGS	.2	(D)	(D)	.1	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	52
3496	MISC. FABRICATED WIRE PRODUCTS	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.4	.4	-	-	92
3497	METAL FOIL AND LEAF	2.8	.7	.5	.1	(Z)	-	.3	.4	2.2	2.2	-	-	72
3498	FABRICATED PIPE AND FITTINGS	.6	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.4	.1	-	44
3499	FABRICATED METAL PRODUCTS, NEC	.4	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	-	-	41
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	69.4	44.8	41.0	3.7	23.2	3.9	2.4	15.4	21.8	20.9	.9	2.9	12
351	ENGINES AND TURBINES	5.6	3.1	3.0	.1	1.7	.8	.5	.1	2.4	2.3	.1	.1	4
3511	TURBINES, TURBINE GENERATOR SETS	2.4	.8	.7	.1	.4	.4	.4	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	6
3519	INTERNAL COMBUSTION ENGINES, NEC	3.3	2.3	2.3	(Z)	1.4	.8	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6
352	FARM AND GARDEN MACHINERY	7.8	4.8	4.4	.4	3.7	.2	.8	.1	2.6	2.6	.1	.4	3
3523	FARM MACHINERY AND EQUIPMENT	7.5	4.6	4.2	.4	3.6	.2	.7	.1	2.6	2.6	(Z)	.3	3
3524	LAWN AND GARDEN EQUIPMENT	.3	.2	.2	(Z)	.2	-	-	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	36

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL—CON.														
353	CONSTRUCTION RELATED MACHINERY	31.5	26.0	24.5	1.5	9.3	2.4	.3	14.0	5.0	4.7	.3	.5	27	
3531	CONSTRUCTION MACHINERY	15.7	10.6	9.5	1.1	7.9	2.4	.3	(Z)	(D)	(D)	(D)	9		
3532	Mining Machinery	14.5	14.4	14.0	.3	.6	-	(Z)	13.8	(Z)	(Z)	-	57		
3533	Oilfield Machinery	.7	.5	.5	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	.1	.1	(Z)	19		
3534	ELEVATORS AND MOVING STAIRWAYS	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	13		
3535	CONVEYORS AND CONVEYING EQUIPMENT	.5	.4	.4	-	.4	-	-	-	-	-	(Z)	19		
3536	HOISTS, CRANES, AND MONORAILS	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	60		
3537	INDUSTRIAL TRUCKS AND TRACTORS	.1	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	57		
354	METALWORKING MACHINERY	2.8	1.7	1.7	(Z)	1.3	.3	.1	.1	1.0	1.0	(Z)	.1	13	
3541	MACHINE TOOLS, METAL-CUTTING	.3	.3	.3	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	13	
3542	MACHINE TOOLS, METAL-FORMING	.5	.5	.5	-	.4	.1	-	-	.1	.1	(Z)	(Z)	46	
3544	SPECIAL DIES, TOOLS, JIGS, ETC.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	67	
3545	MACHINE TOOL ACCESSORIES	.9	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.5	.5	(Z)	.1	25	
3546	POWER DRIVEN HANDTOOLS	.5	.1	.1	-	.1	-	(Z)	(Z)	.4	.4	(Z)	-	11	
3547	ROLLING MILL MACHINERY	.5	.5	.5	-	.4	.2	-	-	-	-	-	-	21	
3549	METALWORKING MACHINERY, NEC.	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	50	
355	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY	5.3	3.3	3.3	.1	3.0	(Z)	(Z)	.3	1.6	1.4	.1	.3	7	
3551	FOOD PRODUCTS MACHINERY	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	39	
3552	TEXTILE MACHINERY	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	.3	.3	-	-	(X)	
3553	WOODWORKING MACHINERY	(D)	.1	.1	-	.1	-	-	-	.3	.3	-	(D)	(X)	
3554	PAPER INDUSTRIES MACHINERY	.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	.3	75	
3555	PRINTING TRADES MACHINERY	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	6	
3559	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, NEC.	1.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)		
356	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY	6.8	3.6	2.6	1.0	3.3	.1	.2	.1	2.8	2.6	.2	.4	14	
3561	PUMPS AND PUMPING EQUIPMENT	2.3	2.0	1.3	.7	2.0	-	.1	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	.1	38	
3562	BALL AND ROLLER BEARINGS	1.9	.6	.3	.2	.5	.1	(Z)	(Z)	1.3	1.2	.1	.1	6	
3563	AIR AND GAS COMPRESSORS	.7	.2	.2	-	.2	-	-	-	.5	.5	-	(Z)	4	
3564	BLOWERS AND FANS	.3	.2	.2	-	.2	-	(Z)	-	.1	.1	-	-	44	
3565	INDUSTRIAL PATTERNS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3566	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS	.4	.1	.1	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	10	
3567	INDUSTRIAL FURNACES AND OVENS	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	.5	.5	(Z)	-	63	
3568	POWER TRANSMISSION EQUIPMENT, NEC.	.7	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	(Z)	.5	.5	(Z)	-	23	
3569	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY, NEC.	.4	.2	.2	-	.2	-	-	-	.1	-	.1	(Z)	45	
357	OFFICE AND COMPUTING MACHINES	4.3	(D)	(D)	(D)	.3	-	.4	(D)	3.3	3.3	-	(D)	5	
3573	ELECTRONIC COMPUTING EQUIPMENT	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.3	(X)	
3574	CALCULATING, ACCOUNTING MACHINES	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(X)	
3576	SCALES, BALANCES, EXC. LABORATORY	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)	
3579	OFFICE MACHINES, TYPEWRITERS, ETC.	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
358	REFRIGERATION AND SERVICE MACH.	3.4	1.2	.6	.6	.4	(Z)	.1	.7	2.0	1.9	.1	.2	15	
3581	AUTOMATIC MERCHANDISING MACHINES	(Z)	.1	.1	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	44	
3582	COMMERCIAL LAUNDRY EQUIPMENT	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	98	
3585	REFRIGERATION, HEATING EQUIPMENT	2.5	.9	.3	.6	.2	(Z)	.1	.6	(D)	(D)	.1	(D)	18	
3586	MEASURING AND DISPENSING PUMPS	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	(Z)	.4	.4	-	(D)	40	
3589	SERVICE INDUSTRY MACHINERY, NEC.	.3	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	-	21	
359	MISC. MACHINERY, EXC. ELEC.	1.9	(D)	(D)	(D)	.1	-	.1	(D)	1.1	1.1	(Z)	(D)	7	
3592	CARBURETORS, PISTONS, RINGS, ETC.	1.8	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	(D)	1.1	1.1	(Z)	(D)	7	
3599	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL, NEC.	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	.1	(Z)	-	(D)	58	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	58.4	23.0	19.1	3.9	10.8	.4	5.6	6.2	31.3	29.0	2.3	4.1	5	
361	ELECTRIC DISTRIBUTING EQUIPMENT	2.1	1.3	1.1	.3	.6	(Z)	.3	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	4	
3612	TRANSFORMERS	1.0	.8	.5	.3	.5	-	.3	-	(D)	(D)	-	(D)	5	
3613	SWITCHGEAR, SWITCHBOARD APPARATUS	1.1	.6	.6	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	5	
362	ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS	8.6	3.7	3.5	.2	3.4	(Z)	.2	.1	4.6	4.4	.2	.3	2	
3621	MOTORS AND GENERATORS	3.1	.6	.5	(Z)	.5	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	2	
3622	INDUSTRIAL CONTROLS	(D)	.4	.4	(Z)	.3	-	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	.1	(X)	
3623	WELDING APPARATUS, ELECTRIC	1.1	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	(Z)	.8	.8	(Z)	(Z)	15	
3624	CARBON AND GRAPHITE PRODUCTS	3.1	2.5	2.4	.1	2.4	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	1	
3629	ELEC. INDUSTRIAL APPARATUS, NEC.	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
363	HOUSEHOLD APPLIANCES	5.3	2.6	1.2	1.5	1.3	.1	1.2	(Z)	2.4	2.1	.3	.3	11	
3631	HOUSEHOLD COOKING EQUIPMENT	1.7	1.1	.2	.9	.3	(Z)	.7	-	.6	.6	.1	(Z)	30	
3632	HOUSEHOLD REFRIGERATORS, FREEZERS	.4	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	.1	(D)	(D)	4	
3633	HOUSEHOLD LAUNDRY EQUIPMENT	1.3	.5	.2	.3	.2	-	.2	(Z)	.7	.6	.1	.1	1	
3634	ELECTRIC HOUSEWARES AND FANS	.7	.2	.2	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	30	
3635	HOUSEHOLD VACUUM CLEANERS	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	1	
3636	SEWING MACHINES	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)	
3639	HOUSEHOLD APPLIANCES, NEC.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)	
364	ELEC. LIGHTING, WIRING EQUIP.	7.9	3.1	1.7	1.3	1.2	(Z)	1.7	.1	(D)	2.5	(D)	(D)	3	
3641	ELECTRIC LAMPS	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	8	
3643	CURRENT-CARRYING WIRING DEVICES	.9	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	.5	(D)	(D)	12	
3644	NONCURRENT-CARRYING WIRING DEVICES	1.4	.4	.4	(Z)	.1	-	.3	-	.9	.8	.1	(Z)	10	
3645	RESIDENTIAL LIGHTING FIXTURES	.3	.1	.1	(D)	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	43	
3646	COMMERCIAL LIGHTING FIXTURES	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	18	
3647	VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
3648	LIGHTING EQUIPMENT, NEC.	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
365	RADIO, TV RECEIVING EQUIPMENT	.8	.3	.3	-	.3	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	23	
3651	RADIO AND TV RECEIVING SETS	.8	.3	.3	-	.3	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	24	
3652	PHONO, RECORDS, PRERECORDED TAPE	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	34	
366	COMMUNICATION EQUIPMENT	5.7	1.9	1.8	.1	.9	(Z)	.6	.4	3.0	2.6	.4	.8	14	
3661	TELEPHONE AND TELEGRAPH APPARATUS	2.1	.8	.7	.1	.2	-	.5	.1	1.2	1.0	.2	.1	2	
3662	RADIO AND TV COMMUNICATION EQUIP.	3.6	1.1	1.1	(Z)	.7	(Z)	.1	.2	1.8	1.6	.2	.6	22	

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued
(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE	
			Air			Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Abatement technique					
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes					Total	End-of-line	Changes-in-production processes			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP., CON.														
367	ELECTRONIC COMPONENTS, ACCESS.	13.0	2.8	2.8	.1	.4	.3	1.5	.6	9.8	9.7	.2	.4	15	
3671	ELECTRON TUBES, RECEIVING TYPE	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(D)	(X)	
3672	CATHODE RAY TV PICTURE TUBES	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	.6	.6	.3	(Z)	-	1	
3673	ELECTRON TUBES, TRANSMITTING	.5	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.3	1.4	1.3	.1	.1	13	
3674	SEMICONDUCTORS, RELATED DEVICES	2.6	1.2	1.1	(Z)	(Z)	(D)	.4	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	31	
3675	ELECTRONIC CAPACITORS	.4	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	44	
3676	ELECTRONIC RESISTORS	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3677	ELECTRONIC COILS AND TRANSFORMERS	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(X)	
3678	ELECTRONIC CONNECTORS	(D)	-	-	-	-	-	-	-	7.0	7.0	-	.2	23	
3679	ELECTRONIC COMPONENTS, NEC	8.5	1.3	1.3	(Z)	(Z)	.9	.2	-	-	-	-	-	-	
369	MISC. ELEC. EQUIPMENT, SUPPLIES	14.8	7.1	6.7	.4	2.5	-	.1	4.6	7.5	6.6	.9	.2	12	
3691	STORAGE BATTERIES	10.1	6.6	6.3	.3	2.1	-	(Z)	4.5	3.4	3.3	(Z)	.1	13	
3692	PRIMARY BATTERIES, DRY AND WET	.6	.2	.2	-	.1	-	-	(Z)	.4	.4	-	(D)	46	
3693	X-RAY APPARATUS AND TUBES	1.2	.2	.2	-	.1	-	(Z)	(Z)	(D)	1.1	(D)	(D)	56	
3694	ENGINE ELECTRICAL EQUIPMENT	1.7	.2	.2	-	.2	-	-	-	(D)	1.1	(D)	(D)	2	
3699	ELECTRICAL EQUIP., SUPPLIES, NEC	1.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	1.3	.7	.6	(Z)	73	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	78.5	21.1	19.4	1.7	17.1	.6	2.3	1.2	53.6	51.1	2.5	3.8	3	
371	MOTOR VEHICLES AND EQUIPMENT	39.6	14.5	14.2	.4	11.9	.4	1.6	.6	22.9	21.0	1.9	2.2	5	
3711	MOTOR VEHICLES AND CAR BODIES	13.9	4.8	4.6	.2	3.3	.1	1.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	1	
3713	TRUCK AND BUS BODIES	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	18	
3714	MOTOR VEHICLE PARTS, ACCESSORIES	25.5	9.7	9.5	.2	8.6	.3	.4	.4	14.3	(D)	(D)	1.5	8	
3715	TRUCK TRAILERS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	34	
372	AIRCRAFT AND PARTS	9.1	2.5	2.5	.1	1.7	.1	.5	.3	6.2	5.8	.3	.5	3	
3721	AIRCRAFT	4.0	.7	.7	(Z)	.6	(Z)	(Z)	(Z)	3.1	2.9	.2	.2	1	
3724	AIRCRAFT ENGINES AND ENGINE PARTS	2.6	1.1	1.1	(Z)	.7	.1	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	9	
3728	AIRCRAFT EQUIPMENT, NEC	2.6	.8	.7	.1	.4	(Z)	.3	(Z)	(D)	1.7	(D)	(D)	4	
373	SHIP, BOAT BUILDING, REPAIRING	24.9	(D)	1.2	(D)	2.0	(Z)	(D)	.1	(D)	(D)	-	1.0	1	
3731	SHIP BUILDING AND REPAIRING	24.5	(D)	.9	(D)	1.8	(Z)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	1.0	48	
3732	BOAT BUILDING AND REPAIRING	.3	.3	.3	(Z)	.3	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	
3743	RAILROAD EQUIPMENT	1.7	.8	.7	.1	.7	-	.1	(Z)	.8	.7	.1	.1	15	
3751	MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	
376	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	2.2	.7	.5	.2	.4	.1	.1	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	10	
3761	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	1.6	.3	.3	.1	.2	(Z)	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1	
3764	SPACE PROPULSION UNITS AND PARTS	.2	.1	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	30	
3769	SPACE VEHICLE EQUIPMENT, NEC	.4	.2	.2	.1	.1	-	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	54	
379	MISC. TRANSPORTATION EQUIPMENT	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	(X)	
3792	TRAVEL TRAILERS AND CAMPERS	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	39	
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)	
3799	TRANSPORTATION EQUIPMENT, NEC	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	28	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	32.3	10.9	9.7	1.2	4.2	.2	5.5	.9	12.2	11.5	.7	9.3	4	
3811	ENGINEERING, SCIENTIFIC INSTRU	1.5	1.4	.4	1.0	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	85	
382	MEASURING, CONTROLLING DEVICES	3.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(Z)	2.6	2.1	.5	(D)	11	
3822	ENVIRONMENTAL CONTROLS	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(X)	
3823	PROCESS CONTROL INSTRUMENTS	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	1.3	.1	(D)	8	
3824	FLUID METERS AND COUNTING DEVICES	.5	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	.3	.2	.1	.2	72	
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	1.0	.7	.3	(Z)	2	
3829	MEASURING, CONTROL'G DEVICES, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(X)	
3832	OPTICAL INSTRUMENTS AND LENSES	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	51	
384	MEDICAL INSTRUMENTS, SUPPLIES	1.1	.4	.3	.1	.2	(Z)	.1	.1	(D)	.5	(D)	(D)	11	
3841	SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	65	
3842	SURGICAL APPLIANCES AND SUPPLIES	.8	.3	.3	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	10	
3843	DENTAL EQUIPMENT AND SUPPLIES	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	34	
3851	OPHTHALMIC GOODS	.3	.2	.2	-	.2	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	51	
3861	PHOTOGRAPHIC EQUIP. AND SUPPLIES	(D)	8.3	8.3	(Z)	2.1	.2	5.4	.7	7.7	7.6	.1	(D)	(X)	
3873	WATCHES, CLOCKS, AND WATCHCASES	(D)	.2	.2	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	-	(X)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	4.9	3.3	3.3	(Z)	2.7	(D)	(D)	(D)	1.4	1.0	.4	.2	14	
391	JEWELRY, SILVER AND PLATED WARE	.4	.3	.3	-	.3	(D)	(D)	-	.1	.1	-	(Z)	38	
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(Z)	50	
3914	SILVERWARE AND PLATED WARE	.2	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	23	
3915	JEWELERS' WATS., LAPIDARY WORK	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	89	
3931	MUSICAL INSTRUMENTS	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	40	
394	TOYS AND SPORTING GOODS	.4	.2	.2	-	.1	-	(Z)	.1	.2	(D)	(D)	(Z)	17	
3942	DOLLS	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	13	
3944	GAMES, TOYS, CHILDREN'S VEHICLES	.2	-	-	-	-	(Z)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	33	
3949	SPORTING AND ATHLETIC GOODS, NEC	.2	.2	.2	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	24	
395	PENS, OFFICE AND ART GOODS	.6	.4	.4	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	14	
3951	PENS AND MECHANICAL PENCILS	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	41	
3952	LEAD PENCILS AND ART GOODS	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	71	
3953	MARKING DEVICES	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	53	
3955	CARBON PAPER AND INKED RIBBONS	.2	.2	.2	-	(Z)	-	.2	-	-	-	-	(Z)	35	
396	COSTUME JEWELRY AND NOTIONS	.5	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	-	.3	.3	-	-	52	
3961	COSTUME JEWELRY	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.2	.2	-	-	-	
3962	ARTIFICIAL FLOWERS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3963	BUTTONS	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	.1	.1	-	-	61	
3964	NEEDLES, PINS, AND FASTENERS	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	73	

See footnotes at end of table.

Table 2A.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Industry: 1976—Continued
(billions of dollars)

SIC code	Industry	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Air		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES--CON.	2.8	2.1	2.1	(Z)	1.8	-	(Z)	.3	.6	.3	.3	.1	22
399	MISCELLANEOUS MANUFACTURES . . .	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	54
3991	BROOMS AND BRUSHES . . . . .	.6	.5	.5	-	.4	-	-	(Z)	.1	-	.1	(D)	75
3993	SIGNS AND ADVERTISING DISPLAYS . .	.5	.3	.3	-	.3	-	-	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	72
3995	BURIAL CASKETS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(X)
3996	HARD SURFACE FLOOR COVERINGS . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
3999	MANUFACTURING INDUSTRIES, NEC. . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms.

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.
- (X) Not applicable.
- (Z) Represents less than \$50,000.
- ¹Excludes Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated								Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Abatement technique					
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes					Total	End-of-line	Changes-in-production processes			
	UNITED STATES, TOTAL ¹	3 531.7	1 797.8	1 574.2	223.6	1 043.6	369.9	236.5	147.7	1 599.2	1 412.9	186.6	134.8	2	
	MAINE	55.3	12.5	12.5	.1	9.9	(d)	(d)	1.2	35.3	33.8	1.5	7.5	13	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.0	(d)	(d)	(d)	(d)	-	-	-	1.0	1.0	(Z)	(d)	34	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	80	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	83	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	39.4	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	32.2	31.3	.9	(d)	4	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	(Z)	75	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.2	.2	.2	-	.2	-	(Z)	-	.4	.4	(Z)	.1	84	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	5.6	5.1	5.1	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	64	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	95	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	1.1	-	-	-	-	-	-	-	1.1	.6	.6	-	83	
	NEW HAMPSHIRE	14.5	.6	.3	.4	.4	(Z)	(Z)	.2	13.8	12.4	1.3	.2	26	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	71	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	(Z)	.1	-	95	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	(Z)	(Z)	-	(d)	(d)	-	-	.1	.1	-	-	75	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(d)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	78	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	3.8	3.8	-	-	36	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	3.8	(Z)	(Z)	-	(d)	-	-	(d)	.1	.1	-	(Z)	99	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	70	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	87	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	40	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	.1	(Z)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	.1	(d)	(d)	(d)	23	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(d)	(d)	-	(d)	44	
	VERMONT	3.4	1.2	1.2	-	.8	-	(d)	(d)	2.1	2.1	-	.1	39	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.4	(d)	(d)	-	(d)	-	-	-	(d)	(d)	-	-	60	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.7	.7	.7	-	.7	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	93	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.1	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1	-	-	91	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	1.3	.5	.5	-	(d)	-	(d)	(d)	.7	.7	-	(Z)	48	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	82	
	MASSACHUSETTS	25.2	11.3	9.4	1.9	6.9	.2	3.6	.7	12.9	12.4	.5	1.1	8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.3	.2	.2	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(d)	(d)	-	(d)	45	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	1.1	.2	.2	(Z)	.2	-	-	(Z)	(d)	(d)	-	(d)	19	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	3.9	.7	.7	(Z)	.5	(Z)	.1	(Z)	3.3	3.1	.1	(Z)	50	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	3.6	2.8	2.3	.5	.8	1.7	.3	.3	.8	.8	-	(Z)	10	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	.5	.5	-	(d)	95	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.5	.4	.4	(Z)	.3	(Z)	.1	-	(d)	(d)	-	(d)	13	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(d)	55	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	1.0	.4	.4	-	.3	-	(Z)	(Z)	(d)	(d)	(d)	(d)	29	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	4.3	.6	.6	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.2	(d)	(d)	(d)	(d)	6	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	4.1	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	3.9	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2.0	1.9	.1	(d)	3	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	.3	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	-	(Z)	7	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.0	.4	.4	-	.2	.1	.1	(Z)	(d)	(d)	-	(d)	17	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.5	.3	.3	-	.3	-	-	-	.2	.2	-	-	46	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES														
	RHODE ISLAND	4.2	.9	.9	(Z)	.8	(d)	(d)	.1	3.1	3.0	.1	.1	32	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	80	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.4	-	-	-	.2	-	-	-	1.4	1.3	(Z)	(Z)	90	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.2	.2	.2	-	.2	-	(d)	-	-	-	(d)	(d)	50	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.2	.4	(d)	(d)	(d)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(d)	23	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(d)	(d)	-	(d)	74	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.3	.3	-	-	51	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	.7	(Z)	(Z)	(d)	(d)	-	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	-	52	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.1	.1	.1	-	.1	-	-	.1	-	-	-	-	23	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.1	.1	.1	-	.1	-	-	.1	.1	.1	-	-	100	
36	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	70	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	38	
	CONNECTICUT	18.4	6.7	5.7	1.0	3.0	.8	2.6	.2	11.2	10.8	.4	.5	9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.2	.1	.1	-	.1	-	-	(Z)	.1	.1	-	-	33	
21	TOBACCO PRODUCTS	.2	(d)	(d)	-	(d)	(d)	-	(Z)	(d)	(d)	(d)	-	94	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.1	.6	.6	(Z)	.1	.5	(Z)	(Z)	2.5	2.4	.1	(Z)	53	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	3.2	.6	.6	-	.6	-	.1	-	.6	.6	-	(Z)	21	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.1	.1	.1	-	.1	-	.1	(Z)	.1	.1	-	(d)	82	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	.1	.1	-	.1	-	.3	(Z)	.1	.1	-	(d)	29	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	2.7	1.8	1.5	.2	.6	.3	.9	(Z)	.1	.1	.1	.1	79	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.9	.7	(Z)	(Z)	.7	(Z)	.7	(Z)	2.6	2.6	(Z)	.1	12	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	3.1	.5	.4	(Z)	.9	(d)	(d)	(Z)	2.7	2.6	.1	(Z)	25	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	3.7	1.0	1.0	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.4	(Z)	(Z)	17	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.8	.3	.3	(Z)	.3	-	.4	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	25	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.7	.4	.4	(Z)	.3	-	.1	(Z)	(d)	(d)	-	(d)	(x)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	(d)	.5	.4	(Z)	.3	-	.1	(Z)	(d)	(d)	-	(d)	14	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.8	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(d)	(d)	(Z)	-	41	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.3	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	-	-		
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES														
	NEW YORK	162.5	50.6	47.6	3.0	37.5	1.4	7.2	4.5	98.7	87.3	11.4	13.2	13	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	5.9	1.3	1.2	.1	1.2	(Z)	(Z)	.1	4.2	4.1	.1	.4	17	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	20.3	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	20.2	19.0	1.3	-	98	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	63	
25	FURNITURE AND FIXTURES	.9	.9	.9	(d)	.9	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1.1	2	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	23.2	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	51	
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	(d)	(d)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	37.1	8.5	7.4	1.1	6.3	(Z)	.5	1.8	27.7	19.4	8.2	.9	19	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.6	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	-	10	

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated									Solid waste disposal PACE	Standard error of estimates (percent)	
			Air			Abatement technique								
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line			Changes-in-production processes
NEW YORK--CON.														
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.8	.7	.7	-	.2	(Z)	.3	.1	(D)	(D)	-	(D)	26
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	53
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	11.6	8.2	7.7	.5	8.0	(Z)	.1	(Z)	2.9	2.6	.7	.6	25
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	20.1	14.0	12.9	1.1	12.0	1.1	.1	.7	6.0	5.3	.2	.1	5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	2.7	.8	.8	(Z)	.7	-	(Z)	(Z)	1.7	1.6	.2	.2	21
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	3.8	.5	.5	-	.5	-	(Z)	(Z)	2.4	2.4	.1	.1	8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	10.1	1.5	1.4	.1	1.0	(Z)	.4	.1	8.6	8.5	.1	(Z)	1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6.9	6.9	(Z)	(D)	(x)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	29
NEW JERSEY														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	108.8	30.4	26.2	4.2	11.1	1.1	10.1	8.0	77.3	71.3	6.0	1.2	4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	3.3	.7	.7	(Z)	.4	.2	(Z)	(Z)	2.4	2.2	.2	.2	12
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.3	.2	.2	(Z)	.2	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	-	30
27	FURNITURE AND FIXTURES . . .	1.0	.8	.8	-	.8	-	-	(Z)	.2	.2	-	-	27
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	.1	.1	-	.1	-	-	(Z)	.3	.3	-	-	78
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	63.6	12.8	12.3	.5	3.7	(Z)	2.8	5.5	50.3	46.6	3.7	.5	4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	22.9	6.8	5.0	1.8	5.5	(Z)	6.2	(D)	(D)	(D)	-	-	21
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	54
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	49
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	2.9	1.3	1.3	(Z)	1.3	(Z)	-	-	1.6	1.6	1.1	(Z)	30
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	5.7	3.0	2.5	.5	1.6	(Z)	.5	.9	2.6	1.5	-	-	61
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	3.3	1.0	.7	.3	.1	(Z)	.5	.4	2.3	2.3	-	-	54
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	2.7	1.7	.7	1.0	1.7	-	-	-	.9	.9	(Z)	.1	5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.1	.6	.2	(Z)	.2	(Z)	(D)	(D)	.4	.4	-	(D)	27
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	11
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	88
PENNSYLVANIA														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	201.8	122.1	114.7	7.4	73.9	29.7	14.2	4.3	71.2	68.9	2.3	8.6	4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	8.0	3.3	3.2	.1	1.0	.1	1.7	.6	4.6	4.4	.2	.1	20
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.6	.3	.2	.1	.2	(Z)	.1	-	.3	.3	(Z)	(Z)	29
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	2.0	1.5	1.2	.4	1.5	-	-	-	.1	.1	(Z)	.3	55
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	4.2	4.1	.1	5.0	54
27	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	20.1	10.8	10.8	(Z)	10.5	.1	.2	(Z)	-	-	-	.2	72
28	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	.9	.9	.1	.8	14
29	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	31.5	21.2	18.1	3.1	3.5	10.2	6.9	.7	9.5	9.4	.1	.8	27
30	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	18.9	8.7	8.2	.5	3.5	3.2	1.8	.1	9.3	8.5	.8	.9	27
31	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.6	1.6	1.6	(Z)	.4	.1	1.2	-	.9	.8	.1	.1	67
32	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.8	.2	.2	.3	.6	(Z)	.4	.3	.9	.9	(Z)	.2	26
33	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	8.1	7.0	6.7	.3	6.2	(Z)	.4	.3	35.4	35.1	.3	.5	2
34	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	94.5	58.6	56.9	1.7	40.9	15.9	8.8	1.0	35.4	35.1	.3	.3	21
35	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	2.1	1.6	1.0	.5	.6	(Z)	.5	.4	.4	.3	(Z)	(D)	7
36	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	4.6	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	2.2	-	-	8
37	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	3.5	2.0	2.0	(Z)	1.5	(Z)	.1	.4	1.4	1.4	(D)	(D)	23
38	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	2.4	1.0	.9	.1	.5	(Z)	.4	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	40
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	(D)	-	(x)
OHIO														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	226.1	152.7	146.6	6.1	128.5	12.7	6.0	5.4	60.6	61.3	7.3	4.9	5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	3.7	1.2	1.0	.2	.8	(Z)	(Z)	.3	2.1	.8	1.3	.5	16
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.2	.2	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	11
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	16.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6
27	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	21.7	11.1	9.8	1.3	7.0	.7	.9	2.4	9.8	9.7	.1	.7	16
28	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	10.2	7.3	7.3	-	.8	6.3	.1	.1	2.6	2.6	(Z)	.3	3
29	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	7.2	4.4	4.1	.3	2.4	.1	1.8	.2	(D)	(D)	-	-	90
30	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	(Z)	.2	20
31	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3	1.1	.6	.4	.3	7
32	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	7.4	6.1	5.9	1.2	5.9	4.6	1.1	1.1	30.5	30.2	.3	.1	32
33	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	127.6	96.8	95.7	1.2	90.1	4.6	1.1	.6	1.7	1.6	.2	.1	14
34	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	12.6	10.8	8.9	.3	8.5	.7	1.1	.1	.5	.5	(Z)	.1	34
35	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	3.1	2.4	2.2	.4	2.2	.1	.1	.1	.5	.5	(Z)	.1	11
36	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	3.2	2.1	1.6	.4	1.8	(Z)	.1	.2	1.0	.9	(D)	(D)	16
37	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	11.4	3.0	2.9	.1	2.6	.1	.2	.1	(Z)	(Z)	-	-	38
38	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	82
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.4	.3	.3	-	.3	-	-	-	.1	.1	-	-	3
INDIANA														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	138.1	74.5	73.2	1.3	67.7	2.1	3.8	.9	57.4	45.1	12.2	6.3	3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	6.5	3.0	2.8	.2	2.2	.2	.6	-	3.3	2.4	.8	.2	23
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	1.1	.3	.3	-	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	76
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.9	.7	.7	(Z)	.7	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	29
27	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.7	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	20.3	20.3	-	(D)	61
28	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	23.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	(Z)	.1	8
29	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.9	1.6	1.5	.1	1.3	(Z)	(Z)	(Z)	.8	.3	.5	(Z)	32
30	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	4.1	3.3	3.2	.1	3.3	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	3
31	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	75.6	56.4	56.2	.2	55.0	1.1	.1	.1	.5	.5	(Z)	.3	29
32	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	1.2	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.4	.4	(Z)	.6	14
33	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.8	.7	.7	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	11
34	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	5.3	1.0	.9	.1	.4	(Z)	(Z)	.6	(D)	(D)	(Z)	(D)	(x)
35	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9	(Z)	(D)	8
36	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
37	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
38	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.4	.3	.3	-	.3	-	-	-	.1	.1	-	-	-
ILLINOIS														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	180.3	128.2	97.3	30.9	72.6	31.4	10.1	14.1	49.9	45.4	4.5	2.1	2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	14.6	10.1	10.1	(Z)	9.8	(Z)	(Z)	.3	4.1	3.8	.3	.4	3
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	1.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	1.0	1.0	(D)	(D)	66
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.5	.3	.3	-	.3	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	32
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	4.0	1.4	1.3	.1	1.3	(Z)	.1	(Z)	2.3	1.3	.9	.3	18
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	.2	.2	-	.2	-	-	(Z)	.2	.2	-	-	44

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Abatement technique				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes					Total	End-of-line	Changes-in-production processes		
ILLINOIS--CON.														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	20.5	11.0	7.1	3.9	4.9	1.4	1.8	2.8	9.1	6.7	2.4	.3	15
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	49.0	42.3	16.6	25.8	1.4	20.5	4.4	10.1	(D)	6.4	(D)	(D)	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	2.8	2.4	2.4	-	2.2	-	.1	.2	(D)	-	-	(D)	67
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	.4	.4	.4	-	.1	-	-	.3	-	-	-	-	79
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.8	1.7	1.4	.3	1.6	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	27
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	62.3	45.2	44.9	.2	43.1	.1	(Z)	.2	2.0	2.0	.1	.1	10
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	4.1	2.0	1.9	.1	1.0	.1	.9	(Z)	4.5	3.9	.3	.2	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	13.3	8.9	8.7	.1	5.3	.3	.2	(Z)	1.1	1.1	(Z)	.1	8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.1	.9	.8	.1	.4	.4	.1	-	.8	.6	(D)	.3	19
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.5	.4	.3	.1	.3	(Z)	.1	-	(D)	.1	(D)	(Z)	(x)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(D)	.4	.3	.1	.1	-	-	-	.2	.2	.1	(D)	(x)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-
MICHIGAN														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	106.7	45.7	38.9	6.8	32.8	3.0	4.4	5.5	57.2	51.1	6.1	3.8	2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	3.1	1.7	.7	1.0	1.5	-	-	.2	1.2	1.1	.1	.2	15
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	44
25	FURNITURE AND FIXTURES.	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	(D)	(D)	60
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	5.6	1.6	1.6	(Z)	.6	-	-	1.0	(D)	(D)	-	(Z)	20
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.1	.1	.1	-	.6	1.8	1.0	3.1	22.0	17.5	4.5	.4	2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	28.9	6.5	4.4	2.1	.6	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	.1	55
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.6	.6	(Z)	.4	3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	3.6	3.6	(Z)	3.6	-	-	.2	11.5	11.4	.1	.2	15
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	32.1	20.3	20.3	-	19.7	(Z)	.4	.2	2.2	2.1	(Z)	(Z)	15
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	3.7	1.3	1.0	.4	.7	(Z)	.4	.1	.6	.6	(Z)	.1	28
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.2	.6	.5	.1	.4	(Z)	.1	.1	1.1	1.1	(D)	(D)	1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.4	.2	.2	.1	.1	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	98
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	17.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.3	1.3	.3	1.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WISCONSIN														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	68.3	20.1	15.9	4.2	15.7	3.8	.5	.2	47.0	42.8	4.1	1.2	9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	6.8	1.8	1.7	(Z)	1.7	(Z)	(Z)	(Z)	4.8	4.3	.6	.2	36
25	FURNITURE AND FIXTURES.	.9	.1	.1	-	.1	-	-	-	.8	.8	(Z)	(Z)	89
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	48.9	9.9	9.3	.6	6.2	3.7	(Z)	(Z)	38.3	35.4	2.9	.8	42
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.4	-	-	11
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.0	.6	.6	-	.6	(D)	(D)	(D)	.2	.2	-	-	91
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	(D)	64
30	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	1.7	1.6	(Z)	1.7	-	-	(D)	.4	.4	(D)	(D)	20
32	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.2	(D)	(D)	55
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.1	.8	.8	(Z)	.7	-	-	.1	(D)	.1	(D)	(D)	23
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.5	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.1	(D)	(Z)	14
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.9	.4	.4	(Z)	.4	-	-	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	28
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(D)	.3	.1	(D)	(D)	11
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	.3	.1	(D)	(D)	30
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MINNESOTA														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	32.5	20.7	20.1	.6	16.7	1.5	.4	2.0	11.3	10.9	.7	.5	10
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	9.9	8.1	7.9	.2	6.3	.3	(Z)	1.5	1.6	1.4	.2	.2	18
25	FURNITURE AND FIXTURES.	.1	.1	.1	-	.1	-	-	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	74
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	10.0	6.3	6.3	-	5.6	.7	-	(Z)	3.7	3.5	.2	-	6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	5.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	47
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	1.0	1.0	(D)	(D)	48
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.5	.3	.2	.1	.3	-	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	82
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	.4	.4	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	.3	.3	(Z)	(Z)	31
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.5	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	(D)	(D)	53
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.6	.3	.2	.2	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	-
IOWA														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	61.5	19.4	15.2	4.2	15.3	1.3	1.1	1.7	40.7	28.7	12.0	1.4	6
27	PRINTING AND PUBLISHING.	18.3	6.8	3.3	3.5	5.1	(Z)	.1	1.6	11.1	10.4	.7	.4	15
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	87
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	28.7	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	1.1	1.1	-	(D)	27
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.3	3.2	3.2	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	48
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	39
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.8	.5	.5	(Z)	.3	.1	(D)	.1	.2	.1	(Z)	(Z)	32
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	5.2	4.1	3.5	.7	3.3	(D)	(Z)	(Z)	.8	.8	(Z)	(Z)	17
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.5	.1	.1	-	.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	87
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	30
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
MISSOURI														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	49.6	27.2	26.7	.5	22.4	2.0	2.0	.8	19.0	15.1	3.9	3.3	8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	4.7	3.8	3.8	(Z)	3.1	.6	.1	.1	.7	.5	.2	.1	64
25	FURNITURE AND FIXTURES.	1.3	.4	.4	-	.4	(Z)	.4	.7	.7	.5	(D)	(D)	95
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.6	.3	.3	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	92
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	14.0	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	82
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	54
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.6	2.5	2.3	.2	2.5	.9	.3	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	18.7	14.7	14.7	-	13.5	.9	.3	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	11
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.5	.4	.4	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	38
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	53
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.4	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	19
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	.7	.3	.3	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	94
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal PACE	Standard error of estimates (percent)		
			Air			Abatement technique						Water				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes				
	NORTH DAKOTA	2.7	2.0	1.6	.5	1.5	(D)	.4	(D)	.6	.6	-	(Z)	42		
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	91		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.9	1.9	1.4	.5	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	56		
	SOUTH DAKOTA . . . . .	.2	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.2	.2	-	-	19	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.2	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.2	.2	-	-	19	
	NEBRASKA	12.3	8.7	8.1	.6	2.0	-	6.6	.1	3.3	1.8	1.5	.4	49		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.7	1.4	.9	.5	1.4	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	5		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	79		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	7.8	6.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	-	76		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	81	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	75		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	90		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	83	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	21	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.8	.5	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	.1	84	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	21	
	KANSAS	33.0	19.9	19.7	.2	3.8	1.7	.1	14.4	11.5	11.4	.1	1.6	25		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	3.6	1.4	1.4	(Z)	1.4	-	-	(Z)	2.1	2.1	(Z)	.1	19		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	.1	.1	-	.3	55	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	4.9	1.4	1.4	(Z)	.9	.2	(Z)	.3	2.4	2.4	.1	1.1	15		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	6.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	21		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.2	(D)	(D)	(D)	77	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.2	.2	.2	-	.1	-	-	(Z)	-	-	-	-	59	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	13.9	13.9	13.9	-	.1	-	-	13.9	(D)	(D)	-	(Z)	40		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	.3	.3	-	(D)	-	(D)	-	.2	.2	-	(Z)	11	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.6	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	84		
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	DELAWARE	15.3	6.7	(D)	(D)	4.6	.6	.2	1.2	(D)	(D)	.7	(D)	12		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	2.6	(D)	(D)	(D)	52		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	1.5	.7	.7	-	(D)	(D)	(D)	-	.8	.8	-	-	16		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.3	1.2	1.2	-	(D)	-	-	(D)	.1	.1	-	-	79		
	MARYLAND	34.2	13.4	12.0	1.5	7.2	4.1	.4	1.7	19.4	18.4	.9	1.4	7		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.0	.6	.6	-	.6	.1	(Z)	-	.3	.2	.1	-	8		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	1.0	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	98		
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	95		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	.1	.1	-	(x)	3		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	12.7	1.2	1.2	.1	.7	.2	.3	(Z)	11.4	11.4	(Z)	.1	42		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	11	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.7	1.7	1.7	-	-	-	-	1.7	-	-	-	.2	89		
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	2.1	1.3	1.3	-	-	1.3	-	-	.5	.5	-	(D)	18		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	64	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.6	.4	.2	.2	.3	-	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	23	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.6	.2	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	.5	78	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.6	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.7	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	79	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-		
	DISTRICT OF COLUMBIA . . . . .	.4	.3	.3	-	.1	-	.2	-	(Z)	(Z)	-	.1	57	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	59	
27	PRINTING AND PUBLISHING	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	.1	(x)		
	VIRGINIA	86.1	30.7	25.6	5.1	24.7	.6	2.4	3.1	51.7	46.8	4.9	3.8	7		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	3.7	1.0	.7	.3	.8	-	-	.2	2.7	1.8	.9	.1	9		
21	TOBACCO PRODUCTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(x)		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	3.8	3.2	3.2	(Z)	2.9	(Z)	.3	-	.3	(D)	(D)	.3	46		
25	FURNITURE AND FIXTURES	1.0	1.0	(D)	(D)	1.0	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	15		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	7.7	4.1	4.0	(Z)	1.7	.1	-	2.3	(D)	3.1	(D)	(D)	4		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	26.0	9.0	8.8	.2	6.6	.4	1.3	.6	(D)	11.3	(D)	(D)	2		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	(D)	(D)	-	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	50	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.6	1.3	1.3	-	1.3	-	(Z)	-	.4	.4	-	-	55		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	10.6	5.3	1.6	3.6	4.6	(Z)	.6	-	5.4	5.0	.4	-	17		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	40		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.3	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	19	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	.2	.2	-	.1	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	80	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	
	WEST VIRGINIA	78.6	41.4	41.0	.8	27.3	7.2	2.2	4.7	36.2	34.3	1.9	1.0	11		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	76		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	63		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	88		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	27.0	7.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.5	16.7	1.7	.9	2		

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)
			Air		Particulates		Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Water				
			Total	Abatement technique	End-of-line	Changes-in-production processes				Total	Abatement technique	End-of-line			Changes-in-production processes
WEST VIRGINIA--CON.														
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	3.6	1.7	1.7	-	1.7	-	-	-	1.9	1.9	-	-	19
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	96
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	83
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.2	1.5	1.5	-	1.4	-	-	-	.7	(D)	(D)	(D)	59
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	41.2	29.0	28.6	.4	17.6	6.2	1.4	3.9	2.8	2.8	-	-	19
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	3.5	.8	.8	-	.8	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	86
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	58
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.2	.2	.2	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	84
NORTH CAROLINA														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	65.1	36.6	31.6	5.1	31.8	1.5	1.1	2.3	25.6	17.8	7.8	2.9	5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	1.6	.6	.5	.1	.5	(Z)	(Z)	(Z)	1.0	1.0	(Z)	(Z)	26
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	6.2	2.5	2.2	.3	1.3	(Z)	(Z)	1.0	3.6	3.2	.4	.1	20
25	FURNITURE AND FIXTURES.	2.7	2.1	2.1	(Z)	2.1	-	-	-	.1	.1	(Z)	-	46
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	7.7	7.7	7.5	.1	7.6	(Z)	(Z)	-	.1	.1	6.7	(D)	18
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	24.3	14.0	13.6	.4	12.4	1.3	(D)	.3	6.0	5.9	.1	(Z)	20
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	8.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	.1	.1	-	(D)	33
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	.2	.2	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(D)	72
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.3	.1	(Z)	57
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.7	.9	.8	.1	.9	(D)	(D)	(D)	.6	.6	-	(Z)	40
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.4	.8	.8	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	20
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.7	1.2	.7	.6	.3	-	(Z)	.9	1.4	1.3	.1	(Z)	3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.3	.6	.6	(Z)	.5	(Z)	(D)	(D)	.6	.6	.1	(Z)	1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	55
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.6	.1	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .													
SOUTH CAROLINA														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	29.6	8.0	4.4	3.6	3.8	(Z)	.3	3.9	18.9	17.3	1.6	2.6	15
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	42
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	13.5	.8	(D)	(D)	.6	-	.2	-	11.8	11.7	(Z)	1.0	30
25	FURNITURE AND FIXTURES.	1.0	1.0	1.0	(D)	(D)	(D)	-	-	.8	-	-	(D)	76
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	4.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	1.8	.6	1.2	(D)	5
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(D)	76
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	4.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	3.0	.2	(D)	8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	(D)	46
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.7	.7	-	(D)	32
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	53
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	3.2	2.9	.1	2.8	.1	(Z)	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	38
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	.1	.1	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1	.1	-	(Z)	15
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	.7	.7	.7	-	(Z)	91
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	.1	-	-	-	(Z)	79
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	6
GEORGIA.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	30.5	16.8	16.6	.3	11.8	2.9	.9	1.3	13.0	12.3	.7	.6	6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	2.9	.6	.6	(Z)	.6	(Z)	.2	.1	2.2	1.7	.4	.1	14
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.8	1.0	1.0	-	.7	-	-	-	.8	.8	(Z)	.1	20
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.7	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	.6	.6	-	.1	45
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	12.3	8.3	8.3	-	6.5	1.6	(D)	(D)	3.8	3.6	.1	.2	16
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	7.5	4.1	4.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	-	(Z)	33
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	39
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	.3	.3	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	66
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	72
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	77
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	.2	.2	-	.2	-	(Z)	.1	.1	.1	-	(D)	40
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	.3	.7	(D)	(D)	(Z)	2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.2	1.0	.7	.3	(Z)	-	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.													
FLORIDA.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	117.1	47.7	25.8	21.9	19.7	13.2	1.1	13.8	66.6	39.0	27.6	2.8	7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	9.2	3.9	3.0	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	(D)	(D)	.1	17
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	.1	64
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	-	44
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	40.8	13.8	13.4	.5	.4	11.5	.8	1.1	26.2	25.1	1.1	.8	36
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	50
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.8	.2	.2	(Z)	.2	-	-	-	.5	.5	(Z)	(Z)	26
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.4	.4	-	(Z)	59
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.4	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	.4	.4	-	(Z)	82
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.9	.5	.5	-	.5	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	30
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	.1	.2	.2	-	(Z)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.4	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.2	.2	-	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.													
KENTUCKY														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	47.0	24.7	20.5	4.2	15.2	1.6	4.8	3.1	19.8	19.1	.7	2.4	7
21	TOBACCO PRODUCTS.	1.3	.7	(D)	.3	.6	.1	-	(D)	(D)	.6	.3	(Z)	19
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	24
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.5	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	.3	65
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	2.4	.4	.4	-	72
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	4.0	3.6	1.2	2.4	1.2	(D)	(D)	(D)	9.3	9.1	.2	1.5	12
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	15.5	4.6	4.4	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	-	(Z)	26
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	-	-	-	.3	.3	-	(D)	21
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	3.4	3.1	3.1	-	3.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	13.6	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	.1	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	64
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.5	1.3	1.3	(Z)	.2	1.0	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	.8	.5	.3	.5	.3	.3	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	11
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.4	1.2	.4	.8	.4	.4	.8	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	51
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	76
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.													
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .													
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Air Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radionuclides, and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	TENNESSEE	124.1	75.7	60.3	15.1	63.9	6.1	.9	4.6	45.5	43.5	2.0	3.2	21
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.9	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	1.0	.7	.3	(D)	13
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.2	.1	.1	(D)	10
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.7	.6	.3	.3	.6	-	-	-	.2	.1	.1	(Z)	49
25	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	13.3	11.3	8.4	2.9	11.3	(D)	(D)	(D)	1.2	1.2	.2	(D)	92
26	FURNITURE AND FIXTURES	3.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	2.3	.2	(D)	5
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	52.5	23.6	23.3	.4	13.6	6.1	.4	3.5	27.9	26.8	1.1	1.0	21
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.8	.1	.1	-	.1	-	-	-	.6	.6	-	(Z)	19
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.7	.1	.1	-	-	-	-	-	.4	.4	-	(D)	50
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	18.8	18.2	18.2	-	18.2	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	64
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	24.0	17.1	5.8	11.4	16.0	(D)	(D)	1.0	1.8	1.8	-	(D)	63
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.9	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	53
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	1.8	(D)	(D)	8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.4	1.1	.9	.2	.9	.2	-	-	1.3	1.2	.1	(Z)	20
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.2	1.0	1.0	-	1.0	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	76
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	53
	ALABAMA	105.5	67.1	59.3	7.8	46.8	9.9	1.4	9.0	35.4	30.9	4.5	3.1	4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	5.2	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	4.8	.1	.1	64
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	4.7	1.4	1.4	-	1.4	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	19
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.6	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	65
25	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	35.5	24.8	24.5	.3	15.8	2.9	(D)	6.0	(D)	(D)	(D)	(D)	1
26	FURNITURE AND FIXTURES	27.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.9	9.1	2.7	(D)	3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(D)	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	2.1	2.1	2.0	.1	2.1	-	-	-	-	-	-	(D)	88
30	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	26.9	23.5	22.9	.6	20.9	.1	.1	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	7
31	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	-	(D)	4
32	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.6	.5	.5	-	(Z)	-	-	.5	.1	.1	(Z)	(Z)	72
33	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	69
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MISSISSIPPI	48.4	16.9	15.9	1.0	15.1	.1	1.0	.7	30.9	30.0	.8	.7	4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.2	.5	.5	(Z)	.5	-	(Z)	(Z)	.7	.5	.1	(Z)	41
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	1.8	1.4	1.4	-	1.4	-	-	-	.4	.4	-	(Z)	30
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.5	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(Z)	31
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.3	.1	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(Z)	27
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.5	1.9	1.8	.1	1.9	-	-	(Z)	.6	.6	-	(D)	65
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	27
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	73
	ARKANSAS	15.5	6.8	5.8	1.0	3.6	.3	.8	2.1	8.2	7.8	.4	.5	13
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.6	.4	.3	.1	.3	-	.1	(Z)	1.9	1.9	(Z)	.3	24
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	2.1	1.3	1.3	-	1.3	-	-	-	.8	.8	(Z)	(Z)	47
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	21
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	6.2	3.0	2.8	.2	.4	.2	.7	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	27
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	81
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	(D)	46
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	24
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	(D)	18
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	44
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	72
	LOUISIANA	203.0	74.0	59.0	15.0	40.4	10.3	16.1	7.2	124.5	105.6	18.9	4.5	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	7.4	5.9	5.9	-	5.9	-	-	(Z)	1.4	1.2	.2	.1	54
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	4.7	4.4	4.4	-	4.4	-	-	-	(Z)	-	(Z)	.3	92
25	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	17.8	10.9	9.3	1.6	10.2	-	-	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	1
26	FURNITURE AND FIXTURES	133.2	33.6	20.9	12.6	8.1	7.2	13.2	5.1	97.4	80.2	17.2	2.2	6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	23.7	7.5	6.9	.7	1.9	3.1	2.5	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.3	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	.2	54
30	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	.3	.3	-	-	94
32	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	.1	-	-	-	-	84
34	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	-	(D)	25
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-
	OKLAHOMA	25.3	19.0	17.9	1.1	11.7	2.0	3.6	1.7	6.3	5.6	.7	.1	32
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.9	2.0	1.7	.3	1.7	(Z)	(Z)	.3	.9	.6	.3	-	84
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	47
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.4	.2	(D)	(D)	.2	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	25
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.2	.2	.2	-	.2	-	-	.2	.2	.2	-	-	97
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	9.6	9.6	9.6	-	8.4	-	-	1.1	-	-	(D)	(D)	81
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	10.6	6.1	5.4	.7	.6	2.0	3.4	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.5	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	74
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.2	.2	-	-	81
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(D)	26
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	48
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	52
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	TEXAS	500.1	242.8	200.3	42.5	60.3	81.7	92.6	8.1	235.1	216.5	18.6	22.2	2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	7.3	1.5	1.5	.1	1.4	-	.1	(Z)	5.7	5.1	.5	.1	11
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.6	.6	.6	-	(D)	-	-	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	71
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.6	.5	.5	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	.1	.1	-	-	31
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	-	(Z)	-	-	.1	-	-	-	-	77
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	14.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4	5.8	.7	(D)	3

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated							Water			Solid waste disposal PACE	Standard error of estimates (percent)
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
TEXAS--CON.														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	190.7	73.1	52.0	21.1	16.9	2.5	47.9	5.8	104.4	98.3	6.1	13.2	6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	205.1	107.5	89.5	17.9	11.5	57.6	38.1	3.3	95.0	85.2	9.8	2.6	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.6	.6	.3	.3	.2	.2	.4	(Z)	.4	.4	-	.3	47
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.6	2.9	2.2	.7	2.9	-	4.3	(Z)	.4	(D)	(D)	.3	37
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	67.0	49.2	48.8	.4	23.1	21.0	4.3	.9	(D)	(D)	(D)	.2	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	5.4	2.7	2.3	.4	.4	.2	1.5	.6	2.5	2.1	.5	.2	47
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.5	.4	.4	(Z)	.3	-	.1	(D)	.1	(Z)	(Z)	.1	13
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	1.0	.9	.2	(D)	6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	2.0	.2	.2	(D)	.1	-	(Z)	(Z)	1.7	1.6	(Z)	.1	4
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	77
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	90
MONTANA.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	26
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	(D)	(D)	.1	42
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	.1	83
IDAHO.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	2.3	.8	1.5	(D)	6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	40
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.6	.6	-	-	(x)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	98
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	83
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.4	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	.2	90
WYOMING.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	68
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	77
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1
COLORADO.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	3.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	15.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.7	57
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	-	-	-	(D)	62
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.7	1.6	1.1	.6	.6	.6	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	54
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.6	.6	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	-	-	19
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.6	.6	.6	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	98
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	78
NEW MEXICO.														
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	.4	.4	-	.1	21
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.4	.3	.3	-	.3	-	-	-	.2	.2	-	-	83
ARIZONA.														
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.5	.5	.5	-	.5	-	.5	-	-	-	-	-	61
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	61
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	10.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	-	(D)	2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	66
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
UTAH.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	63
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	81
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.4	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	85
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	59
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	72
NEVADA.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	4.9	3.9	3.8	.1	1.9	(D)	(D)	(D)	1.1	1.0	.1	(Z)	32
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	2.1	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	.1	(Z)	86
WASHINGTON.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	4.7	2.5	2.3	.2	1.4	-	.3	.8	1.8	1.7	.1	.3	28
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	6.2	4.2	3.1	1.1	3.9	(Z)	.2	.8	1.9	.6	1.2	.2	20
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	60.1	13.1	12.9	.2	11.5	.4	1.1	46.9	45.0	1.9	1.9	.1	4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	6.9	2.9	1.7	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	61
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	3.9	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	(D)	(D)	-	12
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.4	.4	.3	.1	.4	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	-	32
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	5.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	-	-	3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	78
OREGON.														
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	2.0	.3	.3	.1	.3	-	(Z)	-	1.6	1.4	.2	.1	19
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	5.9	4.0	3.7	.3	3.3	-	.7	-	1.6	1.1	.5	.4	14
25	FURNITURE AND FIXTURES.	.4	.4	(Z)	.3	.4	-	-	-	-	-	-	(Z)	90

See footnotes at end of table.

Table 2B.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total FACE	Air				Capital expenditures, by air pollutants abated				Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) FACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
OREGON--CON.															
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	13.5	2.8	(D)	(D)	2.2	.1	.1	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.0	.1	.1	-	(D)	-	-	(D)	1.0	1.0	-	-	-	60
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	60
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	-	96
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.7	-	-	-	-	-	-	-	.7	.7	-	-	-	96
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	-	33
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	2.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	1.4	1.4	-	(D)	-	23
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	.1	-	.1	(D)	-	48
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	2.5	.6	.6	-	.1	-	-	.5	1.9	1.9	-	-	-	78
CALIFORNIA		169.2	106.8	91.8	15.1	58.3	20.3	25.0	3.3	55.5	49.2	6.3	7.0	16	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	41.7	29.8	28.8	1.0	15.5	.2	13.8	.3	10.3	9.5	.9	1.5	59	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	54
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	3.7	2.8	2.8	(Z)	2.8	-	-	-	.7	.5	.2	.2	34	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.4	.3	.3	(Z)	.3	-	-	(Z)	.1	.1	-	-	46
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	5.9	1.2	.8	.4	.5	.3	(Z)	.4	2.4	2.4	-	2.2	24	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	1.2	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	85	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	16.0	6.5	6.1	.4	2.6	2.7	.7	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	9	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	46.0	28.0	26.3	1.6	7.3	15.2	5.2	.2	17.9	16.2	1.7	.2	1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	6.4	5.9	1.5	4.4	4.8	(Z)	.8	.3	.4	.4	(Z)	.1	75	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	2.8	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.8	-	-	70	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	9.7	5.4	4.8	.6	5.1	.2	(Z)	-	3.4	2.4	1.0	.9	21	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	18.1	16.9	10.8	6.0	14.8	.6	1.1	.4	.9	.8	.1	.3	37	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	6.1	2.0	1.9	.1	.8	.7	.5	(Z)	3.4	2.5	.9	.7	26	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	1.3	.8	.7	.1	.5	(Z)	.2	(Z)	.5	.5	(Z)	(Z)	11	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	5.3	3.0	2.7	.3	1.0	.3	.8	1.0	2.2	2.1	.1	.1	17	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	3.7	2.7	2.6	.1	1.9	.1	.6	.1	1.0	(D)	(D)	.1	3	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	6	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	81	
ALASKA		(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	10.8	10.8	-	(D)	(X)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	.3	95
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	7.3	.1	.1	-	(D)	-	-	(D)	7.2	7.2	-	-	44	
HAWAII		5.2	.9	.9	-	.9	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	14	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(X)	

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. Selected major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted.

- Represents zero.
 - (D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.
 - (X) Not applicable.
 - (Z) Represents less than \$50,000.
- Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products, was not included in the survey and therefore is excluded from the U.S. and State totals.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976
(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE	
			Air		Abatement technique						Water				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes			
	ABILENE, TEX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AKRON, OHIO.	5.6	4.8	4.6	.2	3.6	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	34	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	66	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(0)	(0)	-	(0)	87	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.5	(0)	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	9	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	66	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.2	2.2	2.0	.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	88	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	87	
	ALBANY, GA.	(0)	(Z)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(x)	
	ALBANY-SCHENECTADY-TROY, N.Y. . . .	8.0	3.6	2.9	.7	3.0	(0)	.6	(0)	(0)	3.2	(0)	(0)	4	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.7	(Z)	(Z)	-	(0)	(0)	-	-	.6	(0)	(0)	-	47
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	43	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1.4	(0)	(0)	(0)	(x)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	.1	.1	-	(0)	(0)	-	-	.1	.1	-	(Z)	45
	ALBUQUERQUE, N. MEX.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	.1	(x)	
	ALEXANDRIA, LA.	4.6	4.3	4.3	-	4.3	-	-	-	-	-	-	.2	95	
	ALLEN-TOWN-BETHLEHEM-EASTON, PA.-N.J.	31.3	18.3	14.8	3.4	12.0	.4	5.4	.4	(0)	11.9	(0)	(0)	8	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	.1	.1	(0)	(0)	81
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	6.1	1.8	1.8	-	(0)	(0)	(0)	(0)	4.2	(0)	(0)	(Z)	37	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.0	2.0	2.0	-	1.8	-	-	.2	-	-	-	-	63	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	.9	.9	-	(0)	(x)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	-	54
	ALTOONA, PA.	8.8	4.4	4.4	-	4.4	-	-	-	.2	.2	-	4.2	54	
	AMARILLO, TEX.	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(x)	
	ANAHEIM-SANTA ANA-GARDEN GROVE, CALIF.	4.1	1.5	1.0	.5	.7	(0)	.4	(0)	2.6	2.5	.1	(Z)	22	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	.3	(Z)	.2	.2	-	(Z)	(Z)	.5	.5	(Z)	-	68
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	98	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.4	.3	.1	.2	(Z)	-	.2	(Z)	1.1	1.1	-	-	55	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	72	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	.1	.1	-	41
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(0)	.5	.5	(Z)	.1	-	(Z)	.3	(0)	(0)	-	(Z)	(x)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.5	(0)	.3	(0)	(0)	-	.1	(0)	(0)	(0)	-	(Z)	1
	ANCHORAGE, ALASKA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ANDERSON, IND.	5.8	1.4	1.4	-	1.4	(Z)	(Z)	-	(0)	2.0	(0)	(0)	26	
	ANN ARBOR, MICH.	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(x)	
	APPLETON-OSHKOSH, WIS.	16.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	9.0	(0)	.1	4	
	ASHEVILLE, N.C.	4.0	.5	.5	-	.5	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)	(0)	20	
	ATLANTA, GA.	3.6	2.3	2.3	-	1.5	-	(Z)	.7	1.3	1.2	.1	-	25	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	51
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	50	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.3	1.2	1.2	-	1.2	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	56	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	57
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	(Z)	(0)	(0)	-	-	-	(Z)	-	(0)	(0)	-	-	35	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.8	.7	.7	-	(Z)	-	-	.7	.1	.1	-	-	64
	ATLANTIC CITY, N.J. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	2
	AUGUSTA, GA.-S.C.	2.0	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	(Z)	4	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE		
			Air			Abatement technique						Water				
			Total	End-of-line	Change-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Change-in-production processes				
	AUSTIN, TEX.	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(x)	
	BAKERSFIELD, CALIF. . . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	-	41
	BALTIMORE, MD.	25.6	6.5	5.0	1.5	5.7	.1	.4	.2	16.5	17.7	.8	.6	2		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	89	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	12.3	.9	.9	.1	.5	.1	.3	-	11.4	11.4	(Z)	-	-	3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	-	42
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	18
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.6	.4	.2	.2	.3	-	.1	-	(0)	(Z)	(0)	(0)	(0)	64
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.5	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	26
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	22
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(0)	(0)	-	-	-	-	-	-	79	
	BATON ROUGE, LA.	76.9	18.9	10.6	8.3	5.8	7.4	4.4	1.2	(0)	52.9	(0)	(0)	(0)	11	
	BATTLE CREEK, MICH.	1.8	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	.5	(0)	-	-	3	
	BAY CITY, MICH.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	(x)		
	BEAUMONT-PORT ARTHUR-ORANGE, TEX.	85.0	33.8	18.9	14.9	9.8	5.7	18.2	.1	(0)	43.6	(0)	(0)	(0)	6	
	BILLINGS, MONT.	1.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	3	
	BILOXI-GULFPORT, MISS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	.1	-	-	87
	BINGHAMTON, N.Y.-PA.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	-	(x)		
	BIRMINGHAM, ALA.	14.4	10.2	9.5	.7	10.0	.1	(Z)	.1	(0)	3.5	(0)	(0)	(0)	7	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	-	-	-	-	-	-	-	.6	.6	-	-	-	89
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.4	-	-	-	-	-	-	-	.4	.4	-	-	-	80
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	(0)	6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	12.2	9.8	9.2	.6	9.6	(0)	(0)	.1	(0)	1.7	(0)	(0)	(Z)	38	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	BLOOMINGTON-NORMAL, ILL. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	-	1
	BOISE CITY, IDAHO. . . . .	.4	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	.2	-	90
	BOSTON, MASS.	5.5	3.7	2.3	1.3	1.8	.1	1.6	.3	1.6	1.5	.1	.1	13		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	21
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	87
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	.3	.3	-	.1	-	(Z)	.2	(0)	(0)	-	-	(x)		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	95
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	-	97
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	42
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.7	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	.1	-	-	15
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.3	.3	(Z)	-	(x)		
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.6	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	3
	BRIDGEPORT, CONN.	1.7	.5	.5	(Z)	.3	(Z)	.2	(Z)	(0)	1.2	(0)	(0)	(0)	32	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	.1	.1	-	(0)	(0)	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.8	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	.7	.7	-	(0)	(0)	68
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(Z)	(0)	-	(0)	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	(0)	(0)	67	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	10
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.3	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	.3	.3	-	-	-	35
	BRISTOL, CONN. . . . .	.4	-	-	-	-	-	-	-	.4	.4	-	-	-	69
	BROCKTON, MASS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BROWNSVILLE-HARLINGEN-SAN BENITO, TEX. . . . .	.8	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	(Z)	(Z)	-	(0)	(0)	45

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated									Solid waste disposal	Standard error of estimate (percent) PACE	
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes											
	BRYAN-COLLEGE STATION, TEX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BUFFALO, N.Y.	43.7	18.6	17.7	.9	15.5	1.0	.2	1.9	24.7	16.7	8.0	.4	15
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.9	.3	.3	.1	.3	-	-	-	.3	.3	(Z)	.3	53
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	-	-	(D)	-	67
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	24.6	4.9	4.9	.1	3.4	-	-	1.5	(D)	11.7	(D)	(D)	26
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(x)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	11.2	(D)	7.4	(D)	7.1	1.0	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	94
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	9
	BURLINGTON, N.C. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	47
	CANTON, OHIO	17.9	11.5	9.4	2.1	9.6	1.8	.1	-	6.3	6.1	.1	.2	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	22
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	67
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	.1	.1	.1	(Z)	90
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	14.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	.1	3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.5	2.3	(D)	(D)	1.8	.5	(Z)	-	.1	.1	-	.1	27
	CEDAR RAPIDS, IOWA	3.8	3.2	2.0	1.3	1.6	.1	.1	1.5	(D)	.3	(D)	(D)	3
	CHAMPAIGN-URBANA-RANTOUL, ILL.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(x)
	CHARLESTON, S.C.	4.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	36
	CHARLESTON, W.VA.	18.8	(D)	4.2	(D)	3.1	.9	-	(D)	14.0	12.5	1.5	(D)	4
	CHARLOTTE-GASTONIA, N.C.	2.8	1.3	.7	.6	.6	(Z)	(Z)	.6	1.4	1.4	(Z)	.1	26
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.9	.1	.1	-	.1	(Z)	-	-	.8	.8	-	(D)	43
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(x)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	.2	.2	(Z)	-	52
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	63
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	58
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.8	.6	(Z)	.6	(Z)	-	-	.6	.2	.2	-	-	63
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	75
	CHATTANOOGA, TENN.-GA.	2.0	.7	(D)	(D)	.5	-	.2	-	1.3	1.0	.2	(Z)	12
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.4	(D)	(D)	(D)	1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	22
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	52
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	62
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	.3	.3	-	(D)	29
	CHICAGO, ILL.	91.8	67.7	63.2	4.5	47.4	2.7	6.1	11.5	23.0	20.1	2.9	1.1	3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	9.2	7.6	7.6	-	7.4	(Z)	-	.1	1.4	1.2	.3	.2	3
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.3	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.8	.8	.8	.1	.7	(Z)	-	.7	.7	(Z)	(Z)	.3	33
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.4	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	.2	.2	-	-	-	44
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	8.1	3.9	1.9	2.0	2.6	-	.5	.8	4.2	2.1	2.0	(Z)	23
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	16.4	15.4	13.8	1.6	1.4	2.1	1.9	10.1	1.0	.9	.1	(Z)	4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	2.1	2.1	2.1	-	2.0	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	87
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.4	.4	.4	-	.1	-	-	.3	-	-	-	-	79
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.7	.7	.6	.1	.6	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	39.9	31.6	31.4	.2	29.7	(Z)	1.9	(Z)	(D)	8.2	(D)	(D)	13
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.9	1.5	1.4	.1	.6	.1	.8	(Z)	(D)	1.4	(D)	(D)	2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	4.2	1.2	1.1	.1	.5	.5	.1	(Z)	2.9	2.8	.1	.1	9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.9	.8	.8	.1	.3	(Z)	(Z)	.1	1.0	1.0	(Z)	.1	2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.4	.4	.3	.1	.3	-	.4	-	.8	.6	.2	.3	20
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	1.2	.4	.3	.1	.1	(Z)	.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.6	.5	.5	-	.5	-	-	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	74
	CINCINNATI, OHIO-KY.-IND.	11.9	4.5	4.4	.1	2.5	.5	.4	1.1	7.3	7.3	(Z)	(Z)	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-	1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	65
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	5.6	(D)	1.9	(D)	.8	(D)	.2	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	1.1	1.0	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	46
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.5	.4	.4	(Z)	.2	.2	.1	-	(D)	(D)	-	(D)	66
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	11
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	44

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes											
	CLEVELAND, OHIO	63.6	47.1	46.7	.4	41.8	3.0	1.3	1.0	15.7	15.6	.1	.8	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	58
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	.1	(D)	.4	.4	-	.5	(x)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	-	76
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1	(Z)	.1	20
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.2	1.0	.9	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	.1	53
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	.2	-	(D)	(D)	(D)	-	(x)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.3	.2	.2	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	-	-	6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	64
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.5	.3	.3	(Z)	.2	(D)	(D)	.1	.2	.2	-	-	13
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.5	1.1	1.1	.1	1.1	-	(Z)	.1	.3	.3	-	-	15
	COLORADO SPRINGS, COLO.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(x)
	COLUMBIA, MO.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(x)
	COLUMBIA, S.C.	2.4	.3	.3	-	.2	-	(Z)	.1	(D)	1.3	(D)	(D)	5
	COLUMBUS, GA.—ALA.	1.4	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	63
	COLUMBUS, OHIO	6.7	4.1	3.8	.3	3.8	(Z)	(Z)	.2	2.3	.7	1.6	.3	33
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	40
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	2.2	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	93
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	49
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	(Z)	-	-	36
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	(Z)	38
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.4	.3	.3	-	.3	-	-	-	.1	.1	-	-	84
	CORPUS CHRISTI, TEX.	53.5	(D)	40.1	(D)	6.4	29.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	1
	DALLAS-FORT WORTH, TEX.	8.5	4.1	3.8	.3	2.6	(Z)	.4	1.1	3.8	3.4	.4	.6	12
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.5	.4	.4	-	.4	-	-	(Z)	(D)	-	-	-	6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.1	-	-	.3	92
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	.2	.2	-	(Z)	78
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	65
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	70
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	.2	.2	-	.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	52
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.5	.4	.2	.2	.4	-	-	(Z)	.1	.1	-	-	30
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	1.4	1.3	1.3	-	1.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	51
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	41
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	.1	.1	(Z)	.1	-	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	DANBURY, CONN.	(D)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL.	4.7	1.2	1.2	-	1.2	-	(D)	(D)	3.2	3.2	(Z)	.3	35
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	.1	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	1.9	1.9	(D)	(D)	(x)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	73
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	(D)	.2	.2	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(x)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	1
	DAYTON, OHIO	7.5	3.8	(D)	(D)	1.4	-	1.9	.5	(D)	1.3	(D)	(D)	3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	25
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	98
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	83
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.2	.2	.2	-	.2	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	73
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	15
	DAYTONA BEACH, FLA.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(x)
	DECATUR, ILL.	2.5	2.0	2.0	-	2.0	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	5
	DENVER-BOULDER, COLO.	24.7	7.0	6.4	.6	2.5	(D)	(D)	1.8	(D)	(D)	(D)	(Z)	35
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	15.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	57
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.3	.2	.2	-	.2	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	-	61
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.7	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	54
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.6	.6	.6	-	.6	-	-	-	-	-	-	-	98
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	85
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	78

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air					Capital expenditures, by air pollutants abated				Water			Solid waste disposal	Standard error of estimate (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique					
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes				
	DES MOINES, IOWA	1.1	.6	.6	-	.6	-	-	(Z)	.4	.4	(Z)	.1	30		
	DETROIT, MICH.	44.1	25.3	21.7	3.6	21.3	.8	2.7	.5	16.8	16.5	.4	2.0	3		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	28	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	.1	44		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	90	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	.1	.1	-	-	57	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	90	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	4.4	.7	.3	.3	.4	.2	(Z)	(Z)	3.7	3.6	.1	-	12		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	90		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	70		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	24.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	.4	1		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.9	.6	.2	.3	.2	-	-	.4	.4	(D)	(D)	(Z)	19	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(D)	.2	.2	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	-	(D)	(X)		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	.1	.1	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	78	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	8.2	(D)	2.5	(D)	2.1	(D)	(D)	(D)	4.6	4.5	.2	(D)	1		
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	1.3	1.3	.3	1.0	1.3	-	-	-	-	-	-	(Z)	98		
	DUBUQUE, IOWA	4.2	1.5	1.5	-	1.4	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	5		
	DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS. . . .	1.3	.2	.2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(D)	(D)	-	60		
	EL PASO, TEX.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(X)		
	ELMIRA, N.Y.	1.7	1.4	1.4	(Z)	1.3	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	46		
	ERIE, PA.	3.9	2.9	2.5	.4	(D)	-	-	(D)	1.0	1.0	-	(Z)	9		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	17		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	71		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.4	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	88	
	EUGENE-SPRINGFIELD, OREG.	3.8	1.1	.9	.2	1.1	-	-	-	2.7	.4	2.3	-	12		
	EVANSVILLE, IND.-KY.	14.7	(D)	1.9	(D)	.2	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	11		
	FALL RIVER, MASS.-R.I. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	57	
	FARGO-MOORHEAD, N.D.-MINN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	FAYETTEVILLE, N.C.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(X)		
	FAYETTEVILLE-SPRINGDALE, ARK. . .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(D)	(X)		
	FITCHBURG-LEOHINSTER, MASS. . . .	1.2	1.0	.5	.5	.1	-	.9	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	24		
	FLINT, MICH.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	(X)		
	FLORENCE, ALA.	10.0	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	17		
	FORT LAUDERDALE-HOLLYWOOD, FLA. . .	.2	.1	.1	-	(Z)	-	.1	-	.1	.1	-	-	50		
	FORT MYERS, FLA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	FORT SMITH, ARK.-OKLA.	1.6	1.5	1.5	(Z)	.3	(Z)	.1	1.1	.1	(Z)	.1	(Z)	69		

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal PACE	Standard error of estimates (percent)
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	FORT WAYNE, IND.	5.2	4.7	4.7	-	4.6	(Z)	.1	-	.4	(D)	(D)	.1	40
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.2	1.2	1.2	-	1.2	-	-	-	(Z)	(Z)	-	.1	96
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	3.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	58
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	.1	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	63
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	.1	.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	FRESNO, CALIF.	3.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	5
	GADSDEN, ALA.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	(x)
	GAINESVILLE, FLA. . . . .	.5	.1	.1	-	-	-	-	.1	.4	.4	-	(Z)	37
	GALVESTON-TEXAS CITY, TEX. . . .	35.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	.6	1
	GARY-HAMMOND-EAST CHICAGO, IND. .	73.5	52.2	51.7	.4	49.5	1.4	1.1	.2	(D)	16.2	(D)	(D)	1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	34
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(D)	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(x)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.3	.3	-	.3	(Z)	-	-	-	-	-	-	45
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	65.3	(D)	49.0	(D)	47.9	1.1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	20
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	67
	GRAND RAPIDS, MICH.	2.4	.6	.5	.1	.4	(Z)	.1	.1	1.6	1.6	-	.1	25
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	(D)	72
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	-	31
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	96
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.5	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	.4	.4	-	-	28
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.2	.2	-	-	94
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.3	.2	.2	-	(D)	-	(D)	-	(Z)	(Z)	-	-	64
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.1	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	.9	.9	-	(Z)	46
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	84
	GREAT FALLS, MONT. . . . .	.4	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	20
	GREEN BAY, WIS.	2.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	1.8	1.7	.1	(D)	1
	GREENSBORO-WINSTON-SALEM-HIGH POINT, N.C.	10.5	8.3	4.8	3.5	7.9	(Z)	.4	.1	2.1	2.0	.1	(Z)	11
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	-	(D)	26
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	1.6	.2	.1	.1	.1	-	(D)	(D)	1.4	1.4	(Z)	-	31
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.8	.8	.8	-	.8	-	-	-	-	-	-	-	97
25	FURNITURE AND FIXTURES	2.4	2.4	2.4	(Z)	2.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	22
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.4	.3	(D)	(D)	(Z)	-	.3	-	.1	-	.1	(Z)	79
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(D)	-	-	-	(Z)	49
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.6	.3	.3	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	41
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	1
	GREENVILLE-SPARTANBURG, S.C. . .	10.0	.5	.3	.2	.1	(Z)	.2	.1	9.5	9.4	(Z)	(Z)	41
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	(D)	(D)	(Z)	35
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	8.4	.2	(D)	(D)	(Z)	-	.2	-	8.2	8.2	-	(Z)	49
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	85
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	-	5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.6	-	-	-	-	-	-	-	.6	.6	-	-	42
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	60
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	79
	HAMILTON-MIDDLETOWN, OHIO.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	2.2	1.6	.6	-	(x)
	HARRISBURG, PA.	(D)	1.1	1.1	(Z)	1.1	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(x)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	82
	HARTFORD, CONN.	2.2	1.2	1.1	(Z)	.3	(D)	.3	(D)	1.0	.9	(Z)	(Z)	29
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	60
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	.2	.2	(Z)	-	98
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.9	.6	.6	-	.6	-	-	-	.1	.1	-	-	70
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	98
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	.2	.2	(Z)	(Z)	(x)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.3	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	37
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	32
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.2	.2	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-	(Z)	(Z)	-	-	63

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated									Water		Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
	HONOLULU, HAWAII	(D)	.4	.4	-	.4	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(x)	
	HOUSTON, TEX.	269.5	121.9	109.3	12.7	30.6	30.9	55.2	5.2	132.4	121.4	11.0	15.2	4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.8	.4	.4	-	.3	-	.1	-	(D)	.1	(D)	(D)	1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	110.5	34.8	25.1	9.7	7.1	2.4	21.3	3.9	65.1	61.3	3.7	10.7	9	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	109.8	60.6	58.5	2.1	(D)	28.0	27.8	(D)	(D)	42.6	(D)	(D)	1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	.3	-	-	-	-	.3	-	(D)	(D)	-	(D)	36	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.1	.1	(D)	.1	.2	(D)	.6	1.6	1.1	.5	(D)	64	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	4.0	(D)	(D)	(D)	-	.2	(Z)	.1	.1	.1	-	(D)	37	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.3	.3	.3	-	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	(D)	77	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(D)	.1	(D)	(D)	(D)		
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	HUNTINGTON-ASHLAND, W.VA.-KY.-OHIO.	14.3	4.9	4.7	.1	4.4	.4	.1	-	7.8	7.5	.3	1.6	14	
	HUNTSVILLE, ALA. . . . .	.9	.7	.7	-	.7	(Z)	(Z)	-	.2	.1	.1	(Z)	65
	INDIANAPOLIS, IND.	10.3	7.2	6.6	.6	5.2	.5	1.5	.1	1.2	1.2	(Z)	1.9	4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.6	.6	.5	.1	.6	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	22	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.3	.3	.3	-	.3	(D)	(D)	(D)	.5	.5	-	(D)	(x)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	28	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	.3	87	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	(Z)	(Z)	(D)	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	12	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	(D)	.1	(D)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	JACKSON, MICH. . . . .	.5	.4	.4	(Z)	.4	(Z)	(Z)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	68
	JACKSON, MISS.	1.1	.5	.5	-	.5	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	34	
	JACKSONVILLE, ALA.	39.3	(D)	2.9	(D)	1.2	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	
	JERSEY CITY, N.J.	2.4	.8	.8	(Z)	.5	(Z)	.2	(Z)	1.6	1.5	.1	(Z)	9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-	.4	(D)	(D)	-	23	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	90
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	82	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.3	.2	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	-	-	-	59
34	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	91	
36	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	97	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-		
	JOHNSTOWN, PA.	(D)	7.2	7.2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(x)	
	KALAMAZOO-PORTAGE, MICH.	5.0	.4	.4	-	.3	-	-	.1	(D)	3.4	(D)	(D)	7	
	KANSAS CITY, MO.-KANS.	24.1	10.2	10.1	.1	7.5	.7	1.4	.7	(D)	10.2	(D)	(D)	1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	.4	.4	(Z)	.4	-	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	31	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	6.4	2.8	2.8	(Z)	1.2	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	93	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	64	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	13
	KENOSHA, WIS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	8
	KNOXVILLE, TENN.	5.0	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	18	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	61
	LA CROSSE, WIS.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(x)	
	LAFAYETTE, LA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	LAFAYETTE-WEST LAFAYETTE, IND. . .	5.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	13	
	LAKE CHARLES, LA.	20.9	6.8	4.8	2.1	1.4	.7	1.4	3.3	(D)	8.7	(D)	(D)	1	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	LAKELAND-WINTER HAVEN, FLA.. . . .	24.7	13.2	12.0	1.2	1.2	11.6	-	.4	(D)	10.6	(D)	(D)	41
	LANCASTER, PA.	3.3	2.9	2.7	.2	(D)	-	1.7	(D)	.3	.3	(Z)	.2	39
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.9	1.8	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	-	.1	69
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.4	.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(D)	(Z)	-	28
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	13
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	32
	LANSING-EAST LANSING, MICH.	2.2	1.3	1.3	-	(D)	-	-	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	37
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	83
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.2	1.0	1.0	-	(D)	-	-	(D)	.2	.2	-	-	66
	LAREDO, TEX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LAS VEGAS, NEV.	3.1	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	(Z)	33
	LAWRENCE-HAVERHILL, MASS.-N.H.	1.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	5
	LEWISTON-AUBURN, MAINE	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(x)
	LEXINGTON, KY.	(D)	.5	.5	(Z)	.3	-	.3	(Z)	(D)	(D)	-	(Z)	(x)
	LIMA, OHIO	3.0	1.2	.9	.2	.6	.1	(Z)	.4	1.7	1.7	(Z)	.1	8
	LINCOLN, NEBR.	1.5	.5	.5	-	.5	-	-	-	.7	.4	.3	.3	46
	LITTLE ROCK-NORTH LITTLE ROCK, ARK.	4.1	(D)	(D)	-	(D)	-	.7	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	28
	LONG BRANCH-ASBURY PARK, N.J.	(D)	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(x)
	LORAIN-ELYRIA, OHIO.	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	7
	LOS ANGELES-LONG BEACH, CALIF.	53.3	32.7	30.3	2.4	12.8	13.2	6.0	.6	17.9	16.0	1.9	2.7	5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	3.0	1.4	.7	.7	.5	.2	.7	(Z)	1.4	1.4	.1	.1	20
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	55
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.4	.3	.3	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	.1	.1	-	-	40
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.7	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.3	.3	-	1.4	86
27	PRINTING AND PUBLISHING.	1.1	1.1	1.1	(Z)	-	-	1.1	(Z)	-	.9	(D)	(D)	21
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	2.3	1.4	1.3	.1	1.2	.1	(Z)	(Z)	(D)	7.8	(D)	(D)	1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	29.6	21.3	20.4	.9	6.2	11.9	3.1	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	23
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.7	.4	.4	(Z)	.4	-	-	-	-	-	-	-	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	1.5	(D)	(D)	26
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.6	1.8	1.2	.5	1.7	.1	(Z)	(Z)	.3	.3	.1	.2	25
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.3	.8	.7	.1	.6	.2	.3	(Z)	3.3	2.4	.9	.7	29
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	5.3	1.4	1.3	(Z)	.4	.7	(Z)	(Z)	.4	.4	-	-	14
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.8	.4	.4	-	.3	-	(Z)	.2	.3	.2	.1	(Z)	26
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.3	1.0	1.0	(Z)	.5	(Z)	.5	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.8	1.2	1.2	(Z)	.6	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	LOUISVILLE, KY.-IND.	13.0	7.4	5.7	1.7	5.4	.3	1.5	.1	5.4	5.2	.2	.2	15
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.9	.5	.2	.3	.4	.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	23
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	(Z)	-	-	-	-	-	81
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	4.8	1.7	1.4	.3	.8	.1	.7	.1	(D)	(Z)	(D)	(D)	38
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	65
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.6	2.5	2.5	-	2.5	-	-	-	.1	.1	(D)	(D)	54
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(x)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-
	LOWELL, MASS.-N.H. . . . .	.3	.2	.2	-	.2	-	-	.1	(D)	(D)	-	(D)	46
	LUBBOCK, TEX.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(x)

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)	
			Air			Water				Total	Abatement technique				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other		End-of-line	Changes-in-production processes			
	LYNCHBURG, VA.	5.9	.6	.6	.1	.6	-	(Z)	-	(D)	4.9	(D)	(D)	(D)	62
	MACON, GA. . . . .	.8	.3	.3	-	.3	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	41
	MADISON, WIS. . . . .	.8	.3	.3	-	.3	-	-	-	(D)	.3	(D)	(D)	43
	MANCHESTER, N.H. . . . .	.4	.1	.1	-	.1	(Z)	-	-	.4	.4	-	-	49
	MANSFIELD, OHIO. . . . .	.6	.3	.3	(Z)	.3	.1	-	-	(D)	(D)	-	(D)	10
	MELBOURNE-TITUSVILLE-COCOA, FLA.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(x)	
	MEMPHIS, TENN.-ARK.-MISS.	6.8	2.9	2.9	(Z)	1.6	(D)	(D)	1.1	3.6	3.5	.1	.3	16	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.8	.6	.6	-	.6	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	23
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	(D)	.1	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	20
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	-	(D)	-	(D)	70	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.2	.1	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	42
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	75	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	.2	.2	-	.8	-	-	1.0	(D)	(D)	-	-	(x)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.8	1.8	1.8	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	56	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(D)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	(x)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	59	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	50	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	61	
	HERIDEN, CONN.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	75	
	MIAMI, FLA. . . . .	.2	.1	.1	-	(Z)	-	.1	-	.1	.1	-	-	20
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	53	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	37
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	47	
	MIDLAND, TEX.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	82	
	MILWAUKEE, WIS.	4.3	3.0	3.0	.1	2.6	-	.4	(Z)	1.2	.7	.5	(Z)	30	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.5	1.3	1.3	-	1.3	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	75	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	81
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	65
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	.2	.2	(Z)	.2	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	-	4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	.2	.2	(Z)	.1	-	.1	-	.1	.1	(Z)	-	15
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.7	.3	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	36
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS.	8.3	2.3	1.9	.3	1.0	.6	.2	.5	5.9	6.0	.2	.2	5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.1	.7	.6	.1	.4	.3	(Z)	-	.3	.3	(Z)	.1	32	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	(D)	.1	.1	-	-	93
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(x)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	88
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	60	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	.4	.4	(Z)	.1	-	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.4	.2	.2	(Z)	.1	-	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	.3	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(D)	.1	(D)	(D)	35
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	76	
	MOBILE, ALA.	22.8	9.4	9.1	.3	5.4	1.0	(Z)	3.0	(D)	10.0	(D)	(D)	15	
	MODESTO, CALIF.	2.5	1.9	1.9	-	1.8	-	(Z)	-	.4	.3	.1	.3	42	
	MONROE, LA.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(x)	
	MONTGOMERY, ALA.	2.1	2.1	2.1	-	2.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	86	
	MUNCIE, IND.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	1.0	(D)	(D)	-	(x)	
	MUSKEGON-MUSKEGON HEIGHTS, MICH.	1.9	1.4	1.4	-	.2	-	.1	1.1	.4	.4	-	.2	21	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air						Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE	
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
				End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line			Changes-in-production processes
	NASHUA, N.H.	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	1.1	.2	.9	(D)	11
	NASHVILLE-DAVIDSON, TENN.	2.4	1.1	.4	.7	.7	(D)	(D)	-	1.0	(D)	(D)	.2	44
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.3	.3	-	.3	.3	-	-	-	-	-	-	.1	88
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.1	75
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.3	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	.9	(D)	(D)	(D)	50
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	44
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.4	.2	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(Z)	34
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
	NASSAU-SUFFOLK, N.Y.	1.8	(D)	.2	(D)	(D)	(Z)	-	(Z)	1.6	1.3	.2	(D)	21
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.6	-	-	-	-	-	-	-	.6	(D)	(D)	(D)	40
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	46
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	63
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	58
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.2	(D)	.1	(D)	(D)	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.2	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	.5	.5	-	-	51
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NEW BEDFORD, MASS. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	16
	NEW BRITAIN, CONN.	1.1	.3	.3	-	.2	(Z)	.1	-	.8	.8	-	-	3
	NEW BRUNSWICK-PERTH AMBOY-SAYREVILLE, N.J.	15.5	5.1	4.8	.2	2.4	.1	1.7	.9	10.1	10.1	(Z)	.3	3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.9	1.2	1.1	.1	.7	.1	.4	(Z)	.7	.7	-	(Z)	10
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	-	.2	-	-	-	-	88
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.3	.3	.3	-	.3	-	-	-	-	-	-	-	81
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	.4	(D)	(Z)	.1	-	(Z)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.2	.1	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	16
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	NEW HAVEN-WEST HAVEN, CONN.	3.8	1.0	.3	.7	(D)	(D)	.9	-	2.7	2.5	.2	.1	27
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	81
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-	(Z)	.7	76
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.9	.7	(Z)	.7	(Z)	-	.7	-	.1	(Z)	(D)	.1	85
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	80
	NEW LONDON-NORWICH, CONN.-R.I.	2.0	1.2	1.0	.2	.9	-	.3	(Z)	.6	.6	(Z)	.2	4
	NEW ORLEANS, LA.	16.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.2	2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	89
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	(D)	.3	.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	(x)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.3	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	.1	63
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	94
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	.1	28
	NEW YORK, N.Y.-N.J.	27.1	3.8	3.6	.3	2.1	.2	.7	.9	22.9	21.6	1.3	.3	73
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.2	.4	.4	-	.3	(Z)	(Z)	.1	.7	.6	(Z)	.2	12
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	(Z)	20.3	19.0	1.3	(D)	97
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.1	.9	.9	-	.9	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	21
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.9	(D)	(D)	-	.3	.0	(Z)	(Z)	1.5	1.5	-	(D)	38
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	.3	.3	-	.1	-	.1	(Z)	-	-	-	-	51
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	.7	.2	.2	(Z)	(Z)	43
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.1	1.0	.7	.2	.1	.1	(Z)	-	(Z)	(D)	(Z)	(D)	51
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	(Z)	52
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	71
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	21
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	13
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	.1	-	-	-	-	47
	NEWARK, N.J.	31.9	10.7	9.7	1.0	3.7	.7	2.2	4.0	20.9	19.0	1.9	.4	6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.2	.1	.1	-	(Z)	-	-	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	35
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.4	.3	.3	-	.3	-	-	-	.2	.2	-	-	59
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	-	-	-	-	84
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	24.4	7.0	6.6	.4	1.7	.7	1.2	3.4	17.2	16.7	.5	.2	4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(x)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	35
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	54
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	3.7	2.2	1.7	.5	1.3	(Z)	.3	.6	1.5	.4	1.1	(Z)	45
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.4	.3	.2	.1	(Z)	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	69
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . . . .	.4	.1	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	.3	.3	(Z)	(Z)	10
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	37
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	58
	NEWPORT NEWS-HAMPTON, VA.	(D)	1.3	.3	1.0	1.1	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimate (percent)	
			Air			Water				Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide			Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other
			Total	Abatement technique	End-of-line	Abatement technique	End-of-line	Changes-in-production processes							
	NORFOLK-VIRGINIA BEACH-PORTSMOUTH VA.-N.C.	1.6	1.0	.8	.2	.7	-	-	.3	.5	.5	(Z)	.1	18	
	NORTHEAST PENNSYLVANIA	1.0	.4	.4	(Z)	.2	-	(D)	(D)	.6	.5	(Z)	(Z)	28	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	76
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	78	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	90	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	(D)	(Z)	48
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.3	.2	.2	(D)	(D)	-	.2	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	65
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.3	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30
	NORWALK, CONN.	1.2	1.0	.9	(Z)	.4	.3	.3	-	.2	.2	-	-	68	
	ODESSA, TEX.	1.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	1.1	(D)	(D)	(D)	6	
	OKLAHOMA CITY, OKLA.	11.9	10.8	10.5	.3	10.2	(Z)	.1	.5	1.1	.7	.4	(Z)	67	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	8.4	8.4	8.4	-	8.4	-	-	-	-	-	-	-	90	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.2	.2	-	-	76
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	56	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(Z)	(D)	(Z)	-	-	(Z)	(D)	.1	.1	.1	-	81	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	52
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	13	
	OMAHA, NEBR.-IOWA.	2.2	.7	.6	.1	.6	-	(Z)	.1	1.5	.3	1.2	(Z)	38	
	ORLANDO, FLA.	1.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	1.2	1.2	.1	.1	13	
	OWENSBORO, KY. . . . .	.5	.4	.4	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	40
	OXNARD-SIMI VALLEY-VENTURA, CALIF.	13.4	12.3	2.1	10.2	9.7	(Z)	2.0	.6	1.0	.7	.2	.1	62	
	PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.-OHIO.	5.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	3.7	3.7	-	(D)	3	
	PATERSON-CLIFTON-PASSAIC, N.J. . .	2.0	.9	.9	(Z)	.1	(Z)	.1	.7	1.1	1.0	(Z)	-	20	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	-	93
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	33	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	71
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	93
	PENSACOLA, FLA.	3.0	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	2.7	(D)	(D)	(D)	13	
	PEORIA, ILL.	15.6	13.4	13.1	.3	10.5	(D)	(D)	-	(D)	1.9	(D)	(D)	2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	14	
	PETERSBURG-COLONIAL HEIGHTS-HOPEWELL, VA.	7.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	9	
	PHILADELPHIA, PA.-N.J.	38.5	18.0	14.4	3.7	7.3	2.0	6.5	2.2	18.7	17.6	1.1	1.8	7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.2	1.2	1.2	(Z)	.4	.2	(Z)	.6	1.0	1.0	(Z)	(Z)	39	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	99	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.3	(D)	.3	(D)	(Z)	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.1	10	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	77	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	10.7	7.2	4.2	3.0	2.3	.9	3.2	1.0	3.1	2.9	.2	.3	6	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	10.3	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	7.0	(D)	(D)	.9	1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.4	1.5	1.4	(Z)	.2	.1	1.2	-	.9	.8	.1	.1	29	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.7	1.0	1.0	(Z)	1.0	-	(Z)	-	1.6	1.6	-	.1	53	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	2.5	2.3	2.3	(Z)	2.3	(Z)	(Z)	-	(D)	.2	(D)	(D)	12	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	3.2	.9	.7	.1	.2	(Z)	.3	.4	(D)	2.2	(D)	(D)	62	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	1.4	.8	.7	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	-	(D)	15	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.3	.2	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	1
	PHOENIX, ARIZ.	1.1	.8	(D)	(D)	.6	-	.2	(Z)	.3	.3	-	(Z)	27	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.3	.3	.3	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	62
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	.1	.1	-	(D)	-	(D)	(D)	.2	.2	-	(Z)	66	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	69
	PINE BLUFF, ARK.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(x)	

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Water				Abatement technique				
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes		
	PITTSBURGH, PA.	64.6	48.8	48.7	.1	23.1	22.0	3.2	.6	15.6	15.6	.1	.1	1
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	2.3	(D)	(Z)	79
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	14.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.8	.6	.5	(Z)	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	(D)	(D)	42
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	46.4	35.0	35.0	(Z)	21.2	(D)	(D)	.5	(D)	11.3	(D)	(D)	1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.1	.1	-	.1	-	-	-	.1	.1	-	(D)	43
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	(D)	1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	10
	PITTSFIELD, MASS.	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	16
	PORTLAND, MAINE.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	PORTLAND, OREG.-WASH.	15.6	4.1	4.0	.1	2.6	(D)	(D)	.8	11.4	9.9	1.5	.1	15
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(D)	.3	.2	.1	.2	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	52
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	2.4	2.1	2.1	-	(D)	-	(D)	-	.2	(D)	(D)	(Z)	34
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	73
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.9	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	.9	.9	-	-	60
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	96
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	96
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.7	-	-	-	-	-	-	-	.7	.7	-	-	33
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	-	30
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.8	.7	.7	-	(D)	-	-	(D)	1.1	1.1	(D)	(D)	48
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	(Z)	-	(Z)	(D)	.1	.1	-	(D)	90
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.1	.2	.2	-	.1	-	-	.1	1.9	1.9	-	-	
	POUGHKEEPSIE, N.Y. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	6
	PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.-MASS.	5.4	1.4	1.4	(Z)	1.2	(D)	.1	(D)	3.8	3.5	.2	.2	25
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	1.4	1.3	(Z)	(Z)	88
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.4	-	-	-	(D)	-	-	-	-	-	-	-	90
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.2	.2	-	.2	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	50
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.2	.4	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(D)	23
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	74
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	51
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.3	.3	(D)	(D)	52
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.8	.3	.3	(Z)	.3	-	(Z)	(Z)	(D)	.4	(D)	(D)	20
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	70
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.6	.3	.3	(Z)	.3	-	(Z)	-	.3	.3	-	(Z)	39
	PROVO-OREM, UTAH . . . . .	.8	.5	.5	-	.5	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	32
	PUEBLO, COLO.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(x)
	RACINE, WIS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	(Z)	-	(x)
	RALEIGH-DURHAM, N.C.	1.2	.9	.8	.1	.8	(Z)	(Z)	-	.4	.3	(Z)	(Z)	35
	READING, PA.	2.5	1.1	1.1	-	.6	(Z)	.1	.3	(D)	1.1	(D)	(D)	15
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	.1	-	-	69
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	80
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	85
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.2	-	.1	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	46
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.5	.3	.3	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	-	-	20
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	-	-	72
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	32
	RENO, NEV.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RICHLAND-KENNEWICK, WASH.	5.6	2.9	1.7	1.3	1.7	-	1.2	-	2.7	2.2	.5	-	75
	RICHMOND, VA.	4.7	3.8	(D)	(D)	3.4	-	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	(D)	3
21	TOBACCO PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(x)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	96
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	25
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	60

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated										Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air			Water								
			Total	Abatement technique		Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
End-of-line	Changes-in-production processes	End-of-line	Changes-in-production processes											
	RIVERSIDE-SAN BERNARDINO-ONTARIO, CALIF.	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(x)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	80
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	(x)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.7	.5	.5	-	.5	-	-	-	.2	.2	-	-	47
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	-	(D)	(x)
	ROANOKE, VA.	4.9	4.8	1.3	3.5	4.7	(Z)	-	-	.2	.2	(Z)	(Z)	67
	ROCHESTER, MINN.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	(x)
	ROCHESTER, N.Y.	35.4	10.7	10.5	.2	5.1	(D)	(D)	.2	(D)	14.8	(D)	(D)	11
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.3	.1	.1	-	.1	-	-	(Z)	1.1	1.1	(Z)	(Z)	27
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(x)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.2	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	4.2	(D)	(D)	(D)	73
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	90
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	-	-	19
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.2	.2	.2	-	.2	-	-	-	.3	.3	-	(D)	93
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	51
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.7	.2	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	14
	ROCKFORD, ILL.	1.1	.2	.2	(Z)	(D)	(Z)	(D)	(Z)	.7	.7	(Z)	.2	10
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.2	.2	-	(Z)	15
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.4	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	26
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.4	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	94
	SACRAMENTO, CALIF. . . . .	.7	.2	.2	-	.2	-	-	-	.4	.2	.2	.1	18
	SAGINAW, MICH.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.1	(x)
	ST. CLOUD, MINN.	1.8	1.5	1.5	(Z)	1.1	-	-	.4	.3	.2	(Z)	(Z)	38
	ST. JOSEPH, MO.	2.1	.3	.3	-	.2	-	.1	-	.5	.5	-	1.3	61
	ST. LOUIS, MO.-ILL.	56.6	39.6	(D)	(D)	11.1	27.1	.7	.6	16.4	14.8	1.5	.6	6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	3.7	3.3	3.3	(Z)	2.7	(D)	(D)	(Z)	.4	.3	.1	(Z)	81
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	92
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	5.6	3.6	3.5	.2	2.1	(D)	(D)	.3	1.5	1.0	.5	.4	24
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	40
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	13.3	5.0	5.0	-	3.6	(D)	.3	(D)	8.2	8.2	-	-	2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	.5	.5	-	.4	(Z)	.1	-	(D)	(D)	-	(D)	13
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.1	(D)	-	-	38
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(D)	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	26
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	.1	(D)	(D)	10
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	94
	SALEM, OREG.	2.9	1.3	.8	.5	.8	-	.1	.4	(D)	(D)	1.3	(D)	13
	SALINAS-SEASIDE-MONTEREY, CALIF. .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	34
	SALT LAKE CITY-OGDEN, UTAH	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	.4	.4	(Z)	(Z)	(x)
	SAN ANGELO, TEX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SAN ANTONIO, TEX. . . . .	.4	.4	.3	(Z)	.4	-	-	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	33
	SAN DIEGO, CALIF.	2.9	1.1	(D)	(D)	.8	-	(D)	(D)	1.2	.5	.7	.5	50
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	29
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.7	.1	.1	-	.1	-	-	-	1.1	.4	.7	.5	84
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	81
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF. . . .	58.0	36.2	35.0	1.1	15.1	4.6	15.7	.7	(D)	17.9	(D)	(D)	43
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	31.1	(D)	26.0	(D)	12.9	-	12.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	79
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	4.3	2.1	1.9	.2	.2	1.1	.4	.4	(D)	(D)	1.1	(D)	26
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	14.7	6.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.5	(D)	(D)	(Z)	1

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated								Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent)
			Air			Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique				
			Total	Abatement technique	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes			
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF.--CON.														
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	2.8	-	-	-	-	-	-	-	2.8	2.8	-	-	-	70
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(x)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.4	.3	.2	(Z)	.2	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	54
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.5	.4	.4	-	.1	-	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	34
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	87
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.2	.1	.1	-	(D)	-	(D)	(Z)	.1	.1	-	-	-	63
	SAN JOSE, CALIF.	4.9	2.5	2.4	(Z)	1.4	.4	.3	.3	2.3	2.1	.2	.2	.2	17
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	-	(Z)	-	.6	.5	.2	(D)	-	18
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.4	.4	.4	-	.4	-	-	-	-	-	-	-	-	77
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	47
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	2.0	.9	.9	(Z)	.1	(D)	.3	(D)	1.1	1.0	(Z)	(Z)	(Z)	38
	SANTA BARBARA-SANTA MARIA-LOMPAC, CALIF. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	19
	SANTA CRUZ, CALIF. . . . .	.9	.6	.5	.1	.5	(Z)	(Z)	-	.3	.3	.1	.1	.1	59
	SANTA ROSA, CALIF. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)	57
	SEATTLE-EVERETT, WASH.	8.8	4.7	4.6	.1	3.4	(D)	.3	(D)	3.8	3.6	.1	.4	.4	19
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.2	.8	.8	-	-	-	-	.8	1.2	(D)	(D)	.3	.3	49
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.4	.2	(D)	(D)	.2	-	-	-	.2	.2	-	-	-	14
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.8	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	2.0	(D)	(D)	.1	.1	25
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.5	.3	.3	-	-	-	.3	-	.3	.3	-	-	-	88
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	23
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	(Z)	68
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	-	1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	78
	SHERMAN-DENISON, TEX. . . . .	.9	.3	.3	(Z)	.3	-	(Z)	(Z)	.6	.6	-	-	-	74
	SHREVEPORT, LA.	(D)	1.0	.9	.1	.8	(Z)	.2	.1	.7	.4	.2	(D)	(x)	
	SIoux CITY, IOWA-NEBR.	1.5	.6	.2	.5	.6	-	-	-	.8	.8	(Z)	.1	.1	28
	SIoux FALLS, S.D.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SOUTH BEND, IND. . . . .	.7	.5	.5	(Z)	.4	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	20
	SPOKANE, WASH.	1.4	1.3	1.1	.2	.8	-	.1	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14
	SPRINGFIELD, ILL.	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(x)
	SPRINGFIELD, MO. . . . .	.6	.4	.4	-	.4	-	-	-	-	-	-	.2	.2	90
	SPRINGFIELD, OHIO. . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	-	(D)	(D)	66
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE, MASS.-CONN.	4.4	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	.1	.1	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	40
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(D)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	-	-	-	(x)
	STAMFORD, CONN. . . . .	.8	.6	.6	(Z)	.2	-	.4	(Z)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	33
	STeUBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA.	37.3	(D)	(D)	-	19.1	6.2	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	21
	STOCKTON, CALIF.	3.0	1.3	1.3	-	1.3	(Z)	-	(Z)	1.2	1.2	(Z)	.4	.4	7

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Air							Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Abatement technique			Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	Total	Abatement technique			
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes						End-of-line	Changes-in-production processes		
	SYRACUSE, N.Y.	5.0	3.5	2.7	.7	3.4	-	(D)	(D)	1.0	.8	.2	.5	10
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	(Z)	55
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.9	2.9	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	47
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	85
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	61
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	.1	.1	-	(D)	(X)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	-	(X)
	TACOMA, WASH.	11.0	(D)	.8	(D)	.7	(D)	.1	.1	9.9	9.8	(Z)	(D)	9
	TALLAHASSEE, FLA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAMPA-ST. PETERSBURG, FLA.	4.6	1.4	1.3	.1	.5	-	(D)	(D)	3.2	3.2	(Z)	(Z)	55
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.0	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	.9	(D)	-	52
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.5	.8	.8	-	-	-	(D)	(D)	1.7	1.7	-	(Z)	95
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	50
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	16
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	70
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	92
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	-	-	(X)
	TERRE HAUTE, IND.	8.8	(D)	.6	(D)	(D)	-	.5	-	7.5	2.9	4.6	(D)	32
	TEXARKANA, TEX.-ARK. . . . .	.9	.4	.4	-	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.4	.1	-	26
	TOLEDO, OHIO-MICH.	12.9	9.4	9.0	.4	2.8	(D)	.4	(D)	3.1	3.0	.1	.3	9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	(D)	10
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	(X)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	35
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	8.6	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	46
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.0	1.7	(D)	(D)	1.7	-	-	-	.1	(D)	(D)	.1	56
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	-	1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.6	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	1
	TOPEKA, KANS. . . . .	.6	.5	.5	-	.5	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)	20
	TRENTON, N.J. . . . .	.6	.2	.2	-	.2	-	(Z)	(Z)	.3	.3	(Z)	.1	14
	TUCSON, ARIZ.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(X)
	TULSA, OKLA.	4.0	2.0	1.7	.3	(D)	(D)	(D)	-	1.9	(D)	(D)	(Z)	6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	82
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	81
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	-	(Z)	(X)
	TUSCALOOSA, ALA.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	.6	.6	-	-	(X)
	TYLER, TEX. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	.4	(D)	-	41
	UTICA-ROME, N.Y.	1.7	.2	.2	-	.2	-	(Z)	(Z)	1.5	.9	.6	-	20
	VALLEJO-FAIRFIELD-NAPA, CALIF. . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(X)
	VINELAND-MILLVILLE-BRIDGETON, N.J.	.7	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	-	-	.4	.4	-	(Z)	29
	WACO, TEX. . . . .	.2	.1	.1	-	(Z)	-	(Z)	.1	(D)	(D)	-	(D)	58

See footnotes at end of table.

Table 2C.—Pollution Abatement Capital Expenditures, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	SMSA and major industry group	Total PACE	Capital expenditures, by air pollutants abated								Water			Solid waste disposal	Standard error of estimates (percent) PACE
			Air		Abatement technique				Abatement technique						
			Total	End-of-line	Changes-in-production processes	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	Total	End-of-line	Changes-in-production processes			
	WASHINGTON, D.C.-MD.-VA. . . . .	.8	.5	.5	-	.2	.1	.2	-	.1	(0)	(0)	.2	40
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	35	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	59	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.3	.2	.2	-	(Z)	-	.1	-	(0)	(0)	-	(0)	80
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.3	.3	.3	-	.1	.1	-	-	-	-	-	.1	67	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	.1	.1	-	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	59	
	WATERBURY, CONN.	1.4	.5	.5	-	.3	-	.2	(Z)	.8	.8	(Z)	.1	5	
	WATERLOO-CEDAR FALLS, IOWA . . .	3.3	2.7	(0)	(0)	2.7	-	-	-	(0)	(0)	-	(0)	26	
	WEST PALM BEACH-BOCA RATON, FLA. .	12.5	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	85	
	WHEELING, W. VA.-OHIO.	3.9	(0)	(0)	-	1.3	.1	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	-	19	
	WICHITA, KANS.	5.4	1.8	1.8	(Z)	.5	1.3	(Z)	-	2.9	2.9	-	.7	4	
	WICHITA FALLS, TEX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	WILLIAMSPORT, PA.	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	-	-	(x)	
	WILMINGTON, DEL.-N.J.-MD.	33.2	(0)	5.0	(0)	1.9	.6	(0)	2.4	(0)	(0)	(0)	(0)	3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	93	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	3.2	(0)	(0)	.5	(0)	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(x)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	(0)	.7	.7	-	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(x)	
30	RUBBER, HISC. PLASTICS PROD. . .	(0)	1.2	1.2	-	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	-	(x)	
	WILMINGTON, N.C.	4.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	3.1	(0)	(0)	(0)	39	
	WORCESTER, MASS.	2.2	.6	(0)	(0)	.5	.1	(0)	(0)	1.5	(0)	(0)	.2	14	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	(0)	(0)	-	-	-	-	-	-	98	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	.3	.3	-	-	51
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	67	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.6	(0)	(0)	-	(0)	-	-	(0)	1.2	1.2	(0)	(0)	16	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(0)	(Z)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(x)	
	YAKIMA, WASH.	1.7	1.7	1.5	.2	1.4	-	.3	-	(Z)	(Z)	-	-	38	
	YORK, PA.	4.3	2.0	1.5	.5	1.6	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	12	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.3	-	-	-	-	-	-	-	.3	.3	-	(Z)	64	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.3	.2	.2	-	.2	-	-	-	.1	.1	-	-	63	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.3	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	(Z)	(Z)	-	-	85	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	-	(0)	.1	.1	-	(0)	35
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(0)	1.3	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	-	-	(x)	
	YOUNGSTOWN-WARREN, OHIO.	15.9	(0)	11.5	(0)	11.0	.3	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	25	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	.2	-	-	-	-	70	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.0	1.0	1.0	-	.8	-	-	-	(0)	(0)	(0)	-	59	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	9.6	(0)	6.0	(0)	5.8	(0)	(0)	-	.1	(Z)	.1	(Z)	90	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	4.3	4.2	4.2	-	4.2	-	(Z)	-	.1	.1	-	-	70	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	.1	-	-	(x)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(Z)	(x)	

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. Major Industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero, or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted. Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products was not included in the survey and therefore is excluded from the SMSA totals. Major Industry groups are shown for those SMSA's of 40,000 or more total employment.

- Represents zero. (0) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies. (X) Not applicable. (Z) Represents less than \$50,000.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	ALL INDUSTRIES, TOTAL ¹	4 539.2	314.6	278.4	36.2	4 224.9	1 888.2	1 545.6	790.9	829.4	944.7	80.4	2 370.6	882.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	345.9	93.9	86.6	7.3	252.0	57.7	100.9	93.2	42.5	59.7	8.4	141.4	63.7
201	MEAT PRODUCTS.	45.7	19.9	18.1	1.8	25.8	1.9	13.5	10.1	4.7	7.7	.5	12.9	2.9
2011	MEATPACKING PLANTS.	26.0	12.4	11.0	1.3	13.6	1.1	6.8	5.4	2.5	4.4	.3	6.4	1.9
2013	SAUSAGES AND OTHER PREPARED MEATS.	5.5	1.8	1.6	.2	3.7	.5	1.3	1.9	.4	1.0	.2	2.1	.1
2016	POULTRY DRESSING PLANTS.	12.7	5.1	4.8	.3	7.7	.2	5.0	2.5	1.7	2.0	(Z)	4.0	.6
2017	POULTRY AND EGG PROCESSING.	1.2	.6	.5	(Z)	.6	(Z)	.3	.3	.1	.3	(Z)	.2	.4
202	DAIRY PRODUCTS.	25.6	12.1	11.4	.8	13.5	.7	6.8	5.9	2.0	3.8	.6	7.1	1.9
2021	CREAMERY BUTTER. . . . .	.7	.4	.4	(Z)	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2
2022	CHEESE, NATURAL AND PROCESSED.	7.4	2.5	2.5	(Z)	4.9	.2	3.4	1.4	.8	1.4	.2	2.6	.4
2023	CONDENSED AND EVAPORATED MILK.	3.1	1.1	1.0	.1	2.0	.2	1.0	.8	.4	.8	(Z)	.8	.1
2024	ICE CREAM AND FROZEN DESSERTS.	2.0	1.1	1.0	.2	.9	.1	.1	.7	.1	.2	(Z)	.6	(Z)
2026	FLUID MILK.	12.4	7.0	6.5	.5	5.4	.2	2.2	3.0	.7	1.3	.3	3.0	1.2
203	PRESERVED FRUITS AND VEGETABLES.	64.9	20.1	18.1	2.0	44.8	4.5	24.2	16.2	7.2	11.7	1.6	24.2	3.6
2032	CANNED SPECIALTIES.	9.0	3.1	2.9	.2	5.9	1.3	2.8	1.7	1.0	1.7	.2	3.0	.3
2033	CANNED FRUITS AND VEGETABLES.	25.2	8.0	7.0	1.0	17.1	1.2	9.8	6.1	2.9	4.7	.7	8.9	.3
2034	DEHYD. FRUITS, VEGETABLES, SOUPS.	4.2	2.0	1.8	.2	2.1	.2	1.3	.6	.3	.8	(Z)	1.1	.9
2035	PICKLES, SAUCES, SALAD DRESSINGS.	5.4	1.8	1.7	.1	3.6	.1	2.3	1.2	.4	.7	(Z)	2.5	.3
2037	FROZEN FRUITS AND VEGETABLES.	14.1	2.6	2.3	.3	11.5	1.0	2.0	4.5	2.3	2.8	.5	5.8	1.5
2038	FROZEN SPECIALTIES.	7.0	2.5	2.3	.2	4.5	.6	2.0	2.0	.5	1.1	.1	2.9	.3
204	GRAIN MILL PRODUCTS.	45.8	8.3	7.7	.6	37.5	18.9	12.7	6.0	7.4	6.0	.4	23.7	11.7
2041	FLOUR, OTHER GRAIN MILL PRODUCTS.	5.1	.5	.4	.1	4.5	3.5	2.2	.8	1.2	.8	(Z)	2.4	3.3
2043	CERIAL BREAKFAST FOODS.	3.2	.9	.8	.1	2.4	1.4	.5	.7	.3	.7	(Z)	1.3	.6
2044	RICE MILLING.	1.6	.4	.4	(Z)	.7	.1	(Z)	.6	.1	.2	(Z)	.3	(D)
2045	BLENDED AND PREPARED FLOUR.	1.0	.3	.3	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	.1	.2	(Z)	.3	(D)
2046	WET CORN MILLING.	23.7	3.5	3.5	(Z)	20.2	10.1	9.0	1.1	3.6	2.1	(Z)	14.5	4.4
2047	DOG, CAT, AND OTHER PET FOOD.	6.2	1.6	1.5	.1	4.6	.7	2.8	1.2	1.0	.9	.1	2.6	.2
2048	PREPARED FEEDS, NEC.	4.9	1.1	.8	.3	3.8	2.4	.4	1.1	.9	1.0	(Z)	1.8	2.1
205	BAKERY PRODUCTS.	10.4	3.2	2.9	.3	7.2	.5	1.8	4.9	.5	1.8	.3	4.6	.5
2051	BREAD, CAKE, AND RELATED PRODUCTS.	8.4	2.7	2.5	.3	5.7	.2	1.4	4.0	.4	1.2	.2	3.9	(D)
2052	COOKIES AND CRACKERS.	2.0	.4	.4	(Z)	1.5	.2	.4	1.0	.1	.6	.1	.7	(D)
206	SUGAR, CONFECTIONERY PRODUCTS.	30.0	3.2	2.8	.3	26.9	6.8	10.4	9.7	5.3	6.5	.8	14.3	1.3
2061	RAW CANE SUGAR.	9.9	(Z)	(Z)	-	9.9	2.3	3.0	4.6	2.4	2.2	.4	4.8	(D)
2062	CANE SUGAR REFINING.	4.9	1.1	.9	.1	3.8	1.6	1.5	.7	.6	1.1	.2	2.0	(D)
2063	BEEF SUGAR.	7.1	.6	.6	(Z)	6.5	1.8	3.6	1.1	1.5	.8	.1	4.1	.5
2065	CONFECTIONERY PRODUCTS.	5.8	1.1	1.0	.1	4.7	.7	1.7	2.4	.6	1.9	.1	2.2	.5
2066	CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS.	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	CHEWING GUM.	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	FATS AND OILS.	28.0	3.6	3.4	.2	24.4	10.7	10.8	2.9	5.3	5.5	1.2	12.4	12.0
2074	COTTONSEED OIL MILLS.	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	SOYBEAN OIL MILLS.	8.6	.9	.9	.1	7.6	3.8	3.1	.7	2.2	1.5	.1	3.8	9.5
2076	VEGETABLE OIL MILLS, NEC. . . . .	.5	(D)	(D)	(Z)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	ANIMAL AND MARINE FATS AND OILS.	6.6	.7	.6	(Z)	5.9	3.7	1.6	.6	1.7	1.0	.5	2.7	4.4
2079	SHORTENING AND COOKING OILS.	11.0	1.8	1.7	(Z)	9.2	2.0	5.8	1.4	1.0	2.5	.6	5.2	1.6
208	BEVERAGES.	70.5	17.0	16.2	.8	53.5	8.6	14.1	30.9	6.7	12.1	2.7	31.9	25.0
2082	MALT BEVERAGES.	39.4	10.4	10.3	.1	29.0	3.9	8.9	16.2	3.8	5.3	.2	19.7	22.8
2083	MALT.	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)
2084	WINES, BRANDY, AND BRANDY SPIRITS.	2.8	.8	.8	(Z)	2.0	(Z)	.9	1.0	.2	.4	(Z)	1.3	(D)
2085	DISTILLED LIQUOR, EXCEPT BRANDY.	6.3	.7	.7	(Z)	5.5	3.5	1.5	.5	1.4	.5	.1	3.5	(D)
2086	BOTTLED AND CANNED SOFT DRINKS.	19.3	3.8	3.3	.5	15.5	.6	2.4	12.6	.9	5.7	2.4	6.6	.3
2087	FLAVORING EXTRACTS, SIRUPS, NEC.	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-
209	MISC. FOODS, KINDRED PRODUCTS.	25.2	6.6	6.0	.6	18.6	5.3	6.8	6.8	3.3	4.6	.4	10.3	4.7
2091	CANNED AND CURED SEAFOODS.	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.1	.7	.4	.2	.3	.1	.6	(D)
2092	FRESH OR FROZEN PACKAGED FISH.	2.0	.4	.3	(Z)	1.6	.1	.3	1.2	.4	.6	.1	.5	.7
2095	ROASTED COFFEE.	7.7	1.5	1.3	.2	6.2	3.7	1.3	1.2	1.1	.9	(Z)	4.1	2.3
2097	MANUFACTURED ICE. . . . .	.2	.1	.1	-	.2	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
2098	MACARONI AND SPAGHETTI. . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
2099	FOOD PREPARATIONS, NEC.	13.6	4.4	4.1	.3	9.2	1.3	4.4	3.6	1.6	2.6	.2	4.9	1.3
21	TOBACCO PRODUCTS.	11.4	2.2	2.1	.1	9.2	5.4	.9	3.0	3.9	2.7	.3	2.3	(D)
2111	CIGARETTES.	6.4	1.8	1.7	.1	4.6	2.0	.5	2.1	1.4	1.9	.3	1.0	(D)
2121	CIGARS. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	-
2131	CHEWING AND SMOKING TOBACCO.	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.7	(Z)
2141	TOBACCO STEMMING AND REDRYING.	3.7	.2	.1	(Z)	3.5	2.7	.4	.4	2.3	.6	(Z)	.7	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	65.3	20.8	19.4	1.4	44.5	9.2	22.4	12.9	10.5	9.7	1.4	22.9	8.4
2211	WEAVING MILLS, COTTON.	9.5	3.1	2.8	.3	6.4	2.1	3.2	1.0	1.8	1.4	.1	3.1	.6
2221	WEAVING MILLS, MANMADE FIBER, SILK.	6.3	2.3	2.1	.2	4.0	.7	1.6	1.7	.7	1.0	.1	2.1	.2
2231	WEAVING AND FINISHING MILLS, WOOL.	1.8	.3	.3	(Z)	1.5	.4	.6	.5	.5	.2	(Z)	.7	-
2241	NARROW FABRIC MILLS. . . . .	.6	.2	.2	(Z)	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	.1	.2	(Z)
225	KNITTING MILLS.	11.4	4.5	4.1	.4	6.9	1.4	3.1	2.4	1.9	1.7	.1	3.2	.6
2251	WOMEN'S HOSIERY, EXCEPT SOCKS. . . . .	.8	.5	.5	.1	.3	(Z)	.1	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)
2252	HOSIERY, NEC. . . . .	.7	.4	.4	.1	.2	(Z)	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
2253	KNIT OUTERWEAR MILLS.	1.8	.6	.6	.1	1.2	.2	.3	.8	.3	.4	(Z)	.5	(D)
2254	KNIT UNDERWEAR MILLS. . . . .	.6	.4	.4	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
2257	CIRCULAR KNIT FABRIC MILLS.	4.5	1.9	1.8	.1	2.6	.2	.8	1.1	.7	.8	.6	1.3	.2
2258	WARP KNIT FABRIC MILLS.	3.1	.7	.6	.1	2.4	.4	1.5	.5	.8	.5	(Z)	1.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS--CON.														
226	TEXTILE FINISHING, EXCEPT WOOL .	18.3	4.2	4.1	.1	14.0	1.7	10.6	1.7	4.1	2.3	.1	7.6	5.8	
2261	FINISHING PLANTS, COTTON .	6.5	2.0	1.9	.1	4.5	.7	3.5	.4	1.6	.7	.1	2.2	1.4	
2262	FINISH. PLTS, MANMADE FIBER, SILK.	9.8	1.2	1.1	(Z)	8.7	1.0	6.6	1.0	2.4	1.3	-	4.9	4.4	
2269	FINISHING PLANTS, NEC.	1.9	1.0	1.0	(Z)	.9	.1	.5	.3	.1	.2	(Z)	.5	(Z)	
227	FLOOR COVERING MILLS	5.7	3.0	2.9	.1	2.7	.2	.9	1.5	.4	.8	.2	1.3	.2	
2271	WOVEN CARPETS AND RUGS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2272	TUFTED CARPETS AND RUGS	5.2	2.9	(D)	(D)	2.3	.2	(D)	(D)	(D)	.8	(D)	1.1	.2	
2279	CARPETS AND RUGS, NEC.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
228	YARN AND THREAD MILLS	5.0	1.8	1.7	.2	3.2	.5	1.3	1.4	.6	1.0	.1	1.5	.4	
2281	YARN MILLS, EXCEPT WOOL	2.6	.8	.7	.1	1.8	.2	.7	.9	.3	.6	(Z)	.9	.2	
2282	THROWING AND WINDING MILLS	1.1	.6	.5	.1	.6	(D)	(D)	.2	.2	.2	(Z)	.2	(D)	
2283	WOOL YARN MILLS . . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2284	THREAD MILLS . . . . .	.9	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS.	6.9	1.3	1.1	.1	5.7	2.0	1.0	2.7	.5	1.3	.6	3.2	.5	
2291	FELT GOODS, EXC. WOVEN FELT, HATS.	.3	.1	.1	-	.2	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	-	
2292	LACE GOODS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2293	PADDINGS AND UPHOLSTERY FILLING. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2294	PROCESSED TEXTILE WASTE. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(D)
2295	COATED FABRICS, NOT RUBBERIZED	3.5	.5	.5	.1	3.0	1.4	.3	1.2	.3	.5	.1	2.0	(D)	
2296	TIRE CORD AND FABRIC . . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	.1	.1	(Z)	.1	(D)
2297	NONWOVEN FABRICS	1.2	.1	.1	-	1.1	.3	.2	.5	.1	.3	(Z)	.7	-	
2298	CORDAGE AND TWINE . . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2299	TEXTILE GOODS, NEC . . . . .	.7	.3	.3	(Z)	.4	.1	.2	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	81.3	2.5	1.4	1.0	78.8	26.6	19.7	32.6	15.6	26.9	2.4	34.0	25.5	
2411	LOGGING CAMPS, LOG CONTRACTORS	9.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
242	SAWMILLS AND PLANING MILLS	26.9	.4	.2	.2	26.4	10.4	1.0	15.0	5.9	9.7	.2	10.7	14.8	
2421	SAWMILLS, PLANING MILLS, GENERAL	24.9	.4	.2	.2	24.6	9.0	1.0	14.5	5.5	8.8	.2	10.1	13.9	
2426	HARDWOOD DIMENSION AND FLOORING	1.9	.1	.1	(Z)	1.8	1.4	-	.5	.3	.9	-	.6	.9	
2429	SPECIAL PRODUCT SAWMILLS, NEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
243	MILLWORK, PLYWOOD, STRUC. MEMBS.	17.8	.9	.6	.3	16.8	6.8	2.5	7.6	3.9	5.3	.8	6.7	2.3	
2431	MILLWORK	4.3	.3	.2	.1	4.0	1.4	.2	2.5	.7	1.2	.6	1.4	.2	
2434	WOOD KITCHEN CABINETS.	1.3	.2	.1	.1	1.1	.3	(Z)	.8	.2	.2	(Z)	.7	(D)	
2435	HARDWOOD VENEER AND PLYWOOD.	1.6	.3	.2	.1	1.4	.5	.1	.7	.3	.5	(Z)	.5	(D)	
2436	SOFTWOOD VENEER AND PLYWOOD.	10.6	.2	.1	(Z)	10.4	4.6	2.2	3.5	2.7	3.5	.1	4.1	1.9	
2439	STRUCTURAL WOOD MEMBERS, NEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
244	WOOD CONTAINERS.	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
2441	NAILED WOOD BOXES AND SHOOK. . . . .	.3	(Z)	(D)	(D)	.3	.1	-	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-
2448	WOOD PALLETS AND SKIDS . . . . .	.7	(Z)	-	(Z)	.7	.3	-	.4	.2	.3	.1	.2	-
2449	WOOD CONTAINERS, NEC . . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
245	WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES.	2.6	.4	.1	.3	2.2	.1	(Z)	2.0	.1	.7	(Z)	1.3	(Z)	
2451	MOBILE HOMES	2.2	.4	.1	.3	1.8	.1	(Z)	1.7	.1	.6	(Z)	1.1	-	
2452	PREFABRICATED WOOD BUILDINGS . . . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.3	.3	(Z)	.1	-	.2	(Z)
249	MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS.	22.6	.5	.4	.1	22.1	8.5	9.4	4.2	4.6	4.9	.9	11.8	8.2	
2491	WOOD PRESERVING.	3.9	.3	.2	(Z)	3.6	.6	2.4	.7	.7	1.4	(Z)	1.6	.2	
2492	PARTICLEBOARD.	2.2	(Z)	(Z)	-	2.1	1.2	.1	.8	.8	.4	(Z)	.8	.6	
2499	WOOD PRODUCTS, NEC	16.6	.2	.1	.1	16.3	6.8	6.9	2.7	3.1	3.0	.9	9.4	7.5	
25	FURNITURE AND FIXTURES	21.6	2.5	2.0	.5	19.1	8.2	1.2	9.6	4.6	4.7	.5	9.3	(D)	
251	HOUSEHOLD FURNITURE.	15.2	1.6	1.1	.5	13.6	6.9	.3	6.4	3.9	2.9	.3	6.4	1.7	
2511	WOOD HOUSEHOLD FURNITURE	9.0	.8	.6	.2	8.3	5.0	.2	3.1	3.0	1.3	(Z)	4.0	1.4	
2512	UPHOLSTERED HOUSEHOLD FURNITURE.	2.4	.4	.2	.2	2.1	.9	(Z)	1.1	.6	.6	.1	.7	.2	
2514	METAL HOUSEHOLD FURNITURE. . . . .	.9	.2	.2	(Z)	.7	.1	.1	.5	.1	.2	.1	.3	.1
2515	MATTRESSES AND BEDSPRINGS.	1.7	.1	.1	(Z)	1.6	.3	(Z)	1.3	.1	.5	.1	.9	(D)	
2517	WOOD TV AND RADIO CABINETS	1.0	.2	.1	.1	.8	.4	(Z)	.4	.2	.1	-	.4	(D)	
2519	HOUSEHOLD FURNITURE, NEC . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(D)
252	OFFICE FURNITURE	2.0	.3	.3	(Z)	1.7	.6	.2	.9	.2	.5	(Z)	1.0	.1	
2521	WOOD OFFICE FURNITURE. . . . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	METAL OFFICE FURNITURE	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2531	PUBLIC BLDG., RELATED FURNITURE. . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	.1	.1	.3	.1	.1	(Z)	.3	-
254	PARTITIONS AND FIXTURES	2.6	.3	.3	(Z)	2.2	.5	.3	1.5	.2	.8	.1	1.1	.1	
2541	WOOD PARTITIONS AND FIXTURES	1.5	.1	.1	-	1.5	.4	(Z)	1.1	.1	.6	.1	.6	(Z)	
2542	METAL PARTITIONS AND FIXTURES.	1.1	.3	.3	(Z)	.8	.1	.3	.4	(Z)	.2	(Z)	.6	(Z)	
259	MISC. FURNITURE AND FIXTURES	1.2	.1	.1	(Z)	1.1	.2	.4	.5	.2	.3	(Z)	.6	(D)	
2591	DRAPERY HARDWARE, BLINDS, SHADES . . . . .	.5	.1	.1	-	.4	.1	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
2599	FURNITURE AND FIXTURES, NEC. . . . .	.7	.1	(Z)	(Z)	.7	.1	.2	.3	.2	.2	(Z)	.3	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	430.3	33.9	29.1	4.8	396.4	123.9	210.0	62.5	98.8	74.8	5.8	217.0	137.6	
2611	PULPMILLS.	35.1	(Z)	(Z)	(Z)	35.0	10.2	22.9	1.9	8.8	6.0	.1	20.1	20.2	
2621	PAPERMILLS, EXCEPT BUILDING PAPER.	186.9	16.3	12.8	3.5	170.6	48.6	97.0	25.0	43.6	32.9	3.0	91.2	63.1	
2631	PAPERBOARD MILLS	136.1	8.2	8.0	.1	127.9	50.4	64.9	12.6	35.0	22.3	.8	69.8	40.5	
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS	36.6	6.1	5.5	.6	30.5	7.3	12.7	10.5	5.0	6.8	.7	18.0	9.7	
2641	PAPER COATING AND GLAZING.	16.7	2.6	2.5	.1	14.1	4.2	6.0	3.9	2.1	2.7	.1	9.2	5.4	
2642	ENVELOPES. . . . .	.5	.1	(Z)	(Z)	.5	(Z)	(Z)	.5	(Z)	.3	(Z)	.2	1.3
2643	BAGS, EXCEPT TEXTILE BAGS.	3.8	.5	.4	.2	3.3	1.5	.6	1.2	.7	.6	.1	2.0	.2	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	By form of abatement			By kind of cost						
						Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other			
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS--CON.														
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS--CON.														
2645	DIE-CUT PAPER AND BOARD.	2.4	.2	.2	-	2.2	.7	.8	.8	.5	.3	(Z)	1.4	.3	
2646	PRESSED AND MOLDED PULP GOODS.	3.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2647	SANITARY PAPER PRODUCTS.	8.5	1.1	1.0	.2	7.4	.4	4.1	2.9	1.2	2.1	.4	3.8	2.5	
2648	STATIONERY PRODUCTS.	1.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
2649	CONVERTED PAPER PRODUCTS, NEC.	1.2	.4	.3	.2	.8	.1	.1	.6	.1	.2	(Z)	.4	-	
265	PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES.	28.2	2.8	2.3	.5	25.4	5.4	9.4	10.5	5.0	5.3	1.0	14.0	3.1	
2651	FOLDING PAPERBOARD BOXES.	2.8	.9	.8	.2	1.9	.2	.2	1.5	.1	.6	(Z)	1.2	1.0	
2652	SETUP PAPERBOARD BOXES. . . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(0)
2653	CORRUGATED AND SOLID FIBER BOXES.	21.7	1.2	1.1	.2	20.4	5.1	8.7	6.6	4.7	3.6	.9	11.2	2.0	
2654	SANITARY FOOD CONTAINERS.	1.6	.3	.3	(Z)	1.3	.1	(Z)	1.2	.1	.4	(Z)	.7	(0)	
2655	FIBER CANS, DRUMS, SIMILAR PRODS.	2.0	.3	.2	.1	1.7	.1	.5	1.1	.1	.7	(Z)	.9	-	
2661	BUILDING PAPER AND BOARD MILLS.	7.4	.5	.5	(Z)	6.8	1.8	3.1	1.9	1.4	1.5	.1	3.9	.9	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	27.5	5.6	4.8	.8	21.8	7.5	1.8	12.5	2.9	5.8	.3	12.9	6.8	
2711	NEWSPAPERS.	3.7	1.4	1.2	.2	2.3	.4	.1	1.8	.1	.7	.1	1.4	.3	
2721	PERIODICALS. . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)
273	BOOKS.	3.3	.5	.4	.1	2.8	.4	.5	2.0	.2	.7	(Z)	1.9	.4	
2731	BOOK PUBLISHING.	1.5	.2	.2	.1	1.3	.1	.2	.9	.1	.3	(Z)	.9	.1	
2732	BOOK PRINTING.	1.8	.2	.2	.1	1.6	.2	.3	1.1	.1	.4	(Z)	1.0	.3	
2741	MISCELLANEOUS PUBLISHING. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)
275	COMMERCIAL PRINTING.	16.6	3.0	2.6	.4	13.7	6.6	1.1	5.9	2.4	3.0	.2	8.1	3.6	
2751	COMMERCIAL PRINTING, LETTERPRESS.	6.5	1.7	1.6	(Z)	4.8	3.2	.3	1.3	1.1	.7	(Z)	3.0	(0)	
2752	COMMERCIAL PRINTING, LITHOGRAPHIC.	6.2	1.0	.7	.3	5.2	.9	.4	3.9	.3	2.0	.1	2.8	-	
2753	ENGRAVING AND PLATE PRINTING. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(0)
2754	COMMERCIAL PRINTING, GRAVURE.	3.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(0)	
2761	MANIFOLD BUSINESS FORMS.	1.4	.3	.2	(Z)	1.1	(Z)	.1	1.1	.1	.6	(Z)	.5	1.1	
2771	GREETING CARD PUBLISHING. . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.7	(Z)	.5	(Z)	.2	1.2
278	BLANKBOOKS AND BOOKBINDING. . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	-	.2	-
2782	BLANKBOOKS AND LOOSELEAF BINDERS. . . . .	.2	.1	.1	-	.2	(Z)	-	.2	(Z)	.1	-	.2	-
2789	BOOKBINDING AND RELATED WORK. . . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	-	.2	(Z)	.1	-	(Z)	-
279	PRINTING TRADE SERVICES. . . . .	.3	.1	(Z)	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	-	.2	-
2791	TYPESETTING.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
2793	PHOTOENGRAVING.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
2794	ELECTROTYPING AND STEREOTYPING.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2795	LITHOGRAPHIC PLATEMAKING SERVICES. . . . .	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	983.5	30.2	27.4	2.8	953.2	295.6	487.3	170.4	167.9	191.5	13.3	580.5	188.7	
281	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS.	168.3	3.6	3.4	.2	164.7	60.2	82.0	22.6	30.3	33.4	1.4	99.6	48.4	
2812	ALKALIES AND CHLORINE.	24.9	.4	.4	(Z)	24.5	7.2	12.0	5.2	4.3	8.1	.7	11.5	(0)	
2813	INDUSTRIAL GASES.	7.3	.9	.9	(Z)	6.4	.6	2.8	3.1	.3	1.9	(Z)	4.2	.2	
2816	INORGANIC PIGMENTS.	29.7	1.1	1.1	(Z)	28.6	10.7	13.8	4.1	4.5	4.1	.2	19.9	(0)	
2819	INDUSTRIAL INORGANIC CHEM., NEC.	106.4	1.2	1.1	.1	105.2	41.6	53.3	10.2	21.2	19.4	.5	64.0	30.8	
282	PLASTICS MATERIALS, SYNTHETICS.	147.7	3.6	3.4	.2	144.1	38.5	77.9	27.7	25.9	32.3	2.0	83.9	30.8	
2821	PLASTICS MATERIALS AND RESINS.	81.4	2.9	2.8	.1	78.5	24.0	38.3	16.2	11.3	16.7	1.4	49.1	15.8	
2822	SYNTHETIC RUBBER.	18.7	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	
2823	CELLULOSIC MANMADE FIBERS.	10.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(0)	
2824	ORGANIC FIBERS, NONCELLULOSIC.	37.6	.1	.1	(Z)	37.4	7.5	21.0	9.0	8.1	10.2	.2	18.9	(0)	
283	DRUGS.	36.1	4.9	4.3	.6	33.2	8.3	16.6	8.3	5.9	6.2	.4	20.7	2.4	
2831	BIOLOGICAL PRODUCTS. . . . .	.5	.2	.2	(Z)	.3	(Z)	(Z)	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1
2833	MEDICINALS AND BOTANICALS.	12.3	.6	.5	.1	11.7	2.3	6.9	2.5	2.2	1.8	.1	7.6	.3	
2834	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.	25.3	4.1	3.6	.5	21.2	6.1	9.7	5.4	3.7	4.4	.3	12.8	2.0	
284	SOAPS, CLEANERS, TOILET GOODS.	24.5	4.1	3.5	.6	20.5	6.0	8.0	6.4	3.2	3.3	.2	13.8	3.2	
2841	SOAP AND OTHER DETERGENTS.	12.2	2.7	2.4	.3	9.5	4.3	2.8	2.3	1.9	1.5	.1	6.0	2.8	
2842	POLISHES AND SANITATION GOODS.	2.1	.5	.3	.1	1.6	.1	.4	1.1	.2	.4	(Z)	1.0	.1	
2843	SURFACE ACTIVE AGENTS.	6.1	.4	.3	(Z)	5.8	1.0	3.7	1.1	.9	.8	(Z)	4.1	.1	
2844	TOILET PREPARATIONS.	4.2	.6	.4	.2	3.6	.6	1.0	2.0	.2	.6	(Z)	2.7	.2	
2851	PAINTS AND ALLIED PRODUCTS.	14.8	1.5	1.2	.2	13.4	3.7	4.0	5.7	1.0	2.0	.2	10.2	1.4	
286	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS.	399.8	9.1	8.6	.5	390.6	104.1	219.2	67.3	59.4	77.2	2.7	251.4	70.6	
2861	GUM AND WOOD CHEMICALS.	4.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	
2865	CYCLIC CRUDES AND INTERMEDIATES.	72.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4	
2869	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS, NEC.	322.5	5.6	5.2	.3	316.9	86.5	175.3	55.1	45.7	65.6	2.2	203.5	62.9	
287	AGRICULTURAL CHEMICALS.	140.6	1.4	1.2	.2	139.2	56.4	60.0	22.8	34.6	20.0	6.1	78.6	22.2	
2873	NITROGENOUS FERTILIZERS.	21.7	.1	(Z)	(Z)	21.6	8.2	12.3	1.2	6.5	4.1	.1	11.0	3.8	
2874	PHOSPHATIC FERTILIZERS.	80.3	.3	.1	.2	80.0	36.7	27.7	15.5	19.0	9.2	4.9	47.0	12.7	
2875	FERTILIZERS, MIXING ONLY.	4.9	.1	.1	(Z)	4.8	3.7	.7	.4	2.1	1.0	(Z)	1.8	1.3	
2879	AGRICULTURAL CHEMICALS, NEC.	33.8	1.0	1.0	(Z)	32.8	7.8	19.3	5.7	7.0	5.8	1.1	18.9	4.5	
289	MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS.	49.6	2.1	1.8	.3	47.5	18.3	19.6	9.6	7.6	17.1	.4	22.4	9.7	
2891	ADHESIVES AND SEALANTS.	5.1	.8	.8	(Z)	4.3	.9	1.6	1.9	.5	.7	.1	3.0	.4	
2892	EXPLOSIVES.	18.1	-	-	-	18.1	8.2	8.7	1.3	1.4	11.8	-	4.9	.1	
2893	PRINTING INK.	1.1	.1	.1	.1	1.0	.1	.3	.6	.1	.1	-	.8	-	
2895	CARBON BLACK.	5.7	(Z)	(Z)	-	5.7	5.1	.3	.3	1.5	1.5	(Z)	2.7	5.8	
2899	CHEMICAL PREPARATIONS, NEC.	19.4	1.1	1.0	.2	18.3	4.1	8.7	5.5	4.1	2.9	.3	11.0	3.4	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	774.8	3.7	2.5	1.2	771.1	466.1	260.8	44.1	134.7	156.3	16.8	463.3	183.8	
2911	PETROLEUM REFINING	737.0	2.3	2.0	.3	734.7	440.6	257.6	36.4	128.8	148.2	16.2	441.5	182.8	
295	PAVING AND ROOFING MATERIALS	26.8	.9	.5	.5	25.9	19.1	2.0	4.8	3.9	5.5	.1	16.3	1.0	
2951	PAVING MIXTURES AND BLOCKS	12.7	.2	.1	.1	12.5	11.8	(Z)	.6	1.8	3.9	(Z)	6.8	.6	
2952	ASPHALT FELTS AND COATINGS	14.1	.7	.4	.4	13.4	7.3	1.9	4.2	2.1	1.6	.1	9.6	.4	
299	MISC. PETROLEUM, COAL PRODUCTS	11.0	.5	.1	.4	10.5	6.4	1.2	2.9	2.0	2.6	.4	5.5	(Z)	
2992	LUBRICATING OILS AND GREASES	2.2	.5	.1	.4	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
2999	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, NEC	8.8	-	-	-	8.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	80.3	8.3	6.2	2.1	72.0	22.3	17.8	31.9	8.5	16.7	1.9	44.8	15.8	
3011	TIRES AND INNER TUBES	18.2	1.4	1.2	.2	16.9	8.2	2.9	5.8	2.4	4.6	.6	9.3	2.0	
3021	RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR . . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.6	.1	.1	.4	.1	.1	(Z)	.4	-
3031	RECLAIMED RUBBER . . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	.1
3041	RUBBER, PLASTICS HOSE AND BELTING	2.8	.5	.4	.1	2.3	.7	.3	1.3	.1	.5	.1	1.5	.3	
3069	FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NEC	12.1	1.6	1.1	.5	10.5	3.4	1.7	5.4	1.2	2.6	.3	6.4	.9	
3079	MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS	46.3	4.6	3.3	1.3	41.6	9.8	12.8	19.0	4.8	8.8	.9	27.1	12.6	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	11.0	2.8	2.5	.4	8.1	1.1	4.2	2.9	1.9	2.0	.3	4.0	.2	
3111	LEATHER TANNING AND FINISHING	8.1	2.2	2.1	.1	5.9	.7	4.1	1.0	1.8	1.6	.2	2.3	.2	
3131	BOOT, SHOE CUT STOCK AND FINDINGS . . . . .	.2	-	-	-	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	.2	-
314	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER	1.9	.5	.3	.2	1.5	.3	(Z)	1.2	.1	.3	.1	1.0	-	
3142	HOUSE SLIPPERS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
3143	MEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC	1.0	.2	.2	(Z)	.8	.2	(Z)	.6	.1	.2	(Z)	.5	-	
3144	WOMEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC . . . . .	.6	.1	.1	.1	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.3	-
3149	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER, NEC . . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
3161	LUGGAGE . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-	(Z)	.2	-	(Z)	-	.2	-
317	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES . . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	-	(Z)	.3	-	(Z)	(Z)	.2	-
3171	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES . . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	.1	-
3172	PERSONAL LEATHER GOODS, NEC . . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	(Z)	.2	-	-	-	.1	-
3199	LEATHER GOODS, NEC . . . . .	.2	.1	(Z)	.1	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	192.1	6.7	5.7	1.0	185.3	122.8	24.6	38.0	48.8	46.0	4.5	86.2	59.3	
3211	FLAT GLASS	5.3	.3	.3	.1	4.9	1.4	1.9	1.7	2.0	1.5	.4	1.0	(D)	
322	GLASS, PRESSED OR BLOWN	16.6	1.6	1.3	.3	14.9	6.1	4.2	4.7	3.7	2.9	.1	8.2	3.9	
3221	GLASS CONTAINERS	6.6	.8	.7	(Z)	5.8	2.1	.8	2.9	.7	1.3	.1	3.7	2.1	
3229	PRESSED AND BLOWN GLASS, NEC	10.0	.9	.6	.3	9.1	4.0	3.3	1.8	3.0	1.6	(Z)	4.5	1.8	
3231	PRODUCTS OF PURCHASED GLASS	3.7	.3	.3	(Z)	3.4	.5	1.6	1.3	1.0	.9	.1	1.4	(D)	
3241	CEMENT, HYDRAULIC	70.5	.1	.1	(Z)	70.4	62.1	2.4	5.9	20.7	18.7	.9	30.1	27.7	
325	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS	4.1	.4	.4	.1	3.7	2.6	.4	.7	.8	1.0	(Z)	1.8	.3	
3251	BRICK AND STRUCTURAL CLAY TILE	1.6	.3	.3	(Z)	1.3	.9	.2	.3	.3	.3	(Z)	.6	.2	
3253	CERAMIC WALL AND FLOOR TILE . . . . .	.4	-	-	-	.4	.2	.1	.1	.1	.2	-	.1	(Z)
3255	CLAY REFRACTORIES	1.9	.1	-	-	1.8	1.4	.2	.2	.4	.4	(Z)	1.0	(Z)	
3259	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS, NEC . . . . .	.3	(Z)	-	(Z)	.3	.2	(Z)	.1	.1	.1	-	.1	-
326	POTTERY AND RELATED PRODUCTS	4.8	.3	.3	(Z)	4.4	1.3	1.0	2.1	1.1	1.4	.1	1.9	1.3	
3261	VITREOUS PLUMBING FIXTURES	1.3	.1	.1	(Z)	1.2	.3	.3	.7	.2	.3	(Z)	.7	.1	
3262	VITREOUS CHINA FOOD UTENSILS . . . . .	.6	.1	.1	-	.5	.1	.2	.2	.1	.2	-	.3	.2
3263	FINE EARTHENWARE FOOD UTENSILS	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	.7	-	-	-	(Z)	-	
3264	PORCELAIN ELECTRICAL SUPPLIES	2.3	.1	.1	(Z)	2.2	.7	.5	1.0	.7	.8	.1	.6	1.0	
3269	POTTERY PRODUCTS, NEC . . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.2	.1	.3	.1	.1	-	.2	.1
327	CONCRETE, GYPSUM, PLASTER PRODS.	27.4	1.0	.6	.4	26.4	15.0	4.0	7.3	6.7	7.8	1.3	10.6	-	
3271	CONCRETE BLOCK AND BRICK . . . . .	.1	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	CONCRETE PRODUCTS, NEC	3.2	.4	.2	.1	2.9	.6	.5	1.8	.3	1.1	.3	1.2	.4	
3273	READY-MIXED CONCRETE	7.2	.4	.2	.2	6.8	2.7	1.7	2.4	2.2	2.6	.5	1.6	.1	
3274	LIME	8.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3275	GYPSUM PRODUCTS	8.4	.2	.1	(Z)	8.2	5.1	.9	2.2	1.2	2.3	.1	4.5	4.2	
3281	CUT STONE AND STONE PRODUCTS	2.5	(Z)	(Z)	-	2.5	.8	.6	1.1	.5	.3	.9	.8	-	
329	MISC. NONMETALLIC MINERAL PRODS.	57.2	2.5	2.4	.1	54.7	33.0	8.6	13.1	12.3	11.4	.6	30.4	16.6	
3291	ABRASIVE PRODUCTS	5.6	.3	.3	(Z)	5.3	3.2	1.2	.9	1.0	1.3	(Z)	2.9	(D)	
3292	ASBESTOS PRODUCTS	9.4	.3	.3	(Z)	9.1	4.8	1.0	3.3	1.7	1.7	.3	5.4	9.2	
3293	GASKETS, PACKING, SEALING DEVICES	1.1	.1	.1	-	1.0	(Z)	.1	.8	.1	.1	(Z)	.9	(D)	
3295	MINERALS, GROUND OR TREATED	15.8	.5	.5	-	15.0	11.2	1.5	2.3	4.9	3.8	.1	6.2	.4	
3296	MINERAL WOOL	21.5	.8	.8	.1	20.7	11.9	4.3	4.5	4.1	3.5	.2	12.9	(D)	
3297	NONCLAY REFRACTORIES	2.8	.4	.4	(Z)	2.4	1.6	.4	.5	.4	.7	(Z)	1.3	(D)	
3299	NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS, NEC	1.2	(Z)	(Z)	-	1.2	.4	.1	.7	(Z)	.2	(Z)	.9	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	895.8	18.1	16.1	2.0	877.7	575.7	213.4	88.7	198.9	189.3	12.0	477.5	100.7	
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PROD.	585.9	8.6	7.9	.7	547.3	323.5	169.5	54.3	118.3	113.0	8.9	307.2	19.6	
3312	BLAST FURNACES AND STEEL MILLS	519.7	6.3	5.9	.3	513.4	303.2	160.3	49.9	108.6	106.8	8.3	289.7	17.8	
3313	ELECTROMETALLURGICAL PRODUCTS	21.5	(Z)	(Z)	-	21.5	18.9	1.2	1.3	7.6	3.5	(Z)	10.3	(Z)	
3315	STEEL WIRE AND RELATED PRODUCTS	5.8	1.1	.9	.2	4.7	.2	.8	.6	.6	1.1	.1	2.8	(D)	
3316	COLD FINISHING OF STEEL SHAPES	6.0	.7	.7	(Z)	5.2	.9	3.5	.8	1.0	1.1	.4	2.7	(D)	
3317	STEEL PIPE AND TUBES	3.0	.5	.4	.2	2.5	.1	1.7	.7	.4	.5	.1	1.5	.1	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-cover ^a	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	By form of abatement			By kind of cost							
						Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other				
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES--CON.															
332	IRON AND STEEL FOUNDRIES	103.9	4.4	3.9	.5	99.5	75.1	7.4	17.0	28.8	23.8	1.8	45.2	.6		
3321	GRAY IRON FOUNDRIES	85.1	2.6	2.4	.1	82.5	63.8	6.2	12.6	24.2	20.3	1.2	36.9	.3		
3322	MALLEABLE IRON FOUNDRIES	6.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3324	STEEL INVESTMENT FOUNDRIES	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3325	STEEL FOUNDRIES, NEC	10.7	.9	.7	.2	9.8	5.9	1.0	3.0	2.4	2.2	.4	4.9	(D)		
333	PRIMARY NONFERROUS METALS	176.0	.5	.3	.2	175.5	150.9	18.5	6.1	41.1	37.6	.7	96.1	71.6		
3331	PRIMARY COPPER	77.3	.1	.1	(Z)	77.2	71.7	3.6	1.9	16.8	14.7	.1	45.7	23.5		
3332	PRIMARY LEAD	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3333	PRIMARY ZINC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3334	PRIMARY ALUMINUM	53.4	.1	(D)	(D)	53.3	46.3	(D)	(D)	16.9	12.9	-.	23.5	15.4		
3339	PRIMARY NONFERROUS METALS, NEC	17.6	.2	.2	-	17.4	8.8	6.8	1.8	2.4	3.4	.1	11.5	7.1		
3341	SECONDARY NONFERROUS METALS	12.3	.3	.2	.1	12.0	9.4	1.3	1.2	2.7	3.7	.1	5.5	1.8		
335	NONFERROUS ROLLING AND DRAWING	39.8	3.1	2.7	.4	36.7	14.5	14.0	8.3	6.3	9.8	.5	20.2	6.1		
3351	COPPER ROLLING AND DRAWING	10.5	.8	.7	.1	9.6	3.8	4.5	1.3	2.5	2.1	.1	4.9	.7		
3353	ALUMINUM SHEET, PLATE, AND FOIL	10.7	.6	.6	(Z)	10.1	3.9	3.6	2.5	1.6	3.8	.1	4.5	2.6		
3354	ALUMINUM EXTRUDED PRODUCTS	3.5	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3355	ALUMINUM ROLLING AND DRAWING, NEC	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3356	NONFERROUS ROLLING & DRAWING, NEC	6.6	.3	.3	(Z)	6.3	2.3	3.0	1.0	.6	1.6	(Z)	4.0	2.0		
3357	NONFERROUS WIREDRAWING, INSULATING	7.6	.9	.7	.1	6.8	3.0	1.1	2.6	.8	1.1	.2	4.7	.6		
336	NONFERROUS FOUNDRIES	6.5	1.0	.8	.2	5.6	1.9	2.4	1.2	1.6	1.0	.1	2.9	1.0		
3361	ALUMINUM FOUNDRIES	3.5	.6	.6	(Z)	2.9	.8	1.4	.7	.9	.6	.1	1.3	(D)		
3362	BRASS, BRONZE, COPPER FOUNDRIES	1.4	(Z)	(Z)	-	1.4	1.0	.2	.2	.4	.1	(Z)	.9	.5		
3369	NONFERROUS FOUNDRIES, NEC	1.6	.4	.2	.1	1.3	.2	.9	.2	.3	.2	(Z)	.8	(D)		
339	MISC. PRIMARY METAL PRODUCTS	1.3	.2	.2	(Z)	1.1	.4	.2	.6	.2	.5	-	.2	-		
3398	METAL HEAT TREATING	.9	.1	.1	(Z)	.8	.3	.2	.3	.1	.4	-	.2	-		
3399	PRIMARY METAL PRODUCTS, NEC	.4	.1	.1	-	.3	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	-	.2	-		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	124.3	19.6	17.6	1.9	104.8	35.4	35.1	34.2	15.9	27.2	1.7	60.0	6.3		
341	METAL CANS, SHIPPING CONTAINERS	14.2	2.0	1.9	.1	12.3	7.7	1.5	3.1	1.9	1.8	.1	8.5	.4		
3411	METAL CANS	11.9	1.7	1.6	.1	10.3	6.4	1.1	2.7	1.7	1.5	.1	7.0	(D)		
3412	METAL BARRELS, DRUMS, AND PAILS	2.3	.3	.3	(Z)	2.0	1.3	.4	.4	.2	.4	(Z)	1.5	(D)		
342	CUTLERY, HANDTOOLS AND HARDWARE	18.0	2.4	1.8	.6	15.6	4.3	6.3	5.0	2.2	4.8	.1	8.4	.8		
3421	CUTLERY	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.8	(D)		
3423	HAND AND EDGE TOOLS, NEC	1.9	.2	(D)	(D)	1.7	.4	(D)	(D)	.2	.6	(Z)	.6	(Z)		
3425	HANDSAWS AND SAW BLADES	1.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)		
3429	HARDWARE, NEC	14.6	2.1	1.5	.6	12.7	3.4	5.5	3.8	1.8	3.9	.1	6.9	.6		
343	PLUMBING, HEATING, EXCEPT ELEC	7.4	.9	.8	.1	6.4	2.9	2.1	1.5	1.7	1.5	(Z)	3.2	(D)		
3431	METAL SANITARY WARE	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)		
3432	PLUMBING FITTINGS AND BRASS GOODS	3.5	.5	.4	(Z)	3.1	.7	1.9	.5	.8	.7	(Z)	1.6	(D)		
3433	HEATING EQUIPMENT, EXC. ELECTRIC	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)		
344	FABRICATED STRUC. METAL PRODS.	13.4	2.0	1.6	.4	11.4	3.7	2.8	4.9	1.7	2.5	.2	7.0	.6		
3441	FABRICATED STRUCTURAL METAL	2.5	.2	.2	(Z)	2.3	.8	.5	.9	.5	.7	(Z)	1.0	.1		
3442	METAL DOORS, SASH, AND TRIM	2.0	.5	.5	.1	1.6	.2	.4	.9	.2	.5	.1	1.4	(Z)		
3443	FABRICATED PLATEWORK, BOILER SHOP	2.8	.7	.5	.1	2.1	.3	.5	1.3	.3	.4	(Z)	2.5	(D)		
3444	SHEET METALWORK	4.0	.3	.3	(Z)	3.6	1.9	.7	1.0	.5	.6	(Z)	.3	-		
3446	ARCHITECTURAL METALWORK	.5	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	.3	.1	(Z)	.1	(Z)	.4	(D)		
3448	PREFABRICATED METAL BUILDINGS	.7	.1	.1	(Z)	.6	.1	(Z)	.4	.2	.1	(Z)	.4	(Z)		
3449	MISCELLANEOUS METALWORK	.9	.1	.1	(Z)	.8	.3	.3	.2	(Z)	.2	(Z)	.6	(Z)		
345	SCREW MACHINE PROD., BOLTS, ETC.	5.9	1.4	1.4	(Z)	4.5	.5	2.3	1.8	.4	1.3	.1	2.6	.4		
3451	SCREW MACHINE PRODUCTS	1.0	.3	.3	(Z)	.7	.1	.2	.4	(Z)	.2	-	.4	.3		
3452	BOLTS, NUTS, RIVETS, AND WASHERS	4.9	1.1	1.0	(Z)	3.8	.4	2.1	1.3	.4	1.1	.1	2.2	.2		
346	METAL FORGINGS AND STAMPINGS	25.7	3.8	3.6	.1	21.9	6.8	7.2	7.9	3.5	7.0	.6	10.8	.6		
3462	IRON AND STEEL FORGINGS	7.3	.9	.9	(Z)	6.4	3.0	.9	2.6	1.0	2.2	.3	3.0	(D)		
3463	NONFERROUS FORGINGS	1.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3465	AUTOMOTIVE STAMPINGS	11.1	1.6	1.5	.1	9.5	2.2	3.8	3.5	1.6	3.5	.2	4.3	.4		
3466	CROWNS AND CLOSURES	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3469	METAL STAMPINGS, NEC	4.5	.8	.7	(Z)	3.7	.7	1.9	1.1	.6	.8	.1	2.2	.1		
347	METAL SERVICES, NEC	19.0	3.3	3.2	.1	15.7	4.9	7.3	3.5	1.6	2.9	.3	10.9	.4		
3471	PLATING AND POLISHING	13.4	2.9	2.9	(Z)	10.4	1.6	6.5	2.4	1.0	2.2	.2	6.9	.3		
3479	METAL COATING AND ALLIED SERVICES	5.7	.4	.3	.1	5.3	3.3	.8	1.1	.5	.7	(Z)	4.0	.1		
348	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC	8.6	1.2	1.0	.2	7.4	1.3	3.0	3.1	1.0	3.3	(Z)	3.0	.5		
3482	SMALL ARMS AMMUNITION	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.6	(D)		
3483	AMMUNITION, EXC. SMALL ARMS, NEC	2.4	.5	.4	.1	1.9	.4	.7	.8	(D)	1.1	(D)	1.0	(D)		
3484	SMALL ARMS	2.1	.1	.1	(Z)	1.9	.5	.6	.9	.3	.7	(Z)	1.0	(Z)		
3489	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)		
349	MISC. FABRICATED METAL PRODUCTS	12.1	2.6	2.2	.4	9.5	3.4	2.6	3.5	1.9	2.0	.2	5.5	(D)		
3493	STEEL SPRINGS, EXCEPT WIRE	.5	.1	.1	-	.4	(Z)	.1	.2	1.4	1.1	-	.2	(D)		
3494	VALVES AND PIPE FITTINGS	6.8	1.3	1.2	.1	5.5	3.0	.9	1.6	1.1	1.1	(Z)	.1	(Z)		
3495	WIRE SPRINGS	.3	.1	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-	.3	-		
3496	MISC. FABRICATED WIRE PRODUCTS	.7	.2	.2	(Z)	.5	.1	.2	.2	.3	.5	(Z)	.8	(Z)		
3497	METAL FOIL AND LEAF	1.7	.1	.1	-	1.6	.1	1.0	.4	.3	.5	(Z)	.5	-		
3498	FABRICATED PIPE AND FITTINGS	.9	.3	.2	.1	.6	(Z)	.1	.4	(Z)	.1	(Z)	.7	(D)		
3499	FABRICATED METAL PRODUCTS, NEC	1.2	.3	.3	.1	.9	.1	.2	.6	.1	.1	(Z)	.7	(D)		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	117.9	16.0	13.5	2.5	102.0	30.8	24.2	47.1	14.2	28.3	4.2	55.4	15.9		
351	ENGINES AND TURBINES	14.6	1.4	1.3	.1	13.3	4.7	4.7	3.9	3.0	3.6	.1	6.6	2.0		
3511	TURBINES, TURBINE GENERATOR SETS	3.6	.2	.2	(Z)	3.3	1.7	1.0	.6	.5	.6	(Z)	2.2	(D)		
3519	INTERNAL COMBUSTION ENGINES, NEC	11.1	1.2	1.1	.1	9.9	3.0	3.7	3.3	2.5	3.0	.1	4.4	(D)		
352	FARM AND GARDEN MACHINERY	12.0	1.3	1.1	.2	10.8	5.0	2.2	3.6	1.1	3.3	.2	6.2	(D)		
3523	FARM MACHINERY AND EQUIPMENT	11.2	1.1	1.0	.2	10.1	4.9	2.1	3.1	1.0	3.1	.2	5.8	(D)		
3524	LAWN AND GARDEN EQUIPMENT	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	.2	.4	.1	.2	.1	.4	.4		

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	By form of abatement			By kind of cost						
						Total	Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL—CON.														
353	CONSTRUCTION, RELATED MACHINERY.	26.7	2.4	2.2	.2	24.2	6.4	4.1	13.7	2.8	4.7	.4	16.3	1.1	
3531	CONSTRUCTION MACHINERY	12.6	1.4	1.3	.1	11.2	3.0	3.4	4.7	1.9	3.2	.3	5.8	(0)	
3532	MINING MACHINERY	8.9	.1	.1	(Z)	8.8	2.3	(Z)	6.5	.4	.1	.1	7.9	(Z)	
3533	OILFIELD MACHINERY	2.0	.3	.2	(Z)	1.7	.7	.3	.7	.3	.2	(Z)	1.2	(Z)	
3534	ELEVATORS AND MOVING STAIRWAYS . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	.3	.1	.1	(Z)	.3	-	
3535	CONVEYORS AND CONVEYING EQUIPMENT.	.8	.1	.1	-	.7	.1	.1	.6	.1	.3	(Z)	.3	-	
3536	HOLSTS, CRANES, AND MONORAILS . . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)
3537	INDUSTRIAL TRUCKS AND TRACTORS . . .	1.4	.3	.3	(Z)	1.1	.3	.1	.6	.1	.4	(Z)	.5	(0)	
354	METALWORKING MACHINERY	8.0	2.1	1.7	.4	5.9	1.9	1.2	2.8	.8	1.8	.2	3.1	.9	
3541	MACHINE TOOLS, METAL-CUTTING	2.3	.7	.6	.1	1.6	.2	.1	.9	.3	.5	.1	.8	.6	
3542	MACHINE TOOLS, METAL-FORMING . . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.2	.1	.3	.1	.1	(Z)	.4	-
3544	SPECIAL DIES, TOOLS, JIGS, ETC	1.3	.4	.4	.2	1.0	.5	.1	.4	.1	.3	(Z)	1.0	.2	
3545	MACHINE TOOL ACCESSORIES	2.2	.4	.4	(Z)	1.8	.5	.6	.8	.2	.6	(Z)	.5	.1	
3546	POWER DRIVEN HANDTOOLS . . . . .	.7	.2	.2	(Z)	.6	.1	.2	.3	.1	.1	(Z)	.3	-
3547	ROLLING MILL MACHINERY . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
3549	METALWORKING MACHINERY, NEC. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)
355	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY	9.7	1.1	.9	.2	8.6	3.2	1.9	3.5	1.4	2.6	.2	4.4	(0)	
3551	FOOD PRODUCTS MACHINERY	1.0	.1	.1	(Z)	.9	.4	(Z)	.5	.1	.2	(Z)	.6	-	
3552	TEXTILE MACHINERY	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.5	.3	.2	.3	.2	-	.4	(0)	
3553	WOODWORKING MACHINERY . . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	(Z)	.1	.3	.1	.3	(Z)	.2	-
3554	PAPER INDUSTRIES MACHINERY . . . . .	.6	.2	.1	.1	.5	.2	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)
3555	PRINTING TRADES MACHINERY . . . . .	.7	.1	.1	-	.5	.1	(Z)	.5	.1	.2	-	.2	(Z)
3559	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, NEC. . . .	5.7	.5	.4	.1	5.2	2.1	1.3	1.9	.8	1.6	.1	2.8	(0)	
356	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY	14.8	2.8	2.4	.4	12.0	4.1	2.4	5.5	1.8	3.3	.2	6.7	1.4	
3561	PUMPS AND PUMPING EQUIPMENT	3.5	.7	.5	.2	2.8	1.3	.3	1.2	.7	.7	(Z)	1.4	.1	
3562	BALL AND ROLLER BEARINGS	3.7	.7	.7	(Z)	3.0	.5	1.1	1.4	.3	1.2	(Z)	1.4	1.0	
3563	AIR AND GAS COMPRESSORS	1.6	.3	.2	.1	1.4	.6	.1	.5	.1	.3	(Z)	.9	-	
3564	BLOWERS AND FANS . . . . .	.9	.3	.2	.1	.6	.1	.1	.4	(Z)	.1	(Z)	.4	-
3565	INDUSTRIAL PATTERNS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	.1	(Z)
3566	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS . .	1.2	.1	.1	-	1.1	.4	.3	.4	.3	.3	(Z)	.6	(Z)	
3567	INDUSTRIAL FURNACES AND OVENS . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)
3568	POWER TRANSMISSION EQUIPMENT, NEC.	2.3	.4	.3	(Z)	1.9	.8	.4	.7	.3	.6	(Z)	1.1	.1	
3569	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY, NEC. . .	1.2	.3	.3	(Z)	.9	.3	.1	.6	(Z)	.1	(Z)	.7	.1	
357	OFFICE AND COMPUTING MACHINES	9.9	1.3	1.2	.1	8.6	2.8	3.1	2.7	1.7	2.2	.1	4.6	2.2	
3573	ELECTRONIC COMPUTING EQUIPMENT	6.2	.9	.8	.1	5.3	1.5	2.0	1.8	1.2	1.4	.1	2.6	(0)	
3574	CALCULATING, ACCOUNTING MACHINES . . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
3576	SCALES, BALANCES, EXC. LABORATORY.	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	
3579	OFFICE MACHINES, TYPEWRITERS, ETC.	2.9	.2	.2	(Z)	2.7	1.3	.9	.6	.4	.6	(0)	1.7	(0)	
358	REFRIGERATION AND SERVICE MACH.	16.3	2.1	1.8	.4	14.1	1.7	3.1	9.3	1.2	5.1	2.5	5.3	5.6	
3581	AUTOMATIC MERCHANDISING MACHINES . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	
3582	COMMERCIAL LAUNDRY EQUIPMENT . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
3585	REFRIGERATION, HEATING EQUIPMENT . . .	14.7	1.8	1.5	.3	12.8	1.5	2.8	8.5	1.1	4.8	2.5	4.5	5.5	
3586	MEASURING AND DISPENSING PUMPS . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3589	SERVICE INDUSTRY MACHINERY, NEC. . . . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
359	MISC. MACHINERY, EXC. ELEC	5.9	1.4	.9	.5	4.5	.9	1.5	2.1	.4	1.8	.2	2.2	1.3	
3592	CARBURETORS, PISTONS, RINGS, ETC	3.2	.6	.6	(Z)	2.6	.8	1.2	.6	.4	.5	(Z)	1.7	1.3	
3599	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL, NEC.	2.7	.8	.3	.5	1.9	.1	.3	1.5	(Z)	1.3	.1	.4	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	109.9	17.5	15.4	2.1	92.4	26.8	35.4	30.2	14.7	24.8	2.3	50.6	35.7	
361	ELECTRIC DISTRIBUTING EQUIPMENT	5.1	.8	.7	.1	4.3	1.2	1.1	1.9	.5	.9	.1	2.8	(0)	
3612	TRANSFORMERS	1.7	.1	.1	(Z)	1.6	.2	.3	1.1	.3	.3	(Z)	.9	(0)	
3613	SWITCHGEAR, SWITCHBOARD APPARATUS . .	3.4	.7	.6	(Z)	2.7	1.0	.8	.8	.3	.5	.1	1.8	(Z)	
362	ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS	15.3	1.9	1.6	.2	13.4	7.1	2.5	3.7	2.1	3.2	.4	7.7	1.4	
3621	MOTORS AND GENERATORS	3.3	.7	.6	.1	2.6	.6	.8	1.2	.3	.8	.1	1.4	.2	
3622	INDUSTRIAL CONTROLS	1.9	.5	.4	.1	1.4	.3	.5	.7	.3	.4	(Z)	.6	(0)	
3623	WELDING APPARATUS, ELECTRIC	1.4	.3	.3	(Z)	1.1	.3	.5	.3	.2	.3	(Z)	.5	(0)	
3624	CARBON AND GRAPHITE PRODUCTS	7.5	.3	.3	-	7.3	5.9	.4	.9	1.3	1.2	.2	4.6	(Z)	
3629	ELEC. INDUSTRIAL APPARATUS, NEC.	1.1	.1	.1	(Z)	1.1	(Z)	.4	.7	(Z)	.5	(Z)	.5	(0)	
363	HOUSEHOLD APPLIANCES	16.7	2.8	2.4	.3	13.9	4.2	4.4	5.2	1.5	4.2	.3	7.8	(0)	
3631	HOUSEHOLD COOKING EQUIPMENT	3.1	.5	.5	.1	2.5	.6	1.1	.8	.8	.4	.1	1.3	.5	
3632	HOUSEHOLD REFRIGERATORS, FREEZERS . . .	4.5	.8	.7	.1	3.7	1.2	1.1	1.4	.1	.9	.1	2.6	(0)	
3633	HOUSEHOLD LAUNDRY EQUIPMENT	3.6	.3	.3	.1	3.3	1.2	1.0	1.0	.3	1.4	.1	1.6	(0)	
3634	ELECTRIC HOUSEWARES AND FANS	2.1	.5	.5	.1	1.5	.3	.5	.7	.1	.4	(Z)	1.0	.1	
3635	HOUSEHOLD VACUUM CLEANERS	1.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
3636	SEWING MACHINES . . . . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
3639	HOUSEHOLD APPLIANCES, NEC.	2.1	.3	(0)	(0)	1.9	.7	(0)	(0)	(0)	.9	(0)	.9	.1	
364	ELEC. LIGHTING, WIRING EQUIP	12.7	1.7	1.5	.2	11.0	2.9	3.6	4.5	1.7	3.3	.2	5.8	(0)	
3641	ELECTRIC LAMPS	1.2	.2	.2	(Z)	1.0	.1	.1	.7	.1	.2	(Z)	.6	(Z)	
3643	CURRENT-CARRYING WIRING DEVICES	2.7	.5	.4	.1	2.2	.5	.9	.7	.5	.5	(Z)	1.2	(Z)	
3644	NONCURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . .	2.1	.3	.2	.1	1.9	.5	.8	.5	.4	.4	.1	1.0	(Z)	
3645	RESIDENTIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.6	.1	.2	.4	.1	.2	(Z)	.3	(Z)
3646	COMMERCIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	.8	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
3647	VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT	3.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
3648	LIGHTING EQUIPMENT, NEC.	1.4	.2	.2	(Z)	1.1	.1	.3	.8	.2	.2	(Z)	.7	(0)	
365	RADIO, TV RECEIVING EQUIPMENT	5.4	.8	.7	.1	4.6	.5	2.0	2.1	.9	.7	.1	3.0	.2	
3651	RADIO AND TV RECEIVING SETS	4.7	.6	.6	.1	4.1	.4	2.0	1.7	.9	.4	(Z)	2.7	(0)	
3652	PHONO. RECORDS, PRERECORDED TAPE . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.5	.1	(Z)	.5	(Z)	.3	(Z)	.2	(0)
366	COMMUNICATION EQUIPMENT	18.3	3.8	3.3	.5	14.5	2.5	6.6	5.4	2.4	4.7	.4	7.1	1.9	
3661	TELEPHONE AND TELEGRAPH APPARATUS . . .	9.5	1.1	1.1	.1	8.4	1.6	4.7	2.1	1.8	2.9	.2	3.6	(0)	
3662	RADIO AND TV COMMUNICATION EQUIP	8.8	2.7	2.3	.4	6.1	.9	1.9	3.3	.5	1.9	.2	3.5	(0)	

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Industry	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost recovered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost						
							Air	Water	Solid waste	Depreciation	Labor	Equipment leasing	Materials, supplies, services, and other			
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.—CON.															
367	ELECTRONIC COMPONENTS, ACCESS.	22.7	3.6	3.0	.7	19.0	4.2	10.1	4.7	3.0	5.3	.7	10.1	15.4		
3671	ELECTRONIC TUBES, RECEIVING TYPE	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3672	CATHODE RAY TV PICTURE TUBES	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3673	ELECTRON TUBES, TRANSMITTING	1.5	.2	.1	.1	1.4	.3	.8	.3	.2	.5	(Z)	.6	(Z)		
3674	SEMICONDUCTORS, RELATED DEVICES	11.7	2.1	1.7	.4	9.6	1.7	6.2	1.8	1.7	2.6	.1	5.2	(D)		
3675	ELECTRONIC CAPACITORS	.5	.2	.2	(7)	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)		
3676	ELECTRONIC RESISTORS	.6	.2	.1	.1	.4	.2	.1	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)		
3677	ELECTRONIC COILS AND TRANSFORMERS	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(D)	.2	(Z)		
3678	ELECTRONIC CONNECTORS	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	(D)	(D)	(D)	.2	(Z)		
3679	ELECTRONIC COMPONENTS, NEC	5.3	.5	.4	.1	4.8	1.8	1.6	1.4	.7	1.1	.3	2.7	5.0		
369	MISC. ELEC. EQUIPMENT, SUPPLIES, STORAGE BATTERIES	13.9	2.2	2.1	.1	11.7	4.2	5.0	2.5	2.6	2.5	.1	6.4	7.4		
3691	STORAGE BATTERIES	7.1	.7	.6	.1	6.5	3.3	2.6	.6	1.8	1.3	(Z)	3.3	(D)		
3692	PRIMARY BATTERIES, DRY AND WET	1.0	.3	.3	(Z)	.8	.3	.2	.2	.1	.2	(Z)	.4	1.4		
3693	X-RAY APPARATUS AND TUBES	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)		
3694	ENGINE ELECTRICAL EQUIPMENT	4.6	1.1	1.1	(Z)	3.5	.3	1.9	1.3	.5	.8	.1	2.1	(D)		
3699	ELECTRICAL EQUIP., SUPPLIES, NEC	.8	.1	.1	(Z)	.7	.2	.2	.3	.1	.1	(Z)	.4	.4		
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	197.9	22.2	19.8	2.4	175.8	56.9	63.7	55.2	36.6	62.3	3.2	73.7	14.5		
371	MOTOR VEHICLES AND EQUIPMENT	144.4	15.8	14.5	1.3	128.6	45.9	43.0	39.7	28.7	44.7	2.2	52.1	13.2		
3711	MOTOR VEHICLES AND CAR BODIES	81.2	8.0	7.1	.8	73.3	31.0	18.8	23.5	18.4	27.4	.5	26.9	3.6		
3713	TRUCK AND BUS BODIES	1.4	.3	.2	.1	1.1	.3	(Z)	.2	.2	.4	(Z)	.5	(Z)		
3714	MOTOR VEHICLE PARTS, ACCESSORIES	60.9	7.4	7.1	.3	53.5	14.4	24.1	15.0	11.0	16.6	1.6	24.3	9.5		
3715	TRUCK TRAILERS	.8	.1	.1	(Z)	.8	.2	.1	.5	(Z)	.2	(Z)	.5	(Z)		
372	AIRCRAFT AND PARTS	23.1	3.3	2.9	.4	19.8	4.8	9.8	5.2	3.0	7.1	.1	9.5	.9		
3721	AIRCRAFT	8.6	1.3	1.1	.3	7.2	1.8	3.2	2.3	.6	2.8	(Z)	3.8	(D)		
3724	AIRCRAFT ENGINES AND ENGINE PARTS	9.9	.9	.8	(Z)	9.0	1.9	5.0	2.1	2.1	3.2	(Z)	3.6	.5		
3725	AIRCRAFT EQUIPMENT, NEC	4.7	1.0	1.0	.1	3.6	1.1	1.7	.8	.3	1.1	.1	2.1	(D)		
373	SHIP, BOAT BUILDING, REPAIRING	14.0	1.0	.7	.2	13.1	2.0	6.0	5.0	1.6	5.0	.6	5.9	.1		
3731	SHIP BUILDING AND REPAIRING	12.9	.9	.7	.2	12.0	1.9	6.0	4.2	1.5	4.7	.6	5.1	.1		
3732	BOAT BUILDING AND REPAIRING	1.1	.1	(Z)	(Z)	1.1	.1	.1	.9	.1	.3	(Z)	.7	(Z)		
3743	RAILROAD EQUIPMENT	5.4	.5	.5	(Z)	4.9	1.9	1.2	1.9	.8	1.4	.1	2.6	(Z)		
3751	MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS	1.8	.1	.1	(Z)	1.7	.3	1.1	.3	.2	.6	.1	.8	.2		
376	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	7.2	1.1	.9	.2	6.1	1.9	2.2	2.0	1.1	3.0	(Z)	2.0	.2		
3761	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	3.3	.7	.7	.1	2.6	.6	1.0	1.0	.8	1.1	(Z)	.8	(D)		
3764	SPACE PROPULSION UNITS AND PARTS	2.0	.2	.1	.1	1.8	.3	.7	.7	.2	1.0	(Z)	.5	(D)		
3769	SPACE VEHICLE EQUIPMENT, NEC	1.9	.1	.1	(Z)	1.8	1.0	.4	.3	.2	.9	(Z)	.7	.1		
379	MISC. TRANSPORTATION EQUIPMENT	2.0	.5	.2	.3	1.5	.1	.3	1.1	.1	.6	(Z)	.8	(Z)		
3792	TRAVEL TRAILERS AND CAMPERS	1.0	.3	.1	.2	.7	(Z)	(Z)	.7	(Z)	.3	(Z)	.4	(D)		
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3799	TRANSPORTATION EQUIPMENT, NEC	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)		
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	45.7	4.6	4.2	.5	41.1	8.7	18.1	14.3	5.9	11.1	.7	23.4	11.6		
3811	ENGINEERING, SCIENTIFIC INSTRU	1.1	.2	.2	(Z)	.9	.4	.1	.3	.3	.2	(Z)	.4	(D)		
382	MEASURING, CONTROLLING DEVICES	6.2	1.3	1.1	.1	4.9	.5	2.4	2.0	.7	1.5	.1	2.6	.1		
3822	ENVIRONMENTAL CONTROLS	1.4	.4	.4	(Z)	1.0	.1	.6	.2	.2	(Z)	(Z)	.5	(Z)		
3823	PROCESS CONTROL INSTRUMENTS	1.1	.2	.2	(Z)	.8	.1	.3	.4	.1	.2	(Z)	.5	(D)		
3824	FLUID METERS AND COUNTING DEVICES	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	2.5	.4	.3	.1	2.1	.1	1.0	1.0	.3	.6	(Z)	1.1	(D)		
3829	MEASURING, CONTROL'G DEVICES, NEC	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3832	OPTICAL INSTRUMENTS AND LENSES	.6	.2	.1	(Z)	.5	.1	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	.3	(D)		
384	MEDICAL INSTRUMENTS, SUPPLIES	3.6	.5	.5	(Z)	3.0	.6	.7	1.7	.4	.6	.2	1.8	.3		
3841	SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS	1.0	.1	.1	(Z)	.8	.2	.1	.5	.1	.1	(Z)	.5	.2		
3842	SURGICAL APPLIANCES AND SUPPLIES	2.3	.3	.3	(Z)	1.9	.4	.5	1.1	.3	.4	.2	1.1	.1		
3843	DENTAL EQUIPMENT AND SUPPLIES	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)		
3851	OPHTHALMIC GOODS	1.9	.5	.4	(Z)	1.5	.2	.6	.7	.1	.6	(Z)	.7	.1		
3861	PHOTOGRAPHIC EQUIP. AND SUPPLIES	31.5	1.6	1.6	.2	29.7	6.7	13.8	9.1	4.3	7.9	.2	17.2	10.9		
3873	WATCHES, CLOCKS, AND WATCHCASES	.8	.2	.2	(Z)	.6	.1	.3	.2	.1	.1	(Z)	.4	(D)		
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	22.4	2.9	2.2	.7	19.5	7.8	4.1	7.6	2.6	5.0	.6	11.3	2.4		
391	JEWELRY, SILVER AND PLATED WARE	3.8	.3	.3	(Z)	3.5	2.2	.9	.4	.8	.3	.2	2.1	.8		
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	.1	.2	.1	.1	(Z)	.2	.7		
3914	SILVERWARE AND PLATED WARE	3.1	.2	.2	(Z)	2.9	2.1	.7	.2	.6	.3	.2	1.8	.1		
3915	JEWELERS' MATS., LAPIDARY WORK	.2	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)		
3931	MUSICAL INSTRUMENTS	1.0	.1	.1	(Z)	.8	.3	(Z)	.5	.1	.4	(Z)	.3	.3		
394	TOYS AND SPORTING GOODS	5.2	.9	.7	.2	4.3	.9	1.0	2.5	.4	1.0	.1	2.7	.3		
3941	DOLLS	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)		
3944	GAMES, TOYS, CHILDREN'S VEHICLES	2.1	.5	.4	.1	1.6	.1	.4	1.1	.1	.4	.1	1.0	(Z)		
3949	SPORTING AND ATHLETIC GOODS, NEC	3.1	.4	.3	.1	2.6	.7	.6	1.3	.3	.6	(Z)	1.7	.3		
395	PENS, OFFICE AND ART GOODS	2.1	.5	.2	.2	1.6	.6	.3	.7	.3	.4	(Z)	.9	.4		
3951	PENS AND MECHANICAL PENCILS	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3952	LEAD PENCILS AND ART GOODS	.8	.3	.1	.2	.5	.1	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	.3	(Z)		
3953	MARKING DEVICES	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
3955	CARBON PAPER AND INKED RIBBONS	.5	.1	(Z)	(Z)	.5	.2	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	.4	(Z)		
396	COSTUME JEWELRY AND NOTIONS	4.3	.3	.2	(Z)	4.0	1.8	1.2	1.0	.9	1.0	(Z)	2.1	.1		
3961	COSTUME JEWELRY	.9	.1	.1	(Z)	.7	(Z)	.5	.2	.1	.2	(Z)	.5	.1		
3962	ARTIFICIAL FLOWERS	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)		
3963	BUTTONS	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)		
3964	NEEDLES, PINS, AND FASTENERS	3.3	.1	.1	(Z)	3.2	1.8	.7	.7	.8	.8	(Z)	1.6	.1		

See footnotes at end of table.

Table 3A.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Millions of dollars)

IC Code	Industry	Total operating costs	Payments to Govern- ment units			Other operating costs							Cost re- covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collec- tion and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De- precia- tion	Labor	Equip- ment leasing		Ma- terials, supplies, services, and other
39	MISC. MANUFACTUR*G INDUSTRIES--CON.													
399	HISCELLANEOUS MANUFACTURES . . .	6.0	.8	.6	.2	5.2	2.1	.7	2.5	.5	1.5	.1	3.1	.5
3991	BROOMS AND BRUSHES . . . . .	.6	(Z)	(Z)	-	.6	(Z)	(Z)	.5	(D)	.3	(D)	.2	-
3993	SIGNS AND ADVERTISING DISPLAYS . . .	1.0	.1	.1	(Z)	1.0	.4	(Z)	.5	.1	.5	(Z)	.4	(Z)
3995	BURIAL CASKETS . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	HARD SURFACE FLOOR COVERINGS . . .	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	MANUFACTURING INDUSTRIES, NEC. . .	1.5	.4	.4	.1	1.1	.3	.3	.5	.1	.2	.1	.7	(D)

Note: Total may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000.

*Excludes major industry group 23, Apparel and Other Textile Products.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	Depreciation	Labor	Equipment leasing	Materials, supplies, services, and other	
	U.S. TOTAL	4 539.2	314.6	278.4	36.2	4 224.9	1 888.2	1 545.6	790.9	829.4	944.7	80.4	2 370.6	882.0
	MAINE	14.6	1.2	1.2	(Z)	13.4	2.2	8.5	2.8	3.1	3.5	1.2	5.8	1.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.5	.4	.4	-	1.1	(Z)	.6	.6	.2	.3	-	.6	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.6	.1	.1	-	.5	(Z)	.2	.3	.2	.1	(Z)	.2	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	10.1	.4	.4	(Z)	9.8	1.4	7.1	1.4	2.2	2.6	.6	4.5	1.4
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.2	-	-	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.1	-	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	.1	.1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.6	.3	.3	(Z)	.7	(Z)	.6	(Z)	.2	.1	(Z)	.3	(Z)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	.7	-	-	-	.7	(Z)	.3	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.3	-	-	-	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(Z)	-	-	-	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	.1	-	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.3
	NEW HAMPSHIRE	8.4	1.3	1.3	(Z)	7.0	.9	3.3	2.9	1.3	1.1	.3	4.4	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.7	-	-	-	.7	-	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.9	(Z)	(Z)	(Z)	.9	(Z)	.9	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.2	(D)	(D)	-	.2	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.2	(D)	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.2	(D)	(D)	-	.2	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
	VERMONT	2.8	.2	.2	(Z)	2.6	.2	1.6	.6	.5	.9	.2	1.1	1.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.4	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.5	(Z)	(Z)	-	.5	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.2	(D)	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.1	(Z)	(Z)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	1.1	(D)	(D)	-	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
	MASSACHUSETTS	53.2	2.7	2.3	.5	50.4	12.0	17.0	21.4	6.7	13.6	3.3	26.8	4.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	11.8	.5	.5	(Z)	11.3	.5	.3	10.5	.3	4.7	2.3	4.1	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	2.2	.4	.4	(Z)	1.8	.5	.8	.5	.5	.4	.1	.8	.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.6	-	-	(Z)	.6	(Z)	(Z)	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
25	FURNITURE AND FIXTURES	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.3	.1	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.7	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	6.2	.3	.3	(Z)	5.8	1.6	3.0	1.2	1.0	1.1	.1	3.7	1.2
27	PRINTING AND PUBLISHING	.6	.1	.1	(Z)	.5	(Z)	.1	.4	.1	.1	(Z)	.4	.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	5.4	.2	.2	(Z)	5.2	1.2	3.1	.9	.7	.6	(Z)	.6	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.2	-	-	-	.2	.2	.2	.2	.2	.1	(Z)	1.0	(Z)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.6	.1	.1	(Z)	1.5	.5	.2	.9	.1	.4	(Z)	.3	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.5	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.3	(Z)	.3	.3	-	.6	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.1	.9	(Z)	.2	.2	.4	(Z)	.8	.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	.7	.5	.2	.1	.6	(Z)	1.9	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	3.5	.2	.2	(Z)	3.3	2.0	.8	.5	.8	.7	.1	1.6	.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	3.1	.2	.2	(Z)	2.9	1.0	1.0	1.5	.5	.7	.1	1.9	.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	3.4	.2	.2	(Z)	3.2	.5	1.2	1.5	.6	.3	(Z)	.9	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.6	.2	.2	(Z)	1.4	.6	.6	.2	.2	.3	(Z)	3.6	.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	7.6	.1	.1	(Z)	7.5	1.0	4.1	2.4	.8	3.0	(Z)	1.1	.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	1.9	.1	.1	(Z)	1.8	.3	1.2	.3	.3	.3	(Z)	1.1	-
	RHODE ISLAND	10.5	1.6	1.6	(Z)	8.9	3.1	3.4	2.5	1.3	1.4	.2	6.0	1.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	1.8	.7	.7	-	1.1	.4	.4	.3	.1	.3	(Z)	.7	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.3	(Z)	(Z)	-	.3	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	.3	-	-	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.3	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	-	-	-	(Z)	-	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	.3	.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.3	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	.5	.2	.2	(Z)	.3	(Z)	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	.2	(D)	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.3	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	.3	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.5	.1	.1	-	.4	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	-	.2	-
	CONNECTICUT	52.3	2.6	2.2	.4	49.7	17.6	22.7	9.4	8.8	10.6	.8	29.5	8.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	.5	.2	.1	(Z)	.4	(Z)	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	.3	.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	1.1	.3	.3	(Z)	.8	.1	.4	.3	.1	.2	-	.5	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
25	FURNITURE AND FIXTURES	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	16.1	.1	.1	(Z)	16.1	8.0	6.2	1.8	3.1	1.6	(Z)	11.4	4.8
27	PRINTING AND PUBLISHING	.4	-	-	-	.4	.2	.2	(Z)	.2	.1	(Z)	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	8.3	.7	.6	(Z)	7.6	1.7	4.1	1.8	1.2	1.3	.1	5.0	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	1.9	(Z)	(Z)	-	1.9	1.0	.2	.7	.1	.1	(Z)	1.6	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.3	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	4.2	.4	.3	(D)	3.1	1.0	1.5	.7	.7	.5	(Z)	1.9	.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	3.5	.3	.3	(D)	2.3	.7	.7	.9	.2	.8	(Z)	1.3	.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.5	.1	.1	(Z)	1.3	.5	.4	.4	.2	.3	(Z)	.8	.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.3	.1	.1	(Z)	.8	.1	.5	.4	.2	.3	(Z)	.4	.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	.8	(Z)	(Z)	(Z)	.8	(Z)	(Z)	.2	.1	.2	(Z)	.4	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.8	.1	.1	(Z)	.7	.6	.7	.3	.2	.5	(Z)	.7	.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	1.7	.1	.1	(Z)	1.6	.6	.7	.3	.2	.2	(Z)	.7	-

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued
 (Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	NEW YORK	192.8	19.0	17.1	1.9	173.8	55.0	68.9	50.0	30.3	43.2	6.5	93.8	42.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	13.4	3.9	3.7	.2	9.6	1.3	5.2	3.0	2.3	2.4	.2	4.7	2.2	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	2.1	.7	.7	(Z)	1.4	(Z)	1.0	.4	.8	.2	(Z)	.4	(Z)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.3	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	.3	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES.	2.3	.1	.1	(Z)	2.2	.1	.2	2.0	.1	.3	(Z)	1.9	.3	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	15.0	3.1	2.5	.6	11.9	1.8	8.0	1.6	.1	.6	(Z)	6.6	5.5	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	2.4	.4	.4	(Z)	2.0	.6	1.9	1.3	.4	.8	(Z)	1.3	.1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	36.0	2.9	2.7	.2	33.1	6.8	19.1	7.2	6.3	6.7	(Z)	19.4	4.6	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	4.8	.3	.1	.2	4.5	2.2	1.3	2.1	.4	1.3	(Z)	2.7	1.6	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	9.6	.2	.2	(Z)	9.4	5.9	1.3	2.4	3.1	4.8	(Z)	3.7	2.9	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	8.2	.7	.8	.2	7.5	1.0	4.0	5.6	4.8	1.0	(Z)	16.1	3.2	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	28.5	1.0	.8	.2	27.5	14.3	9.1	4.5	.6	3.5	(Z)	4.5	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	8.2	.7	.7	(Z)	7.5	2.1	1.0	7.5	1.3	4.4	(Z)	5.9	6.3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	14.1	1.5	1.4	.1	12.6	1.9	3.2	4.4	3.0	3.0	(Z)	7.7	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	11.9	1.6	1.4	.2	10.3	2.9	4.4	3.4	2.8	4.4	(Z)	5.4	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	12.7	1.9	1.8	(Z)	12.2	5.6	4.7	3.4	4.4	(Z)	13.2	1.0		
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	22.7	1.9	1.8	(Z)	20.8	5.3	9.0	6.5	3.2	4.4	(Z)	2.1	1.0	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	3.8	.3	.2	(Z)	3.6	2.1	.3	1.2	.2	1.1	(Z)	2.1	1.0	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .														
	NEW JERSEY	206.7	10.4	9.2	1.2	196.3	92.9	72.4	31.0	30.8	32.0	1.6	131.9	46.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	12.4	2.2	2.1	.1	10.2	3.6	3.7	2.9	1.7	2.3	.2	5.9	2.1	
21	TOBACCO PRODUCTS.	3.1	.4	.4	-	2.7	1.6	.5	.6	.5	.4	(Z)	1.8	.4	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	(Z)	.1	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	.4
25	FURNITURE AND FIXTURES.	4.3	1.5	1.5	(Z)	2.8	1.1	1.1	.2	.4	.5	(Z)	2.2	(Z)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.4	.1	.1	-	.3	.1	.2	.2	(Z)	.1	(Z)	62.2	15.3
27	PRINTING AND PUBLISHING.	90.7	3.3	2.9	.4	87.4	29.7	44.8	12.9	12.4	12.7	(Z)	35.8	22.5	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	54.6	.3	.2	.2	54.3	38.2	14.4	1.8	10.4	7.6	(Z)	1.2	.3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	1.9	.1	.1	(Z)	1.7	.6	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	5.6	1.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	8.9	.3	.3	(Z)	8.6	5.7	1.1	1.8	1.7	1.2	(Z)	6.7	4.2	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	11.4	.3	.3	(Z)	11.1	7.4	2.7	1.0	1.6	2.7	(Z)	3.5	(Z)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	6.2	.4	.3	.1	5.7	2.5	1.7	1.5	1.0	1.1	(Z)	.9	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.0	.5	.4	.1	1.5	1.0	.2	.9	.1	.4	(Z)	2.0	.3	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	4.1	.5	.5	(Z)	3.6	4.0	.9	1.7	1.4	1.0	(Z)	2.5	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	4.2	.2	.1	(Z)	4.0	1.1	.9	2.0	.4	1.1	(Z)	.9	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.5	.2	.2	(Z)	1.3	.2	.3	.8	.1	.2	(Z)	.4	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .														
	PENNSYLVANIA	366.1	20.1	17.6	2.6	346.0	194.8	102.2	49.0	65.8	66.5	16.9	196.8	51.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	20.6	5.2	4.6	.6	15.4	4.9	6.7	3.8	1.9	2.9	.3	10.2	1.3	
21	TOBACCO PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	3.7	1.1	1.0	.1	2.6	.7	.9	1.0	.4	.7	(Z)	1.5	.4	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.8	.1	(Z)	.1	1.7	.5	.2	.2	.4	.6	(Z)	.5	.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES.	21.9	2.0	1.9	.1	19.9	5.5	9.6	4.8	3.2	5.0	(D)	11.2	7.3	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.4	.3	.3	(Z)	1.1	.3	.1	.7	.1	.2	(Z)	.7	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	33.3	2.2	2.1	.1	31.1	12.6	13.7	1.5	10.6	8.1	(Z)	24.5	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	55.7	.3	.3	(Z)	55.4	36.0	17.8	1.5	2.1	.2	(Z)	3.1	.6	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	4.5	.5	.4	.1	4.0	1.5	.5	.2	.2	.2	(Z)	.4	.3	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	.5	.2	.2	.2	(Z)	8.4	3.0
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	18.1	.6	.3	.3	17.4	11.3	2.5	3.7	4.3	4.6	(Z)	96.1	23.6	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	163.5	2.2	1.9	.3	161.3	107.2	39.3	14.8	33.6	29.4	(Z)	5.3	(Z)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	9.3	1.3	1.1	.2	8.0	3.8	1.3	2.2	1.1	1.6	(Z)	5.0	.5	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	8.6	1.4	1.2	.1	7.3	3.0	4.2	2.3	1.9	2.6	(Z)	2.5	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	10.8	1.3	1.1	.1	9.5	3.0	4.2	2.3	1.9	2.0	(Z)	2.5	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	5.4	.5	.4	(Z)	4.9	1.1	1.7	2.1	.4	.6	(Z)	.9	.2	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	2.1	.4	.4	(Z)	1.7	.5	.5	.6	.2	.6	(Z)	2.1	.5	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	3.8	.6	.3	.3	3.2	1.3	.6	1.4	.4	.6	(Z)	.4	.5	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .														
	OHIO	298.2	27.4	25.4	2.0	270.8	121.7	94.4	54.7	52.5	68.5	5.1	144.7	28.5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	12.6	5.0	4.8	.2	7.6	1.7	3.2	2.7	1.5	1.3	.9	3.9	1.9	
21	TOBACCO PRODUCTS.	1.9	.8	.8	.1	1.0	.4	.1	.6	.2	.2	(Z)	.8	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.7	.1	(Z)	.1	.5	.2	(Z)	.3	.1	.3	(Z)	.1	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.6	.1	.1	(Z)	.6	.3	(Z)	.3	.1	.3	(Z)	.5	.2	
25	FURNITURE AND FIXTURES.	11.2	1.4	1.4	(Z)	9.8	1.7	5.0	3.0	1.7	1.9	(Z)	5.9	2.0	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.4	.3	.3	(Z)	1.0	.2	(Z)	.9	.1	.4	(Z)	.5	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	48.4	3.2	3.0	.2	45.2	14.7	21.1	9.5	5.9	10.3	(Z)	28.2	4.8	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	21.2	.2	.2	(Z)	21.0	11.7	7.3	1.9	7.4	2.6	(Z)	10.9	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	14.6	1.5	1.3	.2	13.1	6.1	2.3	4.7	1.8	3.8	(D)	7.2	1.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	16.2	1.3	1.2	(Z)	14.9	7.6	4.4	2.9	4.1	3.5	(D)	55.2	4.5	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	107.5	2.5	2.3	.2	105.0	62.6	33.3	9.2	21.7	26.3	(Z)	6.0	.4	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	15.8	2.3	2.2	.1	13.4	3.7	5.0	4.7	2.3	4.9	(Z)	3.6	.3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	10.9	3.0	2.4	.6	7.4	2.0	1.5	4.3	1.0	3.0	(Z)	4.4	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	9.3	1.9	1.7	.2	7.4	2.2	2.6	2.6	.6	2.3	(Z)	9.7	.8	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	24.9	3.5	3.4	.1	21.4	6.5	8.5	6.4	4.2	7.3	(Z)	2.2	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.1	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .														
	INDIANA	223.1	10.7	10.0	.7	212.4	108.6	72.2	31.6	42.6	52.5	3.0	114.2	34.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	9.5	2.5	2.5	.1	6.9	2.9	2.4	1.6	1.1	1.4	.7	3.7	1.3	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.0	.2	.2	(Z)	.8	.3	.1	.4	.2	.1	(Z)	.4	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.2	.2	.4	.2	.2	(Z)	.4	.1

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued
(Millions of dollars)

Table with 14 columns: SIC code, State and major industry group, Total operating costs, Payments to Government units (Total, Public sewage use, Solid waste collection and disposal), Other operating costs (By form of abatement: Air, Water, Solid waste; By kind of cost: Depreciation, Labor, Equipment leasing, Materials, supplies, services, and other), Cost recovered.

See footnotes at end of table.

Table 3B.-Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976-Continued

(Millions of dollars)

Table with columns: SIC code, State and major industry group, Total operating costs, Payments to Government units (Total, Public sewage use, Solid waste collection and disposal), Other operating costs (By form of abatement: Air, Water, Solid waste; By kind of cost: Depreciation, Labor, Equipment leasing, Materials, supplies, services, and other), Cost recovered.

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued
(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
	MARYLAND	65.5	5.7	5.4	.3	59.8	35.5	14.7	9.6	11.8	9.1	.3	38.5	7.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.8	2.0	1.9	.1	1.8	.7	.4	.8	.1	.1	.1	1.5	1.0	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.7	(Z)	-	(Z)	.7	.7	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.4	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.1	.1	.1	-	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.8	.4	.1	-	.7	.1	.2	.4	(Z)	.2	.1	.6	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	10.8	.4	.2	.2	10.4	4.4	4.2	1.8	1.8	2.2	.1	2.0	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	2.3	(Z)	(Z)	-	2.3	1.8	.2	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	.4	.8	(Z)	.1	2.1	1.2	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	3.8	(Z)	(Z)	-	3.8	3.0	.1	.3	(Z)	.1	(Z)	.3	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.6	.1	.1	(Z)	.4	.1	.1	.5	.2	.3	(Z)	.9	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.8	.3	.3	(Z)	1.4	.3	.7	.5	.5	.2	(Z)	.6	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.1	.7	.7	(Z)	1.3	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	
	DISTRICT OF COLUMBIA . . . . .	.8	.3	(D)	(D)	.5	.1	(Z)	.3	(D)	(D)	-	.2	.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.1	
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	(D)	-	-	-	-	(Z)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	-	
	VIRGINIA	78.4	5.3	4.8	.5	73.1	26.9	32.0	14.1	15.5	14.8	.6	42.2	18.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	5.9	1.6	1.6	.1	4.2	.7	2.6	.9	.8	1.1	(Z)	2.3	1.0	
21	TOBACCO PRODUCTS	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	2.9	.8	.8	.1	2.1	.2	1.4	.6	.2	.6	.2	1.2	.1	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	4.3	.1	.1	(Z)	4.1	2.2	1.3	.7	1.1	.8	(Z)	2.2	2.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES	1.9	.2	.2	.1	1.7	1.4	.1	.2	.6	.3	.1	.8	.2	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	18.9	.6	.5	(Z)	18.3	6.8	9.1	2.4	4.0	3.0	.1	11.2	3.4	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	20.1	.1	.1	.1	20.0	5.4	10.9	3.7	3.7	4.0	.1	12.3	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	.3	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.2	.2	.2	.1	1.9	1.7	.1	.2	.7	.3	(Z)	.9	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	5.6	.1	.1	(Z)	5.5	4.5	.2	.8	1.4	1.2	(Z)	1.1	(Z)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.9	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.3	.5	.5	(Z)	1.7	.2	1.2	.3	.5	.3	(Z)	.9	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	3.9	.4	.3	(Z)	3.5	1.1	.8	1.6	.8	1.1	(Z)	1.6	.1	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.4	(Z)	(Z)	-	.3	-	.1	-	
	WEST VIRGINIA	104.7	2.4	2.0	.4	102.3	33.1	47.2	22.0	17.5	25.1	.6	59.1	9.5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	.1	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . .	.1	(Z)	(D)	(Z)	.1	-	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	54.4	1.3	1.3	(Z)	53.1	9.5	34.1	9.5	7.2	13.5	.4	32.0	.3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.3	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.1	.2	(Z)	.1	.1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.2	.2	.1	.1	.4	(Z)	1.2	1.4	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.4	.2	.1	(Z)	2.3	.9	.3	1.0	.7	.4	(Z)	.1	4.8	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	40.9	.2	.2	(Z)	40.6	19.1	11.2	10.2	7.8	9.6	.1	23.2	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
	NORTH CAROLINA	79.3	12.8	11.8	1.0	66.4	23.9	27.3	15.1	17.4	16.9	1.0	31.1	29.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	5.2	2.8	2.7	.1	2.4	.6	1.3	.5	.7	.8	(Z)	.9	.5	
21	TOBACCO PRODUCTS	4.9	1.3	1.3	.1	3.5	2.7	3.3	.5	2.2	.7	(Z)	.6	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	15.7	5.6	5.2	.4	10.1	2.4	5.1	2.5	2.4	2.3	.2	5.1	1.3	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	2.1	.1	.1	(Z)	1.9	1.3	.3	.3	.3	.7	(Z)	.8	.3	
25	FURNITURE AND FIXTURES	4.2	.5	.4	.1	3.7	2.9	.1	.6	1.7	.9	(Z)	1.0	.1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	13.0	.2	.2	(Z)	12.8	5.6	5.5	1.7	3.5	.2	(Z)	6.4	11.0	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.8	.1	.1	-	.8	.6	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	.6	.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	17.5	.8	.8	(Z)	16.7	3.0	9.3	4.3	3.9	3.7	.1	8.9	7.1	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.2	.3	.4	.2	.2	.1	.5	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	.2	.1	.1	(Z)	.3	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	2.7	.1	.1	(Z)	2.7	.9	1.0	.8	.3	1.3	(Z)	1.0	.3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.1	.4	.1	.1	.1	(Z)	.4	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	4.6	.3	.2	.1	4.3	1.3	1.6	1.4	.7	1.3	.1	2.3	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	2.6	.4	.3	.1	2.1	.7	1.0	.5	.5	.7	.1	.8	.3	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	SOUTH CAROLINA	46.4	5.1	4.6	.5	41.3	12.1	22.4	6.9	9.7	8.3	.8	22.6	19.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.3	.3	.3	(Z)	1.0	.1	.5	.4	.1	.5	(Z)	.3	(Z)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	13.9	3.9	3.6	.3	10.1	.6	7.6	1.8	2.8	1.8	.3	5.0	4.9	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	-	-	-	.1	.1	-	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	-	.1	.1	(Z)	-	.1	(Z)
36	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	12.8	.1	.1	(Z)	12.7	5.7	6.2	.7	2.8	1.8	.1	8.0	8.9	

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost recovered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	Depreciation	Labor	Equipment leasing	Materials, supplies, services, and other		
SOUTH CAROLINA--CON.															
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	-	-	.1	-	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . .	9.5	(Z)	(Z)	.2	2.2	(Z)	1.3	2.1	2.3	.1	.1	.1	(Z)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.3	(D)	(D)	-	.2	(D)	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.2	(D)	(D)	-	.2	(D)	.4	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	
31	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.7	(D)	(D)	-	.2	(D)	.3	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.1	(D)	(D)	-	.2	(D)	.3	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . .	1.0	.1	.1	(Z)	.9	(Z)	.3	.1	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.7	-	-	-	.1	(Z)	.3	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
GEORGIA.		65.6	8.3	7.6	.7	57.3	22.5	22.5	12.2	18.4	10.4	1.5	26.9	16.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	6.9	2.3	2.0	.3	4.6	.3	2.7	1.6	1.0	1.3	.1	2.3	.9	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . .	7.5	3.2	3.0	.2	4.3	.4	2.3	1.6	1.3	1.1	.1	1.7	.3	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	1.0	.1	(Z)	(Z)	.9	.5	.1	.4	.4	.2	(Z)	.4	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	.1	-	.3	.1	3.0	.1	12.0	11.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	27.3	.6	.5	.1	26.7	(Z)	(Z)	3.2	(Z)	.3	.1	.1	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	(Z)	4	(Z)	.3	.1	4.6	1.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . .	8.9	.8	.7	.1	8.2	4.0	3.0	1.1	2.0	1.5	.1	.5	(Z)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.6	-	(Z)	(Z)	.6	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.6	(Z)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.0	(Z)	(Z)	(Z)	1.0	.1	.4	(Z)	.5	.1	.1	.7	(Z)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . .	(Z)	.1	.1	(Z)	4.0	2.4	(D)	(D)	.8	.7	.9	1.7	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	4.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	1.5	(D)	(D)	(Z)	.9	.2	.4	.3	.2	.2	(Z)	.5	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.1	.2	.2	(Z)	.9	.2	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	.4	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.2	(Z)	.1	.2	.1	(Z)	.1	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.0	.5	.4	(Z)	2.5	.7	.9	.9	.1	1.2	(Z)	1.1	.4	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	3.0	.5	.4	(Z)	2.5	.7	.9	.9	.1	1.2	(Z)	1.1	.4	
FLORIDA.		117.6	9.9	8.5	1.4	107.6	46.9	40.5	20.3	24.6	14.3	5.4	63.3	19.6	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	17.0	4.0	3.4	.6	13.0	3.9	6.7	2.4	4.2	2.5	.3	5.9	2.3	
21	TOBACCO PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(D)	-	(Z)	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	.3	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.7	.3	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	.3	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	36.6	3.1	3.0	(Z)	33.5	14.8	16.1	2.6	9.3	4.7	.1	19.4	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . .	52.8	.6	.6	(Z)	52.2	24.3	15.3	12.5	9.5	4.5	4.9	33.3	8.2	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.1	-	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	3.2	.1	(Z)	(Z)	3.3	2.2	.4	.6	(D)	(D)	(D)	.9	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . .	3.4	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	.1	.3	(Z)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.7	.4	.3	.1	1.3	.6	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	.3	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.8	.3	.1	.2	.5	.3	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	.5	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.4	.3	.2	.1	1.1	.2	.6	.3	.2	.4	(Z)	.3	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . .	1.4	.2	.2	(Z)	.9	.1	.4	.3	.2	.4	(Z)	.3	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)
KENTUCKY.		69.4	5.7	4.9	.8	63.7	33.5	17.0	13.2	12.9	17.8	1.1	31.9	14.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	4.0	1.1	1.0	.1	2.8	1.3	1.0	.6	1.0	.5	.1	1.3	.3	
21	TOBACCO PRODUCTS. . . .	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . .	.1	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	.3	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	1.5	.1	.1	(Z)	1.4	.9	(Z)	.5	.3	.5	.1	.6	.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	7.1	.1	.1	(Z)	7.0	4.3	1.8	.9	1.9	3.1	.1	1.8	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . .	18.8	1.4	1.3	.1	17.5	6.4	7.0	4.0	2.7	4.7	.1	9.9	2.1	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	1.5	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.4	2.1	1.3	(Z)	1.4	(Z)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . .	4.9	.1	.1	(Z)	4.7	4.2	.1	.6	1.8	1.5	.1	6.7	.9	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	10.4	.3	.2	(Z)	10.1	6.7	2.8	.2	.3	.3	(Z)	1.0	(Z)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	2.4	.7	.5	.3	1.6	.7	.7	1.2	.5	1.1	(Z)	3.1	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	5.0	.3	.3	(Z)	4.7	2.4	1.1	.2	.4	1.5	.1	2.7	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . .	5.3	.6	.6	(Z)	4.7	2.7	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	-	.1	(Z)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)
TENNESSEE.		109.9	6.9	6.1	.9	103.0	34.1	54.0	14.9	15.8	33.3	2.4	51.5	22.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	5.8	2.1	1.9	.1	3.7	1.4	1.2	1.1	.6	1.0	.1	2.1	1.3	
21	TOBACCO PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . .	1.4	.7	.6	.1	1.1	.1	.2	.3	.1	.2	.1	.4	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	2.4	.1	.1	(Z)	2.3	2.2	(Z)	.1	.8	1.2	.3	.2	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.2	(Z)	.5	.1	.3	.1	.4	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	4.3	.2	.2	.1	4.0	.9	2.3	.9	.6	1.0	(Z)	.2	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.2	(Z)	21.9	.2	34.4	17.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . .	65.8	.9	.8	.1	64.9	17.9	40.6	6.4	8.4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.5	(Z)	.7	(Z)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.8	.6	.5	.1	1.3	.4	.2	.6	.2	.1	.1	.2	(Z)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . .	5.7	.2	.2	(Z)	5.5	2.6	1.6	1.3	.3	1.2	.4	2.5	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	9.6	.3	.3	(Z)	9.3	4.7	4.1	.6	2.0	2.7	1.1	3.5	(Z)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	2.5	.4	.3	(Z)	2.1	.4	1.3	.3	.5	.3	(Z)	1.2	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	2.5	.4	.3	.1	2.1	.4	1.3	.3	.5	.1	.4	.3	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . .	1.1	.2	.1	.1	.9	(Z)	.3	.3	.3	.8	(Z)	1.4	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.9	.5	.4	.1	2.6	1.0	.8	.8	.3	.8	(Z)	.6	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.9	.4	.3	(Z)	1.5	.4	.7	.5	.1	.6	-	.6	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . .	2.4	(Z)	(Z)	(Z)	2.3	1.7	.1	.6	.6	.6	-	1.1	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	By form of abatement			By kind of cost						
						Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other			
	ALABAMA	93.4	4.0	3.5	.5	89.4	44.6	31.7	13.2	22.6	20.0	.7	46.0	13.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.6	1.2	1.1	.1	1.4	.2	.5	.8	.3	.3	(Z)	.8	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	3.2	.8	.8	.1	2.4	.9	.8	.7	.6	.6	(Z)	1.2	.2	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.9	(Z)	(Z)	-	.9	.1	.3	.5	.3	(Z)	(Z)	.4	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	.7	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	17.8	1.1	1.0	(Z)	16.7	8.7	6.5	1.6	5.2	2.3	.3	9.0	9.7	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	20.8	.1	.1	(Z)	20.7	3.1	14.1	3.5	5.8	3.4	(Z)	11.5	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	1.8	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	1.2	(Z)	.1	.4	.2	(Z)	.7	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	39.0	.1	.1	(Z)	38.9	27.8	7.2	3.9	8.4	11.1	.2	19.2	.8	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	.7	.5	.1	.2	.3	(Z)	.7	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	-	-	.2	.3	(Z)	.6	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.4	(Z)	(Z)	(Z)	1.4	.4	.5	.5	.2	.5	(Z)	.3	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.8	(Z)	(Z)	(Z)	.8	.3	.2	.2	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	(Z)	.2	-	.1	-	.1	-	
	MISSISSIPPI	47.9	.9	.7	.2	46.9	22.2	19.9	4.8	18.7	7.3	.6	20.4	11.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	3.4	.4	.4	(Z)	3.0	.6	2.0	.4	.8	.4	(Z)	1.7	.2	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	5.7	(Z)	-	(Z)	5.7	.7	4.4	.6	.9	1.0	.1	3.7	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	12.7	(Z)	(Z)	(Z)	12.7	3.8	7.7	1.2	6.1	1.2	(Z)	5.3	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	5.7	.1	.1	-	5.7	4.8	.4	.5	3.3	.5	(D)	1.8	1.3	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(Z)	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.5	.1	.1	(Z)	.4	.2	(Z)	.2	(Z)	.2	(Z)	.2	.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	
	ARKANSAS	34.7	3.4	2.9	.5	31.2	11.8	11.4	8.1	7.1	7.1	.5	16.6	10.6	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	4.3	2.0	1.7	.2	2.3	.4	1.0	1.0	.6	.7	(Z)	1.0	.5	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	3.0	(Z)	(Z)	(Z)	3.0	.5	.4	2.1	.5	.6	(Z)	1.8	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.4	.1	.3	.2	.2	-	.4	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	7.1	(Z)	(Z)	(Z)	7.1	3.0	3.2	.9	1.6	1.0	.1	4.2	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	12.3	.7	.7	-	11.6	5.0	4.6	1.9	2.5	2.6	.2	6.2	4.5	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.2	(Z)	(Z)	-	1.2	1.0	.1	.1	.5	.5	-	.2	.4	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.1	.7	.2	.3	.2	(Z)	.5	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.8	.1	(Z)	(Z)	.7	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.3	-	.3	(Z)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
	LOUISIANA	210.6	.6	.4	.2	210.0	98.3	87.2	24.6	43.1	38.3	1.8	126.8	39.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.8	.2	.2	(Z)	2.6	.7	.8	1.1	.8	.7	.3	.8	.2	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	7.2	(Z)	(Z)	-	7.1	.1	.1	6.9	1.5	2.3	-	3.3	3.8	
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	10.4	(Z)	(Z)	(Z)	10.3	4.4	4.8	1.1	3.7	1.5	(Z)	5.0	2.2	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	86.3	.1	(Z)	(Z)	86.2	29.3	46.1	11.1	17.0	16.6	1.0	51.6	8.5	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	90.2	(Z)	(Z)	(Z)	90.2	54.5	33.1	2.6	15.3	13.8	.4	60.7	23.7	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.8	(Z)	(Z)	-	3.8	2.9	.2	.7	.9	.6	(Z)	2.2	.6	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	6.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.8	(Z)	(Z)	(Z)	.7	(Z)	.4	.4	.1	.5	-	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	(Z)	(Z)	-	1.3	.1	.7	.4	.3	.2	(Z)	.8	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)
	OKLAHOMA	19.1	.5	.4	.1	18.6	10.3	4.2	4.1	3.0	5.5	.3	9.7	4.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.1	.2	.3	.1	.2	(Z)	.3	.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.8	-	-	-	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.7	(D)	-	-	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	1.6	-	-	-	1.6	1.5	(Z)	(Z)	.1	.1	-	1.3	1.8	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	9.1	(Z)	(Z)	(Z)	9.1	6.9	1.8	.5	1.2	2.7	.1	5.1	1.3	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.4	(D)	(Z)	-	.4	.1	.1	.2	.2	.1	(Z)	.1	.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.5	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.0	.1	.1	(D)	.9	.1	.3	.5	.1	.2	(Z)	.6	.2	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	TEXAS	449.4	11.2	8.0	3.3	438.2	185.6	187.5	65.1	76.1	95.3	4.6	262.2	126.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	13.7	4.5	4.2	.2	9.3	1.5	4.7	3.1	1.9	2.4	.3	4.6	1.2	
21	TOBACCO PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	2.4	.1	(Z)	(Z)	2.3	1.1	.3	1.0	.3	.6	.2	1.3	(Z)	

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued
(Billions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost recovered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
TEXAS--CON.														
	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	.1	(Z)
25	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	17.5	2.0	.1	1.9	15.5	3.6	7.5	4.4	3.6	1.9	.1	.1	.1
26	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.3	.1	.1	.2	(Z)	.1	.1	.1	.1
27	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	165.0	.7	.6	.1	164.3	45.7	90.2	28.5	27.0	31.1	1.6	1.4	104.6
28	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	185.4	.2	.1	.1	185.1	96.1	71.0	18.0	30.7	42.2	(0)	(0)	110.8
29	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.7	.1	.1	(Z)	.7	.7	.2	.8	.1	.1	.1	.1	.1
30	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(0)	(Z)	.9	7.0	.9	1.1	3.1	2.7	.1	.1	3.1
31	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	9.1	.1	(Z)	(Z)	39.4	27.2	9.1	3.1	8.1	9.3	.5	.2	21.4
32	PRIMARY METAL INDUSTRIES	39.6	.2	.2	.1	2.7	.6	1.0	1.2	.3	.4	(Z)	(Z)	1.2
33	FABRICATED METAL PRODUCTS	3.7	.9	.8	.1	1.7	.3	.4	1.0	.5	.5	(Z)	(Z)	1.1
34	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	2.2	.5	.4	.1	1.9	.6	.8	.8	.3	2.2	.1	.1	1.4
35	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.7	.8	.7	.2	3.9	1.0	1.3	1.7	.3	(0)	(0)	(0)	(0)
36	TRANSPORTATION EQUIPMENT	4.6	.6	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
37	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1
38	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.2	.1	.1	(Z)									
39														
MONTANA														
		22.0	.1	.1	(Z)	22.0	17.3	3.8	.8	4.9	5.2	-	-	12.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.6	-	-	-	.6	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	7.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.8	-	-	-	.8	(Z)	(Z)	.3	.3	-	-	-	.2
IDAHO														
		18.7	1.6	1.4	.1	17.1	8.2	5.5	3.5	4.1	5.7	.8	.8	6.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	5.0	1.4	1.3	.1	3.6	.3	2.7	.6	.5	1.1	.4	.6	1.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.3	(0)	(0)	(0)	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	1.2	.1	(Z)	(Z)	1.1	.7	.1	.3	.3	(0)	(0)	(0)	(0)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	6.7	-	-	-	6.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.6	.1	.1	-	1.6	.6	.3	.7	.6	.6	(Z)	(Z)	.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.3	.1	.1	-	.2	.1	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)
WYOMING														
		2.4	(Z)	(0)	(0)	2.3	.7	1.4	.2	.4	.4	(0)	(0)	.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.3	-	-	-	.3	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(0)	(0)	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	1.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
COLORADO														
		27.2	2.1	2.0	.2	25.0	10.3	8.5	6.2	8.2	6.3	.1	.1	10.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	6.3	1.2	1.1	.1	5.1	1.2	2.9	1.1	1.4	1.7	(Z)	(Z)	2.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	1.3	-	-	-	1.3	-	-	1.3	.1	.5	(Z)	(Z)	.6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	4.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.5	(0)	(0)	(0)	1.1	.8	(Z)	.4	.4	(0)	(0)	(0)	.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	1.2	.1	.1	(Z)	1.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	(Z)	.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	8.8	(0)	(0)	(0)	.4	.1	.2	.1	.1	.2	(0)	(0)	.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.7	.3	.3	(Z)	1.2	.9	.2	.2	.5	(0)	(0)	(0)	.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.4	.1	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	1.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(0)
NEW MEXICO														
		4.0	.2	.2	.1	3.8	3.2	.1	.5	1.2	.8	(Z)	(Z)	1.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	(Z)	(Z)	.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.3	-	-	-	.3	(Z)	-	.3	(Z)	-	-	-	(Z)
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)
ARIZONA														
		41.2	.5	.4	.1	40.8	37.2	1.6	1.9	11.3	6.5	(Z)	(Z)	22.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.0	.3	.3	(Z)	.7	.3	.2	.1	.1	.2	(Z)	(Z)	.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.2	(0)	(0)	(0)	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	-	.1	.1	.2	-	-	.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	-	-	-	.2	.7	-	(Z)	.1	.2	-	-	20.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	36.8	35.3	.4	1.1	10.6	(Z)	(Z)	(0)	10.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.2	(0)	(0)	(0)	.2	.2	(Z)	(Z)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)
UTAH														
		13.2	.4	.3	.1	12.9	9.7	2.1	1.0	2.3	3.3	.1	.1	7.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	1.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.2	(0)	(0)	(0)	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)

See footnotes at end of table.

Table 3B.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	State and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	NEVADA	4.1	.1	.1	(Z)	4.0	2.0	1.2	.7	.8	1.1	(Z)	2.1	.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.9	(Z)	(Z)	-	.8	.2	.4	.2	.2	.2	(Z)	.4	.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.5	(D)	(D)	-	1.5	(D)	(D)	.4	.2	.4	-	.9	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	-	-	(Z)	-
	WASHINGTON	106.9	4.5	3.5	1.0	102.4	46.1	36.7	19.6	21.7	22.1	.8	57.6	47.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	15.4	2.3	2.0	.2	13.1	.8	1.8	10.5	1.3	2.2	.1	9.6	10.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	10.0	.3	.1	.2	9.8	1.5	4.9	3.4	1.5	4.6	.2	3.5	2.8
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	31.2	.2	.1	.1	31.0	8.0	21.8	1.3	8.7	4.7	-	17.7	17.2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	2.2	.1	(Z)	.1	2.1	1.5	(D)	.1	.2	.4	(D)	1.5	1.9
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	11.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	-	-	-	.1	-	-	-	-	(Z)	-	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.8	.2	.1	.1	2.6	2.6	2.0	2.0	7.1	5.7	(Z)	17.3	7.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	30.5	.3	.2	.1	30.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	2.6	.8	.7	.2	1.7	.7	.5	.5	.7	.4	.1	.6	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-
	OREGON	56.7	4.6	4.1	.5	52.1	20.8	21.4	9.9	12.5	13.7	.9	25.1	18.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	4.4	2.5	2.3	.2	1.9	.3	1.0	.6	.5	.7	.1	.7	.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . .	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	12.6	.3	.2	.1	12.3	5.3	2.7	4.3	3.3	(Z)	(Z)	4.8	2.6
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	24.6	.6	.5	.1	24.0	8.5	12.5	3.0	6.2	5.4	.4	12.0	10.4
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	1.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.3	.1	.5	-	.3	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.3	.3	.3	(Z)	1.0	.7	.6	.1	.1	.2	(D)	.4	(Z)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.8	(Z)	(Z)	(Z)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	8.8	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	(D)	.4	.1	.2	-	.4	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.9	.2	.2	-	.7	.4	.3	.1	.1	.2	-	.4	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	-	.2	.1	.1	(Z)	.1	.1	-	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	CALIFORNIA	366.7	29.9	24.8	5.1	336.8	175.3	104.1	57.4	49.8	76.2	4.0	206.9	59.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	35.3	12.6	11.1	1.5	22.7	4.0	9.3	9.4	2.7	6.9	.4	12.7	4.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.3	.1	.2	.1	.1	(Z)	.4	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	8.1	.2	(Z)	.2	7.8	5.2	.5	2.1	2.0	2.9	.3	2.6	2.7
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	.9	.1	.1	(Z)	.8	.1	(Z)	.6	.1	.1	.6	.5	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	12.6	2.7	2.4	.3	10.0	2.1	4.7	3.2	1.8	2.1	(Z)	1.9	2.2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	3.2	.2	.2	(Z)	3.0	1.7	(Z)	1.2	.5	.5	.1	17.8	1.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	30.4	1.4	1.1	.3	28.9	9.3	11.0	8.5	5.8	35.7	.9	118.4	21.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	177.0	1.3	1.0	.3	175.7	109.5	59.5	6.7	20.8	2.4	.1	3.6	4.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	8.6	1.8	1.3	.5	6.8	2.2	1.3	3.4	.7	2.1	(Z)	.3	(Z)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	1.1	.3	.3	(Z)	.7	.1	.4	.2	.4	.4	.3	10.9	9.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	23.2	.9	.8	.1	22.3	16.7	2.2	3.4	4.2	6.9	.5	12.3	4.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	20.7	1.8	1.5	.3	18.9	7.9	5.0	6.0	2.1	4.0	.5	7.7	.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	12.4	1.6	1.4	.2	10.9	4.8	3.0	3.0	1.4	1.7	.2	1.6	.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	3.3	.5	.4	.2	2.7	1.0	.6	1.1	.5	.6	(Z)	3.9	.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	8.5	2.0	1.5	.6	6.5	2.5	1.7	2.3	1.0	1.4	.3	6.0	.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	18.6	1.6	1.2	.3	17.0	7.7	4.1	5.1	5.6	5.1	(Z)	.7	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	1.5	.5	.3	.1	1.1	.1	.1	.4	.5	.1	.2	.3	(Z)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.5	.1	.1	.1	.4	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.3	(Z)
	ALASKA	4.1	.1	(Z)	(Z)	4.0	.6	2.6	.8	.5	2.3	-	1.2	-
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	2.3	-	-	-	2.3	-	1.8	.6	.1	1.8	-	.5	-
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
	HAWAII	12.5	.1	.1	-	12.4	3.9	4.8	3.7	(D)	2.7	(D)	8.2	.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	-	-	-	.9	.8	(Z)	.1	.2	.2	(Z)	.4	(D)

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. Selected major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted.

- Represents zero.
 (D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.
 (Z) Represents less than \$50,000.
 Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products, was not included in the survey and therefore is excluded from the U.S. and State totals.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	ABILENE, TEX. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	AKRON, OHIO.	11.3	1.2	1.1	.1	10.1	5.0	2.7	2.4	1.6	2.9	.3	5.3	.6	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	6.9	.6	.6	(Z)	6.2	3.5	1.4	1.3	1.2	1.9	.2	2.9	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	.2	.1	.1	(Z)	.2	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.3	.2	(Z)	.1	.1	-	.2	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES. .	.1	(Z)	(D)	(D)	.1	-	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	
	ALBANY, GA.	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
	ALBANY-SCHENECTADY-TROY, N.Y. . .	14.2	.9	.8	.1	13.3	3.8	6.5	3.0	3.4	3.5	.2	6.2	.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.5	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	7.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES. . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	(Z)	-	.4	-	.2	-	.2	(D)	
	ALBUQUERQUE, N. MEX. . . . .	.6	.2	.1	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(D)
	ALEXANDRIA, LA.	6.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	3.8	
	ALLENTOWN-BETHLEHEM-EASTON, PA.-N.J.	35.0	1.4	1.1	.3	33.6	16.2	13.1	4.3	8.8	12.7	.3	11.8	3.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	2.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	6.0	(Z)	(Z)	-	6.0	4.6	.3	1.1	1.7	1.8	.1	2.4	.4	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	12.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(D)	(Z)	.1	(Z)	-	-	.1	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	ALTOONA, PA.	1.0	.2	.2	(Z)	.8	.2	.3	.3	.2	.2	(Z)	.4	(Z)	
	AMARILLO, TEX.	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	ANAHEIM-SANTA ANA-GARDEN GROVE, CALIF.	6.2	1.6	1.4	.1	4.7	1.6	1.3	1.8	1.0	1.2	.2	2.3	.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.3	.7	.7	(Z)	.6	.1	.2	.2	.1	.1	(Z)	.3	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	.4	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	-	-	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.3	-	-	-	.3	.3	-	-	.2	.1	(Z)	.2	.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.2	.3	.2	(Z)	.9	.2	.4	.3	.1	.2	.1	.5	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.5	.1	.1	.2	.1	.1	-	.2	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	-	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	-	
	ANCHORAGE, ALASKA. . . . .	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-
	ANDERSON, IND.	7.5	.6	.6	(Z)	6.8	2.5	2.1	2.2	1.0	2.0	.1	3.7	(D)	
	ANN ARBOR, MICH.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	APPLETON-OSHKOSH, WIS.	14.7	1.0	.9	.1	13.7	3.0	8.4	2.3	2.1	2.2	.2	9.3	3.8	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	ASHEVILLE, N.C.	1.6	.3	.2	.1	1.3	.3	.6	.4	.5	.5	(Z)	.3	(D)	
	ATLANTA, GA.	11.4	2.7	2.5	.2	8.7	3.0	2.2	3.5	.9	3.0	.2	4.6	1.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.6	.8	.8	(Z)	.8	.1	.4	.4	.1	.3	(Z)	.4	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.7	.4	.4	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	-	.1	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	-	.2	(Z)	.1	-	.1	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	.3	.3	-	1.2	.6	.2	.4	.1	.4	(Z)	.7	(Z)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ATLANTIC CITY, N.J. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	AUGUSTA, GA.-S.C.	2.6	.2	.2	(Z)	2.4	1.1	.6	.7	.8	.4	-	1.2	2.3	
	AUSTIN, TEX. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	BAKERSFIELD, CALIF.	2.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	BALTIMORE, MD.	49.1	2.9	2.6	.3	46.3	26.6	11.9	7.9	8.5	6.4	.2	31.2	4.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.5	1.3	1.2	.1	1.2	.6	(Z)	.6	.1	.1	(Z)	1.0	.7	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	-	-	-	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	9.8	.4	.2	.2	9.4	4.3	3.7	1.4	1.7	2.0	.1	5.6	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	2.3	(Z)	(Z)	-	2.3	1.7	.2	.4	.1	(D)	-	(D)	.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.1	(Z)	.3	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	.1	(D)	(D)	.4	.1	.7	.4	.5	.1	(Z)	.4	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	.2	.2	(Z)	1.1	(Z)	.7	.4	(D)	(D)	-	(D)	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	BATON ROUGE, LA.	71.7	.1	(Z)	(Z)	71.0	36.6	28.5	6.0	12.8	8.9	.8	48.6	16.0	
	BATTLE CREEK, MICH.	2.9	1.2	1.2	(Z)	1.7	.3	.8	.7	.3	.6	(Z)	.8	(D)	
	BAY CITY, MICH.	5.3	.6	.5	(Z)	4.7	.2	3.4	1.1	1.2	1.5	(Z)	2.1	(D)	
	BEAUMONT-PORT ARTHUR-ORANGE, TEX.	102.9	.2	.1	.2	102.6	37.2	48.7	16.7	17.3	27.6	1.0	56.7	11.4	
	BILLINGS, MONT.	8.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	BILOXI-GULFPORT, MISS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	.1
	BINGHAMTON, N.Y.-PA.	2.6	.5	.4	.1	2.1	.7	.9	.5	.3	.6	(Z)	1.2	(D)	
	BIRMINGHAM, ALA.	27.5	.3	.3	(Z)	27.1	18.3	6.1	2.7	6.3	6.7	.1	14.0	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.2	.2	(Z)	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	-	.2	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.7	(Z)	(Z)	-	.7	.1	.6	.1	.1	(Z)	-	.6	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.3	-	-	-	1.3	1.2	(Z)	.1	.4	.2	-	.7	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	23.3	(Z)	(Z)	(Z)	23.3	16.5	4.6	2.2	5.5	6.0	.1	11.7	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.3	.2	.1	.1	.1	(Z)	.3	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-
	BLOOMINGTON-NORMAL, ILL. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	BOISE CITY, IDAHO. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	-	.2	-	(Z)	-	.1	-
	BOSTON, MASS.	16.1	1.0	.8	.2	15.1	3.7	4.8	6.6	1.3	3.8	.7	9.3	.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.0	.3	.3	(Z)	1.7	.4	.2	1.2	.1	.1	.1	1.5	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.4	-	-	-	.4	-	-	.4	-	-	.4	-	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.5	.1	-	.1	(Z)	.1	(Z)	.4	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.5	(Z)	(Z)	-	.2	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.4	-
27	PRINTING AND PUBLISHING.	2.0	.2	.1	(Z)	1.8	.3	1.0	.4	.1	.2	(Z)	1.4	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.6	(D)	(D)	-	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(D)	(D)	-	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.1	-	-	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.5	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	(Z)	.7	.3	.1	.3	.1	.1	(Z)	.9	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.6	.1	.1	(Z)	1.5	.5	.5	.4	.2	.4	(Z)	.8	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.2	(Z)	(Z)	(Z)	1.2	.3	.3	.6	.1	-	(Z)	(Z)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.													
	BRIDGEPORT, CONN.	4.7	.1	(D)	(D)	4.6	2.2	(D)	(D)	.7	.9	(Z)	2.9	.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	-	-	-	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	-	-	.2	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
	BRISTOL, CONN. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	BROCKTON, MASS. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	BROWNSVILLE-HARLINGEN-SAN BENITO, TEX. . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	BRYAN-COLLEGE STATION, TEX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUFFALO, N.Y.	60.5	3.4	3.1	.4	57.1	23.9	18.2	15.0	10.0	14.7	4.3	28.1	16.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.1	.1	.1	-	1.0	.4	.3	.4	.2	.2	(Z)	.6	.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.0	.9	.7	.1	.2	-	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	10.7	.7	.7	.1	10.0	2.1	5.1	2.7	2.0	2.3	.2	5.5	2.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	20.0	.4	.4	-	19.6	10.3	6.7	2.6	3.9	2.9	1.0	11.8	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	2.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
	BURLINGTON, N.C. . . . .	.7	.4	.4	.1	.3	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(Z)
	CANTON, OHIO	10.8	.7	.7	.1	10.1	4.1	4.7	1.3	1.6	4.5	.6	3.3	.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.3	.3	.3	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	5.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.7	.1	.1	(Z)	1.6	.9	.4	.3	.4	.1	(Z)	.9	.1
	CEDAR RAPIDS, IOWA	5.3	1.4	1.4	.1	3.8	1.9	1.4	.6	.5	.9	(Z)	2.4	1.5
	CHAMPAIGN-URBANA-RANTOUL, ILL. . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	CHARLESTON, S.C.	4.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	CHARLESTON, W.VA.	34.6	1.4	1.3	(Z)	33.2	6.0	23.4	3.8	3.7	9.1	.1	20.3	2.2
	CHARLOTTE-GASTONIA, N.C.	5.5	1.4	1.3	.1	4.1	.7	2.2	1.1	.7	1.3	.1	2.0	.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.2	.4	.4	(Z)	.8	.1	.4	.2	.2	.3	(Z)	.3	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	1.3	.5	.5	(Z)	.8	.1	.6	.2	.1	.3	(Z)	.5	-
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.1	.2	.2	-	.9	(Z)	.7	.2	.2	.2	(Z)	.4	-

See footnotes at end of table.

Table 3C.--Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976--Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs							Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	CHARLOTTE-GASTONIA, N.C.--CON.													
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.5	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.1	.3	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	.2
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	CHATTANOOGA, TENN.--GA.	24.1	1.5	1.3	.2	22.5	10.2	10.1	2.3	3.1	12.6	.4	6.6	.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.9	.3	.3	(Z)	.6	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.1	.2	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	18.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	.1	.1	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.0	(D)	(D)	(D)	1.0	(D)	.8	.1	.3	(D)	.2	.4	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	CHICAGO, ILL.	159.0	15.5	13.9	1.6	143.6	60.8	48.7	34.1	32.3	32.1	2.1	77.1	16.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	14.2	3.8	3.8	.1	10.4	2.9	3.0	4.4	1.0	2.3	.2	6.9	.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.6	(Z)	(D)	(D)	.6	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	.2	.6	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.8	1.1	.1	(Z)	.8	.2	(Z)	.5	.1	(Z)	.2	.5	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	5.8	1.2	.7	.5	4.6	.8	1.5	2.3	.9	1.7	.2	2.0	3.0
27	PRINTING AND PUBLISHING	5.4	1.9	1.7	.2	3.5	2.4	.1	1.0	.9	.5	.1	1.9	2.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	19.2	2.0	1.8	.2	17.2	5.3	7.6	4.3	3.0	3.2	.1	10.9	5.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	46.0	.3	.2	.1	45.7	26.2	15.8	3.7	13.2	10.7	.1	21.6	.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.4	.3	.3	(Z)	3.0	.7	.9	1.3	.4	.5	(Z)	.8	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	2.7	.2	.2	(Z)	2.5	1.2	1.4	1.1	.6	.4	(Z)	1.4	.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	31.6	1.5	1.4	.1	30.1	14.3	12.4	3.5	8.5	5.1	.7	15.9	.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	7.8	1.2	1.2	(Z)	6.7	2.0	2.0	2.7	.8	1.5	.1	4.2	.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	7.2	.8	.7	.1	6.4	1.4	1.7	3.2	.9	2.5	.1	2.9	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	5.8	1.3	1.1	.2	4.6	.7	1.5	2.3	.5	1.4	.4	2.3	.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	5.0	.3	.3	(Z)	4.6	1.6	1.2	1.8	.7	1.5	.3	2.4	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	1.6	.2	.2	(Z)	1.4	.4	.2	.7	.3	.3	.3	.5	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES .	1.1	.2	.2	(Z)	.9	.4	.1	.4	.2	.2	(Z)	.4	.4
	CINCINNATI, OHIO-KY.-IND.	21.3	4.3	4.1	.2	17.0	6.8	4.7	5.6	2.2	3.3	1.3	10.2	1.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	2.9	.9	.9	.1	1.9	1.1	.1	.7	.1	.2	.7	.9	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.2	.6	.5	(Z)	.6	.1	.3	.2	.1	(D)	.1	.3	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	7.8	1.6	1.6	(Z)	6.2	2.9	2.2	1.0	.5	.5	.6	.6	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.2	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.1	.3	.2	(Z)	.8	.3	.2	.3	.1	.3	(Z)	.4	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	CLEVELAND, OHIO.	67.9	7.3	7.2	.1	60.5	30.5	20.1	10.0	12.3	15.8	.5	32.0	3.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.6	1.0	1.0	(Z)	.6	.2	.1	.3	.1	.1	(Z)	.5	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	11.2	.8	.8	(Z)	10.4	3.0	4.7	2.7	1.4	3.6	(Z)	5.4	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	4.0	.5	.5	(Z)	3.4	2.2	.8	.4	1.0	.7	.3	2.0	(Z)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	35.2	.9	.9	.1	34.3	20.6	11.4	2.3	8.0	7.7	(Z)	18.3	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	3.4	.9	.9	(Z)	2.5	1.0	.5	.9	.6	1.1	(Z)	1.2	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	2.7	.9	.9	(Z)	1.8	.8	.3	.8	.2	.5	(Z)	.8	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.8	.4	.4	(Z)	1.4	.3	.6	.6	.1	.5	(Z)	.6	.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	5.2	1.0	1.0	(Z)	4.1	1.8	1.6	.7	.7	1.8	(Z)	1.6	.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	COLORADO SPRINGS, COLO. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	COLUMBIA, MO. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
	COLUMBIA, S.C.	4.0	.2	.2	(Z)	3.8	1.9	1.2	.6	.6	.8	.1	2.3	.5
	COLUMBUS, GA.--ALA.	1.8	.5	.5	(Z)	1.3	.6	.4	.3	.3	.2	(Z)	.7	.4

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	COLUMBUS, OHIO	12.7	3.1	2.9	.2	9.6	2.6	4.1	2.9	1.7	2.3	.1	5.6	2.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	5.2	1.5	1.5	(Z)	3.7	1.0	2.1	.6	.7	.5	(Z)	2.4	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.6	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.1	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.0	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.1	.1	.1	.2	(Z)	(Z)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	
	CORPUS CHRISTI, TEX.	18.8	.1	.1	(Z)	18.7	10.5	6.3	2.0	3.5	4.3	.3	10.6	4.6	
	DALLAS-FORT WORTH, TEX.	18.7	2.9	2.4	.5	15.8	6.3	4.9	4.5	2.5	5.7	.3	7.3	2.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	3.1	1.1	1.1	(Z)	2.0	.2	.8	.9	.2	.4	.1	1.3	.5	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	-	(Z)	(Z)	.1	-	(Z)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	(Z)	.2	(Z)	.1	-	.1	(Z)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	2.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.5	(Z)	-	(Z)	.4	.2	(Z)	.2	.1	.1	-	.3	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.5	.1	(Z)	(Z)	.4	.1	(Z)	.3	(Z)	.2	-	.2	.3
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.1	.1	-	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	3.5	(Z)	(Z)	(Z)	3.5	3.1	.2	.2	1.2	1.3	.1	1.0	.7	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.6	(Z)	(Z)	-	.6	.4	.2	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.2	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.8	.2	.2	(Z)	.6	.2	.2	.2	.1	.2	(Z)	.3	(0)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.7	.2	.1	.1	.5	.1	.1	.3	(Z)	.2	(Z)	.3	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	3.6	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
	DANBURY, CONN.	1.4	.1	.1	-	1.3	.4	.5	.4	.1	.2	(Z)	.9	(0)	
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL.	6.9	1.1	1.0	.1	5.8	1.8	2.0	2.0	1.3	1.4	.1	3.0	.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.2	-	-	-	1.2	(Z)	.5	.7	.4	.2	-	.6	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.2	-	-	-	.2	.2	-	-	.1	.1	-	(Z)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.7	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	2.7	.4	(0)	(0)	2.3	.6	(0)	(0)	.2	.5	.1	1.5	(0)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(0)	(0)	-	
	DAYTON, OHIO	12.4	1.4	1.3	.2	10.9	4.0	2.8	4.1	2.1	3.5	.1	5.3	.8	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	-
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	.2	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.9	.3	.2	.1	1.6	.6	.2	.8	.3	.6	(Z)	.7	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.6	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
	DAYTONA BEACH, FLA. . . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	.1	.1	(Z)	.1	-
	DECATUR, ILL.	4.2	.5	.5	-	3.8	1.9	1.1	.7	.8	.9	-	2.1	(0)	
	DENVER-BOULDER, COLO.	15.1	1.5	1.4	.1	13.6	3.8	6.1	3.7	2.5	3.5	.1	7.5	(0)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	5.2	.7	.6	.1	4.5	1.1	2.6	.8	1.3	1.6	(Z)	1.7	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	4.9	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.0	(Z)	(Z)	-	1.0	.7	.2	.1	.1	.4	(Z)	.5	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	1.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.1	-	
	DES MOINES, IOWA	3.2	.5	.3	.1	2.7	1.0	.4	1.3	.2	.6	.1	1.7	2.4	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	DETROIT, MICH.	116.0	11.0	10.0	1.0	105.0	54.7	26.6	23.7	21.9	31.4	3.4	48.3	7.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	2.5	.9	.9	(Z)	1.6	.3	.3	.9	.1	.6	(Z)	.8	.3	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	-	-	.1	-	.1	-
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.4	.5	.5	-	.9	(Z)	.2	.6	.2	.1	(Z)	.6	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.6	(Z)	.6	.6	(Z)	.4	(Z)	.1	.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	7.9	.6	.5	.1	7.2	1.8	3.0	2.5	.7	2.7	(D)	(D)	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	5.7	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.4	.2	.2	-	2.2	.9	.1	1.3	.3	.3	.8	.8	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	50.6	1.7	1.5	.2	48.9	33.8	10.2	4.9	10.9	12.2	1.8	24.0	.1	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	4.3	1.2	1.1	(Z)	3.2	.7	1.1	1.3	.4	1.0	.1	1.7	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	5.9	.5	.4	(Z)	5.4	2.1	1.5	1.8	1.4	1.6	.1	2.3	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	32.6	5.0	4.4	.7	27.6	9.3	9.9	8.4	7.1	10.7	.2	9.6	1.5	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.2	-	.1	.1	.1	(Z)	.1	(Z)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
	DUBUQUE, IOWA.	2.1	.3	.3	(Z)	1.8	.6	.3	.9	.4	.5	(Z)	.9	(D)	
	DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS.	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	EL PASO, TEX.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	ELMIRA, N.Y.	1.8	.3	.3	(Z)	1.5	.7	.4	.5	.2	.4	(Z)	.9	(D)	
	ERIE, PA.	6.2	1.9	1.7	.2	4.3	1.9	1.0	1.4	1.2	.9	(Z)	2.2	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.4	-	-	-	.4	.1	.1	.1	(Z)	.1	(D)	(D)	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.0	(Z)	(Z)	-	.9	.8	(Z)	.1	.6	(Z)	(Z)	.4	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	.3	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	EUGENE-SPRINGFIELD, OREG.	5.0	.6	.6	(Z)	4.3	1.2	2.4	.8	1.5	1.1	-	1.8	.5	
	EVANSVILLE, IND.-KY.	8.9	.9	.9	(Z)	8.0	1.9	4.4	1.7	1.0	1.6	.1	5.4	(D)	
	FALL RIVER, MASS.-R.I.	2.1	(Z)	(Z)	-	2.1	.2	1.7	.3	.5	.3	(Z)	1.2	.1	
	FARGO-MOORHEAD, N.D.-MINN. . . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	FAYETTEVILLE, N.C.	2.2	.3	.3	-	1.9	.5	1.2	.2	.9	.4	(Z)	.6	(D)	
	FAYETTEVILLE-SPRINGDALE, ARK.	2.0	1.1	1.0	.1	.9	.2	.4	.3	.2	.3	(Z)	.4	(D)	
	FITCHBURG-LEOMINSTER, MASS.	1.1	.2	.1	.1	.9	.3	.4	.2	.1	.2	(Z)	.5	(D)	
	FLINT, MICH.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	FLORENCE, ALA.	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	FORT LAUDERDALE-HOLLYWOOD, FLA. . . . .	.6	.2	.1	(Z)	.5	(Z)	.2	.3	.1	.2	(Z)	.2	(D)
	FORT MYERS, FLA. . . . .	.1	.1	.1	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FORT SMITH, ARK.-OKLA.	1.9	.5	.3	.2	1.5	.3	.5	.7	.2	.4	(Z)	.8	.3	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs										Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost						
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other			
	FORT WAYNE, IND.	5.3	.7	.7	(Z)	4.6	1.6	1.1	1.9	1.0	1.3	.2	2.1	.1		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	(Z)	(Z)	-	.2	-	-	.2	(Z)	.1	-	.1	-		
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
	FRESNO, CALIF.	2.0	.6	.5	.1	1.4	.6	.3	.5	.2	.4	.1	.7	.3		
	GADSDEN, ALA.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)		
	GAINESVILLE, FLA. . . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	GALVESTON-TEXAS CITY, TEX. . . .	26.8	.4	.3	(Z)	26.4	11.8	10.6	4.0	6.7	4.5	.3	15.0	(D)		
	GARY-HAMMOND-EAST CHICAGO, IND. .	139.5	.3	.3	(Z)	139.2	87.4	40.4	11.3	30.7	32.6	.5	75.2	14.5		
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-		
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.9	.1	.1	-	3.8	2.4	.1	1.3	1.4	.5	(Z)	54.2	1.8		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	103.1	.1	(D)	(D)	103.0	62.2	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-		
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-		
	GRAND RAPIDS, MICH.	8.5	1.6	1.5	(Z)	6.9	1.4	3.6	2.0	1.2	1.8	.2	3.7	.4		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-	-	.2	-	(Z)	.1	-	.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	-	.1	-		
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.0	(Z)	-	(Z)	1.0	.3	.6	-	.2	.3	-	.5	(Z)		
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	-	-	-	.1	-		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)		
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-		
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-		
	GREAT FALLS, MONT. . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	
	GREEN BAY, WIS.	12.6	2.6	2.5	(Z)	10.0	1.2	7.7	1.2	1.1	3.1	.3	5.5	(D)		
	GREENSBORO-WINSTON-SALEM-HIGH POINT, N.C.	14.0	4.3	4.0	.3	9.7	5.3	2.6	1.7	3.4	2.4	.2	3.8	1.6		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	3.4	1.1	1.0	.2	2.2	.9	.8	.5	.3	.4	.1	1.4	.1		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.8	(Z)	(Z)	-	.8	.8	-	.2	.2	.5	-	.1	(Z)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.5	(Z)	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	-	-	-	(Z)	-		
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	-	-	-	-	(D)	-		
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-		
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	GREENVILLE-SPARTANBURG, S.C. . .	12.1	3.1	2.9	.2	9.0	.8	6.7	1.5	2.7	1.7	.2	4.3	4.7		
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	(D)	(D)	.1	-	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	2.6		
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	8.1	2.7	2.5	.2	5.4	.5	4.4	.5	2.0	.7	-	(Z)	-		
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)	(D)		
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.4		
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-		
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)		
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	-	-	(Z)	.1		
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-		
	HAMILTON-MIDDLETOWN, OHIO. . . .	14.3	.7	.7	(Z)	13.5	8.0	4.6	1.0	2.7	3.2	.1	7.6	(D)		

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	HARRISBURG, PA.	7.1	.7	.5	.2	6.4	4.2	1.2	1.1	1.2	1.6	(Z)	3.7	(b)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.5	(Z)	(Z)	-	.4	-	.4	.1	(Z)	.1	-	.3	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	(D)	(b)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.4	(Z)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.4	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.1	(Z)	(Z)	(Z)	1.1	.7	.2	.1	.3	(Z)	(Z)	.6	(b)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.2	.1	.1	(D)	(D)	.1	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
	HARTFORD, CONN.	4.4	.3	.3	(Z)	4.2	1.0	2.0	1.2	1.0	1.2	.1	1.9	.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	-	.1	-	-	.1	(Z)	-	-	.1	.2	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.7	(D)	(D)	(D)	.7	.1	(D)	(D)	(Z)	.2	(Z)	.4	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.3	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	.1	(Z)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.2	-	-	-	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	
	HONOLULU, HAWAII	6.5	.1	.1	-	6.4	3.4	2.6	.4	.8	1.3	(Z)	4.3	.3	
	HOUSTON, TEX.	204.5	5.5	3.4	2.1	198.9	81.1	90.2	27.6	32.0	34.5	1.7	130.7	67.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.2	2.0	1.9	(Z)	1.3	.2	.3	.7	.2	.6	(Z)	.5	.4	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.1	.1	.3	.1	.1	(D)	.2	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	(Z)	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	96.1	.3	.3	(Z)	95.8	25.5	53.7	16.6	16.8	15.2	.6	63.2	26.8	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	70.8	.1	.1	.1	70.7	43.6	23.6	3.5	7.9	12.7	.5	49.6	37.3	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	(D)	(D)	-	.2	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	16.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(Z)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	2.0	.6	.6	-	1.4	.2	.5	.7	.1	.4	(Z)	.7	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.1	.2	(D)	(D)	.8	.1	(D)	(D)	(Z)	.1	(D)	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.2	(Z)	(D)	(D)	.2	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
	HUNTINGTON-ASHLAND, W.VA.-KY.-OHIO.	15.9	.3	.2	(Z)	15.6	7.3	5.8	2.5	2.0	3.7	.4	9.6	4.1	
	HUNTSVILLE, ALA.	1.1	.5	.3	.2	.7	.1	.4	.2	.2	.2	(Z)	.3	(Z)	
	INDIANAPOLIS, IND.	16.9	2.7	2.6	.1	14.2	4.4	5.7	4.1	2.1	4.4	.6	7.0	2.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.7	.6	.6	(Z)	1.1	.5	.3	.3	.4	.2	(Z)	.5	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	(Z)	-	-	.1	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	.3	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.4	-	-	-	.4	.3	-	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	4.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.1	.2	.2	.1	.1	(Z)	.6	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.2	.2	.3	(Z)	.1	(Z)	.3	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.7	.2	(D)	(D)	.5	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	4.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
	JACKSON, MICH.	2.1	1.1	1.1	(Z)	1.0	.6	.1	.3	.2	.3	(Z)	.4	(D)	
	JACKSON, MISS.	3.0	.3	.3	(Z)	2.7	1.9	.4	.5	.9	.5	(Z)	1.3	1.1	
	JACKSONVILLE, FLA.	32.1	3.5	3.4	.1	28.6	10.7	16.0	2.0	6.5	4.2	(Z)	17.9	4.4	
	JERSEY CITY, N.J.	11.6	.6	.6	(Z)	11.0	5.4	3.2	2.4	1.6	1.6	.1	7.7	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.4	.4	.4	(Z)	3.1	2.0	.5	.5	.5	.3	(Z)	2.2	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.9	-	-	-	.9	.8	-	.1	.1	(Z)	-	.8	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	-	(Z)	-	-	.1	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	3.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment lensing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	JERSEY CITY, N.J.—CON.													
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.3	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	-	-	(0)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	-	(0)	-
	JOHNSTOWN, PA.	8.0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	KALAMAZOO-PORTAGE, MICH.	4.7	1.4	1.0	.4	3.3	.5	1.0	1.8	.2	.8	.11	2.1	1.1
	KANSAS CITY, MO.—KANS.	28.7	3.4	3.3	.1	25.3	10.1	8.3	6.9	6.1	5.8	.1	13.3	4.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.4	1.1	1.1	(Z)	1.3	.6	.3	.4	.3	.3	(Z)	.6	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.3	-	-	-	.3	-	-	.3	-	.2	-	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	-	(Z)	.3	(Z)	.1	-	.2	(0)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.4	(0)	(0)	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	7.4	1.0	.9	.1	6.5	1.5	3.6	1.4	1.7	1.0	-	3.8	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	4.5	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(0)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.7	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
	KENOSHA, WIS.	1.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
	KNOXVILLE, TENN.	4.9	.8	.8	(Z)	4.1	1.8	1.3	1.0	1.0	1.4	(Z)	1.7	(0)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(0)	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.5	(Z)	(Z)	-	.5	-	(Z)	.5	-	.1	-	.4	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.3	(Z)	(Z)	-	.3	-	.2	.1	.1	(Z)	-	.1	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.2	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-
	LA CROSSE, WIS. . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.1
	LAFAYETTE, LA. . . . .	.1	-	-	-	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-
	LAFAYETTE-WEST LAFAYETTE, IND. . .	7.6	.2	.2	(Z)	7.4	1.1	5.5	.9	.8	1.7	.8	4.0	.1
	LAKE CHARLES, LA.	27.7	-	-	-	27.7	14.9	10.2	2.7	8.9	7.2	.1	11.5	(0)
	LAKELAND-WINTER HAVEN, FLA. . . .	29.9	.3	.2	.1	29.6	16.3	9.3	4.0	5.0	2.7	4.7	17.2	4.6
	LANCASTER, PA.	6.0	.9	.7	.2	5.1	2.3	1.3	1.4	1.1	1.4	.1	2.5	1.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
21	TOBACCO PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	.1	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.1	.1	-	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(0)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.0	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.7	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.5	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
	LANSING-EAST LANSING, MICH.	8.8	1.4	(0)	(0)	7.4	2.9	(0)	(0)	1.6	2.0	(Z)	3.8	1.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	-	.2	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.4	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.1	-
	LAREDO, TEX. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
	LAS VEGAS, NEV.	2.5	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.3
	LAWRENCE-HAVERHILL, MASS.—N.H. . .	3.5	.4	.4	-	3.1	1.2	1.0	.9	.6	.5	(Z)	1.9	(0)
	LEWISTON-AUBURN, MAINE . . . . .	.3	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	LEXINGTON, KY.	2.6	.1	(Z)	.1	2.5	1.2	.9	.3	.8	.5	(Z)	1.2	.2	
	LIMA, OHIO	9.9	.6	.5	.1	9.4	3.9	3.8	1.7	1.9	1.8	.1	5.6	(0)	
	LINCOLN, NEBR.	2.6	1.1	.9	.2	1.5	.5	.4	.6	.2	.6	(Z)	.7	.1	
	LITTLE ROCK-NORTH LITTLE ROCK, ARK.	7.4	1.0	.9	(Z)	6.4	2.1	2.2	2.1	1.1	2.1	(Z)	3.2	.7	
	LONG BRANCH-ASBURY PARK, N.J.	1.2	.1	.1	-	1.0	.1	.3	.7	.1	.4	(Z)	.5	(Z)	
	LORAIN-ELYRIA, OHIO.	16.7	.6	.5	(Z)	16.1	6.5	6.3	3.3	2.0	3.3	.7	10.2	.6	
	LOS ANGELES-LONG BEACH, CALIF.	143.4	11.1	9.8	1.3	132.3	74.6	39.4	18.4	19.9	32.4	2.0	78.5	27.0	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	7.6	2.3	2.2	.1	5.3	.9	2.5	1.9	.5	2.2	.1	2.5	1.8	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.7	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.4	-	.3	.1	(0)	(0)	.3	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	.1	(Z)	.6	.1	(0)	(0)	.4	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	3.9	2.0	1.8	.2	1.9	.1	.7	1.2	.1	.2	.6	1.1	(0)	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	2.3	.1	.1	(Z)	2.2	1.6	(Z)	.6	.5	.2	(Z)	1.5	1.3	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	5.0	.5	.4	(Z)	4.5	2.0	1.6	.9	.6	.8	.1	3.1	2.6	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	88.1	1.2	1.0	.2	86.9	54.9	27.1	5.0	10.6	21.9	.5	54.0	15.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	4.9	1.2	1.1	.1	3.7	1.3	.9	1.6	.3	1.3	.1	2.0	(0)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	-	(Z)	.1	.1	-	.1	.1	-	-	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.6	.7	.7	-	1.9	.6	.6	.8	.7	.4	.1	1.2	.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	3.9	.4	.3	.1	3.6	2.3	.7	.6	.3	1.1	(Z)	2.1	.4	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	8.1	1.2	1.1	.1	6.9	2.4	2.7	1.7	1.1	1.3	.1	4.4	.3	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.5	.2	.1	.1	1.3	.5	.3	.5	.2	.3	(Z)	.8	(Z)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.8	.2	.2	(Z)	1.6	.6	.3	.7	.2	.3	(Z)	1.0	(Z)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	10.9	.8	.6	.2	10.1	6.7	1.7	1.8	4.6	2.0	.1	3.4	.2	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.3	.1	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.2	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	-
	LOUISVILLE, KY.-IND.	32.8	4.1	3.8	.3	28.7	17.5	5.2	6.1	5.5	8.0	.6	14.7	4.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.8	1.0	.9	.1	.8	.3	.1	.4	.1	.1	(Z)	.6	(0)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.0	.2	.1	.1	.9	.5	(Z)	.3	.2	.2	(Z)	.5	.1	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.2	.1	.1	-	.1	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	-	-
27	PRINTING AND PUBLISHING.	1.1	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	11.8	1.4	1.3	.1	10.4	5.5	3.8	1.2	1.3	2.7	.1	6.4	.1	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	.1	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	2.2	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.6	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	
	LOWELL, MASS.-N.H. . . . .	.9	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.2	.1	.5	.1	.1	(Z)	.6	.4
	LUBBOCK, TEX. . . . .	.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
	LYNCHBURG, VA.	3.5	.1	.1	-	3.4	2.1	.3	1.1	.6	1.2	.1	1.6	.5	
	MACON, GA.	3.5	.5	.5	(Z)	3.0	1.2	1.5	.4	.8	.5	(Z)	1.7	.4	
	MADISON, WIS.	2.2	.8	.8	(Z)	1.4	.1	.5	.8	.2	.5	.1	.7	(0)	
	MANCHESTER, N.H. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)
	MANSFIELD, OHIO.	2.9	.2	.2	.1	2.7	1.3	.9	.5	.7	.4	(Z)	1.6	(0)	
	MELBOURNE-TITUSVILLE-COCOA, FLA. . . . .	.5	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
	MEMPHIS, TENN.-ARK.-MISS.	24.0	1.6	1.4	.3	22.4	3.0	16.9	2.5	2.7	3.7	.1	15.9	7.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	2.3	.8	.7	.1	1.6	.3	.9	.4	.2	.5	(Z)	.9	(0)	
21	TOBACCO PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.3	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
MEMPHIS, TENN.—ARK.—MISS.—CON.														
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	18.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	-	(Z)	-	(Z)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.9	(Z)	(Z)	-	.9	(Z)	-	.8	(Z)	-	(Z)	-	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)
MERIDEN, CONN.														
		.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
MIAMI, FLA.														
		2.8	.7	.4	.3	2.1	1.1	.2	.8	.4	.6	(Z)	1.1	.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	.1	.1	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.1	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	-	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	-	-	-	.9	.7	(Z)	.1	.3	.2	-	.4	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.1	(D)	(D)	.2	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	.1	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.4	.1	-	.1	.3	.3	-	-	.1	(Z)	-	.1	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	.1	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	-	-	-	.1	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)
MIDLAND, TEX.														
		.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
MILWAUKEE, WIS.														
		18.5	1.6	1.5	.1	16.9	5.5	2.5	8.9	2.9	2.5	.2	11.3	4.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	5.9	.3	.2	(Z)	5.6	.7	.7	4.2	.3	.8	(Z)	4.4	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	.1	(Z)	-	-	.1	(Z)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.5	-	-	-	.5	-	.1	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.6	.4	.3	(Z)	1.1	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.1	.3	.3	-	1.8	.9	.3	1.0	.3	.6	(Z)	1.6	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.9	.4	.4	-	2.5	1.0	.4	1.0	.8	.2	(Z)	.8	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.6	.3	.3	(Z)	1.3	.2	.3	.8	.2	.2	(D)	.1	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	.1	(D)
MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.—WIS. . .														
		21.9	4.9	4.7	.2	17.0	5.2	3.6	8.2	3.3	4.1	.6	9.1	6.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	5.4	1.3	1.3	(Z)	4.1	.9	.7	2.5	.7	.6	.1	2.7	4.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.5	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	-	.2	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.2	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.9	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	.6	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.8	.8	.8	-	1.0	.2	.1	.8	(Z)	.4	-	.5	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	1.5	.5	.5	(Z)	1.0	.3	.2	.6	.1	.2	(Z)	.5	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.9	.3	.3	(Z)	.6	.1	.2	.3	(Z)	.1	(D)	.1	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)
39	MISC. MANUFACTUR'G INDUSTRIES. . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.2	(D)
MOBILE, ALA.														
		13.9	1.4	1.4	(Z)	12.5	3.1	8.3	1.1	2.9	1.8	.3	7.5	2.4
RODESTO, CALIF.														
		2.7	1.0	.8	.1	1.8	.5	.6	.7	.5	.2	(Z)	1.1	.5
MONROE, LA.														
		8.8	(Z)	(Z)	(Z)	8.8	6.3	2.2	.3	.7	2.4	(Z)	5.7	.1
MONTGOMERY, ALA.														
		1.8	.2	.2	(Z)	1.6	.7	.4	.5	.3	.7	(Z)	.5	(D)
MUNCIE, IND.														
		1.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
MUSKEGON-MUSKEGON HEIGHTS, MICH. . .														
		6.5	1.5	1.5	-	5.0	1.6	2.0	1.3	.9	.8	(Z)	3.2	.8
NASHUA, N.H.														
		2.0	.6	.6	-	1.4	.3	.9	.3	.2	.2	(Z)	1.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	NASHVILLE-DAVIDSON, TENN.	7.8	1.4	1.4	.1	6.4	1.6	2.6	2.1	1.0	2.2	.2	2.9	.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.8	.6	.5	(Z)	.2	(Z)	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	(D)	
21	TOBACCO PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	3.9	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	(D)	(D)	(D)	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	.6	(D)	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
	NASSAU-SUFFOLK, N.Y.	4.8	.5	.4	.1	4.3	.2	2.0	2.0	.4	1.4	.1	2.4	.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.3	.2	.2	(Z)	1.1	.1	.3	.6	(Z)	.2	.1	.8	(Z)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.6	(D)	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.2	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	NEW BEDFORD, MASS.	2.5	-	-	-	2.5	.2	2.1	.2	.4	.7	(Z)	1.4	(D)	
	NEW BRITAIN, CONN.	1.1	.1	.1	(Z)	1.0	.3	.5	.2	.3	.3	(Z)	.4	(D)	
	NEW BRUNSWICK-PERTH AMBOY-SAYREVILLE, N.J.	36.7	2.5	2.4	.1	34.1	23.2	7.2	3.7	4.3	5.8	.1	24.0	10.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	11.5	1.2	1.2	(Z)	10.3	5.7	3.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.4	(Z)	.3	.1	.1	(Z)	.4	2.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.9	(D)	(D)	(D)	1.9	1.8	(D)	.1	.6	.4	(Z)	.9	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.2	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.3	(D)	(D)	(D)	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NEW HAVEN-WEST HAVEN, CONN.	6.0	.4	.3	.1	5.6	2.6	2.1	1.0	.7	.9	.2	3.8	.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.3	(D)	(D)	(D)	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	(D)	(D)	(D)	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	NEW LONDON-NORWICH, CONN.-R.I. . . .	22.9	.4	.3	(Z)	22.5	8.5	10.8	3.3	3.8	4.1	.1	14.6	5.7	
	NEW ORLEANS, LA.	13.8	.3	.3	.1	13.4	7.2	4.5	1.7	4.0	2.8	.2	6.5	3.5	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.0	.2	.2	(Z)	.8	.1	.3	.4	.3	.1	(Z)	.4	.2	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	3.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.6	(Z)	(Z)	(Z)	2.6	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.5	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	1.1	(D)	(D)	(D)	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	NEW YORK, N.Y.-N.J.	33.8	6.0	5.3	.6	27.8	7.0	8.9	11.9	4.0	5.6	.4	17.7	2.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	6.4	1.8	1.7	.1	4.6	.7	2.2	1.8	1.0	.8	.1	2.7	.5	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	1.9	.6	.6	(Z)	1.3	(Z)	.9	.4	.7	.3	(Z)	.3	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.9	.6	.5	(Z)	1.4	(Z)	.5	.8	.2	.3	(Z)	.2	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	1.6	.2	.2	(Z)	1.3	.1	(Z)	1.2	.3	.3	(Z)	.8	.2	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	8.4	1.4	1.2	.1	7.0	1.5	3.1	2.4	.8	1.0	.1	.7	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	1.1	(D)	(D)	(D)	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.6	.1	.1	(Z)	1.0	.4	(Z)	.6	.2	.4	(Z)	.4	.5	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.8	.3	.3	(Z)	1.5	.2	.6	.6	.2	.5	(Z)	.9	.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.0	.2	.2	(Z)	.4	(Z)	(Z)	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	5.9	(D)	(D)	(D)	5.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.4	.1	.1	(Z)	.3	.1	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.6	(Z)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.4	.1	(D)	(D)	.3	.1	(D)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	NEWARK, N.J.	68.0	2.9	2.2	.7	65.0	35.7	19.9	9.5	10.7	8.7	.9	44.8	17.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.6	.4	.4	.1	2.2	.8	.8	.6	.4	.5	.1	1.2	.9	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.8	(Z)	(Z)	-	.8	.6	-	.2	.1	.1	-	.5	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.2	(D)	.1	-	1.1	(Z)	.8	.3	.1	.2	(Z)	.8	.3	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	26.1	1.3	1.0	.3	24.8	6.9	12.9	5.0	3.7	3.1	.1	17.9	1.8	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	-	-	-	.3	(Z)	(Z)	.2	-	.1	(Z)	.2	.2	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.7	.1	.1	(Z)	1.6	.4	.4	.8	.2	.5	(Z)	.9	(Z)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.7	.3	.3	.1	.4	.1	.1	.2	(Z)	.2	(Z)	.2	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	1.4	.1	.1	(Z)	1.3	.4	.4	.5	.1	.3	(Z)	.8	.1	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	
	NEWPORT NEWS-HAMPTON, VA.	6.3	.9	.8	(Z)	5.4	2.6	1.6	1.3	1.1	1.4	(Z)	2.9	(D)	
	NORFOLK-VIRGINIA BEACH-PORTMOUTH, VA.-N.C.	5.1	.5	.4	.1	4.6	2.2	1.0	1.3	1.7	1.0	.1	1.8	.9	
	NORTHEAST PENNSYLVANIA	4.5	.7	.6	.1	3.8	1.1	1.6	1.1	.7	.8	.1	2.2	.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	1.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.4	-	-	-	.4	.2	.1	.1	.1	.1	-	.3	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.6	-	-	-	.6	.6	-	.1	.1	.1	(Z)	.3	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.1	.1	-	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.3	.1	.1	.1	.2	-	.1	(Z)	-	-	-	.2	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	.1	(Z)	.1	-	.1	(D)	
	NORWALK, CONN. . . . .	.5	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.1	.2	(Z)	.2	(Z)	.2	(D)
	ODESSA, TEX.	2.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	OKLAHOMA CITY, OKLA.	4.5	.3	.2	.1	4.2	1.9	.9	1.4	.6	1.1	.1	2.4	2.0	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	.1	.1	(Z)	.4	.1	.2	.2	.1	.2	(Z)	.2	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.9	-	-	-	.9	-	.9	.9	.1	.4	-	.3	.2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	-	-	-	1.5	1.5	-	(Z)	.1	.1	-	1.3	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.1	-	-	-	.1	(Z)	.1	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
	OMAHA, NEBR.-IOWA.	3.8	1.0	.9	.1	2.8	.9	1.0	1.0	.5	.8	(Z)	1.5	1.2	
	ORLANDO, FLA.	2.4	.5	.3	.2	1.9	.6	.8	.5	.5	.5	(Z)	.9	.4	
	OWENSBORO, KY. . . . .	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
	OXNARD-SIMI VALLEY-VENTURA, CALIF.	4.3	.7	.4	.3	3.6	1.1	1.3	1.2	.6	1.9	.1	1.1	.5	
	PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.-OHIO.	15.7	.1	.1	(Z)	15.6	6.2	5.4	4.0	4.3	3.1	.2	8.0	1.9	
	PATERSON-CLIFTON-PASSAIC, N.J. . . .	3.9	.5	.5	(Z)	3.4	1.1	1.0	1.2	.4	.5	(Z)	2.4	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.6	.2	.1	(Z)	1.5	.6	.5	.5	.1	.2	(Z)	1.2	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	
	PENSACOLA, FLA.	10.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Total	Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal		By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
	PEORIA, ILL.	14.1	.4	.4	(Z)	13.7	6.7	5.1	1.9	2.7	1.7	(Z)	9.3	1.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	6.4	.3	.3	(Z)	6.1	3.4	2.2	.5	.7	(D)	(D)	5.2	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.1	(Z)	.1	-	.1	-
	PETERSBURG-COLONIAL HEIGHTS-HOPEWELL, VA.	6.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	PHILADELPHIA, PA.-N.J.	140.1	7.9	7.2	.7	132.2	71.6	45.7	14.8	20.9	23.4	12.9	75.0	26.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	12.6	2.4	2.2	.2	10.2	3.6	4.6	2.0	1.2	2.3	.2	6.5	.8	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.6	(D)	(D)	.1	5.9	3.0	1.9	1.0	.4	1.3	(Z)	4.2	1.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	6.4	.5	.1	-	.5	.2	(Z)	.2	(Z)	(Z)	(Z)	4.4	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.6	1.7	1.7	(Z)	23.5	10.1	10.7	2.7	4.1	4.3	.1	15.0	7.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	25.2	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	14.3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	57.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	.2	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	3.3	.3	.2	.1	3.0	1.2	.4	1.4	.1	.4	.2	3.0	.7	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	4.4	.3	.1	.2	4.2	2.5	1.0	.7	.9	3.4	(Z)	10.4	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	16.6	.3	.2	(Z)	16.3	10.5	4.8	1.1	2.5	3.5	(Z)	2.3	(Z)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	3.9	.5	.4	(Z)	3.5	1.7	1.2	.6	.6	.5	.1	.8	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.7	.4	.4	(Z)	1.3	.5	.3	.5	.1	.3	.1	1.0	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	2.5	.6	.6	-	1.9	.5	.5	.8	.3	.5	.1	(D)	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	2.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.9	.2	.2	(Z)	.7	.1	.2	.3	(Z)	.1	(Z)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
	PHOENIX, ARIZ.	4.1	.4	.4	(Z)	3.7	1.8	1.1	.8	.5	.9	(Z)	2.2	1.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.0	.3	(D)	(D)	.7	.3	(D)	(D)	.1	.2	(Z)	.4	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	-	.1	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(Z)	(Z)	-	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	-	-	-	.2	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	.2	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.2	-	-	-	.2	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	.2	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	.1	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	-	-	-	.2	.2	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	PINE BLUFF, ARK.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	PITTSBURGH, PA.	125.8	3.4	3.0	.4	122.4	82.5	27.5	12.4	24.8	14.6	1.7	81.2	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.5	.8	.7	.1	.7	.4	(Z)	.3	(Z)	(D)	(D)	.6	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.3	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	6.0	.5	.4	(Z)	5.5	2.7	2.1	.7	.9	.4	(Z)	4.2	.6	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(D)	-	-	-	-	-	-	(Z)	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	2.9	.1	.1	-	2.8	2.0	.3	.6	.7	.6	(Z)	1.5	.4	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	108.5	1.2	1.2	.1	107.2	74.2	23.8	9.2	22.2	12.5	1.6	70.9	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.7	.3	.2	.1	1.4	.4	.5	.4	.2	.2	-	1.0	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.7	.2	.2	.1	1.4	1.1	.1	.2	.2	(Z)	-	1.2	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.6	.1	.1	(Z)	1.5	.9	.3	.4	.2	.4	(Z)	.9	(D)	
	PITTSFIELD, MASS.	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.2	
	PORTLAND, MAINE.	3.7	.3	.3	-	3.4	1.0	2.0	.4	1.0	.8	.3	1.3	(D)	
	PORTLAND, OREG.-WASH.	18.6	2.6	2.2	.3	16.0	5.2	8.1	2.7	5.0	4.0	.1	6.9	5.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.9	1.3	1.1	.2	.6	.2	.1	.3	.1	.2	(Z)	.4	.9	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.0	(Z)	(Z)	-	.9	.4	.5	.1	.3	.1	-	.5	.4	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.3	.1	.5	-	.3	(D)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	1.3	.3	.3	(Z)	.7	.6	.1	(Z)	.1	.2	(D)	.4	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.8	(Z)	(Z)	(Z)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	2.0	(D)	(D)	(D)	.7	.4	.3	.1	.1	.2	-	.4	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.9	.2	.2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	POUGHKEEPSIE, N.Y.	5.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	
	PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.-MASS.	11.4	1.5	1.4	(Z)	10.0	3.5	4.0	2.4	1.6	1.4	.2	6.7	1.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	1.0	.5	.5	-	.5	.4	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	.4	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	-	.2	.2	.1	(Z)	(Z)	.2	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	3.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	.3	-	-	-	.3	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered	
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.—MASS.—CON.														
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.6	(Z)	(Z)	.5	.3	.1	.2	.1	.1	(Z)	.1	.3	.6	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.0	.3	.2	(Z)	.7	.4	.1	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.4	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.2	.1	.1	-	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)	-	-	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	1.4	.1	.1	-	1.2	.1	.8	.4	.2	.3	(Z)	.7	(Z)	
	PROVO-OREM, UTAH	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	PUEBLO, COLO.	8.8	-	-	-	8.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
	RACINE, WIS.	2.3	.2	.2	(Z)	2.1	.8	.3	1.0	.3	.6	.1	1.1	.1	
	RALEIGH-DURHAM, N.C.	4.5	.6	.6	(Z)	3.9	1.3	2.0	.6	.6	.7	.1	2.5	.6	
	READING, PA.	8.9	1.0	1.0	.1	7.9	4.0	2.6	1.3	1.3	2.0	(Z)	4.5	1.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.5	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	.1	.1	.1	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	1.8	-	-	-	1.8	1.8	(D)	(D)	.3	.7	-	.8	1.0	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	4.0	(D)	(D)	(D)	4.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.3	(Z)	(Z)	-	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.2	-	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.7	(D)	(D)	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	RENO, NEV.	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)	
	RICHLAND-KENNEWICK, WASH.	2.4	.1	.1	-	2.3	1.3	.5	.5	.2	.6	(Z)	1.6	2.1	
	RICHMOND, VA.	9.9	1.2	1.2	(Z)	8.8	1.7	4.3	2.8	1.7	1.2	.1	5.7	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
21	TOBACCO PRODUCTS.	1.6	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	.5	-	-	-	.5	.4	-	(Z)	.2	(Z)	-	.3	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.7	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	RIVERSIDE-SAN BERNARDINO-ONTARIO, CALIF.	26.4	1.3	1.1	.2	25.1	12.9	6.2	6.0	3.5	5.1	(Z)	16.5	9.0	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	.3	.9	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.5	(Z)	(Z)	-	.5	.4	-	.1	.2	(Z)	-	.1	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.1	(Z)	-	(Z)	.1	-	-	.1	.9	-	-	.7	1.9	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	8.7	(Z)	(Z)	(Z)	8.7	7.7	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	11.5	(D)	(D)	(D)	11.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.2	.1	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	.1	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	ROANOKE, VA.	3.4	.4	.4	(Z)	2.9	2.4	.3	.2	1.0	.2	(Z)	1.8	.3	
	ROCHESTER, MINN.	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
	ROCHESTER, N.Y.	30.9	4.3	4.2	.1	26.6	6.6	12.1	7.9	4.5	6.2	.2	15.7	5.9	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	2.0	1.0	1.0	(Z)	1.0	.1	.6	.4	.2	.3	(Z)	.5	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
27	PRINTING AND PUBLISHING.	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.1	-	-	-	.1	.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.5	(D)	(D)	(D)	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.2	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.7	(D)	(D)	(D)	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	ROCKFORD, ILL.	4.5	1.4	1.0	.4	3.1	.8	1.1	1.2	.3	.7	.3	1.8	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.3	.1	.1	-	.2	.1	-	.1	-	.1	-	.1	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.2	.1	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(Z)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.5	.6	.4	.3	.9	.2	.4	.3	.1	.3	(Z)	.5	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	.1	.1	(Z)	.4	.1	(Z)	.2	.1	.1	(Z)	.2	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.1	.1	.1	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
	SACRAMENTO, CALIF.	4.6	1.4	1.3	.1	3.3	.6	.8	1.9	.6	1.2	(Z)	1.5	.4	
	SAGINAW, MICH.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	
	ST. CLOUD, MINN.	1.8	.6	.5	.1	1.3	.4	.6	.2	.3	.3	(Z)	.6	.2	
	ST. JOSEPH, MO.	1.5	.5	.5	(Z)	1.0	.2	.1	.7	.3	.2	-	.4	.2	
	ST. LOUIS, MO.-ILL.	50.5	4.2	3.9	.2	46.3	24.9	12.3	9.1	7.4	10.4	.7	27.8	8.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	4.6	1.5	1.5	.1	3.0	.6	1.4	1.0	.4	.8	.1	1.8	1.1	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-	-	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	.1	.1	(Z)	.3	-	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.2	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	13.3	1.2	1.1	(Z)	12.1	6.2	3.4	2.5	1.5	2.0	.3	8.2	2.3	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	9.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.4	-	.1	.3	(Z)	.1	(Z)	.2	-
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	12.3	.4	.4	(Z)	11.9	7.5	3.0	1.4	2.5	2.9	.3	6.5	1.8	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	2.9	.2	.2	(Z)	2.7	1.6	.1	.7	.4	.3	(Z)	2.0	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	.1	.1	-	.4	.1	.1	.2	(Z)	.1	(Z)	.3	-	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	4.6	.3	.3	-	4.2	1.7	1.1	1.5	.2	1.6	.1	2.3	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	SALEM, OREG.	4.6	.3	.3	(Z)	4.3	1.2	2.6	.5	.8	1.2	(Z)	2.3	(D)	
	SALINAS-SEASIDE-MONTEREY, CALIF. .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	SALT LAKE CITY-OGDEN, UTAH	9.4	.3	.2	.1	9.1	6.5	1.9	.7	1.5	2.4	.1	5.0	(D)	
	SAN ANGELO, TEX.	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	-	-	-	(D)	-	
	SAN ANTONIO, TEX.	2.9	.2	.2	(Z)	2.7	1.0	.5	1.1	.5	.6	.1	1.5	.3	
	SAN DIEGO, CALIF.	5.1	.9	.7	.2	4.2	1.3	1.2	1.7	.3	1.1	.2	2.6	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	-	-	-	.1	-	-	.1	-	(Z)	-	(Z)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	1.0	.2	.2	.1	.8	.3	.1	.4	.1	(D)	.1	.6	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.5	-	-	-	.5	.1	.3	.1	.1	.3	-	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-	
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF. . . .	106.7	3.3	2.7	.6	103.4	47.3	40.6	15.5	14.6	20.4	.6	67.8	7.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	5.1	1.3	1.1	.2	3.8	.9	1.1	1.7	.7	1.2	(Z)	1.8	(D)	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	.1	(Z)	-	-	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	4.4	.1	.1	(Z)	4.3	.9	2.0	1.4	.8	.7	(Z)	2.8	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	17.9	.4	.2	.1	17.6	5.5	5.7	6.3	3.7	3.7	(Z)	10.2	1.7	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	66.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	.9	.3	.3	-	.6	-	.4	.1	.3	.1	-	.2	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.4	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	3.3	.2	.2	(Z)	3.1	1.1	1.2	.8	.6	.7	.4	1.5	.2	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	2.6	.2	.2	-	2.4	2.0	.1	.3	.2	.2	(Z)	1.9	(Z)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	2.8	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.1	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs								Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost				
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other	
	SAN JOSE, CALIF.	14.8	4.1	2.9	1.2	10.7	5.1	2.4	3.3	1.7	2.8	.3	5.9	2.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.5	2.1	1.6	.6	1.4	.1	.5	.8	.1	.3	.1	.9	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	.1	-	(Z)	.1	(Z)	-	(Z)	-
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.5	(Z)	-	(Z)	.4	(Z)	-	.4	(Z)	-	-	.4	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.9	.1	.1	(Z)	.7	.3	.2	.2	.3	.2	-	.3	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	3.1	1.2	.8	.4	1.9	.6	.7	.7	.4	.4	.1	1.0	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-
	SANTA BARBARA-SANTA MARIA-LOMPAC, CALIF.. . . . .	.7	.1	.1	(Z)	.7	.5	(Z)	.2	(Z)	.1	(Z)	.6	(Z)
	SANTA CRUZ, CALIF.	2.4	.4	.2	.1	2.1	1.7	.2	.2	.7	.4	(Z)	1.0	.2
	SANTA ROSA, CALIF.	1.5	.3	.3	-	1.2	.1	.6	.5	.2	.2	(Z)	.8	.1
	SEATTLE-EVERETT, WASH.	16.6	2.6	2.1	.4	14.0	3.2	6.9	4.0	3.9	3.3	.2	6.6	5.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.8	1.1	.9	.1	1.7	.1	.5	1.2	.5	.5	(Z)	.7	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.2	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.7	.1	.1	-	1.6	.9	.1	.6	.5	.3	-	.8	1.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	-	.1	-
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	2.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.2	(Z)	(Z)	-	.2	(Z)	(Z)	.1	(Z)	.1	(Z)	.1	-
	SHERMAN-DENISON, TEX.	1.3	.3	.3	(Z)	1.0	.1	.6	.4	.2	.3	.1	.4	(D)
	SHREVEPORT, LA.	3.5	.1	.1	(Z)	3.4	1.9	1.2	.3	.9	.7	.1	1.8	.3
	SIoux CITY, IOWA-NEBR.	2.1	.3	.2	.1	1.8	.2	.9	.6	.4	.5	-	.9	.3
	SIoux FALLS, S.D. . . . .	.4	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
	SOUTH BEND, IND.	2.7	.7	.6	.1	2.0	.6	.3	1.1	.3	.7	(Z)	1.1	(D)
	SPOKANE, WASH.	4.6	.1	.1	.1	4.4	3.8	.3	.4	1.6	1.3	(Z)	1.5	1.2
	SPRINGFIELD, ILL. . . . .	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
	SPRINGFIELD, MO.	1.3	.3	.3	(Z)	1.0	.6	(Z)	.4	.3	.2	(Z)	.4	.1
	SPRINGFIELD, OHIO.	2.6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE, MASS.-CONN.	4.4	.3	(D)	(D)	4.1	2.5	(D)	(D)	.8	.7	.1	2.4	1.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	-	-	-	.1	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	.1	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.7	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.2	-	-	-	.2	.2	-	-	(Z)	.1	-	.1	.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
	STAMFORD, CONN.	2.5	.3	.2	.1	2.1	1.1	.5	.5	.4	.4	(Z)	1.3	.3
	STEUERBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
	STOCKTON, CALIF.	7.2	1.6	1.5	.1	5.6	2.5	2.1	1.1	1.0	.8	(Z)	3.7	1.8

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, services, and other		
	SYRACUSE, N.Y.	11.5	1.1	1.1	.1	10.3	2.2	4.8	3.3	1.2	2.8	.7	5.6	1.8	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.9	.2	.2	1.7	(Z)	(Z)	1.6	.2	.4	.6	(D)	(D)	1.0	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	3.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	(Z)	-	.1	.1	-	-	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	(Z)	-	
	TACOMA, WASH.	16.6	.5	.3	.2	16.0	13.2	1.4	1.4	2.3	2.6	.1	11.1	1.6	
	TALLAHASSEE, FLA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TAMPA-ST. PETERSBURG, FLA.	18.0	1.5	1.2	.3	16.5	5.2	3.1	8.1	3.6	1.5	.1	11.3	3.4	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.4	.9	.7	.2	1.5	.2	.9	.4	.4	.3	(Z)	.7	.4	
21	TOBACCO PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.1	-	-	.1	-	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	12.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	-	-	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.1	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.1	.1	.1	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
	TERRE HAUTE, IND.	5.4	.5	.4	.1	4.9	.6	3.4	.9	.9	1.3	.1	2.6	.3	
	TEXARKANA, TEX.-ARK.	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	TOLEDO, OHIO-HICH.	27.4	2.8	2.6	.2	24.6	12.7	9.2	2.7	8.7	3.9	.2	11.8	4.7	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	.3	(Z)	(Z)	.2	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.4	.4	.4	.1	.1	-	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	(Z)	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	5.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	3.1	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	TOPEKA, KANS.	2.7	.1	.1	(Z)	2.6	.3	1.7	.6	.3	.5	-	1.9	1.4	
	TRENTON, N.J.	4.4	.5	.3	.1	4.0	1.6	1.1	1.2	.5	.5	.1	2.9	(Z)	
	TUCSON, ARIZ.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	TULSA, OKLA.	7.8	.1	.1	(Z)	7.7	6.1	.6	1.0	1.0	2.1	.1	4.5	1.2	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	.1	.1	(Z)	-	.1	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.2	-	-	.2	.2	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	-	.2	-
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.1	(Z)	(Z)	.1	.1	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.6	(Z)	(Z)	(Z)	.6	.1	.1	.4	(Z)	.1	(Z)	.4	(D)	
	TUSCALOOSA, ALA.	6.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	TYLER, TEX.	1.3	.1	.1	(Z)	1.3	.2	.7	.3	.4	.2	(Z)	.7	(D)	
	UTICA-ROME, N.Y.	4.6	.2	.2	(Z)	4.4	2.4	.8	1.1	.4	1.4	.1	2.5	(D)	
	VALLEJO-FAIRFIELD-NAPA, CALIF. . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 3C.—Pollution Abatement Operating Costs and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry Group: 1976—Continued

(Millions of dollars)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Total operating costs	Payments to Government units			Other operating costs									Cost re-covered
			Total	Public sewage use	Solid waste collection and disposal	Total	By form of abatement			By kind of cost					
							Air	Water	Solid waste	De-precia-tion	Labor	Equip-ment leasing	Ma-terials, supplies, and other		
	VINELAND-HILLVILLE-BRIDGETON, N.J.	3.2	.6	.6	(Z)	2.6	1.1	.9	.6	.6	.4	-	1.5	(D)	
	WACO, TEX.	2.0	.3	.2	(Z)	1.7	1.4	.1	.2	.4	.5	-	.7	.5	
	WASHINGTON, D.C.-MD.-VA.	3.2	.8	.7	.1	2.4	.5	.8	1.1	.4	.6	(Z)	1.4	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.7	.3	.3	(Z)	.4	.1	.2	.2	.1	.1	(Z)	.2	-	
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	1.0	.3	.2	.1	.7	.2	(Z)	.5	.1	.3	(Z)	.3	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	.4	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.1	.1	(D)	(D)	.1	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	
	WATERBURY, CONN.	4.6	.6	.6	(Z)	4.0	.8	2.6	.6	1.0	1.0	.1	1.9	(Z)	
	WATERLOO-CEDAR FALLS, IOWA	2.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	
	WEST PALM BEACH-BOCA RATON, FLA. .	5.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	WHEELING, W. VA.-OHIO.	5.0	.1	.1	(Z)	4.9	3.9	.8	.2	1.0	1.2	.2	2.5	1.0	
	WICHITA, KANS.	6.4	.3	.2	.1	6.1	1.7	2.1	2.3	.6	2.1	.3	3.1	1.3	
	WICHITA FALLS, TEX.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	-	
	WILLIAMSPORT, PA.	1.0	.1	.1	(Z)	.9	.2	.4	.3	.1	.3	(Z)	.6	(D)	
	WILMINGTON, DEL.-N.J.-MD.	65.4	1.7	1.6	.1	63.6	25.1	29.7	8.8	8.4	13.1	.1	42.0	(D)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	45.1	.7	.7	(Z)	44.3	14.3	23.7	6.3	6.4	7.0	(Z)	30.9	(D)	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.8	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
	WILMINGTON, N.C.	12.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	
	WORCESTER, MASS.	12.4	.4	.4	(Z)	12.0	1.6	1.0	9.4	.5	5.2	2.3	4.0	.1	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	9.0	(Z)	(Z)	-	9.0	-	-	9.0	(Z)	4.5	2.2	2.3	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.7	.3	.3	-	.3	(Z)	.3	-	.1	(Z)	-	.2	-
24	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	-	.1	-	-	-	.1	.1	
26	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	(D)	.1	(D)	.1	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.3	(Z)	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	.1	(D)	.1	(D)	.1	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.5	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	-	
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	-	-	-	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)	-	
	YAKIMA, WASH.	1.2	.4	.3	.1	.8	.5	.1	.3	(Z)	.1	(Z)	.7	(D)	
	YORK, PA.	7.2	1.1	1.0	.1	6.2	1.6	3.0	1.6	1.1	1.3	(Z)	3.8	(Z)	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.8	.1	.1	(Z)	.7	-	.4	.3	(Z)	.2	(Z)	.5	-	
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	2.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.1	-
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.7	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.4	.1	.2	.2	.1	(Z)	.4	-	
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.1	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	-	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.4	(Z)	(Z)	-	.4	.1	.1	.1	.1	.1	-	.4	-	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	.6	.1	.1	-	.5	(Z)	.4	.1	(Z)	.1	-	.1	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	YOUNGSTOWN-WARREN, OHIO.	17.5	.9	.8	.1	16.5	6.0	7.7	2.9	2.5	4.9	.2	9.0	.3	
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	(Z)	(Z)	-	.1	-	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	-	
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	(Z)	(Z)	(Z)	.9	.4	.4	.1	(Z)	.2	-	.6	(Z)	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	9.8	.3	.3	(Z)	9.5	4.5	4.3	.7	1.3	2.3	.1	5.7	(D)	
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.4	.1	(Z)	(Z)	.3	(Z)	.1	.2	(Z)	.2	(Z)	.1	(D)	

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. Major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted. Major industry group 23, Apparel and Other Textile Products was not included in the survey and therefore is excluded from the SMSA totals. Major industry groups are shown for those SMSA's of 40,000 or more total employment.

- Represents zero.
(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.
(Z) Represents less than \$50,000.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ALL INDUSTRIES, TOTAL ²	1 888.2	1 842.2	42 724.9	6 652.1	11 835.4	1 111.5	827.5	827.4	156 825.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	57.7	51.1	963.8	42.7	220.0	4.7	100.7	100.7	14 965.3
201	MEAT PRODUCTS	1.9	.8	43.3	(D)	91.2	.1	11.9	11.9	1 315.5
2011	MEATPACKING PLANTS	1.1	.4	7.9	(D)	(D)	(D)	6.7	6.7	945.5
2013	SAUSAGES AND OTHER PREPARED MEATS	.5	.2	34.1	(D)	90.8	(Z)	2.1	2.1	136.8
2016	POULTRY DRESSING PLANTS	.2	.1	1.2	(Z)	(D)	(Z)	2.8	2.8	177.4
2017	POULTRY AND EGG PROCESSING	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	54.4
202	DAIRY PRODUCTS	.7	.5	(D)	(Z)	.1	.7	6.7	6.7	424.8
2021	CREAMERY BUTTER	.1	(Z)	.4	(D)	(D)	(D)	.1	.1	4.9
2022	CHEESE, NATURAL AND PROCESSED	.2	.1	2.7	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	138.1
2023	CONDENSED AND EVAPORATED MILK	.2	.2	1.2	(D)	(Z)	(Z)	.8	.8	56.4
2024	ICE CREAM AND FROZEN DESSERTS	.1	.1	(D)	(Z)	(Z)	(D)	.8	.8	47.6
2026	FLUID MILK	.2	.1	1.1	(D)	(D)	(D)	3.5	3.5	177.8
203	PRESERVED FRUITS AND VEGETABLES	4.5	4.1	14.9	2.7	(D)	.1	18.2	18.2	3 682.3
2032	CANNED SPECIALTIES	1.3	1.3	5.0	2.3	(D)	(D)	1.9	1.9	169.6
2033	CANNED FRUITS AND VEGETABLES	1.2	1.0	3.8	.1	.1	(Z)	7.1	7.1	1 746.0
2034	DEHYD. FRUITS, VEGETABLES, SOUPS	.2	.2	1.2	(D)	(D)	(D)	.8	.8	119.5
2035	PICKLES, SAUCES, SALAD DRESSINGS	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	1.3	70.6
2037	FROZEN FRUITS AND VEGETABLES	1.0	1.0	3.7	(D)	(D)	(D)	4.8	4.8	1 455.3
2038	FROZEN SPECIALTIES	.6	.5	(D)	(D)	(Z)	(Z)	2.1	2.1	121.4
204	GRAIN MILL PRODUCTS	18.9	18.6	356.8	21.0	.3	.2	6.6	6.6	751.2
2041	FLOUR, OTHER GRAIN MILL PRODUCTS	3.5	3.5	64.2	1.8	(D)	.2	.9	.9	41.8
2043	CEREAL BREAKFAST FOODS	1.4	1.4	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.8	87.2
2044	RICE MILLING	.5	.5	10.7	(D)	(D)	(D)	.6	.6	152.7
2045	BLENDED AND PREPARED FLOUR	.1	.1	1.5	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	21.0
2046	WET CORN MILLING	10.1	10.1	167.1	18.9	(D)	(D)	1.1	1.1	221.2
2047	DOG, CAT, AND OTHER PET FOOD	.7	.5	(D)	.2	(D)	(D)	1.3	1.3	155.9
2048	PREPARED FEEDS, NEC.	2.4	2.4	81.7	(D)	(D)	(D)	1.3	1.3	71.4
205	BAKERY PRODUCTS	.5	.2	(D)	(Z)	(D)	(D)	5.3	5.3	1 031.1
2051	BREAD, CAKE, AND RELATED PRODUCTS	.2	.1	.1	(Z)	(D)	(D)	4.3	4.3	929.7
2052	COOKIES AND CRACKERS	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	1.0	101.4
206	SUGAR, CONFECTIONERY PRODUCTS	6.8	6.2	310.5	4.7	.3	(D)	10.0	10.0	6 231.4
2061	RAW CANE SUGAR	2.3	2.3	153.0	1.0	.1	(D)	4.6	4.6	4 169.8
2062	CANE SUGAR REFINING	1.6	1.6	19.9	1.4	(D)	(D)	.9	.9	136.9
2063	BET SUGAR	1.8	1.3	123.7	2.0	(D)	(D)	1.1	1.1	1 733.7
2065	CONFECTIONERY PRODUCTS	.7	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	2.5	141.8
2066	CHOCOLATE AND COCOA PRODUCTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	CHEWING GUM	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	FATS AND OILS	10.7	8.0	131.0	(D)	126.3	(D)	3.1	3.1	302.4
2074	COTTONSEED OIL MILLS	(D)	(D)	2.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2075	SOYBEAN OIL MILLS	3.8	3.8	101.6	(D)	(D)	(D)	.7	.7	59.5
2076	VEGETABLE OIL MILLS, NEC.	(D)	(D)	22.8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	ANIMAL AND MARINE FATS AND OILS	(D)	1.5	2.2	.3	(D)	(D)	.6	.6	125.7
2079	SHORTENING AND COOKING OILS	2.0	1.8	2.1	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	96.5
208	BEVERAGES	8.6	7.9	72.0	8.0	(Z)	(D)	31.7	31.7	803.8
2082	MALT BEVERAGES	3.9	3.8	7.6	1.4	(D)	(D)	16.2	16.2	385.3
2083	MALT	(D)	(D)	49.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	WINES, BRANDY, AND BRANDY SPIRITS	(Z)	(Z)	2.3	(D)	.1	(D)	1.1	1.1	108.6
2085	DISTILLED LIQUOR, EXCEPT BRANDY	3.5	3.4	12.5	6.5	(D)	(D)	.6	.6	27.4
2086	BOTTLED AND CANNED SOFT DRINKS	.6	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.0	13.0	231.1
2087	FLAVORING EXTRACTS, SIRUPS, NEC.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	MISC. FOODS, KINDRED PRODUCTS	5.3	4.8	27.4	1.3	.5	(D)	7.3	7.3	422.9
2091	CANNED AND CURED SEAFOODS	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	32.2
2092	FRESH OR FROZEN PACKAGED FISH	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	1.3	43.6
2095	ROASTED COFFEE	3.7	3.5	8.6	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	67.6
2097	MANUFACTURED ICE	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	(Z)
2098	MACARONI AND SPAGHETTI	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	9.5
2099	FOOD PREPARATIONS, NEC.	1.3	1.1	16.9	1.2	(Z)	(Z)	3.9	3.9	270.0
21	TOBACCO PRODUCTS	5.4	4.8	40.3	.3	(D)	1.3	3.1	3.1	164.3
2111	CIGARETTES	2.2	2.2	33.8	(D)	.5	(D)	2.2	2.2	118.2
2121	CIGARS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2131	CHEWING AND SMOKING TOBACCO	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2141	TOBACCO STEMMING AND REDRYING	2.5	2.5	6.5	(D)	(D)	(D)	.4	.4	20.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	9.2	8.4	48.6	4.5	(D)	(D)	14.4	14.4	671.2
2211	WEAVING MILLS, COTTON	2.1	2.1	13.4	(D)	.1	(D)	1.4	1.4	86.9
2221	WEAVING MILLS, MANMADE FIBER, SILK	.7	.5	12.9	(D)	.1	(Z)	1.9	1.9	109.8
2231	WEAVING AND FINISHING MILLS, WOOL	.4	.4	.9	1.1	(Z)	(Z)	.5	.5	4.1
2241	NARROW FABRIC MILLS	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.2	.2	4.4
225	KNITTING MILLS	1.4	1.2	.4	.9	1.1	(Z)	2.7	2.7	80.7
2251	WOMEN'S HOSEIERY, EXCEPT SOCKS	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	9.3
2252	HOSEIERY, NEC.	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	.2	(D)	.2	.2	3.6
2253	KNIT OUTERWEAR MILLS	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.8	17.3
2254	KNIT UNDERWEAR MILLS	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	4.6
2257	CIRCULAR KNIT FABRIC MILLS	.8	.7	.3	.5	.4	(D)	.7	.7	33.6
2258	WARP KNIT FABRIC MILLS	.4	.4	(D)	(D)	.7	(Z)	.6	.6	12.4

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement					Solid waste collection/disposal			
		Operating costs		Quantity of pollutants removed			Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed	
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments		Establishments reporting quantities abated
22	TEXTILE MILL PRODUCTS--CON.									120.2
226	TEXTILE FINISHING, EXCEPT WOOL	1.7	1.6	17.7	(D)	2.5	1.3	1.8	1.8	52.4
2261	FINISHING PLANTS, COTTON	.7	.7	16.3	-	2.3	.4	.4	.4	47.1
2262	FINISH, PLTS, MANMADE FIBER, SILK	1.0	.9	(D)	(D)	(D)	.9	1.1	1.1	20.7
2269	FINISHING PLANTS, NEC.	.1	.1	(D)	(D)	(D)	-	.3	.3	83.3
227	FLOOR COVERING MILLS	.2	.2	.9	-	(Z)	(D)	1.6	1.6	(D)
2271	WOVEN CARPETS AND RUGS	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	76.2
2272	TUFTED CARPETS AND RUGS	.2	.2	.9	-	(Z)	(D)	1.4	1.4	(D)
2279	CARPETS AND RUGS, NEC.	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	51.7
228	YARN AND THREAD MILLS	.5	.3	.6	-	.1	(D)	1.5	1.5	27.3
2281	YARN MILLS, EXCEPT WOOL	.2	.2	.1	-	-	(D)	1.0	1.0	11.9
2282	THROWING AND WINDING MILLS	(D)	(D)	(D)	-	.1	(D)	.2	.2	(D)
2283	WOOL YARN MILLS	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
2284	THREAD MILLS	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	130.1
229	MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS	2.0	1.9	1.6	(D)	33.4	.3	2.8	2.8	4.6
2291	FELT GOODS, EXC. WOVEN FELT, HATS	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	-	.1	.1	(D)
2292	LACE GOODS	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
2293	PADDINGS AND UPHOLSTERY FILLING	(D)	(D)	.2	-	(D)	-	(D)	(D)	2.0
2294	PROCESSED TEXTILE WASTE	-	-	-	(D)	-	-	(Z)	(Z)	74.3
2295	COATED FABRICS, NOT RUBBERIZED	1.4	1.4	1.0	(D)	32.8	.3	1.3	1.3	9.9
2296	TIRE CORD AND FABRIC	.1	(Z)	(D)	-	(D)	-	.2	.2	18.3
2297	NONWOVEN FABRICS	.3	.3	(Z)	-	.6	-	.5	.5	(D)
2298	CORDAGE AND TWINE	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	10.4
2299	TEXTILE GOODS, NEC.	.1	.1	(D)	-	-	-	.1	.1	9 328.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	26.6	24.6	1 049.6	1.1	7.3	.1	33.7	33.7	(D)
2411	LOGGING CAMPS, LOG CONTRACTORS	(D)	(D)	11.7	-	(D)	-	(D)	(D)	6 319.7
242	SAWMILLS AND PLANING MILLS	10.4	9.6	332.5	.1	1.2	(Z)	15.2	15.2	5 954.4
2421	SAWMILLS, PLANING MILLS, GENERAL	9.0	8.5	301.5	.1	1.2	(Z)	14.7	14.7	365.3
2426	HARDWOOD DIMENSION AND FLOORING	1.4	1.1	31.0	-	-	-	.5	.5	-
2429	SPECIAL PRODUCT SAWMILLS, NEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	1 507.2
243	MILLWORK, PLYWOOD, STRUC. MEMBS.	6.8	6.0	442.1	(Z)	3.8	(Z)	7.9	7.9	146.9
2431	MILLWORK	1.4	1.2	77.7	-	.5	(Z)	2.6	2.6	75.8
2434	WOOD KITCHEN CABINETS	.3	.3	10.8	-	-	-	.9	.9	63.0
2435	HARDWOOD VENEER AND PLYWOOD	.5	.4	7.6	(D)	-	-	.8	.8	1 221.4
2436	SOFTWOOD VENEER AND PLYWOOD	4.6	4.2	346.1	(Z)	3.2	-	3.6	3.6	-
2439	STRUCTURAL WOOD MEMBERS, NEC.	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
244	WOOD CONTAINERS	(D)	(D)	39.8	-	-	-	(D)	(D)	(D)
2441	NAILLED WOOD BOXES AND SHOOK	.1	.1	.4	-	-	-	(D)	(D)	(D)
2448	WOOD PALLETS AND SKIDS	.3	.3	38.8	-	-	-	.4	.4	205.9
2449	WOOD CONTAINERS, NEC.	(D)	(D)	.5	-	-	-	.4	.4	29.1
245	WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES	.1	.1	.8	1.0	(D)	-	2.3	2.3	100.5
2451	MOBILE HOMES	.1	.1	(D)	1.0	-	-	2.0	2.0	75.2
2452	PREFABRICATED WOOD BUILDINGS	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	.3	.3	25.3
249	MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS	8.5	8.3	222.6	-	2.4	-	4.3	4.3	575.1
2491	WOOD PRESERVING	.6	.4	11.0	-	-	-	.7	.7	129.1
2492	PARTICLEBOARD	1.2	1.2	53.7	-	.3	-	.8	.8	123.0
2499	WOOD PRODUCTS, NEC.	6.8	6.7	158.0	-	2.1	-	2.8	2.8	325.0
25	FURNITURE AND FIXTURES	8.2	7.2	397.1	1.1	3.4	.1	10.2	10.1	637.5
251	HOUSEHOLD FURNITURE	6.9	6.1	385.8	1.0	2.7	(D)	6.9	6.8	491.5
2511	WOOD HOUSEHOLD FURNITURE	5.0	4.6	368.8	1.0	2.6	(D)	3.3	3.2	230.6
2512	UPHOLSTERED HOUSEHOLD FURNITURE	.9	.8	8.3	-	(Z)	-	1.3	1.3	81.8
2514	METAL HOUSEHOLD FURNITURE	.1	.1	1.3	-	(D)	-	.5	.5	33.2
2515	MATTRESSES AND BEDSPRINGS	.3	.2	3.0	-	-	(D)	1.3	1.3	76.2
2517	WOOD TV AND RADIO CABINETS	.4	.2	4.5	-	-	-	.4	.4	68.3
2519	HOUSEHOLD FURNITURE, NEC.	.1	.1	(Z)	-	(D)	-	.1	.1	1.4
252	OFFICE FURNITURE	.6	.5	5.1	(Z)	.2	(D)	.9	.9	33.1
2521	WOOD OFFICE FURNITURE	(D)	(D)	1.9	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
2522	METAL OFFICE FURNITURE	(D)	(D)	3.2	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	PUBLIC BLDG., RELATED FURNITURE	.1	.1	.6	(Z)	-	-	.3	.3	12.3
254	PARTITIONS AND FIXTURES	.5	.4	4.2	-	.1	-	1.5	1.5	93.1
2541	WOOD PARTITIONS AND FIXTURES	.4	.4	4.0	-	(Z)	-	1.1	1.1	77.6
2542	METAL PARTITIONS AND FIXTURES	.1	(Z)	.2	-	.1	-	.4	.4	15.5
259	MISC. FURNITURE AND FIXTURES	.2	.2	1.3	.1	.4	.1	.5	.5	7.5
2591	DRAPERY HARDWARE, BLINDS, SHADES	.1	.1	(D)	.1	(D)	-	.2	.2	3.5
2599	FURNITURE AND FIXTURES, NEC.	.1	.1	(D)	-	(D)	.1	.3	.3	4.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	123.9	122.4	4 565.7	189.8	43.2	71.2	67.3	67.3	10 146.3
2611	PULPHILLS	10.2	9.9	473.8	(D)	-	12.9	1.9	1.9	391.7
2621	PAPERMILLS, EXCEPT BUILDING PAPER	48.6	48.4	1 685.6	98.2	1.8	40.2	28.5	28.5	4 960.3
2631	PAPERBOARD MILLS	50.4	50.3	1 992.8	60.6	-	17.2	12.8	12.8	2 658.4
264	MISC. CONVERTED PAPER PRODUCTS	7.3	6.9	115.3	(D)	40.1	.7	11.1	11.1	959.0
2641	PAPER COATING AND GLAZING	4.2	4.2	32.2	2.3	39.7	(Z)	4.0	4.0	328.7
2642	ENVELOPES	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	.5	.5	37.7
2643	BAGS, EXCEPT TEXTILE BAGS	1.5	1.4	(D)	(D)	(D)	-	1.4	1.4	119.1

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
26	PAPER AND ALLIED PROD.—CON.			(D)	-	-	.7	.7	.7	80.7
264	MISC. CONVERTED PAPER PROD.—CON.			(D)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
2645	DIE-CUT PAPER AND BOARD	.7	.6	.1	-	-	-	3.1	3.1	300.2
2646	PRESSED AND MOLDED PULP GOODS	(D)	(D)	17.6	(D)	-	-	-	(D)	(D)
2647	SANITARY PAPER PRODUCTS	.4	.4	-	(Z)	-	-	.8	.8	33.7
2648	STATIONERY PRODUCTS	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-	-
2649	CONVERTED PAPER PRODUCTS, NEC.	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-
265	PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES	5.4	5.1	182.5	.2	1.3	.1	11.0	11.0	773.1
2651	FOLDING PAPERBOARD BOXES	.2	.1	-	-	1.2	-	1.7	1.7	146.7
2652	SETUP PAPERBOARD BOXES	-	-	-	-	-	-	.1	.1	40.5
2653	CORRUGATED AND SOLID FIBER BOXES	5.1	4.9	179.5	(D)	(D)	.1	6.8	6.8	448.9
2654	SANITARY FOOD CONTAINERS	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	1.2	1.2	85.4
2655	FIBER CANS, DRUMS, SIMILAR PRODS.	.1	.1	1.9	-	-	-	1.2	1.2	51.6
2661	BUILDING PAPER AND BOARD MILLS	1.8	1.8	115.5	-	-	-	2.0	2.0	403.9
27	PRINTING AND PUBLISHING	7.5	6.2	4.9	1.4	38.1	.3	13.4	13.4	848.2
2711	NEWSPAPERS	.4	.2	(D)	-	(D)	(Z)	2.0	2.0	148.9
2721	PERIODICALS	.1	.1	(D)	-	-	-	.3	.3	14.8
273	BOOKS	.4	.3	(D)	.8	4.2	(Z)	2.1	2.1	73.0
2731	BOOK PUBLISHING	.1	.1	(D)	-	(Z)	-	1.0	1.0	16.6
2732	BOOK PRINTING	.2	.2	(D)	.8	4.1	(Z)	1.2	1.2	56.4
2741	MISCELLANEOUS PUBLISHING	(Z)	-	-	-	-	-	.2	.2	17.0
275	COMMERCIAL PRINTING	6.6	5.7	4.2	(D)	34.0	.3	6.4	6.4	413.1
2751	COMMERCIAL PRINTING, LETTERPRESS	3.2	3.2	2.1	.3	14.5	.1	1.3	1.3	58.6
2752	COMMERCIAL PRINTING, LITHOGRAPHIC	.9	.3	1.9	.3	.1	.2	4.2	4.2	288.1
2753	ENGRAVING AND PLATE PRINTING	(D)	(D)	(D)	(D)	19.4	-	(D)	(D)	(D)
2754	COMMERCIAL PRINTING, GRAVURE	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
2761	MANIFOLD BUSINESS FORMS	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	1.1	1.1	81.9
2771	GREETING CARD PUBLISHING	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	.7	.7	77.9
278	BLANKBOOKS AND BOOKBINDING	(Z)	-	-	-	-	-	.4	.4	13.5
2782	BLANKBOOKS AND LOOSELEAF BINDERS	(Z)	-	-	-	-	-	.2	.2	8.6
2789	BOOKBINDING AND RELATED WORK	-	-	-	-	-	-	.2	.2	4.9
279	PRINTING TRADE SERVICES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	8.2
2791	TYPESETTING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
2793	PHOTOENGRAVING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
2794	ELECTROTYPING AND STEREOTYPING	-	-	-	-	-	-	-	-	.6
2795	LITHOGRAPHIC PLATEMAKING SERVICES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	7.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	295.6	286.1	3 490.9	603.6	1 572.2	512.1	173.4	173.4	50 281.9
281	INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS	60.2	58.6	1 560.2	168.8	145.7	64.4	22.8	22.8	8 254.1
2812	ALKALIES AND CHLORINE	7.2	7.2	353.7	25.3	(D)	14.5	5.3	5.3	1 329.8
2813	INDUSTRIAL GASES	.6	.5	243.7	-	.1	-	3.1	3.1	302.8
2816	INORGANIC PIGMENTS	10.7	10.3	110.6	38.3	(D)	9.0	4.1	4.1	567.9
2819	INDUSTRIAL INORGANIC CHEM., NEC.	41.6	40.5	852.3	105.2	(D)	40.9	10.3	10.3	6 053.5
282	PLASTICS MATERIALS, SYNTHETICS	38.5	37.5	468.8	39.4	301.0	46.4	27.9	27.9	1 968.2
2821	PLASTICS MATERIALS AND RESINS	24.0	23.4	167.3	27.5	216.5	38.0	16.3	16.3	1 075.1
2822	SYNTHETIC RUBBER	(D)	(D)	(D)	(D)	51.2	(D)	(D)	(D)	(D)
2823	CELLULOSIC MANMADE FIBERS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	ORGANIC FIBERS, NONCELLULOSIC	7.5	7.1	(D)	(D)	(D)	(D)	9.1	9.1	451.4
283	DRUGS	8.3	7.7	28.3	9.0	11.7	5.0	8.9	8.9	589.1
2831	BIOLOGICAL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	19.7
2833	MEDICINALS AND BOTANICALS	2.3	2.2	6.5	3.8	.3	1.0	2.7	2.7	92.7
2834	PHARMACEUTICAL PREPARATIONS	6.1	5.6	19.7	5.3	11.4	4.0	5.9	5.9	476.8
284	SOAPS, CLEANERS, TOILET GOODS	6.0	5.4	95.9	(D)	(D)	.9	7.1	7.1	323.0
2841	SOAP AND OTHER DETERGENTS	4.3	4.3	90.7	.2	(D)	(D)	2.6	2.6	122.9
2842	POLISHES AND SANITATION GOODS	.1	.1	1.3	(Z)	-	(D)	1.3	1.3	47.0
2843	SURFACE ACTIVE AGENTS	1.0	1.0	3.6	(D)	(D)	.8	1.1	1.1	60.2
2844	TOILET PREPARATIONS	.6	.1	.3	(Z)	-	(D)	2.1	2.1	92.9
2851	PAINTS AND ALLIED PRODUCTS	3.7	3.4	6.0	(D)	(D)	5.0	5.9	5.9	205.4
286	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS	104.1	101.4	464.5	202.1	793.2	223.6	67.9	67.9	8 375.7
2861	GUM AND WOOD CHEMICALS	(D)	(D)	21.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	CYCLIC CRUDES AND INTERMEDIATES	(D)	(D)	20.9	28.2	79.7	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS, NEC.	86.5	84.2	422.5	173.9	713.5	169.7	55.4	55.4	7 934.1
287	AGRICULTURAL CHEMICALS	56.4	55.4	763.8	179.3	99.4	164.5	23.1	23.1	30 007.5
2873	NITROGENOUS FERTILIZERS	8.2	8.1	86.9	5.5	75.5	6.2	1.2	1.2	897.0
2874	PHOSPHATIC FERTILIZERS	36.7	36.7	634.6	169.1	2.9	145.3	15.7	15.7	28 928.1
2875	FERTILIZERS, MIXING ONLY	3.7	2.9	25.5	.5	7.0	3.6	.4	.4	35.8
2879	AGRICULTURAL CHEMICALS, NEC.	7.8	7.7	16.8	4.1	14.1	9.4	5.7	5.7	146.6
289	MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS	18.3	16.5	103.5	3.2	213.0	2.2	9.8	9.8	559.0
2891	ADHESIVES AND SEALANTS	.9	.7	2.1	.2	.4	.5	1.9	1.9	122.9
2892	EXPLOSIVES	8.2	8.1	12.5	1.6	2.6	-	1.3	1.3	54.0
2893	PRINTING INK	.1	.1	(Z)	(D)	(Z)	(D)	.6	.6	9.2
2895	CARBON BLACK	5.1	5.7	41.9	(D)	207.4	(D)	.3	.3	12.1
2899	CHEMICAL PREPARATIONS, NEC.	4.1	3.9	46.9	1.3	2.7	1.6	5.6	5.6	360.9

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS..	466.1	464.6	4 525.3	3 591.4	8 717.6	15.3	45.4	45.4	2 592.4
2911	PETROLEUM REFINING	440.6	440.4	3 722.5	3 590.5	8 652.2	15.3	36.7	36.7	1 658.6
295	PAVING AND ROOFING MATERIALS	19.1	18.8	4 008.7	.9	3.3	(Z)	5.4	5.4	796.2
2951	PAVING MIXTURES AND BLOCKS	11.8	11.7	3 822.1	(D)	-	-	.8	.8	95.3
2952	ASPHALT FELTS AND COATINGS	7.5	7.1	135.7	(D)	3.3	(Z)	4.5	4.5	700.9
299	MISC. PETROLEUM, COAL PRODUCTS	6.4	5.5	144.0	-	62.1	(Z)	3.3	3.3	137.6
2992	LUBRICATING OILS AND GREASES	(D)	(D)	-	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
2999	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS, NEC	(D)	(D)	144.0	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	22.3	19.2	134.4	9.8	35.4	10.4	34.1	34.1	1 676.4
3011	TIRES AND INNER TUBES.	8.2	5.6	62.3	5.0	5.7	(D)	6.0	6.0	451.0
3021	RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR . . . . .	.1	.1	(D)	(D)	(D)	-	.5	.5	30.8
3031	RECLAIMED RUBBER	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	3.0
3041	RUBBER, PLASTICS HOSE AND BELTING. . . . .	.7	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	119.9
3069	FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NEC.	3.4	3.4	21.9	(D)	15.9	1.1	5.8	5.8	325.9
3079	MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS.	9.8	9.4	48.8	2.9	11.5	9.0	20.4	20.4	745.7
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	1.1	.8	7.6	1.9	(D)	-	3.3	3.3	385.3
3111	LEATHER TANNING AND FINISHING. . . . .	.7	.5	3.7	(D)	(D)	-	1.1	1.1	231.9
3131	BOOT, SHOE CUT STOCK AND FINDINGS. . . . .	.1	.1	1.6	-	-	-	.2	.2	12.6
314	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER. . . . .	.3	.2	2.3	(D)	-	-	1.4	1.4	117.3
3142	HOUSE SLIPPERS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.4
3143	MEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC. . . . .	.2	.1	1.4	-	-	-	.7	.7	43.6
3144	WOMEN'S FOOTWEAR, EXCEPT ATHLETIC. . . . .	.1	(Z)	.5	(D)	-	-	.4	.4	35.0
3149	FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER, NEC	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.2	.2	35.5
3161	LUGGAGE.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	9.8
317	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES.	-	-	-	-	-	-	.3	.3	8.5
3171	WOMEN'S HANDBAGS AND PURSES.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.2
3172	PERSONAL LEATHER GOODS, NEC.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	7.3
3199	LEATHER GOODS, NEC	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	122.8	120.0	18 155.2	81.7	19.8	93.8	39.1	39.1	11 088.4
3211	FLAT GLASS	1.4	1.4	7.3	-	-	-	1.8	1.8	215.5
322	GLASS, PRESSED OR BLOWN.	6.1	5.8	20.6	(D)	6.4	(D)	5.0	5.0	484.1
3221	GLASS CONTAINERS	2.1	2.0	14.2	(D)	(D)	(D)	3.0	3.0	269.6
3229	PRESSED AND BLOWN GLASS, NEC	4.0	3.8	6.4	-	-	.6	2.1	2.1	214.5
3231	PRODUCTS OF PURCHASED GLASS. . . . .	.5	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	1.3	126.4
3241	CEMENT, HYDRAULIC.	62.1	61.7	13 334.0	66.1	1.9	-	5.9	5.9	3 555.5
325	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS	2.6	2.5	67.7	-	(Z)	-	.8	.8	332.8
3251	BRICK AND STRUCTURAL CLAY TILE . . . . .	.9	.8	21.2	-	-	-	.3	.3	187.1
3253	CERAMIC WALL AND FLOOR TILE. . . . .	.2	.1	3.4	-	(Z)	-	.1	.1	47.4
3255	CLAY REFRACTORIES	1.4	1.4	42.5	-	-	-	.2	.2	75.8
3259	STRUCTURAL CLAY PRODUCTS, NEC. . . . .	.2	.2	.6	-	-	-	.1	.1	22.4
326	POTTERY AND RELATED PRODUCTS	1.3	1.3	24.4	-	(D)	-	2.2	2.2	546.7
3261	VITREOUS PLUMBING FIXTURES . . . . .	.3	.3	2.2	-	-	-	.7	.7	324.1
3262	VITREOUS CHINA FOOD UTENSILS . . . . .	.1	.1	1.0	-	-	-	.2	.2	53.0
3263	FINE EARTHENWARE FOOD UTENSILS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.6
3264	PORCELAIN ELECTRICAL SUPPLIES. . . . .	.7	.7	21.0	-	(D)	-	1.1	1.1	74.6
3269	POTTERY PRODUCTS, NEC. . . . .	.2	.2	.3	-	-	-	.2	.2	93.4
327	CONCRETE, GYPSUM, PLASTER PRODS.	15.0	14.3	2 879.6	9.7	.1	80.2	7.8	7.8	2 755.9
3271	CONCRETE BLOCK AND BRICK	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3272	CONCRETE PRODUCTS, NEC . . . . .	.6	.6	51.7	-	-	-	1.9	1.9	311.8
3273	READY-MIXED CONCRETE	2.7	2.0	207.8	-	-	80.2	2.6	2.6	1 371.8
3274	LIME	(D)	(D)	1 920.3	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
3275	GYPSUM PRODUCTS.	5.1	5.1	699.8	(D)	.1	-	2.2	2.2	633.1
3281	CUT STONE AND STONE PRODUCTS . . . . .	.8	.8	(D)	-	-	-	1.1	1.1	154.5
329	MISC. NONMETALLIC MINERAL PRODS.	33.0	31.9	1 820.8	(D)	11.2	12.8	13.2	13.2	2 917.0
3291	ABRASIVE PRODUCTS.	3.2	3.2	(D)	-	(D)	9.1	1.0	1.0	84.8
3292	ASBESTOS PRODUCTS.	4.8	3.9	800.4	(D)	(D)	2.3	3.3	3.3	233.9
3293	GASKETS, PACKING, SEALING DEVICES.	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.8	.8	72.4
3295	MINERALS, GROUND OR TREATED.	11.2	11.2	800.0	-	-	-	2.3	2.3	1 671.0
3296	MINERAL WOOL	11.9	11.7	105.1	(D)	(D)	1.3	4.5	4.5	727.2
3297	NONCLAY REFRACTORIES	1.6	1.5	44.5	-	(Z)	-	.5	.5	79.9
3299	NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS, NEC. . . . .	.4	.4	39.5	-	-	-	.7	.7	47.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	575.7	570.7	8 329.0	1 974.4	971.4	279.9	90.7	90.7	42 352.8
331	BLAST FURNACE, BASIC STEEL PROD.	323.5	321.4	6 226.8	104.7	26.2	10.1	55.0	55.0	25 741.1
3312	BLAST FURNACES AND STEEL MILLS	303.2	301.2	5 858.4	103.2	(D)	9.3	50.2	50.2	24 821.2
3313	ELECTROMETALLURGICAL PRODUCTS.	18.9	18.9	338.7	-	-	-	1.3	1.3	595.2
3315	STEEL WIRE AND RELATED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	1.8	(D)	-	-	1.8	1.8	115.5
3316	COLD FINISHING OF STEEL SHAPES . . . . .	.9	.9	26.7	(Z)	(D)	-	.9	.9	161.3
3317	STEEL PIPE AND TUBES . . . . .	.1	.1	1.3	(D)	-	-	.9	.9	47.9

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES—CON.									
332	IRON AND STEEL FOUNDRIES	75.1	74.4	973.8	.5	879.4	138.0	17.5	17.5	7 704.0
3321	GRAY IRON FOUNDRIES	63.8	63.1	640.6	.3	878.0	(D)	12.8	12.8	6 029.9
3322	MALLEABLE IRON FOUNDRIES	(D)	(D)	130.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	STEEL INVESTMENT FOUNDRIES	(D)	(D)	1.8	(D)	(D)	.8	(D)	(D)	(D)
3325	STEEL FOUNDRIES, NEC	5.9	5.9	201.2	(D)	(D)	(D)	3.2	3.2	1 162.1
333	PRIMARY NONFERROUS METALS	150.9	150.1	990.0	1 866.9	37.1	102.2	6.3	6.3	8 077.1
3331	PRIMARY COPPER	71.7	71.5	374.2	1 376.2	(D)	36.4	2.0	2.0	5 974.2
3332	PRIMARY LEAD	(D)	(D)	107.3	204.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3333	PRIMARY ZINC	(D)	(D)	(D)	274.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	PRIMARY ALUMINUM	46.3	45.7	365.3	(D)	35.8	45.0	1.8	1.8	694.6
3339	PRIMARY NONFERROUS METALS, NEC	8.8	8.8	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	1.8	178.2
3341	SECONDARY NONFERROUS METALS	9.4	9.2	100.9	(D)	8.1	11.8	1.3	1.3	245.6
335	NONFERROUS ROLLING AND DRAWING	14.5	13.7	30.0	2.2	20.5	16.1	8.6	8.6	425.7
3351	COPPER ROLLING AND DRAWING	3.8	3.8	7.7	(D)	1.8	(D)	1.4	1.4	59.5
3353	ALUMINUM SHEET, PLATE, AND FOIL	3.9	3.8	10.4	(D)	2.4	(D)	2.6	2.6	134.9
3354	ALUMINUM EXTRUDED PRODUCTS	(D)	(D)	3.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	ALUMINUM ROLLING AND DRAWING, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(D)	(D)	(D)
3356	NONFERROUS ROLLING & DRAWING, NEC	2.3	2.2	6.8	(D)	(D)	(D)	1.0	1.0	64.0
3357	NONFERROUS WIREDRAWING, INSULATING	3.0	2.5	(D)	.7	15.0	5.5	2.8	2.8	116.3
336	NONFERROUS FOUNDRIES	1.9	1.9	7.0	(D)	.2	1.8	1.3	1.3	148.7
3361	ALUMINUM FOUNDRIES . . . . .	.8	.8	4.0	(D)	(D)	(D)	.8	.8	124.3
3362	BRASS, BRONZE, COPPER FOUNDRIES	1.0	1.0	3.0	(Z)	(D)	(D)	.2	.2	12.3
3369	NONFERROUS FOUNDRIES, NEC . . . . .	.2	.1	.1	(D)	(Z)	1.7	.3	.3	12.1
339	MISC. PRIMARY METAL PRODUCTS . . . . .	.4	(Z)	.2	-	-	(Z)	.6	.6	10.3
3398	METAL HEAT TREATING . . . . .	.3	-	-	-	-	(Z)	.3	.3	3.2
3399	PRIMARY METAL PRODUCTS, NEC	(Z)	(Z)	.2	-	-	(Z)	.3	.3	7.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	35.4	31.6	177.5	7.7	46.5	10.2	36.3	36.3	2 089.2
341	METAL CANS, SHIPPING CONTAINERS	7.7	7.2	3.8	2.8	24.3	(D)	3.2	3.2	158.8
3411	METAL CANS	6.4	6.0	2.5	2.8	22.1	(D)	2.8	2.8	135.0
3412	METAL BARRELS, DRUMS, AND PAILS	1.3	1.2	1.3	-	2.1	-	.4	.4	23.8
342	CUTLERY, HANDTOOLS AND HARDWARE	4.3	4.0	12.9	2.5	.4	4.2	5.7	5.7	148.1
3421	CUTLERY	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	HAND AND EDGE TOOLS, NEC . . . . .	.4	.4	2.3	(Z)	(D)	.3	.9	.9	35.8
3425	HANDSAWS AND SAW BLADES	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	HARDWARE, NEC	3.4	3.2	10.0	(D)	(D)	3.9	4.4	4.4	96.9
343	PLUMBING, HEATING, EXCEPT ELEC	2.9	2.9	31.6	.1	.2	.1	1.6	1.6	310.6
3431	METAL SANITARY WARE	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3432	PLUMBING FITTINGS AND BRASS GOODS . . . . .	.7	.6	12.3	(Z)	(D)	(Z)	.5	.5	30.3
3433	HEATING EQUIPMENT, EXC. ELECTRIC	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
344	FABRICATED STRUC. METAL PRODS.	3.7	3.3	15.6	(D)	4.0	(D)	5.3	5.3	232.8
3441	FABRICATED STRUCTURAL METAL . . . . .	.8	.7	4.1	-	(D)	(Z)	.9	.9	66.9
3442	METAL DOORS, SASH, AND TRIM . . . . .	.2	.2	(D)	-	(Z)	-	1.1	1.1	45.9
3443	FABRICATED PLATEWORK, BOILER SHOP . . . . .	.3	.3	1.9	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	50.3
3444	SHEET METALWORK	1.9	1.8	.3	-	3.8	(Z)	1.1	1.1	40.9
3446	ARCHITECTURAL METALWORK	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	3.8
3448	PREFABRICATED METAL BUILDINGS . . . . .	.1	.1	(D)	-	(D)	-	.5	.5	11.6
3449	MISCELLANEOUS METALWORK . . . . .	.3	.3	8.5	-	-	-	.2	.2	13.4
345	SCREW MACHINE PROD., BOLTS, ETC. . . . .	.5	.2	(D)	(D)	.1	(D)	1.8	1.8	102.7
3451	SCREW MACHINE PRODUCTS . . . . .	.1	-	-	(D)	-	-	.5	.5	20.0
3452	BOLTS, NUTS, RIVETS, AND WASHERS . . . . .	.4	.2	(D)	(D)	.1	(D)	1.4	1.4	82.7
346	METAL FORGINGS AND STAMPINGS	6.8	5.8	71.4	1.2	4.5	1.5	8.0	8.0	641.0
3462	IRON AND STEEL FORGINGS	3.0	2.2	49.6	(D)	(D)	1.4	2.6	2.6	446.6
3463	NONFERROUS FORGINGS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	3.6	3.6	103.2
3465	AUTOMOTIVE STAMPINGS	2.2	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	CROWNS AND CLOSURES	(D)	(D)	.4	-	2.6	-	(D)	(D)	(D)
3469	METAL STAMPINGS, NEC . . . . .	.7	.6	2.4	-	1.0	(Z)	1.2	1.2	55.5
347	METAL SERVICES, NEC	4.9	3.8	(D)	-	11.5	.4	3.6	3.6	109.9
3471	PLATING AND POLISHING	1.6	.5	2.1	-	.2	.1	2.4	2.4	74.2
3479	METAL COATING AND ALLIED SERVICES	3.3	3.3	(D)	-	11.3	.3	1.2	1.2	35.7
348	ORDNANCE AND ACCESSORIES, NEC	1.3	1.3	3.5	(D)	.1	.9	3.2	3.2	85.4
3482	SMALL ARMS AMMUNITION	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
3483	AMMUNITION, EXC. SMALL ARMS, NEC . . . . .	.4	.4	1.9	(Z)	(Z)	(D)	.9	.9	35.8
3484	SMALL ARMS . . . . .	.5	.5	.4	(D)	(D)	(D)	.9	.9	21.0
3489	ORDNANCE AND ACCESSORIES NEC	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
349	MISC. FABRICATED METAL PRODUCTS	3.4	3.1	32.5	.6	1.6	.3	3.9	3.9	299.8
3493	STEEL SPRINGS, EXCEPT WIRE	(Z)	(Z)	.2	-	-	(Z)	.2	.2	6.1
3494	VALVES AND PIPE FITTINGS	3.0	2.7	30.5	.3	.3	.2	1.7	1.7	131.7
3495	WIRE SPRINGS . . . . .	.1	.1	1.4	(D)	(Z)	-	.1	.1	6.9
3496	MISC. FABRICATED WIRE PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.2	.2	20.6
3497	METAL FOIL AND LEAF . . . . .	.1	.1	-	-	-	-	.4	.4	96.8
3498	FABRICATED PIPE AND FITTINGS	(Z)	(Z)	(Z)	-	1.2	-	.5	.5	12.1
3499	FABRICATED METAL PRODUCTS, NEC . . . . .	.1	(Z)	.3	(D)	(D)	(Z)	.7	.7	25.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	30.8	28.5	198.8	25.2	54.2	5.2	49.6	49.6	3 066.9
351	ENGINES AND TURBINES	4.7	4.5	16.8	(D)	(D)	(D)	4.0	4.0	194.3
3511	TURBINES, TURBINE GENERATOR SETS	1.7	1.6	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	.7	48.8
3519	INTERNAL COMBUSTION ENGINES, NEC	3.0	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	3.4	145.4
352	FARM AND GARDEN MACHINERY	5.0	4.9	68.6	(D)	(D)	1.0	3.8	3.8	670.8
3523	FARM MACHINERY AND EQUIPMENT	4.9	4.8	68.5	(D)	(D)	(Z)	3.3	3.3	641.4
3524	LAWN AND GARDEN EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	.1	-	.3	.9	.4	.4	29.3

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		Quantities of solid waste removed
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
35	MACHINERY, EXCEPT ELEC.—CON.									
353	CONSTRUCTION, RELATED MACHINERY.	6.4	5.8	40.6	(D)	.2	3.5	14.0	14.0	711.6
3531	CONSTRUCTION MACHINERY	3.0	2.7	34.9	(D)	(D)	(D)	4.9	4.9	513.6
3532	MINING MACHINERY	2.3	2.3	1.3	-	.1	(Z)	6.5	6.5	45.0
3533	OILFIELD MACHINERY . . . . .	.7	.6	3.7	-	(Z)	(Z)	.7	.7	108.9
3534	ELEVATORS AND MOVING STAIRWAYS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	.6	.6	8.2
3535	CONVEYORS AND CONVEYING EQUIPMENT . . . . .	.1	(Z)	.1	(Z)	(D)	-	.3	.3	14.9
3536	HOISTS, CRANES, AND MONORAILS	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.3	.3	7.3
3537	INDUSTRIAL TRUCKS AND TRACTORS . . . . .	.3	.2	.4	-	-	.1	.6	.6	13.7
354	METALWORKING MACHINERY	1.9	1.6	18.6	.3	.4	.1	3.2	3.2	195.7
3541	MACHINE TOOLS, METAL-CUTTING . . . . .	.5	.5	15.8	(D)	(D)	(Z)	.9	.9	97.3
3542	MACHINE TOOLS, METAL-FORMING . . . . .	.2	.1	.6	(D)	.3	-	.3	.3	9.8
3544	SPECIAL DIES, TOOLS, JIGS, ETC . . . . .	.5	.3	.1	(D)	.1	(D)	.6	.6	26.7
3545	MACHINE TOOL ACCESSORIES . . . . .	.5	.3	.1	(D)	.1	(D)	.8	.8	27.7
3546	POWER DRIVEN HANDTOOLS . . . . .	.1	.1	(D)	-	(D)	-	.3	.3	25.8
3547	ROLLING MILL MACHINERY	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	.1	.1	4.9
3549	METALWORKING MACHINERY, NEC.	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	3.6
355	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY	3.2	2.9	16.0	.2	(D)	.1	3.7	3.7	140.0
3551	FOOD PRODUCTS MACHINERY . . . . .	.4	.3	1.3	.1	(D)	-	.5	.5	22.5
3552	TEXTILE MACHINERY . . . . .	.5	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	18.3
3553	WOODWORKING MACHINERY	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	-	.3	.3	6.4
3554	PAPER INDUSTRIES MACHINERY . . . . .	.2	.2	(D)	(D)	(Z)	-	.2	.2	32.3
3555	PRINTING TRADES MACHINERY . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.5	.5	9.4
3559	SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, NEC.	2.1	1.9	3.3	(D)	(D)	(D)	2.0	2.0	51.1
356	GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY	4.1	3.6	27.0	2.5	1.2	.2	5.9	5.9	497.3
3561	PUMPS AND PUMPING EQUIPMENT	1.3	1.3	11.1	(D)	.2	-	1.4	1.4	102.2
3562	BALL AND ROLLER BEARINGS . . . . .	.5	.4	8.0	(D)	.2	.1	1.4	1.4	128.6
3563	AIR AND GAS COMPRESSORS . . . . .	.6	.5	2.1	-	-	.1	.6	.6	70.9
3564	BLOWERS AND FANS . . . . .	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	.5	.5	16.6
3565	INDUSTRIAL PATTERNS	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.1	.1	26.7
3566	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS . . . . .	.4	.3	(D)	-	-	-	.4	.4	96.4
3567	SPEED CHANGERS, DRIVES, AND GEARS	(Z)	(Z)	(Z)	-	(D)	(Z)	.1	.1	1.6
3568	INDUSTRIAL FURNACES AND OVENS . . . . .	.8	.8	2.4	(D)	(D)	(D)	.7	.7	37.3
3569	POWER TRANSMISSION EQUIPMENT, NEC. . . . .	.3	.3	(D)	-	.8	(D)	.6	.6	17.0
357	OFFICE AND COMPUTING MACHINES	2.8	2.8	1.0	.1	7.5	(Z)	2.8	2.8	300.0
3573	ELECTRONIC COMPUTING EQUIPMENT	1.5	1.4	.3	-	(D)	(Z)	1.9	1.9	252.2
3574	CALCULATING, ACCOUNTING MACHINES	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3576	SCALES, BALANCES, EXC. LABORATORY	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	OFFICE MACHINES, TYPEWRITERS, ETC.	1.3	1.3	.6	.1	4.7	(D)	.6	.6	36.4
358	REFRIGERATION AND SERVICE MACH.	1.7	1.5	5.3	(D)	2.2	.3	9.7	9.7	171.7
3581	AUTOMATIC MERCHANDISING MACHINES	(Z)	(Z)	-	.1	-	-	.2	.2	3.1
3582	COMMERCIAL LAUNDRY EQUIPMENT	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
3585	REFRIGERATION, HEATING EQUIPMENT	1.5	1.3	5.1	(D)	2.1	(D)	8.9	8.9	149.1
3586	MEASURING AND DISPENSING PUMPS	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	SERVICE INDUSTRY MACHINERY, NEC.	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
359	MISC. MACHINERY, EXC. ELEC . . . . .	.9	.8	4.9	-	29.2	(D)	2.6	2.6	185.4
3592	CARBURETORS, PISTONS, RINGS, ETC. . . . .	.8	.7	4.6	-	29.2	(D)	.6	.6	67.4
3599	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL, NEC. . . . .	.1	.1	.3	-	-	-	2.0	2.0	118.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP	26.8	24.6	288.4	8.1	33.3	10.7	32.3	32.3	1 500.3
361	ELECTRIC DISTRIBUTING EQUIPMENT	1.2	1.2	(D)	(D)	1.1	(D)	2.0	2.0	102.6
3612	TRANSFORMERS . . . . .	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	76.3
3613	SWITCHGEAR, SWITCHBOARD APPARATUS	1.0	1.0	3.8	(D)	(D)	.1	.9	.9	26.2
362	ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS	7.1	7.0	200.3	.2	4.9	1.5	4.0	4.0	351.1
3621	MOTORS AND GENERATORS . . . . .	.6	.5	1.3	.1	.4	.1	1.3	1.3	49.0
3622	INDUSTRIAL CONTROLS . . . . .	.3	.3	.2	-	(D)	(D)	.7	.7	28.2
3623	WELDING APPARATUS, ELECTRIC . . . . .	.3	.3	(D)	-	(D)	(D)	.4	.4	28.7
3624	CARBON AND GRAPHITE PRODUCTS	5.9	5.9	(D)	.1	(D)	(D)	.9	.9	237.6
3629	ELEC. INDUSTRIAL APPARATUS, NEC.	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	.7	.7	7.7
363	HOUSEHOLD APPLIANCES	4.2	4.1	32.6	(D)	(D)	(D)	5.6	5.6	197.7
3631	HOUSEHOLD COOKING EQUIPMENT . . . . .	.6	.6	(D)	(D)	(D)	-	.9	.9	33.9
3632	HOUSEHOLD REFRIGERATORS, FREEZERS	1.2	1.2	8.8	1.4	(D)	-	1.5	1.5	61.4
3633	HOUSEHOLD LAUNDRY EQUIPMENT	1.2	1.2	(D)	(D)	(D)	-	1.1	1.1	31.5
3634	ELECTRIC HOUSEWARES AND FANS . . . . .	.3	.3	1.9	(D)	(D)	(D)	.8	.8	34.6
3635	HOUSEHOLD VACUUM CLEANERS	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
3636	SEWING MACHINES	(D)	(D)	3.0	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3639	HOUSEHOLD APPLIANCES, NEC. . . . .	.7	.6	(D)	(D)	.4	-	1.0	1.0	24.5
364	ELEC. LIGHTING, WIRING EQUIP	2.9	2.6	14.1	.2	(D)	1.7	4.7	4.7	285.1
3641	ELECTRIC LAMPS . . . . .	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.8	.8	33.0
3643	CURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . . . . .	.5	.5	.5	(D)	(D)	1.3	.8	.8	33.3
3644	NONCURRENT-CARRYING WIRING DEVICES . . . . .	.5	.5	(D)	(D)	(D)	.1	.6	.6	80.4
3645	RESIDENTIAL LIGHTING FIXTURES . . . . .	.1	(Z)	-	-	-	.2	.3	.3	4.6
3646	COMMERCIAL LIGHTING FIXTURES	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	VEHICULAR LIGHTING EQUIPMENT	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
3648	LIGHTING EQUIPMENT, NEC. . . . .	.1	.1	.1	-	(D)	(D)	.8	.8	15.1
365	RADIO, TV RECEIVING EQUIPMENT . . . . .	.5	.2	7.2	(D)	(D)	-	2.2	2.2	92.5
3651	RADIO AND TV RECEIVING SETS . . . . .	.4	.2	6.8	(D)	(D)	-	1.7	1.7	64.9
3652	PHONO, RECORDS, PRERECORDED TAPE . . . . .	.1	.1	.4	-	-	-	.5	.5	27.6
366	COMMUNICATION EQUIPMENT	2.5	2.2	4.6	1.2	6.6	.9	5.9	5.9	206.2
3661	TELEPHONE AND TELEGRAPH APPARATUS	1.6	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	2.2	83.6
3662	RADIO AND TV COMMUNICATION EQUIP . . . . .	.9	.7	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	3.7	122.7

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
36	ELEC., ELECTRONIC EQUIP.—CON.									
367	ELECTRONIC COMPONENTS, ACCESS.	4.2	3.1	(D)	.3	4.6	1.5	5.4	5.4	226.9
3671	ELECTRON TUBES, RECEIVING TYPE	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	CATHODE RAY TV PICTURE TUBES	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3673	ELECTRON TUBES, TRANSMITTING	.3	.2	(Z)	.1	(D)	(D)	.4	.4	6.7
3674	SEMICONDUCTORS, RELATED DEVICES	1.7	1.0	.3	(D)	.1	.5	2.2	2.2	120.3
3675	ELECTRONIC CAPACITORS	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(Z)	(Z)	.2	.2	8.4
3676	ELECTRONIC RESISTORS	.2	.1	.1	(D)	(Z)	(Z)	.2	.2	4.0
3677	ELECTRONIC COILS AND TRANSFORMERS	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.1	2.0
3678	ELECTRONIC CONNECTORS	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	3.7
3679	ELECTRONIC COMPONENTS, NEC	1.8	1.5	2.5	(Z)	4.5	(D)	1.5	1.5	50.9
369	MISC. ELEC. EQUIPMENT, SUPPLIES	4.2	4.1	14.5	(D)	1.4	5.0	2.5	2.5	118.1
3691	STORAGE BATTERIES	3.3	3.3	1.8	(D)	1.2	4.9	.6	.6	29.3
3692	PRIMARY BATTERIES, DRY AND WET	.3	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	8.9
3693	X-RAY APPARATUS AND TUBES	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	5.7
3694	ENGINE ELECTRICAL EQUIPMENT	.3	.3	(D)	(D)	.2	(D)	1.3	1.3	68.9
3699	ELECTRICAL EQUIP., SUPPLIES, NEC	.2	.2	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.3	.3	5.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	56.9	55.6	279.2	105.6	18.4	(D)	57.6	57.6	4 283.5
371	MOTOR VEHICLES AND EQUIPMENT	45.9	45.1	231.5	(D)	(D)	(D)	41.0	41.0	2 906.5
3711	MOTOR VEHICLES AND CAR BODIES	31.0	30.8	(D)	(D)	(D)	(D)	24.3	24.3	1 640.8
3713	TRUCK AND BUS BODIES	.3	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9	45.3
3714	MOTOR VEHICLE PARTS, ACCESSORIES	14.4	13.9	107.8	(D)	(D)	(D)	15.3	15.3	1 180.1
3715	TRUCK TRAILERS	.2	.1	1.1	(D)	(D)	(D)	.5	.5	40.2
372	AIRCRAFT AND PARTS	4.8	4.5	7.0	(D)	(D)	(Z)	5.5	5.5	380.8
3721	AIRCRAFT	1.8	1.6	1.3	(D)	.3	(D)	2.5	2.5	156.0
3724	AIRCRAFT ENGINES AND ENGINE PARTS	1.9	1.8	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	2.1	169.7
3728	AIRCRAFT EQUIPMENT, NEC	1.1	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9	55.0
373	SHIP, BOAT BUILDING, REPAIRING	2.0	2.0	14.0	(D)	(D)	(D)	.2	.2	620.9
3731	SHIP BUILDING AND REPAIRING	1.9	1.9	13.5	(D)	(D)	(D)	4.3	4.3	597.0
3732	BOAT BUILDING AND REPAIRING	.1	.1	.5	(D)	(D)	(D)	.9	.9	24.0
3743	RAILROAD EQUIPMENT	1.9	1.8	22.4	(D)	(D)	(D)	1.9	1.9	217.1
3751	MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS	.3	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	20.0
376	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	1.9	1.9	3.6	.3	.2	.4	2.2	2.2	109.0
3761	GUIDED MISSILES, SPACE VEHICLES	.6	.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	1.0	52.0
3764	SPACE PROPULSION UNITS AND PARTS	.3	.3	(D)	(D)	.2	(D)	.9	.9	43.0
3769	SPACE VEHICLE EQUIPMENT, NEC	1.0	1.0	(D)	(D)	(D)	.4	.3	.3	14.1
379	MISC. TRANSPORTATION EQUIPMENT	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.1	1.4	1.4	29.2
3792	TRAVEL TRAILERS AND CAMPERS	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	.9	.9	15.8
3795	TANKS AND TANK COMPONENTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3799	TRANSPORTATION EQUIPMENT, NEC	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	8.7	8.4	28.2	1.4	12.8	1.7	14.8	14.8	396.2
3811	ENGINEERING, SCIENTIFIC INSTRU	.4	.4	.8	(D)	(D)	(D)	.3	.3	14.4
382	MEASURING, CONTROLLING DEVICES	.5	.4	.6	(D)	.2	(Z)	2.2	2.2	68.1
3822	ENVIRONMENTAL CONTROLS	.1	.1	(D)	(D)	.1	(D)	.4	.4	20.2
3823	PROCESS CONTROL INSTRUMENTS	.1	.1	(D)	(D)	(Z)	(Z)	.4	.4	18.0
3824	FLUID METERS AND COUNTING DEVICES	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	INSTRU. TO MEASURE ELECTRICITY	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	20.8
3829	MEASURING, CONTROLLING DEVICES, NEC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	OPTICAL INSTRUMENTS AND LENSES	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	13.5
384	MEDICAL INSTRUMENTS, SUPPLIES	.6	.5	.9	(D)	(D)	(D)	1.8	1.8	52.5
3841	SURGICAL AND MEDICAL INSTRUMENTS	.2	.2	(D)	(D)	(D)	(Z)	.5	.5	14.2
3842	SURGICAL APPLIANCES AND SUPPLIES	.4	.3	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	35.0
3843	DENTAL EQUIPMENT AND SUPPLIES	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.2	.2	3.4
3851	OPHTHALMIC GOODS	.2	.2	.3	(D)	.1	(D)	.7	.7	10.8
3861	PHOTOGRAPHIC EQUIP. AND SUPPLIES	6.7	6.7	(D)	(D)	12.6	1.5	9.4	9.4	227.4
3873	WATCHES, CLOCKS, AND WATCHCASES	.1	.1	8.0	(Z)	(D)	(D)	.2	.2	9.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	7.8	7.4	40.4	.4	3.8	(D)	8.4	8.4	351.6
391	JEWELRY, SILVER AND PLATED WARE	2.2	2.1	.7	(D)	(D)	(D)	.5	.5	9.8
3911	JEWELRY, PRECIOUS METAL	.1	.1	.1	(D)	(D)	(D)	.2	.2	2.5
3914	SILVERWARE AND PLATED WARE	2.1	2.0	.6	(D)	(D)	(D)	.2	.2	6.0
3915	JEWELERS' MATS., LAPIDARY WORK	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	1.3
3931	MUSICAL INSTRUMENTS	.3	.3	20.3	(D)	(D)	7.0	.6	.6	31.5
394	TOYS AND SPORTING GOODS	.9	.8	3.4	(D)	(D)	(D)	2.6	2.6	112.5
3942	DOLLS	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	.1	.1	1.4
3944	GAMES, TOYS, CHILDREN'S VEHICLES	.1	.1	(Z)	(Z)	(D)	(D)	1.2	1.2	59.8
3949	SPORTING AND ATHLETIC GOODS, NEC	.7	.7	3.4	(D)	.6	(Z)	1.4	1.4	51.1
395	PENS, OFFICE AND ART GOODS	.6	.6	.4	(D)	1.5	(D)	1.0	1.0	40.5
3951	PENS AND MECHANICAL PENCILS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	LEAD PENCILS AND ART GOODS	.1	.1	.3	(D)	(D)	(D)	.4	.4	15.4
3953	MARKING DEVICES	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	CARBON PAPER AND INKED RIBBONS	.2	.2	.1	(D)	.5	(D)	.3	.3	16.1
396	COSTUME JEWELRY AND NOTIONS	1.8	1.8	.1	.4	(D)	(Z)	1.1	1.1	19.1
3961	COSTUME JEWELRY	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	.2	.2	1.7
3962	ARTIFICIAL FLOWERS	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	(Z)	3.4
3963	BUTTONS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.1	3.2
3964	NEEDLES, PINS, AND FASTENERS	1.8	1.8	(Z)	.4	(D)	(D)	.8	.8	10.8

See footnotes at end of table.

Table 4A.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Industry	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
39	MISC. MFG. INDUSTRIES--CON.									
399	MISCELLANEOUS MANUFACTURES . . .	2.1	1.9	15.5	(Z)	(D)	(D)	2.7	2.7	138.2
3991	BROOMS AND BRUSHES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.5	.5	21.2
3993	SIGNS AND ADVERTISING DISPLAYS . . .	.4	.4	.2	-	-	-	.5	.5	17.8
3995	BURIAL CASKETS	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	RARE SURFACE FLOOR COVERINGS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	MANUFACTURING INDUSTRIES, NEC. . .	.3	.2	8.3	-	(Z)	.1	.6	.6	40.5

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See Appendix A for explanation of terms.

- Represents zero.

(D) Withhold to avoid disclosing operations of individual companies

(Z) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

¹The operating costs for solid waste collection/disposal, includes both payments to governmental units for solid waste collection/disposal and other operating costs for solid waste, as reported independently in table 3.

²Excludes Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	UNITED STATES, TOTAL ²	1 888.2	1 842.2	42 724.9	6 652.1	11 835.4	1 111.5	827.5	827.4	156 825.9
	MAINE	2.2	2.1	326.5	(D)	.1	(D)	2.8	2.8	2 911.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.6	.6	32.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	.4	-	(D)	-	.3	.3	2.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	126.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.4	1.4	104.2	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	287.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	2 323.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	111.9	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	.3	-	-	-	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	(Z)	.5	-	.1	-	.2	.2	124.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.6	.6	109.2	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	4.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
	NEW HAMPSHIRE . . . . .	.9	.8	2.5	(D)	-	(D)	2.9	2.9	323.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.4	.4	25.3
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	4.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.2	.2	2.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	3.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	1.3	-	-	-	(Z)	(Z)	4.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	1.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.1	.1	3.7
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	.1	.1	6.6
	VERMONT . . . . .	.2	.2	22.8	-	-	.2	.8	.8	43.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(D)	(D)	20.5	-	-	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	(Z)	2.3	-	-	-	.4	.4	25.5
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	-	.2	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.2
	MASSACHUSETTS	12.0	9.9	20.3	7.5	14.8	1.7	21.8	21.8	768.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.5	.3	(Z)	(D)	(D)	-	10.5	10.5	77.0
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.5	.4	.4	(D)	(D)	.3	.5	.5	35.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	.5	.5	41.8
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.3	.3	.1	-	-	-	.1	.1	4.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.6	1.4	2.3	2.3	3.3	-	1.2	1.2	172.6
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.4	.4	21.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.2	1.2	3.5	2.1	(D)	.8	1.0	1.0	77.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.2	.2	(Z)	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.5	.5	(D)	(D)	(D)	-	.9	.9	45.5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.4	.1	(Z)	-	.3	.3	23.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.9	.9	(D)	-	-	-	.2	.2	20.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.7	.7	.5	.1	(Z)	(Z)	.2	.2	53.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.0	1.0	.1	(D)	.7	.6	.5	.5	24.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.0	1.0	4.1	(D)	.8	(Z)	.9	.9	47.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	.2	.1	(D)	(D)	(D)	1.5	1.5	50.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.6	.6	(D)	(D)	(D)	-	.3	.3	23.6
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	1.0	1.0	.2	(D)	3.2	-	2.4	2.4	30.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.3	.1	.1	-	(D)	(D)	.4	.4	19.2
	RHODE ISLAND	3.1	2.8	.9	.6	26.6	1.5	2.5	2.5	150.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(D)	(D)	.4	-	-	-	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.4	.2	-	.2	26.4	.9	.3	.3	9.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.2	.2	(Z)	.2	-	-	(Z)	(Z)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.3	.3	.2	-	-	-	.1	.1	5.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.2	.2	24.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	6.7
	CONNECTICUT	17.6	16.2	25.1	14.3	18.5	(D)	9.9	9.9	559.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)	-	.2	.2	15.8
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.5	-	-	-	-	-	.2	.2	16.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(D)	(Z)	(D)	(Z)	.3	.3	14.2
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.1	.1	.2	-	.1	.1	45.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	8.0	7.9	.1	8.0	(D)	-	1.8	1.8	70.0
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.2	.2	(D)	.4	-	-	.2	.2	9.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	1.7	1.7	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	2.0	79.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.0	1.0	1.3	(D)	8.3	-	.7	.7	27.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	(D)	(D)	.7	-	-	-	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	1.7	1.7	9.9	.2	(D)	(D)	.5	.5	44.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.9	.9	1.2	.2	.6	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.7	.7	2.3	(D)	(D)	-	.9	.9	74.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.5	.4	(D)	(D)	1.2	-	.4	.4	12.8
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.2	.2	5.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . . . .	.6	.6	.1	.4	.5	(D)	.3	.3	8.0

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	NEW YORK	55.0	54.0	1 602.5	27.3	123.4	150.9	51.9	51.9	4 506.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.3	1.2	8.4	(d)	-	-	3.2	3.2	207.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	.4	.4	11.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	(Z)	.4	.1	.1	-	2.0	2.0	9.4
25	FURNITURE AND FIXTURES	.1	.1	.1	-	-	-	2.8	2.8	32.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.8	1.8	23.4	.7	6.7	.3	2.8	2.8	361.0
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	.1	(d)	-	(d)	-	1.7	1.7	30.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	6.8	6.8	116.7	3.0	31.8	50.1	(d)	(d)	719.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	(d)	(d)	85.7	(d)	(d)	-	2.3	2.3	(d)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	2.2	2.1	11.4	(d)	(d)	4.1	(d)	(d)	39.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(d)	(d)	.1	-	(d)	-	(d)	(d)	(d)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	5.9	5.9	842.5	3.6	2.8	(d)	2.2	2.2	524.0
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	14.3	14.2	357.5	4.1	2.8	(d)	4.2	4.2	1 180.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.1	2.0	46.9	.3	.2	(d)	4.5	4.5	453.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	1.9	1.8	16.1	.1	1.4	(Z)	7.6	7.6	237.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.9	2.7	65.0	(d)	(d)	(d)	3.2	3.2	141.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	5.6	5.5	(d)	(d)	(d)	(d)	1.9	1.9	323.8
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	5.3	5.3	(d)	(d)	(d)	(d)	6.5	6.5	149.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	2.1	2.0	3.4	-	(d)	(d)	1.3	1.3	45.6
	NEW JERSEY	92.9	91.5	210.3	168.1	410.7	28.1	32.2	32.2	1 914.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	3.6	3.5	6.6	.5	(d)	.2	3.1	3.1	155.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	1.6	1.6	.2	(d)	1.7	-	.6	.6	16.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.2
25	FURNITURE AND FIXTURES	.1	.1	.4	-	-	(d)	1.2	1.2	3.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.6	.6	1.8	-	(d)	-	1.1	1.1	92.7
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	7.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	29.7	29.5	83.1	50.1	29.8	18.3	13.3	13.3	479.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	38.2	38.2	21.0	113.1	313.9	-	2.0	2.0	117.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	.6	.6	2.8	(Z)	(d)	2.8	1.1	1.1	68.3
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	.2	(d)	-	.1	.1	6.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	5.7	5.7	65.6	2.5	(d)	-	1.8	1.8	271.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	7.4	7.1	20.3	.6	(d)	6.1	1.0	1.0	143.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.5	2.2	2.4	(d)	4.1	.2	1.7	1.7	121.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	.4	.2	(d)	(d)	-	-	1.0	1.0	44.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.0	.9	.3	.3	(Z)	(d)	1.7	1.7	50.7
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.1	1.1	(d)	.4	(d)	.1	2.1	2.1	273.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.2	.2	(d)	(d)	(d)	(Z)	.9	.9	38.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	.1	.1	(d)	-	-	-	.3	.3	22.0
	PENNSYLVANIA	194.8	192.5	3 506.5	484.1	554.2	26.8	51.6	51.6	12 569.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	4.9	4.5	15.3	6.1	.1	-	4.4	4.4	359.4
21	TOBACCO PRODUCTS	(d)	(d)	(d)	.1	-	-	(d)	(d)	(d)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.7	.7	.6	1.5	2.3	(Z)	1.1	1.1	44.7
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.5	.5	100.1	-	-	-	1.1	1.1	171.1
25	FURNITURE AND FIXTURES	(d)	(d)	9.5	-	-	(d)	(d)	(d)	(d)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	5.5	5.4	62.1	1.4	(d)	(d)	4.9	4.9	543.3
27	PRINTING AND PUBLISHING	.3	.1	(d)	-	-	-	.7	.7	44.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	12.6	12.6	94.3	(d)	18.3	1.9	4.8	4.8	304.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	36.0	36.0	55.3	159.4	(d)	-	1.6	1.6	133.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.5	1.4	3.6	2.9	.1	(d)	2.2	2.2	86.9
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	.1	.1	1.5	1.1	-	-	.2	.2	53.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	11.3	10.9	1 675.5	13.5	1.3	(d)	4.0	4.0	1 226.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	107.2	107.2	1 415.8	(d)	22.2	13.7	15.1	15.1	8 896.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	4.2	3.7	12.2	(d)	1.6	(Z)	1.9	1.9	133.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	3.8	3.7	16.8	(d)	(d)	.1	2.4	2.4	173.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	3.0	3.0	17.7	(d)	(d)	2.8	2.4	2.4	126.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.1	1.1	18.9	(d)	(d)	(d)	2.2	2.2	123.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	.5	.4	.2	-	(d)	1.4	.6	.6	22.0
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	1.3	1.3	6.6	(d)	(d)	(d)	1.6	1.6	89.0
	OHIO	121.7	116.5	2 816.6	82.5	480.8	35.4	56.8	56.8	8 503.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	1.7	1.5	8.4	.4	4.4	(d)	2.9	2.9	247.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	.4	.4	(d)	-	.2	-	.7	.7	35.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.2	(Z)	(d)	-	-	-	.3	.3	15.1
25	FURNITURE AND FIXTURES	.3	.1	.3	-	(Z)	-	.3	.3	26.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	1.7	1.7	64.6	1.0	3.0	(d)	3.1	3.1	791.9
27	PRINTING AND PUBLISHING	.2	.2	.7	-	-	-	.9	.9	117.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	14.7	14.3	260.8	(d)	6.6	29.0	9.7	9.7	1 380.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	11.7	11.7	40.7	(d)	(d)	(Z)	2.0	2.0	214.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	6.1	3.5	57.2	.6	12.5	(d)	5.0	5.0	329.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	7.6	7.4	847.5	(d)	(d)	.4	3.0	3.0	456.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	62.6	62.1	1 445.1	14.9	(d)	3.6	9.3	9.3	4 020.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	3.7	3.3	15.4	1.1	(d)	(d)	4.8	4.8	155.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	2.0	1.7	12.9	(d)	(d)	.3	4.8	4.8	298.8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.2	2.1	32.1	(d)	(d)	.3	2.8	2.8	120.4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	6.5	6.5	28.7	(d)	(d)	.2	6.5	6.5	260.6
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.9
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	(d)	(d)	.2	-	-	-	(d)	(d)	(d)
	INDIANA	108.6	107.9	3 871.7	168.9	606.5	7.1	32.3	32.2	9 237.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	2.9	2.7	30.2	5.0	88.8	-	1.7	1.7	242.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	.3	.3	5.4	1.0	(Z)	-	.4	.4	48.0
25	FURNITURE AND FIXTURES	.2	.2	2.0	(Z)	(Z)	(Z)	.4	.3	58.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	.4	.4	.5	-	1.5	-	.5	.5	27.5
27	PRINTING AND PUBLISHING	.1	.1	-	.3	-	-	.6	.6	21.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	3.6	3.5	273.2	(d)	4.1	.7	2.8	2.8	400.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	(d)	(d)	(d)	(d)	493.9	-	(d)	(d)	(d)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(d)	(d)	.7	-	.2	(Z)	(d)	(d)	(d)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	5.6	5.6	2 328.1	3.5	1.7	(d)	10.7	10.7	7 053.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	68.4	68.4	1 136.3	4.2	11.3	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
INDIANA--CON.										
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.8	1.8	2.3	(0)	.9	.3	2.4	2.4	120.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.6	.6	7.4	(Z)	(Z)	(0)	1.4	1.4	107.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	2.3	2.3	22.7	1.1	2.5	.4	4.0	4.0	161.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	2.0	1.8	11.7	(0)	(0)	.1	2.9	2.9	320.7
	ILLINOIS	100.7	97.5	1 310.5	390.0	1 071.1	24.3	52.7	52.7	4 681.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	9.0	8.7	265.8	17.2	122.8	.1	6.9	6.9	540.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	.1	-	2.0	-	.7	.7	41.2
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	.6	.4	3.6	(0)	(0)	.1	1.0	1.0	16.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.0	.7	27.3	(Z)	(0)	-	3.3	3.3	202.9
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	2.8	2.4	1.6	.8	12.2	.2	1.5	1.5	131.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	11.2	10.6	109.6	25.7	43.1	15.4	8.0	8.0	412.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	35.4	39.4	99.1	318.6	757.1	-	4.5	4.5	340.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.6	1.6	2.2	-	.7	.5	2.5	2.5	51.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	(0)	(0)	1.5	-	-	-	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	3.3	3.0	257.2	(0)	2.0	-	1.7	1.7	463.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	25.6	25.3	501.9	(0)	(0)	5.9	5.5	5.5	1 480.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	2.6	2.3	8.0	.6	7.0	1.7	3.9	3.9	155.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	3.6	3.3	20.0	(0)	(0)	(Z)	6.1	6.1	542.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	1.0	.9	1.3	(0)	.9	.3	3.0	3.0	127.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	1.9	1.8	7.3	(0)	(0)	.1	2.2	2.2	108.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.5	.5	(0)	(0)	(0)	-	.9	.9	28.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.5	.4	(0)	(Z)	1.1	-	.5	.5	19.1
	MICHIGAN	91.7	89.8	2 557.8	143.4	(0)	113.0	52.1	52.1	8 115.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.6	.3	5.3	.7	-	-	2.0	2.0	243.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . .	(0)	(0)	(0)	-	.6	-	(0)	(0)	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	1.7	1.7	(0)	-	-	-	.4	.4	25.9
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	.1	.1	(0)	-	(Z)	-	.5	.5	15.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.6	1.5	(0)	1.6	.5	(0)	4.0	4.0	347.7
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	(Z)	(Z)	(0)	.3	-	-	.6	.6	17.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	7.1	6.8	(0)	(0)	(0)	3.6	7.8	7.8	610.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.3	.3	(0)	-	-	-	1.6	1.6	77.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	6.1	6.1	1 271.6	-	-	9.1	2.4	2.4	1 167.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	45.0	44.5	783.4	(Z)	(0)	(0)	6.7	6.7	3 691.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.7	1.1	13.0	(0)	1.6	.1	3.7	3.7	137.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.7	2.6	4.8	.3	.7	(0)	2.8	2.8	120.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.5	.5	1.6	.1	1.9	.7	.6	.6	27.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	18.9	18.6	145.9	(0)	(0)	(0)	17.3	17.3	1 550.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	(0)	(0)	.3	-	-	-	(0)	(0)	(0)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	(0)	-	-	-	-	-	(0)	(0)	(0)
	WISCONSIN.	19.3	18.2	290.8	14.7	31.1	.8	22.1	22.1	2 929.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.2	.7	24.8	(0)	(0)	-	6.0	6.0	534.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . .	(0)	(0)	-	-	(Z)	-	(0)	(0)	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	.1	.1	3.9	-	.2	-	.3	.3	27.4
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	(0)	(0)	5.8	-	(Z)	-	(0)	(0)	(0)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	4.9	4.6	112.2	12.1	.5	(Z)	5.2	5.2	1 001.5
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	(Z)	(Z)	(0)	-	-	-	.4	.4	29.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	3.6	3.5	(0)	(0)	(Z)	-	1.0	1.0	30.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.2	.2	3.5	-	1.5	.2	1.4	1.4	21.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.8	.8	67.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	3.9	3.9	26.7	-	(0)	.3	1.0	1.0	479.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	1.4	1.3	(0)	(Z)	4.1	.1	1.3	1.3	226.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.1	2.0	16.5	(0)	.3	(0)	(0)	(0)	(0)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	.2	1.6	(0)	(0)	(0)	1.0	1.0	36.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.8	.8	(0)	(0)	-	-	1.1	1.1	86.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	(Z)	(Z)	(0)	-	-	(Z)	.4	.4	14.1
	MINNESOTA.	9.2	8.9	245.5	(0)	(0)	.4	12.0	12.0	1 027.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	1.8	1.6	39.2	(0)	(0)	.2	4.0	4.0	183.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.5	.5	48.9
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	13.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	1.4	1.4	36.8	-	-	-	1.3	1.3	247.9
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	.1	.1	(0)	-	.1	-	.3	.3	15.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	1.7	-	-	-	.2	.2	16.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	1.0	1.0	16.4	-	-	-	.3	.3	199.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	.4	.4	2.1	(0)	(0)	.1	.9	.9	29.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.3	.3	12.9	(0)	.2	.1	.8	.8	98.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	.1	.1	(0)	(0)	(0)	(Z)	.3	.3	8.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.1	.1	(0)	(0)	-	-	.1	.1	8.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	.1	4.3	-	-	-	-	-	-
	IOWA	16.8	16.5	860.3	17.1	31.4	(0)	10.4	10.4	1 946.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	4.8	4.5	38.7	(0)	(0)	-	3.5	3.5	1 086.5
25	FURNITURE AND FIXTURES. . .	(0)	(0)	2.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)
27	PRINTING AND PUBLISHING. . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	8.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	5.4	5.4	96.3	(0)	12.0	(0)	1.7	1.7	48.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(0)	(0)	.9	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.0	2.0	644.0	3.9	-	-	.4	.4	256.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . .	(0)	(0)	3.1	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.8	.8	4.7	.3	.3	(Z)	.4	.4	74.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . .	2.2	2.2	(0)	(0)	(0)	(Z)	2.2	2.2	318.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . .	.2	.2	.5	-	-	(0)	.3	.3	16.0
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . .	.2	.2	(0)	-	-	-	.2	.2	21.3
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	13.1

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	MISSOURI	28.8	28.3	1 995.7	208.9	138.5	4.6	13.4	13.4	1 192.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.6	1.4	20.5	(0)	(0)	(0)	2.3	2.3	153.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	.1	10.6	-	-	-	.5	.5	127.9
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.4	.4	8.4	-	-	-	.5	.5	25.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	-	(0)	-	-	.5	.5	30.6
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.5	.5	21.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	4.8	4.8	30.7	20.9	(0)	3.6	2.1	2.1	102.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(0)	(0)	61.4	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	.1	-	-	(Z)	.3	.3	34.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.4	-	-	-	.9	.9	285.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	4.8	4.8	1 762.0	(0)	-	-	.5	.5	136.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	10.3	10.2	93.1	105.5	-	-	.7	.7	20.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.7	1.7	(0)	(0)	10.1	-	.4	.4	14.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	.1	(0)	-	-	(0)	.3	.3	10.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	.1	-	(Z)	(0)	.3	.3	121.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	2.8	2.7	7.4	1.4	(0)	-	2.3	2.3	-
	NORTH DAKOTA	1.7	1.7	213.4	-	(0)	(0)	1.0	1.0	228.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.6	1.6	212.0	-	-	-	.1	.1	35.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	6.5
	SOUTH DAKOTA . . . . .	.1	(Z)	.4	-	-	.1	.4	.4	28.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	.2	.2	18.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	.1	7.0
	NEBRASKA	4.1	3.9	142.0	.8	9.4	(Z)	2.8	2.8	560.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.0	.9	19.5	.7	-	-	1.3	1.3	285.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	(0)	(0)	-	9.1	(0)	(0)	(0)	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.4	1.4	118.1	-	-	-	.2	.2	193.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	.1	-	-	-	(Z)	.1	.1	6.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	.3
	KANSAS	12.1	11.7	551.9	(0)	218.7	2.1	14.8	14.8	836.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.2	12.2	-	-	(0)	.7	.7	79.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	2.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	1.7	1.7	72.5
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.6	.6	17.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.6	1.5	20.0	(0)	7.6	(0)	.7	.7	26.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(0)	(0)	(0)	(0)	210.2	-	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(0)	(0)	504.9	(0)	(0)	-	(Z)	(Z)	3.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.2	.2	.1	-	-	(Z)	6.5	6.5	22.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.7	1.5	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(0)	(0)	(Z)	-	-	(0)	.7	.7	38.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.2	.2	.8	-	-	-	.1	.1	.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DELAWARE	17.9	17.9	63.9	(0)	(0)	10.1	6.5	6.5	329.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.7	-	-	-	.5	.5	31.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	7.5	7.5	(0)	13.6	(0)	.5	3.4	3.4	208.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(0)	(0)	32.4	(0)	(0)	9.5	(0)	(0)	(0)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(0)	(0)	.6	1.1	-	-	(0)	(0)	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
	MARYLAND	35.5	35.4	951.4	19.9	(0)	5.6	9.9	9.9	754.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	.6	(0)	(0)	(0)	-	.9	.9	45.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.7	.7	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	-	-	-	(Z)	.4	.4	47.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	4.4	4.4	(0)	2.4	(0)	(0)	2.0	2.0	55.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	1.8	1.8	.4	2.0	(0)	-	.4	.4	36.0
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(0)	(0)	9.6	(0)	(0)	-	(Z)	(Z)	(0)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	-	-	-	-	-	(0)	.4	.4	90.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	3.0	3.0	342.5	-	-	-	.3	.3	6.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(0)	(0)	(0)	(0)	.5	.5	29.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	.2	(0)	(0)	(0)	(0)	.5	.5	16.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	(0)	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(0)	(0)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	1.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
	DISTRICT OF COLUMBIA . . . . .	.1	.1	(Z)	-	(Z)	-	(0)	(0)	(0)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	-	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	VIRGINIA	26.9	24.9	646.9	46.3	78.7	14.1	14.7	14.7	1 799.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.7	.4	3.6	(Z)	.1	(Z)	1.0	1.0	123.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.2	.1	(D)	(D)	—	—	.7	.7	59.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	2.2	2.2	19.2	—	.3	—	.7	.7	383.3
25	FURNITURE AND FIXTURES.	1.4	1.3	12.3	—	—	—	.3	.3	81.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	6.8	6.8	335.1	(D)	—	(D)	2.4	2.4	341.1
27	PRINTING AND PUBLISHING.	—	—	—	—	—	—	.1	.1	14.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	5.4	4.3	(D)	7.9	3.4	1.7	3.8	3.8	307.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(D)	(D)	.7	(D)	—	—	(D)	(D)	3.1
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	—	—	—	—	—	(D)	(Z)	(Z)	38.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.7	1.7	62.7	—	—	—	.8	.8	216.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	4.5	4.2	46.1	—	71.1	4.1	.1	.1	3.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	—	—	.1	.1	.1	.1	9.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(Z)	(Z)	.1	—	(D)	(D)	.4	.4	17.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	.9	(D)	(D)	—	1.6	1.6	115.6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	1.1	1.0	(D)	(Z)	(D)	—	(Z)	(Z)	2.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	(Z)	(Z)	8.0	(Z)	—	—	(Z)	(Z)	.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.4	.4	.2	—	—	—	(Z)	(Z)	—
	WEST VIRGINIA.	33.1	32.1	652.9	43.4	5.2	20.2	22.3	22.3	2 888.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	—	—	—	—	—	—	.1	.1	18.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.8	—	—	—	(Z)	(Z)	79.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	—	—	—	—	—	—	.1	.1	3.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	9.5	9.5	189.8	(D)	(D)	18.5	9.5	9.5	376.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(D)	(D)	162.5	—	—	—	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	(Z)	—	—	—	.7	.3	.3	10.0
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.2	(Z)	.6	—	—	—	.1	.1	20.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.9	.9	7.4	—	—	(D)	1.0	1.0	156.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	19.1	19.1	243.5	(D)	(D)	(D)	10.3	10.3	2 050.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	7.2	—	—	—	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(D)	(D)	(Z)	—	—	—	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(D)	(D)	(Z)	—	(Z)	.1	(D)	(D)	(D)
	NORTH CAROLINA.	23.9	22.8	777.3	10.4	36.2	12.8	16.2	16.2	1 620.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	.3	9.3	(D)	(D)	—	.6	.6	36.4
21	TOBACCO PRODUCTS.	2.7	2.7	9.8	(D)	(D)	1.3	.5	.5	52.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	2.4	2.2	15.3	2.6	1.0	.4	2.9	2.9	128.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	1.3	1.2	(D)	—	—	—	.3	.3	92.4
25	FURNITURE AND FIXTURES.	2.9	2.9	(D)	1.0	2.5	(D)	.7	.7	49.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	5.6	5.6	266.5	(D)	—	(D)	1.7	1.7	700.8
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.6	.6	—	—	3.0	—	.1	.1	7.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	3.0	3.0	81.6	2.9	(D)	8.3	4.4	4.4	300.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.2	.2	(D)	—	(Z)	.1	.5	.5	45.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	.1	.2	—	.5	—	—	.2	.2	2.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.9	.9	1.5	—	—	—	.8	.8	132.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.3	—	(D)	(Z)	.1	.1	4.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	1.3	1.1	.5	—	(D)	.9	1.5	1.5	21.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.7	.7	.6	—	(D)	(D)	.5	.5	17.6
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	(D)	(D)	.1	—	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(D)	(D)	.1	—	(Z)	—	(D)	(D)	(D)
	SOUTH CAROLINA.	12.1	11.8	276.4	(D)	21.6	6.0	7.4	7.4	874.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(D)	(D)	—	—	.4	.4	25.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	.6	(D)	—	2.3	(D)	2.1	2.1	131.1
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	.1	2.0	—	(D)	—	.1	.1	5.4
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.2	.1	.9	—	—	—	(Z)	(Z)	1.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	5.7	5.7	171.5	(D)	7.9	(D)	.7	.7	229.8
27	PRINTING AND PUBLISHING.	—	—	—	—	—	—	.1	.1	.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.2	2.1	(D)	—	(D)	1.8	1.4	1.4	149.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.2	.2	29.2	—	.1	—	.1	.1	43.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.2	.1	(D)	—	(D)	2.1	1.0	1.0	158.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	—	(D)	2.3	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.2	.2	.1	—	—	—	.3	.3	14.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	—	(Z)	—	.3	.3	4.9
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	(Z)	(Z)	—	—	—	.1	.1	.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	(D)	(D)	(Z)	—	—	—	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	—	—	—	—	—	.1	.1	5.1
	GEORGIA.	22.5	21.9	1 028.7	24.2	1.6	11.2	12.9	12.9	1 872.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	7.0	—	(Z)	(D)	1.8	1.8	205.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.4	.3	1.2	—	.1	(D)	1.8	1.8	96.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.5	.5	9.6	—	—	(Z)	—	—	267.8
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	(Z)	(D)	—	—	—	.3	.3	29.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	12.9	12.8	789.0	(D)	(D)	(D)	3.3	3.3	835.1
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	—	—	—	—	—	.4	.4	6.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	4.0	3.8	50.3	17.2	.1	7.2	1.2	1.2	77.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.2	.2	.1	—	(D)	(Z)	.2	.2	38.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	2.5	—	—	—	.5	.5	23.5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	—	—	—	—	—	—	(Z)	(Z)	1.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.4	2.4	160.9	(D)	(D)	—	.9	.9	121.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.6	—	—	.7	.3	.3	19.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	.2	(Z)	(D)	—	—	—	.1	.1	18.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	.4	(D)	(D)	(D)	.1	.3	.3	29.4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.7	.7	1.8	—	—	—	1.0	1.0	48.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(D)	(D)	.1	—	—	—	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	FLORIDA	46.9	44.9	1 503.1	110.8	4.8	128.5	21.7	21.7	23 465.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	3.9	3.8	50.0	(0)	(0)	(0)	3.0	3.0	614.8
21	TOBACCO PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(0)	(0)	.5	-	-	-	(0)	(0)	(0)
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	1.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	14.8	14.8	701.0	(0)	-	(0)	2.7	2.7	489.6
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	10.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	24.3	22.7	428.2	97.8	3.9	124.2	12.5	12.5	22 011.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	8.9
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	4.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.2	2.2	319.5	.5	.4	-	.7	.7	220.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.6	.4	.1	-	(0)	(Z)	.5	.5	24.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	.3	.4	-	-	(0)	.4	.4	4.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.1	(Z)	-	(Z)	(Z)	.5	.5	20.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	(0)	(0)	(0)	-	.3	.3	16.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(0)	-	-	(Z)	.1	.1	8.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
	KENTUCKY	33.5	31.6	1 143.0	39.2	282.5	27.0	14.0	14.0	1 188.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.3	1.3	9.4	2.0	-	-	.7	.7	59.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.9	.8	5.2	-	-	-	.5	.5	25.1
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.3	.3	1.8	-	-	-	.2	.2	6.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	4.3	4.3	90.2	-	(Z)	4.0	.9	.9	116.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	6.4	6.4	75.6	15.2	91.0	16.5	4.1	4.1	231.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(0)	(0)	(0)	-	(0)	.2	(0)	(0)	(0)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	3.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	4.2	4.2	765.4	(0)	-	(Z)	.4	.4	100.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	6.7	5.5	131.2	-	(0)	(0)	.6	.6	226.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.7	.6	3.1	-	(Z)	(0)	.5	.5	50.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	2.4	2.3	(0)	(0)	(0)	(Z)	1.3	1.3	163.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	2.7	2.6	(0)	(0)	.3	.3	1.5	1.5	54.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(0)	(0)	(0)	-	(Z)	-	(0)	(0)	(0)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	(Z)	(Z)	9.2
	TENNESSEE	34.1	33.5	1 145.5	32.7	94.1	15.2	15.8	15.8	2 809.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.4	1.2	19.4	(0)	(0)	-	1.2	1.2	101.3
21	TOBACCO PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.5	-	-	-	.4	.4	14.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	2.2	2.2	11.4	-	-	-	.1	.1	10.9
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	.2	2.1	-	-	-	.6	.6	55.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.9	.7	115.6	(0)	(0)	(0)	.9	.9	146.8
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	.7	-	(0)	-	.2	.2	16.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	17.9	17.8	315.4	28.4	(0)	12.5	6.5	6.5	1 176.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.1	.1	8.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	.4	2.5	-	(0)	-	.7	.7	47.8
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(0)	(Z)	.1	-	.1	.1	13.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.6	2.6	552.9	.4	-	(0)	1.3	1.3	973.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	4.7	4.6	31.8	-	54.6	2.7	.6	.6	88.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.4	.4	8.7	-	-	(0)	.5	.5	30.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(Z)	(Z)	(0)	-	(0)	-	.6	.6	48.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	1.0	.9	(0)	-	(0)	(Z)	.9	.9	52.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.4	.3	.7	-	(0)	(0)	.5	.5	20.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	1.7	1.7	.1	-	-	(Z)	.6	.6	3.5
	ALABAMA	44.6	43.5	889.1	36.7	39.5	67.7	13.7	13.7	2 851.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.1	3.1	(Z)	(Z)	-	.9	.9	161.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.9	.8	1.3	-	-	-	.7	.7	18.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.9	-	-	-	.5	.5	81.3
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	8.7	8.7	291.3	8.5	-	7.0	1.6	1.6	415.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	3.1	3.1	(0)	(0)	(0)	(0)	3.5	3.5	556.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(0)	(0)	.2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.2	1.2	224.3	-	-	-	.1	.1	5.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	27.8	27.0	333.7	(0)	36.9	35.3	3.9	3.9	1 516.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.7	.7	(0)	-	-	(0)	.2	.2	4.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.2	.2	.3	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.4	.4	1.5	-	-	.8	.5	.5	10.4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	(Z)	(0)	(0)	-	-	.3	.3	23.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	-	-	(Z)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	1.2
	MISSISSIPPI	22.2	22.0	626.2	(0)	(0)	(0)	5.0	5.0	2 358.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.6	.5	.9	(0)	(0)	(Z)	.4	.4	38.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.7	.7	147.0	-	-	-	.6	.6	636.8
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	3.8	3.8	(0)	(0)	(0)	(0)	1.2	1.2	1 157.5
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	4.8	4.8	155.1	-	-	-	.5	.5	270.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(Z)	(Z)	(Z)	(0)	-	-	.4	.4	4.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	(Z)	-	.1	-	.3	.3	8.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(0)	(0)	18.3	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)
	ARKANSAS	11.8	11.2	492.9	66.4	5.6	10.9	8.6	8.6	2 105.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.4	.2	3.1	-	-	-	1.2	1.2	126.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	(0)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.5	.1	118.7	-	-	-	2.1	2.1	400.9
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.4	.4	(0)	-	-	-	.4	.4	37.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	3.0	3.0	187.9	(0)	-	(0)	.9	.9	327.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	5.0	5.0	(0)	40.6	4.1	9.5	1.9	1.9	1 075.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(0)	(0)	.9	-	-	-	(0)	(0)	(0)

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
ARKANSAS--CON.										
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	4.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	1.0	1.0	77.3	-	-	-	.1	.1	29.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	.1	-	-	.1	.3	.3	13.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(D)	(D)	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	.3	.3	7.7
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	2.7
LOUISIANA		98.3	97.3	3 770.4	288.9	1 053.3	67.9	24.8	24.8	8 160.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.7	.5	25.1	(Z)	(Z)	(D)	1.1	1.1	308.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.1	.1	1.6	-	-	-	6.9	6.9	731.0
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	8.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	4.4	4.4	271.9	(D)	-	(D)	1.1	1.1	368.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	29.3	28.7	161.2	80.0	193.1	53.4	10.9	10.9	6 155.4
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	54.5	54.4	3 081.2	205.8	836.0	.2	2.6	2.6	129.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	2.9	2.9	209.0	-	-	-	.7	.7	140.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	(D)	(D)	28.7	(D)	(D)	8.6	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.3	-	-	(D)	.4	.4	12.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	(D)	(D)	.3	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.4	.4	54.0
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	-	-	.1	-	(Z)	(Z)	.1
OKLAHOMA		10.3	10.1	154.1	(D)	(D)	(D)	4.2	4.2	675.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	.1	2.3	-	-	-	.3	.3	14.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	(D)	(D)	16.8	(D)	-	-	(Z)	(Z)	101.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	1.5	1.5	100.1	-	-	(D)	.5	.5	174.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	6.9	6.9	3.3	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(Z)	.2	.2	43.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	24.8	-	-	-	.1	.1	3.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	.6	.6	21.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	.1	.5	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	(D)	(D)	.1	-	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(D)	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
TEXAS		185.6	181.3	2 202.4	992.6	3 290.9	93.1	68.4	68.4	11 087.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.5	1.2	17.4	(D)	.9	-	3.3	3.3	350.1
21	TOBACCO PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	.3	-	-	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.1	1.0	47.1	-	-	-	1.0	1.0	151.0
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.1	(Z)	-	-	.1	-	.2	.2	13.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	3.6	3.6	181.1	6.0	-	(D)	6.4	6.4	308.3
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	.1	(Z)	(D)	-	-	-	.2	.2	32.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	45.7	43.7	212.5	58.0	958.4	71.8	28.5	28.5	7 288.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	96.1	95.9	131.9	825.0	2 302.7	(D)	18.1	18.1	658.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.7	.6	7.4	(D)	(D)	(D)	.8	.8	48.8
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	7.0	6.6	1 222.2	.3	.2	1.0	1.2	1.2	910.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	27.2	26.6	376.6	(D)	(D)	16.4	3.2	3.2	1 044.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.6	.4	1.0	-	.2	(Z)	1.4	1.4	53.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.3	.2	1.5	-	(Z)	(D)	1.1	1.1	41.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.6	.5	2.6	-	(D)	(D)	.6	.6	72.8
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	1.0	.9	.8	-	.3	-	2.0	2.0	99.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	4.3
MONTANA		17.3	17.3	273.1	80.7	(D)	(D)	.8	.8	418.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	4.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.8	.8	187.6	-	-	-	(Z)	(Z)	178.1
IDAHO		8.2	7.5	311.2	(D)	.1	(D)	3.6	3.6	3 460.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.3	(D)	(D)	-	-	.7	.7	532.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	.7	.7	14.5	(Z)	.1	-	.3	.3	412.2
25	FURNITURE AND FIXTURES . . .	.6	-	-	-	-	-	.7	.7	195.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
WYOMING . . . . .		.7	.7	9.1	(D)	15.9	-	(D)	(D)	(D)
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	7.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	.3	.3	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	15.9	-	(D)	(D)	(D)
COLORADO		10.3	10.2	96.0	1.4	104.0	.6	6.4	6.4	1 149.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	1.2	1.1	7.9	.5	-	-	1.2	1.2	193.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	1.3	1.3	257.3
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.8	.8	(D)	(D)	.1	.3	.4	.4	86.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . .	(D)	(D)	(D)	.4	66.6	.1	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	-	(D)	(Z)	.1	.1	5.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.9	.9	2.4	-	29.9	-	.2	.2	44.1
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	.1	.1	.4	-	-	-	(Z)	(Z)	2.6

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	NEW MEXICO	3.2	3.2	(D)	(D)	(D)	-	.5	.5	42.7
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.3	.3	34.2
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
	ARIZONA	37.2	36.8	422.7	903.5	(D)	(D)	1.9	1.9	5 305.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.2	1.6	-	-	-	.2	.2	15.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.1	.1	93.5	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	.1	.1	13.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.7	.7	23.6	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	35.3	35.3	258.3	903.5	(D)	-	1.1	1.1	5 172.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.2	.2	1.7	-	-	-	(Z)	(Z)	2.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	(D)	(D)	.2	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	UTAH	9.7	9.6	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	1.1	823.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	.1	1.0	-	-	-	.1	.1	44.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	7.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.4
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	.1	.1	5.0	-	-	1.0	(Z)	(Z)	.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	300.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
	NEVADA	2.0	2.0	811.0	-	(D)	11.8	.7	.7	267.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	.2	.2	(D)	-	(Z)	(D)	.2	.2	24.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	(D)	(D)	806.0	-	-	-	.4	.4	230.4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.0
	WASHINGTON	46.1	45.5	915.6	213.4	218.8	53.8	20.6	20.6	4 882.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.8	.7	58.0	-	-	.1	10.8	10.8	961.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	1.5	1.2	24.5	(Z)	(D)	-	3.5	3.5	2 749.4
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	8.0	8.0	110.0	68.5	-	(D)	1.4	1.4	383.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	1.5	1.4	7.1	-	20.0	2.8	.2	.2	12.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	(D)	(D)	(D)	(D)	195.2	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	5.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	1.4	1.4	567.5	-	-	-	1.0	1.0	227.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	26.2	26.1	139.3	(D)	(D)	43.8	2.1	2.1	426.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	1.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	(D)	.2	.2	8.6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.7	.7	(D)	-	-	-	.7	.7	93.0
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	.8
	OREGON	20.8	20.2	407.3	15.4	9.4	75.6	10.5	10.5	2 434.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.3	.3	5.7	(Z)	(Z)	(D)	.8	.8	418.0
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	5.3	4.9	290.1	(Z)	4.0	(Z)	4.4	4.4	1 304.0
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.1	.1	.1	-	.2	-	.2	.2	17.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	8.5	8.4	58.0	13.9	-	(D)	3.1	3.1	292.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	(D)	(D)	1.3	1.5	-	3.6	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	6.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	.6	.6	21.8	-	-	64.7	.1	.1	231.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	29.6	-	-	4.1	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.4	.4	.1	-	.2	-	.1	.1	.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.1	.1	(D)	-	-	-	.1	.1	2.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	.1	.1	.3	-	(Z)	.1	(Z)	(Z)	1.9
	CALIFORNIA	175.3	171.3	2 334.2	1 046.3	1 166.2	32.3	62.7	62.7	6 190.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	4.0	2.9	95.4	.7	.8	(D)	10.9	10.9	1 888.8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.3	.3	.1	-	-	-	.3	.3	6.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	5.2	5.0	97.5	-	(Z)	-	2.3	2.3	730.8
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . .	.1	.1	.7	(Z)	.1	-	.7	.7	30.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	2.1	2.1	6.6	-	6.0	4.4	3.4	3.4	185.8
27	PRINTING AND PUBLISHING	1.7	1.7	.1	-	15.6	(Z)	1.3	1.3	49.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS .	9.3	7.8	27.5	.9	18.3	4.7	8.9	8.9	321.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	109.5	109.5	261.3	1 032.9	1 073.6	(D)	7.0	7.0	277.9
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	2.2	2.1	7.1	1.0	2.7	(D)	3.9	3.9	135.6
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.3	.3	4.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . .	16.7	16.6	1 694.1	8.9	.7	15.5	3.6	3.6	502.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	7.9	7.9	118.9	(D)	30.6	.2	6.3	6.3	1 425.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	4.8	4.6	8.6	(D)	10.1	.1	3.2	3.2	121.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.0	.9	2.9	.6	(D)	.5	1.3	1.3	134.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP . . .	2.5	2.0	6.5	(Z)	(D)	.6	2.9	2.9	93.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	7.7	7.6	6.7	.2	2.8	.5	5.5	5.5	254.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS .	.1	.1	(D)	(Z)	(Z)	(Z)	.7	.7	21.7
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES .	.1	.1	(D)	-	-	-	.3	.3	7.3

See footnotes at end of table.

Table 4B.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by State and Major Industry Group: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	State and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ALASKA . . . . .	.6	.5	(D)	(D)	(D)	-	.8	.8	86.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	6.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.6	.6	.6
27	PRINTING AND PUBLISHING . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	32.9
	HAWAII	3.9	3.9	161.7	(D)	-	-	3.7	3.7	3 688.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(D)	(D)	96.7	-	-	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.8	.8	(D)	1.2	-	-	.1	.1	32.7

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. Selected major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

¹The operating costs for solid waste collection/disposal includes both payments to governmental units for solid waste collection/disposal and other operating costs for solid waste, as reported independently in table 3.

²Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products, was not included in the survey and therefore is excluded from the U.S. and State totals.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ABILENE, TEX..	(0)	(0)	(Z)	-	-	-	(0)	(0)	(0)
	AKRON, OHIO.	5.0	2.3	60.2	(0)	2.6	(Z)	2.5	2.5	241.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	-	-	.2	(Z)	(Z)	(Z)	2.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	3.5	.9	(0)	(0)	1.9	(Z)	1.3	1.3	140.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(0)	-	-	-	.2	.2	13.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.2	.2	1.4	-	-	(Z)	.1	.1	41.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.5
	ALBANY, GA..	(0)	(0)	.1	-	-	(0)	(0)	(0)	(0)
	ALBANY-SCHENECTADY-TROY, N.Y..	3.8	3.7	(0)	.6	(0)	(0)	3.1	3.1	331.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(0)	(0)	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(0)	(0)	6.0	-	(Z)	-	(0)	(0)	(0)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	-	-	-	-	-	.4	.4	19.4
	ALBUQUERQUE, N. MEX.	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.3	.3	10.5
	ALEXANDRIA, LA..	(0)	(0)	(0)	-	-	-	(0)	(0)	(0)
	ALLENTOWN-BETHLEHEM-EASTON, PA.-N.J..	16.2	16.1	1 333.6	57.6	(0)	(0)	4.6	4.6	1 266.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	(0)	-	.1	-	-	(0)	(0)	(0)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	(0)	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	.2	(0)	(0)	(0)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	4.6	4.6	1 120.7	13.5	.7	-	1.1	1.1	923.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(0)	(0)	(Z)	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
	ALTOONA, PA. . . . .	.2	.2	19.6	-	-	(Z)	.3	.3	74.7
	AMARILLO, TEX.	(0)	(0)	3.5	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)
	ANAHEIM-SANTA ANA-GARDEN GROVE, CALIF.	1.6	1.5	130.6	(Z)	3.7	(0)	1.9	1.9	174.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	6.2	-	-	-	.3	.3	109.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	5.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	(0)	1.7	-	-	-	(0)	(0)	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.3	.3	117.3	-	-	-	.3	.3	14.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	.1	(Z)	-	.2	-	(Z)	(Z)	1.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(0)	(0)	4.3	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(0)	(0)	.1	-	-	(Z)	(0)	(0)	(0)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	(Z)	(Z)	.5	(0)	.4	.4	12.6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . . .	.1	.1	.3	-	-	(0)	.2	.2	10.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.4
	ANCHORAGE, ALASKA.	(Z)	(Z)	.8	-	-	-	.1	.1	34.6
	ANDERSON, IND.	2.5	2.5	16.8	.1	(Z)	-	2.2	2.2	240.4
	ANN ARBOR, MICH.	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)
	APPLETON-OSHKOSH, WIS.	3.0	2.7	23.3	(0)	(0)	(0)	2.4	2.4	323.8
	ASHEVILLE, N.C.. . . . .	.3	.3	(0)	-	-	(0)	.5	.5	48.4
	ATLANTA, GA.	3.0	2.8	61.3	(0)	.6	.7	3.7	3.7	213.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.5	-	-	-	.4	.4	43.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	-	-	.1	(0)	.1	.1	10.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.1	.1	2.7
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(0)	-	-	-	.2	.2	6.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(0)	(0)	.1	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ATLANTA, GA.—CON.									
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.6	.5	8.8	-	.1	.5	.4	.4	33.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(D)	(D)	45.3	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(Z)	-	-	-	.1	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(D)	(D)	1.8	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	ATLANTIC CITY, N.J.	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	AUGUSTA, GA.—S.C.	1.1	1.1	(D)	(D)	-	-	.7	.7	59.8
	AUSTIN, TEX.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	BAKERSFIELD, CALIF.	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	BALTIMORE, MD.	26.6	26.5	897.5	11.5	(D)	(D)	8.1	8.1	537.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.6	.5	.1	(D)	(D)	-	.7	.7	23.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	-	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	4.3	4.3	19.2	2.4	(D)	(D)	1.6	1.6	44.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	1.7	1.7	.3	2.0	(D)	-	.4	.4	35.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	8.2	.1	-	-	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.1	.1	(D)	-	-	(D)	.3	.3	5.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	.4	.4	14.6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	.6	.6	(D)	(D)	(D)	-	.5	.5	50.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.8
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
	BATON ROUGE, LA.	36.6	36.5	141.0	(D)	132.1	41.1	6.0	6.0	1 774.2
	BATTLE CREEK, MICH.	.3	.2	(D)	-	.3	(Z)	.7	.7	181.3
	BAY CITY, MICH.	.2	.2	1.2	(D)	-	-	1.1	1.1	58.5
	BEAUMONT-PORT ARTHUR-ORANGE, TEX.	37.2	36.8	87.9	(D)	778.3	(D)	16.8	16.8	692.9
	BILLINGS, MONT.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	BILOXI-GULFPORT, MISS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.3
	BINGHAMTON, N.Y.-PA.	.7	.7	77.4	-	(D)	.2	.6	.6	36.9
	BIRMINGHAM, ALA.	18.3	17.7	452.2	(D)	(D)	32.1	2.7	2.7	743.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.1	(Z)	(D)	-	-	-	.1	.1	2.6
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.1	.1	-	-	.4	-	.1	.1	.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.2	1.2	(D)	-	-	-	.1	.1	1.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	16.5	16.0	(D)	(Z)	(D)	32.1	2.2	2.2	723.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.3	.3	13.5	-	-	-	.1	.1	3.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	.1	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	.8
	BLOOMINGTON-NORMAL, ILL.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	BOISE CITY, IDAHO.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	1.4
	BOSTON, MASS.	3.7	3.2	6.8	2.1	6.0	.7	6.8	6.8	404.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.4	.3	-	(D)	(D)	-	1.2	1.2	63.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.4	.4	39.5
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	.1	.1	.8	-	.9	-	.4	.4	106.7
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	6.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.3	.3	1.7	-	-	.7	.5	.5	60.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	.2	.2	(Z)	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
BOSTON, MASS.—CON.										
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	(D)	.7	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(D)	(D)	.4	.1	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	(Z)	-	-	(Z)	.3	(Z)	1.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.3	.2	(D)	(D)	.8	-	.4	(Z)	7.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.5	.5	(D)	(D)	-	-	.6	(D)	18.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.3	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	.6	(D)	22.2
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
BRIDGEPORT, CONN.										
		2.2	1.5	2.3	.1	.3	(D)	.7	.7	50.5
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	.1	.1	-	-	.1	-	.1	.1	.8
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
BRISTOL, CONN.										
		(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
BROCKTON, MASS.										
		(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
BROWNSVILLE-HARLINGEN-SAN BENITO, TEX.										
		(D)	(D)	3.5	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
BRYAN-COLLEGE STATION, TEX.										
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUFFALO, N.Y.										
		23.9	23.9	518.1	15.4	69.0	130.5	15.4	15.4	1 889.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.4	.4	1.8	(D)	-	-	.4	.4	15.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	8.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	2.1	2.1	(D)	(D)	(D)	40.1	2.8	2.8	153.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(D)	(D)	48.7	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	10.3	10.3	(D)	1.4	2.5	(D)	2.6	2.6	932.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	43.6	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	(D)	(D)	1.7	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
BURLINGTON, N.C.										
		.1	.1	.5	-	(D)	.4	.2	.2	16.2
CANTON, OHIO										
		4.1	3.7	20.9	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	249.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(D)	(D)	-	-	(Z)	(Z)	2.7
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	6.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	(D)	.8	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	.9	.5	3.8	(D)	-	-	.3	.3	15.5
CEDAR RAPIDS, IOWA										
		1.9	1.9	18.9	.1	.2	(D)	.7	.7	63.2
CHAMPAIGN-URBANA-RANTOUL, ILL.										
		(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
CHARLESTON, S.C.										
		(D)	(D)	85.3	(D)	.1	4.1	(D)	(D)	(D)
CHARLESTON, W.VA.										
		6.0	6.0	109.1	(D)	1.0	12.6	3.8	3.8	224.4
CHARLOTTE-GASTONIA, N.C.										
		.7	.6	3.2	(Z)	(Z)	-	1.2	1.2	65.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	.1	.1	(D)	(Z)	(D)	-	.3	.3	7.0
22	TEXTILE MILL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.2	.2	5.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	15.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(Z)	-	-	-	-	-	.2	.2	19.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.1	.1	2.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	1.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
CHATTANOOGA, TENN.-GA.										
		10.2	10.1	131.8	1.0	56.8	-	2.5	2.5	211.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.4	.4	9.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	2.2	-	-	-	.1	.1	9.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	.6	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	5.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.8	.8	115.4	(D)	-	-	.1	.1	115.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	(D)	-	54.6	-	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	CHICAGO, ILL.,	60.8	58.5	781.5	268.9	611.7	10.2	35.7	35.7	2 794.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	2.9	2.8	172.1	16.2	91.1	(D)	4.5	4.5	373.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	(Z)	.1	-	2.0	-	.6	.6	21.1
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.2	.2	.3	(D)	(D)	.1	.5	.5	9.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.8	.6	9.5	(Z)	(D)	-	2.8	2.8	152.7
27	PRINTING AND PUBLISHING.	2.4	2.3	1.3	(Z)	(D)	(D)	1.2	1.2	72.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	5.3	4.7	50.3	7.0	13.1	(D)	4.5	4.5	220.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	26.2	26.2	95.1	(D)	468.2	-	3.8	3.8	303.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.7	.7	.6	-	.7	(D)	1.4	1.4	36.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	1.2	.9	68.8	-	1.7	-	1.1	1.1	169.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	14.3	14.1	361.2	(D)	1.9	.1	3.5	3.5	925.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.0	1.8	2.7	.6	6.9	(D)	2.7	2.7	122.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	1.4	1.3	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	3.3	158.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.7	.6	1.1	.8	.4	(D)	2.5	2.5	100.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.6	1.5	4.6	(D)	-	.1	1.8	1.8	78.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	.4	.4	(D)	-	(D)	-	.8	.8	20.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	.4	.3	(D)	(Z)	1.0	-	.4	.4	15.5
	CINCINNATI, OHIO-KY.-IND.	6.8	6.7	147.7	4.7	(D)	.2	5.8	5.8	410.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.1	1.1	(D)	(D)	-	-	.8	.8	26.2
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.2	.2	12.2
25	FURNITURE AND FIXTURES	(D)	(D)	1.7	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	(Z)	-	.3	.3	41.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	2.9	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	1.0	49.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.2	.2	38.3	-	-	-	.2	.2	16.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	(D)	.2	.2	9.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.3	3.0	-	-	-	.4	.4	38.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	CLEVELAND, OHIO.	30.5	29.7	501.0	8.8	10.6	14.6	10.1	10.1	2 647.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	.2	(Z)	.1	4.3	-	.3	.3	13.9
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	(D)	.1	.1	7.7
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.1	.1	1.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	3.0	2.9	161.2	1.5	(D)	8.6	2.7	2.7	811.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	.2	.2	1.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(D)	(D)	2.1	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	2.2	2.1	.6	-	-	-	.5	.5	185.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	20.6	20.6	315.9	6.3	(D)	(D)	2.3	2.3	1 419.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.0	1.0	4.4	(D)	(D)	-	.9	.9	30.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.8	.5	1.6	(D)	-	.2	.8	.8	42.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.3	.2	(D)	(D)	(D)	.3	.6	.6	20.6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.8	1.8	(D)	(D)	(D)	5.3	.7	.7	63.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	.9
	COLORADO SPRINGS, COLO.,	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	COLUMBIA, MO.,	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	COLUMBIA, S.C.,	1.9	1.9	(D)	-	10.1	(D)	.7	.7	105.6
	COLUMBUS, GA.-ALA., . . . . .	.6	.6	22.1	-	-	1.3	.3	.3	85.8
	COLUMBUS, OHIO	2.6	2.5	(D)	.3	2.5	(D)	3.1	3.1	232.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	1.0	.8	1.7	-	-	-	.6	.6	90.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . . . .	.1	.1	.7	-	-	-	.1	.1	1.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
	CORPUS CHRISTI, TEX.,	10.5	9.9	72.3	(D)	208.3	(D)	2.0	2.0	1 401.4
	DALLAS-FORT WORTH, TEX.,	6.3	5.4	403.5	(D)	1.1	2.5	5.0	5.0	698.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	.2	3.0	-	-	-	1.0	1.0	152.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	9.0
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	.1	-	.1	-	.2	.2	4.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	7.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	.2	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	22.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	.5	-	(Z)	-	.3	.3	11.9
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.2
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	3.1	3.1	377.7	(D)	(D)	(D)	.2	.2	169.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	.4	(D)	-	-	(D)	.2	.2	24.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.1	-	.2	-	.2	.2	17.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(Z)	.1	-	(Z)	-	.4	.4	10.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(D)	(D)	.6	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	.5

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	DANBURY, CONN. . . . .	.4	.3	1.3	(D)	.3	-	.4	.4	27.4
	DAVENPORT-ROCK ISLAND-MOLINE, IOWA-ILL.	1.8	1.7	99.7	(D)	(D)	-	2.1	2.1	109.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	.7	.7	9.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.2	.2	88.5	-	-	-	-	-	-
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.6	.6	3.3	-	(D)	-	.9	.9	66.2
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.4
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
	DAYTON, OHIO	4.0	3.9	154.9	(D)	9.7	.9	4.3	4.3	318.8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	.9	-	.9	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	5.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	45.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	(D)	(Z)	.5	.8	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	.6	.6	1.2	(D)	(D)	(D)	.8	.8	21.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.6
	DAYTONA BEACH, FLA.	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	.1	.1	2.5
	DECATUR, ILL.	1.9	1.9	24.7	-	(D)	(D)	.7	.7	45.7
	DENVER-BOULDER, COLO.	3.8	3.8	16.4	.7	(D)	.3	3.9	3.9	144.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	1.1	1.0	(D)	-	-	-	.9	.9	36.8
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(D)	(D)	6.1	-	-	-	(D)	(D)	17.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	.7	.7	6.0	(D)	-	.1	.1	.1	17.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(D)	(D)	1.0	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	.1	.1	.4	-	-	-	(Z)	(Z)	2.6
	DES MOINES, IOWA	1.0	1.0	261.9	4.1	(D)	(D)	1.5	1.5	206.5
	DETROIT, MICH.	54.7	53.8	1 113.3	(D)	117.4	2.1	24.7	24.7	3 426.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	.3	(Z)	.1	-	-	-	1.0	1.0	60.7
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	-	.6	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	1.1
25	FURNITURE AND FIXTURES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	.6	.6	10.8
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	(Z)	(D)	.3	-	-	.6	.6	13.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.8	1.7	(D)	-	(D)	(D)	2.6	2.6	385.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(D)	(D)	3.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	406.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	.9	.9	319.3	-	(D)	-	1.3	1.3	406.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	33.8	33.7	643.6	(D)	8.0	(D)	5.1	5.1	1 814.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	.7	.6	1.7	(D)	(D)	(D)	1.3	1.3	40.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	2.1	2.1	.3	.3	.3	.6	1.8	1.8	64.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	9.3	9.2	(D)	(D)	(D)	(D)	9.0	9.0	599.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.2	.2	.3	-	-	-	.1	.1	4.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.6
	DUBUQUE, IOWA. . . . .	.6	.6	(D)	-	-	-	.9	.9	70.4
	DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	EL PASO, TEX.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	ELMIRA, N.Y. . . . .	.7	.7	5.5	-	-	-	.5	.5	32.5

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	ERIE, PA.,	1.9	1.7	15.1	(D)	(Z)	(D)	1.6	1.6	200.6
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(Z)	-	(Z)	-	.1	.1	12.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES . . . . .	.8	.8	.7	-	-	-	.1	.1	26.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . . . .	.2	(Z)	1.9	-	-	-	.1	.1	4.1
	EUGENE-SPRINGFIELD, OREG.	1.2	1.2	8.8	-	.4	-	.8	.8	128.3
	EVANSVILLE, IND.-KY.	1.9	1.9	(D)	(D)	10.6	(D)	1.8	1.8	217.9
	FALL RIVER, MASS.-R.I. . . . .	.2	.2	.1	(D)	(D)	.1	.3	.3	7.1
	FARGO-MOORHEAD, N.D.-MINN.	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	FAYETTEVILLE, N.C. . . . .	.5	.2	(D)	-	(D)	.1	.2	.2	23.7
	FAYETTEVILLE-SPRINGDALE, ARK. . . . .	.2	.2	.9	-	-	.1	.4	.4	31.5
	FITCHBURG-LEOMINSTER, MASS. . . . .	.3	.3	(Z)	.7	.2	-	.3	.3	8.5
	FLINT, MICH.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	FLORENCE, ALA.	(D)	(D)	42.6	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	FORT LAUDERDALE-HOLLYWOOD, FLA.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	25.3
	FORT MYERS, FLA.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.2
	FORT SMITH, ARK.-OKLA. . . . .	.3	.3	7.6	-	(D)	(D)	.8	.8	72.5
	FORT WAYNE, IND.	1.6	1.5	11.0	(D)	(D)	(D)	2.0	2.0	182.1
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.2	.2	4.1
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	.3	-	-	-	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	8.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(D)	(D)	.1	(Z)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
	FRESNO, CALIF. . . . .	.6	.6	2.4	.1	-	(D)	.6	.6	77.5
	GADSDEN, ALA.	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	GAINESVILLE, FLA.	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
	GALVESTON-TEXAS CITY, TEX.	11.8	11.8	11.4	(D)	(D)	(D)	4.1	4.1	101.4
	GARY-HAMMOND-EAST CHICAGO, IND.	87.4	87.4	2 794.8	(D)	552.7	1.0	11.4	11.4	7 004.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(D)	(D)	-	.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.7
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	2.4	2.4	1 713.7	3.4	-	(D)	1.3	1.3	44.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	62.2	62.2	1 071.2	4.2	(D)	-	8.7	8.7	6 652.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(D)	(D)	.1	-	-	.3	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	GRAND RAPIDS, MICH.	1.4	.9	1.7	(Z)	.1	.4	2.0	2.0	307.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	1.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	13.1
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	.2	-	(Z)	.3	.1	.1	26.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	197.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	.7	(D)	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	3.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
	GREAT FALLS, MONT.	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	GREEN BAY, WIS.	1.2	1.1	(D)	(D)	-	-	1.2	1.2	182.6
	GREENSBORO-WINSTON-SALEM-HIGH POINT, N.C.	5.3	5.0	140.6	.5	3.8	.9	2.0	2.0	145.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.9	.9	3.7	(D)	.7	(Z)	.7	.7	17.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.8	.6	26.3	-	-	-	-	-	-
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.5	.5	105.6	-	-	-	.2	.2	7.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.0
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	-	1.5	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.3
	GREENVILLE-SPARTANBURG, S.C. . . . .	.8	.8	2.2	(D)	(D)	(D)	1.7	1.7	150.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.5	.5	1.3	-	2.3	-	.7	.7	53.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.2	.2	6.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	58.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.1	.1	2.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.2
	HAMILTON-MIDDLETOWN, OHIO.	8.0	8.0	(D)	.8	.1	-	1.0	1.0	174.0
	HARRISBURG, PA.	4.2	3.9	27.0	-	(Z)	(Z)	1.2	1.2	59.7
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.0
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.9
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.3	.1	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	.3
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.7	.7	5.6	-	-	(Z)	.2	.2	10.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.1	.1	1.8
	HARTFORD, CONN.	1.0	.9	3.0	(D)	3.3	(D)	1.3	1.3	92.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	.5
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	-	-	-
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.6	-	-	-	.1	.1	14.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	2.0	-	-	-	(Z)	(Z)	2.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	.1	(Z)	(Z)	-	-	.4	.4	17.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.1	.1	-	-	.5	-	(Z)	(Z)	.8
	HONOLULU, HAWAII	3.4	3.4	66.2	(D)	-	-	.4	.4	41.4
	HOUSTON, TEX.	81.1	79.8	702.1	627.2	1 399.8	45.7	29.7	29.7	5 555.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.2	.2	5.5	-	(D)	-	.7	.7	34.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . . .	.1	-	-	-	-	-	.3	.3	12.1
25	FURNITURE AND FIXTURES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	25.5	24.6	32.6	51.4	(D)	32.9	16.7	16.7	4 750.3
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	43.6	43.6	(D)	571.8	1 055.3	(D)	3.6	3.6	117.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.1	-	-	-	-	-	.1	.1	.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(D)	(D)	388.3	-	-	-	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	90.3	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	.3	-	-	-	.7	.7	22.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.1	.1	(D)	-	-	(D)	.5	.5	21.5
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	3.8
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
	HUNTINGTON-ASHLAND, W.VA.-KY.-OHIO.	7.3	6.4	570.0	(D)	(D)	2.4	2.6	2.6	462.6

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	HUNTSVILLE, ALA. . . . .	.1	(Z)	2.2	(Z)	(Z)	-	.4	.4	14.4
	INDIANAPOLIS, IND.	4.4	4.2	312.7	3.9	5.7	(D)	4.2	4.2	569.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.5	.3	6.4	1.8	-	-	.3	.3	32.6
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	6.9
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	8.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	.3	-	-	1.5	-	(Z)	(Z)	2.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	243.7	-	.5	-	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	(D)	(D)	43.7	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	.1	.1	.1	-	-	-	.2	.2	9.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	.2	.2	(Z)	-	.2	-	.3	.3	23.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.2	.2	(D)	-	-	(D)	.2	.2	15.8
	JACKSON, MICH. . . . .	.6	.5	(D)	(Z)	-	9.1	.3	.3	24.6
	JACKSON, MISS.	1.9	1.8	45.3	-	-	-	.5	.5	137.6
	JACKSONVILLE, FLA.	10.7	10.4	292.4	(D)	.4	(D)	2.1	2.1	257.0
	JERSEY CITY, N.J.	5.4	5.4	16.2	1.1	2.0	(Z)	2.4	2.4	315.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	2.0	2.0	(D)	.4	(D)	-	.5	.5	27.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.8	.8	(Z)	-	.1	-	.1	.1	1.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.2
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	(D)	(D)	.3	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	.3	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	(D)	(D)	.2	-	1.1	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT . . .	.1	.1	-	.3	-	-	.2	.2	224.2
	JOHNSTOWN, PA.	(D)	(D)	(D)	.1	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
	KALAMAZOO-PORTAGE, MICH. . . . .	.5	.4	2.6	(D)	-	-	2.2	2.2	209.3
	KANSAS CITY, MO.-KANS.	10.1	10.0	40.1	(D)	(D)	(D)	7.0	7.0	439.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.6	.6	4.6	-	-	(D)	.4	.4	31.8
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	.3	.3	3.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	25.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	1.5	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	1.5	23.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	(D)	(D)	1.6	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	11.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	13.6	-	-	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(D)	(D)	.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
	KENOSHA, WIS.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	KNOXVILLE, TENN.	1.8	1.8	(D)	(D)	(D)	-	1.0	1.0	117.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	(D)	(D)	.6	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	-	-	-	-	-	-	.5	.5	93.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.3
	LA CROSSE, WIS.	(D)	(D)	(D)	-	1.5	-	(D)	(D)	(D)
	LAFAYETTE, LA.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
	LAFAYETTE-WEST LAFAYETTE, IND. . .	1.1	1.1	(D)	-	(D)	(D)	.9	.9	108.8
	LAKE CHARLES, LA.	14.9	14.7	17.1	(D)	349.5	(D)	2.7	2.7	156.9
	LAKELAND-WINTER HAVEN, FLA. . . .	16.3	16.3	(D)	91.9	(D)	113.7	4.1	4.1	14 729.5

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	LANCASTER, PA.	2.3	2.3	31.1	(D)	(D)	(Z)	1.6	1.6	139.9
21	TOBACCO PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.8
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.2
27	PRINTING AND PUBLISHING	(Z)	(Z)	.5	-	-	-	(Z)	(Z)	4.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(D)	(D)	.9	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(D)	(D)	1.6	-	-	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	1.5
	LANSING-EAST LANSING, MICH.	2.9	2.8	4.9	(D)	.4	(D)	2.2	2.2	66.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(D)	(D)	1.5	-	-	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	(D)	(D)	3.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	.9	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
	LAREDO, TEX.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	1.9
	LAS VEGAS, NEV.	(D)	(D)	104.9	-	(D)	11.8	(D)	(D)	(D)
	LAWRENCE-HAVERHILL, MASS.-N.H.	1.2	1.2	.2	.9	3.6	(D)	.9	.9	61.2
	LEWISTON-AUBURN, MAINE	(D)	(D)	-	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	LEXINGTON, KY.	1.2	1.2	3.1	-	(D)	(D)	.4	.4	18.7
	LIMA, OHIO	3.9	3.9	5.2	(D)	2.3	(D)	1.8	1.8	84.1
	LINCOLN, NEBR. . . . .	.5	.4	(D)	(D)	-	-	.8	.8	50.6
	LITTLE ROCK-NORTH LITTLE ROCK, ARK.	2.1	2.0	(D)	-	1.0	4.8	2.2	2.2	1 090.1
	LONG BRANCH-ASBURY PARK, N.J. . . . .	.1	.1	(D)	(Z)	-	(D)	.7	.7	19.6
	LORAIN-ELYRIA, OHIO.	6.5	6.4	254.2	(D)	(D)	(D)	3.3	3.3	422.4
	LOS ANGELES-LONG BEACH, CALIF.	74.6	73.4	105.5	554.0	632.9	1.6	19.7	19.7	1 016.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.9	.6	15.3	.1	.1	-	2.0	2.0	117.0
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.4	.4	10.4	-	-	-	.3	.3	13.7
25	FURNITURE AND FIXTURES . . . . .	.1	.1	.7	(Z)	.1	-	.6	.6	27.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS . . . . .	.1	.1	.4	-	.1	-	1.4	1.4	70.8
27	PRINTING AND PUBLISHING	1.6	1.6	.1	-	14.9	(Z)	.6	.6	22.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	2.0	1.8	14.5	.8	8.9	-	.9	.9	77.0
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS	54.9	54.9	12.6	551.8	599.7	(D)	5.1	5.1	90.9
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	1.3	1.2	2.4	(D)	1.7	(Z)	1.7	1.7	92.0
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.1	.1	1.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . . . .	.6	.6	14.9	(D)	.4	(D)	.8	.8	98.0
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	2.3	2.3	14.0	-	(D)	(D)	1.9	1.9	60.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	2.4	2.3	7.2	-	4.8	(Z)	.5	.5	102.8
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . . . .	.5	.5	2.7	.5	.2	-	.7	.7	28.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.6	.4	5.9	(Z)	(D)	(D)	.2	.2	135.4
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	6.7	6.6	4.0	(D)	(D)	(D)	2.0	2.0	7.2
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	.2	.2	
	LOUISVILLE, KY.-IND.	17.5	16.7	839.7	38.3	97.0	(D)	6.4	6.4	578.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . . .	.3	.3	(D)	2.0	-	-	.5	.5	51.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . . .	.5	.4	6.9	-	(Z)	-	.4	.4	34.1
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	5.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	5.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS	5.5	5.4	50.7	15.2	(D)	(D)	1.3	1.3	74.7
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS	(D)	(D)	722.5	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(D)	(D)	(D)	-	.3	(D)	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	(Z)	(Z)	8.9
	LOWELL, MASS.-N.H. . . . .	.2	.1	(D)	(Z)	-	-	.6	.6	39.0

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	LUBBOCK, TEX.	(D)	(D)	.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	LYNCHBURG, VA.	2.1	2.1	40.4	-	56.0	3.8	1.1	1.1	217.8
	MACON, GA.	1.2	1.1	(D)	-	-	-	.4	.4	52.0
	MADISON, WIS. . . . .	.1	.1	(D)	-	(Z)	(Z)	.8	.8	155.9
	MANCHESTER, N.H.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	14.5
	MANSFIELD, OHIO.	1.3	1.3	12.7	(D)	-	(D)	.6	.6	86.7
	MELBOURNE-TITUSVILLE-COCOA, FLA.	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	MEMPHIS, TENN.-ARK.-MISS.	3.0	2.9	24.6	(D)	(D)	2.6	2.7	2.7	160.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.3	.3	8.2	-	-	-	.5	.5	43.0
21	TOBACCO PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(D)	(D)	9.7	-	-	-	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	2.7	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.4	-	-	-	.1	.1	8.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.8	.8	2.1	-	-	(D)	(Z)	(Z)	1.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(D)	(D)	.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.2
	MERIDEN, CONN.	(D)	(D)	.1	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	MIAMI, FLA.	1.1	1.1	142.3	-	(D)	-	1.1	1.1	37.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.3	.3	9.7
25	FURNITURE AND FIXTURES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.7	.7	142.0	-	-	-	.1	.1	5.7
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	.1	.1	.2
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	.3	.3	-	-	-	.1	.1	.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.1
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	6.8
	MIDLAND, TEX.	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	.1	.1	.6
	MILWAUKEE, WIS.	5.5	4.8	94.5	(D)	4.6	.4	9.0	9.0	538.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	.2	(D)	(D)	(D)	-	4.2	4.2	116.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . . .	.3	.3	63.2	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.4	.4	28.0
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	4.0	-	-	.3	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.9	.9	(D)	-	4.1	(D)	.6	.6	21.5
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	1.0	1.0	3.6	-	(D)	(D)	1.0	1.0	149.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.1	.5	-	(D)	(D)	.8	.8	31.6
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	(D)	(D)	(D)	-	-	.1	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.3
	MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS.	5.2	5.0	162.7	(D)	(D)	.3	8.4	8.4	408.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.9	.7	16.2	(D)	(D)	.2	2.5	2.5	50.5
25	FURNITURE AND FIXTURES.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	12.1
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	(D)	-	.1	-	.2	.2	15.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	.9	-	-	-	.1	.1	10.8
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	6.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	14.9	-	-	-	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.2	.2	(D)	(D)	-	.8	.6	.6	24.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. . . . .	.3	.2	(D)	-	(Z)	(Z)	.6	.6	89.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	(D)	(D)	(D)	(Z)	.3	.3	5.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	3.3
	MOBILE, ALA.	3.1	3.0	58.5	(D)	.5	(D)	1.1	1.1	571.6
	MODESTO, CALIF. . . . .	.5	.4	(D)	-	-	15.5	.8	.8	176.9

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	MONROE, LA.	6.3	6.3	3 146.7	-	(D)	.1	.3	.3	36.7
	MONTGOMERY, ALA. . . . .	.7	.7	(D)	-	-	-	.5	.5	20.5
	HUNCIE, IND.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	MUSKEGON-MUSKEGON HEIGHTS, MICH.	1.6	1.4	(D)	-	.1	1.8	1.3	1.3	237.4
	NASHUA, N.H. . . . .	.3	.3	1.5	(D)	-	-	.3	.3	38.6
	NASHVILLE-DAVIDSON, TENN.	1.6	1.6	24.8	.9	(D)	.8	2.2	2.2	113.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	-	.1	.1	5.2
21	TOBACCO PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	4.8
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	(Z)	-	(D)	-	(Z)	(Z)	4.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	.9	-	.8	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	2.0
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	8.4	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	NASSAU-SUFFOLK, N.Y. . . . .	.2	.1	.2	.1	(D)	.1	2.2	2.2	55.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	.1	-	-	.1	.1	.1	4.0
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	4.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	(Z)	-	.1	-	-	.7	.7	14.7
	NEW BEDFORD, MASS. . . . .	.2	.2	(D)	.2	(Z)	-	.2	.2	7.5
	NEW BRITAIN, CONN. . . . .	.3	.2	(D)	(D)	(Z)	(D)	.3	.3	29.9
	NEW BRUNSWICK-PERTH AMBOY-SAYREVILLE, N.J.	23.2	23.0	39.5	(D)	14.3	9.6	3.8	3.8	214.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	5.7	5.7	(D)	14.2	7.6	(D)	1.2	1.2	61.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . . .	.4	.4	1.4	-	-	2.8	.3	.3	9.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	1.8	1.8	5.5	-	-	-	.1	.1	7.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
	NEW HAVEN-WEST HAVEN, CONN.	2.6	2.5	(D)	1.4	9.7	-	1.0	1.0	45.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.0
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	-	.1	.2	-	(Z)	(Z)	(Z)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.8	.8	(D)	.8	-	-	(Z)	(Z)	1.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	(D)	(D)	8.2	-	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	12.3
	NEW LONDON-NORWICH, CONN.-R.I.	8.5	8.5	(D)	10.3	.8	-	3.3	3.3	127.8
	NEW ORLEANS, LA.	7.2	7.2	156.0	(D)	(D)	(D)	1.8	1.8	208.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(D)	-	-	(D)	.4	.4	20.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	(D)	(D)	.2	(D)	(D)	(D)
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS.	2.2	2.2	136.9	-	-	-	.3	.3	69.5
	NEW YORK, N.Y.-N.J.	7.0	6.6	34.6	4.1	(D)	2.6	12.6	12.6	583.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.7	.7	6.0	(D)	-	-	1.9	1.9	74.8
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(Z)	-	.4	.4	5.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	.2	.2	.2
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.2	.2	5.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	(Z)	(Z)	1.9	-	-	-	.8	.8	105.5
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.1	.1	-	-	-	-	1.2	1.2	21.4
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	1.4	12.8	1.2	(D)	(D)	2.6	2.6	106.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	1.1	-	-	.1	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	5.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.4	.4	7.2	-	-	-	.6	.6	109.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.2	.1	-	(D)	-	1.7	.7	.7	46.3
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	.2	.4	.4	8.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL.	(Z)	(Z)	(Z)	(D)	-	-	.3	.3	9.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.2	.2	(D)	-	-	-	.5	.5	10.5
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	(D)	-	-	.2	.2	2.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . . . .	.1	.1	.1	-	-	(Z)	.2	.2	3.7

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	NEWARK, N.J.	35.7	34.9	34.9	25.0	(D)	7.4	10.2	10.2	568.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.8	.8	.7	-	-	.2	.7	.7	37.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.6	.6	.1	-	1.5	-	.2	.2	4.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	(Z)	-	-	-	-	-	.3	.3	47.8
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . .	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	6.9	6.7	18.9	(D)	4.4	6.7	5.3	5.3	133.3
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.2	.2	4.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	(Z)	.2	-	-	.1	(D)	.9
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . .	(D)	(D)	4.0	(D)	.2	.5	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.4	.1	.2	-	(D)	(D)	.8	.8	98.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	.1	-	(D)	-	-	.3	.3	20.9
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.4	.3	.1	(Z)	(Z)	(D)	.5	.5	22.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(D)	(D)	-	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
	NEWPORT NEWS-HAMPTON, VA.	2.6	2.6	5.4	(D)	(D)	-	1.3	1.3	88.7
	NORFOLK-VIRGINIA BEACH-PORTMOUTH, VA.-N.C.	2.2	1.4	7.4	2.1	-	1.7	1.5	1.5	142.6
	NORTHEAST PENNSYLVANIA	1.1	.9	2.0	-	.7	.1	1.2	1.2	74.2
21	TOBACCO PRODUCTS	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	5.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	4.6
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	25.0
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	1.3	-	-	-	.1	.1	2.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	.2	-	.7	-	-	-	.1	.1	-
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.6	.6	(D)	-	(D)	-	.1	.1	7.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	.1	.1	.3
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	(Z)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	1.4
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	-	-	-	-	.1	.1	-
	NORWALK, CONN. . . . .	.1	.1	(D)	-	-	-	.2	.2	15.6
	ODESSA, TEX.	(D)	(D)	(D)	-	11.5	-	(D)	(D)	(D)
	OKLAHOMA CITY, OKLA.	1.9	1.8	102.4	-	(D)	.1	1.4	1.4	138.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	1.2	-	-	-	.2	.2	11.3
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	.9	.9	13.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	1.5	1.5	100.1	-	-	-	(Z)	(Z)	101.0
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	-
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	.1	-	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
	OMAHA, NEBR.-IOWA. . . . .	.9	.8	5.7	(D)	17.4	(Z)	1.0	1.0	171.4
	ORLANDO, FLA. . . . .	.6	.6	9.0	-	-	-	.7	.7	63.2
	OWENSBORO, KY.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	OXNARD-SIMI VALLEY-VENTURA, CALIF.	1.1	1.1	.6	.1	(D)	(Z)	1.5	1.5	187.0
	PARKERSBURG-MARIETTA, W. VA.-OHIO.	6.2	6.2	174.2	(D)	(D)	.2	4.0	4.0	335.2
	PATERSON-CLIFTON-PASSAIC, N.J. . . .	1.1	1.1	.5	1.0	(D)	(D)	1.2	1.2	17.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS.	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	-	(Z)	-	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.5
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.6	.5	.2	1.0	(D)	(D)	.5	.5	16.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.9
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	2.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	PENSACOLA, FLA.	(D)	(D)	95.0	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ²		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	PEORIA, ILL.	6.7	6.7	67.1	(D)	(D)	-	2.0	2.0	516.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.4	3.4	(D)	(D)	-	-	.5	.5	39.5
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	9.8
	PETERSBURG-COLONIAL HEIGHTS-HOPENELL, VA.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)
	PHILADELPHIA, PA.-N.J.	71.6	70.6	439.5	199.3	816.4	8.3	15.5	15.5	1 746.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	3.6	3.3	9.0	4.6	.3	-	2.1	2.1	138.9
21	TOBACCO PRODUCTS.	(D)	(D)	(D)	.1	(D)	-	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(D)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
25	FURNITURE AND FIXTURES.	(D)	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . .	3.0	2.9	2.3	4.6	(D)	-	1.0	1.0	51.0
27	PRINTING AND PUBLISHING. . . . .	.2	.1	(D)	-	-	-	.2	.2	22.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	10.1	10.1	(D)	32.1	20.8	(D)	2.7	2.7	93.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	(D)	(D)	(D)	155.3	728.5	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	1.2	(D)	11.6	1.5	(D)	(D)	1.5	1.5	38.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. .	2.5	2.4	43.1	(D)	(D)	-	.9	.9	72.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	10.5	10.5	(D)	(D)	(D)	(Z)	1.1	1.1	1 104.1
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	1.7	1.6	(D)	(D)	1.0	(D)	.6	.6	41.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	.5	.5	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	.5	37.4
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.5	.5	2.0	.1	(D)	(D)	.8	.8	14.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS.	.1	.1	(Z)	-	(D)	-	.3	.3	10.4
	PHOENIX, ARIZ.	1.8	1.4	136.1	-	(D)	(D)	.9	.9	146.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.3	.2	1.6	-	-	-	.1	.1	15.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	11.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	.1	93.5	-	-	-	-	-	-
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	.7	-	-	-	.1	.1	13.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.2	.2	23.5	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	3.6	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.2	.2	1.7	-	-	-	(Z)	(Z)	2.1
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT. . . .	(D)	(D)	.2	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	PINE BLUFF, ARK.	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	PITTSBURGH, PA.	82.5	82.4	873.7	(D)	31.8	1.6	12.8	12.8	6 353.6
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.4	.4	(D)	(D)	-	-	.4	.4	28.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	2.7	2.7	(D)	(D)	6.6	-	.7	.7	135.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(D)	(D)	13.2	1.7	2.1	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	2.0	2.0	153.2	(D)	(D)	-	.6	.6	95.8
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	74.2	74.2	632.6	(D)	22.0	1.6	9.3	9.3	5 976.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.4	.4	2.1	.3	(Z)	(Z)	.5	.5	32.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL .	1.1	1.1	(D)	(D)	(D)	-	.3	.3	21.7
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	.9	.9	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.4	13.7
	PITTSFIELD, MASS.	(D)	(D)	1.6	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	PORTLAND, MAINE.	1.0	1.0	113.4	-	(D)	(D)	.4	.4	57.2
	PORTLAND, OREG.-WASH.	5.2	5.1	73.3	13.3	4.5	74.2	3.0	3.0	1 324.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	.2	10.5	(Z)	(Z)	(D)	.4	.4	44.3
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	(D)	(D)	(D)	(Z)	.8	-	(D)	(D)	(D)
25	FURNITURE AND FIXTURES. . . . .	.1	.1	.1	-	.2	-	(Z)	(Z)	1.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	.4	.4	1.3	(D)	-	3.6	.1	.1	4.5
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	.2
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	6.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.6	.6	21.8	-	-	64.7	.1	.1	231.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(D)	(D)	15.8	-	(D)	2.6	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	.4	.4	.1	-	.2	-	.1	.1	.6
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	(D)	(D)	.3	-	(Z)	(Z)	(D)	(D)	(D)
	POUGHKEEPSIE, N.Y.	(D)	(D)	(D)	(Z)	6.8	(D)	(D)	(D)	(D)
	PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.-MASS.	3.5	3.2	1.0	.6	26.7	.6	2.5	2.5	156.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	(D)	(D)	.4	-	-	-	(D)	(D)	(D)
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.4	.2	-	.2	26.4	-	.1	.1	7.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	.2	.2	7.9
27	PRINTING AND PUBLISHING.	(D)	(D)	(Z)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS.	(D)	(D)	(Z)	(Z)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	.2	.2	(Z)	.2	-	-	(Z)	(Z)	.1
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.3	.3	.2	-	-	-	.1	.1	5.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES. . . . .	.4	.4	.1	-	-	(D)	.2	.2	24.9

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	PROVIDENCE-WARWICK-PAWTUCKET, R.I.—MASS.—CON.									
34	FABRICATED METAL PRODUCTS...	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.7
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL...	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(D)	(D)	(D)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES...	.1	.1	.1	-	(D)	(D)	.4	.4	8.1
	PROVO-OREM, UTAH	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
	PUEBLO, COLO.	(D)	(D)	(D)	.2	95.7	.3	(D)	(D)	(D)
	RACINE, WIS.	.8	.8	(D)	(D)	(D)	-	1.0	1.0	139.3
	RALEIGH-DURHAM, N.C.	1.3	1.3	2.9	.2	2.8	.3	.6	.6	88.8
	READING, PA.	4.0	3.9	147.3	-	-	1.5	1.4	1.4	81.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS...	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	1.6
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.2
27	PRINTING AND PUBLISHING...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS...	1.8	1.8	141.9	-	-	-	(Z)	(Z)	2.2
34	FABRICATED METAL PRODUCTS...	.2	.2	.6	-	-	-	(D)	(D)	.8
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP...	(D)	(D)	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS...	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES...	(Z)	(Z)	3.2	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
	RENO, NEV.	-	-	-	-	-	-	.1	.1	1.2
	RICHLAND-KENNEWICK, WASH.	1.3	1.2	7.1	-	20.0	-	.5	.5	322.7
	RICHMOND, VA.	1.7	1.3	11.5	-	(D)	(D)	2.8	2.8	68.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS...	(D)	(D)	.1	-	-	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS...	.4	.4	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	9.6
25	FURNITURE AND FIXTURES...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES...	(D)	(D)	.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL...	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	-	(Z)	(Z)	.1
	RIVERSIDE-SAN BERNARDINO-ONTARIO, CALIF.	12.9	12.8	1 162.9	7.3	9.3	(D)	6.3	6.3	1 342.9
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS...	(D)	(D)	1.4	-	-	-	(D)	(D)	(D)
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS...	(Z)	(Z)	.5	-	(D)	-	.1	.1	3.8
25	FURNITURE AND FIXTURES...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS...	.4	.4	-	-	5.9	-	.1	.1	6.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS...	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	.4	.4	23.8
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD...	-	-	-	-	-	-	.1	.1	.3
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS...	7.7	7.7	1 066.0	(D)	-	-	.9	.9	145.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES...	(D)	(D)	94.5	(D)	2.9	(D)	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS...	(D)	(D)	.3	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL...	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	.1	.1	.2
	ROANOKE, VA.	2.4	2.1	62.6	-	.8	-	.3	.3	23.7
	ROCHESTER, MINN.	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	ROCHESTER, N.Y.	6.6	6.5	63.5	(D)	(D)	.8	8.0	8.0	403.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS...	.1	(Z)	(D)	-	-	-	.4	.4	84.8
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS...	(D)	(D)	6.8	-	(Z)	.3	(D)	(D)	(D)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS...	.1	.1	9.3	-	-	-	-	-	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS...	(D)	(D)	.8	-	-	-	(D)	(D)	(D)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES...	(Z)	(Z)	10.1	-	-	-	.1	.1	109.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS...	(D)	(D)	(Z)	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
	ROCKFORD, ILL.	.8	.7	6.9	(D)	.3	6.9	1.6	1.6	94.6
25	FURNITURE AND FIXTURES...	.1	-	-	-	-	-	.1	.1	.4
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES...	.1	.1	-	-	-	(D)	.1	.1	2.8
34	FABRICATED METAL PRODUCTS...	.2	.2	3.4	(Z)	.1	(D)	.5	.5	14.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL...	.1	.1	(D)	-	(D)	-	.3	.3	33.2
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES...	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.2
	SACRAMENTO, CALIF.	.6	.6	10.9	.1	(D)	-	2.0	2.0	196.9

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	SAGINAW, MICH.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	ST. CLOUD, MINN. . . . .	.4	.4	4.0	-	(D)	-	.3	.3	36.2
	ST. JOSEPH, MO. . . . .	.2	.1	16.0	-	(D)	-	.7	.7	113.5
	ST. LOUIS, MO.-ILL.	24.9	24.6	783.0	167.9	190.1	2.7	9.3	9.3	470.3
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.6	.5	2.6	(D)	(D)	-	1.1	1.1	46.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	(Z)	(Z)	.6
27	PRINTING AND PUBLISHING.	-	-	-	-	-	-	.2	.2	11.0
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	6.2	6.2	17.7	37.3	(D)	(D)	2.5	2.5	133.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(D)	(D)	62.2	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	15.4
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	.1	.1	4.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	7.5	7.4	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	1.4	101.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	1.8	1.8	.8	(D)	(D)	-	.7	.7	11.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.1	.1	.2	-	-	-	.2	.2	9.0
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	1.7	1.6	5.1	(D)	(D)	-	1.5	1.5	51.6
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.3
	SALEM, OREG.	1.2	1.2	(D)	(D)	(D)	(Z)	.5	.5	147.9
	SALINAS-SEASIDE-MONTEREY, CALIF. . .	(D)	(D)	3.0	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	SALT LAKE CITY-OGDEN, UTAH	6.5	6.4	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	.8	462.7
	SAN ANGELO, TEX.	-	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)
	SAN ANTONIO, TEX.	1.0	1.0	79.4	-	(Z)	(Z)	1.1	1.1	385.2
	SAN DIEGO, CALIF.	1.3	1.2	1.9	(D)	(Z)	(D)	1.9	1.9	192.5
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.2
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	.3	.3	(D)	-	-	-	.5	.5	129.9
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.2	-	-	-	.1	.1	.5
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.1	.1	.2	-	-	-	(Z)	(Z)	.7
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	(Z)	(Z)	2.0
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	.1	.1	.1	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
	SAN FRANCISCO-OAKLAND, CALIF.	47.3	45.7	87.8	335.4	266.5	4.1	16.2	16.2	780.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.9	.7	10.3	(D)	(D)	(D)	1.9	1.9	256.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.8
25	FURNITURE AND FIXTURES	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	-	.1	.1	1.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.9	.9	(D)	-	-	(Z)	1.4	1.4	62.9
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	5.5	4.3	7.2	(D)	6.5	3.7	6.5	6.5	41.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . . .	(D)	(D)	63.5	334.8	(D)	-	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(D)	(D)	.1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	3.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	1.1	1.1	5.8	(D)	(D)	.1	.9	.9	171.4
34	FABRICATED METAL PRODUCTS.	2.0	1.9	(D)	-	4.8	.1	.3	.3	12.0
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(D)	(D)	.2	-	-	-	(D)	(D)	(D)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(Z)	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	(Z)	-	(Z)	(Z)	.1
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
	SAN JOSE, CALIF.	5.1	4.7	(D)	(D)	2.6	.2	4.4	4.4	374.1
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	(Z)	-	-	-	1.4	1.4	192.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . . .	.1	.1	.1	-	-	-	.1	.1	1.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. . .	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	2.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD.	(Z)	(Z)	(Z)	-	.2	-	.4	.4	1.5
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(Z)	(Z)	(Z)	-	-	(Z)	(Z)	(Z)	2.1
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	.3	.3	(Z)	-	(D)	-	.3	.3	12.3
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . . .	.6	.2	(Z)	(D)	(Z)	(D)	1.1	1.1	29.5
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. . .	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
	SANTA BARBARA-SANTA MARIA-LOMPAC, CALIF. . . . .	.5	(Z)	.1	-	-	-	.2	.2	54.8
	SANTA CRUZ, CALIF.	1.7	1.6	131.4	(Z)	-	-	.3	.3	112.7
	SANTA ROSA, CALIF. . . . .	.1	(Z)	-	-	(Z)	-	.5	.5	114.5

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	SEATTLE-EVERETT, WASH.	3.2	3.1	493.9	(0)	1.0	(2)	4.4	4.4	550.7
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . .	.1	-	-	-	-	-	1.3	1.3	74.2
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . .	(0)	(0)	13.3	-	-	-	(0)	(0)	(0)
26	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS. .	(2)	-	-	-	-	-	(2)	(2)	.7
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. .	(2)	-	-	(2)	1.0	-	-	-	-
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	.9	.9	468.1	-	-	-	.6	.6	120.3
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(0)	(0)	3.9	-	-	-	(0)	(0)	(0)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	(2)	(2)	.1	-	-	(2)	(2)	(2)	1.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(2)	-	-	-	-	-	.1	.1	3.3
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	(2)	(2)	.8	-	-	-	.1	.1	.8
	SHERMAN-DENISON, TEX. . . . .	.1	.1	(0)	-	-	(0)	.4	.4	37.2
	SHREVEPORT, LA.	1.9	1.9	(0)	(0)	1.3	(0)	.4	.4	172.2
	SIoux CITY, IOWA-NEBR. . . . .	.2	.2	4.7	-	-	-	.7	.7	48.9
	SIoux FALLS, S.D.	(0)	(0)	.3	-	-	-	(0)	(0)	(0)
	SOUTH BEND, IND. . . . .	.6	.5	11.1	(0)	(2)	-	1.2	1.2	121.2
	SPOKANE, WASH.	3.8	3.8	(0)	-	(0)	-	.4	.4	183.6
	SPRINGFIELD, ILL.	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	(0)
	SPRINGFIELD, MO. . . . .	.6	.6	8.2	(0)	(0)	-	.4	.4	50.4
	SPRINGFIELD, OHIO.	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	SPRINGFIELD-CHICOPEE-HOLYOKE, MASS.-CONN.	2.5	1.5	(0)	(0)	4.8	.8	1.0	1.0	63.6
22	TEXTILE MILL PRODUCTS.	(2)	(2)	(2)	-	-	.3	(2)	(2)	1.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	(0)	(0)	(2)	.1	-	.5	(0)	(0)	(0)
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP. . . .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	1.3
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	.2	.2	-	-	1.7	-	-	-	-
	STAMFORD, CONN.	1.1	.5	(0)	(2)	(0)	-	.7	.7	30.9
	STEBENVILLE-WEIRTON, OHIO-W. VA. .	(0)	(0)	376.1	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	STOCKTON, CALIF.	2.5	2.4	86.1	-	-	-	1.2	1.2	339.6
	SYRACUSE, N.Y.	2.2	2.1	69.6	(0)	(0)	(0)	3.4	3.4	496.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	(0)	(0)	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	(2)	-	-	-	-	-	.2	.2	27.9
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . . .	.1	.1	1.0	-	-	-	(2)	(2)	3.8
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS. .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS. . .	(2)	(2)	.5	-	-	-	(2)	(2)	.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES.	(0)	(0)	2.2	-	-	-	(0)	(0)	(0)
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL. .	(0)	(0)	2.0	-	(0)	-	(0)	(0)	(0)
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES. .	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	1.3
	TACOMA, WASH.	13.2	13.1	157.4	(0)	(0)	(0)	1.7	1.7	469.9
	TALLAHASSEE, FLA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TAMPA-ST. PETERSBURG, FLA.	5.2	5.0	(0)	3.1	(0)	10.3	8.5	8.5	7 239.5
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS. . . .	.2	.2	3.8	(0)	-	-	.6	.6	166.3
21	TOBACCO PRODUCTS.	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	2.9
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS. . . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	52.2
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS. . .	(2)	(2)	(2)	-	-	-	.1	.1	8.9
34	FABRICATED METAL PRODUCTS. . . .	(0)	(0)	.2	-	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT.	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	.8
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS. .	(2)	(2)	(0)	-	-	-	(2)	(2)	.1

See footnotes at end of table.

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars; quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radioactive and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	TERRE HAUTE, IND. . . . .	.6	.5	8.0	(0)	(0)	-	1.0	1.0	144.1
	TEXARKANA, TEX.-ARK.	(0)	(0)	53.9	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)
	TOLEDO, OHIO-MICH.	12.7	12.5	374.7	(0)	(0)	(0)	2.9	2.9	245.3
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . . .	.2	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
25	FURNITURE AND FIXTURES	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.1	(0)	2.6
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(0)	(0)	3.7	-	(Z)	(0)	(0)	(0)	(0)
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . .	(0)	(0)	3.4	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(Z)	(Z)	.3	-	-	-	.2	(0)	8.7
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(0)	(0)	345.6	-	-	-	(0)	(0)	(0)
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(0)	(0)	17.9	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	TOPEKA, KANS. . . . .	.3	.3	(0)	-	-	(0)	.6	.6	33.9
	TRENTON, N.J.	1.6	1.5	11.3	1.1	(0)	(Z)	1.4	1.4	74.9
	TUCSON, ARIZ.	(0)	(0)	(0)	(0)	-	-	(0)	(0)	(0)
	TULSA, OKLA.	6.1	6.0	6.1	(0)	(0)	(0)	1.0	1.0	84.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.1
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	.1	(Z)	3.5
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	21.7
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	5.3
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	(Z)	(Z)	.2	-	-	-	.1	(0)	2.4
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . .	.1	(Z)	(0)	-	-	(0)	.4	.4	13.9
	TUSCALOOSA, ALA.	(0)	(0)	(0)	(0)	1.4	.9	(0)	(0)	(0)
	TYLER, TEX. . . . .	.2	.2	(0)	-	(0)	-	.4	.4	196.0
	UTICA-ROME, N.Y.	2.4	2.4	1.9	.2	(0)	(Z)	1.2	1.2	150.3
	VALLEJO-FAIRFIELD-NAPA, CALIF. . .	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	VINELAND-MILLVILLE-BRIDGETON, N.J.	1.1	1.1	4.3	(0)	.1	(0)	.6	.6	122.5
	WACO, TEX.	1.4	1.3	320.1	(0)	(0)	(0)	.3	.3	25.2
	WASHINGTON, D.C.-MD.-VA. . . . .	.5	.5	1.9	(0)	(Z)	(Z)	1.2	1.2	31.4
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . . .	.1	(Z)	-	-	(Z)	-	.2	(Z)	6.8
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	.5	(Z)	.2
27	PRINTING AND PUBLISHING . . . . .	.2	.2	-	-	(Z)	(Z)	.5	(Z)	11.1
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . .	(Z)	(Z)	1.4	-	-	-	.2	(0)	6.8
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(0)	(0)	.1	-	-	-	(0)	(0)	(0)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(0)	(0)	(Z)	-	-	-	.1	.1	2.6
	WATERBURY, CONN. . . . .	.8	.8	3.7	1.0	1.0	(0)	.6	.6	78.3
	WATERLOO-CEDAR FALLS, IOWA	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-	(0)	(0)	(0)
	WEST PALM BEACH-BOCA RATON, FLA. .	(0)	(0)	30.1	1.0	(0)	-	(0)	(0)	(0)
	WHEELING, W. VA.-OHIO.	3.9	3.1	33.5	4.8	(0)	(0)	.2	.2	46.4
	WICHITA, KANS.	1.7	1.7	10.4	-	(0)	(0)	2.4	2.4	95.6

See footnotes at end of table

Table 4C.—Quantities of Pollutants Removed and Related Statistics, by Standard Metropolitan Statistical Area (SMSA) and Major Industry: 1976—Continued

(Values in millions of dollars, quantities in thousands of short tons)

SIC code	Standard metropolitan statistical area and major industry group	Air pollution abatement						Solid waste collection/disposal		
		Operating costs		Quantity of pollutants removed				Operating costs ¹		Quantities of solid waste removed
		All establishments	Establishments reporting quantities abated	Particulates	Sulfur oxides	Nitrogen oxides, hydrocarbons, and carbon monoxide	Heavy metals, radio-active and toxic substances, and other	All establishments	Establishments reporting quantities abated	
	WICHITA FALLS, TEX.	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.4
	WILLIAMSPORT, PA. . . . .	.2	.2	.1	-	-	-	.3	.3	20.2
	WILMINGTON, DEL.-N.J.-MD.	25.1	25.1	65.4	(D)	(D)	15.0	8.9	8.9	397.4
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS . . .	14.3	14.3	(D)	14.6	(D)	(D)	6.3	6.3	296.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	(D)	(D)	32.4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	(D)	(D)	.5	1.1	-	-	(D)	(D)	(D)
34	FABRICATED METAL PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	(Z)
	WILMINGTON, N.C.	(D)	(D)	61.7	(D)	(D)	7.4	(D)	(D)	(D)
	WORCESTER, MASS.	1.6	1.5	(D)	.9	-	(Z)	9.4	9.4	41.2
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	9.0	9.0	3.4
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	-	-	-
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	(Z)	-	-	-	-	-	.1	.1	4.0
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS	(Z)	(Z)	-	.8	-	-	(Z)	(Z)	2.1
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	-	-	-	-	-	-	.1	.1	9.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	.1	(D)	-	(D)	(Z)	(Z)	.9
38	INSTRUMENTS, RELATED PRODUCTS . . .	(Z)	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.2
39	MISC. MANUFACTURING INDUSTRIES . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	YAKIMA, WASH. . . . .	.5	.5	7.4	-	-	-	.4	.4	127.7
	YORK, PA.	1.6	1.5	49.4	-	(Z)	(D)	1.7	1.7	238.0
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	.3	.3	40.5
22	TEXTILE MILL PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	5.2
27	PRINTING AND PUBLISHING	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	1.6
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS . . .	.4	.4	(D)	-	-	-	.2	.2	36.2
30	RUBBER, MISC. PLASTICS PROD. . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	.5
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.1	.1	.6	-	(Z)	-	.1	.1	37.2
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	(Z)	(Z)	.1	-	-	-	.1	.1	7.6
35	MACHINERY, EXCEPT ELECTRICAL . . .	(D)	(D)	(D)	-	-	(Z)	(D)	(D)	(D)
	YOUNGSTOWN-WARREN, OHIO.	6.0	6.0	299.9	(D)	(D)	1.1	3.0	3.0	726.8
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS . . .	-	-	-	-	-	-	(Z)	(Z)	3.6
32	STONE, CLAY, GLASS PRODUCTS . . .	.4	.4	(D)	-	-	(D)	.1	.1	12.6
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES	4.5	4.5	(D)	-	-	(D)	.7	.7	634.7
34	FABRICATED METAL PRODUCTS	(Z)	(Z)	(D)	-	-	-	.2	.2	9.5
36	ELECTRIC, ELECTRONIC EQUIP.	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(Z)	(D)	(D)	(D)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: Totals may not agree precisely with detail because of independent rounding. See appendix A for explanation of terms. Major industry groups (2-digit) for which all data, if shown, would be zero or for which all data would be withheld to avoid disclosure have been omitted. Major Industry Group 23, Apparel and Other Textile Products was not included in the survey and therefore is excluded from the SMSA totals. Major industry groups are shown for those SMSA's of 40,000 or more total employment.

- Represents zero.

(D) Withheld to avoid disclosing operations of individual companies.

(Z) Represents less than \$50,000 or less than 50 short tons.

¹The operating costs for solid waste collection/disposal, includes both payments to governmental units for solid waste collection/disposal and other operating costs for solid waste, as reported independently in table 3.

Appendix A

REPORTING FORM FACSIMILE

DUE DATE: 30 DAYS AFTER RECEIPT OF FORM

Form Approved; O.M.B. No. 41-R2807

<p>FORM MA-200 (10-12776) U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE BUREAU OF THE CENSUS</p> <p style="text-align: center;">SURVEY ON POLLUTION ABATEMENT COSTS AND EXPENDITURES 1976</p> <p><i>Please read</i> enclosed instructions before completing this report. All underlined items are explained in the instructions.</p> <p>RETURN TO BUREAU OF THE CENSUS 1201 East Tenth Street Jeffersonville, Indiana 47132</p> <p>Change of operating status (Mark (X) one if applicable) This establishment has been:</p> <p><input type="checkbox"/> Idle <input type="checkbox"/> Closed <input type="checkbox"/> Sold - To whom? <input type="checkbox"/> Other - Specify</p>	<p>NOTICE - Response to this inquiry is required by law (title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.</p> <p style="text-align: center;">PLEASE RETURN THIS COPY (Please correct any error in name and address including ZIP code)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 65%; padding: 5px;">Name of person to contact regarding this report</td> <td colspan="3" style="width: 35%; padding: 5px;">Telephone</td> </tr> <tr> <td style="width: 65%;"></td> <td style="width: 10%; padding: 5px;">Area code</td> <td style="width: 15%; padding: 5px;">Number</td> <td style="width: 10%; padding: 5px;">Ext.</td> </tr> </table>	Name of person to contact regarding this report	Telephone				Area code	Number	Ext.
Name of person to contact regarding this report	Telephone								
	Area code	Number	Ext.						
<p><i>Important ...</i></p> <p>Item 1 If you had no expenditures, government payments, or costs in 1976 for pollution abatement activities (including solid waste disposal), mark "X" in this box <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO</p> <p style="text-align: center;">1000 <input type="checkbox"/> NO</p> <p><i>Certify on page 2 and return to the above address</i></p> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;"> <p>Capital expenditures Payments to government (sewage or trash removal) Operating costs and expenses for pollution abatement</p> </div>									


CAPITAL EXPENDITURES FOR NEW PLANT AND EQUIPMENT - 1976

**Item 2
CAPITAL EXPENDITURES FOR ABATEMENT OF AIR POLLUTANTS**

	Item code (1)	Expenditures in 1976 (Report in thousands of dollars) (2)		
		Millions (\$000)	Thousands (000)	Mark (X) here if less than \$500
a. Report your total expenditures in 1976 for new plant and equipment designed to abate air pollutants through <u>end-of-line techniques</u>	1010	\$		<input type="checkbox"/>
b. In addition or as an alternative to end-of-line techniques, did this establishment make expenditures to acquire or modify plant and equipment for <u>changes-in-production processes</u> to abate air pollutants?	<input type="checkbox"/> Yes - GO to c 1020			
	<input type="checkbox"/> No - SKIP to d 1030			
c. If "Yes," report the difference between these expenditures for new plant and equipment and the expenditures that you would have made for comparable plant and equipment without air pollutant abatement features	1040			<input type="checkbox"/>
d. TOTAL (Sum of lines 2a and 2c)	1050	\$		<input type="checkbox"/>
e. On the basis of your best judgment, distribute total expenditures (item 2d) according to pollutants abated	Item code (1)	Expenditures in 1976 (Report in percentages) (2)		
(1) Particulates	1060			%
(2) Sulfur oxides	1070			%
(3) Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide	1080			%
(4) Heavy metals, radioactive and toxic substances, <u>other</u> - Specify	1090			%
f. TOTAL (Sum of lines e(1) through e(4) should equal 100%)				100%



**Item 3
CAPITAL EXPENDITURES FOR ABATEMENT OF WATER POLLUTANTS**

	Item code (1)	Expenditures in 1976 (Report in thousands of dollars) (2)		
		Millions (\$000)	Thousands (000)	Mark (X) here if less than \$500
a. Report your total expenditures in 1976 for new plant and equipment designed to abate water pollutants through <u>end-of-line techniques</u>	2010	\$		<input type="checkbox"/>
b. In addition or as an alternative to end-of-line techniques, did this establishment make expenditures to acquire or modify plant and equipment for <u>changes-in-production processes</u> to abate water pollutants?	<input type="checkbox"/> Yes - GO to c 2020			
	<input type="checkbox"/> No - SKIP to d 2030			

	c. If "Yes," report the difference between these expenditures for new plant and equipment and the expenditures that you would have made for comparable plant and equipment without water pollutant abatement features	2040		<input type="checkbox"/>
	d. TOTAL (Sum of lines 3a and 3c) 	2050	\$	<input type="checkbox"/>
Item 4 CAP. EXP. FOR SOLID WASTE DISPOSAL	Report your total expenditures in 1976 on new plant and equipment designed for the disposal of solid waste	3010	\$	<input type="checkbox"/>

COSTS RECOVERED - 1976					
Item 5 COSTS RECOVERED THROUGH ABATEMENT ACTIVITIES	Report your best estimate of the value of materials or energy reclaimed (costs recovered) through pollution abatement activities and either reused in production or sold. (Exclude the value of salable items such as scrap if the sale represents essentially an economic rather than a pollution decision.)	Item code (1)	Costs recovered in 1976 (Report in thousands of dollars) (2)		
			Millions (\$000)	Thousands (000)	Mark (X) here if less than \$500
				4010	\$	☐

COSTS 1976

Item 6 PAYMENTS TO GOVERNMENT FOR POLLUTION REMOVAL	Total payments to governmental (Federal, State, county, local) units for -	Item code (1)	Annual costs in 1976 (Report in thousands of dollars) (2)			
			Millions (\$000)	Thousands (000)	Mark (X) here if less than \$500	
		a. Public sewage use		5010		<input type="checkbox"/>
b. Municipal solid waste collection/disposal <i>If you report on this line, be sure to complete Item 9.</i>		5020	\$	<input type="checkbox"/>		
Item 7 ANNUAL OPERATING COSTS FOR POLLUTION ABATEMENT 	a. Report your best estimate of the <u>annual costs of pollution abatement</u> activities, including services provided by private contractors (trash removal, etc.) <i>NOTE: Do not reduce your estimate by costs recovered (item 5). Do not include the payments to governmental units (item 6).</i>		6010	\$	<input type="checkbox"/>	
	b. Report your best estimate of the <u>percentage of annual operating costs</u> (item 7a) incurred <u>by kind</u> of costs	(1) DEPRECIATION		7010		%
		(2) LABOR		7020		%
		(3) EQUIPMENT LEASING		7030		%
		(4) MATERIALS, SUPPLIES, SERVICES, AND OTHER COSTS		7040		%
		(5) TOTAL (Sum of lines 1 through 4 should equal 100%) 				

BE SURE TO COMPLETE ALL PARTS OF THIS ITEM OTHERWISE SPECIAL FOLLOWUP WILL BE REQUIRED

c. Report your best estimate of the <u>percentage of annual operating costs</u> (item 7a) incurred <u>by form</u> of pollution abated			
(1) AIR POLLUTANTS <i>If you report on this line, be sure to complete item 8.</i>	8010		%
(2) WATER POLLUTANTS	8020		%
(3) SOLID WASTES (including private contract services) <i>If you report on this line, be sure to complete item 9.</i>	8030		%
(4) TOTAL <i>(Sum of lines 1 through 3 should equal 100%)</i>			100%

TONNAGES OF POLLUTANTS REMOVED

Item 8 AIR POLLUTANTS ABATED BY WEIGHT	On the basis of your best judgment, estimate the <u>tonnages</u> of specific air pollutants abated during 1976	Item code	Tonnage abated in 1976	Mark (X) here if less than 1/2 ton
		(1)	(2)	(3)
a. Particulates		9010	Tons	<input type="checkbox"/>
b. Sulfur oxides		9020	Tons	<input type="checkbox"/>
c. Nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon monoxide		9030	Tons	<input type="checkbox"/>
d. Heavy metals, radioactive and toxic substances, <u>other</u> - <i>Specify</i>	 _____ _____	9040	Tons	<input type="checkbox"/>
Item 9 SOLID WASTE DISPOSAL BY WEIGHT	On the basis of your best judgment, estimate the <u>tonnage</u> of solid waste properly disposed during 1976, including those wastes generated by <u>air</u> and <u>water</u> pollution abatement activities (e.g., dust, fly ash, sludge, and contained liquids).	9510	Tons	<input type="checkbox"/>

REMARKS - Suggestions for improvements in this questionnaire are solicited.

CERTIFICATION OF SUBSTANTIAL ACCURACY OF REPORT

Signature of authorized person	Title	Address (Number, street, city, State, ZIP code)	Date

INSTRUCTIONS FOR POLLUTION ABATEMENT COSTS AND EXPENDITURES—1976

DEFINITIONS

- ▶ The purpose of the questionnaire is to collect total expenditures made by industry to abate pollutant emissions. The survey covers current and capital expenditures made to reduce pollution in its air, water, or solid forms.
 - ▶ If you cannot answer a question from your company records, please estimate the answer carefully. In particular cases, identification of abatement expenditures may require the joint efforts of your establishment's financial and engineering staff.
 - ▶ **Pollution abatement** means the reduction or elimination of pollutants emitted from your property or activities. Pollution abatement includes prevention, treatment and recycling. Treatment refers to the wide variety of techniques used to cool, detoxify, decompose, and separate-to-store or ameliorate.
- Efforts to improve environmental aesthetics or employee comfort, such as landscaping or air conditioning should **not** be included in the answers to this survey. Do not include purchases of motor vehicles with pollution abatement devices. The cost of such devices will be estimated by other means.

Some establishments manufacture equipment and materials, such as electrostatic precipitators or desulfurized fuels, to be sold to others for pollution abatement purposes. Current and capital expenditures for the production of such equipment and materials should not be reported.

- ▶ **Air pollutants** are airborne substances including particulates (dust, fly ash, smoke), sulfur oxides, nitrogen oxides, carbon monoxide, hydrocarbons, odors, fluorides, lead and other heavy metals, radioactive and toxic substances.
- ▶ **Water pollutants** are waterborne substances including phosphate, nitrates (-trites), substances that generate chemical or biological oxygen demand, solids, acids, bases, heavy metals, radioactive and toxic substances, synthetic organic molecules, harmful microbes, oil, grease, dyes, and heat.
- ▶ **Solid waste** includes garbage, trash, sewage sludge, dredged spoil, incinerator residue, wrecked or discarded equipment, biological and chemical wastes, radioactive and other toxic materials. Include solid waste produced as a result of air and water pollutant abatement.

NOTE: If your establishment did not operate for a full year, please indicate the disposition by marking the appropriate box(es) in section pertaining to "Change in Operating Status."

GENERAL INSTRUCTIONS

- ▶ Report data on a calendar year basis for 1976. However, if your establishment uses a fiscal year that ends between 10/31/76 and 2/28/77, fiscal year data will be acceptable.
- ▶ Answer all questions.
- ▶ If data based on book records are not available, carefully prepared estimates are acceptable.

- ▶ This report is required **only** for the establishment specified in the address block of the report form. **Do not combine** this report with other establishments in your company even though both operations may jointly use the same pollution abatement facilities. When this occurs, apportion the expenditures and costs according to the amount of usage.

▶ **Item 1 — WHO SHOULD REPORT?**

(a) **NO POLLUTION ABATEMENT ACTIVITIES** — Every concern receiving a report form which had **no** pollution abatement capital expenditures, payments to government, or annual operating costs and expenses during 1976 should answer only item 1, certify, and return form for processing. Failure to return the form will require the issuance of follow-up letters.

(b) **POLLUTION ABATEMENT ACTIVITIES** — Every concern receiving a report form which had some pollution abatement capital expenditures or payments to government or annual operating costs and expenses during 1976 is required to submit data for items 2–9 as applicable. See examples of Common Reporting Patterns on reverse side.

<i>If the value figure for the year is —</i>	
5,600,000 dollars — report as	___ __ 5, 6 0 0
5,600 dollars — report as	___ __ __ , ___ __ 6
560 dollars — report as	___ __ __ , ___ __ 1
499 dollars — Mark box (less than \$500.00)	
Zero dollars — report as	—————> 0

SPECIFIC INSTRUCTIONS

CAPITAL EXPENDITURES FOR NEW PLANT AND EQUIPMENT FOR POLLUTION ABATEMENT - 1976

- ▶ **Capital expenditures for new plant and equipment** include new plant and equipment acquisitions (both replacement and expansion) and expenditures for construction in progress. Capital expenditures are those chargeable to your establishment's accounts for plant and equipment that are subject to depreciation or to amortization. Total capital expenditures for abatement include expenditures for both end-of-line techniques and changes-in-production processes.
- ▶ **Item 2a - End-of-line techniques** treat air pollutants after their generation in your production processes by use of separately identifiable abatement facilities such as dust collectors, scrubbers, precipitators, or other treatment processes. These facilities are installed exclusively for the purpose of abating pollutant emissions from your plant or property.
- ▶ **Item 2b - Changes-in-production processes** reduce or eliminate pollutant emissions by employing material substitution, improved catalysts, reuse of waste or water, and equipment alterations. These changes may involve converting equipment to handle the use of substitute fuels that generate less pollutants. Item 2b refers to new plant and equipment necessary for such changes in production processes.
- ▶ **Item 2c -** If your establishment has made expenditures for **changes-in-production processes**, estimate the expenditures as the difference between expenditures on new plant and equipment that your establishment actually made for changes-in-production processes and what your establishment would have spent for comparable plant and equipment without air pollution abatement features.
- ▶ **Item 2e -** To estimate the impact of emission standards upon capital investment for pollution abatement in industry, it is necessary to match investment expenditures to major types of air pollutants abated. **Note:** Some techniques abate both sulfur oxides and particulates. If your establishment uses any of these techniques, include the expenditures for these techniques under the category "sulfur oxides."
- ▶ **Item 3a -** Same as item 2a, except that it refers to waste water treatment techniques such as trickling filters, settling ponds, clarifiers, and other separately identifiable treatment techniques.
- ▶ **Item 3b -** Same as item 2b except that it refers to abatement of water pollutants. The purpose of pollution abatement may be achieved by converting processes and equipment to enable recycling (closed or partially closed loop systems) or to enable additional uses of water prior to discharge. Do not include capital expenditures undertaken exclusively for the purpose of insuring adequate water supply for production.
- ▶ **Item 3c -** Same as item 2c, except that it refers to abatement of water pollutants.
- ▶ **Item 4 -** Disposal of solid waste refers to the containment, transfer, or other disposal of solid wastes by means acceptable to local, State, or Federal authorities and includes sanitary or other land fill methods, incineration, and dumping in designated authorized areas. **Exclude** capital expenditures made for new plant and equipment designed for the disposal of salable items such as scrap metal, scrap paper, scrap wood, etc.

COSTS RECOVERED THROUGH ABATEMENT ACTIVITIES - 1976

- ▶ **Item 5 -** The estimate of costs recovered through abatement activities may have two parts: (1) the value of materials or energy reclaimed through abatement activities that were reused in production, and (2) revenue that was obtained from the sale of materials or energy reclaimed through abatement activities. Heat is an example of reclaimed energy. Value and revenue are net of any additional cost incurred for additional processing of materials or energy to make them reusable or salable.

Do not reduce annual costs of abatement (item 7) by the estimate reported here.

COSTS OF POLLUTION ABATEMENT

- ▶ **Item 6a -** Report all payments to governmental units for your industrial and/or sanitary sewage use. Include payments made to government for overstrength effluent charges, sewer district tax assessment, etc. Include sewage payments which are included in your local tax bill; estimate if necessary.
- ▶ **Item 6b -** Report all payments to governmental units for your solid waste collection/disposal services. Included are collection costs to municipal agency (haulers) and disposal cost such as dump or burial fees at a landfill or incinerator.
- ▶ **Item 7a -** Report the **annual operating costs and expenses** for pollution abatement incurred in 1976. Include all costs and expenses to operate and maintain plant(s) and equipment to abate air or water pollutants or collection disposal of solid waste, and/or **services provided by private contractors**.

Do not reduce annual costs of abatement by subtracting the estimate of costs recovered (item 5).

Do not include payments to governmental units for public sewerage use (item 6a). Do not include payments to governmental units for solid waste collection/disposal (item 6b).
- ▶ **Item 7b -** Distribute the dollar figure reported in item 7a **IN TERMS OF PERCENTAGES**, between the kind of cost categories listed. The percents you report should add to 100 (item 7b(5)). **Include** the estimated costs of materials, parts, fuel, power, labor, and depreciation (or amortization) due to the use of plant and equipment to abate air or water pollutant discharges or dispose of solid wastes. **Include** increased costs for fuel and power incurred to reduce pollution (for example, low sulfur fuel, increased fuel or power consumption). **Include** leasing costs of equipment used in abatement and cost of abatement services provided by private contractors.
- ▶ **Item 7c -** Distribute the dollar figure reported in item 7a **IN TERMS OF PERCENTAGES**, between the abated forms of pollution listed. The percents you report should add to 100 (item 7c(4)). If you abate air pollutants, be sure to complete item 8. If you collect/dispose of solid wastes, be sure to complete item 9.

TONNAGES OF POLLUTANTS REMOVED

► **Item 8** – Report the annual tonnages of the listed air pollutants abated during 1976. If this information is not available from records, report engineering estimates where possible.

► **Item 9** – Report the annual tonnages of solid waste disposed of by means acceptable to local, State, and Federal authorities. Solid wastes disposed consists of all solid wastes including those wastes generated by air and water pollution abatement activities.

► **REMARKS** – Please comment if you have any significant pollution abatement costs which are not covered by this questionnaire. Suggestions for improvements in this questionnaire are solicited.

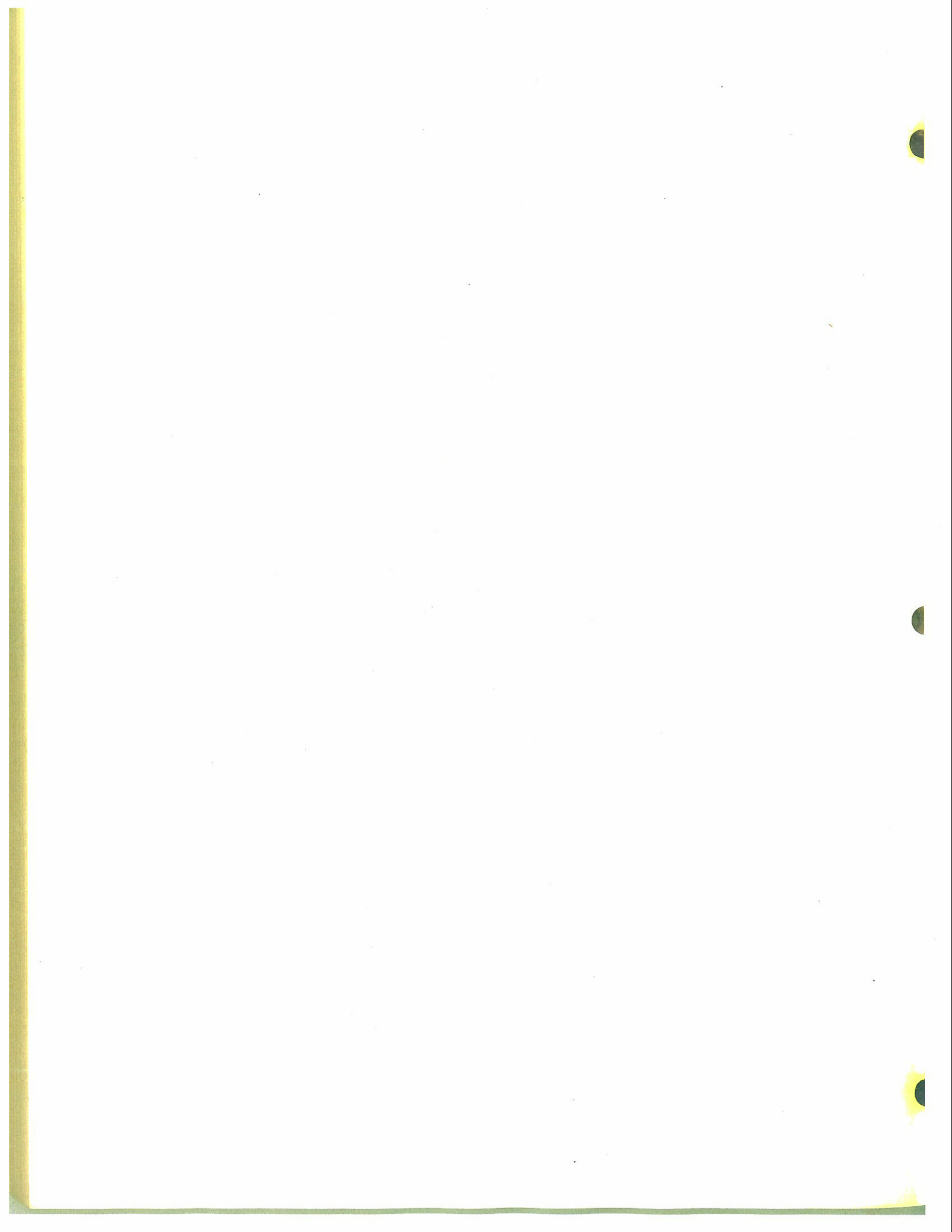
If you have any questions concerning this report, please call (301) 763-1755.

COMMON REPORTING PATTERNS

Listed below are five of the most common reporting patterns for items 6 through 9. Refer to the descriptive header for the pattern most applicable to your situation.

► **NOTE:** Dollar figures are in thousands of dollars

Item	Item code	Solid waste collection by private contractor (1)	Municipal trash collection and sewage (2)	Company hauls to landfill and pays fees (3)	Company costs for air pollution abatement with solid waste removal for air pollutant residue (4)	Company costs for water pollution treatment with sludge removal (5)
Public sewage	5010	\$	\$ 10	\$	\$	\$
Public trash	5020	\$	\$ 20	\$ 5	\$	\$
Annual cost	6010	\$ 15	\$	\$ 25	\$ 60	\$ 30
Air	8010	%	%	%	80 %	%
Water	8020	%	%	%	%	75 %
Solid waste collection/disposal	8030	100 %	%	100 %	20 %	25 %
Particulates	9010	T/yr.	T/yr.	T/yr.	800 T/yr.	T/yr.
Sulfur oxides	9020	T/yr.	T/yr.	T/yr.	T/yr.	T/yr.
Nitrogen oxides Hydrocarbons Carbon monoxide	9030	T/yr.	T/yr.	T/yr.	T/yr.	T/yr.
Other	9040	T/yr.	T/yr.	T/yr.	T/yr.	T/yr.
Solid waste disposal	9510	500 T/yr.	700 T/yr.	1000 T/yr.	800 T/yr.	400 T/yr.



Appendix B

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS

(Titles and definitions of the two standard consolidated areas and the 263 standard metropolitan statistical areas in the United States established by the Office of Management and Budget as of August 15, 1973)

Chicago, Ill.—Northwestern Indiana Standard Consolidated Area	Consists of Chicago, Ill., SMSA, and Gary-Hammond-East Chicago, Ind., SMSA
New York, N.Y.—Northeastern New Jersey Standard Consolidated Area	Consists of New York, N.Y.-N.J., SMSA; Nassau-Suffolk, N.Y., SMSA; Newark, N.J., SMSA; Jersey City, N.J., SMSA; Paterson-Clifton-Passaic, N.J., SMSA; and New Brunswick-Perth Amboy-Sayreville, N.J., SMSA
Abilene, Tex.	Consists of Callahan, Jones, and Taylor Counties, Tex.
Akron, Ohio	Consists of Portage and Summit Counties, Ohio
Albany, Ga.	Consists of Dougherty and Lee Counties, Ga.
Albany-Schenectady-Troy, N.Y.	Consists of Albany, Montgomery, Rensselaer, Saratoga, and Schenectady Counties, N.Y.
Albuquerque, N. Mex.	Consists of Bernalillo and Sandoval Counties, N. Mex.
Alexandria, La.	Consists of Grant and Rapides Parishes, La.
Allentown-Bethlehem-Easton, Pa.-N.J.	Consists of Carbon, Lehigh, and Northampton Counties, Pa., and Warren County, N.J.
Altoona, Pa.	Coextensive with Blair County, Pa.
Amarillo, Tex.	Consists of Potter and Randall Counties, Tex.
Anaheim-Santa Ana-Garden Grove, Calif. ...	Coextensive with Orange County, Calif.
Anchorage, Alaska	Coextensive with Anchorage Census Division, Alaska
Anderson, Ind.	Coextensive with Madison County, Ind.
Ann Arbor, Mich.	Coextensive with Washtenaw County, Mich.
Appleton-Oshkosh, Wis.	Consists of Calumet, Outagamie, and Winnebago Counties, Wis.
Asheville, N.C.	Consists of Buncombe and Madison Counties, N.C.
Atlanta, Ga.	Consists of Butts, Cherokee, Clayton, Cobb, De Kalb, Douglas, Fayette, Forsyth, Fulton, Gwinnett, Henry, Newton, Paulding, Rockdale, and Walton Counties, Ga.
Atlantic City, N.J.	Coextensive with Atlantic County, N.J.
Augusta, Ga.-S.C.	Consists of Columbia and Richmond Counties, Ga., and Aiken County, S.C.
Austin, Tex.	Consists of Hays and Travis Counties, Tex.
Bakersfield, Calif.	Coextensive with Kern County, Calif.
Baltimore, Md.	Consists of Baltimore city, and Anne Arundel, Baltimore, Carroll, Harford, and Howard Counties, Md.
Baton Rouge, La.	Consists of Ascension, East Baton Rouge, Livingston, and West Baton Rouge Parishes, La.
Battle Creek, Mich.	Consists of Barry and Calhoun Counties, Mich.
Bay City, Mich.	Coextensive with Bay County, Mich.
Beaumont-Port Arthur-Orange, Tex.	Consists of Hardin, Jefferson, and Orange Counties, Tex.
Billings, Mont.	Coextensive with Yellowstone County, Mont.
Biloxi-Gulfport, Miss.	Consists of Hancock, Harrison, and Stone Counties, Miss.
Binghamton, N.Y.-Pa.	Consists of Broome and Tioga Counties, N.Y., and Susquehanna County, Pa.
Birmingham, Ala.	Consists of Jefferson, St. Clair, Shelby, and Walker Counties, Ala.

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Bloomington-Normal, Ill.	Coextensive with McLean County, Ill.
Boise City, Idaho	Coextensive with Ada County, Idaho
Boston, Mass.	Consists of Beverly, Lynn, Peabody, and Salem cities, and Boxford, Danvers, Hamilton, Lynnfield, Manchester, Marblehead, Middleton, Nahant, Saugus, Swampscott, Topsfield, and Wenham towns in Essex County; Cambridge, Everett, Malden, Medford, Melrose, Newton, Somerville, Waltham, and Woburn cities, and Acton, Arlington, Ashland, Bedford, Belmont, Boxborough, Burlington, Carlisle, Concord, Framingham, Holliston, Lexington, Lincoln, Natick, North Reading, Reading, Sherborn, Stoneham, Sudbury, Wakefield, Watertown, Wayland, Weston, Wilmington, and Winchester towns in Middlesex County; Quincy city, and Bellingham, Braintree, Brookline, Canton, Cohasset, Dedham, Dover, Foxborough, Franklin, Holbrook, Medfield, Medway, Millis, Milton, Needham, Norfolk, Norwood, Randolph, Sharon, Stoughton, Walpole, Wellesley, Westwood, Weymouth, and Wrentham towns in Norfolk County; Abington, Duxbury, Hanover, Hanson, Hingham, Hull, Kingston, Marshfield, Norwell, Pembroke, Rockland, Scituate towns in Plymouth County; and Boston, Chelsea, and Revere cities, and Winthrop town in Suffolk County, Mass.
Bridgeport, Conn.	Consists of Bridgeport and Shelton cities, and Easton, Fairfield, Monroe, Stratford, and Trumbull towns in Fairfield County; and Derby and Milford cities in New Haven County, Conn.
Bristol, Conn.	Consists of Bristol city and Burlington town in Hartford County, and Plymouth town in Litchfield County, Conn.
Brockton, Mass.	Consists of Easton town in Bristol County; Avon town in Norfolk County; and Brockton city, and Bridgewater, East Bridgewater, Halifax, West Bridgewater, and Whitman towns in Plymouth County, Mass.
Brownsville-Harlingen-San Benito, Tex.	Coextensive with Cameron County, Tex.
Bryan-College Station, Tex.	Coextensive with Brazos County, Tex.
Buffalo, N.Y.	Consists of Erie and Niagara Counties, N.Y.
Burlington, N.C.	Coextensive with Alamance County, N.C.
Canton, Ohio	Consists of Carroll and Stark Counties, Ohio
Cedar Rapids, Iowa	Coextensive with Linn County, Iowa
Champaign-Urbana-Rantoul, Ill.	Coextensive with Champaign County, Ill.
Charleston, S.C.	Consists of Berkeley, Charleston, and Dorchester Counties, S.C.
Charleston, W. Va.	Consists of Kanawha and Putnam Counties, W. Va.
Charlotte-Gastonia, N.C.	Consists of Gaston, Mecklenburg, and Union Counties, N.C.
Chattanooga, Tenn.-Ga.	Consists of Hamilton, Marion, and Sequatchie Counties, Tenn., and Catoosa, Dade, and Walker Counties, Ga.
Chicago, Ill.	Consists of Cook, Du Page, Kane, Lake, McHenry, and Will Counties, Ill.
Cincinnati, Ohio-Ky.-Ind.	Consists of Clermont, Hamilton, and Warren Counties, Ohio; Boone, Campbell, and Kenton Counties, Ky.; and Dearborn County, Ind.
Cleveland, Ohio	Consists of Cuyahoga, Geauga, Lake, and Medina Counties, Ohio
Colorado Springs, Colo.	Consists of El Paso and Teller Counties, Colo.
Columbia, Mo.	Coextensive with Boone County, Mo.
Columbia, S.C.	Consists of Lexington and Richland Counties, S.C.
Columbus, Ga.-Ala.	Consists of Columbus city, and Chattahoochee County, Ga., and Russell County, Ala.
Columbus, Ohio	Consists of Delaware, Fairfield, Franklin, Madison, and Pickaway Counties, Ohio

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Corpus Christi, Tex.	Consists of Nueces and San Patricio Counties, Tex.
Dallas-Fort Worth, Tex.	Consists of Collin, Dallas, Denton, Ellis, Hood, Johnson, Kaufman, Parker, Rockwall, Tarrant, and Wise Counties, Tex.
Danbury, Conn.	Consists of Danbury city, and Bethel, Brookfield, New Fairfield, Newtown, and Redding towns in Fairfield County; and New Milford town in Litchfield County, Conn.
Davenport-Rock Island-Moline, Iowa-Ill.	Consists of Scott County, Iowa, and Henry and Rock Island Counties, Ill.
Dayton, Ohio	Consists of Greene, Miami, Montgomery, and Preble Counties, Ohio
Daytona Beach, Fla.	Coextensive with Volusia County, Fla.
Decatur, Ill.	Coextensive with Macon County, Ill.
Denver-Boulder, Colo.	Consists of Adams, Arapahoe, Boulder, Denver, Douglas, Gilpin, and Jefferson Counties, Colo.
Des Moines, Iowa	Consists of Polk and Warren Counties, Iowa
Detroit, Mich.	Consists of Lapeer, Livingston, Macomb, Oakland, St. Clair, and Wayne Counties, Mich.
Dubuque, Iowa	Coextensive with Dubuque County, Iowa
Duluth-Superior, Minn.-Wis.	Consists of St. Louis County, Minn., and Douglas County, Wis.
El Paso, Tex.	Coextensive with El Paso County, Tex.
Elmira, N.Y.	Coextensive with Chemung County, N.Y.
Erie, Pa.	Coextensive with Erie County, Pa.
Eugene-Springfield, Oreg.	Coextensive with Lane County, Oreg.
Evansville, Ind.-Ky.	Consists of Gibson, Posey, Vanderburgh, and Warrick Counties, Ind., and Henderson County, Ky.
Fall River, Mass.-R.I.	Consists of Fall River city, and Dighton, Somerset, Swansea, and Westport towns in Bristol County, Mass.; and Little Compton, Portsmouth, and Tiverton towns in Newport County, R.I.
Fargo-Moorhead, N.D.-Minn.	Consists of Cass County, N.D., and Clay County, Minn.
Fayetteville, N.C.	Coextensive with Cumberland County, N.C.
Fayetteville-Springdale, Ark.	Consists of Benton and Washington Counties, Ark.
Fitchburg-Leominster, Mass.	Consists of Shirley and Townsend towns in Middlesex County; and Fitchburg and Leominster cities and Lunenburg and Westminster towns in Worcester County, Mass.
Flint, Mich.	Consists of Genesee and Shiawassee Counties, Mich.
Florence, Ala.	Consists of Colbert and Lauderdale Counties, Ala.
Fort Lauderdale-Hollywood, Fla.	Coextensive with Broward County, Fla.
Fort Myers, Fla.	Coextensive with Lee County, Fla.
Fort Smith, Ark.-Okla.	Consists of Crawford and Sebastian Counties, Ark., and Le Flore and Sequoyah Counties, Okla.
Fort Wayne, Ind.	Consists of Adams, Allen, De Kalb, and Wells Counties, Ind.
Fresno, Calif.	Coextensive with Fresno County, Calif.
Gadsden, Ala.	Coextensive with Etowah County, Ala.
Gainesville, Fla.	Coextensive with Alachua County, Fla.
Galveston-Texas City, Tex.	Coextensive with Galveston County, Tex.
Gary-Hammond-East Chicago, Ind.	Consists of Lake and Porter Counties, Ind.
Grand Rapids, Mich.	Consists of Kent and Ottawa Counties, Mich.
Great Falls, Mont.	Coextensive with Cascade County, Mont.
Green Bay, Wis.	Coextensive with Brown County, Wis.
Greensboro—Winston-Salem—High Point, N.C.	Consists of Davidson, Forsyth, Guilford, Randolph, Stokes, and Yadking Counties, N.C.
Greenville-Spartanburg, S.C.	Consists of Greenville, Pickens, and Spartanburg Counties, S.C.

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Hamilton-Middletown, Ohio	Coextensive with Butler County, Ohio
Harrisburg, Pa.	Consists of Cumberland, Dauphin and Perry Counties, Pa.
Hartford, Conn.	Consists of Hartford city, and Avon, Bloomfield, Canton, East Granby, East Hartford, East Windsor, Enfield, Farmington, Glastonbury, Granby, Manchester, Marlborough, Newington, Rocky Hill, Simsbury, South Windsor, Suffield, West Hartford, Wethersfield, Windsor, and Windsor Locks towns in Hartford County; New Hartford town in Litchfield County; Cromwell, East Hampton, and Portland towns in Middlesex County; Colchester town in New London County; and Andover, Bolton, Columbia, Coventry, Ellington, Hebron, Stafford, Tolland, Vernon, and Willington towns in Tolland County, Conn.
Honolulu, Hawaii	Coextensive with Honolulu County, Hawaii
Houston, Tex.	Consists of Brazoria, Fort Bend, Harris, Liberty, Montgomery, and Waller Counties, Tex.
Huntington-Ashland, W. Va.-Ky.- Ohio	Consists of Cabell and Wayne Counties, W. Va.; Boyd and Greenup Counties, Ky.; and Lawrence County, Ohio
Huntsville, Ala.	Consists of Limestone, Madison, and Marshall Counties, Ala.
Indianapolis, Ind.	Consists of Boone, Hamilton, Hancock, Hendricks, Johnson, Marion, Morgan, and Shelby Counties, Ind.
Jackson, Mich.	Coextensive with Jackson County, Mich.
Jackson, Miss.	Consists of Hinds and Rankin Counties, Miss.
Jacksonville, Fla.	Consists of Baker, Clay, Duval, Nassau, and St. Johns Counties, Fla.
Jersey City, N.J.	Coextensive with Hudson County, N.J.
Johnstown, Pa.	Consists of Cambria and Somerset Counties, Pa.
Kalamazoo-Portage, Mich.	Consists of Kalamazoo and Van Buren Counties, Mich.
Kansas City, Mo.-Kans.	Consists of Cass, Clay, Jackson, Platte, and Ray Counties, Mo., and Johnson and Wyandotte Counties, Kans.
Kenosha, Wis.	Coextensive with Kenosha County, Wis.
Killeen-Temple, Tex.	Consists of Bell and Coryell counties, Tex.
Kingsport-Bristol, Tenn.-Va.	Consists of Hawkins and Sullivan Counties, Tenn., and Bristol city, and Scott and Washington Counties, Va.
Knoxville, Tenn.	Consists of Anderson, Blount, Knox, and Union Counties, Tenn.
La Crosse, Wis.	Coextensive with La Crosse County, Wis.
Lafayette, La.	Coextensive with Lafayette Parish, La.
Lafayette-West Lafayette, Ind.	Coextensive with Tippecanoe County, Ind.
Lake Charles, La.	Coextensive with Calcasieu Parish, La.
Lakeland-Winter Haven, Fla.	Coextensive with Polk County, Fla.
Lancaster, Pa.	Coextensive with Lancaster County, Pa.
Lansing-East Lansing, Mich.	Consists of Clinton, Eaton, Ingham, and Ionia Counties, Mich.
Laredo, Tex.	Coextensive with Webb County, Tex.
Las Vegas, Nev.	Coextensive with Clark County, Nev.
Lawrence-Haverhill, Mass.-N.H.	Consists of Lawrence and Haverhill cities, and Amesbury, Andover, Georgetown, Groveland, Merrimac, Methuen, North Andover, Salisbury, and West Newbury towns in Essex County, Mass.; and Atkinson, Hampstead, Kingston, Newton, Plaistow, Salem, and Windham towns, in Rockingham County, N.H.
Lawton, Okla.	Coextensive with Comanche County, Okla.
Lewiston-Auburn, Maine	Consists of Auburn and Lewiston cities, and Lisbon town in Androscoggin County, Maine.
Lexington, Ky.	Consists of Bourbon, Clark, Fayette, Jessamine, Scott, and Woodford Counties, Ky.

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Lima, Ohio	Consists of Allen, Auglaize, Putnam, and Van Wert Counties, Ohio
Lincoln, Nebr.	Coextensive with Lancaster County, Nebr.
Little Rock-North Little Rock, Ark.	Consists of Pulaski and Saline Counties, Ark.
Long Branch-Asbury Park, N.J.	Coextensive with Monmouth County, N.J.
Lorain-Elyria, Ohio	Coextensive with Lorain County, Ohio
Los Angeles-Long Beach, Calif.	Coextensive with Los Angeles County, Calif.
Louisville, Ky.-Ind.	Consists of Bullitt, Jefferson, and Oldham Counties, Ky., and Clark and Floyd Counties, Ind.
Lowell, Mass.-N.H.	Consists of Lowell city, and Billerica, Chelmsford, Dracut, Tewksbury, Tyngsborough, and Westford towns in Middlesex County, Mass.; and Pelham town in Hillsborough County, N.H.
Lubbock, Tex.	Coextensive with Lubbock County, Tex.
Lynchburg, Va.	Consists of Lynchburg city, and Amherst, Appomattox, and Campbell Counties, Va.
Macon, Ga.	Consists of Bibb, Houston, Jones, and Twiggs Counties, Ga.
Madison, Wis.	Coextensive with Dane County, Wis.
Manchester, N.H.	Consists of Manchester city, and Bedford and Goffstown towns in Hillsborough County; Allenstown, Hooksett, and Pembroke towns in Merrimack County; and Derry and Londonderry towns in Rockingham County, N.H.
Mansfield, Ohio	Coextensive with Richland County, Ohio
McAllen-Pharr-Edinburg, Tex.	Coextensive with Hidalgo County, Tex.
Melbourne-Titusville-Cocoa, Fla.	Coextensive with Brevard County, Fla.
Memphis, Tenn.-Ark.-Miss.	Consists of Shelby and Tipton Counties, Tenn.; Crittenden County, Ark.; and DeSoto County, Miss.
Meriden, Conn.	Coextensive with Meriden city in New Haven County, Conn.
Miami, Fla.	Coextensive with Dade County, Fla.
Midland, Tex.	Coextensive with Midland County, Tex.
Milwaukee, Wis.	Consists of Milwaukee, Ozaukee, Washington, and Waukesha Counties, Wis.
Minneapolis-St. Paul, Minn.-Wis.	Consists of Anoka, Carver, Chisago, Dakota, Hennepin, Ramsey, Scott, Washington, and Wright Counties, Minn., and St. Croix County, Wis.
Mobile, Ala.	Consists of Baldwin and Mobile Counties, Ala.
Modesto, Calif.	Coextensive with Stanislaus County, Calif.
Monroe, La.	Coextensive with Ouachita Parish, La.
Montgomery, Ala.	Consists of Autauga, Elmore, and Montgomery Counties, Ala.
Muncie, Ind.	Coextensive with Delaware County, Ind.
Muskegon-Muskegon Heights, Mich.	Consists of Muskegon and Oceana Counties, Mich.
Nashua, N.H.	Consists of Nashua city, and Amherst, Hudson, Merrimack, and Milford towns in Hillsborough County, N.H.
Nashville-Davidson, Tenn.	Consists of Cheatham, Davidson, Dickson, Robertson, Rutherford, Sumner, Williamson, and Wilson Counties, Tenn.
Nassau-Suffolk, N.Y.	Consists of Nassau and Suffolk Counties, N.Y.
New Bedford, Mass.	Consists of New Bedford city, and Acushnet, Dartmouth, Fairhaven, and Freetown towns in Bristol County; and Lakeville, Marion, and Mattapoisett towns in Plymouth County, Mass.
New Britain, Conn.	Consists of New Britain city, and Berlin, Plainville, and Southington towns in Hartford County, Conn.
New Brunswick-Perth Amboy-Sayreville, N.J.	Coextensive with Middlesex County, N.J.

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

New Haven-West Haven, Conn.	Consists of Clinton and Killingworth towns in Middlesex County, New Haven and West Haven cities, and Bethany, Branford, East Haven, Guilford, Hamden, Madison, North Branford, North Haven, Orange, Wallingford, and Woodbridge towns in New Haven County, Conn.
New London-Norwich, Conn.-R.I.	Consists of Old Saybrook town in Middlesex County; New London and Norwich cities, and Bozrah, East Lyme, Griswold, Groton, Ledyard, Lisbon, Montville, Old Lyme, Preston, Sprague, Stonington, and Waterford towns in New London County, Conn.; and Hopkinton and Westerly towns in Washington County, R.I.
New Orleans, La.	Consists of Jefferson, Orleans, St. Bernard, and St. Tammany Parishes, La.
New York, N.Y.-N.J.	Consists of Bronx, Kings, New York, Putnam, Queens, Richmond, Rockland, and Westchester Counties, N.Y., and Bergen County, N.J.
Newark, N.J.	Consists of Essex, Morris, Somerset, and Union Counties, N.J.
Newport News-Hampton, Va.	Consists of Hampton, Newport News, and Williamsburg cities, and Gloucester, James City, and York Counties, Va.
Norfolk-Virginia Beach-Portsmouth, Va.-N.C.	Consists of Chesapeake, Nansemond, Norfolk, Portsmouth, Suffolk, and Virginia Beach cities, Va., and Currituck County, N.C.
Northeast Pennsylvania	Consists of Lackawanna, Luzerne, and Monroe Counties, Pa.
Norwalk, Conn.	Consists of Norwalk city, and Weston, Westport, and Wilton towns in Fairfield County, Conn.
Odessa, Tex.	Coextensive with Ector County, Tex.
Oklahoma City, Okla.	Consists of Canadian, Cleveland, McClain, Oklahoma, and Pottawatomie Counties, Okla.
Omaha, Nebr.-Iowa	Consists of Douglas and Sarpy Counties, Nebr., and Pottawttamie County, Iowa
Orlando, Fla.	Consists of Orange, Osceola, and Seminole Counties, Fla.
Owensboro, Ky.	Coextensive with Daviess County, Ky.
Oxnard-Simi Valley-Ventura, Calif.	Coextensive with Ventura County, Calif.
Parkersburg-Marietta, W. Va.-Ohio	Consists of Wirt and Wood Counties, W. Va., and Washington County, Ohio
Paterson-Clifton-Passaic, N.J.	Coextensive with Passiac County, N.J.
Pensacola, Fla.	Consists of Escambia and Santa Rosa Counties, Fla.
Peoria, Ill.	Consists of Peoria, Tazewell, and Woodford Counties, Ill.
Petersburg-Colonial Heights-Hopewell, Va.	Consists of Colonial Heights, Hopewell, and Petersburg cities, and Dinwiddie and Prince George Counties, Va.
Philadelphia, Pa.-N.J.	Consists of Bucks, Chester, Delaware, Montgomery, and Philadelphia Counties, Pa.; and Burlington, Camden, and Gloucester Counties, N.J.
Phoenix, Ariz.	Coextensive with Maricopa County, Ariz.
Pine Bluff, Ark.	Coextensive with Jefferson County, Ark.
Pittsburgh, Pa.	Consists of Allegheny, Beaver, Washington, and Westmoreland Counties, Pa.
Pittsfield, Mass.	Consists of Pittsfield city, and Adams, Cheshire, Dalton, Lanesborough, Lee, Lenox and Stockbridge towns in Berkshire County, Mass.
Portland, Maine	Consists of Portland, South Portland, and Westbrook cities, and Cape Elizabeth, Cumberland, Falmouth, Freeport, Gorham, Scarborough, Windham, and Yarmouth towns in Cumberland County; and Saco city and Old Orchard Beach town in York County, Maine
Portland, Oreg.-Wash.	Consists of Clackamas, Multnomah, and Washington Counties, Oreg., and Clark County, Wash.
Poughkeepsie, N.Y.	Coextensive with Dutchess County, N.Y.

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Providence-Warwick-Pawtucket, R.I.-Mass.	Consists of Barrington, Bristol, and Warren towns in Bristol County; Warwick city, and Coventry, East Greenwich, and West Warwick towns in Kent County; Jamestown town in Newport County; Central Falls, Cranston, East Providence, Pawtucket, Providence, and Woonsocket cities, and Burrillville, Cumberland, Johnston, Lincoln, North Providence, North Smithfield, Scituate, and Smithfield towns in Providence County; and Narragansett, North Kingstown, and South Kingstown towns in Washington County, R.I.; Attleboro city, and North Attleborough, Norton, Rehoboth, and Seekonk towns in Bristol County; Plainville town in Norfolk County; and Blackstone and Millville towns in Worcester County, Mass.
Provo-Orem, Utah	Coextensive with Utah County, Utah
Pueblo, Colo.	Coextensive with Pueblo County, Colo.
Racine, Wis.	Coextensive with Racine County, Wis.
Raleigh-Durham, N.C.	Consists of Durham, Orange, and Wake Counties, N.C.
Reading, Pa.	Coextensive with Berks County, Pa.
Reno, Nev.	Coextensive with Washoe County, Nev.
Richland-Kennewick, Wash.	Consists of Benton and Franklin Counties, Wash.
Richmond, Va.	Consists of Richmond city, and Charles City, Chesterfield, Goochland, Hanover, Henrico, and Powhatan Counties, Va.
Riverside-San Bernardino-Ontario, Calif. ...	Consists of Riverside and San Bernardino Counties, Calif.
Roanoke, Va.	Consists of Roanoke and Salem cities, and Botetourt, Craig, and Roanoke Counties, Va.
Rochester, Minn.	Coextensive with Olmsted County, Minn.
Rochester, N.Y.	Consists of Livingston, Monroe, Ontario, Orleans, and Wayne Counties, N.Y.
Rockford, Ill.	Consists of Boone and Winnebago Counties, Ill.
Sacramento, Calif.	Consists of Placer, Sacramento, and Yolo Counties, Calif.
Saginaw, Mich.	Coextensive with Saginaw County, Mich.
St. Cloud, Minn.	Consists of Benton, Sherburne, and Stearns Counties, Minn.
St. Joseph, Mo.	Consists of Andrew and Buchanan Counties, Mo.
St. Louis, Mo.-Ill.	Consists of St. Louis city, and Franklin, Jefferson, St. Charles, and St. Louis Counties, Mo.; and Clinton, Madison, Monroe, and St. Clair Counties, Ill.
Salem, Oreg.	Consists of Marion and Polk Counties, Oreg.
Salinas-Seaside-Monterey, Calif.	Coextensive with Monterey County, Calif.
Salt Lake City-Ogden, Utah	Consists of Davis, Salt Lake, Tooele, and Weber Counties, Utah
San Angelo, Tex.	Coextensive with Tom Green County, Tex.
San Antonio, Tex.	Consists of Bexar, Comal, and Guadalupe Counties, Tex.
San Diego, Calif.	Coextensive with San Diego County, Calif.
San Francisco-Oakland, Calif.	Consists of Alameda, Contra Costa, Marin, San Francisco, and San Mateo Counties, Calif.
San Jose, Calif.	Coextensive with Santa Clara County, Calif.
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, Calif. ...	Coextensive with Santa Barbara County, Calif.
Santa Cruz, Calif.	Coextensive with Santa Cruz County, Calif.
Santa Rosa, Calif.	Coextensive with Sonoma County, Calif.
Sarasota, Fla.	Coextensive with Sarasota County, Fla.
Savannah, Ga.	Consists of Bryan, Chatham, and Effingham Counties, Ga.
Seattle-Everett, Wash.	Consists of King and Snohomish Counties, Wash.
Sherman-Denison, Tex.	Coextensive with Grayson County, Tex.
Shreveport, La.	Consists of Bossier, Caddo, and Webster Parishes, La.
Sioux City, Iowa-Nebr.	Consists of Woodbury County, Iowa, and Dakota County, Nebr.

Appendix B—Continued

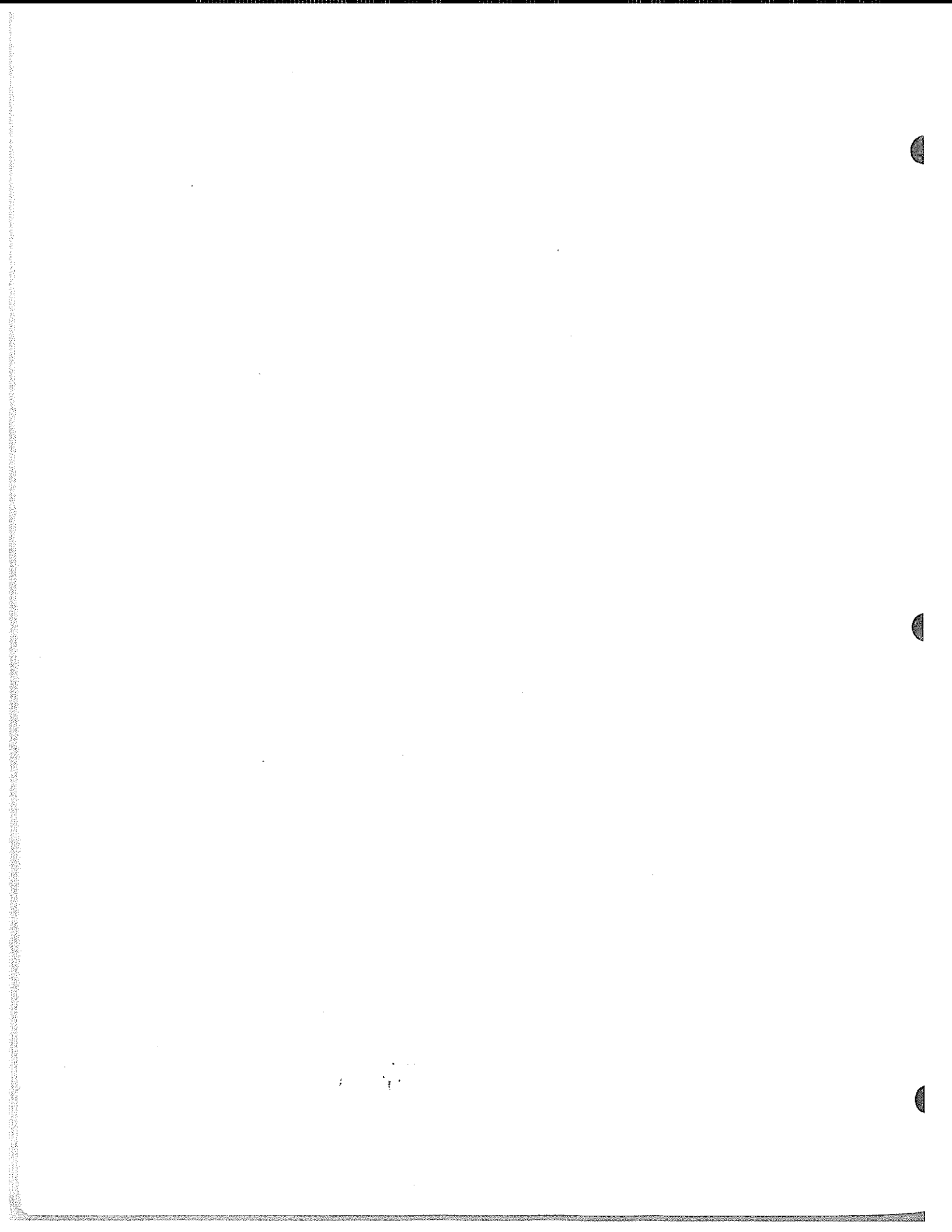
STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS—Continued

Sioux Falls, S.D.	Coextensive with Minnehaha County, S.D.
South Bend, Ind.	Consists of Marshall and St. Joseph Counties, Ind.
Spokane, Wash.	Coextensive with Spokane County, Wash.
Springfield, Ill.	Consists of Menard and Sangamon Counties, Ill.
Springfield, Mo.	Consists of Christian and Greene Counties, Mo.
Springfield, Ohio	Consists of Champaign and Clark Counties, Ohio
Springfield-Chicopee-Holyoke, Mass.-Conn.	Consists of Chicopee, Holyoke, Springfield, and Westfield cities, and Agawam, East Longmeadow, Hampden, Longmeadow, Ludlow, Monson, Palmer, Southwick, West Springfield, and Wilbraham towns in Hampden County; Northampton city, and Belchertown, Easthampton, Granby, Hadley, Hatfield, South Hadley, and Southhampton towns in Hampshire County; Warren town in Worcester County, Mass.; and Somers town in Tolland County, Conn.
Stamford, Conn.	Consists of Stamford city, and Darien, Greenwich, and New Canaan towns in Fairfield County, Conn.
Steubenville-Weirton, Ohio-W. Va.	Consists of Jefferson County, Ohio, and Brooke and Hancock Counties, W. Va.
Stockton, Calif.	Coextensive with San Joaquin County, Calif.
Syracuse, N.Y.	Consists of Madison, Onondaga, and Oswego Counties, N.Y.
Tacoma, Wash.	Coextensive with Pierce County, Wash.
Tallahassee, Fla.	Consists of Leon and Wakulla Counties, Fla.
Tampa-St. Petersburg, Fla.	Consists of Hillsborough, Pasco, and Pinellas Counties, Fla.
Terre Haute, Ind.	Consists of Clay, Sullivan, Vermillion, and Vigo Counties, Ind.
Texarkana, Tex.-Ark.	Consists of Bowie County, Texas, and Little River and Miller Counties, Ark.
Toledo, Ohio-Mich.	Consists of Fulton, Lucas, Ottawa, and Wood Counties, Ohio, and Monroe County, Mich.
Topeka, Kans.	Consists of Jefferson, Osage, and Shawnee Counties, Kans.
Trenton, N.J.	Coextensive with Mercer County, N.J.
Tucson, Ariz.	Coextensive with Pima County, Ariz.
Tulsa, Okla.	Consists of Creek, Mayes, Osage, Rogers, Tulsa, and Wagoner Counties, Okla.
Tuscaloosa, Ala.	Coextensive with Tuscaloosa County, Ala.
Tyler, Tex.	Coextensive with Smith County, Tex.
Utica-Rome, N.Y.	Consists of Herkimer and Oneida Counties, N.Y.
Vallejo-Fairfield-Napa, Calif.	Consists of Napa and Solano Counties, Calif.
Vineland-Millville-Bridgeton, N.J.	Coextensive with Cumberland County, N.J.
Waco, Tex.	Coextensive with McLennan County, Tex.
Washington, D.C.-Md.-Va.	Consists of District of Columbia; Charles, Montgomery, and Prince Georges Counties, Md.; and Alexandria, Fairfax, and Falls Church cities, and Arlington, Fairfax, Loudoun, and Prince William Counties, Va.
Waterbury, Conn.	Consists of Thomaston, Watertown, and Woodbury towns in Litchfield County; and Waterbury city, Naugatuck borough, and Beacon Falls, Cheshire, Middlebury, Prospect, Southbury, and Wolcott towns in New Haven County, Conn.
Waterloo-Cedar Falls, Iowa	Coextensive with Black Hawk County, Iowa
West Palm Beach-Boca Raton, Fla.	Coextensive with Palm Beach County, Fla.
Wheeling, W. Va.-Ohio	Consists of Marshall and Ohio Counties, W. Va., and Belmont County, Ohio
Wichita, Kans.	Consists of Butler and Sedgwick Counties, Kans.

Appendix B—Continued

STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS —Continued

Wichita Falls, Tex.	Consists of Clay and Wichita Counties, Tex.
Williamsport, Pa.	Coextensive with Lycoming County, Pa.
Wilmington, Del.-N.J.-Md.	Consists of New Castle County, Del.; Salem County, N.J.; and Cecil County, Md.
Wilmington, N.C.	Consists of Brunswick and New Hanover Counties, N.C.
Worcester, Mass.	Consists of Worcester city, and Auburn, Berlin, Boylston, Brookfield, Charlton, East Brookfield, Grafton, Holden, Leicester, Millbury, Northborough, Northbridge, North Brookfield, Oxford, Paxton, Shrewsbury, Spencer, Sterling, Sutton, Upton, Uxbridge, Webster, Westborough, and West Boylston towns in Worcester County, Mass.
Yakima, Wash.	Coextensive with Yakima County, Wash.
York, Pa.	Consists of Adams and York Counties, Pa.
Youngstown-Warren, Ohio	Consists of Mahoning and Trumbull Counties, Ohio



U.S. EPA
OF ECONOMY
ENVIRONMENT
LIBRARY

U.S. Department
of Commerce
BUREAU OF THE CENSUS
Washington, D.C. 20233
Official Business

Postage and Fees Paid
U.S. Department
of Commerce
First Class Mail
COM-202

