

EPA 的《铅铜改进条例》提案 2023 年 11 月

2023 年 11 月 30 日，EPA（美国国家环境保护局）宣布了《铅铜改进条例》提案，旨在减少饮用水中的含铅量。因为铅会对儿童和成人造成不可挽回的伤害，并对生活在弱势社区的人们造成过于严重的影响。科学明确表明，没有安全的铅暴露水平。对成年人来说，铅可导致血压升高、心脏病、肾功能减退和癌症。对儿童来说，铅会严重损害身心发育，减缓学习速度并损害大脑。

美国在 20 世纪 80 年代禁止使用铅管。然而，在全美各个社区，仍有 900 多万条含铅供水管道为居民家庭供水。这些铅管已在地下埋藏了几十年，对美国人的健康和福祉构成了无时不在的风险。这些铅管仍然不成比例地集中在低收入社区和有色人种社区。

《铅铜改进条例》提案

《铅铜改进条例》(LCRI) 提案表明了 in 保护儿童和成人免受含铅饮用水影响方面取得的重大进展。这些进展以科学和饮用水系统的现有实践为基础。该提案的主要规定包括：

- **在 10 年内实现 100% 更换铅管。** 含铅供水管道的存在是饮用水铅暴露的最大来源。LCRI 提案将要求绝大多数供水系统在 10 年内更换含铅供水管道。
 - 虽然防腐蚀可以有效减少铅暴露，但拆除铅管可以消除铅的主要来源，并最大限度地减少过去发生的不良处理决策的影响，从而更好保护公众健康。
 - **这是可以实现的。** 新泽西州纽瓦克市、密歇根州本顿港市和威斯康星州格林贝市等城市在不到 10 年的时间内就更换了含铅供水管道。密歇根州底特律市、明尼苏达州圣保罗市和伊利诺伊州惠顿市等其他系统也承诺在 10 年或更短时间内完成更换。
- **确定遗留铅管的位置。** 知道铅管的位置对于高效、公平地更换铅管至关重要。目前，供水系统必须在 2024 年秋季提供一份含铅供水管道的初步清单。根据《铅铜改进条例》提案，所有供水系统都必须定期更新清单，制定供水管道更换计划，并确定所有未知材料供水管道的实际材料。这些信息对于社区、供水系统、各州、各部落和 EPA 高效、公平地更换铅管至关重要。
- **改进自来水采样。** LCRI 提案将根据密歇根州等率先行动的各州已经采用的最佳实践，对饮用水采样要求进行重要修改。供水系统需要在有含铅供水管道的场所收集第一升和第五升水的样本，并在确定是否符合该条例时，使用两个数值中的较高者。
- **降低铅行动水平。** EPA 提议将铅行动水平从 15 $\mu\text{g}/\text{L}$ 降至 10 $\mu\text{g}/\text{L}$ 。当供水系统的铅采样结果超过行动水平时，该系统必须通知公众并采取行动减少铅暴露，同时努力更换所有铅管。例如，该系统将安装或调整防腐蚀处理，以减少渗入饮用水中的铅。
 - 根据利益相关者的强烈意见，EPA 的提案还将**取消现有条例中的触发标准**，以简化实施过程。
- **加强保护以减少暴露。** 铅行动水平多次超标的供水系统必须向客户进行额外的宣传，并向所有消费者提供过滤器。这些过滤器必须经认证可降低铅含量。

总之，LCRI 提案中的这些规定将降低复杂性、简化实施过程并加强对公众健康的保护。

EPA 关于减少饮用水中铅含量的行动

EPA 正在采取全面措施，利用《安全饮用水法》赋予 EPA 的法定权力、《两党基础设施法》为水项目提供的历史性资金、向服务欠佳社区提供的技术援助以及实用的实施工具，帮助地方市政当局清除铅。这些行动将共同实现拜登总统清除全国范围内所有铅管的愿景。

- **监管框架。** EPA 的《铅铜改进条例》尊重科学和《安全饮用水法》赋予 EPA 的权力，加强监管要求，以解决含铅饮用水的问题。
- **资金。** 《两党基础设施法》提供了 500 亿美元，用于支持国家饮用水和废水处理基础设施的升级。其中包括 150 亿美元专门用于更换含铅供水管道，117 亿美元的普通饮用水州循环基金也可用于更换含铅供水管道。
- **技术援助。** EPA 提供水技术援助 (WaterTA)，包括最近发起的“清除铅”倡议，帮助社区识别含铅供水管道、制定更换计划并申请资金以清除铅。
- **实用的实施工具。** 通过培训、工具、网络研讨会和案例研究，EPA 为饮用水系统提供支持，以减少铅暴露。

政府整体举措

通过[含铅管道和油漆行动计划](#)，拜登-哈里斯政府将加快更换含铅供水管道作为首要任务。在这一政府整体举措下，10 个联邦机构正在推进超过 15 项新行动，以确保联邦政府调动一切资源，在实现 100% 更换铅管方面取得快速进展。EPA 的行动（包括 LCRI）旨在引领全国朝着解决遗留问题的方向前进，而我们可以清除铅来解决这个问题。

公众意见和参与

EPA 欢迎公众提供意见，共同推进监管发展过程。EPA 邀请公众查阅《铅铜改进条例》提案及其支持信息，并在 www.regulations.gov 上提供书面意见，卷宗 ID: EPA-HQ-OW-2022-0801。请按照线上说明，提交书面意见。公众必须在 60 天的公众意见征询期内，向公开卷宗提供意见。

EPA 将在制定最终法规时考虑所有公众意见。有关如何向公开卷宗提交书面意见的更多信息和说明，请访问 [Commenting EPA Dockets 网站](#)。

EPA 也将于 2024 年 1 月 16 日举行在线公开听证会，届时将邀请公众向 EPA 提供口头意见。有关公开听证会以及如何向 EPA 提供口头和书面意见的更多信息，请访问 EPA [《铅铜改进条例》网站](#)。

免责声明： 本档仅供参考，旨在协助公众成员、各州、各部落和/或公共供水系统查阅《铅铜改进条例》(LCRI) 整套提案并提出意见。如果本档与 LCRI 整套提案中的内容（包括序言和法规提案正文）存在任何差异、冲突或错误，各州、各部落和/或公共供水系统应参考整套条例。LCRI 只是一项法规提案。在最终版 LCRI 颁布之前，本档讨论的有关 LCRI 提案的内容可能会有变动。本档并未对 EPA、各州、各部落或受监管社区提出任何新的具有法律约束力的要求。此外，本档未赋予任何公众成员法定权利，也未向其强加法律义务。如果情况说明书中讨论的内容与任何法令或已颁布的法规存在冲突，则以该法令和已颁布的法规为准。