

情况说明书：针对历史遗留燃煤残留物 (CCR) 地表存储池和 CCR 管理单元的拟议法规

美国国家环境保护局 (EPA) 颁布了一项拟议法规，要求对倾倒在当前未受联邦监管区域的煤灰实施安全管理。这类区域包括拥有不再使用的地表存储池的停产发电厂以及发电厂的历史遗留煤灰处理区（具有受监管的煤灰处理单元）。本提案适用于历史遗留污染以及不再支持发电厂当前作业的已停用单元。

2023 年 5 月的提案发挥什么作用？

2023 年 5 月 18 日，EPA 提议修订关于在填埋场和地表存储池中处置 CCR 的法规。EPA 针对停产工厂的已停用地表存储池（称为“历史遗留 CCR 地表存储池”）提出了监管要求。该提案是对美国哥伦比亚特区联邦巡回上诉法院 2018 年的一项裁决的回应，该裁决撤销了 CCR 法规中对历史遗留 CCR 地表存储池的豁免。

为什么历史遗留 CCR 地面存储池提案很重要？

煤灰是发电厂中燃烧煤炭所遗留的副产品，若未经妥善处理，即可能对供水管网、地下水、饮用水和空气造成污染。煤灰含有汞、镉、铬和砷等污染物，这些污染物与癌症及其他各种严重健康影响有关。许多工厂将煤灰储存在地表存储池中，这些存储池有可能发生泄漏或故障，将煤灰及其污染物泄漏到包括地表水和地下水在内的水源中。

2015 年 4 月 17 日，EPA 针对现有和新建 CCR 填埋场以及现有和新建 CCR 地表存储池颁布了国家最低标准。这项最终法规未对已停产工厂提出任何要求。2018 年 8 月 21 日，美国哥伦比亚特区联邦巡回上诉法院撤销了对停产工厂中已停用地表存储池的豁免，并将该问题发回给 EPA，以依据“公用事业固体废物活动组等诉 EPA”中的意见采取行动。

历史遗留 CCR 地表存储池更有可能未密封且不受监控，这使得它们比工厂中目前正在使用的单元更容易出现泄漏和结构问题。这些单元目前不受联邦监管，可能会对地下水产生不利影响。为了解决这些问题，EPA 提出了针对历史遗留 CCR 地表存储池的保障措​​施，这些措施大体上类似于在停产工厂中已停用存储池的安全措施，包括要求适当关闭存储池和治理受到 CCR 污染的地下水。

CCR 管理单元提案

此外，通过实施 2015 年 CCR 法规，EPA 发现拥有受监管存储池的发电厂还在受监管单元以外的区域处置煤灰，并且许多公用事业公司已经确定这些区域就是检测到的地下水污染的来源。这些区域称为“CCR 管理单元”，包括在 2015 年 CCR 法规生效日期之前关闭的

储存有煤灰的地表存储池和填埋场、已停用 CCR 填埋场以及煤灰直接放置在地面上的其他区域。EPA 还提议针对这些区域制定地下水监测、纠正措施、关闭及关闭后维护相关要求。

适用文件

EPA 提议，对于历史遗留 CCR 地表存储池和 CCR 管理单元，工厂首先需要编写报告，以提供单元识别信息，划定单元的边界，并包含工厂图示和单元位置及大小。然后，工厂会将这些报告发布在他们的网站上，供公众访问。

合规期限

本法规将在最终法规在 *联邦公报* 上公布六个月后生效。在此六个月期限之前，工厂不需要满足任何新要求。

拟议的合规期限将在生效日期后留出额外时间，让工厂来满足某些技术标准，具体取决于 EPA 预测工厂满足这些要求（例如，安装地下水监测系统、制定地下水采样和分析计划）所需的时间。

电力部门的参与和宣传活动

发电厂不再使用本提案涉及的区域来支持当前作业（即，他们不再需要将更多煤灰放入这些单元）。然而，EPA 将继续与电厂和电网运营商合作，解决任何可靠性问题。

公众意见

EPA 将于 2023 年 7 月 17 日之前就此提案征集公众意见。EPA 将于 2023 年 6 月 28 日在伊利诺伊州芝加哥举行面对面听证会。此外，EPA 将于 2023 年 7 月 12 日举行在线公开听证会。

在哪里可以找到更多信息？

1. 在我们的提案网页上阅读有关提议法规和公开听证会的信息，网址：
<https://www.epa.gov/coalash/proposed-changes-legacy-coal-combustion-residuals-surface-impoundments-and-ccr-management>。
2. 了解煤灰：www.epa.gov/coalash。
3. 有关如何提交意见的信息，请发送电子邮件至 lloyd.michelle@epa.gov 或致电 (202) 566-0560 联系 Michelle Lloyd。
4. 媒体垂询，请联系：press@epa.gov。