

污染场地修复工程环境监理工作要点分析

生态环境图书馆 2024 年 07 月 18 日 08:00 湖南

污染场地修复工程 环境监理工作要点分析

01 前言

污染场地修复具有较强的专业性和复杂性，污染场地修复环境监理工作可以有效监管工程修复效果。自 2014 年国家环境保护主管部门批准实施的《场地环境调查技术导则》首次将环境监理纳入污染场地修复工作范畴后，污染场地修复环境监理工作开始规范化和系统化。

02 项目经验总结

1、重视文件审核。 监理过程中需要形成完整的资料审核体系，因此需要高度重视项目计划性文件的审核工作。项目实施前期以二次污染防治可达性及可操作性为重点，对施工组织设计文件进行多专业、多轮次的审核，按照 EPC 总包流程管理，严格设计方案、图纸审核和备案登记工作。分类管理涉及二次污染防治工程的专项方案，细化环境监测方案的监测内容，在符合环境保护规范的前提下完成从方案到施工现场的落地实施。修复工程开展期间，及时核对现场施工与设计

方案的相符性，定期审查影响修复质量核心要素的留存资料，与工程监理资料保持联动性，最大限度保证施工过程中文件资料的真实性和完整性。

2、加强过程管理。施工现场环保管理是环境监理的主要工作，抽调具备丰富污染场地修复实践经验和熟悉国家法规标准的专业技术人员组建项目工作团队并驻点现场，可以提高现场管理的规范性和可靠性。通过每日多轮次现场整体巡查和环保设施细查，以监理旁站记录、监理日志、监理月报等材料形式记录二次污染防治情况，做到即查即纠，保障施工单位在遵循相关技术以及法律法规的基础上实施规范作业。现场存在问题采用联系单与施工单位对接，形成“环境监理下达-修复单位签收回复-环境监理复核-建设单位备案”的闭环管理，及时有效地反馈并解决问题。定期召开环境监理例会并根据现场情况不定期召开环境监理专项会议，组织学习最新的修复污染防治规定及条例，阶段性回顾修复项目进展，梳理环保工程漏洞，及时查缺补漏，提升项目实施过程中的沟通协调时效性和顺畅性。

3、响应环保要求。通常大型污染场地修复工程易受到环保主管部门高度重视。项目实施过程中严管废水排放，杜绝场内废水偷排乱排，督促修复单位在施工前期办理排水许可证。包含污染土壤外运的修复项目，应形成完整且详细的污染土壤外运方案，并在固废系统上完成申报备案。随着信息化、数字化工地迅速发展，环保主管部门主要关注修复场地废水和废气在线监测设备安装运行状况，但各地方环保部门对此要求不完全一致，可提前与环保部门沟通确认，确定在线

监测因子和监测频次，并在基建阶段完成安装调试和验收。环境监理应每日现场督察在线设备运行状态并在网上实时查看在线数据，修复单位每月下载监测数据，形成纸质材料报送至环境监理单位备查。

4、完善环境监测。针对场地周边环境敏感目标及场内环保设施需实施较严格的环境监测，在监测的基础上分析工程施工对环境的具体影响，进而评估施工过程中环境保护措施的有效性。由于国家出台的环境监理相关标准中对环境监测工作规定较少，总结具有操作性的监测计划如下：项目开展过程中分为日常监测与专项监测，日常监测以噪声、环境空气、无组织废气等要素为主，监测频次为1次/月或2次/月为宜（根据项目复杂程度决定）；专项监测包括有组织废气监测、废水监测和土壤监测，其中有组织废气监测频次为2次/月，废水监测可在污水处理后外排全过程定期抽测，如总废水量较小，则每次外排都需监测，土壤监测以修复后土壤及二次污染区域抽检为主，需覆盖所有修复工艺以及主要生产区。

03 污染场地修复工程环境监理工作存在的问题

1、现阶段环境监理工作所依据的标准规范仍待进一步完善，而标准规范的缺失可能会导致部分环境监理工作人员不重视其具体环境监理责任，随意减少监理工作内容和工作量，进而出现采用偶尔巡视等简单的环境监理手段来确定实际工程是否满足环境监理要求，最终不能有效地防止二次污染情况发生，使得环境监理形同虚设。

2、环境监理对环保违规行为缺乏约束手段，环境监理成效直接取决于建设单位的环保意识以及对监理单位的授权大小。如果建设单位的环境风险意识不强，给予环境监理单位的管理授权不足，环境监理将对整个施工环境污染控制失去抓手，这样修复项目可能无法达到相关修复目标，也非常容易出现环境污染事件。

04 结语

污染场地修复工程的环境监理工作是一项长期、复杂的系统工程，工作重点在于保障修复工程的修复质量水平。因此，监理工作对监理团队提出了较高的要求，需要团队在土壤修复行业不断的经验积累，结合团队内危废管理、环境监测、环保验收等方面的专业支持，才能切实推动环境监理工作的顺利开展。