
场地与生产设施 环境风险评估及 修复验收手册

姜林 龚宇阳 等编著

RISK ASSESSMENT AND
REMEDATION VALIDATION HANDBOOK FOR
CONTAMINATED SITE
AND FACILITY



中国环境科学出版社

出版社: 中国环境科学出版社 **出版时间:** 2011-5-1 **ISBN:** 9787511104243

版次: 1 **页数:** 155 **字数:** 180000 **印刷时间:** 2011-5-1 **开本:** 16开 **纸张:**

胶版纸 **印次:** 1 **包装:** 平装

内容简介

近年来,随着我国产业结构的调整和城市规模的扩大,一些化工、轻工、冶金、机械、制药等污染企业逐渐搬出市区,大量原有工业用地置换成城市建设用地。这些企业在生产中由于化学品泄漏、废水废气排放以及固体废物随意倾倒和堆存,致使原场地土壤、地下水和生产设施受到污染,对未来居住者的身体健康构成风险。

发达国家对污染场地的管理始于 20 世纪 80 年代,已经各自形成较为完善的管理模式,各国的管理流程、技术文件等有所不同,但污染场地管理主要工作程序均包括污染识别、现场调查、风险评价、场地修复、风险控制、修复验收等,其中风险评价和修复验收是不可缺少的技术工作之一。对污染场地进行治理前,需要对其危害性进行全面评价,根据其对环境对人体危害的途径及程度,对污染场地采用不同的方法进行风险控制与管理,防止污染导致的各种健康影响与不良生态效应产生和扩散;同时应对修复效果进行检验和评价,保证场地修复效果,监督修复过程中二次污染的处理。

本手册对污染场地和生产设施风险评价与验收进行了全面的阐述。第 1 章对场地风险评价的研究进展、本手册的适用范围、相关术语定义等进行概述;第 2 章讲述了场地与生产设施环境风险评价的框架体系和工作程序,介绍了风险管理和风险评价的理念;第 3 章、第 4 章和第 5 章分别针对风险调查与风险评价的 3 个阶段展开,详细讲解了每个阶段的主要工作内容和技术要求;第 6 章和第 7 章分别阐述了生产设施无害化的关闭验收和场地修复验收的工作内容和技术要求。