

<<场地与生产设施环境风险评价及修>>

图书基本信息

书名：<<场地与生产设施环境风险评价及修复验收手册>>

13位ISBN编号：9787511104243

10位ISBN编号：751110424X

出版时间：2011-5

出版时间：中国环境科学出版社

作者：姜林

页数：155

字数：180000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<场地与生产设施环境风险评价及修>>

内容概要

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,根据其对环境和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。

书籍目录

- 1 绪论
 - 1.1概述
 - 1.2适用范围
 - 1.3术语和定义
- 2 基于风险的场地与生产设施环境管理框架
 - 2.1基于风险的污染场地环境管理程序
 - 2.2风险评价与风险管理
- 3 第一阶段 场地与生产设施环境风险识别
 - 3.1第一阶段的目的是和工作内容
 - 3.2资料收集与文献审核
 - 3.3现场踏勘
 - 3.4相关人员访谈
 - 3.5场地与生产设施环境污染初步分析
 - 3.6第一阶段报告编制
- 4 第二阶段 现场采样与风险筛选
 - 4.1第二阶段的目的是和工作内容
 - 4.2制定采样与实验室分析计划
 - 4.3现场采样
 - 4.4样品检测结果分析
 - 4.5详细采样
 - 4.6不确定性分析
 - 4.7第二阶段报告编制
- 5 第三阶段 场地与生产设施环境风险评价
 - 5.1第三阶段的目的是和工作内容
 - 5.2场地健康风险评价
 - 5.3确定修复目标和修复范围
 - 5.4设施污染风险评价及表面浓度限值确定
 - 5.5不确定性分析
 - 5.6第三阶段报告编制
- 6 生产设施环境无害化的关闭验收
 - 6.1生产设施关闭验收监测方案
 - 6.2设备表面污染监测
 - 6.3建筑物污染监测
 - 6.4验收单位的资质要求
 - 6.5实验室的资质要求
 - 6.6生产设施环境无害化关闭的验收报告编制
- 7 污染场地修复验收
 - 7.1总则
 - 7.2文件审核与现场勘察
 - 7.3采样布点方案制定
 - 7.4现场采样
 - 7.5实验室检测
 - 7.6修复效果评价
 - 7.7验收报告编制
 - 7.8监督复核

<<场地与生产设施环境风险评价及修>>

附录A(资料性附录)	参考与引用的规范性文件
附录B(资料性附录)	土壤中污染物分析方法
附录C(资料性附录)	美国EPA通用土壤筛选值
附录D(资料性附录)	常见污染物毒性参数
附录E(资料性附录)	修复效果评价案例
附录F(资料性附录)	t分布临界值

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>