

<<放射性污染表面去污技术指南>>

图书基本信息

书名：<<放射性污染表面去污技术指南>>

13位ISBN编号：9787502250461

10位ISBN编号：7502250468

出版时间：2010-11

出版时间：但贵萍、谭昭怡、康厚军、张东 原子能出版社 (2010-11出版)

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>

## <<放射性污染表面去污技术指南>>

### 内容概要

但贵萍、谭昭怡、康厚军、张东、亢武编译的这本《放射性污染表面去污技术指南》由美国环保局(EPA)辐射与室内空气办公室(ORIA)组织编制,主要目的是帮助相关人员确认那些能够从建构筑物 and 装置表面去除放射性污染物的表面去污技术,这些技术同时也能够用于去除表面非放射性污染物,如有害金属等。

本指南还提供有关这些技术的相关市场信息。

指南中提及的相关技术能够用于特定场址中去污技术比较,选择的技术可用于该场址的去污。

指南中描述的去污技术分为两类:

- 化学去污技术
- 物理去污技术

化学去污技术是将化学试剂或溶液与污染表面接触一段时间,这些试剂或溶液与污染物以及基质发生化学反应而实现去污。

物理去污技术实际上是一种机械过程,比如对表面进行擦、刮、磨,以去除表面污染物或者基质一污染物的混合物。

本指南以统一的格式来描述每种技术,这些技术的相关信息来源于不同的渠道。

每种技术包括以下八个部分的内容:

- (1)概述;
- (2)去污对象;
- (3)适用介质和表面特征;
- (4)废物量和废物管理;
- (5)操作特征;
- (6)去污性能;
- (7)投资和运行费用;
- (8)商业信息。

《放射性污染表面去污技术指南》拟在必要的时候进行更新。

为确认某技术对建构筑物或设备装置表面放射性去污的适用性和有效性,本指南对获得的信息进行了全面审查。

然而,必须指出的是,对于所有的技术得到上述八部分完整信息是困难的,在某些案例中得到真实的成本信息尤其困难。

尽管如此,指南还是对那些能用于场址响应决策的有关信息进行了总结。

除此之外,本指南还对这些去污技术是否能够应用于城市环境中放射性污染扩散控制进行了评估。

## <<放射性污染表面去污技术指南>>

### 书籍目录

缩写词内容提要第一章 导言 1.1 目的 1.2 审管要求 1.3 技术途径 / 文件发展 1.4 指南结构和使用帮助  
第二章 化学去污 2.1 化学去污概述 2.2 螯合试剂和有机酸 2.3 强无机酸和相关材料 2.4 化学泡沫和凝胶 2.5 氧化还原试剂 2.6 TechXtract试剂第三章 物理去污 3.1 物理去污简介 3.2 可剥离涂层 3.3 离心喷砂 3.4 混凝土研磨机 3.5 混凝土刮 3.6 混凝土剥离机 3.7 干冰喷射 3.8 干真空抽吸 3.9 邑驱液压凿 3.10 EN—VAC机器人墙式琢石机 3.11 喷砂 3.12 高压水 3.13 软介质喷射去污 3.14 蒸汽吸尘 3.15 活塞粗琢  
附录A 参考资料附录B 供货商目录附录C 放射性基本术语、符号及单位附录D 信息来源附录E 城市环境中表面去污技术的适用性附录F 去污新技术 F.1 生物去污法 F.2 电动去污 F.3 微波粗琢 F.4 激光、可见光烧蚀附录G NCP中处理的定义附录H 化学试剂CAS登录号

## <<放射性污染表面去污技术指南>>

### 编辑推荐

但贵萍、谭昭怡、康厚军、张东、亢武编译的这本《放射性污染表面去污技术指南》由美国环保局组织完成。

指南概要性地总结了有关放射性污染表面去污有效的示范技术的可用信息。

其目的在于帮助有兴趣的人们在场址补救行动或其他放射性污染表面去污时选择可应用的技术。

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>