

<<放射性废物处理与处置>>

图书基本信息

书名：<<放射性废物处理与处置>>

13位ISBN编号：9787802095311

10位ISBN编号：780209531X

出版时间：2007-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：罗上庚

页数：356

字数：510000

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>

<<放射性废物处理与处置>>

内容概要

本书内容包括：放射性废物管理内容和原则、放射性废物的分类、放射性废物的产生和废物最小化、气载和液体低中放废物的处理、废物的减容处理——焚烧和压实、低中放废物固化技术、高放废液的固化与分离—嬗变和分离—整備、放射性污染的去污、核设施的退役、低中放和极低放废物的处置、高放废物的处置、核电站废物的处理、核技术利用废物和废旧放射源的管理等13章，还给出了我国和国际原子能机构（IAEA）发布的相关法规、标准和导则、IAEA的相关出版物目录、相关分析监测标准和测试方法等7个附录。

本书阐述了放射性废物处理与处置的新概念、新技术和新进展，也反映了我国自己的经验和成就，具有系统性、先进性和实用性等特点。

本书可供核工业、核电、核技术应用与环保部门相关科技人员和管理干部参考，可供大专院校相关专业师生和研究生阅读，同时也适合对放射性废物关注和感兴趣人士参阅。

<<放射性废物处理与处置>>

书籍目录

第一章 放射性废物管理内容和原则 第一节 放射性废物管理内容 第二节 放射性废物的法制管理
第三节 放射性废物管理的基本原则 第四节 放射性废物管理的重要环节 第五节 放射性废物管理的
辐射防护与安全第二章 放射性废物的分类 第一节 放射性废物的分类方法 第二节 国际原子能机
构推荐的放射性分类体系 第三节 我国的放射性废物分类 第四节 介绍几个国家的废物分类体系 第
五节 豁免、清洁解控和极低放废物第三章 放射性废物的产生和废物最小化 第一节 核燃料循环
前段废物 第二节 反应堆运行废物 第三节 核燃料循环后段废物 第四节 核设施退役废物 第五节
放射性同位素和核技术利用废物与伴生放射性矿废物 第六节 废物最小化第四章 气载和液体低
中放废物的处理 第一节 气载低中放废物的特点 第二节 气载放射性废物的处理 第三节 低中
放废液的净化处理 第四节 先进净化处理工艺 第五节 流出物的排放 第六节 有机废液的处理
第五章 废物的减容处理——焚烧和压实 第一节 焚烧工艺过程和设备 第二节 焚烧炉的类型 第
三节 湿法氧化 第四节 焚烧处理的安全问题 第五节 废物的压实减容 第六节 超级压实机减
容第六章 低中放废物固化技术 第一节 水泥固化 第二节 沥青固化 第三节 塑料固化 第四节
改进的低中放废物固化处理技术 第五节 水力压裂法 第六节 大体积浇注法第七章 高放废液的固化
与分离—嬗变和分离—整备 第一节 高放废液的特性 第二节 高放废液的贮存 第三节 高放废
液的玻璃固化 第四节 玻璃固化配方和特性鉴定 第五节 人造岩石固化 第六节 分离—嬗变和
分离—整备第八章 放射性污染的去污 第一节 去污基本概念 第二节 去污方法选择原则 第三
节 去污方法 第四节 去污技术的应用第九章 核设施的退役 第一节 退役计划和准备 第二节
源项调查和监控测量 第三节 切割解体和场址清污 第四节 退役废物管理 第五节 退役的安
全问题 第六节 退役活动和经验第十章 低、中放和极低放废物的处置 第一节 近地表处置场的
选址 第二节 近地表处置场的设计和建造 第三节 近地表处置场的运行第十一章 高放废
物处置第十二章 核电站废物的处理第十三章 核技术利用废物和废旧放射源的管理附录一 我国放
射性废物相关法规、标准和导则附录二 国际原子能机构发布的有关放射性废物管理标准和导则附录
三 国际原子能机构发布的有关放射性废物管理的出版物附录四 一些国家放射性废物管理机构和相关
国际公约附录五 放射性废物管理相关的监测和分析方法附录六 低中放废物固化体和放射性废物
运输货包检验项目附录七 桶装固体废物监测方法和废物固化体浸泡试验方法

<<放射性废物处理与处置>>

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>