

<<固体废物污染控制工程>>

图书基本信息

书名：<<固体废物污染控制工程>>

13位ISBN编号：9787502550370

10位ISBN编号：7502550372

出版时间：2004-8-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张小平

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>

<<固体废物污染控制工程>>

内容概要

全书以固体废物处理与利用工序流程为主线，从其源流、集运、预处理、处理、处置和资源化等方面，充分体现“循环经济（3R）”的思想。

重点介绍固体废物物流过程的基本概念基本理论和基本方法，总结了固体废物的来源、组成和性质；概括了固体废物的产生方式、污染途径和控制方法；介绍了固体废物的物理预处理技术（压实、破碎、分选等），化学处理技术（中和、氧化还原、化学浸出等），热化学处理技术（焚烧、热解等）和生物处理技术（堆肥化等），固体废物填埋处置技术以及固体废物的资源利用技术等，包括过程原理、设备特征、技术方法和工艺流程。

章后附有思考题或计算题。

本书适合环境工程、环境科学及相关专业的本科生作为教材使用，也可供相关学科的技术人员和管理人员阅读和参考。

<<固体废物污染控制工程>>

书籍目录

1绪论1.1固体废物的定义、特性和分类1.2城市固体废物的来源、组成和性质1.3工业固体废物的来源、类型及性质1.4危险废物的来源及特性1.5固体废物产生量及治理现状简介1.6固体废物污染的环境影响1.7固体废物的处理处置技术1.8固体废物的管理体系2固体废物物流特征与循环经济发展模式2.1固体废物的物流特征2.2循环经济2.3循环经济应用于城市垃圾的处理3固体废物的收集、运输和贮存3.1工业固体废物的收集、运输3.2城市垃圾的收集、运输及贮存3.3危险废物的收集、运输及贮存4固体废物的预处理技术4.1固体废物的压实4.2固体废物的破碎4.3固体废物的分选4.4分选回收工艺系统5固体废物的化学处理技术5.1中和法5.2氧化还原法5.3化学浸出法6固体废物的焚烧处理技术6.1概述6.2燃烧反应过程的动力学组成6.3燃烧反应计算6.4焚烧系统6.5垃圾焚烧技术工艺6.6固体废物焚烧过程中烟气的产生及其控制7固体废物的热解处理技术7.1概述7.2热解原理7.3典型固体废物的热解7.4国外热解处理技术的发展计划7.5流态化热解过程简介8固体废物的堆肥化处理技术8.1概述8.2堆肥化的基本原理8.3好氧堆肥化的基本工艺过程8.4堆肥化处理过程的几种组合形式8.5影响固体废物堆肥化的主要因素8.6堆肥化设备及工艺系统8.7堆肥腐熟度的评价指标8.8好氧堆肥化的未来展望9固体废物的固化处理技术9.1固化处理的原理步骤9.2固体处理的基本方法10污泥的处理处置技术10.1概述10.2污泥的处理技术10.3污泥的处置技术10.4污泥的资源化技术11固体废物的最终处置技术11.1概述11.2填埋场的基本构造和类型11.3填埋场中的生物降解行为11.4渗滤液的产生控制11.5填埋场气体的产生组成特征11.6矿化垃圾的开采与利用12固体废物的资源化12.1概述12.2城市固体废物的资源化12.3工业固体废物的资源化12.4典型固体废物的综合利用12.5农业固体废物的处理利用附录

<<固体废物污染控制工程>>

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>