

<<固体废物焚烧技术>>

图书基本信息

书名：<<固体废物焚烧技术>>

13位ISBN编号：9787502576202

10位ISBN编号：7502576207

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：柴晓利/赵爱华/赵由才等编

页数：237

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>

<<固体废物焚烧技术>>

内容概要

《固体废物焚烧技术》首先概括阐述了固体废物焚烧的原理、工艺和设备；然后结合实例，介绍了生活垃圾焚烧厂的建设和运营；最后，分别详细介绍了危险废物、医疗废物、工业废物的焚烧原理、工艺及设备。

《固体废物焚烧技术》有利于促进我国固体废物焚烧技术的研究与实践，可供环境卫生管理人员、生活垃圾焚烧厂建设单位人员、生活垃圾处理科研及设计工作者参考使用，也可供大专院校相关专业师生阅读。

<<固体废物焚烧技术>>

书籍目录

第一章 固体废物概述第一节 固体废物的定义与分类一、固体废物的定义和特性二、固体废物的来源和分类第二节 固体废物的环境影响一、固体废物的污染途径二、固体废物的污染危害第三节 固体废物的处理、处置及资源化技术一、固体废物的技术政策二、固体废物的处理处置技术第二章 固体废物焚烧技术第一节 焚烧技术的发展历史一、焚烧技术的发展历史二、现代垃圾焚烧技术第二节 焚烧技术的特点第三节 焚烧技术的应用现状和前景展望一、国外的应用现状二、国内的应用现状三、发展前景四、我国的对策第四节 焚烧技术的指标和标准一、焚烧处理技术指标二、焚烧处理技术标准第三章 固体废物的焚烧过程第一节 固体废物燃烧的基本原理一、燃烧的定义二、燃烧的基本过程三、影响焚烧过程的因素第二节 固体废物的焚烧产物一、粉尘的产生和特性二、炉渣、飞灰的产生和特性三、烟气的产生与特性四、恶臭的产生五、白烟的形成第三节 焚烧过程的物质平衡一、生活垃圾的燃烧特性分析二、垃圾焚烧物质转化分析三、可燃组分元素的物料平衡四、灰分元素的物料平衡第四节 焚烧过程的热平衡一、固体废物的热值二、燃烧火焰温度三、热平衡分析四、固体废物热值的利用第四章 生活垃圾焚烧工艺第一节 概述一、垃圾接受系统二、焚烧系统第二节 焚烧炉及其工艺第三节 焚烧炉的设计第四节 助燃空气系统第五节 灰渣处理系统第六节 飞灰处理系统第七节 余热利用系统一、直接热能利用二、余热锅炉结构的发展历程三、余热发电和热电联供四、垃圾焚烧的余热利用及其技术发展方向第八节 烟气净化系统第九节 自动控制系统一、集散型控制系统组成二、PCS系统三、仪表选型四、主要控制系统五、上海浦东新区垃圾焚烧厂的自动控制系统第五章 生活垃圾焚烧设备第一节 前处理及供料系统一、概述二、垃圾称重系统三、垃圾卸料系统四、分选、破碎系统五、大件垃圾破碎机六、吊车及抓斗七、上料系统八、除臭和灭蚊蝇系统第二节 生活垃圾焚烧炉一、炉排型焚烧炉技术二、流化床焚烧炉技术三、回转窑焚烧炉技术四、垃圾热解汽化焚烧炉技术第六章 焚烧厂的污染控制第一节 烟气的净化与处理一、焚烧烟气的特点与组成二、焚烧烟气污染物的形成机理三、垃圾焚烧烟气净化技术四、焚烧烟气净化工艺五、垃圾焚烧烟气排放标准第二节 焚烧厂的污水处理一、焚烧厂污水的发生源及其性质二、焚烧厂污水的处理与处置技术概述第三节 焚烧灰渣的处理与利用一、灰渣的特性二、焚烧灰渣的利用三、焚烧灰渣处理技术现状四、我国对固化/稳定化生活垃圾的有关规定第四节 噪声控制与污染一、垃圾焚烧厂噪声发生源分析二、垃圾焚烧厂噪声控制原则三、垃圾焚烧厂噪声源的降噪控制方法第五节 恶臭污染控制与防治一、生活垃圾焚烧厂恶臭污染的发生源分析二、生活垃圾焚烧厂恶臭污染的控制措施三、恶臭污染的治理技术简介四、恶臭的分析与评价方法五、恶臭污染的评价方法第七章 垃圾焚烧厂的建设.....第八章 生活垃圾焚烧厂实例第九章 危险废物的焚烧处理第十章 医疗废物的焚烧第十一章 工业危险废物污染控制与资源化参考文献

<<固体废物焚烧技术>>

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>