

<<生活垃圾处理与资源化技术手册>>

图书基本信息

书名：<<生活垃圾处理与资源化技术手册>>

13位ISBN编号：9787502441975

10位ISBN编号：7502441972

出版时间：2007-5

出版时间：冶金工业

作者：赵由才

页数：1104

字数：1894000

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>

<<生活垃圾处理与资源化技术手册>>

内容概要

本书全面总结了国内外垃圾处理原理与技术的发展，具有系统性、实用性、综合性。主要内容包括生活垃圾的收运、预处理原理与技术，填埋、焚烧、堆肥以及厌氧发酵发电、热解等技术，塑料、玻璃、纸张、金属、废电池、废电器和废汽车的处理与资源化原理与技术，医院垃圾和建筑垃圾的处理与管理，农业废弃物的处理与资源化技术等，并对一些技术的工程设计案例进行了介绍。

本书适合大、中专院校环境科学相关专业师生以及从事生活垃圾处理的工程技术人员、有关管理人员等阅读和参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生活垃圾处理现状与挑战 第二节 生活垃圾产生量与理化性质 第三节 生活垃圾产生量与成分预测 第四节 生活垃圾处理与处置 第五节 生活垃圾处理二次污染的危害与控制 第六节 固体废物控制标准、法律体系以及管理体系第二章 生活垃圾的收集和运输 第一节 城市垃圾清运处理系统设计和规划 第二节 生活垃圾收集规划 第三节 生活垃圾的清运 第四节 生活垃圾转运规划 第五节 城市生活垃圾中转站的设立与运行 第六节 中转模式选择 第七节 崇明中转站设计方案简介第三章 生活垃圾预处理技术 第一节 生活垃圾破碎技术 第二节 破碎机械 第三节 其他破碎方法 第四节 生活垃圾压实技术 第五节 压实设备与流程第四章 生活垃圾分选技术及设备 第一节 概述 第二节 填埋场选址 第三节 填埋场总体设计 第四节 填埋工艺 第五节 垃圾的降解与稳定 第六节 填埋场场底防渗系统 第七节 渗滤液的产生、组成与产量 第八节 渗滤液处理工艺 第九节 矿化垃圾生物反应床处理渗滤液示范工程研究 第十节 填埋气体的导排及综合利用 第十一节 终场覆盖与封场 第十二节 现场运行管理 第十三节 杭州天子岭垃圾卫生填埋场 第十四节 深圳下坪垃圾卫生填埋场设计介绍 第十五节 南昌袁园垃圾填埋场 第十六节 珠海西坑尾垃圾填埋场 第十七节 贵阳市高雁城市生活垃圾卫生填埋场第五章 生活垃圾焚烧技术 第一节 概述 第二节 焚烧过程及焚烧产物 第三节 焚烧过程平衡分析 第四节 生活垃圾焚烧工艺 第五节 生活垃圾焚烧烟气处理技术 第六节 垃圾焚烧飞灰的处理与处置 第七节 垃圾焚烧炉渣处理与资源化利用现状 第八节 垃圾焚烧厂沥滤液处理技术 第九节 垃圾焚烧设备 第十节 垃圾焚烧发电的政策与风险 第十一节 浦东新区生活垃圾焚烧厂工程实例 第十二节 绍兴市垃圾焚烧发电厂工程实例 第十三节 宁波垃圾焚烧场工程实例第六章 生活垃圾堆肥 第一节 概述 第二节 堆肥的性质及质量标准 第三节 堆肥原理 第四节 堆肥工艺分类 第五节 简易沤肥技术 第六节 好氧堆肥工艺 第七节 好氧堆肥系统 第八节 好氧堆肥的过程控制 第九节 强制通风系统的设计计算 第十节 厌氧堆肥工艺 第十一节 堆肥设备及辅助机械 第十二节 堆肥的腐熟度及其测定 第十三节 堆肥对环境的影响与污染防治 第十四节 堆肥肥效和利用 第十五节 堆肥在控制污染及其他方面的应用 第十六节 堆肥的革新应用——防治病虫害 第十七节 堆肥厂的运行和管理 第十八节 堆肥示例介绍第七章 生活垃圾厌氧发酵发电技术 第一节 厌氧发酵原理 第二节 厌氧发酵工艺 第三节 厌氧发酵设备 第四节 沼气性质及产量 第五节 沼气及其发酵余物的利用 第六节 沼气发电技术 第七节 生活垃圾综合处理与厌氧发酵实例第八章 生活垃圾热解技术 第一节 概述 第二节 热解原理 第三节 热解动力学 第四节 热解工艺及设备第九章 医疗废物的处理 第一节 医疗废物的定义、种类及发生量 第二节 医疗废物的收集和运输 第三节 医疗废物焚烧处理技术 第四节 医疗废物焚烧处理污染控制 第五节 医疗废物非焚烧处理技术 第六节 医疗废物的管理第十章 建筑垃圾的处理与利用 第一节 概述 第二节 建筑垃圾的性质 第三节 建筑垃圾的管理 第四节 废旧混凝土的资源化技术 第五节 废旧砖瓦的资源化 第六节 旧沥青路面料的资源化 第七节 建筑垃圾作桩基填料加固软土地基 第八节 其他建筑垃圾的资源化利用第十一章 厨余垃圾的处理与利用 第一节 厨余垃圾的概念、来源和基本特性 第二节 厨余垃圾的管理和处置原则 第三节 厨余垃圾传统处理技术概述 第四节 厨余垃圾的堆肥化处理 第五节 厨余垃圾的厌氧发酵处理 第六节 厨余垃圾的其他资源化技术第十二章 废纸张再生利用技术 第一节 概述 第二节 废纸回收利用 第三节 废纸再生处理工序与设备 第四节 废纸再生处理工艺流程第十三章 废橡胶再生利用技术 第一节 概述 第二节 废橡胶的再生技术 第三节 胶粉的生产及应用 第四节 废橡胶的能源利用技术第十四章 废塑料的回收利用和处理 第一节 概述 第二节 废塑料的回收利用技术 第三节 废塑料的焚烧处理技术 第四节 废塑料的裂解制油工艺 第五节 可降解塑料第十五章 废电池的回收与综合利用 第一节 概述 第二节 废电池的管理 第三节 废电池的回收处理技术 第四节 铅酸蓄电池的回收利用技术第十六章 电子废弃物的处理与利用 第一节 概述 第二节 电子废弃物管理 第三节 电子废弃物的回收处理技术 第四节 电子废弃物处理经济分析第十七章 废汽车的回收与处理 第一节 概述 第二节 废汽车的回收拆解工艺 第三节 废汽车中有色金属的回收利用 第四节 废车轮胎的综合利用 第五节 废汽车其他部分的应用第十八章 农林废弃物的处理与利用 第一节 概述 第二节 农作物秸秆的资源化利用 第三节 畜禽粪便的综合利用 第四节 农用塑料的综合利用 第五节 乡镇工矿企业废弃物的综合利用 第六节 农业废弃物的工业利用参考文献

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>