

## <<生活垃圾资源化原理与技术>>

### 图书基本信息

书名：<<生活垃圾资源化原理与技术>>

13位ISBN编号：9787502534912

10位ISBN编号：7502534911

出版时间：2002-1

出版时间：化学工业出版社

作者：赵由才编

页数：441

字数：384000

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>

## <<生活垃圾资源化原理与技术>>

### 内容概要

本书介绍了生活垃圾资源化原理及技术。

主要内容包括生活垃圾分类处理中的分选原理，有机废物厌氧发酵工艺及制沼，废塑料的再生技术、焚烧技术，废橡胶的回收处理及热解工艺，金属、废电池和废电器的处理技术，医院垃圾的管理、填埋场中稳定化垃圾（矿化垃圾）及土地利用技术等，力求反映目前在生活垃圾处理方面的国内外新技术。

本书适合于大、中专院校师生，从事生活垃圾和有毒有害废物处理的工程技术人员及相关管理人员等阅读参考。

## &lt;&lt;生活垃圾资源化原理与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 固体废物资源化管理与技术分析 第一节 城市生活垃圾处理 第二节 垃圾收运及预处理技术 第三节 城市生活垃圾焚烧技术 第四节 垃圾填埋技术 第五节 垃圾资源化技术 第六节 危险废物处理 第七节 废电池处理 第八节 固体废物污染防治法规体系 第二章 生活垃圾分选原理与技术 第一节 前言 第二节 筛分技术 第三节 重力分选 第四节 风力分选 第五节 摇床分选 第六节 磁力分选 第七节 电力分选 第八节 浮选 第九节 其他分选方法 第十节 有机复合板材制造与资源化集成技术 第三章 有机废物厌氧发酵技术 第一节 厌氧发酵基本过程 第二节 厌氧发酵细菌群 第三节 典型有机物的厌氧发酵反应 第四节 厌氧发酵的动力学原理 第五节 厌氧发酵设备 第六节 厌氧发酵工艺 第七节 沼气及其发酵余物的利用 第四章 热解技术 第一节 热解原理 第二节 热解工艺 第三节 热解动力学模型 第四节 城市生活垃圾的热解 第五节 热解工艺实例 第六节 污泥的热解 第五章 有机废物的堆肥技术 第一节 堆肥原理 第二节 堆肥的基本工序 第三节 堆肥系统主要技术环节 第四节 堆肥的过程控制 第五节 堆肥设备及辅助机械 第六节 堆肥工艺实例 第六章 废塑料的回收利用和处理 第一节 总论 第二节 废塑料的来源和回收 第三节 废塑料回收利用及处理技术 第四节 废塑料鉴别与分选 第五节 废塑料的分选 第六节 废塑料的裂解制油技术 第七节 废塑料的再生技术 第八节 废塑料的焚烧技术 第九节 废塑料回收利用的其他技术 第十节 可降解塑料 第七章 废橡胶的处理和利用 第一节 橡胶生产和利用概况 第二节 橡胶的回收处理方法 第三节 热解与焚烧 第四节 处理方法比较 第八章 纸张再生利用 第一节 概述 第二节 废纸的再生处理方法及其污染特点 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 第五节 废纸的再生处理技术新进展 第九章 废金属及其物品的处理 第一节 金属冶炼及回收的理论基础 第二节 含锌废物的冶炼和回收 第三节 含铅废物的冶炼和回收 第四节 含汞废物的冶炼和回收 第五节 含铬废物的冶炼和回收 第六节 含镉废物的冶炼和回收 第七节 含铜废物的冶炼和回收 第八节 含汞金属蒸气废物的处理 第十章 废电池的回收与综合利用 第一节 概述 第二节 电池的回收 第三节 废电池的综合利用技术 第四节 铅酸蓄电池的回收利用技术 第十一章 电子废弃物的回收与利用 第一节 电子废弃物的回收与处理现状 第二节 电路板处理 第三节 计算机元器件的再利用与回收 第四节 报废汽车的回收利用 第十二章 泔脚的处理 第一节 泔脚的概念、来源和基本特性 第二节 泔脚垃圾的管理和处置原则 第三节 泔脚垃圾的处理方法 第四节 泔脚处理的未来方向 第十三章 医疗废物及其处置技术 第一节 医疗废物的定义与分类 第二节 医疗废物的处置 第三节 国内医疗废物处置及其存在问题 第四节 医疗废物的管理 第十四章 填埋场土地及矿化垃圾利用 第一节 填埋场土地利用 第二节 填埋场矿化垃圾的开采 第三节 矿化垃圾生物反应床的应用 第十五章 垃圾焚烧余热利用 第一节 余热利用的主要形式 第二节 冷凝式垃圾焚烧厂热效率 第三节 对垃圾焚烧余热利用的设想 参考文献

<<生活垃圾资源化原理与技术>>

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>