

<<固体废物处理处置与资源化工程>>

图书基本信息

书名：<<固体废物处理处置与资源化工程>>

13位ISBN编号：9787302160779

10位ISBN编号：7302160775

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：杨建设

页数：317

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>

## <<固体废物处理处置与资源化工程>>

### 内容概要

《固体废物处理处置与资源化工程》从固体废物源流、集运、预处理、处理处置管理以及资源化利用等方面，以“循环经济（3R）”思想为依据，概括了固体废物的产生方式、污染途径、控制方法和管理趋势；重点介绍了固体废物处理技术（归类放置、收集与运输、压实与浓缩、冷与热处理、破碎与分选、生物处理、化学与固化等），固体废物处置技术（堆肥、填埋、沼气化、焚烧、热解）以及一些主要行业固体废物的资源利用技术，包括过程原理、技术方法和工艺流程。尽量突出21世纪垃圾消化的新趋势，特别介绍了沼气工程、填埋场设计、轻工业废物、电子垃圾资源化回收利用等方面的内容。

《固体废物处理处置与资源化工程》可作为高等院校环境工程、环境科学、资源再生技术及市政工程等专业的教材，也可供相关学科的技术人员、教学和管理人员阅读和参考。

## <<固体废物处理处置与资源化工程>>

### 书籍目录

1 概论 1.1 固体废物概念及其分类 1.2 固体废物污染及其控制 1.2.1 固体废物的污染途径 1.2.2 固体废物污染危害与控制措施 1.3 固体废物管理及其政策 1.3.1 管理体系与技术 1.3.2 管理原则与目标 1.3.3 相关政策与标准 1.4 固体废物处理处置与资源化工程发展趋势 1.4.1 研究对象与内容 1.4.2 发展趋势与展望

2 固体废物处理系统工程 2.1 固体废物处理的前期准备 2.1.1 归类放置 2.1.2 收集与运输 2.1.3 清洗、匀化与存储 2.2 固体废物的压实与浓缩 2.2.1 压实处理 2.2.2 浓缩处理 2.3 固体废物的破碎与分选 2.3.1 破碎处理 2.3.2 分选处理 2.3.2.1 筛分 2.3.2.2 重力分选 2.3.2.3 磁力分选 2.3.2.4 电力分选 2.3.2.5 浮选 2.3.2.6 其他分选方法 2.4 固体废物的冷、热处理 2.4.1 冷处理 2.4.2 热处理 2.5 固体废物的生物处理 2.5.1 微生物处理技术 2.5.2 动物处理技术 2.5.3 植物处理技术 2.6 有害废物的化学与固化处理 2.6.1 化学处理 2.6.2 固化处理 2.6.2.1 包胶固化 2.6.2.2 自胶结固化 2.6.2.3 玻璃固化 2.6.2.4 有害废物固化处理应用

3 固体废物处置工程 3.1 概述 3.1.1 概念与原则 3.1.2 类型和特点 3.2 固体废物土地填埋 3.2.1 土地卫生填埋 3.2.1.1 场址选择 3.2.1.2 场地设计 3.2.1.3 填埋操作 3.2.2 土地安全填埋 3.2.2.1 场地选择 3.2.2.2 分区设计 3.2.2.3 填埋操作 3.2.3 浅地层埋藏处置.....

4 生活垃圾资源化工程 5 矿山与电力工业固体废物处理工程 6 冶金工业固体废物处理工程 7 化学工业固体废物处理工程 8 石油化学工业固体废物处理工程 9 轻工业固体废物处理工程 10 电子废弃物的资源化利用工程

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>