

<<固体废物处理与利用>>

图书基本信息

书名：<<固体废物处理与利用>>

13位ISBN编号：9787502531935

10位ISBN编号：7502531939

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：庄伟强

页数：173

字数：280000

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>

<<固体废物处理与利用>>

内容概要

全书对固体废物的收集、运输、处理、处置和资源化与综合利用等方面进行了详细介绍。

第1章概论，主要讲述固体废物的概念、来源、分类、危害及管理。

第2章固体废物的收集和运输，主要讲述固体废物收集的原则、方法和运输的方式、管理，以及城市垃圾的收集和运输。

第3章固体废物的一般处理技术，包括压之前、破碎、分选、脱水、干燥、固化、化学处理、焚烧、热解和微生物分解的原理、特点、工艺流程、主要设备以及应用实例。

第4章固体废物的资源化与综合利用，主要讲述工业、矿业、农业、放射性固体废物和城市垃圾、污泥的利用。

第5章固体废物的处理方法，主要讲述堆存法、填埋法、土地耕作法、深井灌注法和海洋处理法的目的、原理、工艺和操作技术。

本书可作环境类及相关专业的中职、高职教材，也可供从事环境保护工作的技术人员参考。

<<固体废物处理与利用>>

书籍目录

1. 概论 1.1 固体废物的概念与分类 1.1.1 固体废物的概念 1.1.2 固体废物的来源与分类 1.2 固体废物的国内外现状 1.3 固体废物对环境的危害 1.3.1 固体废物的污染途径 1.3.2 固体废物的危害 1.4 固体废物的管理 1.4.1 固体废物管理现状 1.4.2 固体废物管理内容 复习思考题 阅读材料 2. 固体废物的收集和运输 2.1 固体废物的收集 2.1.1 收集原则 2.1.2 收集方法 2.1.3 固体废物的标记 2.2 固体废物的运输 2.2.1 包装容器的选择 2.2.2 运输方式 2.2.3 运输管理 2.3 城市垃圾的收集与运输 2.3.1 收集方式 2.3.2 收集系统 2.3.3 收集路线设计 复习思考题 实训题 阅读材料 3. 固体废物的处理 3.1 概述 3.1.1 固体废物处理的定义 3.1.2 固体废物处理的原则与基本途径 3.2 预处理 3.2.1 压实 3.2.2 破碎 3.2.3 分选 3.2.4 脱水 3.2.5 干燥 3.3 固化 3.3.1 包胶固化 3.3.2 自胶结固化 3.3.3 玻璃固化 3.4 化学处理 3.4.1 中和法 3.4.2 氧化还原法 3.4.3 水解法 3.5 焚烧 3.5.1 焚烧处理的目的 3.5.2 焚烧处理的方式和特点 3.5.3 焚烧处理的基本工艺条件 3.5.4 固体废物的焚烧系统 3.5.5 焚烧设备 3.5.6 焚烧处理的工艺流程 3.6 热解 3.6.1 热解处理的原理及特点 3.6.2 热解工艺与设备 3.6.3 热解处理实例 3.7 微生物分解 3.7.1 好氧堆肥 3.7.2 厌氧发酵 3.8 污泥的处理 3.8.1 概述 3.8.2 污泥的浓缩 3.8.3 污泥的消化 3.8.4 机械脱水 3.8.5 污泥的干燥与焚烧 复习思考题 实训题 阅读材料 4. 固体废物的资源化与综合利用 4.1 资源化概述 4.1.1 资源化的概念 4.1.2 资源化的国内外现状 4.1.3 资源化的原则 5. 固体废物的处置附录参考文献

<<固体废物处理与利用>>

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>