

<<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：9787301088364

10位ISBN编号：7301088361

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：朱能武

页数：272

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

本书主要阐述固体废物处理与利用基本知识，兼顾基础理论与国内外新进展。

全书分4篇，共17章。

第1篇为概论，主要介绍了固体废物的概念、特点、来源、分类、危害与污染控制，固体废物处理与利用的历史、现状与发展趋势。

第2篇为总论，介绍了固体废物无害化、减量化和资源化的共性技术问题——填埋、焚烧、热解、堆肥化、化学处理和厌氧消化。

第3篇为各论，针对重要固体废物，包括生活垃圾、污泥、电子电器废物、工业废弃物、矿业废弃物、农业废弃物、塑料与废纸等，分述了其处理与利用的原理与途径。

第4篇讲述危险废物的处理处置方法，还对医疗废物和放射性废物做了专门论述。

本书可作为大专院校环境类专业的教学用书，也可作为相关领域的科研、技术和管理人员参考资料。

<<固体废物处理与利用>>

书籍目录

第1章 固体废物概述 1.1 固体废物的概念与特点 1.1.1 固体废物的概念 1.1.2 固体废物的特点 1.2 固体废物的来源与分类 1.2.1 固体废物的来源 1.2.2 固体废物的分类 1.3 固体废物的危害与污染控制 1.3.1 固体废物的危害 1.3.2 固体废物的污染控制 1.4 总结 1.5 思考题第2章 固体废物处理与利用的历史、现状与发展趋势 2.1 固体废物处理与利用的历史与现状 2.1.1 固体废物处理与利用的历史 2.1.2 固体废物处理与利用的现状 2.2 固体废物处理与利用的发展趋势 2.3 总结 2.4 思考题第3章 固体废物的填埋处理技术 3.1 填埋的概念和分类 3.1.1 填埋的概念 3.1.2 填埋的分类 3.2 填埋物的生物降解原理 3.2.1 填埋物的生物降解过程 3.2.2 填埋物固液相、液气相反应的特点 3.2.3 降解填埋物的微生物种类 3.2.4 影响固体废物降解的因素 3.3 填埋气的产生、收集与利用 3.3.1 填埋气的产生与组成 3.3.2 填埋气的收集 3.3.3 填埋气的净化与利用 3.4 填埋场的二次污染与防治 3.4.1 渗滤液的产生与处理 3.4.2 填埋场臭气的控制 3.4.3 填埋场蚊蝇的控制 3.5 总结 3.6 思考题第4章 固体废物的焚烧处理技术 4.1 焚烧技术概述 4.1.1 焚烧的概念 4.1.2 焚烧的历史、现状及发展趋势 4.2 焚烧过程的影响因素 4.3 焚烧过程的动力学规律 4.3.1 固体废物燃烧的异相反应特征 4.3.2 碳和氢的燃烧反应机理及动力学特征 4.3.3 固体废物焚烧过程的宏观动力学特征 4.4 焚烧设备 4.5 焚烧热能的回收与利用 4.6 焚烧的二次污染与防治 4.6.1 焚烧烟气的产生与防治 4.6.2 焚烧厂固液污染物的产生与防治 4.7 总结 4.8 思考题第5章 固体废物的热解处理技术 5.1 热解的概念 5.2 热解的原理与特点 5.3 热解的主要影响因素 5.4 热解的工艺与设备 5.4.1 热解的工艺及分类 5.4.2 热解反应器 5.5 总结 5.6 思考题第6章 固体废物的堆肥化处理技术 6.1 堆肥化的概念与分类第7章 固体废物的其他处理技术第8章 生活垃圾的处理与利用第9章 污泥的处理与利用第10章 电子电器废物的处理与利用第11章 工业废弃物的处理与利用第12章 矿业废弃物的处理与利用第13章 农业废弃物的处理与利用第14章 塑料与废纸的处理与利用第15章 危险废物概述第16章 医疗废物的处理、处置第17章 放射性废物的处理、处置附录1 中华人民共和国固体废物污染环境防治法附录2 生活垃圾焚烧污染控制标准附录3 生活垃圾填埋污染控制标准参考文献

<<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>