

<<固体废物堆肥原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<固体废物堆肥原理与技术>>

13位ISBN编号：9787502574833

10位ISBN编号：7502574832

出版时间：2005-9

出版单位：化学工业出版社

作者：柴晓利

页数：228

字数：365000

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>

<<固体废物堆肥原理与技术>>

内容概要

本书是《固体废物处理与资源化丛书》之一，全面论述了固体废物堆肥处理的原理与技术。具体分为11章，分别为固体废物概述、堆肥的基本原理、堆肥过程的物料和热量平衡、堆肥工艺、堆肥的过程控制、堆肥腐熟度评价及其指标体系、堆肥设备、堆肥产品质量及农业利用、有机?无机复混肥生产工艺、堆肥在控制污染及其他方面的应用、堆肥系统及运行。书中还有典型实例介绍，对实际工程设计和运行管理有指导作用。

本书适合固体废物处理方面的科研、设计和管理人员阅读，也可作为大中专院校相关专业师生的参考用书。

<<固体废物堆肥原理与技术>>

书籍目录

第一章 固体废物概述 第一节 固体废物的来源 一、固体废物的定义和特性 二、固体废物的来源
第二节 固体废物的危害 第三节 固体废物的性质 一、固体废物的物理性质 二、固体废物的化学性质 三、固体废物的生物特性 第四节 固体废物的处理、处置及资源化技术 一、主要污染控制技术政策 二、垃圾处理处置的主要方式 第二章 堆肥的基本原理 第一节 堆肥化的概念及其发展历史 一、堆肥化的概念 二、堆肥的发展历史及现状 三、堆肥化中存在的问题 四、堆肥化的前景 第二节 堆肥的基本概念和原理 一、堆肥的特点 二、堆肥的基本原理 第三节 堆肥微生物 一、堆肥微生物的种类及特征 二、堆肥微生物降解的基本原理 三、微生物的降解转化能力 四、堆肥微生物的影响因素 第四节 堆肥过程动力学 一、堆肥化过程动力学原理 二、米氏常数的意义及测定 第三章 堆肥过程的物料和热量平衡 第一节 堆肥的物料平衡 一、计量反应式 二、固相成分变化率 三、碳素变化率与挥发性成分变化率的关系 四、氮素的变化规律 五、伴有堆肥产品的固相各成分变化的计算 第二节 堆肥的热量平衡 一、连续操作过程中各项热量及平衡计算公式 二、间歇操作过程中各项热量及水平衡计算公式 第四章 堆肥工艺 第一节 堆肥物料和分类 一、堆肥原料 二、原料中的添加剂 三、堆肥形式的分类 第二节 堆肥的基本工艺 一、好氧堆肥的基本工艺流程 二、典型好氧堆肥工艺 三、好氧堆肥系统介绍 第三节 堆肥的影响因素 第四节 污泥堆肥 一、污泥堆肥工艺过程 二、污泥堆肥设备 三、需要注意的问题 第五节 秸秆和禽畜粪便堆肥 一、秸秆堆肥 二、禽畜粪便堆肥 第六节 蚯蚓处理有机废物 一、生物反应器处理有机废物 二、与堆肥法联合处理城市垃圾 三、影响因素 四、蚯蚓粪有机肥的特点 第五章 堆肥的过程控制 第一节 堆肥过程中的含水率控制 一、垃圾含水率的确定 二、堆肥过程的含水率控制 第二节 堆肥过程中的有机质控制 一、堆肥原料有机物质的调控 二、堆肥反应中有机物含量的过程变化 三、炭氮比的控制第六章 堆肥腐熟度评价及其指标体系 第八章 堆肥产品质量及农业利用 第九章 有机-无机复混肥生产工艺 第十章 堆肥在控制污染及其他方面的应用 第十一章 堆肥系统及运行参考文献

<<固体废物堆肥原理与技术>>

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>