

<<固体废物预处理与分选技术>>

图书基本信息

书名：<<固体废物预处理与分选技术>>

13位ISBN编号：9787502560492

10位ISBN编号：7502560491

出版时间：2005-1

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：边炳鑫等编

页数：347

字数：557000

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>

<<固体废物预处理与分选技术>>

内容概要

在固体废物处理处置之前，首先要进行预处理。

本书全面论述了固体废物预处理和分选的原理与技术，具体包括固体废物的分类、收集与管理，固体废物的压实，固体废物的破碎，固体废物的筛分，固体废物的分选，固体废物的稳定化/固化，污泥的预处理。

本书适于从事固体废物处理处置的研究人员、技术人员和管理人员阅读，也可作为高等院校相关专业师生的参考，书中资料翔实，图表丰富，具有较高的参考和使用价值。

<<固体废物预处理与分选技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 固体废物的定义和来源 一、固体废物的定义和特性 二、固体废物的来源 第二节 固体废物对环境的污染 一、固体废物污染环境的途径 二、固体废物对自然环境的影响 第三节 固体废物预处理的作用 第二章 固体废物的分类、收集与管理 第一节 工业固体废物的分类、收集与管理 一、工业固体废物的分类 二、工业固体废物的收集 三、工业固体废物的管理 四、工业固体废物管理的技术基础和手段--资源化和清洁生产 第二节 城市生活垃圾的分类收集与管理 一、城市生活垃圾分类收集的意义 二、城市生活垃圾的分类收集 三、我国城市生活垃圾分类收集试行情况 四、城市生活垃圾分类收集的效益分析 第三节 城市生活垃圾的收集与运输 一、城市垃圾收运和处理概况 二、城市垃圾清运处理系统 三、城市垃圾收集设施系统 第四节 城市垃圾中转站的设立与运行 一、城市垃圾转运的必要性 二、垃圾中转站类型 三、垃圾中转站的设置要求 四、垃圾中转站的选址 五、垃圾中转站的工艺设计计算 第五节 危险废物的收集与运输 一、危险废物的盛装容器 二、危险废物的收集与贮存 三、危险废物的运输 第三章 固体废物的压实 第一节 压实原理 一、压实原理 二、压实度的测定方法 三、垃圾压实效果的影响因素 第二节 压实设备与流程 一、压实设备 二、压实的工程应用 第三节 压实机压实工艺试验 第四章 固体废物的破碎 第一节 破碎原理 一、概述 二、破碎难易程度的衡量 三、破碎比与破碎段 四、破碎流程 第二节 破碎方法 第三节 破碎设备 一、颚式破碎机 二、冲击式破碎机 三、剪切式破碎机 四、辊式破碎机 五、MMD型高效破碎机 六、圆锥破碎机 七、破碎分选机 八、废钢破碎机 九、粉磨机 第四节 破碎工艺系统 一、废石的破碎 二、低温破碎的应用 三、城市垃圾半湿式选择性破碎分选 四、废纸的湿式破碎 第五章 固体废物的筛分 第一节 筛分的基本原理 一、筛分过程的基本概念 二、颗粒透筛原理 三、筛分效率 四、筛分分类 第二节 常用筛分设备 一、常用筛分设备分类 二、滚筒筛 三、圆振动筛 四、直线振动筛 五、椭圆振动筛 六、振动概率筛 七、等厚筛 八、概率等厚筛 九、旋流筛 十、无振动离心筛 十一、高频振动筛 十二、共振筛 十三、双向运输筛分烘干机 第六章 固体废物的分选 第一节 重力分选 一、跳汰分选 二、重介质分选 三、空气重介质流化床干法分选 四、风力分选 五、斜槽分选机 六、螺旋分选机 七、摇床 第二节 磁力分选 一、磁选原理 二、常用磁选机 第三节 电力分选 一、电选机的分类 二、电选设备 第四节 浮选 一、浮选的基本原理 二、浮选药剂 三、浮选设备 四、浮选工艺过程 第五节 其他分选技术 一、摩擦与弹跳分选 二、光电分选 三、涡电流分选 第六节 固体废物分选工艺系统 一、工业固体废物的分选回收 二、城市垃圾的分选回收 三、废旧物资的分选回收 第七章 固体废物的稳定化/固化 第一节 概述 一、稳定化/固化的定义 二、稳定化/固化的目的 三、稳定化/固化技术发展的历史 四、稳定化/固化技术的现状 五、稳定化/固化技术的发展方向 六、药剂稳定化技术在未来重金属废物处理中的特殊应用 七、稳定化/固化技术在我国的应用前景 八、固化效果的评定指标 第二节 包胶固化 一、水泥基固化 二、石灰基固化 三、热塑性材料固化 四、热固性材料固化 第三节 自胶结固化 一、自胶结固化原理 二、自胶结固化优缺点 三、自胶结固化的应用 第四节 玻璃固化 一、玻璃固化原理 二、玻璃固化方法 三、玻璃固化的特点 第五节 水玻璃固化 一、水玻璃固化的原理 二、水玻璃固化剂对砂的处理 第六节 固体废物的稳定化 一、中和 二、沉淀 三、氧化还原 第七节 稳定/固化化设备与工艺 一、铬渣的稳定化/固化处理 二、放射性废物的固化处理 三、含重金属废物的固化处理 四、氯碱工业污泥的化学处理 第八节 固体废物稳定化/固化的效果评价 一、固化体表面的浸出率的测定 二、日晒对固化体浸出毒性的影响 三、振荡时间与浸出的关系 四、颗粒直径对浸出结果的影响 五、酸雨淋溶对固化体性能的影响 六、固化体的其他参数及经济成本核算 第八章 污泥的预处理 第一节 概述 一、污泥的定义与分类 二、污泥处理的目的和方法 三、污泥中水分存在的形式及其脱除方法 第二节 污泥的浓缩 一、重力浓缩法 二、气浮浓缩法 三、离心浓缩法 第三节 污泥的消化与调理 一、污泥的消化 二、污泥的调理 第四节 污泥的脱水 一、机械过滤脱水 二、污泥的干化和干燥脱水 第五节 辐射处理 一、污泥辐射杀菌效果 二、辐射处理后的污泥稳定性 三、污泥辐射除臭效果 四、辐射能促进污泥中速效性氮、磷量的增加 五、辐射对污泥物理性能的影响 六、辐射技术的新发展--微波辐射 第六节 污泥的预处理工程应用 一、给水污泥脱水 二、疏浚淤泥 三、生活污水脱水 四、工业泥渣的脱

<<固体废物预处理与分选技术>>

水 五、工业含油污泥的脱水 参考文献

<<固体废物预处理与分选技术>>

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>