

<<固体废物资源化>>

图书基本信息

书名：<<固体废物资源化>>

13位ISBN编号：9787502552589

10位ISBN编号：7502552588

出版时间：2004-4

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：张强

页数：374

字数：598000

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>

<<固体废物资源化>>

内容概要

全书共分10章，系统地介绍了固体废物资源化的一般原理、方法和技术。

在此基础上，从不同行业固体废物的组成、性质入手，详细论述了不同行业固体废物资源化的具体方法和技术，例如矿业固体废物的资源化、钢铁冶金渣的资源化，化学工业固体废物的资源化等，以及城市垃圾和废旧物资源化也在此一并阐述。

全书内容的取舍力求做到系统性，科学性和先进性的统一，并强调可读性。

本书适合从事环境工程、矿山冶金、城市环保等部门的相关专业人员阅读和参考。

<<固体废物资源化>>

书籍目录

- 1绪论 1.1 固体废物的产生与污染 1.1.1 固体废物的产生和分类 1.1.2 固体废物的污染 1.2 固体废物污染防治的原则 1.2.1 固体废物污染防治的“三化”原则 1.2.2 固体废物污染防治的全过程管理原则 1.3 固体废物资源化方法与途径 1.3.1 固体废物资源化方法 1.3.2 固体废物资源化途径 1.3.3 固体废物的综合处理 主要参考文献2 固体废物资源化的预处理技术 2.1 固体废物的压实 2.1.1 压实原理 2.1.2 压实设备 2.2 固体废物的破碎 2.2.1 固体废物破碎原理 2.2.2 固体废物破碎设备 2.3 固体废物的脱水 2.3.1 浓缩脱水 2.3.2 机械过滤脱水 2.4 固体废物的热处理 2.4.1 固体废物的干燥脱水 2.4.2 固体废物的热分解 2.4.3 固体废物的烧成 2.4.4 固体废物的焙烧 2.4.5 固体废物的热处理设备 主要参考文献3 固体废物资源化技术 3.1 固体废物的分选技术 3.1.1 筛选 3.1.2 风选 3.1.3 浮选 3.1.4 磁选 3.1.5 电选 3.1.6 摩擦与弹跳分选 3.1.7 光电分选 3.1.8 涡电流分选 3.1.9 固体废物分选效率的计算 3.2 固体废物的化学浸出技术 3.2.1 浸出过程的理论基础 3.2.2 浸出工艺与设备 3.2.3 浸出液中目的组分的提取和分离 3.3 固体废物的生物处理技术 3.3.1 生物冶金技术 3.3.2 生物浮选技术 3.3.3 生物转化技术 3.4 固体废物的热转化技术 3.4.1 固体废物的热解技术 3.4.2 固体废物的焚烧处理技术 3.5 固体废物制备建筑材料技术 3.5.1 胶凝材料生产技术 3.5.2 墙体材料生产技术 3.5.3 玻璃生产技术 3.5.4 铸石生产技术 3.5.5 建筑陶瓷生产技术 3.5.6 骨料生产技术 主要参考文献4 矿业固体废物的资源化 4.1 矿业固体废物的组成 4.1.1 含氧盐矿物 4.1.2 氧化物和氢氧化物矿物 4.1.3 硫化物及其类似化合物矿物 4.1.4 其他矿物 4.2 矿业固体废物的性质 4.2.1 物理性质 4.2.2 化学性质 4.3 尾矿的资源化 4.3.1 尾矿中有价组分的提取 4.3.2 尾矿生产建筑材料 4.3.3 尾矿用做井下充填材料 4.3.4 尾矿生产化工产品 4.4 废石的资源化 4.4.1 废石中有价金属的提取 4.4.2 废石生产建筑材料 主要参考文献5 煤系固体废物的资源化 5.1 煤矸石的资源化 5.1.1 煤矸石的组成和性质 5.1.2 煤矸石中能源物质的回收 5.1.3 煤矸石生产建筑材料 5.1.4 煤矸石生产化工产品 5.2 粉煤灰的资源化 5.2.1 粉煤灰的组成和性质 5.2.2 粉煤灰中有价组分的提取 5.2.3 粉煤灰生产建筑材料 5.2.4 粉煤灰生产化工产品 5.2.5 粉煤灰的农业利用 5.3 锅炉渣的资源化 5.3.1 锅炉渣的组成 5.3.2 锅炉渣生产建筑材料 主要参考文献6 钢铁冶金渣的资源化 6.1 高炉渣的资源化 6.1.1 高炉渣的组成与性质 6.1.2 高炉渣的资源化途径 6.1.3 高炉渣资源化利用新技术 6.2 钢渣的资源化 6.2.1 钢渣的组成和性质 6.2.2 钢渣的资源化途径 6.3 铁合金渣的资源化 6.3.1 铁合金渣的组成与性质 6.3.2 铁合金渣的资源化途径 6.4 含铁尘泥的资源化 6.4.1 含铁尘泥的组成和性质 6.4.2 含铁尘泥的资源化途径 主要参考文献7 有色金属冶炼渣的资源化 7.1 赤泥的资源化 7.1.1 赤泥的组成和性质 7.1.2 赤泥中有价金属的综合回收 7.1.3 赤泥生产环境材料 7.2 铜渣的资源化 7.2.1 铜渣的组成和性质 7.2.2 铜渣中有价金属的回收 7.2.3 铜渣生产建筑材料 7.3 铅锌渣的资源化 7.3.1 铅渣的资源化 7.3.2 锌渣的资源化 7.4 其他有色冶炼渣的资源化 7.4.1 镍渣的资源化 7.4.2 锡渣的资源化 7.4.3 锑渣的资源化 7.4.4 钼渣的资源化 7.4.5 钨渣的资源化 主要参考文献8 化学工业固体废物的资源化 8.1 硫酸渣的资源化 8.1.1 硫酸渣的来源与组成 8.1.2 硫酸渣中有价金属的回收 8.1.3 硫酸渣用于生产建筑材料 8.2 铬渣的资源化 8.2.1 铬渣的来源与组成 8.2.2 铬渣的熔融固化与利用 8.2.3 铬渣的其他资源化方法 8.3 氨碱法制碱废渣的资源化 8.3.1 氨碱废渣的来源与组成 8.3.2 制碱废渣的资源化途径 8.4 磷肥工业固体废物的资源化 8.4.1 磷石膏的资源化 8.4.2 黄磷炉渣和泥磷的资源化 8.5 电石渣的资源化 8.5.1 电石渣的来源与组成 8.5.2 电石渣的资源化利用途径 8.6 其他化工废物的资源化 8.6.1 废催化剂的资源化 8.6.2 硼泥的资源化 8.6.3 硫酸铝废渣的资源化 8.6.4 感光材料废物的资源化 主要参考文献9 城市垃圾的资源化 9.1 城市垃圾的组成和性质 9.1.1 城市垃圾的组成与分类 9.1.2 城市垃圾的性质 9.2 城市垃圾的收运系统 9.2.1 城市垃圾的收集 9.2.2 城市垃圾的运输 9.2.3 城市垃圾的转运 9.3 城市垃圾的资源化系统 9.3.1 城市垃圾的分选 9.3.2 城市垃圾的焚烧 9.3.3 城市垃圾的堆肥化 9.3.4 城市垃圾的厌氧发酵 9.4 城市垃圾资源化新技术 9.4.1 垃圾焚烧的发展趋势 9.4.2 垃圾生物处理新技术 主要参考文献10 废旧物资的资源化 10.1 废金属的资源化 10.1.1 废钢铁的回收 10.1.2 废有色金属的回收

<<固体废物资源化>>

10.2 废纸的资源化 10.2.1 废纸再生工序与设备 10.2.2 废纸脱墨工艺 10.2.3 废纸处理新技术
10.3 废塑料的资源化 10.3.1 废塑料的种类与来源 10.3.2 废塑料的分选 10.3.3 废塑料生产建筑材料
10.3.4 废塑料热解油化技术 10.4 废橡胶的资源化 10.4.1 废橡胶的高温热解
10.4.2 废橡胶生产胶粉 10.5 废电池的资源化 10.5.1 废电池的种类与组成 10.5.2 废电池中提取有价金属技术
10.6 电子废物的资源化 10.6.1 电子废物的来源与组成 10.6.2 电子废物的回收技术
10.6.3 日光灯的资源化 10.6.4 报废汽车的回收利用主要参考文献

<<固体废物资源化>>

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>