

<<工业废弃物的再循环利用>>

图书基本信息

书名：<<工业废弃物的再循环利用>>

13位ISBN编号：9787030135087

10位ISBN编号：7030135083

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：史密斯

页数：121

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>

## <<工业废弃物的再循环利用>>

### 内容概要

《工业废弃物的再循环利用》介绍了美国有关工业废弃物的再循环利用的新技术和新方法。在这些再循环利用技术中，有关热工技术主要包括能量的回收利用（水泥窑）、玻璃化、蒸馏、热解吸、热分解、蒸发、火法冶金、汞加热和干馏等；有关工程物理和软化学等技术则包括倾析、溶剂提取、冷冻结晶、电解冶金、爆炸物提取、离子交换、化学沉淀、反渗透、汞齐化、物理分离、净化和拆卸等。

《工业废弃物的再循环利用》共5章，分别为概论、技术与应用汇编、再循环技术描述、产品质量规格和实例研究。

《工业废弃物的再循环利用》着重介绍不同废弃物来源、形态特征、化学组成与理化特征、可采用处理的方法技术、再循环过程、技术经济分析与管理、生态社会效益以及可持续发展战略等。

《工业废弃物的再循环利用》从基础理论到方法技术，都做了系统全面的阐述，有理论又有对实践应用的指导，对中国资源环境事业的引导发展以及新型生态材料学的孵化发展均颇有裨益。

《工业废弃物的再循环利用》可供资源环境工程、材料科学专业及其他相关专业的工程技术人员使用。

<<工业废弃物的再循环利用>>

作者简介

作者：(美国)史密斯(Smith Lawrence) 译者：延吉生 徐利华

## &lt;&lt;工业废弃物的再循环利用&gt;&gt;

## 书籍目录

译者的话第一章 概论 1.1 目的 1.2 再循环利用的驱动力 1.3 适用范围 1.4 本书的组织结构第二章 技术与应用汇编第三章 再循环技术抽述 3.1 蒸馏法 3.2 能量回收利用(一般型) 3.3 能量回收利用(水泥窑) 3.4 倾析法 3.5 热解吸法 3.6 溶剂提取法 3.7 用于建筑材料 3.8 原位真空提取 3.9 泵抽与回收 3.10 冷冻结晶 3.11 推进剂与爆炸物提取 3.12 推进剂与爆炸物再利用 3.13 火箭推进剂和爆炸物转变为基础化学药品 3.14 热塑性塑料的再挤压成型 3.15 化学分解 3.16 减小塑料和橡胶废弃物尺寸及回收利用 3.17 热分解 3.18 化学沉淀 3.19 离子交换 3.20 液体离子交换 3.21 反渗透 3.22 扩散渗析 3.23 电渗析 3.24 蒸发 3.25 汞的生物降解 3.26 汞齐化 3.27 胶结 3.28 电解冶金法 3.29 化学过滤 3.30 玻璃化 3.31 火法回收金属 3.32 水泥原料 3.33 物理分离 3.34 汞加热和干馏 3.35 汞蒸馏 3.36 净化和拆卸 3.37 变压器和镇流器的再利用 参考文献第四章 产品质量规格 4.1 石油精炼原料 4.2 有机化学制品 4.3 热塑性颗粒 4.4 橡胶颗粒 4.5 能量回收的燃料 4.6 再利用的金属 4.7 含金属的污染物或作为二次窑炉原料的矿渣 4.8 湿法冶金过程的废物原料 4.9 高价值的陶瓷产品 4.10 水泥窑用无机原料 4.11 水泥替代品 4.12 散状与块状建筑材料参考文献第五章 实例研究 5.1 回收废弃研磨介质制成沥青混凝土 5.2 回收废弃ABM制成硅酸盐水泥 5.3 轻武器射击场回收铅 5.4 在二次铅炉内处理超级基金法废料 5.5 从油污中回收石油的处理流程 5.6 现场蒸馏来回收溶剂 5.7 热解吸处理和再利用砂土 5.8 泵抽回收非水相液体参考文献

<<工业废弃物的再循环利用>>

编辑推荐

《工业废弃物的再循环利用》由科学出版社出版。

<<工业废弃物的再循环利用>>

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>