

图书基本信息

书名：<<冶金企业废弃生产设备设施处理与利用>>

13位ISBN编号：9787502447922

10位ISBN编号：750244792X

出版时间：2009-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：宋立杰，赵由才 主编

页数：388

字数：336000

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>

内容概要

本书系统论述了冶金企业的设备概况和设备管理的一般原理，并从资源和环境保护的角度，介绍了冶金行业废弃生产设备设施的处理和再生利用情况、典型废弃机械设备的处理以及报废矿井的利用。本书可供高等院校有关专业的师生、企业和科研院所从事冶金工业和环境保护事业的工程技术人员及管理人员阅读和参考。

书籍目录

1 冶金机械设备概述 1.1 冶金通用机械设备 1.1.1 起重运输机械 1.1.2 泵与风机 1.1.3 液压传动系统
1.2 火法冶金设备 1.2.1 干燥设备 1.2.2 焙烧设备 1.2.3 熔炼设备 1.2.4 气固分离设备 1.3 湿法冶金
设备 1.3.1 浸取反应器 1.3.2 固液分离设备 1.3.3 溶剂萃取设备 1.3.4 离子交换设备 1.3.5 电化学
反应器 1.3.6 沉淀设备 2 冶金企业的设备管理 2.1 设备的折旧管理 2.1.1 固定资产的定义 2.1.2 设备
的折旧管理 2.1.3 设备的折旧计算方法 2.2 设备的改装和更新 2.2.1 设备的改装 2.2.2 设备的更新
2.3 设备的报废管理 2.3.1 设备报废的概念 2.3.2 设备报废管理 2.3.3 报废设备管理 2.3.4 报废设备
的处理 2.4 报废设备的拆卸和维修翻新 2.4.1 报废设备的拆卸 2.4.2 报废设备的维修翻新 2.4.3 零件
返修技术 2.5 建立现代大型冶金企业设备管理体系 2.5.1 我国冶金企业的设备管理 2.5.2 推行现代化
设备管理 3 有色金属废料的回收再生 3.1 概述 3.1.1 开发再生有色金属的重要意义 3.1.2 再生有色金
属的来源 3.1.3 从废料中回收有色金属的方法 3.2 有色金属废料的预处理 3.2.1 对有色金属废料的要求
3.2.2 有色金属废料的分类 3.2.3 有色金属废料的预处理方法 3.2.4 有色金属废料的解体 3.2.5
有色金属废料的分选 3.2.6 松散废料的捆扎与压团 3.2.7 金属屑的脱脂 3.2.8 有色金属废料的干燥
3.3 含铝废料的回收再生 3.3.1 含铝废料的来源和分类 3.3.2 含铝废料的特点 3.3.3 含铝废料的回收
利用方法 3.3.4 从含铝废料生产铝合金 3.3.5 再生铝合金的精炼 3.3.6 从含铝废料生产其他产品 3.4
含铜废料的处理 3.4.1 含铜废料的分类、特征及处理方法 3.4.2 含铜废料的直接利用 3.4.3 含铜废料
的火法冶金 3.4.4 含铜废料的湿法冶金 3.5 含铅物料的处理 3.5.1 含铅物料的特点及回收方法 3.5.2
从含铅废料生产合金 3.5.3 含铅废料生产三盐基硫酸铅、黄丹 3.6 从含锌废料中回收锌 3.6.1 含锌废
料的来源 3.6.2 从钢铁生产的含锌烟尘中回收锌 3.6.3 从含锌废料中回收锌 3.6.4 用含锌废料生产锌
化工产品 4 废钢的回收利用 4.1 概述 4.1.1 废钢铁回收利用的意义 4.1.2 废钢铁的来源 4.1.3 我国的
废钢利用现状 4.2 废钢铁的生成和消耗模型 4.2.1 废钢铁的生成模型 4.2.2 废钢铁的消耗模型 4.3 废
钢铁的机械预处理 4.3.1 概述 4.3.2 废钢铁的分类和管理 4.3.3 废钢铁的加工处理 4.3.4 破碎线
4.3.5 我国废钢加工机械的发展和应用 4.4 废钢铁的冶炼和钢中的残留元素 4.4.1 废钢铁的冶炼 4.4.2
钢中的残留元素 4.4.3 废钢铁冶炼新流程——渣化还原法 5 典型报废机械设备的处理 5.1 报废车辆
的处理 5.1.1 国内外废汽车再生利用概况 5.1.2 汽车生命周期与循环经济 5.1.3 金属材料的回收 5.1.4
废汽车中铝的回收 5.2 报废设备中废塑料的回收利用 5.2.1 废塑料回收利用技术 5.2.2 废塑料的熔融
再生技术 5.2.3 废塑料和废轮胎的热解油化工艺 5.2.4 废塑料回收利用技术应用分析 5.3 报废设备
中废橡胶的回收利用 5.3.1 概述 5.3.2 废轮胎的处理方法 5.3.3 处理方法比较 5.4 废矿井的利用 5.4.1
报废矿井的可利用空间 5.4.2 报废矿井处置工业废弃物的原则和条件 5.4.3 利用报废煤矿井筒处理污
水 5.4.4 报废矿井的其他利用方式 附录 某钢铁股份有限公司关于固定资产和废钢铁的规定 参考文献

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>