

<<闪速炼铜工艺.设备与控制>>

图书基本信息

书名：<<闪速炼铜工艺.设备与控制>>

13位ISBN编号：9787502450694

10位ISBN编号：7502450696

出版时间：2010-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：杨国才

页数：338

字数：725000

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>

<<闪速炼铜工艺.设备与控制>>

内容概要

本书为冶金行业职业技能培训教材，是参照冶金行业职业技能标准和职业技能鉴定规范，根据铜冶炼企业的生产特点和岗位群的技能要求编写的，并经人力资源和社会保障部职业培训教材工作委员会办公室组织专家评审通过。

闪速炼铜法是节能环保的现代火法炼铜的重要方法，本书作者以多年的实践经验为背景，以闪速炼铜的生产工艺为顺序，全面、系统地介绍了闪速炼铜技术的工艺、设备、操作、控制和检测等，实用性强。

本书可以作为铜冶炼行业的培训教材，供有色金属冶炼行业的工程技术人员和操作人员学习、使用。

。

<<闪速炼铜工艺.设备与控制>>

书籍目录

- 1 概述 1.1 铜的概述 1.1.1 铜在国民经济中的作用 1.1.2 铜的物理化学性质 1.1.3 铜的主要化合物 1.1.4 铜的矿物 1.1.5 铜的生产方法 1.2 闪速炼铜技术的特点 1.3 闪速炼铜的原理与化学反应机理 1.3.1 闪速炼铜的原料 1.3.2 闪速炼铜的原理 1.3.3 闪速炼铜的基本化学反应 1.3.4 铜铈的性质及相平衡关系 1.3.5 炉渣及其与铜铈的相平衡 1.3.6 闪速炉的烟气与烟尘 1.4 闪速炼铜生产工艺概述 1.5 闪速炼铜技术的发展 1.6 闪速炼铜的未来趋势 复习思考题2 熔炼车间工艺及设备 2.1 精矿库系统 2.1.1 工序功能与工艺流程 2.1.2 组成与设备 2.1.3 生产操作 2.1.4 设备的联锁 2.1.5 注意事项 2.2 配料系统 2.2.1 工序功能与工艺流程 2.2.2 N成与设备 2.2.3 生产操作 2.2.4 检测系统 2.2.5 设备的联锁 2.2.6 注意事项 2.3 蒸汽干燥系统 2.3.1 工序功能与工艺流程 2.3.2 主要设备 2.3.3 控制系统 2.3.4 检测系统 2.3.5 设备的联锁 2.3.6 注意事项 2.4 精矿输送系统 2.4.1 工序功能与工艺流程 2.4.2 密相泵 2.4.3 生产操作 2.4.4 控制系统 2.4.5 注意事项 2.5 闪速熔炼系统 2.5.1 工序功能与工艺流程 2.5.2 组成与设备 2.5.3 生产操作 2.5.4 控制系统 2.5.5 检测仪表 2.5.6 注意事项 2.6 闪速熔炼炉余热锅炉系统 2.6.1 工序功能与工艺流程 2.6.2 余热锅炉的结构 2.6.3 控制系统 2.6.4 检测系统 2.6.5 余热锅炉进口处炉结检查 2.6.6 注意事项 2.7 闪速熔炼炉电收尘系统 2.7.1 工序功能与工艺流程 2.7.2 组成与设备 2.7.3 生产操作 2.7.4 注意事项 2.8 铜铈水淬系统 2.8.1 工序功能与工艺流程 2.8.2 组成与设备 2.8.3 控制系统 2.8.4 生产操作 2.8.5 检测系统 2.8.6 注意事项 2.9 铜铈仓系统 2.10 铜铈磨及干燥系统 2.10.1 工序功能与工艺流程 2.10.2 组成及设备 2.10.3 生产操作 2.10.4 控制系统 2.10.5 检测系统 2.10.6 设备的联锁 2.10.7 注意事项 2.11 铜铈输送系统 2.11.1 工序功能与工艺流程 2.11.2 主要设备 2.11.3 控制系统 2.11.4 检测系统 2.11.5 注意事项 2.12 闪速吹炼系统 2.12.1 工序功能与工艺流程 2.12.2 组成及设备 2.12.3 控制系统 2.13 吹炼炉余热锅炉系统 2.14 吹炼炉电收尘系统 2.15 吹炼渣水淬系统 2.15.1 工序功能与工艺流程 2.15.2 主要设备 2.15.3 控制系统 2.15.4 控制系统 2.15.5 检测系统 2.15.6 注意事项 2.16 烟尘处理系统 2.16.1 工序功能及工艺流程 2.16.2 主要设备 2.16.3 检测系统 2.16.4 熔炼炉、吹炼炉锅炉辐射部烟尘输送系统改造介绍 2.16.5 注意事项 2.17 阳极精炼炉系统 2.17.1 工序功能与工艺流程 2.17.2 组成及设备 2.17.3 生产操作 2.17.4 控制系统 2.17.5 检测系统 2.17.6 注意事项 2.18 阳极炉余热锅炉系统 2.18.1 工序功能、组成与工艺流程 2.18.2 控制系统 2.18.3 检测系统 2.18.4 注意事项 2.19 阳极炉尾气脱硫系统 2.19.1 工序功能与工艺流程 2.19.2 主要设备 2.19.3 生产操作 2.19.4 控制系统 2.19.5 检测系统 2.19.6 注意事项 2.20 圆盘浇铸系统 2.20.1 工序功能与工艺流程 2.20.2 组成及设备 2.20.3 控制系统 2.20.4 注意事项 2.21 竖炉、保温炉系统 2.21.1 工序功能与工艺流程 2.21.2 主要设备 2.21.3 控制系统 2.21.4 检测系统 2.21.5 注意事项 2.22 转炉系统 2.22.1 工序功能与工艺流程 2.22.2 组成及设备 2.22.3 生产操作 2.22.4 仪表系统 2.22.5 控制系统 2.22.6 联锁关系 2.22.7 注意事项 复习思考题3 硫酸车间工艺及设备 3.1 净化系统 3.1.1 工序功能与工艺流程 3.1.2 组成与设备 3.1.3 生产操作 3.1.4 控制系统 3.1.5 检测系统 3.1.6 注意事项 3.2 干燥、吸收系统 3.2.1 工序功能与工艺流程 3.2.2 组成与设备 3.2.3 生产操作 3.2.4 控制系统 3.2.5 检测系统 3.2.6 注意事项 3.2.7 关于干吸系统主要设备参与全厂大联锁的说明 3.3 转化系统 3.3.1 工序功能与工艺流程 3.3.2 组成与设备 3.3.3 转化器(硫酸系统)通烟气操作 3.3.4 控制系统 3.3.5 检测系统 3.3.6 注意事项 3.4 废酸处理系统 3.4.1 工序功能与工艺流程 3.4.2 组成与设备 3.4.3 生产操作.....4 选矿车间工艺及设备5 电解车间工艺及设备6 金银车间工艺及设备7 制氧车间工艺及设备8 动力车间工艺及设备9 全厂大联锁试验10 铜冶炼生产的安全环保附录 仪表基础知识参考文献

<<闪速炼铜工艺.设备与控制>>

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>