

<<氧气顶吹转炉炼钢工艺与设备>>

图书基本信息

书名：<<氧气顶吹转炉炼钢工艺与设备>>

13位ISBN编号：9787502427283

10位ISBN编号：7502427287

出版时间：1983-3

出版时间：第2版 (2001年1月1日)

作者：王雅贞

页数：446

字数：385000

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>

<<氧气顶吹转炉炼钢工艺与设备>>

内容概要

本书主要论述氧气顶吹转炉炼钢工艺及设备。

其中包括炼钢用原材料、吹炼工艺制度、物料平衡与热平衡计算、炉衬与炉龄；并简要阐述了钢的精炼方式及原理、转炉钢种的冶炼、顶底复合吹炼工艺、转炉与氧枪等主要设备的结构和计算、车间布置；还介绍了转炉车间环境保护、辅助设备；煤气、烟尘、炉渣的回收利用和转炉生产的技术经济指标等。

本书系作者结合多年的教学经验，在深入现场进行广泛调研和参阅大量文献资料基础上编写的。

本书可作为冶金中等职业技术学校炼钢专业教学用书、炼钢专业的高职、大专学生、技术人员的参考书，也可作为从事炼钢生产的工人技术培训教材。

<<氧气顶吹转炉炼钢工艺与设备>>

书籍目录

0 绪论 0.1 氧气顶吹转炉炼钢法的发展概况 0.2 转炉的分类 0.3 氧气顶吹转炉炼钢法的特点1 炼钢用原材料 1.1 主原料 1.2 辅原料 1.3 铁合金 1.4 其他材料2 氧气顶吹转炉炼钢工艺 2.1 一炉钢的吹炼过程 2.2 装入制度 2.3 供氧制度 2.4 造渣制度 2.5 温度制度 2.6 终点控制 2.7 脱氧及合金化制度 2.8 吹损及喷溅 2.9 操作事故及处理 2.10 物料平衡与热平衡计算3 氧气顶吹转炉炉衬与炉衬寿命 3.1 耐火材料的分类 3.2 耐火材料的主要性质 3.3 氧气顶吹转炉用耐火材料 3.4 炉衬寿命 3.5 溅渣护炉技术 3.6 开新炉操作4 氧气转炉顶底复合吹炼工艺 4.1 简述 4.2 复吹的底部供气气源 4.3 复合吹炼底部供气元件 4.4 复合吹炼的底部供气 4.5 底部供气元件的维护与更换 4.6 炉底供气元件的更换5 炉外精炼 5.1 炉外精炼的目的和手段 5.2 炉外精炼的分类 5.3 几种常用的炉外精炼方法6 某些钢种的生产 6.1 钢的分类 6.2 钢种牌号的表示方法 6.3 氧气顶吹转炉钢种的冶炼7 含钒铁水的吹炼 7.1 简述 7.2 提取钒的方法 7.3 含钒铁水吹炼提取钒 7.4 半钢的吹炼8 氧气顶吹转炉炼钢车间布置及组成 8.1 炼钢车间的组成与任务 8.2 原材料供应系统 8.3 转炉跨的布置 8.4 浇铸跨的布置9 转炉炉体结构与倾动机械 9.1 炉型和计算 9.2 转炉炉体及倾动机械10 供氧系统 10.1 氧气顶吹转炉炼钢车间供氧 10.2 氧枪的构造 10.3 氧枪升降和更换机构 10.4 氧枪各操作点的控制位置 10.5 副枪11 炼钢厂的环境保护 11.1 烟气、烟尘的性质 11.2 烟气、烟尘净化回收系统主要设备 11.3 风机与放散烟囱 11.4 烟气及烟尘的综合利用 11.5 烟气净化回收的防爆与防毒 11.6 净化回收系统简介 11.7 二次除尘系统及厂房除尘 11.8 钢渣及含尘污水处理系统12 炼钢用辅助设备 12.1 钢包车及渣罐车 12.2 修炉车 12.3 炉底车 12.4 喷补机 12.5 拆炉机附录 氧气顶吹转炉炼钢车间技术经济指标参考文献

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>