

<<实用高炉炼铁技术>>

图书基本信息

书名：<<实用高炉炼铁技术>>

13位ISBN编号：9787502430412

10位ISBN编号：7502430415

出版时间：2002-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：由文泉 编

页数：460

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>

## <<实用高炉炼铁技术>>

### 内容概要

本书为中国金属学会组织编写的冶金科普丛书之一。

全书共分11章，主要内容包括：炼铁原、燃料，高炉工艺主要系统的设备、操作、事故处理，炼铁烟气治理，小高炉及特殊矿冶炼等。

书后附录给出了常用计算公式、炉渣碱度校核、高炉炼铁有关技术标准、高炉用户主要燃料参考发热值、影响能耗和产量的因素与数值等。

本书突出操作实践和实例，尽可能将近年来的实践经验和科技进步写入书中，因此本书是一本炼铁生产实用参考书，可供炼铁工人和技术人员学习和参考。

# <<实用高炉炼铁技术>>

## 书籍目录

1 炼铁原、燃料 1.1 高炉原料 1.1.1 铁矿石质量评价 1.1.2 铁矿石质量检验 1.1.3 烧结矿  
 1.1.4 球团矿 1.1.5 天然块矿 1.1.6 熔剂 1.1.7 辅助原料 1.2 高炉炉料结构和精料 1.2.1  
 炉料结构与精料的关系 1.2.2 精科目标 1.2.3 高炉炉料结构现状 1.2.4 高国高炉炉料结构  
 1.2.5 生产高炉炉料结构 1.3 高炉燃料 1.3.1 焦炭质量评价 1.3.2 焦炭质量检验 1.3.3 焦炭  
 质量现状 1.3.4 高炉高喷煤比操作对焦炭质量的要求 参考文献2 高炉炉体结构及长寿 2.1 高炉炉  
 型及各部位砖衬结构 2.1.1 高炉内型 2.1.2 高炉炉体砖衬结构及长寿 2.2 炉体冷却壁 2.2.1  
 炉底冷却器 2.2.2 炉缸冷却器 2.2.3 炉腹以上区域的冷却器 2.2.4 高炉冷却壁 2.3 炉体冷却  
 介质及操作管理 2.3.1 工业冷却 2.3.2 软水(纯水)密闭循环系统 2.3.3 汽化冷却 2.4 炉体  
 喷涂技术及灌浆造衬技术 2.5 炉缸的维护 2.5.1 强化冷却 2.5.2 用热流强度监视炉缸状况  
 2.5.3 炉底维护 2.6 搞好高炉顺稳,保持合理的炉体热负荷 2.7 长寿高炉实例 2.7.1 日本川崎公  
 司千叶厂6号高炉 2.7.2 上海宝钢1号高炉 2.7.3 首钢4号高炉 参考文献3 渣铁系统及操作 3.1  
 出铁操作及设施 3.1.1 炉前工作要求及指标 3.1.2 铁口结构与设备 3.1.3 出铁操作 3.1.4 铁  
 口维护及炮泥 3.1.5 铁口失常及事故处理 3.1.6 铁沟、摆动沟嘴、撇渣器设施及操作 3.1.7 高  
 炉放渣操作及设施.....4 热风炉系统及操作5 上料系统及装料设备6 高炉冶炼与操作7 高炉喷煤8 开炉、  
 停炉、封炉操作9 小高炉冶炼10 特殊矿冶炼11 炼铁烟尘治理附录

<<实用高炉炼铁技术>>

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>