第一图书网, tushu007.com

<<高炉生产知识问答>>

图书基本信息

书名：<<高炉生产知识问答>>

13位ISBN编号：9787502433802

10位ISBN编号：7502433805

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业

作者：王筱留

页数：425

字数：380000

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

本书简要介绍了高炉炼铁和铁矿粉烧结的基本理论知识，并结合高炉生产中的生产特点和实际问题，用基本理论分析了主要的冶炼过程和生产现象，介绍了一些生产操作经验。
全书共7章，主要内容包括：高炉生产概述，高炉用原燃料，高炉炼铁过程基本知识，高炉操作与事故处理，高炉开停炉、休复风，高炉强化冶炼技术及其进步，高炉及其主要设备的选型和操作维护；附录部分列出了与高炉生产过程有关的主要参考数据。
　　本修订版在基本保持第1版原貌的基础上，删除部分陈旧内容，增补了新的技术知识，包括：喷吹煤粉、计算机控制、人工智能专家系统、高炉设备及选型、高炉长寿技术、铜冷却壁技术等，并列举生产实例，解答实际问题，使本书更适合现代高炉生产的炼铁、铁矿粉造块工人、技术人员和管理人员使用；本书也可作为冶金中等专业学校学生的培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<高炉生产知识问答>>

书籍目录

第1章 高炉生产概述 1-1 什么叫生铁？
1-2 生铁有哪些种类？
1-3 高炉炼铁的工艺流程由哪几部分组成？
1-4 上料系统包括哪些部分？
1-5 装料系统包括哪些部分？
1-6 送风系统包括哪些部分？
1-7 煤气回收与除尘系统包括哪些部分？
1-8 渣铁处理系统包括哪些部分？
1-9 喷吹系统包括哪些部分？
1-10 动力系统包括哪些部分？
1-11 高炉生产有哪些特点？
1-12 高炉生产有哪些产品和副产品？
1-13 高炉渣有哪些用途？
1-14 高炉煤气有哪什么用途？
1-15 高炉炉尘有什么用途？
1-16 高炉炼铁有哪些技术经济指标？
第2章 高炉用原燃料 第1节 矿石、熔剂和燃料 2-1 高炉生产用哪些原料？
2-2 高炉常用的铁矿石有哪几种？
各有何特点？
2-3 铁矿石的性能如何？
评价铁矿石质量的标准是什么？
2-4 高炉为什么要用熔剂？
常用的熔剂有哪几种？
2-5 高炉用哪些燃料、各有何优缺点？
2-6 焦炭在高炉生产中起什么作用？
2-7 高炉冶炼过程对焦炭质量的是出哪些要求？
2-8 什么是焦炭的工业分析和元素分析？
其主要内容是哪些？
2-9 什么是焦炭的机械强度和热强度？
测定的方法是什么？
2-10 铁矿石入炉前需要经过哪些加工处理？
2-11 选矿的目的和基本原理是什么？
有哪几种选矿方法？
2-12 什么叫精料？
它的目标是哪些？
2-13 什么叫高炉炉料结构？
如何选定合理的炉料结构？
2-14 什么叫矿石的冶金性能？
它们是如何测定的？
第2节 烧结矿的基本知识 2-15 什么是含铁矿粉烧结？
2-16 铁矿粉烧结生产有何意义？
2-17 现代烧结生产的工艺流程是什么样的？
2-18 铁矿粉是怎样在烧结机上烧结成烧结矿的？
……第3章 高炉炼铁过程基本知识第4章 高炉操作与事故处理第5章 高炉开、停炉与休、复风第6章 高炉强化冶炼技术及其进步第7章 高炉及其主要设备的选型和操作维护附录

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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