

<<转炉炼钢生产技术>>

图书基本信息

书名：<<转炉炼钢生产技术>>

13位ISBN编号：9787122014481

10位ISBN编号：7122014487

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王社斌

页数：357

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>

## <<转炉炼钢生产技术>>

### 内容概要

本书结合作者二十多年的生产实践与科研经验，详细介绍了转炉炼钢的基本原理和专业技能，对转炉原料、转炉炼钢原理、转炉工艺设备、连铸工艺设备、钢种质量、除尘环保与二次能源利用等内容进行了系统描述。

本书注重企业生产实际，尤其是对转炉炼钢的专业技术、典型工艺生产操作方法、生产设备、产品质量的影响因素等内容的介绍十分详尽。

非常适合钢铁企业的生产操作人员、技术人员与管理人员学习参考。

## &lt;&lt;转炉炼钢生产技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 转炉炼钢发展概况1.1 世界转炉炼钢发展历史1.2 中国转炉炼钢的发展1.3 转炉炼钢的种类与特征1.4 转炉炼钢工艺流程及发展参考文献第2章 转炉炼钢基本原理2.1 炼钢的基本任务2.2 气体射流与熔池的相互作用2.3 炼钢过程化学反应参考文献第3章 转炉炼钢原辅材料及其处理3.1 炼钢用铁水及其预处理3.2 炼钢用废钢及其要求3.3 炼钢用辅助原料3.4 炼钢用铁合金及其对铁合金的质量要求3.5 炼钢用耐火材料及其要求3.6 炼钢用氧及其对氧气的要求参考文献等4章 转炉炼钢工艺与设备4.1 冶炼一炉钢的操作过程4.2 转炉炼钢工艺制度4.3 钢水的精炼制度4.4 转炉炼钢车间及设备参考文献第5章 连铸工艺与设备5.1 连铸工艺的发展与现状5.2 方坯连铸机的工艺设备5.3 板坯连铸机的工艺设备5.4 薄板坯连铸机的工艺设备5.5 连铸生产工艺技术与钢坯质量参考文献第6章 钢种、质量与冶炼技术6.1 目前转炉冶炼的钢种6.2 普通碳素钢的冶炼技术6.3 优质碳素钢(硬线用钢)的冶炼技术6.4 轴承钢的冶炼技术6.5 齿轮钢的冶炼技术6.6 弹簧钢的冶炼技术6.7 不锈钢的冶炼技术6.8 超低碳钢的冶炼技术6.9 石油管线的冶炼技术参考文献第7章 转炉炼钢中的环保与资源、能源二次利用7.1 转炉炼钢中的清洁生产环保技术标准7.2 烟气、烟尘的性质7.3 转炉烟气净化系统主要设备7.4 风机与放散烟囱7.5 烟气及烟尘的综合利用7.6 烟气净化回收的防爆与防毒7.7 烟气净化回收系统简介7.8 二次除尘系统及厂房除尘7.9 钢渣及含尘污水处理系统7.10 未来转炉炼钢厂的能源输入、输出图参考文献

## <<转炉炼钢生产技术>>

### 编辑推荐

本书包括转炉炼钢的基本原理、转炉炼钢用原料材、转炉炼钢工艺、耐火材料与炉衬、顶底复合吹炼转炉、复吹转炉溅渣护炉、钢的分类与典型钢种的生产、转炉操作事故及处理、转炉炼钢工艺改进技术、转炉车间主要设备等内容。

书中收集了大量的现场数据，参阅并吸收了大量的近期资料和观点，既有基础理论知识，又有实际操作技能。

<<转炉炼钢生产技术>>

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>