

<<高炉炉前操作技术>>

图书基本信息

书名：<<高炉炉前操作技术>>

13位ISBN编号：9787502439217

10位ISBN编号：7502439218

出版时间：2006-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：胡先

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>

## <<高炉炉前操作技术>>

### 内容概要

《高炉炉前操作技术》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，根据高炉炉前操作特点和岗位群的技能要求编写的，并经劳动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。

书中主要内容包括高炉生产概述，炉前常用耐火材料，出铁操作及设备，高炉放渣操作及设备，更换风口和渣口操作，特殊炉况的炉前操作等；书末附有炉前工鉴定试题及答案，可供参考。

《高炉炉前操作技术》也可作为职业技术学院相关专业的教材，或工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;高炉炉前操作技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 高炉生产概述 1.1 高炉炼铁的工艺流程 1.1.1 高炉炼铁的工艺流程 1.1.2 高炉本体 1.1.3 高炉的附属系统 1.2 高炉冶炼的基本过程 1.2.1 高炉炼铁生产过程 1.2.2 高炉冶炼的主要反应 1.3 高炉冶炼的产品 1.3.1 生铁 1.3.2 炉渣 1.3.3 高炉煤气 1.3.4 炉尘 1.4 高炉生产的主要技术经济指标 1.4.1 高炉有效容积利用系数 1.4.2 焦比 1.4.3 冶炼强度 1.4.4 焦炭负荷 1.4.5 休风率 1.4.6 生铁合格率 1.4.7 生铁成本 1.5 炼铁技术发展趋势 复习思考题2 高炉常用耐火材料 2.1 耐火材料的性能及分类 2.1.1 耐火材料的性能 2.1.2 耐火材料的分类 2.2 炉前用泥料的种类及理化性能 2.2.1 炮泥的理化性能与制备 2.2.2 铺沟料的理化性能和分类 2.2.3 撇渣器用耐火材料的理化性能和分类 2.2.4 泥套用耐火材料的理化性能和分类 2.3 炮泥配方中各种原料的作用和性能 复习思考题3 出铁操作及设备 3.1 炉前工作平台 3.1.1 风口平台 3.1.2 放渣平台 3.1.3 出铁场 3.1.4 渣、铁口的数目 3.2 出铁设备与铁沟 3.2.1 开口机 3.2.2 泥炮 3.2.3 炉前吊车 3.2.4 铁沟与下渣沟 3.3 炉前操作任务与指标 3.3.1 炉前操作的任务 3.3.2 炉前操作指标 3.3.3 出铁次数的确定 3.4 炉前安全生产知识 3.4.1 高炉煤气安全知识 3.4.2 炉前操作安全 3.5 出铁操作 3.5.1 出铁口的维护 3.5.2 出铁操作 3.5.3 出铁事故及其处理 3.5.4 撇渣器操作 3.5.5 撇渣器的事故及其处理 3.5.6 铁沟操作及事故处理 复习思考题4 放渣操作及设备 4.1 炼铁生产对放上渣的要求 4.1.1 放好上渣的意义 4.1.2 上渣操作指标 4.2 渣口构造及堵渣口机 4.2.1 渣口 4.2.2 堵渣口机 4.2.3 渣沟 4.3 上渣操作及渣口维护 4.3.1 上渣操作 4.3.2 渣口的维护 4.4 上渣事故及其处理 4.4.1 渣口爆炸 4.4.2 渣口冒渣 4.4.3 渣口泥套维护不好造成的事故 4.4.4 渣口连续破损 4.4.5 渣口内有凝铁堵不上渣口 4.4.6 渣口自动流渣 4.4.7 渣中带铁过多烧坏渣罐或渣罐爆炸 4.5 炉渣处理系统 4.5.1 渣罐车 4.5.2 高炉炉渣的处理工艺 复习思考题5 更换风口、渣口装置的操作 5.1 更换风口装置 5.1.1 风口装置 5.1.2 风口破损的判断 5.1.3 更换风口装置的准备工作 5.1.4 更换操作 5.2 更换渣口装置 5.2.1 更换渣口 5.2.2 更换渣口三套 5.2.3 更换渣口二套 5.2.4 更换渣口大套 复习思考题6 特殊炉况的炉前操作 6.1 大修开炉的炉前操作 6.1.1 烘炉前炉前的准备工作 6.1.2 送风前的准备工作 6.1.3 出铁操作 6.2 大修停炉的炉前操作 6.2.1 残铁口位置的确定 6.2.2 放残铁的准备工作 6.2.3 放残铁操作 6.3 长期休风、复风的炉前操作 6.3.1 休风时的炉前操作 6.3.2 休风期间的炉前操作 6.3.3 复风前的准备工作 6.3.4 复风后的出铁操作 6.4 炉缸冻结时的炉前操作 复习思考题附录附录1 炉前工自测试题附录2 常用数据参考文献

## <<高炉炉前操作技术>>

### 编辑推荐

本书是一部关于高炉操作技术的职业教育教材，内容主要包括高炉生产概述，炉前常用耐火材料，出铁操作及设备，高炉放渣操作及设备，更换风口、渣口操作，特殊炉况的炉前操作等；书末附有炉前工鉴定试题及答案，可供参考。

书中内容紧密结合生产操作实际，既考虑了工艺知识的系统性，又考虑了工人技能知识的需要和提高，有很强的针对性。

<<高炉炉前操作技术>>

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>