

<<高炉喷煤技术>>

图书基本信息

书名：<<高炉喷煤技术>>

13位ISBN编号：9787502457259

10位ISBN编号：7502457259

出版时间：2011-11

出版时间：冶金工业出版社

作者：金艳娟

页数：126

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>

## <<高炉喷煤技术>>

### 内容概要

本书是参照冶金行业职业技能标准和职业技能鉴定规范，根据高炉喷煤工艺特点和岗位群的技能要求编写的，并经人力资源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。

书中分别介绍了高炉喷煤的意义和发展概况；煤的性能，高炉喷吹对煤的性能要求；煤粉的制造方法；煤粉输送的工艺、设备及点检；煤粉喷吹的工艺、设备及点检；喷煤与高炉冶炼的关系，喷煤对高炉冶炼的影响；高炉喷吹煤粉系统的计量与检测；高炉喷煤的防火防爆、工业卫生及安全。

附录中配有初、中、高三级职业技能鉴定理论考试试题及答案，四套实际操作考试试题及答案。

全书内容丰富，结构完整，重点突出；各章内容相对独立，深入浅出，可适应不同读者的需要。除可用做技能鉴定培训教材外，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书。

## &lt;&lt;高炉喷煤技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 绪论
  - 1.1 高炉喷煤的出现和发展
  - 1.2 高炉喷煤的意义
  - 1.3 国外高炉喷煤发展概况
  - 1.4 我国高炉喷煤发展概况
  - 1.5 高炉喷煤技术的进步
  - 1.6 高炉喷煤工艺
  - 1.7 高炉喷煤规模和设备能力的确定
    - 1.7.1 原煤需求量的确定
    - 1.7.2 高炉喷煤量的确定
    - 1.7.3 高炉喷煤率的计算

复习思考题
- 2 高炉喷吹用煤
  - 2.1 煤的分类
  - 2.2 煤的组成及分析
    - 2.2.1 煤的组成
    - 2.2.2 煤的分析及换算
  - 2.3 煤的物理性质
    - 2.3.1 煤的孔隙率
    - 2.3.2 煤的可磨性
    - 2.3.3 煤的比表面积
    - 2.3.4 煤的黏结性
    - 2.3.5 煤的结焦性
  - 2.4 煤的工艺性能
    - 2.4.1 煤的着火温度
    - 2.4.2 煤灰熔融性
    - 2.4.3 煤粉的流动性
    - 2.4.4 煤粉的细度(粒度)
    - 2.4.5 煤粉的爆炸性
    - 2.4.6 煤对CO<sub>2</sub>的反应性
  - 2.5 高炉喷吹对煤的性能要求
    - 2.5.1 对原煤性能的要求
    - 2.5.2 对磨制煤粉的质量要求
  - 2.6 高炉喷吹用煤的储运
    - 2.6.1 原煤储运系统的工艺流程
    - 2.6.2 原煤储运系统的设备
    - 2.6.3 原煤储运系统的故障及处理
    - 2.6.4 原煤储运系统的设备点检

复习思考题
- 3 煤粉的制备
  - 3.1 制粉系统工艺流程
  - 3.2 制粉系统的主要设备
    - 3.2.1 干燥气系统
    - 3.2.2 磨煤系统
  - 3.3 制粉操作

## <<高炉喷煤技术>>

- 3.3.1 制粉系统正常运行的标志
- 3.3.2 制粉的操作程序
- 3.3.3 制粉系统的故障及处理
- 3.4 制粉系统设备点检
- 复习思考题
- 4 煤粉的输送
  - 4.1 煤粉输送的工艺流程
  - 4.2 输送煤粉的主要设备
    - 4.2.1 风力螺旋输送机
    - 4.2.2 仓式泵
  - 4.3 输送煤粉的操作
  - 4.4 煤粉输送过程中常见故障及处理
    - 4.4.1 仓式泵故障及处理
    - 4.4.2 输送管道的故障及处理
  - 4.5 煤粉输送系统的设备点检
  - 复习思考题
- 5 煤粉喷吹
  - 5.1 煤粉喷吹装置的主要功能
  - 5.2 喷吹工艺
    - 5.2.1 高炉喷吹设施的布置方式
    - 5.2.2 高炉喷煤罐的布置方式
    - 5.2.3 高炉喷煤罐的出粉方式
  - 5.3 喷吹系统主要设备
    - 5.3.1 混合器
    - 5.3.2 分配器
    - 5.3.3 喷吹罐下的流化装置
    - 5.3.4 喷煤枪
  - 5.4 喷煤操作
  - .....
- 6 喷煤与高炉冶炼
- 7 高炉喷吹煤粉系统与计量与监测
- 8 高炉喷煤的防火防爆、工业卫生及安全
- 附录
- 参考文献

<<高炉喷煤技术>>

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>