

<<炼焦热工管理>>

图书基本信息

书名：<<炼焦热工管理>>

13位ISBN编号：9787502454432

10位ISBN编号：7502454438

出版时间：2011-1

出版时间：冶金工业

作者：刘武镛//孙红艳

页数：274

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>

## <<炼焦热工管理>>

### 内容概要

由刘武镛、孙红艳担任主编的《炼焦热工管理》以焦炉工艺为主线，内容涵盖焦炉的新建、生产管理 & 维护。

全书共分为10章：焦炉的炉体结构及炉型简介、焦炉加热制度、焦炉热工调节、焦炉推焦计划的制订及特殊操作、护炉设备的维护和管理、煤气设备、焦炉砌体的维护、焦炉砌筑与安装、焦炉的烘炉、焦炉的开工。

《炼焦热工管理》适合焦化行业工程技术人员、管理人员和技术工人使用，可作为焦化职工的培训教材，也可供大专院校和职业技术学院焦化专业师生参考。

## &lt;&lt;炼焦热工管理&gt;&gt;

## 书籍目录

1 焦炉的炉体结构及炉型简介1.1 焦炉炉体结构1.1.1 炭化室1.1.2 燃烧室1.1.3 蓄热室1.1.4 斜道区1.1.5 炉顶区1.1.6 烟道与基础1.2 焦炉分类1.2.1 按装煤方式分类1.2.2 按加热用煤气种类分类1.2.3 按空气和加热用煤气的供入方式分类1.2.4 按气流调节方式分类1.2.5 按燃烧室火道形式分类1.2.6 按拉长火焰方式分类1.3 JN型焦炉1.3.1 JN43型焦炉1.3.2 JN55型焦炉1.3.3 JN60型焦炉1.4 JNX型焦炉1.4.1 JNX43型和、JNX60型焦炉1.4.2 JNX70型焦炉1.5 7.6 3m焦炉简介1.5.1 炉体结构特点1.5.2 炉体结构1.5.3 加热系统组成1.5.4 荒煤气导出系统1.5.5 单炭化室压力调节系统1.6 捣固炼焦1.6.1 捣固炼焦的机理1.6.2 捣固炼焦对煤料的要求1.6.3 捣固焦炉2 焦炉加热制度2.1 温度制度的确定与测量2.1.1 标准温度和直行温度2.1.2 机侧、焦侧温度差及横排温度2.1.3 焦饼中心温度及炭化室墙面温度测量2.1.4 边火道温度的测量2.1.5 蓄热室顶部温度的测量2.1.6 小烟道温度的测量2.1.7 炉顶空间温度的测量2.1.8 冷却温度的测量2.2 压力制度的确定与测量2.2.1 集气管压力的确定和炭化室底部压力的测量2.2.2 看火孔压力的确定与测量2.2.3 蓄热室顶部吸力的测量2.2.4 蓄热室阻力的测量2.2.5 五点压力的测量2.2.6 横管压力的测量2.3 废气分析2.3.1 奥氏分析仪2.3.2 配制药品2.3.3 取样2.3.4 分析2.3.5 计算空气系数2.4 焦炉停送煤气和更换加热煤气2.4.1 焦炉停止加热2.4.2 恢复焦炉煤气加热2.4.3 焦炉煤气置换为贫煤气加热2.4.4 贫煤气置换为焦炉煤气加热3 焦炉热工调节3.1 用焦炉煤气加热时的调节3.1.1 总煤气量和空气量的调节3.1.2 直行温度的调节3.1.3 横排温度的调节3.1.4 炉头温度的调节3.1.5 高向加热的调节3.1.6 蓄热室高温的处理.....4 焦炉推焦计划的制订及特殊操作5 护炉设备的维护和管理6 煤气设备7 食粮砌体的维护8 食粮砌筑与安装9 焦炉的烘炉10 焦炉的开工参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：结焦时间缩短后，单位时间供热增加，整个燃烧室系统的阻力增加，所以要增加烟道的吸力。

一般结焦时间每缩短1h，分烟道吸力约增加30Pa（高炉煤气）和10～20Pa（焦炉煤气）。

当烟道吸力不足时，可以采取以下措施：（1）减少整个燃烧系统的阻力。

如将风门、废气盘翻板、分烟道和总烟道翻板尽量开大，以减少附加阻力；使用高炉煤气加热时增加煤气混合比，甚至改用焦炉煤气加热；清扫蓄热室及有关部位，必要时减小调节砖厚度等。

（2）增加烟囱的吸力。

一般使用抽风机强制抽风，甚至用焦炉煤气加热废气的办法增加吸力。

4.2.2 集气管压力监督强化生产后，单位时间内荒煤气发生量增多，上升管、桥管及集气管的阻力增加，炭化室内部的平均压力也相应增大。

应稳定集气管压力，防止因集气管压力失调而造成焦炉炉顶、炉门等部位冒烟或着火。

4.2.3 加强生产操作加强生产操作包括加强上升管清扫工作、加强推焦装煤操作和增加清除石墨频率3个方面。

<<炼焦热工管理>>

编辑推荐

《炼焦热工管理》由冶金工业出版社出版。

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>