

<<炼焦工艺>>

图书基本信息

书名：<<炼焦工艺>>

13位ISBN编号：9787122088598

10位ISBN编号：7122088596

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：王晓琴 编

页数：271

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>

<<炼焦工艺>>

内容概要

《炼焦工艺》内容包括焦炭及其性质、室式结焦过程、炼焦用煤的准备、炼焦炉的结构、炼焦炉的机械与设备、炼焦炉热工评定及热工管理、炼焦炉的传热、炼焦炉的加热制度及操作等内容。比较详尽地介绍了焦炭的用途及质量要求、炼焦用煤的预处理技术、炭化室的结焦过程、焦炉结构与生产操作过程、焦炉机械与附属设备及焦炉的加热制度等炼焦生产的基本内容，并介绍了焦炉热工评定、焦炉气体力学、焦炉传热等热工原理。

扼要介绍了焦炉机械自动化、焦炉生产过程中的环境污染控制措施、焦炉加热的特殊操作及常见事故处理等知识。

《炼焦工艺》还结合中国目前的生产实际，介绍了捣固炼焦、煤调湿技术、7·63m焦炉及清洁型热回收焦炉。

《炼焦工艺》可作为高职高专煤化工类专业教学用书，也可供煤炭综合利用、城市煤气化专业和金属材料专业作为教学参考用书。

也可作为大中型焦化企业的职工培训教材或焦化企业的工人、工程技术人员参考资料。

<<炼焦工艺>>

书籍目录

绪言第一章 焦炭及其性质第一节 焦炭的通性一、焦炭的宏观构造二、焦炭的物理力学性能三、焦炭的化学组成四、焦炭的高温反应性五、焦炭反应性及反应后强度第二节 高炉炼铁一、高炉冶炼过程二、料柱构造及对焦炭的要求三、焦炭在高炉内的性质变化第三节 非高炉用焦的特性一、铸造焦二、气化焦三、电石焦第二章 室式结焦过程第一节 炭化室内的结焦过程一、温度变化与炉料动态二、炭化室不同部位的焦炭质量及裂纹特征三、工艺条件对结焦过程的影响四、室式结焦过程中煤料硫分、灰分与焦炭硫分、灰分的关系第二节 炼焦过程的化学产品一、化学产品的产生二、影响化学产品的因素三、化学产品产率的估算第三章 炼焦煤料的预处理技术第一节 炼焦配煤一、单种煤的结焦特性二、配煤的意义和原则三、配煤理论与焦炭质量预测四、配合煤的质量指标及其计算方法五、配煤试验第二节 扩大炼焦配煤的途径一、捣固炼焦二、配入添加物炼焦三、干燥煤炼焦四、煤调湿技术五、预热煤炼焦六、配型煤炼焦七、缚硫焦第三节 来煤的接受与储存一、来煤的接受二、煤的储存三、煤场管理第四节 炼焦用煤的粉碎与配合一、粒度控制二、配煤工艺与设备三、备煤车间的工艺流程第四章 炼焦炉的结构第五章 炼焦炉的机械设备第六章 炼焦炉的生产操作第七章 炼焦炉的开工准备及日常维护第八章 炼焦炉内煤气的燃烧及热工评定第九章 炼焦炉的气体力学原理及其应用第十章 炼焦炉的传热第十一章 炼焦炉的加热制度及特殊操作参考文献

<<炼焦工艺>>

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>