第一图书网, tushu007.com

<<燃煤工业锅炉节能实用技术>>

图书基本信息

书名：<<燃煤工业锅炉节能实用技术>>

13位ISBN编号：9787508303512

10位ISBN编号：7508303512

出版时间：2000-10

出版时间：中国电力出版社

作者：刘茂俊

页数：362

字数：255000

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

内容概要

本书侧重于工业锅炉炉子方面的节能实用技术的论述介绍。
对陈陈相因的传统理论力求做到去伪存真；对更新换代较慢的设计方法力求引入新技术、新成果以填补空白；在节煤实用技术方面，力求具体祥实，可操作性强。
本书的核心部分为作者从事工业锅炉管理和技术改造30年的经验所总结出来的燃煤机械炉排炉拱“三二二”设计法和燃煤机械炉排“三二二”操作法。
另外，作者根据工业锅炉的热工测试及改造实践，就因运行操作失当而造成的运行故障等问题的解决办法，以问答的形式在书后进行叙述。
　　本书可作为燃煤工业锅炉司炉工的培训教材，也可供广大从事燃煤工业锅炉设计、改造及管理工作的工程技术人员参考。

作者简介

刘茂俊，满族，旅顺大刘村人，生于吉林，沈阳市节能中心高级工程师。

改造燃煤工业锅炉近百台，在《工业锅炉》、《节能》杂志上发表论文十余篇。
为获国家部级科学技术进步三等奖的“动力配煤优化配方深化研究”项目主持人之一、研究报告的主要撰写者。
被列入《中国少数民族专家学者辞典》。

要懂得燃煤工业锅炉，必须懂得炉子的燃烧；要懂得炉子的燃烧，就必须掌握炉拱。
作者根据自己多年工作经验提出来的机械炉排炉拱开关设计法——炉拱“三二二”设计法与机械炉排燃烧调整“三二二”操作法，在国内自成体系，通俗实用；在国外，炉拱“三二二”设计法被收入英国专利索引工具书——DERWENT出版的《WPI》。

书籍目录

前言第一章　燃媒工业锅炉在我国的地位　第一节　煤炭是我国的主要燃　第二节　工业锅炉是媒炭消费的主要设备第二章　煤炭燃烧概论　　第一节　煤炭分类、成分及保管　第二节　煤的燃烧及热工特性　第三节　动力配煤第三章　蒸汽性质和传热概要　第一节　水的定压加热过程　第二节　锅炉传热概要第四章　锅炉热平衡　第一节　热平衡概述　　第二节　锅炉的各项热损失　第三节　蒸汽带水和汽水分离第五章　过量空气系数α与锅炉配风　第一节　过量空气系数α　第二节　燃煤机械炉排的配风第六章　锅炉燃烧设备　第一节　燃烧设备的主要特性参数　　第二节　链条炉　第三节　快装锅炉　　第四节　新型DZ系列水火管锅炉　　第五节　注复推动炉排炉第七章　工业锅炉对煤种的适应性及其燃烧调整　第一节　工业锅炉三种炉型对动力配煤的要求　第二节　燃煤机械炉排锅炉的燃烧调整——“三二二”操作法第八章　机械炉排炉拱“三二二”设计法　第一节　炉拱优化设计与炉内燃烧的强化　　第二节　燃煤机械炉排炉拱理论的沿革　　第三节　机械炉排炉拱“三二二”设计法　第四节　炉拱“三二二”设计法的推广意义　第五节　中拱利弊论第九章　燃煤工业锅炉技术改造　第一节　炉子改造的总则　第二节　“三二二”拱图选粹　第三节　炉拱施工的准备　第四节　耐火混凝土炉拱的施工　　第五节　耐火混凝土炉拱的烘炉　第六节　注复炉运行中不正常工况的解决第十章　燃煤工业锅炉节能实用技术问答参考文献结语

第一图书网, tushu007.com

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