

<<电站锅炉运行与燃烧调整>>

图书基本信息

书名：<<电站锅炉运行与燃烧调整>>

13位ISBN编号：9787508347974

10位ISBN编号：7508347978

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：黄新元

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>

<<电站锅炉运行与燃烧调整>>

内容概要

本书以300、600MW火电机组为重点，系统讲述大型自然循环锅炉、控制循环锅炉和超临界压力直流锅炉的运行技术、控制特点及燃烧调整方法。

全书共分七章，主要内容包括锅炉启停过程中的安全性和经济性原理，锅炉的变工况运行特性，运行参数的监督与调整，锅炉的燃烧调节及其变化，制粉系统的运行与调整，以及锅炉受热面安全的若干问题等。

本书是为适应大、中型火力发电厂锅炉运行人员及技术管理人员的需要而编写的，其内容也可供有关电力科研部门和设计单位的工程技术工作者阅读和参考。

同时，本书还可作为高等院校热能动力类专业本科学生，电力职工大学学生，函授本、专科相关专业学生的选修课教材。

<<电站锅炉运行与燃烧调整>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一章 锅炉机组启动与停运 第一节 概述 第二节 锅炉启停一般程序 第三节 启停过程参数控制与调节 第四节 启动燃烧过程 第五节 锅炉启停过程的安全监督 第二章 锅炉的变工况特性 第一节 汽包锅炉的静态特性 第二节 汽包锅炉的动态特性 第三节 直流锅炉的运行特性 第三章 锅炉运行参数的监督与调节 第一节 概述 第二节 汽压与负荷的调节 第三节 蒸汽温度的调节 第四节 水位的调节 第五节 直流锅炉运行参数的调节 第六节 单元机组调峰与变压运行 第四章 锅炉的燃烧调整 第一节 概述 第二节 燃料量与风量的调节 第三节 燃烧器的调节及运行方式 第四节 燃烧调整试验与经济运行 第五节 风机运行 第六节 燃烧故障与事故 第五章 制粉系统的运行与调整 第一节 单进单出球磨中储式制粉系统的运行调节 第二节 双进双出球磨直吹式制粉系统的运行调节 第三节 中速磨配正压直吹式系统的运行调节 第四节 制粉系统的运行方式 第五节 制粉系统的调整试验 第六节 制粉系统启停中的几个问题 第六章 锅炉受热面的安全运行 第一节 炉膛结渣 第二节 水冷壁的高温腐蚀 第三节 超临界压力直流锅炉水冷壁的金属安全 第四节 过热器、再热器金属安全 第六节 尾部受热面的磨损、腐蚀) 漏风与振动 第七章 运行优化与节能分析 第一节 启停优化 第二节 运行参数耗差分析 第三节 制粉系统优化运行 第四节 吹灰系统优化运行 第五节 动力配煤优化 参考文献

<<电站锅炉运行与燃烧调整>>

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>