第一图书网, tushu007.com

<<锅炉设备及其系统>>

图书基本信息

书名：<<锅炉设备及其系统>>

13位ISBN编号：9787508341736

10位ISBN编号：7508341732

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：章德龙

页数：486

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

2000年由华东六省一市电机工程（电力）学会组编的《600MW火力发电机 组培训教材》（一套5册）出版以来，已深受了600MW级火力发电机组的生产人员、工人、技术人员和管理干部等上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的欢迎，为此在目前全国电力系统中600MW发电机组已成为人们认为最佳的主力机组和至今已有50多台投入了电网运行的情况下，决定对本套教材进行全面修订，以适应电力生产人员、工人、技术人员和管理干部认真学习和熟练掌握亚临界、超临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组的运行技术和性能特点，更好地满足各类电力生产人员的培训需要。

本书是《600MW火力发电机组培训教材（第二版）》（锅炉设备及其系统）分册，共分四篇14章，主要内容有：第一篇锅炉本体设备，介绍600MW机组锅炉类型和发展概况，600MW控制循环锅炉及蒸发设备及水冷壁，600MW自然循环锅炉及蒸发设备及水冷壁，600MW超临界压力直流锅炉及水冷壁系统特性，锅炉过热器与再热器及其系统；第二篇锅炉燃烧设备，介绍磨煤机及其制粉系统，炉膛、直流煤粉燃烧器、旋流式煤粉燃烧器等燃烧设备以及w形火焰锅炉在国内外发展，点火器及燃烧器点熄火控制，燃烧中炉膛结渣、高温腐蚀和低NOx燃烧技术等问题；第三篇锅炉辅助设备，介绍空气预热器性能规范、部件及构造、启停与维护、低温腐蚀和积灰，送引风机及一次风机的结构特性、调节和运行，锅炉各种阀门的结构、调节控制、运行维护和调整试验，吹灰装置及系统的结构原理、运行维护、调节试验；第四篇锅炉运行，介绍600MW锅炉启动必备条件，控制循环锅炉启动，600MW超临界压力锅炉启动，600MW控制循环锅炉停运，600MW超临界压力直流锅炉停运，锅炉停炉保养，汽包锅炉运行调节，600MW超临界压力直流锅炉运行调节。

全书每章后均附上复习思考题。

本书可作为从事亚临界、超临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组锅炉设备及其系统的安装调试、运行维护和检修技术等岗位生产人员、工人、技术人员和管理干部的上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的理想培训教材，也可作为从事300～900MW火力发电机组工作的锅炉设备及其系统生产人员、技术人员、管理干部和大专院校有关师生的参考材。

<<锅炉设备及其系统>>

书籍目录

前言编者的话第一篇　锅炉本体设备　第一章　锅炉制备整体介绍　　第一节　600MW机组锅炉类型和发概况　　第二节　600MW控制循环锅炉　　第三节　600MW自然循环锅炉　　第四节　600MW超临界压力直流锅炉　　复习思考题　第二章　蒸发设备及水冷壁　　第一节　600MW自然循环锅炉蒸发设备　　第二节　600MW控制循环锅炉蒸发设备　　第三节　超临界压力锅炉水冷壁系统特性　复习思考题　第三章　锅炉过热器与再热器　　第一节　过热蒸汽和再热汽系统　　第二节　过热汽温和再热汽温调节　　第三节　过热器与再热器热偏差　　复习思考题第二篇　锅炉燃烧设备　第四章　磨煤机及其制粉系统　　第一节　HP、RP磨煤机结构及其特性　　第二节　MPS磨煤机结构及其特性　　第三节　双进双出钢球磨结构及其特性　　第四节　给煤机结构及特性　　第五节　制粉系统及其运行　　复习思考题　第五章　燃烧设备　　第一节　炉膛　　第二节　直流煤粉燃烧器　　第三节　旋流式煤粉燃烧器　　第四节　W形火焰锅炉在国内外发展　　复习思考题　第六章　点火器及燃烧器点熄火控制　　第一节　点火器　　第二节　火焰检测器　　第三节　燃烧器管理系统（BMS）运行程序　第七章　燃烧中问题　　第一节　炉膛结渣　　第二节　高温腐蚀　　第三节　低MOx燃烧技术　　复习思考题第三篇　锅炉辅助设备　第八章　空气预热器　　第一节　概述　第二节　回转式空气预热器部件及构造　　第三节　回转式空气预热器启停与维护　　第四节　回转式空气预热器低温腐蚀和积灰　　复习思考题　第九章　送引风机一次风机　第十章　锅炉阀门　第十一章　吹灰装置第四篇　锅炉运行　第十二章　600MW锅炉启动　第十三章　600MW锅炉停炉及保养　第十四章　锅炉运行调节参考文献

编辑推荐

本书是《600MW火力发电机组培训教材(第二版)》(锅炉设备及其系统)分册，共分四篇14章，主要内容有：锅炉本体设备；锅炉燃烧设备；锅炉辅助设备和锅炉运行。

本书可作为从事亚临界、超临界、超超临界压力的600MW级火力发电机组锅炉设备及其系统的安装调试、运行维护和检修技术等岗位生产人员、工人、技术人员和管理干部的上岗培训、在岗培训、转岗培训、技能鉴定和继续教育等的理想培训教材，也可作为从事300～900MW火力发电机组工作的锅炉设备及其系统生产人员、技术人员、管理干部和大专院校有关师生的参考教材。

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