

## <<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：9787508303451

10位ISBN编号：7508303458

出版时间：2001-1

出版时间：中国电力出版社

作者：华东六省一市电机工程<电力>学会编

页数：505

字数：793000

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>

## <<锅炉设备及其系统>>

### 内容概要

本书是《600MW火力发电机组培训教材》之一，系统地介绍了目前国内使用的600MW机组锅炉，包括自然循环锅炉、控制循环锅炉以及超、临界压力直流锅炉。作为投运上岗、岗位技能和继续工程教育的培训教材，本书详细地介绍了这些类型锅炉的设备、系统及特点，以及它们的启停、运行维护等，对制粉系统、磨煤机及送风机、引风机、阀门、吹灰器等辅机设备和部件也做了较为详细的介绍。

本书可作为从事600MW火力发电机组锅炉安装、运行、调试和维修人员的培训教材，也可作为从事300-800MW火力发电机组工作的锅炉人员、技术人员、管理干部和有关师生的参考书。

## &lt;&lt;锅炉设备及其系统&gt;&gt;

## 书籍目录

前言编者的话第一篇 锅炉本体设备 第一章 锅炉设备整体介绍 第一节 600MW机组锅炉的类型和发展概况 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 第二章 蒸发设备及水冷壁 第一节 600MW自然循环锅炉的蒸发设备 第二节 600Mw控制循环锅炉的蒸发设备 第三节 超临界压力锅炉水冷壁系统特性

第三章 锅炉过热器与再热器 第一节 过热蒸汽和再热蒸汽系统 第二节 过热汽温和再热汽温调节 第三节 过热器与再热器的热偏差第二篇 锅炉的燃烧设备 第一章 磨煤机及其制粉系统 第一节 HP、RP磨煤机的结构及其特性 第二节 MPS磨煤机的结构及其特性 第三节 双进双出钢球磨的结构及其特性 第四节 给煤机结构及其特性 第五节 制粉系统及其运行

第二章 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型火焰锅炉在国内外发展 第三章 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 第四章 燃烧的几个问题 第一节 炉膛结渣 第二节 高温腐蚀 第三节 低NO<sub>x</sub>的燃烧技术第三篇 锅炉辅助设备

第一章 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 回转式空气预热器的启停与维护 第四节 回转式空气预热器的低温腐蚀和积灰 第二章 送、引风机及一次风机 第一节 概述 第二节 轴流风机的结构特性 第三节 轴流送风机的调节 第四节 轴流送风机运行 第五节 双吸双速离心式引风机 第三章 锅炉阀门 第一节 阀门的一般知识 第二节 闸阀 第三节 截止阀 第四节 锅水循环泵出口阀 第五节 调节阀 第六节 电磁泄压阀 第七节 全量型安全阀 第四章 吹灰装置 第一节 吹灰器布置及系统 第二节 吹灰器结构及工作原理 第三节 吹灰器运行第四篇 锅炉运行 第一章 600MW锅炉的启动 第一节 锅炉启动的必备条件 第二节 控制循环锅炉的启动 第三节 600MW超临界压力锅炉启动 第二章 600Mw锅炉的停炉及保养 第一节 控制循环锅炉的停运 第二节 石洞口二厂600MW超临界压力直流锅炉的停运 第三节 锅炉停炉保养 第三章 锅炉运行调节 第一节 概述 第二节 汽泡锅炉的运行调节 第三节 石洞口二厂600MW超临界压力直流炉运行调节参考文献

<<锅炉设备及其系统>>

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>