第一图书网, tushu007.com

<<燃煤锅炉机组>>

图书基本信息

书名：<<燃煤锅炉机组>>

13位ISBN编号：9787508308876

10位ISBN编号：7508308875

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘爱忠编

页数：258

字数：407000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是300MW火电机组培训丛书之一。
　本书在扼要叙述基本理论的基础上，系统地阐述了300MW火力发电机组典型自然循环锅炉的总体布置，汽包、水冷壁、燃烧器、过热器、再热器、省煤器、空气预热器等各种本体部件的结构和系统，各种辅助系统和设备，如制粉系统、风机、除尘除灰等系统和设备的构造及性能，还介绍了以上系统和设备的启停操作、运行调整、常见故障及处理方法等。
本书虽以上海锅炉厂生产的1025t/h亚临界压力自然循环燃烧锅炉为例进行介绍，但也具有广泛代表性，既可供从事300MW锅炉机组运行、检修和管理方面有关人员参考，也可作为火电厂的培训教材，还可供有关院校热能动力类、电力工程类专业的师生参考。

<<燃煤锅炉机组>>

书籍目录

序言前言第一章 锅炉机组概况 第一节 概述 第二节 锅炉总体布置及系统 第三节 锅炉的性能特点 第四节 锅炉的结构特点第二章 锅炉燃料 第一节 燃料的成分和主要特性 第二节 燃料成分对锅炉工作的影响第三章 煤粉制备 第一节 概述 第二节 煤的可磨性系数与煤粉性质 第三节 钢球磨煤机 第四节 制粉系统简介 第五节 制粉系统设备 第六节 制粉系统启停及运行维护 第七节 制粉系统常见故障及处理 第八节 制粉系统自动联锁及试验第四章 煤粉燃烧和燃烧设备 第一节 燃烧设备 第二节 煤粉炉的点火装置 第三节 火焰检测装置 第四节 炉内的流体动力特性 第五节 煤粉气流的着火与燃烧 第六节 燃烧控制系统 第七节 燃烧器管理系统 第八节 锅炉灭火与因道再燃烧 第九节 锅炉结渣第五章 自然循环与水冷壁 第一节 自然循环的基本原理 第二节 影响自然循环可靠性的因素 第三节 汽水循环系统与水冷壁第六章 过热器和再热器 第一节 概述 第二节 过热器的结构和工作特点 第三节 再热器的结构和工作特点 第四节 蒸汽温度及其调节系统 第五节 过热器的热偏差及防止措施第七章 省煤器与空气预热器 第一节 概述 第二节 省煤器 第三节 空气预热器第八章 锅炉构架与炉墙 第一节 锅炉构架 第二节 锅炉炉墙第九章 锅炉的启动与停运 第一节 锅炉启动前的检查和准备 第二节 锅炉的启动 第三节 锅炉的停运 第四节 停炉期间的保养和防冻第十章 锅炉的运行调整 第一节 锅炉运行调整的任务 第二节 蒸汽量与汽压的调整 第三节 蒸汽温度的调整 第四节 炉内燃烧的调整 第五节 汽包水位的控制与调整 第六节 锅炉工况变动的影响 第七节 单元机组的变压运行第十一章 除灰与除尘系统 第一节 概述 第二节 静电除尘器 第三节 除渣除灰系统 第四节 锅炉吹灰系统及运行第十二章 锅炉风机 第一节 送风机和引风机 第二节 一次风机第十三章 启动锅炉参考文献

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