

《600MW火电机组培训教材》

图书基本信息

书名：《600MW火电机组培训教材》

13位ISBN编号：9787508345413

10位ISBN编号：750834541X

出版时间：2006-11

出版社：中国电力出版社

作者：穆顺勇

页数：321

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《600MW火电机组培训教材》

内容概要

本套《600MW火电机组培训教材》是由西安电力高等专科学校和大唐韩城第二发电有限责任公司联合组织编写的。本分册是《辅助系统分册》，全书共分为五篇16章，分别为：火力发电厂水汽概述，水的预脱盐，离子交换除盐，冷却水处理，水汽品质及热力设备监督，制氢站，火电厂燃煤概述，燃煤管理，燃煤输送，烟气脱硫，环保水处理，除灰系统，除渣系统，汽轮机油的监督和维护，绝缘油的监督和维护，合成抗燃油的监督和维护等。

本套教材以大唐韩城第二发电有限责任公司600MW机组的设备和控制系统为主，结合国内600MW机组的情况，以实用为出发点，突出600MW机组的设备、系统特点，注重基本理论与实践的结合，注重知识的深度与广度的结合，注重专业知识与操作技能的结合，可以作为600MW机组运行、检修人员、技术和管理人员的培训教材，还可以作为相关专业大、中专院校的教材和教学参考书。

书籍目录

前言第一篇 火电厂水处理及制氢站 第一章 火力发电厂水汽概述 第一节 火力发电厂水汽系统简介 第二节 火力发电厂水源 第三节 天然水中的杂质 第四节 锅炉补给水净化流程 第二章 水的预脱盐 第一节 超滤 第二节 反渗透 第三章 离子交换除盐 第一节 离子交换原理 第二节 离子交换除盐装置 第三节 除碳器 第四节 离子交换除盐系统 第五节 技术经济指标 第四章 循环冷却水处理 第一节 循环冷却水系统与设备 第二节 水量计算与盐类平衡 第三节 循环冷却水系统的结垢及其控制 第四节 循环冷却水中微生物的危害及其控制 第五节 循环冷却水旁流过滤弱酸软化系统 第六节 凝汽器铜管的清洗 第七节 凝汽器铜管的腐蚀及防止 第八节 凝汽器铜管泄漏的检查和处理 第五章 水汽品质及热力设备监督 第一节 水汽质量标准 第二节 水汽取样及运行监督 第三节 水汽取样分析装置 第四节 水汽质量劣化处理 第五节 热力设备腐蚀、结垢和积盐的检查监督 第六章 制氢站 第一节 制氢原理 第二节 电解制氢系统 第三节 制氢设备运行及监督 第二篇 燃煤管理与输送 第七章 火电厂燃煤概述 第一节 燃煤基础知识 第二节 煤样采制 第八章 燃煤管理 第一节 电力燃煤供应计划的编制、订货 第二节 燃煤计量与验收 第三节 燃煤管理 第四节 耗用燃煤的计量 第九章 燃煤输送 第一节 燃煤系统概述 第二节 卸煤设备 第三节 斗轮堆取料机 第四节 筛分破碎设施 第五节 带式输送机 第三篇 环境管理 第十章 烟气脱硫 第一节 脱硫技术简述 第二节 各种烟气脱硫工艺比较 第三节 石灰石—石膏湿法烟气脱硫理论基础 第四节 石灰石—石膏湿法烟气脱硫的系统和设备 第五节 烟气脱硫装置的防腐 第六节 工程实例 第十一章 环保水处理 第一节 火电厂水务管理 第二节 火电厂排水水质监督 第四篇 除灰除渣 第十二章 除灰系统 第一节 除灰系统简述 第二节 除灰系统运行 第三节 除灰系统故障及处理 第十三章 除渣系统 第一节 除渣系统简述 第二节 除渣系统运行 第三节 除渣系统故障及处理 第五篇 油务管理 第十四章 汽轮机油的监督和维护 第一节 汽轮机油的监督 第二节 运行汽轮机油的维护 第十五章 绝缘油的监督和维护 第一节 绝缘油的监督 第二节 变压器油的维护 第十六章 合成抗燃油的监督和维护 第一节 合成抗燃油简介及作用 第二节 合成抗燃油的监督与维护参考文献

精彩短评

- 1、正好本人使用，缺少汽机分册

《600MW火电机组培训教材》

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:www.tushu111.com