

<<锅炉运行>>

图书基本信息

书名：<<锅炉运行>>

13位ISBN编号：9787508337234

10位ISBN编号：7508337239

出版时间：2006-4

出版时间：中国电力出版社

作者：于临秸

页数：424

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>

<<锅炉运行>>

内容概要

近10多年来,全国有一大批地方电厂、企业自备电厂和热电厂的6~100MW火力发电机组相继投产,运行岗位新职工和生产人员迅速增加。

为了搞好运行生产人员岗位技术培训和技能鉴定,按照部颁《国家职业技能鉴定规范·电力行业》、《电力工人技术等级标准》和《火力发电厂运行岗位规范》以及运行规程的要求,突出岗位重点、注重操作技能、便于考核培训等,组织专家对1995年出版的第一版内容进行了全面修订和出版了《地方电厂岗位运行培训教材》(第二版),分为锅炉运行、汽轮机运行、电气运行、热工控制与运行和电厂化学5册。

本书是《地方电厂岗位运行培训教材(第二版)》(锅炉运行),共分六篇32章内容,主要有:第一篇通用基础知识,介绍锅炉专业基础知识、中小型电站锅炉简介、燃料、制粉设备、燃烧原理及热平衡、蒸发设备及蒸汽净化、过热器与汽温调节设备、省煤器与空气预热器、锅炉附件、锅炉辅助设备、新设备投产、锅炉运行管理、电站锅炉安全管理与检验;第二篇煤粉炉燃烧设备及运行,介绍煤粉炉燃烧设备、煤粉炉整体布置、煤粉炉运行、煤粉炉事故处理;第三篇旋风炉燃烧设备及运行,介绍立式旋风炉概况、75t/h液态排渣立式旋风炉整体布置、立式旋风炉对燃料的要求、立式旋风炉炉衬养护和烘干与热处理、立式旋风炉运行及常见故障;第四篇层燃炉燃烧设备及运行,介绍层燃炉燃烧设备、层燃炉运行及常见故障;第五篇余热锅炉设备及运行,介绍余热锅炉设备、水泥生产企业余热锅炉、炼油厂催化裂化余热锅炉;第六篇循环流化床锅炉设备及运行,介绍循环流化床锅炉基本概况、循环流化床锅炉基本原理、循环流化床锅炉主要设备及作用、典型循环流化床锅炉介绍、循环流化床锅炉运行等。

本书适用于全国地方电厂、企业自备电厂和热电厂6~100MW火力发电机组、具有高中及以上文化程度锅炉设备运行的生产人员、工人、技术人员、管理干部以及有关锅炉专业师生等的岗位技能和技能鉴定的培训教材。

<<锅炉运行>>

书籍目录

前言第一篇 通用基础知识 第一章 锅炉专业基础知识 第一节 流体力学基本知识 第二节 热力学基本知识 第三节 传热学基本概念 第四节 热工测量仪表及自动调节 第二章 中小型电站锅炉简介 第一节 锅炉组成及工作过程 第二节 典型燃烧方式 第三节 锅炉分类和型号 第三章 燃料 第一节 概述 第二节 煤成分及其性质 第三节 煤主要特性 第四节 煤分类 第四章 制粉设备 第一节 煤粉性质 第二节 磨煤设备 第三节 制粉系统 第四节 制粉系统辅助设备 第五章 燃烧原理及热平衡 第一节 燃料燃烧 第二节 燃烧过程 第三节 锅炉热平衡及热经济性分析 第六章 蒸发设备及蒸汽净化 第一节 蒸发设备 第二节 自然水循环原理 第三节 水循环故障 第四节 蒸汽净化 第七章 过热器与汽温调节设备 第一节 概述 第二节 过热器结构与特性 第三节 热偏差 第四节 汽温调节设备 第五节 过热器系统举例 第六节 过热器管损坏及处理 第八章 省煤器与空气预热器 第一节 省煤器 第二节 空气预热器 第三节 省煤器与空气预热器故障及其预防 第九章 锅炉附件 第一节 安全门 第二节 水位计 第三节 吹灰器 第十章 锅炉辅助设备 第一节 给水系统及其阀门 第二节 锅炉通风设备 第三节 除尘设备 第四节 除灰设备 第十一章 新设备投产 第一节 概述 第二节 漏风试验 第三节 转动机械试运行 第四节 锅炉保护及连锁试验 第五节 烘炉 第六节 煮炉 第七节 锅炉化学清洗 第八节 锅炉并汽前试验、调整及冲洗蒸汽管路工作 第十二章 锅炉运行管理 第一节 安全生产制度 第二节 岗位责任制 第三节 交接班制度 第四节 巡回检查制度 第五节 设备定期试验、维护和轮换制度 第六节 办理热力机械工作票和设备验收制度 第七节 操作联系制度 第八节 运行分析制度 第九节 经济工作制度 第十节 现场培训制度 第十一节 文明生产制度 第十三章 电站锅炉安全管理与检验 第一节 电站锅炉安全管理 第二节 电站锅炉检验依据、检验形式及检验周期 第三节 电站锅炉内部检验第二篇 煤粉炉燃烧设备及运行 第十四章 煤粉炉燃烧设备 第十五章 煤粉炉整体布置 第十六章 煤粉炉运行 第十七章 煤粉炉事故处理第三篇 旋风炉燃烧设备及运行 第十八章 立式旋风炉概况 第十九章 75t/h液态排渣立式旋风炉整体布置 第二十章 立式旋风炉对燃料的要求 第二十一章 立式旋风炉炉衬养护、烘干与热处理 第二十二章 立式旋风炉运行及常见故障第四篇 层燃炉燃烧设备及运行 第二十三章 层燃炉燃烧设备 第二十四章 层燃炉运行及常见故障第五篇 余热锅炉设备及运行 第二十五章 余热锅炉设备 第二十六章 水泥生产企业余热锅炉 第二十七章 炼油厂催化裂化余热锅炉第六篇 循环流化床锅炉设备及运行 第二十八章 循环流化床锅炉基本概况 第二十九章 循环流化床锅炉基本原理 第三十章 循环流化床锅炉主要设备及作用 第三十一章 典型循环流化床锅炉介绍 第三十二章 循环流化床锅炉运行

<<锅炉运行>>

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>