

电力系统水处理培训教材



[电力系统水处理培训教材_下载链接1](#)

著者:火电厂水处理和水分析人员资格考核委员会

出版者:中国电力

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787508384276

《电力系统水处理培训教材》全面、系统地介绍了火力发电厂生产、科研和设计中遇到

的各种水处理方面问题和解决技能。其主要内容包括水源水的性质、水的预处理、除盐工艺、火力发电厂废水处理、凝结水处理、给水处理、炉水处理、蒸汽质量控制和发电机内冷却水的处理与控制等。同时，还提供了国内外最新的水处理动态和科研成果，对解决日常水处理工作中遇到的各种问题将有很大帮助。

《电力系统水处理培训教材》可作为火力发电厂水处理生产岗位培训教材使用，也可作为电力院校相关专业师生的教学参考书。根据火力发电厂水处理生产岗位需持证上岗的要求，由火电厂水处理和水分析资格考核委员会组织编写了《电力系统水处理培训教材》。

作者介绍:

目录: 前言 第一部分 专业知识 第一章 锅炉补给水预处理 第一节 混凝澄清处理 第二节 常用混凝澄清设备 第三节 水的过滤处理 第四节 常用过滤设备 第五节 超(微)滤 第六节 水的吸附和杀菌消毒处理 第七节 预处理系统的选择 第二章 锅炉补给水的化学除盐 第一节 离子交换基本理论 第二节 离子交换树脂的有关性能 第三节 水的化学除盐 第四节 常用化学除盐水处理设备 第五节 锅炉补给水处理系统设计原则 第三章 反渗透水处理技术 第一节 反渗透技术概述 第二节 反渗透脱盐原理及渗透理论 第三节 反渗透膜主要特性 第四节 反渗透水处理装置及影响反渗透系统性能的因素 第五节 反渗透预处理方法 第六节 反渗透水处理装置设计 第七节 反渗透水处理装置安装与运行管理 第八节 反渗透水处理装置清洗 第四章 发电厂冷却水处理 第一节 发电厂冷却水系统 第二节 水垢和黏泥的沉积 第三节 循环冷却水的防垢处理方法 第四节 水质稳定剂处理 第五节 循环冷却系统补充水处理及旁流处理 第六节 凝汽器的腐蚀与防止 第七节 循环水冷却系统中微生物控制 第五章 火力发电厂废水处理 第一节 火力发电厂废水种类及性质 第二节 火力发电厂废水排放控制标准和常见污染物 第三节 火力发电厂废水处理方式及设施 第四节 废水综合利用和废水零排放 第六章 凝结水处理 第一节 基本概念 第二节 凝结水精处理设计规定 第三节 凝结水过滤处理设备 第四节 除盐 第七章 锅炉给水处理 第一节 火力发电厂中锅炉压力等级划分及对水质要求 第二节 锅炉给水处理 第八章 锅炉炉水处理 第一节 水垢、水渣及其危害 第二节 炉水处理 第三节 给水、炉水加药处理和锅炉排污 第九章 蒸汽系统积盐 第一节 影响蒸汽系统积盐的因素 第二节 蒸汽携带盐类的途径 第三节 盐类在蒸汽系统的沉积 第十章 发电机内冷却水处理 第一节 内冷却水标准 第二节 现场常见问题分析 第三节 发电机内冷却水处理 第二部分 复习题及参考答案 一、复习题 二、参考答案 火力发电厂水处理资格考核模拟试卷(一) 火力发电厂水处理资格考核模拟试卷(二)

• • • • • (收起)

[电力系统水处理培训教材 下载链接1](#)

标签

水处理

评论

[电力系统水处理培训教材_下载链接1](#)

书评

[电力系统水处理培训教材_下载链接1](#)