第一图书网, tushu007.com

<<电厂化学>>

图书基本信息

书名：<<电厂化学>>

13位ISBN编号：9787508314211

10位ISBN编号：7508314212

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：周柏青 编

页数：275

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

内容概要

《电厂化学》书中系统地介绍了火力发电厂电厂化学方面的有关知识，内容包括：电厂化学基础知识、水处理、锅炉结垢及其防止、蒸汽的污染与净化、热力设备的腐蚀及其防护、水汽质量监督、化学清洗、热力设备停用保护技术等，全书共十六章。

本书可供从事125/135MW火力发电机组设计、安装、调试、运行、检修的工程技术人员及管理人员阅读，也可作为现场运行、检修人员的培训教材，亦可供高等院校有关专业师生参考。

书籍目录

前言第一章　绪论第一节 水在火力发电厂中的作用第二节 火电厂中水处理的重要性第二章　水质概述第一节 常用化学名词第二节 天然水中的杂志第三节 水质指标第四节 水质的图示方法第五节 天然水的分类第三章　混凝第一节 浊质难沉的原因第二节 胶体化学基础第三节 混凝原理第四节 影响影凝效果的因素第五节 混凝过程及其原理第六节 混凝剂和助凝剂第七节 混凝剂加药系统第四章　沉淀第一节 颗粒沉降速度第二节 理想沉淀池第三节 平流沉淀池第四节 斜管（板）沉淀池第五章　水的澄清处理第一节 澄清原理第二节 机械搅拌澄清池第三节 水力循环澄清池第四节 泥渣悬浮澄清池第五节 脉冲澄清池第六章　水的过滤处理第一节 滤床特性第二节 过滤设备的工作过程第三节 滤床的截污原理第四节 水头损失第五节 反洗第六节 过滤设备第七章　离子交换树脂与离子交换原理第一节 离子交换树脂概述第二节 离子交换树脂的性能第三节 离子交换树脂的选择性和离子交换原理第四节 离子交换平衡第五节 离子交换速度第六节 离子交换树脂的贮存、预处理、鉴别及分离第八章　离子交换除盐第一节 动态离子交换过程第二节 复床除盐第三节 带有弱刑树脂的复床除盐第四节 离子交换装置及运行操作第五节 除碳器第六节 混合床除盐第七节 离子交换除盐系统第八节 离子交换树脂的变质、污染和复苏第九章　反渗透第一节 反渗透脱盐的基本原理第二节 膜的性能第三节 膜的制作第四节 反渗透系统的预处理第五节 卷式反渗透装置第六节 反渗透装置运行和管理第十章　循环冷却水处理第一节 冷却水系统第二节 冷却水中的微生物及其危害第三节 循环冷却水的水质变化第四节 冷却水系统中的沉积物及其控制……第十一章　火力发电厂废水处理第十二章　锅炉结垢及其防止第十三章　蒸汽的污染与净化第十四章　热力设备的腐蚀与防护第十五章　水、汽质量标准与监督第十六章　化学清洗与停用保护参考文献

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