

<<火电厂水处理与化学监督>>

图书基本信息

书名：<<火电厂水处理与化学监督>>

13位ISBN编号：9787122019820

10位ISBN编号：7122019829

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：王兴国 编

页数：175

字数：226000

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>

<<火电厂水处理与化学监督>>

内容概要

本书主要介绍了与火电厂密切相关的水及其处理方法以及化学监督等方面的知识。

本书简明易懂，以实用为主，对于理论和公式不做展开，对现场运行操作技术给予了充分重视，突出了离子交换工艺原理、组合形式以及设备的运行程序和操作步骤的内容，同时针对目前火电厂的金属腐蚀与防护、循环水、冲灰水的结垢与腐蚀等出现较多的问题，书中进行了全面的介绍。

本书可供火电厂非化学专业的学生和技术人员以及高等职业技术学校的师生使用，也可作为企业岗位培训、职业资格鉴定的培训教材，还可作为电力、化工、石油、冶金和纺织等单位从事水处理的研究、设计和应用的工程技术人员和管理人员的工作参考书。

<<火电厂水处理与化学监督>>

书籍目录

绪论 一、火力发电厂用水 二、火力发电厂中水处理的重要性 三、热力发电厂的水处理工作内容
四、热动专业学习本课程的目的 思考题第一章 天然水及其水质特性 第一节 水及其基本特性
一、水的异常特性 二、水的异常特性与水分子结构的关系 三、天然水的分布及水循环 第
二节 天然水中的杂质及水质指标 一、天然水中的杂质 二、水质指标 第三节 我国火电厂
用的天然水 思考题第二章 水化学基础知识 第一节 天然水的化学成分 一、天然水中的主要无
机离子 二、天然水中主要溶解气体 三、天然水中其他化合物 第二节 水化学概述 一、
溶液 二、浓度 三、化学反应速率与化学平衡 四、电解质溶液 五、酸碱平衡和溶液
的pH值 六、络合平衡 七、沉淀和溶解 思考题第三章 炉外水处理 第一节 水的沉淀处理
一、水的混凝处理 二、水的沉淀软化 三、沉淀设备 第二节 水的过滤处理 一、过滤原
理 二、过滤过程中的水头损失 三、滤料 四、影响过滤的因素 五、过滤系统设备 第
三节 水的离子交换处理 一、离子交换的基本知识 二、离子交换原理 三、固定床离子交换器
结构、运行 四、水的离子交换 第四节 水的其他除盐方法 一、蒸馏 二、电渗析除盐
三、反渗透除盐 思考题第四章 热力系统设备腐蚀及其防止 第一节 概述 一、金属腐蚀的分
类 二、电化学腐蚀 三、影响电化学腐蚀的因素 第二节 热力设备腐蚀的类型及特点 一、
气体腐蚀 二、沉积物下的腐蚀 三、水蒸气腐蚀 四、应力腐蚀 五、有机物腐蚀 六
、汽轮机的酸性腐蚀 七、汽轮机的其他腐蚀类型 八、热力设备停用腐蚀 第三节 防止热力
设备系统腐蚀的措施第五章 水汽系统水处理第六章 冷却水处理第七章 蒸汽的污染及其防
止第八章 电力用油参考文献

<<火电厂水处理与化学监督>>

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>