

# 《电厂化学》

## 图书基本信息

书名：《电厂化学》

13位ISBN编号：9787508337081

10位ISBN编号：7508337085

出版时间：2006-1

出版社：中国电力出版社发行部

作者：于瑞生

页数：247

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电厂化学》

## 内容概要

本书是《600MW级火力发电机组丛书》之一。本书在扼要叙述基本理论的基础上，系统阐述了600Mw级火力发电机组化学水处理和化学监督的工作内容。包括水的预处理、离子交换、反渗透、锅内水处理、凝结水处理、循环冷却水处理等工艺，详细介绍了600MV级机组的质量标准，火力发电厂废水处理、电解制氢的过程原理。本书可作为从事600M1级火力发电机组化学水处理与化学监督人员的培训教材，也可作为广大从事水处理与化学监督人员的参考资料。

## 书籍目录

前言 编者的话 绪论 第一章 天然水中杂质及水质指标 第一节 天然水中的杂质 第二节 水质指标 第三节 天然水中的主要化合物 第四节 天然水的特点及分类 第二章 水的混凝、澄清、过滤处理 第一节 水的混凝处理 第二节 水的澄清处理 第三节 水的过滤 第四节 过滤设备 第三章 反渗透 第一节 反渗透原理 第二节 反渗透膜 第三节 反渗透装置及辅助设备 第四节 反渗透装置的运行 第四章 离子交换处理 第一节 离子交换树脂的结构与命名 第二节 离子交换的原理 第三节 离子交换树脂的性能 第四节 树脂预处理、变质和污染 第五章 化学补给水除盐系统的运行 第一节 一级除盐系统 第二节 强弱型树脂联合应用的复床除盐 第三节 离子交换装置及运行操作 第四节 除碳器 第五节 混合床除盐 第六节 离子交换除盐系统 第七节 提高离子交换除盐经济性的措施 第八节 设备的防腐蚀 第六章 锅炉给水处理 第一节 金属腐败概述 第二节 给水系统金属腐蚀 第三节 给水系统金属腐蚀的防止 第四节 给水加氨处理 第七章 汽包锅炉锅内水处理 第一节 锅内的杂质和沉积物 第二节 汽包锅炉水汽系统的腐蚀、结垢及其防止 第三节 水垢的形成及防止 第四节 锅炉水处理 第五节 盐类暂消失现象 第六节 锅炉割管检查结垢、腐蚀状况的方法 第八章 火力发电厂水、汽取样及化学监督 第一节 汽包锅炉的水汽质量监督 第二节 水汽的取样方法 第三节 600MW火力发电机组水汽质量标准 第四节 汽包锅炉的热化学试验 第九章 锅炉的化学清洗和停用保护 第一节 锅炉化学清洗清洗的必要性 第二节 化学清洗药品的选择 第三节 锅炉的化学清洗 第四节 锅炉的停用保护 第十章 凝结水处理 第一节 凝结水的污染 第二节 凝结水处理系统概述 第三节 中压凝结水处理系统和设备 第四节 凝结水处理系统的运行 ..... 第十一章 循环冷却水处理 第十二章 废水处理 第十三章 氢气的制取和发电机的冷却 参考文献

# 《电厂化学》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)