

<<电厂化学>>

图书基本信息

书名：<<电厂化学>>

13位ISBN编号：9787508393537

10位ISBN编号：7508393538

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：吴仁芳，徐忠鹏 编

页数：292

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>

<<电厂化学>>

内容概要

《电厂化学（第4版）》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

《电厂化学（第4版）》主要内容为水的混凝处理、离子交换软化及化学除盐。

书中对水的蒸馏、电渗析和反渗透预脱盐、凝结水处理作了较详细的介绍；对热力系统的腐蚀形式和防止方法、蒸汽污染和获得清洁蒸汽的方法、水质标准和取样方法、锅炉化学清洗、冷却水处理等方面的知识也作了介绍；另外，还介绍了变压器用油、汽轮机用油、电厂燃料和环境保护方面的一般知识。

《电厂化学（第4版）》主要供职业院校电力技术类相关专业使用，也可作为电厂水处理专业技术人员的培训教材，并可为有关技术人员参考。

<<电厂化学>>

书籍目录

前言第三版前言第二版前言绪论小结思考题第一章 水质概述第一节 天然水中的杂质第二节 水质指标
第三节 天然水中几种主要化合物第四节 天然水的特点及分类小结思考题第二章 炉外水处理第一节 水
的预处理第二节 水的过滤小结思考题第三章 离子交换树脂第一节 离子交换树脂的合成与分类第二节
离子交换树脂的性能第三节 离子交换动力学第四节 离子交换树脂的储存及预处理小结思考题第四章
离子交换除盐第一节 动态离子交换过程第二节 水的阳离子交换第三节 复床除盐第四节 强弱型树脂联
合应用的复床除盐第五节 离子交换装置及运行操作第六节 除碳器第七节 混床除盐第八节 离子交换除
盐系统第九节 提高离子交换除盐经济性的措施第十节 离子交换树脂的变质、污染和复苏第十一节 设
备的防腐蚀小结思考题第五章 水的其他除盐方法第一节 用蒸馏法制取淡水第二节 蒸发装置第三节 闪
蒸第四节 电渗析水处理技术第五节 反渗透水处理技术第六节 连续电除离子技术小结思考题第六章 凝
结水处理第一节 凝结水的过滤第二节 凝结水的除盐混床第三节 凝结水除盐的新工艺小结思考题第七
章 热力系统的金属腐蚀第一节 概述第二节 热力系统的金属腐蚀与防止第三节 汽包锅炉水汽系统的腐
蚀、结垢及其防止第四节 热力设备的停用腐蚀与保护第五节 水垢的形成及防止第六节 汽包锅炉的锅
炉水处理第七节 盐类暂时消失现象第八节 锅炉割管检查结垢、腐蚀状况的方法第九节 锅炉的化学清
洗小结思考题第八章 蒸汽污染及防止第一节 蒸汽的污染第二节 影响饱和蒸汽带水和溶解杂质的因素
第三节 蒸汽流程中的盐类沉积第四节 获得清洁蒸汽的方法第五节 水汽质量标准与取样方法第六节 汽
包锅炉的热化学试验第七节 凝汽器漏水率的测定方法小结思考题第九章 直流锅炉水处理简介小结思
考题第十章 冷却水处理第一节 污泥的形成与防止第二节 凝汽器铜管内结垢及防止第三节 水质稳定性
判断第四节 凝汽器铜管的清洗第五节 凝汽器铜管冷却水侧的腐蚀与防止小结思考题第十一章 电力用
油第一节 电力用油第二节 电力用油的理化性质及使用性能第三节 电厂油务监督和维护小结思考题第
十二章 火力发电厂环境保护第一节 基本知识第二节 环境保护标准第三节 火力发电厂运行对环境的污
染小结思考题第十三章 电力用煤第一节 煤炭的基本知识第二节 煤的工业分析第三节 煤的元素分析第
四节 煤的发热量的测定小结思考题参考文献

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>