

<<火力发电厂化学水处理实用技术>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂化学水处理实用技术>>

13位ISBN编号：9787508343679

10位ISBN编号：7508343670

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：巩耀武

页数：195

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>

<<火力发电厂化学水处理实用技术>>

内容概要

本书主要内容为天然水及水质预处理，阴阳离子交换、电渗析。

重点介绍了超滤、反渗透、EDI工艺及它们在实际的运行及故障分析处理，并对热力系统的防腐防垢、循环水处理和热力系统的化学检测、分析及常用工业药品的分析签定方法作了一定的介绍。

本书特别适用于地方火力发电厂从事电厂化学处理专业的工作人员参考使用，大型火力发电厂安装超滤、反渗透和EDI设备有关技术人员也可以参考本书。

<<火力发电厂化学水处理实用技术>>

书籍目录

前言第一篇 炉外水处理 第一章 概论 第二章 天然水及水质预处理 第一节 天然水概况
 第二节 水质预处理混凝 第三节 水的过滤及原理 第四节 压力式过滤器 第五节 重
 力式无阀滤池 第六节 活性炭过滤器 第七节 盘式过滤器 第八节 微过滤器 第九节
 超滤 第三章 反渗透预脱盐 第一节 反渗透基本原理 第二节 反渗透膜 第三节 反
 渗透脱盐工艺 第四节 反渗透系统调试及运行 第五节 反渗透化学清洗 第六节 反渗
 透的诊断与检测 第七节 反渗透运行问题探讨 第四章 阴、阳离子交换除盐 第一节 离子交
 换树脂 第二节 离子交换树脂的保存和使用 第三节 离子交换除盐工艺 第五章 EDI 第
 一节 电渗析预脱盐 第二节 EDI技术 第三节 EDI组件构造及流程 第四节 EDI调试及
 运行 第五节 EDI组件检测与检修 第六节 EDI化学清洗 第七节 EDI全膜脱盐工艺 第
 六章 化学水处理质量标准及常用药品检测方法 第一节 工业盐酸的检测方法 第二节 工业
 氢氧化钠检测 第三节 聚合氯化铝的检测方法 第四节 次氯酸钠的检测方法 第二篇 炉内水
 处理及水汽监督 第七章 热力系统腐蚀及防护 第一节 腐蚀与电化学腐蚀 第二节 锅炉给
 水系统的腐蚀及防护 第三节 锅炉及水汽系统的腐蚀及防护 第八章 锅炉及热力设备结垢及积
 盐 第一节 锅炉的结垢及防护 第二节 蒸汽污染、积盐及防护 第九章 热力系统的汽水监
 督 第一节 热力系统的汽水监督 第二节 热力设备腐蚀、结垢的评价及检测 第三节 垢
 样的采集和分解 第四节 水垢、盐垢、附着物化学定性分析试验方法 第五节 盐垢的定量分
 析试验方法 第十章 热力设备的化学清洗 第一节 锅炉的化学清洗 第二节 化学清洗用药
 品 第三节 酸洗用缓蚀剂 第四节 清洗小型试验及控制化验 第五节 化学清洗步骤及清
 洗总结 第三篇 汽轮循环冷却水处理 第十一章 循环冷却水结垢及防止 第一节 循环冷却水的
 作用及分类 第二节 循环冷却水中杂质的危害 第三节 循环水的浓缩结垢 第四节 循环
 水结垢的防止 第五节 循环水加药方法及运行控制 第六节 循环水水质稳定性判断方法 第
 十二章 凝汽器铜管有机附着物、腐蚀及防止 第一节 凝汽器铜管有机物的附着及防止 第二
 节 凝汽器铜管腐蚀及防止 第三节 铜管检测及退火处理附录 pH值与pNa值的测定附表 低压
 锅炉水质标准参考文献

<<火力发电厂化学水处理实用技术>>

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>