

火力发电厂锅炉补给水处理设计



[火力发电厂锅炉补给水处理设计_下载链接1](#)

著者:朱志平

出版者:中国电力出版社

出版时间:2009-9-1

装帧:平装

isbn:9787508392172

本书介绍了锅炉补给水处理技术的发展概况与超临界机组的水汽品质要求，以某2×60

0MW亚临界汽包锅炉为例，完整地给出了补给水的预处理、一级除盐、混床除盐及弱性树脂与强性树脂联合除盐工艺的设计计算过程；简述了AutoCAD在水处理设计中的应用及在补给水设计中的具体图例绘制方法；系统论述了微滤、超滤、反渗透、纳滤、电除盐的基本原理、分离特性、设计要求与应用实例；以补给水处理设备布置要求为例，给出了具体的补给水处理系统图和设备布置图。本书对从事电厂锅炉水处理设计、优化和运行等方面的科技工作者及相关专业大专院校师生有一定参考意义。

作者介绍:

目录: 前言第一章 概述 第一节 火力发电厂水质特性 第二节 现代大型主力机组对水质的要求 第三节 火力发电厂锅炉补给水处理技术的发展第二章 离子交换除盐设计 第一节 火力发电厂锅炉补给水水量的确定 第二节 水源水质资料及其他资料 第三节 预处理系统和预脱盐系统选择 第四节 锅炉补给水处理系统的选择 第五节 水处理系统的技术经济比较 第六节 锅炉补给水处理系统工艺计算及设备选择第三章 膜分离技术的设计与应用 第一节 反渗透的设计与应用 第二节 超滤及微滤的设计与应用 第三节 纳滤的设计与应用 第四节 电除盐的设计与应用第四章 锅炉补给水系统附属设备 第一节 管道、泵、阀门的选择与连接 第二节 泵的选择与计算 第三节 补给水处理系统图和设备布置图第五章 AutoCAD在水处理设计中的应用 第一节 AutoCAD绘图基础知识 第二节 锅炉补给水处理设计图纸内容及要求 第三节 工程绘图技巧及实例附录一 离子交换树脂技术参数（DL/T 519—2004）附录二 凝结水精处理树脂附录三 离子交换器设计参考数据附录四 活性炭的选择附录五 滤料的选择附录六 滤元的选择附录七 反渗透膜附录八 纳滤膜附录九 超滤膜附录十 微滤膜附录十一 EDI技术参数附录十二 澄清池规格附录十三 滤池的选择附录十四 过滤设备技术参数附录十五 水力损失附录十六 离心泵的选择附录十七 机械过滤器附录十八 TF型除碳器附录十九 HB·CH型除碳器附录二十 逆流再生阳（阴）离子交换器（石英砂垫层）附录二十一 固定床阴阳混合离子交换器附录二十二 高速混合离子交换器参考文献
· · · · · · (收起)

[火力发电厂锅炉补给水处理设计_下载链接1](#)

标签

评论

[火力发电厂锅炉补给水处理设计_下载链接1](#)

书评

[火力发电厂锅炉补给水处理设计_下载链接1](#)