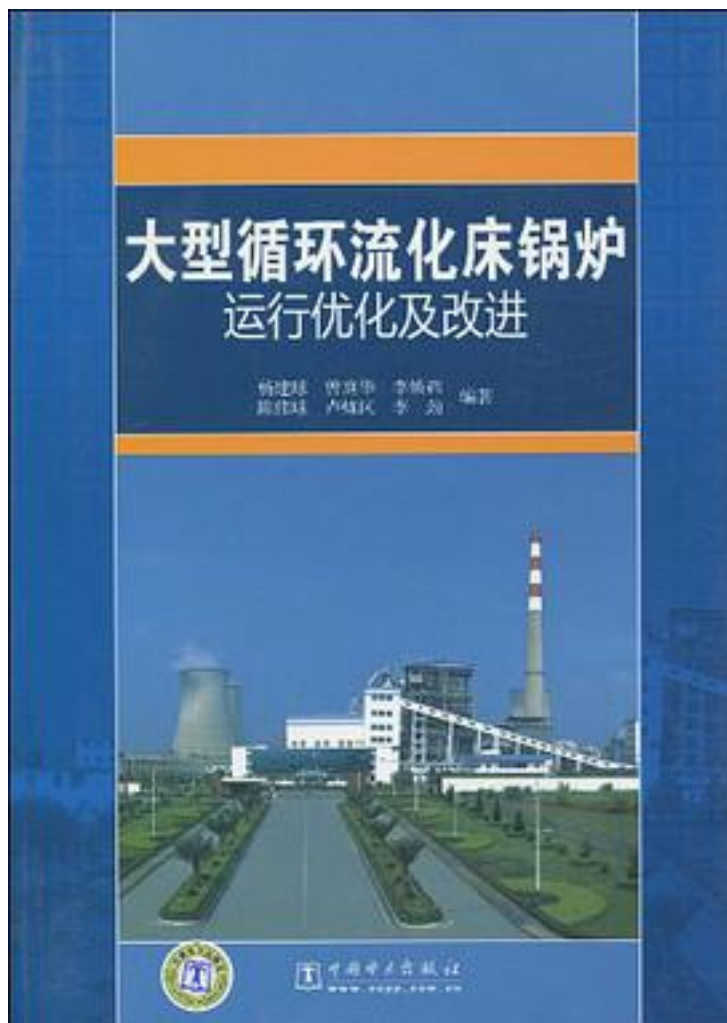


大型循环流化床锅炉运行优化及改进



[大型循环流化床锅炉运行优化及改进_下载链接1](#)

著者:杨建球//曾庭华//李焕辉//陈伟球//卢炼区等

出版者:中国电力

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787508394510

《大型循环流化床锅炉运行优化及改进》在介绍典型循环流化床锅炉的基础上，针对运

行过程中常见的点火(助燃)油量大、炉内及返料器内结焦、给煤系统堵塞、冷渣器故障频频、石灰石粉系统及床料系统堵塞、锅炉受热面管子磨损严重、耐火材料损坏、风帽磨损与漏渣、锅炉效率偏低(飞灰含碳量大、排烟温度高等)、过热器和再热器超温爆管、机组厂用电率高等影响循环流化床锅炉机组可靠性、经济性的问题,总结了国内众多大型循环流化床锅炉在启停操作、给煤系统、冷渣器系统、石灰石粉系统及床料系统、锅炉的磨损及防磨、锅炉的燃烧优化及节能等各个方面的优化改造经验。全书内容丰富新颖,附有大量的现场数据及彩色图片,实用性很强,对我国大型循环流化床锅炉的设计和安全经济运行都有很好的参考价值。

《大型循环流化床锅炉运行优化及改进》特别适合从事循环流化床锅炉运行、维修和管理工作的工程技术人员以及从事大型循环流化床锅炉研究、设计工作的科研人员阅读使用,对高等院校相关专业研究生、大学生也有很好的参考作用。

作者介绍:

杨建球

热动高级工程师,广东省粤连电厂有限公司总经理、连州发电厂厂长。1998年到连州发电厂工作,是电厂二期2X135MW循环流化床锅炉系统设备优化改造的总指挥,在大型循环流化床锅炉系统的改造、优化运行方面有着非常丰富的理论和实践经验。

曾庭华

工学博士,广东电网公司电力科学研究院教授级高工。主要从事电站锅炉,烟气脱硫、脱硝系统等的调试、试验及优化运行工作,已出版著作3部。

李焕辉

热动高级工程师,曾任广东粤连电厂有限公司总经理、连州发电厂厂长。现任广东粤电集团茂名热电厂厂长。1997年到连州发电厂工作,全程指挥、参与了电厂二期2X135MW循环流化床锅炉的建设、投产、系统改造工作,对大型循环流化床锅炉有深入研究。

陈伟球

热动高级工程师,现任连州发电厂副厂长,长期从事大型循环流化床锅炉运行、检修技术的管理及研究工作。

卢炼区

锅炉技师,现任连州发电厂运行部副部长。1998年到连州发电厂工作,长期从事大型循环流化床锅炉运行管理工作。

目录:序前言第一章 绪论 第一节 循环流化床锅炉工作原理 第二节 循环流化床锅炉基本构成 第三节 大型循环流化床锅炉实例第二章 循环流化床锅炉启动、停炉操作优化 第一节 风道燃烧器烧坏 第二节 循环流化床锅炉结焦 第三节 循环流化床锅炉冷态启动操作优化 第四节 循环流化床锅炉停炉操作优化第三章 循环流化床锅炉给煤系统优化改造 第一节 连州电厂循环流化床锅炉给煤系统改造 第二节 循环流化床锅炉给煤系统问题与对策 第三节 循环流化床锅炉给煤系统设计探讨第四章 循环流化床锅炉冷渣器系统优化改造 第一节 连州电厂循环流化床锅炉冷渣器改造 第二节 梅县电厂循环流化床锅炉冷渣器改造 第三节 其他循环流化床锅炉冷渣器改造和应用 第四节 循环流化床锅炉冷渣器选择探讨第五章 循环流化床锅炉石灰石粉系统及床料系统的优化改造 第一节 连州电厂石灰石粉系统的改造 第二节 其他石灰石粉系统改造实例 第三节 循环流化床锅炉床料系统的改造 第四节 循环流化床锅炉启动床料系统的设计探讨第六章 循环流化床锅炉的磨损及防磨改进 第一节 循环流化床锅炉磨损概述 第二节 循环流化床锅炉金属件的磨损 第三节

循环流化床锅炉耐火材料的磨损及防磨 第四节 循环流化床锅炉的防磨优化改进第七章
循环流化床锅炉的燃烧优化及节能改造 第一节
循环流化床锅炉热效率的影响因素及改进 第二节
循环流化床锅炉过热器等超温和爆管的改进 第三节 循环流化床锅炉节能改造 第四节
风帽改造 第五节 循环流化床锅炉的热工控制逻辑优化改造参考文献
· · · · · (收起)

[大型循环流化床锅炉运行优化及改进_下载链接1](#)

标签

评论

[大型循环流化床锅炉运行优化及改进_下载链接1](#)

书评

[大型循环流化床锅炉运行优化及改进_下载链接1](#)