

<<火电厂锅炉运行及事故处理>>

图书基本信息

书名：<<火电厂锅炉运行及事故处理>>

13位ISBN编号：9787508348353

10位ISBN编号：7508348354

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：姚文达

页数：475

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>

<<火电厂锅炉运行及事故处理>>

内容概要

本书是电力行业继续培训教材，涵盖了现代大型火力发电厂锅炉运行技术各个方面的问题。

在运行技术方面的内容有锅炉运行特性，锅炉的启动、正常运行和停炉，负荷调节和调峰运行，并包括了循环流化床锅炉运行和辅助设备的运行。

本书另设专题章节，包括燃烧调整、炉内结渣和防治、过热器及再热器的超温、炉内高温腐蚀和低温腐蚀、受热面磨损和故障诊断。

理论方面包括汽包热应力及低周疲劳寿命、钢材的高温特性。

本书注重于理论的提高，新知识和新技术的拓宽。

本书适合大型火力发电厂中，具有大本或专科水平的锅炉技术人员。

<<火电厂锅炉运行及事故处理>>

书籍目录

第十一章 煤粉锅炉燃烧调整、燃烧监控和调节 第一节 燃煤特性对锅炉燃烧的影响 第二节 四角切圆燃烧锅炉的燃烧调整 第三节 旋流燃烧器锅炉的燃烧调整 第四节 W型火焰锅炉的燃烧调整 第五节 低NO_x燃烧控制技术 第六节 炉膛爆燃和预防 第七节 炉膛燃烧的安全监控 第八节 煤粉燃烧器的点火、熄火和灭火判断 第九节 锅炉燃烧的自动调节 第十节 数值模拟计算在锅炉燃烧调整中的应用 第十二章 炉内结渣及防治措施 第一节 煤灰特性对炉内结渣的影响 第二节 炉内结渣的预测 第三节 炉内结渣的监控 第四节 炉内结渣的防治措施 第十三章 过热器和再热器受热面的超温 第一节 受热面的热偏差 第二节 管壁温度的计算方法 第三节 炉膛出口烟温偏差和气流偏斜的防治 第四节 联箱之间平行工作管屏流量不均的防治 第五节 炉膛和其出口处受热面结渣防治 第十四章 炉内的高、低温腐蚀 第一节 煤的成分对炉内高、低温腐蚀的影响 第二节 高温腐蚀机理和类型 第三节 高温腐蚀的防治 第四节 低温腐蚀的原理 第五节 低温腐蚀的防治 第十五章 受热面的磨损 第一节 对流受热面飞灰磨损的原理及计算 第二节 影响对流受热面飞灰磨损的因素 第三节 受热面磨损的防治 第十六章 故障诊断与处理 第一节 故障诊断简述 第二节 锅炉故障特征的提取 第三节 锅炉燃烧的故障诊断技术 第四节 锅炉过热器、再热器和高温部件的故障诊断技术 第五节 专家系统简述 第六节 在线监测和故障诊断在锅炉运行中的应用 第七节 离线监测和故障诊断在锅炉运行中的应用 参考文献

<<火电厂锅炉运行及事故处理>>

编辑推荐

《火电厂锅炉运行及事故处理》由中国电力出版社出版。

<<火电厂锅炉运行及事故处理>>

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>