第一图书网, tushu007.com

<<循环流化床锅炉机组典型事故 >

图书基本信息

书名：<<循环流化床锅炉机组典型事故分析与处理>>

13位ISBN编号：9787508443430

10位ISBN编号：7508443438

出版时间：2007-2

出版时间：中国水利水电

作者：上海大屯能源股份有限

页数：302

字数：462000

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

内容概要

本书共分三大部分：锅炉、汽轮机和电气。
而锅炉分为本体、辅机和运行高速部分的常见事故、异常现象、原因和处理；汽轮机分为主机、辅机、单元主控和人为因素引起的常见事故、异常现象、原因和处理；电气分类发电机、变压器、开关、直流系统、UPS、厂用电系统、电动机的常见事故、异常现象、原因和处理。
本书是根据135MW等级循环流化床锅炉及配套汽轮机和发电机变压器组在调试和运行中经常出现的问题，组织专业人员进行分析、处理并归纳总结，结合相同类型机组出现的异常问题按锅炉、汽轮机、电气的顺序进行统一编排，以便循环流化床锅炉机组运行人员形成完整的概念，处理问题时能够全面考虑、相互配合、迅速正确地完成事故处理过程。
本书是供发电企业运行管理人员学习的专业教材，并可供输配电企业工程技术人员学习参考。

书籍目录

前言锅炉部分 第1章 锅炉本体 1.1 循环流化床锅炉受热面磨损 1.2 循环流化床锅炉水冷风室漏查 1.3 循环流化床锅炉旋风分离器分离效果下降 1.4 循环流化床锅炉部件膨胀不均匀 1.5 循环流化床锅炉回料器结焦及堵塞 1.6 循环流化床锅炉过热器爆管 第2章 锅炉辅机 2.1 循环流化床锅炉给煤系统常见故障 2.2 循环流化床锅炉风水冷联合式冷渣器者塞 2.3 循环流化床锅炉石灰石系统故障 2.4 循环流化床锅炉气力除灰或除渣系统故障 2.5 循环流化床锅炉风机常见故障 2.6 循环流化床锅炉电除尘故障 2.7 滚筒式冷渣器常见故障 第3章 运行调整 3.1 循环流化床锅炉床面结焦 3.2 循环流化床锅炉飞灰含碳量大 3.3 循环流化床锅炉蒸汽参数不合格 3.4 循环流化床锅炉厂用电率高 3.5 循环流化床锅炉排烟温度过高 3.6 循环流化床锅炉汽包水位事故 3.7 氧量高低对循环流化床锅炉燃烧的影响 3.8 循环流化床锅炉起动中常见的问题 3.9 循环流化床锅炉脱硫效率下降 3.10 循环流化床锅炉机械不全完燃烧 3.11 循环流化床锅炉熄火 3.12 循环流化床锅炉尾部烟道二次燃烧 3.13 循环流化床锅炉厂用电消失汽轮机部分 第4章 汽轮机主机事故 4.1 汽轮机过水事故 4.2 汽轮机大轴弯曲事故 4.3 汽轮机高压差胀事故 4.4 汽轮机油系统事故 4.5 汽轮发电机组轴系断裂事故 4.6 动静磨擦事故 4.7 轴向位移增大事故 4.8 汽轮机强烈振动事故 4.9 叶片损坏断落事故 4.10 轴承损坏事故 4.11 汽轮机超温及温度变化失控事故 4.12 凝汽器真空跌落事故 4.13 机组超速事故 4.14 调节保安系统故障 第5章 汽轮机辅助设备事故 5.1 循环水泵常见故障分析与处理 5.2 电动给水泵常见故障分析与处理 5.3 凝结水泵常见故障分析与处理 5.4 凝结器常见典型故障 5.5 除氧器常见故障 5.6 高低压加热器常见故障 5.7 高低压旁路系统常见故障 5.8 射水泵、射水抽汽器、疏水泵、轴加风机常见故障 5.9 管道、阀门常见故障 第6章 单元主控事故 6.1 热控电源消失 6.2 UPS电源消失 6.3 DEH故障 6.4 DCS系统死机 6.5 误发信号跳机、跳泵 6.6 DCS、DEH逻辑组态不合理 6.7 RB事故 …… 第7章 人为因素引起的事故电气部分 第8章 发电机事故 第9章 变压器异常及事故处理方法 第10章 配电装置的异常及事故处理 第11章 220V直流系统异常及事故处理 第12章 交流不间断电源系统（UPS）异常处理 第13章 交流系统的异常及事故处理 第14章 电动机的异常及事故处理参考文献

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