

<<大型火力发电机组故障分析>>

图书基本信息

书名：<<大型火力发电机组故障分析>>

13位ISBN编号：9787508352657

10位ISBN编号：7508352653

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力出版社

作者：张磊，紫彤 主编

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>

<<大型火力发电机组故障分析>>

内容概要

本书收集了近二十年来典型的600MW火力发电机组的故障实例，对故障原因进行了综合分析，并提出了相应的防范措施。

本书共四篇，分别为锅炉设备故障、汽轮机设备故障、电气设备故障、热工及其他设备故障。

本书既可作为电厂运行、检修人员的培训教材，也可供有关专业技术人员参考。

<<大型火力发电机组故障分析>>

书籍目录

前言绪论第一篇 600MW锅炉设备故障 第一章 概述 第二章 燃烧及炉膛故障 第一节 炉膛灭火及燃烧不稳 第二节 烟道二次燃烧故障 第三节 结焦事故 第四节 锅炉燃烧热损失大 第五节 NO₃排放指标高及燃烧器烧坏 第三章 受热面的超温及爆管事故 第一节 省煤器爆管 第二节 水冷壁爆管 第三节 过热器、再热器超温及爆管故障 第四章 回转式空气预热器故障 第一节 跳闸及电器故障 第二节 回转式空气预热器漏风、卡住及风道故障 第五章 辅助设备故障 第一节 送风机故障 第二节 引风机故障 第三节 一次风机故障 第四节 磨煤机故障 第五节 给煤机故障 第六节 一次风管堵塞及煤粉自燃故障 第七节 暖风机故障、吹灰故障 第八节 锅炉排渣除灰设备故障 第六章 给水系统故障 第一节 水位故障 第二节 阀门故障 第七章 燃油系统故障 第一节 油泵故障 第二节 油枪故障 第二篇 汽轮机设备故障 第八章 概述 第一节 汽轮机动静部分摩擦、振动及大轴弯曲 第二节 汽轮机水击 第三节 汽轮机叶片损坏与脱落 第四节 调节、保安及油系统故障 第五节 汽轮发电机轴瓦乌金熔化或损坏 第六节 汽轮机真空下降 第九章 汽轮机本体故障 第一节 汽缸及管阀故障 第二节 轴承振动故障 第三节 大轴弯曲 第四节 转子叶片故障 第五节 主油泵联轴器故障 第十章 辅助设备故障 第一节 凝汽器及凝结水泵故障 第二节 循环水泵故障 第三节 给水泵故障 第四节 高、低压加热器故障 第五节 除氧器及管阀故障 第十一章 汽轮机油系统故障 第一节 保安油系统故障 第二节 DEH油系统故障 第三节 润滑油系统故障 第四节 氢冷发电机密封油系统故障 第三篇 电气设备故障 第十二章 概述 第十三章 发电机故障 第一节 发电机事故概况 第二节 发电机故障 第三节 发电机常见非电气故障 第四节 发电机保护装置及自动装置故障 第十四章 电力变压器故障 第十五章 线路、断路器及母线引起的故障 第十六章 其他设备故障 第一节 辅机故障 第二节 高、低压厂用系统故障 第三节 厂用控制系统故障 第四篇 热工及其他设备故障 第十七章 热工故障 第一节 概述 第二节 测量部分故障 第三节 执行机构故障 第四节 控制系统故障 第五节 其他故障 第十八章 其他设备故障 第一节 灰水设备故障 第二节 化学设备故障 第三节 其他设备故障 附录 关于BSOD经常关闭的原因分析及解决措施参考文献

<<大型火力发电机组故障分析>>

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>