

图书基本信息

书名：<<火力发电厂分散控制系统典型故障应急处理预案>>

13位ISBN编号：9787512327207

10位ISBN编号：751232720X

出版时间：2012-6

出版时间：中国电力出版社

作者：电力行业热工自动化技术委员会 编

页数：116

字数：188000

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

《火力发电厂分散控制系统典型故障应急处理预案(和利时MACSV6系统)》编著者张秋生。

为贯彻落实“坚持预防为主，落实安全措施，确保安全生产”的方针，确保机组在运行过程中发生控制系统故障时，运行和维护人员能够迅速、准确地组织故障处理，最大限度地降低故障造成的影响。电力行业热工自动化技术委员会组织全国8家电力科学(试验)研究院、14家火力发电厂、11家分散控制系统生产厂家的技术人员，在收集、总结各控制系统故障时的应急处理经验、教训，消化吸收了各分散控制系统技术管理经验、深入研究各控制系统故障时应急处理方法的基础上，编制了《火力发电厂分散控制系统典型故障应急处理预案》丛书，全套书共11分册。

本书为《和利时MACSV6系统》分册，介绍了和利时MACSV6分散控制系统的结构特点，对其可能发生的故障源进行了定义和分类，提出了和利时MACSV6分散控制系统故障应急处理预案的编制程序、结构、故障应急处理的通用要求、必须遵循的基本原则和故障时的整个处理流程。在现场故障处置预案中，详细介绍了各类故障时的现象、原因、可能造成的后果，以及运行处理操作和维护处理操作方法。

本书可作为火力发电厂深化热控专业管理，制订和完善各企业分散控制系统故障应急处理预案时的重要参考，也可以作为高等院校和电厂热控专业学习、培训的教材。

书籍目录

- 序
- 前言
- 编者的话
- 1 范围
- 2 编制依据和参考资料
- 3 术语、定义和缩略语
- 4 控制系统综述
  - 4.1 和利时MACSV6系统结构
  - 4.2 和利时MACSV6系统性能指标
  - 4.3 电源系统
  - 4.4 接地系统
- 5 应急处理预案的总体要求
  - 5.1 总则
  - 5.2 设备重大故障源风险辨识
  - 5.3 应急处理预案编制
  - 5.4 故障应急处理准备
  - 5.5 组织机构及职责
- 6 故障应急处理过程控制
  - 6.1 应急处理响应
  - 6.2 现场应急处置
  - 6.3 应急处理结束
  - 6.4 应急处理后期处置
  - 6.5 应急处理培训与演习
  - 6.6 应急处理预案管理
- 附录A 控制系统故障现场应急处理预案流程
- 附录B 控制系统故障查找流程与快速查找表
- 附录C 控制系统故障操作卡
- 附录D 一级故障现场应急处置预案
  - D.1 系统电源全部失去应急处置预案
  - D.2 操作员站全部失去监控且无后备监视手段应急处置预案
  - D.3 DCS网络瘫痪应急处置预案
  - D.4 DCS冗余服务器均故障应急处置预案
  - D.5 炉侧主保护10号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - D.6 DEH基本控制站42号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
- 附录E 二级故障现场应急处置预案
  - E.1 II号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.2 12号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E\_3 13号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.4 14号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.5 15号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.6 16号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.7 17号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.8 18号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.9 19号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.10 20号控制站一对控制器全部故障应急处置预案

- E.11 21号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.12 25号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.13 26号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.14 27号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.15 28号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.16 29号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.17 30号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.18 31号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.19 空冷控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.20 吹灰、脱硝控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.21 ECS控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.22 43号控制站一对控制器全部故障应急处置预案
  - E.23 系统单路电源失去应急处置预案
  - E.24 网络失去冗余应急处置预案
  - E.25 系统重要I / O设备(模件、模块)故障应急处置预案
  - E.26 部分操作员站失去监控应急处置预案
  - E.27 服务器失去冗余应急处置预案
  - E.28 某重要控制站单侧控制器故障失去冗余应急处置预案
- 附录F 控制系统可靠性确认
- F.1 控制系统接地
  - F.2 DCS电源系统
  - F.3 控制器配置
  - F.4 输入 / 输出信号配置
  - F.5 通信网络配置

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>