

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：9787512328754

10位ISBN编号：7512328753

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：132

字数：213000

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

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、深入研究了各控制系统故障时应急处理方法的基础上，编制了系列《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《南京科远NT6000系统》分册，介绍了南京科远NT6000分散控制系统的结构特点，对其可能发生的故障危险源进行了定义和分类，提出了南京科远NT6000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的现象、原因和可能造成的后果，以及运行处理操作和维护处理操作方法。

《火力发电厂分散控制系统典型故障应急处理预案(南京科远NT6000系统)》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的学习、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 网络架构
 - 4.2 电源系统
 - 4.3 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 控制系统故障应急处理预案启动流程
- 附录B 控制系统故障快速查找表与处理流程图
- 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 控制系统全部电源失去处理预案
 - D.2 网络全部故障或全部操作员站失去处理预案
 - D.3 DPU1001[FSS]全部故障应急处置预案
 - D.4 DPU1008[协调]全部故障应急处置预案
 - D.5 DPU1009[锅炉闭环]全部故障应急处置预案
 - D.6 DPU1030[汽轮机闭环]全部故障应急处置预案
 - D.7 DPU1042[DEH]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 DPU失去冗余应急处置预案
 - E.2 DPU1002[微油]全部故障应急处置预案
 - E.3 DPU1003[A磨煤机]全部故障应急处置预案
 - E.4 DPU1004[B磨煤机+AB油]全部故障应急处置预案
 - E.5 DPU1005[C磨煤机+BC油]全部故障应急处置预案
 - E.6 DPU1006[D磨煤机+DE油]全部故障应急处置预案
 - E.7 DPU1007[E磨煤机]全部故障应急处置预案
 - E.8 DPU1010[小风门][1]全部故障应急处置预案
 - E.9 DPU1011[小风门][2]+炉顶远程]全部故障应急处置预案
 - E.10 DPU1012[风烟A]全部故障应急处置预案

- E.11 DPU1013[风烟B]全部故障应急处置预案
- E.12 DPU014[汽水]全部故障应急处置预案
- E.13 DPU015[吹灰]全部故障应急处置预案
- E.14 DPU1021[汽动给水泵A]全部故障应急处置预案
- E.15 DPU1022[汽动给水泵B]全部故障应急处置预案
- E.16 DPU1023[电动给水泵]全部故障应急处置预案
- E.17 DPU1024[凝结水泵A]全部故障应急处置预案
- E.18 DPU1025[凝结水泵B]全部故障应急处置预案
- E.19 DPU1026[高压加热器、低压加热器、除氧]全部故障应急处置预案
- E.20 DPU1027[油系统]全部故障应急处置预案
- E.21 DPU1028[抽汽疏水]全部故障应急处置预案
- E.22 DPUI029[旁路+发电机温度群]全部故障应急处置预案
- E.23 DPU1031[电气]全部故障应急处置预案
- E.24 DPU1043[ATC]全部故障应急处置预案
- E.25 DPUI044[MEHA]全部故障应急处置预案
- E.26 DPU1045[MEHB]全部故障应急处置预案
- E.27 DPU1051[空气压缩机]全部故障应急处置预案
- E.28 DPU1052[1号循环水]全部故障应急处置预案
- E.29 DPUI053[2号循环水]全部故障应急处置预案
- E.30 DPUI054[1号循环水远程]全部故障应急处置预案
- E.31 DPUI055[2号循环水远程]全部故障应急处置预案
- E.32 DPUI056[脱硫1]全部故障应急处置预案
- E.33 DPUI057[脱硫2]全部故障应急处置预案

附录F 控制系统维护方法

- F.1 NT6000控制系统硬件标识说明
- F.2 NT6000控制系统软件安装说明
- F.3 组态在线修改方法
- F.4 气动调节阀保位方法
- F.5 系统网络配置
- F.6 长脉冲单控电磁阀
- F.7 控制系统可靠性确认

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>