

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：9787512325371

10位ISBN编号：7512325371

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：194

字数：309000

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与教训，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《福克斯波罗I/A系统》分册，介绍了福克斯波罗I/A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，提出了福克斯波罗I/A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、应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(福克斯波罗I/A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 DCS系统概述
 - 4.1 DCS电源系统
 - 4.2 DCS接地系统
 - 4.3 DCS网络系统
- 5 故障应急处理总体要求
 - 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 DCS系统故障应急处理预案启动流程
- 附录B DCS系统故障快速查找表与查找流程图
- 附录C DCS系统操作卡
- 附录D 一级故障现场应急处置预案
 - D.1 DCS系统全部电源失去应急处置预案
 - D.2 DCS系统操作员站全部失去应急处置预案
 - D.3 DCS系统网络瘫痪应急处置预案
 - D.4 锅炉主保护控制器(CP4004)全部故障应急处置预案
 - D.5 汽轮机保护控制器(CP4020)全部故障应急处置预案
 - D.6 DEH控制器("P4018)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 DCS系统单路电源失去应急处置预案
 - E.2 DCS系统部分操作员站失去应急处置预案
 - E.3 DCS系统网络部分瘫痪应急处置预案
 - E.4 MCS控制器(CP4001)全部故障应急处置预案
 - E.5 MCS控制器(CP4002)全部故障应急处置预案
 - E.6 MCS控制器(CP4003)全部故障应急处置预案
 - E.7 FSSS控制器(CP4005)全部故障应急处置预案
 - E.8 FSSS控制器(CP4006)全部故障应急处置预案
 - E.9 FSSS控制器(CP4007)全部故障应急处置预案
 - E.10 FSSS控制器(CP4008)全部故障应急处置预案
 - E.11 FSSS控制器(CP4009)全部故障应急处置预案

- E.12 SCS控制器(CP4010)全部故障应急处置预案
- E.13 SCS控制器(CP4011)全部故障应急处置预案
- E.14 SCS控制器(CP4012)全部故障应急处置预案
- E.15 SCS控制器(CP4013)全部故障应急处置预案
- E.16 DAS控制器(CP4014、CP4015)全部故障应急处置预案
- E.17 ECS控制器(CP4016)全部故障应急处置预案
- E.18 ECS控制器(CP4017)全部故障应急处置预案
- E.19 ATC控制器(CP4019)全部故障应急处置预案
- E.20 A汽动给水泵控制器(CP4021)全部故障应急处置预案
- E.21 FSSS控制器(CP4005)失去冗余应急处置预案

附录F 控制系统可靠性确认

附录G 福克斯波罗控制系统维护方法

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>