第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, 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IVA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。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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