第一图书网, tushu007.com

<<火力发电厂分散控制系统典型故障应 >

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：9787512326279

10位ISBN编号：7512326270

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：113

字数：183000

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：上海新华XDC800系统》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《上海新华XDC800系统》分册，介绍了上海新华XDC800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，提出了上海新华XDC800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、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，也可以作为高等院棱和电厂热控专业学习、培训教材。

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 系统综述
4.1 系统构架
4.2 系统网络
4.3 电源系统
4.4 接地系统
4.5 XCU控制器
4.6 系统软件
4.7 数据库
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 应急预案的管理
附录A XDC800系统故障应急处理预案启动流程
附录B XDC800系统故障快速查找表和处理流程
附录C XDC800系统故障处理操作卡
附录D-级故障现场应急处置预案
D.1 DCS系统电源全部失去应急处置预案
D.2 DCS系统操作员站全部失去应急处置预案
D.3 DCS系统网络全部瘫痪应急处置预案
D.4 BMS系统XCU01/21控制器全部故障应急处置预案
D.5 BMS系统XCU02/22控制器全部故障应急处置预案
D.6 BMS系统XCU03/23控制器全部故障应急处置预案
D.7 MCS系统XCU10/30控制器全部故障应急处置预案
D.8 MCS系统XCU13/33控制器全部故障应急处置预案
D.9 DEH系统XCU61/81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 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系统网络失去冗余应急处置预案
E.4 ECS系统XCU04/24控制器全部故障应急处置预案

E.5 SCS系统XCU05/25控制器全部故障应急处置预案
E.6 SCS系统XCU06/26控制器全部故障应急处置预案
E.7 SCS系统XCU07/27控制器全部故障应急处置预案
E.8 SCS系统XCU08/28控制器全部故障应急处置预案
E.9 SCS系统XCU09/29控制器全部故障应急处置预案
E.10 MCS系统XCU11/31控制器全部故障应急处置预案
E.11 MCS系统XCU12/32控制器全部故障应急处置预案
E.12 MCS系统XCU14/34控制器全部故障应急处置预案
E.13 DEH系统XCU62/82控制器全部故障应急处置预案
E.14 MEHA系统XCU63/83控制器全部故障应急处置预案
E.15 MEHB系统XCU64/84控制器全部故障应急处置预案
E.16 BMS系统XCU01/21控制器失去冗余应急处置预案
E.17 BMS系统XCU02/22控制器失去冗余应急处置预案
E.18 BMS系统XCU03/23控制器失去冗余应急处置预案
E.19 MCS系统XCU10/30控制器失去冗余应急处置预案
E.20 MCS系统XCU13/33控制器失去冗余应急处置预案
E.21 DEH系统XCU61/81控制器失去冗余应急处置预案
附录F 控制系统可靠性维护
F.1 控制系统可靠性确认
F.2 模件指示灯维护

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