

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：9787512327078

10位ISBN编号：7512327072

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：133

字数：214000

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：ABB Symphony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。

《火力发电厂分散控制系统典型故障应急处理预案：ABB Symphony系统》为《ABB symphony系统》分册，介绍了ABB

Symphony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ABB synlphony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，详细介绍了各类典型故障的现象、原因、可能的造成后果，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（ABB Symphony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 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查找流程图
- 附录C 控制系统故障处理操作卡
- 附录D 一级故障现场应急处置预案
- D.1 DCS全部电源失去应急处置预案
- 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 锅炉主保护控制器全部故障应急处置预案
- D.5 锅炉主保护系统10号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- D.6 DEH基本控制器(5203、5204号)全部故障应急处置预案
- D.7 DEH基本控制系统52号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- D.8 汽轮机主保护控制器(4603、4604号)全部故障应急处置预案
- D.9 汽轮机主保护系统46号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- 附录E 二级故障现场应急处置预案
- E.1 FSSS 0203、0204号控制器全部故障应急处置预案
- E.2 FSSS 0205、0206号控制器全部故障应急处置预案
- E.3 FSSS 2号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.4 FSSS 0503、0504号控制器全部故障应急处置预案
- E.5 FSSS 0505、0506号控制器全部故障应急处置预案
- E.6 FSSS 5号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.7 FSSS 0803、0804号控制器全部故障应急处置预案
- E.8 FSSS 0805、0806号控制器全部故障应急处置预案

- E.9 FSSS 8号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.10 SCS 1303、1304号控制器全部故障应急处置预案
- E.11 SCS 1305、1306号控制器全部故障应急处置预案
- E.12 SCS 13号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.13 SCS 1603、1604号控制器全部故障应急处置预案
- E.14 SCS 16号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.15 MCS 1903、1904号控制器全部故障应急处置预案
- E.16 MCS 1905、1906号控制器全部故障应急处置预案
- E.17 MCS 19号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.18 MCS 2103、2104号控制器全部故障应急处置预案
- E.19 MCS 2105、2106号控制器全部故障应急处置预案
- E.20 MCS 21号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.21 SCS 2403、2404号控制器全部故障应急处置预案
- E.22 SCS 2405、2406号控制器全部故障应急处置预案
- E.23 SCS 24号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.24 SCS 2703、2704号控制器全部故障应急处置预案
- E.25 SCS 2705、2706号控制器全部故障应急处置预案
- E.26 SCS 27号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.27 SCS 3103、3104号控制器全部故障应急处置预案
- E.28 SCS 3105、3106号控制器全部故障应急处置预案
- E.29 SCS 31号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.30 ECS 3403、3404号控制器全部故障应急处置预案
- E.31 ECS 34号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.32 DEH 5205、5206号控制器全部故障应急处置预案
- E.33 MEH 5403、5404号控制器全部故障应急处置预案
- E.34 MEH 5405、5406号控制器全部故障应急处置预案
- E.35 MEH 54号PCU柜全部电源失去应急处置预案
- E.36 脱硫风烟系统3、4号控制器全部故障应急处置预案
- E.37 脱硫吸收塔系统5、6号控制器全部故障应急处置预案
- E.38 脱硫控制柜全部电源失去应急处置预案
- 附录F 三级故障现场应急处置预案
- F.1 DCS部分操作员站失去监控应急处置预案
- F.2 SCS 1605、1606号控制器全部故障应急处置预案
- F.3 SCS 1607、1608号控制器全部故障应急处置预案
- F.4 SCS 1609号控制器全部故障应急处置预案
- F.5 ECS一对控制器全部故障应急处置预案
- F.6 冗余控制器失去冗余应急处置预案
- 附录G 控制系统维护方法
- G.1 控制系统可靠性确认
- G.2 模件常见异常处理预案

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>