

<<火力发电厂热工自动化系统检修运行维>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂热工自动化系统检修运行维护规程 (平装)>>

13位ISBN编号：9781550838367

10位ISBN编号：1550838369

出版时间：2005年03月

出版时间：中华人民共和国国家发展和改革委员会

作者：中华人民共和国国家发展和改革委员会 编

页数：184

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>

<<火力发电厂热工自动化系统检修运行维>>

内容概要

根据原国家经贸委电力司《关于下达2000年度电力行业标准编制、修订计划项目的通知》[电力(2000)70号]安排,组织编制本标准。

本标准以采用分散控制系统的机组为主,兼顾采用单元仪表构成控制系统的机组,包括了火电厂分散控制系统的硬件、软件、单体测量仪表、过程控制仪表,数据采集处理系统、模拟控制系统、顺序控制系统、锅炉安全监控系统、机组热工保护系统、数字电液调节系统等所涉及到的现有热工自动化系统的检修、试验、运行维护的内容、方法和应达到的技术标准,并纳入了化学分析仪表、电气厂用电和发电机变压器的检修运行及热工技术管理工作内容,是机组热工自动化系统检修运行维护的基本依据。

本标准自发布实施之日起,代替DL/T 774-2001。

本标准的附录A、附录B是规范性附录,附录C、附录D是资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业热工自动化标准化技术委员会归口并解释。

<<火力发电厂热工自动化系统检修运行维>>

书籍目录

前言1 范围2 规范性引用文件3 术语和定义4 计算机控制系统4.1 基本检修项目及质量要求4.2 试验项目与技术标准4.3 计算机控制系统运行维护5 检测仪表及装置5.1 基本检修与校准5.2 通用检测仪表检修与校准5.3 温度检测仪表检修与校准5.4 压力测量仪表检修与校准5.5 液位测量仪表检修与校准5.6 流量测量仪表检修与校准5.7 分析仪表检修与校准5.8 机械量仪表检修与校准5.9 特殊仪表及装置检修与校准5.10 称重仪表检修与校准6 过程控制仪表及设备6.1 控制器单元检修与校准6.2 计算单元检修与校准6.3 操作和执行单元检修与校准7 共用系统、电气线路与测量管路7.1 共用系统检修与试验7.2 取源部件检修7.3 机柜、屯气线路、测量管路检修与试验8 数据采集系统8.1 基本检修项目与质量要求8.2 校准项目与技术标准8.3 运行维护9 模拟量控制系统9.1 基本检修项目及质量要求9.2 给水控制系统9.3 汽温控制系统9.4 燃烧控制系统9.5 辅助设备控制系统9.6 机炉协调控制系统10 炉膛安全监控系统10.1 基本检修项目与质量要求10.2 系统试验项目与要求10.3 检修验收与运行维护11 热工信号与热工保护系统11.1 系统检查、测试及一般要求11.2 系统试验项目与要求11.3 运行维护12 顺序控制系统12.1 基本检修项目及质量要求12.2 热力系统试验项目与要求12.3 发电机变压器组和厂用电系统试验项目与要求12.4 运行维护13 汽机数字电液控制系统13.1 基本检修项目与质量要求13.2 系统投运前的试验项目及质量要求13.3 系统各功能投运过程及质量要求13.4 系统的动态特性试验与质量指标13.5 DEH系统运行维护14 汽动给水泵控制系统14.1 基本检修项目与质量要求14.2 系统投运前的试验项目及质量要求14.3 系统功能投运过程试验与质量要求14.4 系统动态特性试验与质量指标14.5 汽动给水泵控制系统运行维护15 高低压旁路控制系统15.1 基本检修项目和质量要求15.2 试验项目与技术要求15.3 系统运行维护16 热工技术管理16.1 热工自动化系统检修运行管理16.2 计算机控制系统软件、硬件管理16.3 技术规程、制度与技术档案管理16.4 热工指标考核、统计指标16.5 备品备件的保存与管理附录A (规范性附录) 热工自动化系统检修项目管理附录B (规范性附录) 考核项目、误差定义与计算、名词解释附录C (资料性附录) 抗共模差模干扰能力测试附录D (资料性附录) 热工技术管理表格

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>