

<<运行维护分册>>

图书基本信息

书名：<<运行维护分册>>

13位ISBN编号：9787512300217

10位ISBN编号：7512300212

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：方丽华 编

页数：192

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>

<<运行维护分册>>

前言

近几年对数字化变电站新技术的研究及应用成为热点，数字化变电站已在国内电力系统试点应用并取得一定经验，但尚未有一套完整的书籍对数字化变电站设计、制造、验收、安装调试、运行维护等方面进行归纳总结。

本套丛书旨在全面总结广东电网公司中山供电局220kV三乡数字化变电站技术改造研究成果，并对今后数字化变电站设计及建设运行提供借鉴。

该套丛书由广东电网公司组织有关单位技术人员编著而成，分为设计、制造、安装调试、测试、运行维护、状态检修、成果与展望7个分册。

《数字化变电站技术丛书运行维护分册》一书共分4章，由方丽华担任主编。

各章编写人员及编写分工如下：第1章和第2章部分内容由广东电网公司中山供电局方丽华编写；第2章部分内容和第3章由广东电网公司中山供电局洪毅文编写；第4章由广东电网公司中山供电局林韶文编写。

本书在编写的过程中，广东电网公司、广东电网公司电力科学研究院、广东省电力设计研究院、广东省电力调度通信中心、南瑞继保电气有限公司、武汉大学、四川大学等单位给予了大力支持。编写时还参阅了有关参考文献、国家标准、运行规程、技术说明书等。

在此，对以上单位及有关作者表示衷心的感谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

<<运行维护分册>>

内容概要

目前,数字化变电站试点及应用都取得了一些成果,为给今后工作提供借鉴,本书在大量收集整理国内外数字化变电站相关素材基础上,结合广东电网中山220kV变电站数字化改造的成果与工程经验,从设计、制造、安装调试、测试、运行维护、状态检修及成果与展望7个方面进行总结与归纳,分7个分册出版,形成本套《数字化变电站技术丛书》。

本书为《数字化变电站技术丛书运行维护分册》,全书共4章,包括概述、设备管理、技术资料管理、运行管理。

附录为相关作业指导书。

本书可供工作在各电网(力)公司、电力科研部门及建设施工单位以及其他相关专业领域的工程技术人员参考,也可作为高等学校相关专业本科生和研究生的学习参考书。

<<运行维护分册>>

书籍目录

前言 第1章 概述 第2章 设备管理 第3章 技术资料管理 第4章 运行管理 附录A 220kV主变数字化保护定检作业指导书 附录B 220kV线路(旁路)数字化保护定检作业指导书 附录C 220kV母差数字化保护定检作业指导书 参考文献

章节摘录

1.1.3集中控制变电站 集中控制变电站系统建立在调度系统和变电站之间，是对多个无人值守变电站进行集中监控和管理的自动化系统，它从局部电网的层面，对所辖变电站进行更高层次的综合控制和管理，其核心技术是电网调度对变电站“四遥”技术的具体实施。

随着经济的快速发展，电网规模发展加快，无人值守变电站及以上各类变电站数量不断增加，常规调度自动化系统处理的信息中又增添了另一种信息类型，即变电站内部信息过程。

它们虽与电网运行无关，但也必须传至调度中心，由调度自动化系统提供给调度人员。

调度员不仅要监视电网运行参数，指挥电网设备操作和事故处理，还必须替代变电站原值班人员承担的监视变电站本体的设备运行状况、各种保护操作及管理信息等工作，工作量太大，这样不但大大增加了调度人员的工作负担，而且主次不清，不能很好地发挥地区电网调度的职能，还可能造成信息混乱、操作失误等问题。

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>