

<<电能信息采集系统运行及维护技术>>

图书基本信息

书名：<<电能信息采集系统运行及维护技术>>

13位ISBN编号：9787508393766

10位ISBN编号：7508393767

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张磊，王晓峰，李新家 编著

页数：186

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>

## <<电能信息采集系统运行及维护技术>>

### 内容概要

随着我国电网建设的不断深入，国家电网公司提出坚强智能电网概念，对用电侧电能信息的自动化采集和管理技术提出新的要求。

为了顺应新的形势，提高电能信息采集技术系统从业人员的技术能力，特编写了本书。

本书主要内容包括电能信息采集系统的基础知识、电能信息采集系统的建设技术、电能信息采集系统的运行技术、电能信息采集系统的维护技术、电能信息采集系统从业人员的技术知识等，还给出了职业能力自我检测试题及答案。

本书着重介绍最新的电能信息采集系统技术发展研究成果和系统的实用化应用，以及保证系统稳定运行的各类故障检修知识汇总，并配以大量典型系统的实际操作界面和故障检修实例，具有较强的实用性。

本书可作为一般技术人员了解和掌握电能信息采集系统的培训教材，也可供电力企业相关专业人员以及高等院校师生使用和参考。

# <<电能信息采集系统运行及维护技术>>

## 书籍目录

前言第1章 电能信息采集系统基础知识 1.电能信息采集系统概述 2.电能信息采集系统发展概况 3.电能信息采集系统的构成 3.1 采集系统主站 3.2 采集系统信道 3.3 电能信息采集终端 4.电能信息采集系统相关术语第2章 电能信息采集系统建设技术 1.系统主站建设 1.1 主站系统建设规模 1.2 系统硬件及软件配置 1.3 主站系统部署方式 2.主站系统信道建设 2.1 信道的选建依据 2.2 几种典型地域的信道组网方案 3.运行监控主台及通信机房建设 3.1 运行监控主台建设 3.2 通信机房建设 4.采集终端安装 4.1 施工管理要求 4.2 施工准备工作 4.3 施工技术(通用部分) 4.4 施工技术(特殊部分) 4.5 施工验收 4.6 终端调试第3章 电能信息采集系统运行技术 1.系统运行技术内容 1.1 系统管理 1.2 采集管理 1.3 终端调试 1.4 业务功能应用 2.系统管理 2.1 系统配置 2.2 自动任务配置 2.3 系统监控 3.采集管理 3.1 自动采集 3.2 实时召测 3.3 人工补测 3.4 数据分析 4.终端调试(主站侧) 4.1 档案维护 4.2 参数设置 4.3 功能调试 5.业务功能应用 5.1 营销抄表 5.2 预付费操作 5.3 计量异常监测 5.4 有序用电操作 5.5 远程用电检查 5.6 负荷预测 5.7 自备电厂(发电)管理第4章 电能信息采集系统维护检修技术 1.系统维护检修的主要工作内容和要求 1.1 系统巡查 1.2 终端检修 2.检修工作的流程和要求 2.1 检修工作流程 2.2 检修工作要求 3.常用检修工具介绍 3.1 检测仪器 3.2 软件工具 3.3 现场检修用掌上电脑 4.系统监控主站的常见故障及维护 4.1 前置机通信系统故障维护 4.2 主控程序系统故障及维护 5.采集终端常见故障及检修 5.1 通信类 5.2 抄表类 5.3 脉冲类 5.4 控制类 5.5 遥信类 5.6 交采类第5章 电能信息采集专业技术人员技能 1.专业人员知识结构 1.1 人员专业知识要求 1.2 基础知识 1.3 专业知识 1.4 相关知识 2.专业人员职业技能 2.1 基本技能 2.2 专业技能 2.3 相关技能 3.职业能力自我检测典型试题 3.1 选择题 3.2 判断题 3.3 绘图题 3.4 计算题 3.5 问答题附录八 单元定向天线、全向天线、复合型天线的主要技术参数

### 编辑推荐

《电能信息采集系统运行及维护技术》是在吸取原有各采集系统的运行和管理经验的基础上，按照最新的电能信息采集系统的各类标准和规范，进行整理和汇编而成。

《电能信息采集系统运行及维护技术》主要内容包括电能信息采集系统的基础知识、电能信息采集系统的建设技术、电能信息采集系统的运行技术等，还给出了职业能力自我检测试题及答案。

《电能信息采集系统运行及维护技术》主要供从事电能信息采集系统专业工作人员用，也可供有关院校师生参考。

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>