

<<电能信息系统应用手册>>

图书基本信息

书名：<<电能信息系统应用手册>>

13位ISBN编号：9787508380056

10位ISBN编号：7508380053

出版时间：2008-12

出版时间：中国电力出版社

作者：天津市电力公司 组编

页数：286

字数：451000

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>

## <<电能信息系统应用手册>>

### 前言

电网企业效益主要来自输配电网的技术管理和售电环节的市场管理。

企业要生存要发展，必须搞好电力营销市场这一关键环节，特别是用电计量环节的监管。

而传统的人员现场抄表、人员巡检计量设备等方式，随着经济社会对电力需求的高速增长，已无法满足电力营销管理的需要，甚至给盗窃国家电能等违法行为留下了隐患。

因此，用现代化高科技信息手段建立用电信息远传、用电参数遥调、用电负荷遥控系统，对促进社会和谐发展、保护国家财产安全、服务天津市经济发展具有重要意义。

天津市电力公司电能信息系统由电能信息管理平台、公网通道及装置(GPRS、CDMA)、专用光纤网通道及装置、负控专用网通道及装置(230MHz)、计算机广域网及客户侧智能终端设备等组成。

集中式管理平台通过GPRS、CDMA移动公网、230MHz无线专网、SDH光纤数字网等多种信道系统对供电、配电、终端售电端现场用电信息和计量设备工况信息的远程实时进行在线监视和调控。

该系统是具备远程监视，读取供电变电站出线、配电台区公用变压器和专用变压器用户的电量、负荷、电压、电流等信息，电力计量设备工况和各种用电异常监测，电能质量监测，线损分析，电费电量计算，追缴催费，有序用电管理操作监控等功能的现代化自动管理系统。

本系统将功能分类为远程抄表、电费管理、线损管理、用电检查、有序用电管理、综合查询分析、计量管理、系统管理等八个主要模块。

## <<电能信息系统应用手册>>

### 内容概要

本手册以天津市电力公司电能信息系统为基础，分别介绍了系统简介，电费管理，线损管理，远方抄表，用电检查，有序用电管理，综合查询分析，计量管理，系统管理，MIS，计量系统相关业务，安装调试，现场处理，各类型终端介绍等13个方面的内容，系统地讲解分析了天津市电力公司现代化的配电技术管理方式和电力市场营销管理方式。

本书语音流畅、思路清晰、内容丰富、结构简介明了，适合广大电力行业相关工作人员阅读和查询，也可供软件开发技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 系统简介 第一节 项目背景 第二节 系统概述 第三节 系统结构第二章 电费管理 第一节 通用流程 第二节 远抄数据 第三节 电力营销管理系统获取电能信息系统抄表数据 第四节 电量电费查询 第五节 欠费情况查询 第六节 数据实时召测 第七节 报表管理第三章 线损管理 第一节 供电(分)公司线损率 第二节 35kV单线线损率 第三节 10kV单线线损率 第四节 台区线损率 第五节 变压器损耗 第六节 母线平衡 第七节 线损拓扑维护 第八节 运行方式管理第四章 远方抄表 第一节 实时抄表 第二节 定时抄表第五章 用电检查 第一节 数据异常分析 第二节 计量设备异常 第三节 计量设备异常召测 第四节 计量设备异常分类 第五节 用电检查、稽查使用步骤举例第六章 有序用电管理 第一节 限电预案 第二节 限电预案分析 第三节 控制参数配置 第四节 有序用电消息发布 第五节 紧急限电 第六节 限电恢复 第七节 限电分析 第八节 其他类控制 第九节 报表管理第七章 综合查询分析 第一节 电量分析 第二节 负荷分析 第三节 电压分析 第四节 电流分析第八章 计量管理 第一节 终端安装调试 第二节 终端更换调试 第三节 数据补召与修正 第四节 群组管理.....第九章 系统管理第十章 MIS、计算系统相关业务第十一章 安装调试第十二章 现场处理第十三章 各类型终端介绍

## 章节摘录

第一节 项目背景电网企业效益主要来自输配电网的技术管理和售电环节的市场管理，企业要生存要发展，必须搞好电力营销市场这一关键环节，特别是用电计量环节的监管。而传统的人员现场抄表、人员巡检计量设备等的管理方式，随着经济社会对电力需求的高速增长，已无法满足电力营销管理的需要，甚至给盗窃国家电能等违法者留下了大量犯罪空间。因此，用现代化高科技信息手段建立用电信息远传、用电参数遥调、用电负荷遥控系统，对促进社会和谐发展、保护国家财产安全、服务天津市经济发展大局具有重要意义。

天津市电力公司电能信息系统由电能信息管理平台、公网通道及装置(GPRS、CDMA)、专用光纤网通道及装置、负控专用网通道及装置(230MHz)、计算机广域网及客户侧智能终端设备等组成。集中式管理平台通过GPRS、CDMA移动公网、230MHz无线专网、SDH光纤数字网等多种信道系统对供电、配电、终端售电端现场用电信息和计量设备工况信息的远程实时进行在线监视和调控。该系统具备远程监视、读取供电变电站出线、配电台区公用变压器、专用变压器用户的电量、负荷、电压、电流等信息，电力计量设备工况和各种用电异常监测，电能质量监测，线损分析，电费电量计算，追缴催费，有序用电管理操作监控等功能的现代化自动管理系统。

## <<电能信息系统应用手册>>

### 编辑推荐

《电能信息系统应用手册》旨在对营销各专业应用电能信息系统及其运行维护工作进行指导。天津市电力公司电能信息系统作为电力营销管理信息系统建设的一部分，在新装、增容、普换表和客户服务业务支持系统、民用电系统、计量管理系统间发生业务消息交互等方面，为营销专业管理的电费管理、线损管理、用电检查稽查、计量管理、电力需求侧有序用电管理和用电综合分析等应用提供先进高效的技术支持服务平台，确保了电费的及时回笼，实现营销数据在线监控、经营指标在线分析、市场发展科学预测等功能。以此支持公司的经营及发展等战略决策，为建设公司整体营销管理信息系统提供了技术支撑，从而有效改善了供电质量，保障了电力企业和用户双方面的利益，有利地促进社会和谐，产生了显著的经济效益和社会效益。

<<电能信息系统应用手册>>

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>