

<<用电信息采集系统应用技术>>

图书基本信息

书名：<<用电信息采集系统应用技术>>

13位ISBN编号：9787512324930

10位ISBN编号：7512324936

出版时间：2012-1

出版时间：陕西省电力公司、陕西电力职工培训中心 中国电力出版社 (2012-01出版)

作者：陕西省电力公司，陕西电力职工培训中心 编

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>

<<用电信息采集系统应用技术>>

内容概要

《用电信息采集系统应用技术》全面系统地介绍了用电信息采集系统。

《用电信息采集系统应用技术》共分六章，第一、二章对用电信息采集系统的基本概念、构成及基本功能进行了详细的介绍。

第三章介绍系统的规划与建设。

第四章介绍系统的运行维护。

第五章介绍采集系统中数据的应用，包括数据在营销、生产等业务中的应用。

第六章介绍系统典型应用，并对国内已经建成的几个系统及其运行环节中存在的一些问题进行了分析。

。

《用电信息采集系统应用技术》可供从事用电信息采集系统规划与建设的技术人员阅读、使用。

<<用电信息采集系统应用技术>>

书籍目录

前言第一章 基础知识1.1 概述1.2 用电信息采集方式的发展历程1.3 用电信息采集系统在国内外的应用1.4 我国用电信息采集系统的建设现状1.5 用电信息采集系统需求分析1.6 用电信息采集系统在智能电网中的地位第二章 系统构成及基本功能2.1 系统的构成2.2 系统的基本功能第三章 系统的规划与建设3.1 系统的建设原则和依据3.2 系统的规划设计原则3.3 系统的安装调试3.4 系统稳定投运的关键工作3.5 系统的验收第四章 系统的运行维护4.1 系统管理4.2 数据采集4.3 数据管理及应用4.4 系统维护、故障判断与处理第五章 数据应用5.1 数据准备5.2 营销业务应用5.3 生产业务中的应用5.4 综合管理及服务方面的应用第六章 典型应用6.1 应用案例6.2 用电信息集中抄表系统建设及运行中存在的问题6.3 用电信息集中抄表系统技术环节中存在的问题6.4 用电信息集中抄表系统管理环节存在的问题附录附录1 术语和定义附录2 集抄及营配自动化主站运行管理制度附录3 集抄客户停、送电管理制度附录4 集抄及营配自动化系统分级授权管理制度附录5 集抄及营配自动化系统集抄员管理制度附录6 集抄及营配自动化系统运行记录管理制度附录7 集抄客户新装、故障、轮换、变更管理制度参考文献

<<用电信息采集系统应用技术>>

章节摘录

版权页：插图：传统的电力用户用电信息采集工作，是点对点人工登门抄表，人工核算，人工计费。也就是通常所说的抄表（抄表是对用于客户电量统计的电能表信息的采集）、核算。

随着国民经济发展，工业、农业、商业及居民生活用电的日益增长，促使电力工业生产不断增加发、供电量来满足发展的需求，电力公司对用户电力负荷预测及控制，电力生产的合理经营和科学、精细化管理等工作都需要更加及时、准确、丰富的数据和信息。

传统的抄表方式劳动强度大，不能确保及时将数据抄回，漏抄、误抄率高，且容易掺杂人为因素，手续繁琐，统计工作量大，无法做到同一时间或零点抄表而不能准确反映实际线损，不能满足现代用电管理对电力用户用电信息采集工作的要求。

随着电子技术、通信技术及电能表的发展，电力用户用电信息采集系统应运而生。

它是基于电能信息采集领域最新技术规范，结合营销业务、智能电网、线损管理的要求推出的新一代电能信息采集整体解决方案。

该方案实现了面向所有电力用户、电厂上下网关口、变电站联络线关口的电能信息一体化采集与监测，构建了购、供、售一体化电能信息中心，并与营销业务系统各业务模块紧密集成，为电力生产管理、营销业务应用以及智能电网建设提供了双向互动的基础技术。

其系统结构如图1.1（a）所示。

电力用户用电信息采集系统旨在自动采集所有电力用户的用电信息，包括专线用户、各类大中型专用变压器（简称专变）用户、各类380/220V供电的工商业户和居民用户、公用配电变压器（简称配变）考核计量点等。

该系统的采集范围涵盖了现有的负荷管理系统、配变监测系统和集中抄表系统等。

有些采集系统还将各类上下网关口和变电站的计量点纳入采集范围。

电力用户用电信息采集系统实现了面向所有电力用户、电厂上下网关口、变电站联络线关口的电能信息一体化采集与监测，构建了购、供、售一体化电能信息平台，并与电网公司其他业务系统紧密集成，为电力生产管理、营销业务应用以及智能电网建设提供了双向互动的基础数据平台。

它取代了劳动密集型的人工抄表方法，使错抄、漏抄、估抄现象减到几乎为零。

<<用电信息采集系统应用技术>>

编辑推荐

《用电信息采集系统应用技术》是中国电力出版社出版的。

<<用电信息采集系统应用技术>>

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>