第一图书网, tushu007.com

<<工程建设-用电信息采集系统建设与>>

图书基本信息

书名：<<工程建设-用电信息采集系统建设与运行-第一分册>>

13位ISBN编号：9787512326637

10位ISBN编号：7512326637

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力公司 编

页数：179

字数：129000

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

内容概要

用电信息采集系统基于智能电能表和网络通信技术，实现对电力用户用电信息的采集、处理和实时监控。
开展电力用户用电信息采集系统建设，是建设智能电网的重要组成部分。
为保证系统建设的科学、有序推进，山西省电力公司组织编写了《用电信息采集系统建设与运行》从收，分工程建设、运行维护、典型设计三分册。

《用电信息采集系统建设与运行（第1分册）：工程建设》是《第一分册工程建设》，共14章，从系统建设的基础知识、检验校验、现场施工、工程管理、运行维护五个方面对用电信息采集系统建设及运维各环节作了详细地说明和阐释。

本书可供电力企业用电信息采集系统工程管理、运行维护人员参考使用。

书籍目录

序
前言
1 用电信息采集系统总体架构
1.1 逻辑架构
1.2 物理架构
1.3 主站部署模式
2 用电信息采集系统通信信道
2.1 远程通信信道
2.2 本地通信信道
3 用电信息采集系统采集设备
3.1 采集终端
3.2 智能电能表
4 用电信息采集系统的功能
4.1 数据采集
4.2 数据管理
4.3 定值控制
4.4 综合应用
4.5 运行维护管理
4.6 系统接口
5 用电信息采集系统技术指标
5.1 系统可靠性
5.2 系统可用性
5.3 数据完整性
5.4 响应时间
5.5 数据采集成功率
6 用电信息采集系统实例
6.1 总体概述
6.2 系统主站
6.3 远程通信系统
6.4 本地通信系统
6.5 采集设备层
6.6 费控管理
6.7 辅助项目
7 工程管理概述
7.1 工程项目概念
7.2 工程项目基本特征
7.3 工程项目管理概念
7.4 工程项目管理基本任务
7.5 工程项目管理的主要制度
7.6 工程项目管理的建设程序
8 低压台区户表改造工程管理
9 组织机构与岗位职责
10 工程概预算
11 前期准备
12 工程施工管理

13 工程验收
14 工程管理相关说明

章节摘录

版权页： 插图： 4.3.4.3 剔除 主站可以向终端下发剔除投入命令，使终端处于剔除状态，此时终端对任何广播命令和组地址命令（除对时命令外）均不响应。
剔除解除命令使终端解除剔除状态，返回正常状态。
4.4 综合应用 4.4.1 自动抄表管理 根据采集任务的要求，自动采集系统内电力用户电能表的数据，获得电费结算所需的用电计量数据和其他信息。
4.4.2 费控管理 实现电力用户全费控业务，系统会连续采集用户的用电情况，计算出其剩余电费额度并显示给用户，在剩余电费不多时提示用户缴费，在剩余电费为零时执行购电跳闸控制。
费控管理需要由主站、终端、电能表多个环节协调执行，实现费控控制方式也有主站实施费控、采集终端实施费控、电能表实施费控三种形式。
4.4.2.1 主站实施费控 主站费控是指执行用户剩余电费的计算和发出控制跳闸指令的控制逻辑在主站完成，跳闸指令由现场的终端或者表计执行。
根据用户的缴费信息和定时采集的用户电能表数据计算剩余电费，当剩余电费等于或低于报警门限值时，通过系统主站或其他方式发催费告警通知，通知用户及时缴费。

第一图书网, tushu007.com
<<工程建设-用电信息采集系统建设与>>

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