

能源物联网 - 解决方案

时波 eEnergy 四表合一解决方案 >>

“四表合一” 能耗信息采集 (抄表) 收费管理系统

系统介绍

“四表合一”信息采集(抄表)收费系统是通过集抄系统将供电、供水、供热、燃气四种信息采集融合为一体,通过远程采集到本地服务器或云服务器中,再实现收费管理等功能。同时为用户提供完整、及时、准确的用能信息和多样化的交费服务,改善客户用能服务体验,促进客户能源消费观念转变,推动构建公开、透明、高效、便捷的“互联网+能源”运营模式。信息采集(抄表)收费系统由计量仪表、数据采集传输、计量收费、档案管理、人员管理、交费充值、异常报警、能耗分析、数据共享和手机 App 等。

系统功能及特点

- 1、架构方式: B/S 结构 (Browser/Server, 浏览器 / 服务器模式);
- 2、付费方式: 不付费, 系统预付费、后付费, 表计预付费;
- 3、结算方式: 采用金额结算方式;
- 4、支付方式: 微信、支付宝、网银、现金等多种方式;
- 5、通信方式: RS485、M-Bus、WiFi、无线、载波、LoRaWAN、NB-IoT、以太网、GPRS/4G;
- 6、费控方式: 系统费控、仪表费控;
- 7、计价方式: 单一计价、阶梯计价、分时计价、组合计价;
- 8、支持仪表: 远程费控电表, 远传水表、远传阀控水表等;
- 9、数据采集: 自动定时采集、手动实时采集;
- 10、异常报警: 用户剩余金额阈值报警, 欠费断电报警, 零用量报警、采集失败报警等;
- 11、报警方式: 短信、手机 APP、电脑客户端;
- 12、通断控制: 用户欠费仪表自动断开, 充值后无欠费则自动接通; 也可手动远程控制;
- 13、实时信息: 实时抄读用户电压、电流、功率、功率因数等用电实时信息;
- 14、数据显示: 表格显示、仪表盘显示、趋势曲线显示、柱状对比显示;
- 15、数据共享: 可集成其他系统数据, 也可为其他系统提供数据接口;
- 16、能耗分析: 线损分析、时间段用量曲线、同期对比曲线、负荷率分析;
- 17、性能参数: 支持海量数据高速检索;
- 18、权限管理: 多级用户权限管理和相关的数据保护;
- 19、手机 APP: 注册 / 登录、购买充值、实时信息查询、状态信息查询、历史信息查询。
- 20、图形界面: 支持仪表盘、柱状图、曲线、饼状图等多种图像界面自由切换。
- 21、安全用电: 过电压、过电流及功率超限、恶性负载识别, 窃电识别报警。
- 22、ATM 机: 自助查询、扫码支付。

能源物联网 - 解决方案

时波 eEnergy 四表合一解决方案

