

昆明南宁兰州贵阳成都重庆西安电力监控能耗在线监测

产品名称	昆明南宁兰州贵阳成都重庆西安电力监控能耗在线监测
公司名称	合肥联龙软件科技有限公司
价格	40000.00/套
规格参数	品牌:联龙 产地:安徽合肥
公司地址	合肥市高新区红枫路19号
联系电话	15375349960

产品详情

关键字：能源管理系统 能耗在线监测系统、电力监控软件、电力组态软件 scada

1、简介：

建立科学、完善的企业能源监督评价体系和能耗指标体系，提高企业的监督管理水平，对重点生产、设备、工艺、流程的能耗采集、跟A踪、预A警、管理与评价。实现企业涵盖水、电、汽、燃气、热力、压缩空气等全能源介质及环境质量的监测、管控；实现能源计量仪表检定的规范化管理，确保能源计量数据的准确性和有效性

2、应用范围

工厂能耗管理系统

建筑能耗监测系统

2 主要功能：

1、通过能源数据的计量、采集、处理与加工，分析能源运行实绩，加强能源使用的计划性、提高能源调度的决策效率、均衡能源负荷、达到削峰填谷。

2 对能源大数据进行统计分析，实现企业能效分析，基于大数据构建企业能耗模型，实现企业能源的平衡与优化，促进企业节能降耗技术改造，推动企业逐步向低碳转型

3、实现能耗超标的智能报警。系统根据企业用能需求，分时段设置不同的报警策略，当能耗异常时

自动报警，最大限度地确保能源正常、有效地利用。对于高能耗设备，系统根据用能高峰低谷，以及设备运行时段的要求，设置不同的报警策略，对于能耗超负荷的设备自动报警，保障安全用能及能源均衡使用。

4、数据进行自动计算，形成能耗实绩值，并生成能源计量平衡表；根据预先设置的能耗上限值、准入值、先进值，与能耗实绩进行对比分析，为建立科学、合理的节能降耗目标提供参考依据。

5、实现能源计划、能源实绩及能效对标管理。系统根据企业能源模型及其供需平衡关系，在确定用能目标的基础上，制定能源计划；按照计量规则，对能源原始计量

6、能源预测及调度优化管理。系统根据能耗的实时监测、趋势变化，预测企业用能负荷，便于提前做好应对措施及协调方案，确保企业安全、稳定用能。对于能耗异常或设备故障的情况，及时报警并进行远程处理与运维

7、可支持多种规约和通信手段，以支持多厂家设备(智能电度表、采集器等)的接入以及数据转发，如IEC870-102、DLT645、威胜等规约。用规约库和设备库的形式来管理规约和通信设备，增加规约或通信设备时，无须修改系统应用。

8、充分考虑了用户今后采集终端规模扩展的需要，随系统规模的扩大，采集点的增多，通过增加厂站数目和采集点数目就可轻松完成，不影响系统的可靠性和稳定性。

9、采集数据准确完整，灵活设置采集方案，每一种采集方案的采集周期都可以设置，能满足不同通信方式和数据密度的要求。周期以分钟为单位，最小1分钟。

10、实现能源计划、能源实绩及能效对标管理。系统根据企业能源模型及其供需平衡关系，在确定用能目标的基础上，制定能源计划；按照计量规则，对能源原始计量数据进行自动计算，形成能耗实绩值，并生成能源计量平衡表；根据预先设置的能耗上限值、准入值、先进值，与能耗实绩进行对比分析，为建立科学、合理的节能降耗目标提供参考依据。

11、加装智慧用电安全探测器、独立式感烟报警器、可燃气体报警器、简易自动喷淋灭火装置等，构建智能消防预警系统并实现自动灭火

12、能源预测及调度优化管理。系统根据能耗的实时监测、趋势变化，预测企业用能负荷，便于提前做好应对措施及协调方案，确保企业安全、稳定用能。对于能耗异常或设备故障的情况，及时报警并进行远程处理与运维。

13、实时监测污废排放，有效控制碳排放。系统针对企业废气、废水等污染物排放情况进行监控，并实时监测环境质量。系统可以核算、汇总企业能源数据，实现流量到能量、能量到碳数据的自动转换，自动生成企业碳排放报表。

14 标准的变、配电系统具有一次单线图显示中、低压配电网的接线情况；庞大的系统具有多画面切换及画面导航的功能；分散的配电系统具有空间地理平面的系统主画面。主画面可直观显示各回路的运行状态，并具有回路带电、非带电及故障着色的功能。主要电参量直接显示于人机交互界面并实时刷新

15、构建能源大数据平台，提供丰富多样的能源统计分析，为领导决策提供支撑。系统可以生成各类统计分析报表（能耗趋势变化分析、能耗成本分析、企业能效分析、设备能耗分析、环境质量分析等），也可以生成各种统计图表（饼图、柱状图、曲线图等）。

16、方便快捷的移动应用，随时随地监测能耗、处理应急事件。系统提供基于平板电脑及手机终端的Web App，实现与PC端同步的管理功能。移动终端可以查看能源流程图、设备能耗趋势，可以查看各种能源统

计分析图表等；可以结合GIS，标示企业各区域能耗监测点的真实地理位置，实时监测能源设备运行状态、能耗变化情况、报警信息等。

4 主要特点

- (1) 供冗余设计，可扩展性
- (2) 跨平台 支持Windows/Linux等多种操作系统
- (3) 大容量设计，单机可支持100万遥测测量点，遥信100测量点，遥脉50万测量点
- (4) 微服务架构设计，对接入服务采用微服务架构服务
- (5) 分布式存储：采用分布式文档数据库，存储效率更高，查询速度更快
- (6) 消息采用发布、订阅模式，支持MQTT，KAFKA等主流接口

5 售后服务

7X24 远程桌面服务

质保期：18个月