

宜宾能耗在线监测系统 企业能耗监测系统 重点用能单位能耗在线监测系统能耗管理

产品名称	宜宾能耗在线监测系统 企业能耗监测系统 重点用能单位能耗管理
生产厂家	成都华信万通科技有限公司
价格	/
规格参数	品牌:华信 是否定制:是 :
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港北片区长生桥路1111号
联系电话	13880576358

产品详情

宜宾能耗在线监测系统 企业能耗监测系统 重点用能单位能耗在线监测系统能耗管理

能耗在线监测系统解决方案，针对发电厂、化工厂、冶金、楼宇等行业，依托互联互通的物联网技术，应用智能控制模块、在线感知设备等硬件设备，组成一套实时对能耗进行监测、展现、管控的能耗管理系统，通过数据采集、设备管理、诊断预警等实现能源信息的自动化处理。

系统功能：

1. 数据采集

对能源计量设备、生产线进行精细化管理，通过通讯、采集、协议等多种技术手段，将能源介质参数和

生产控制分开，并可以提供多种科学可靠的数据依据。监测数据自动存储，并对历史数据进行采集、存储、查询、复盘等。

2. 实时监控

对设备运行、能源传输管网的运行状态进行监测，监测功率、电流、能源介质等多种温度、参数、压力等，作为运行效率或是设备诊断的依据，可以判断出运行状态。比如：超负荷、待机、停机等多种现象，及时地找到节能空间，避免出现能源浪费的现象。

3. 优化分析

进行能源数据分析，对节能空间进行深挖。通过能效评估和预测分析，建立节能优化调度方案。不断对生产工艺参数的优化，搭建预警模型，并可以对历史数据进行深挖，不断地寻找规律，在影响企业运行和生产效率的前提下，动态管控各类能耗的用量，实现节能减排。

通过实时采集和分析多种能源数据，能够智能化、信息化地了解能源现状并明确能源流向，进而实时掌握整体的能源使用情况。企业通过搭建这样的物联网能耗在线监测系统，能够实现以下几个方面的目标：

1. 降低能源消耗

企业在建立监测系统的同时，也在通过数据的分析得出了能源状况，能够及时发现并预测不合理的能源消费情况。加快系统的故障处理，提高对事故的反应能力，改进能源技术手段，对能耗以及需求进

行把握，提高能源使用水平。通过对实验室、工艺、生产等进行监控能够让企业更好地节约能源。

2. 节约成本


企业通过监测系统，能够对每个环节的能耗进行详细分析，找出一些省钱的办法。对能源管理过程进行架构设计、节能制度、关键分析等多种方面进行设计，能够实现能源管理的可规划、可计量、可评估等。例如，优化生产计划，改变设备负载特性能够在高峰时段实现省电，节省成本。

3. 提高效率

监测系统可以实时监控不同设备的状态，根据用电量的尖峰平谷趋势确定设备的运行时间段。这样可以降低企业的制造成本，提高生产效率。

4. 精细管理

云平台能够提供数据的分析结果，根据不同的数据分析结果，可以做出有效的改进方案，使企业提供更高品质的产品和服务。对能源进行集中管理和控制，审视能源的基本需求，满足能源特性和要求，从而

能够适应企业的发展要求。由于云平台可视化，制定管理方案非常方便，并且有助于决策。 

能耗在线监测系统是可以帮助企业实现节约成本、提高产量、降低能耗，从而实现可持续发展的目标。企业可通过云平台及时跟踪能耗情况，在能源使用、生产计划等方面不断优化，并且在实现低碳生产和环保可持续发展的同时，赢得更多的竞争优势。帮助企业降低能源消耗，实现节能减排目标

。