

跃启工业节能系统

一．系统简介

建设智能用电及企业能效管理系统，实现对工矿企业用电及能源消耗状况的全面监测、分析和评估，通过对能源消耗过程信息化、可视化管理，优化企业生产工艺用能过程，科学、合理地制定企业能耗考核标准和考核体系，有效提升企业能源效率管理水平。

跃启工业节能系统帮助企业建立完善的能耗监测、管理体系，实现能源消耗动态过程的信息化、可视化、可控化，对企业生产过程中能源消耗的结构、过程及要素进行管理、控制和优化，提高能源使用效率。

二．组网方式

第一层为现场设备层，包含：智能水表，智能气表，智能热表，PLC 等。

第二层为网络通讯层，通过前置通信管理机，将本区域的设备通过通信接口和协议进行数据的采集和传输，通过标准的以太网接口向上一层传输数据。通过交换机组建网络，将各个区域的采集设备，通过网络实现数据的传输，常见的有星形网，环网等，链路介质有屏蔽双绞线和光纤，双绞线只能组建 200 米以内的区域网络，而光纤则不受距离限制，是可以组建复杂，长距离的传输层网络介质。

第三层为站控管理层，通过监控软件，提供图形化的呈现效果，将系统的运行数据进行图形展示，除展示之外，还提供故障信息采集，故障再现，历史数据，波形分析，运行日志，操作管理等功能。

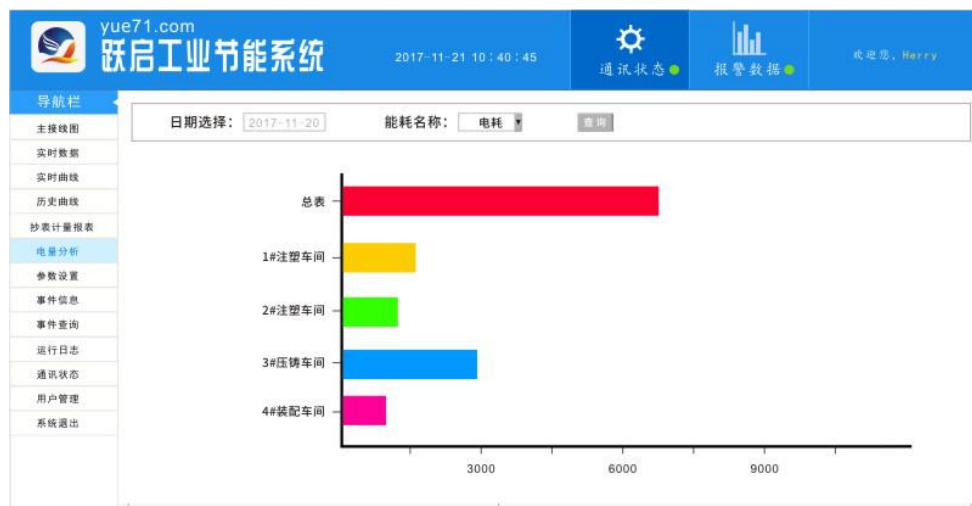


三．系统主要功能

首页界面，显示关键能耗数据，各个分车间的用能情况及评价体系，用于评价各个分厂的用能情况，达到对比分析目标。



显示一天的能耗情况，更加直观的观察对比。



历史数据展示，通过历史查询表格，通过查询时间输入，查询任一时间的历史信息。

