

食药保健品行业

能源管理解决方案

一、概述

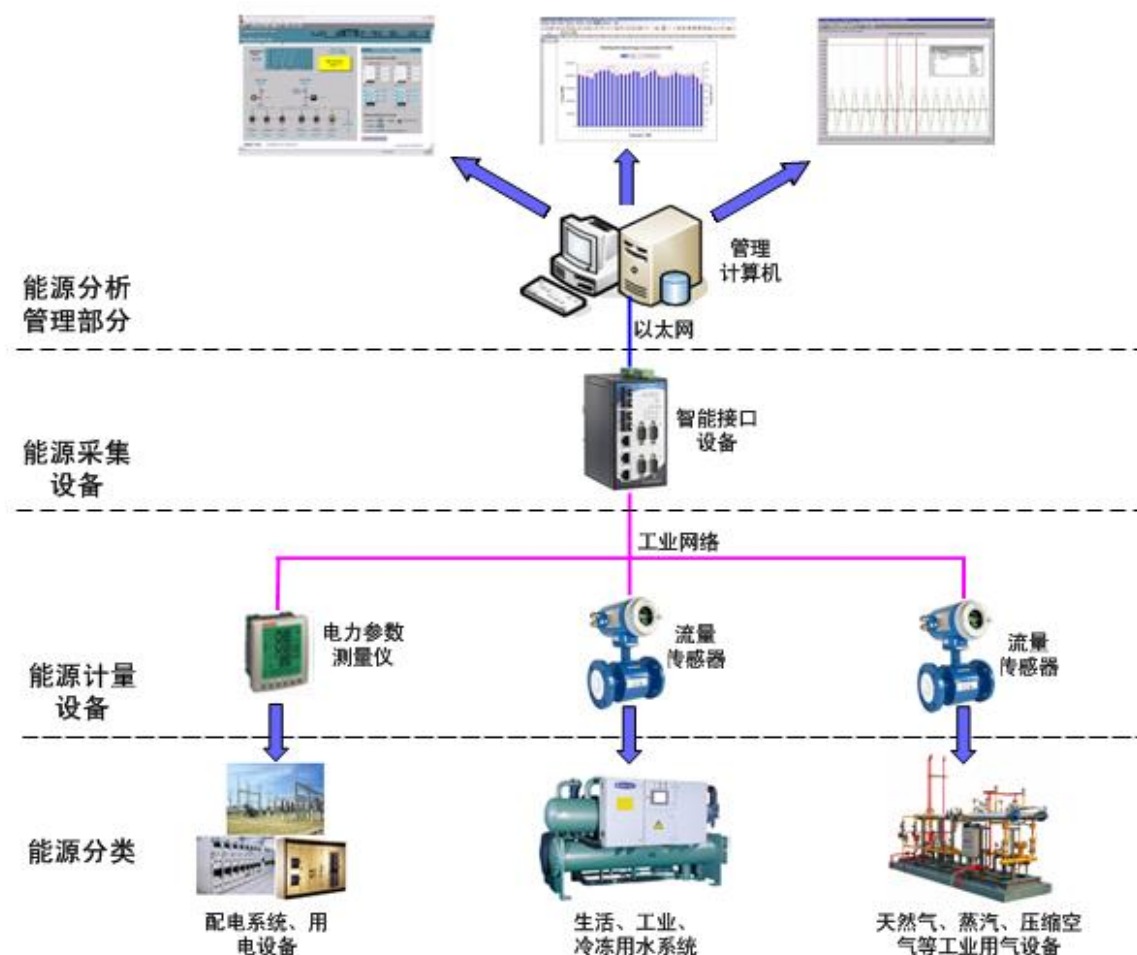
中浩食药保健品行业能源管理解决方案，可以对能源数据进行在线采集、计算、分析及处理，从而对能源物料平衡、调度与优化、能源设备运行与管理等方面发挥重要的作用。系统不仅对能源的统一调度、优化能源平衡、减少污染排放、提高环保质量、降低单位产品能耗和提高劳动生产率有重要作用，而且对于事故预案的制定和执行、事故原因的快速分析和及时判断处理、能源供需的合理调整和平衡，以及在客观信息基础上的能源实绩分析、能源计划编制、能源质量管理、能源系统的预测等都是十分有效的。

二、行业挑战

- 如何确保能源质量，确保生产
- 如何实现能源的自动计量，减少人工抄表
- 如何监视能源使用状况，提供必要的报警
- 如何实现能耗数据的历史存储
- 如何自动统计能耗的各种 KPI 指标
- 如何了解能耗变化趋势，为节能降耗提供依据

三、功能特色

中浩食药保健品行业能源管理由能源计量设备、能源采集设备、能源网络、能源监控中心管理分析软件等组成。



■ 强大的现场数据采集功能

系统通过各种计量装置、数据采集器和通讯网络，将全厂的能源数据通过有线或者无线方式采集进入能源中心，保存到能源管理系统的能耗数据库中，提供数据监测、数据报警、数据分析、数据计算、数据统计等使用。

■ 直观的实时数据监控功能

系统通过能源管理中心画面，监控用电量、用水量和用气量等能源数据。

■ 便捷的报警查询和事故追忆

系统可对全部能源设备的故障、能源数据的异常等做出声光报警并生成报警记录，方便用户查询确认。对于系统事故，为了分析事故原因，还提供了事故追忆功能，把和事故有关的历史数据保存下来，以便进行分析和综合判断，快速合理的处理事故，保证系统的安全性和可靠性。

■ 多维的能耗统计和分析

系统提供各分类分项能耗数据的时、日、月、年的统计图表和文本报表，以及各类相关的能耗指标的图表，各级管理人员可以对能源的班用量、日用量、月用量进行对比，分析能源使用过程中漏洞和不合理情况，调整能源分配策略，减少能源使用过程中的浪费，达到节能降耗的目的。

■ 能源成本管理

通过对一定时间段内的所有能耗数据进行归类、统计、累计、折算，得到全部能源消耗的实际成本和费用，为

用能单位制定新的能源计划提供及时、准确的依据。

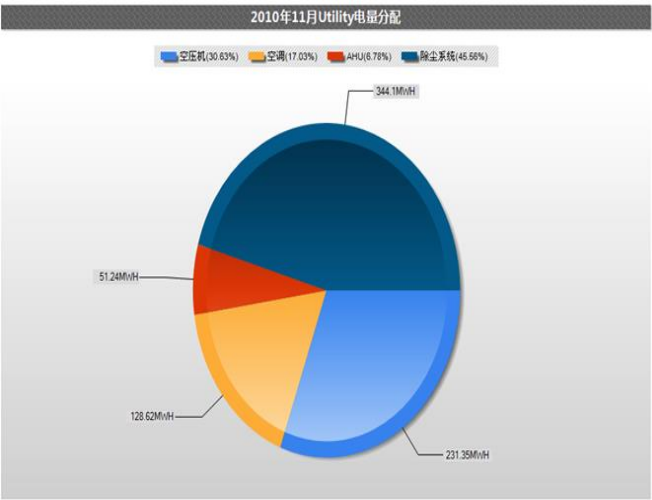
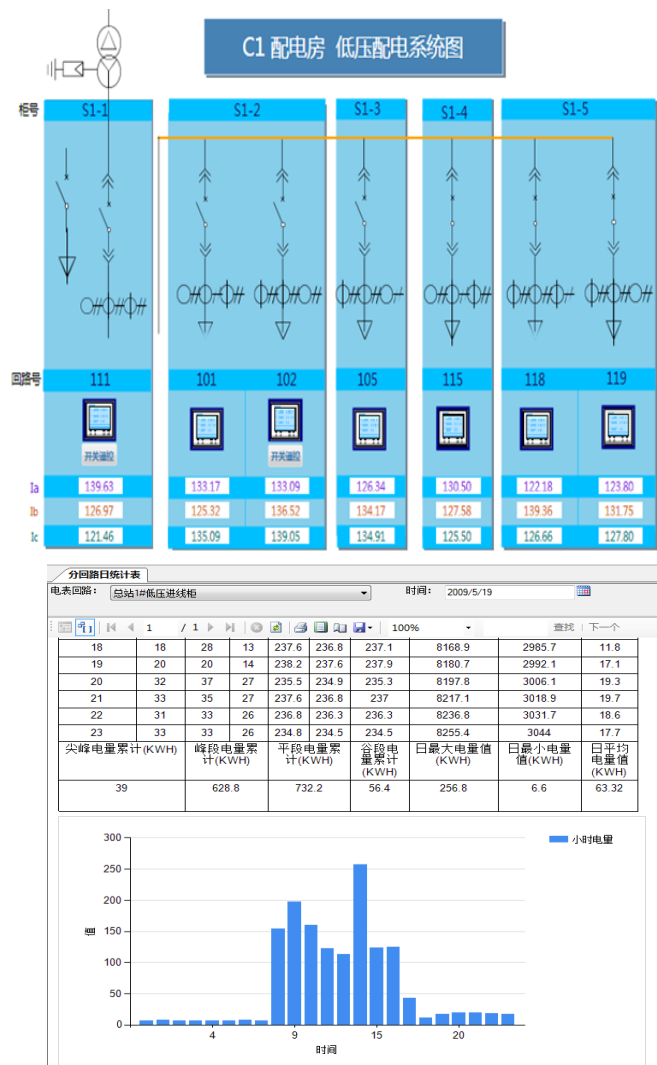
■ 能源计划与预测

系统根据目前的能源使用情况，做出能源使用计划与预测。根据能源使用需求，制定能源采购、生产、供应计划，做到生产有目的，使用有计划。通过能源数据库，获取实时能耗数据，将计划与实际数据进行比较、分析，保证能源使用合理、节约，避免浪费现象发生。

四、效益成果

- 各种能源的自动计量
- 能耗数据的长期存储及智能分析
- 能耗指标的自动计算
- 能源质量的不断改善
- 单位产品能耗的不断降低

五、现场图片



能源采集柜



能源计量设备

六、典型客户

