

朗新能源管理系统

- ◆ 全面了解和掌握建筑内的能源消耗的总体情况
- ◆ 建立能耗成本分析和关键指标分析体系
- ◆ 进行能耗可视化管理和效果评估
- ◆ 保证能源供给的连续性和可靠性
- ◆ 提高能源系统的管理效率，降低运行成本

产品简介

朗新能源管理系统主要功能是实现能源系统分散的数据采集和控制、集中的管理调度和能源供需平衡，以及实现所需能源预测，为在公共建筑管理及企业生产全过程中提高能源系统的管理效率，保障能源系统的可靠安全运行，并帮助用户实现节能降耗的目标。即对能源数据进行采集、加工、分析、处理以实现能源设备、能源实绩、能源计划、能源平衡、能源预测等全方位的监控和管理功能，达到企业节能增效的目的。

产品特点

- 通过对能源系统实行集中监测和控制，使能源管理与能源生产、使用的全过程有机结合起来，提升能源管理的整体水平。
- 凭借强大的能效分析功能和高度可视化直观界面，让能源管理专家能够快速分析能耗特征，找出高耗能原因并制定节能方案。
- 在能源系统异常和事故时，通过集中监控做出及时、快速和准确的处置，把能源系统故障所造成的影响控制在最低限度，确保能源系统稳定运行。
- 可实现用户的能耗数据向节能信息中心快速发布，实现能耗数据的统一汇总和管理。

产品功能

● 数据采集功能

将公共建筑和企业生产的能源数据采集进入系统，供数据监视、报警、数据分析、数据计算、数据统计等用。

● 建筑能耗监测

实时动态展现建筑群内的变配电、照明、电梯、空调、供热、给排水等能源使用状况，实行集中监视和管理、系统故障和报警分析。

● 生产能耗监测

实时动态展现企业生产过程中的动力能耗、运输能耗、传导能耗、工具能耗、生产能耗及其它能耗的使用情况，实行集中监视和管理、系统故障和报警分析。

● 决策支持

采用回归预测、时间序列、BP神经网络等模型结合历史数据对能耗数据进行分析，实现用能平衡的分析、用能策略分析、能耗比较、节能潜力分析、节能成效分析等功能。

● 电能质量监视和分析

可以对整个系统范围内的电能质量和电能可靠性状况进行持续的监测。实时监视系统谐波含量，电压闪变，扰动，频率偏差，不平衡度，功率因数等电能质量问题。能够评估电能质量是否满足IEC61000-4-30或EN50160标准。通过手动或自动触发波形捕捉，记录扰动时的波形，进行电能质量分析和故障分析。

● 能源供需管理

根据目前的能源使用情况，做出能源使用计划。根据能源使用需求，制订能源采购、生产、供应计划，做到生产有目的，使用有计划，在能源方面保障生产平稳且能源使用合理、节俭，避免浪费现象发生。

● 能源管理

将采集的数据进行归纳、分析和整理，结合生产计划的数据，进行能源管理工作，包括能耗评估、能耗水平定级、节能方案、节能改造跟踪、能源预测、能源供应计划、能源采购及用能跟踪等功能。

