企业能源在线监测系统建设工业能源管控中心系统搭建

产品名称	企业能源在线监测系统建设工业能源管控中心系统搭建
公司名称	深圳源中瑞科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区布龙路智慧谷创新园1010号
联系电话	13826500758 13826500758

产品详情

当今，能源在人类社会中扮演的角色日益重要，各类水、电、气设备与分类能耗是工业设施、社会基础设施、各类建筑建设投资和日常运营成本的主要构成部分，设计一套能源管理系统，合理布局能源设施配置和管控功能可以显著提高设施与能源利用效率并降低成本。

能源管理流程的特点：

（1）能源管理采用计划值 管理。公司及各主体工序的年度能耗指标由公司下达，公司根据生产安排计划对其进行分解，形成月度、季度和年度具体能耗执行计划值，各生产装置在生产过程中 以该计划值为目标控制各种能源介质的消耗。

（2）生产过 程中实施能源消耗月管控。各生产单元以能耗执行计划值为目标，对每月能源能耗的实际情况进行跟踪，当消耗异常时，及时查找原因、并实施相应的控制举措，使问题得到及时有效地解决，以保证实现全年计划值。

（3）月度开展能耗指标实绩分析和对标。以每个月份为统计期，月份结束时，对公司及各个工序当月的实际消耗情况及时统计结算，并以当月指标执行计划为基准，开展偏差分析。对于生产控制和设备运行等方面原因，制定相应的管控措施，使其在生产中不断改善。另一方面，积极与代表行业先进水平的炼化企业开展能耗对标，明确公司能源消耗改善的潜力点，寻求改善的举措。

（4）月度开展能耗指标完成情况考核。以月度能耗执行计划值为基准，未完成当月能耗指标计划的生产单元，除受到 节能减排会议上的警示外，还将受到公司的业绩考核。

能源管理的其他要素：

（1）公司的高度重视。由公 司下达各个生产装置的能耗指标，并与装置负责人签订了能源指标的考核合同，实行严格的奖惩制度，对能源管理 工作进行管理和推进。

（2）专业的能源管理团队。除生产运行处配置专业的能源管理人员外，公司的各主体装置也都配备了熟悉本工序工艺的能源管理专／兼职人员，及时对能源管理团队成员进行岗位资质培训，以适应能源管理水 平日益提升的要求。

（3）先进的节能技术应用。使用先进的节能技术，加强对装置余热的综合利用，降低各个生产装 置的能源消耗水平。

（4）覆盖较广的能源管理文件。按照标准文件控制流程建立的各级能源管理文件，包括公司、联 合、装置级的能源管理标准、管理制度和管理办法等，覆盖了公司内部当前能源管理的主要业务范畴，为能源管理按部就班地开展提供了依据。

通过能源管理系统，解决了能源消耗数据收集困难，能源消耗分析人工工作量大，分析相对比较滞后的问题。使得能源消耗统计更及时，每月一次的能源消耗统计分析可以改为每天进行，使企业管理人员可 以及时准确获取能源消耗状况、评估能源消耗趋势，为正确评估能源消耗水平，持续进行能耗改进提供了有力的数据支撑。