

厂区节能方案

生成日期：2025-10-24

化工行业是典型的高耗能行业，在我国39个工业大类中的能耗占比达到6.6%，远高于行业平均的2.4%。另外，化工行业的能耗60%以上都集中在空压、锅炉、制冷、泵及循环系统等能源设施设备的使用中。因此，提升对资源的循环利用和能效水平，推进生产绿色化、智能化、高效化已逐步成为化工企业的高质量发展的内在追求。在市场竞争不断加剧、能源环境刚性约束力日益增强的双重压力下，化工企业除了走清洁生产路线，淘汰落后工艺和装备外，正积极问路数字化，向精细化能源管理要效益。耗双控既控总量也控强度，新能源只能支持在高附加值行业，单位GDP能耗水平要低于本地平均水平不能恶化。厂区节能方案

能源数据采集网络根据能源管理中心的功能需求，开展能源计量仪表（含新增、改造及已有仪表）现场数据采集系统的适应性接入改造，基于已有自动化系统，完善现场数据采集网络和工业主干网络，在满足安全性和隔离性技术要求下，实现能源计量数据、能源系统操作和质量数据、关键生产数据集中统一采集到能源管理中心。

能源管理中心基础平台能源管控调度指挥中心应包括控制室工程、机房工程、弱电智能化工程、大屏幕工程、视频及通信工程等基础系统。

厂区节能方案公共建筑能耗监测系统去同天能源云平台，一站式采购商城，免去你的后顾之忧。

“十四五”时期，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，绿色低碳是未来能源发展的新方向。“力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和”是**作出的重大战略决策，“十四五”时期作为我国能源低碳转型的关键期，在“双碳”目标的驱动下，需求侧节能减排、提高能源效率愈发重要。能耗的计量、监测与管理，是节能和提升能效的基础。同天云平台能耗管理平台解决方案基于物联网、云计算、大数据等技术，借助数字传感技术实现数据的采集、处理和上传，能够实时、***、准确的采集水、电、油、气等各种能耗数据，通过对各类能耗实行精细计量、实时监测、智能处理和动态管控，为用能单位实施定额控制、提高节能效率、核定节能收益提供科学有效的管控手段，为实现精细化、智能化、现代化能耗管理提供重要技术支撑。

对于企业碳资产不知晓在碳排放“双控”政策下，碳资产便成为了“香饽饽”。但多数工业企业并不知道自身哪些环节可以挖掘出碳资产；或者拥有一些碳资产，却不知道如何变成国家认可的碳资产并变现。这对于工业企业，尤其是需要履约的工业企业，是亟待解决并关乎“真金白银”的经济利益的问题。缺乏碳减排手段实现碳排放的减少，需要在供能侧和用能侧的多个涉及碳的环节使用减排手段。工业企业对于系统、***的综合能源管理，并不擅长；对于各个场景所适用的碳减排方法，也不专业。因此，实现生产全流程上的碳减排，也是工业企业面临的挑战。可视化展示机器能耗和生产运行数据。

实用性系统坚持经济实用性为主的原则，软硬件产品出厂均通过严格测试，避免使用不成熟、过分超前的技术和产品。充分调研和理解用户的功能需求和管理方式，尽量考虑周全，给出科学合理的优化建议。

开放性该系统软件具有强大的扩展能力，支持系统结构、规模的扩展和功能升级，人机界面友好。系统结构如

下：系统分为四层，

***层为设备层，包含：电力仪器仪表等。第二层为采集层，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。

第三层为传输层，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。

第四层为展示层，通过能源管理云平台软件，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，历史数据，波形分析，运行日志等功能。
建筑能耗管理一体化解决方案是指以云计算、物联网技术和集中管理模式建立的一套具有先进性。厂区节能方案

做工矿企业能源管理系统，就选同天能源云平台。轻轻一点，解决你的麻烦。厂区节能方案

从**经济工作会议，到**集体学习会，再到2022年**工作报告，均提及了国家在“双碳”目标政策探索中一个重要的转变：实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。作为能耗“双控”政策实施主要对象的工业企业，面对这一转变，也面临着新的问题与挑战：不能正确量化碳排放对于工业企业而言，能源消耗的统计较为简单，但碳排放统计的来源众多：用能、原材料选择、生产过程、运输等各个环节，均会产生碳排放，并有相应的量化系数以及计算方法。因此，***、准确、科学的进行碳排放量化，是工业企业面临的首要难题。
厂区节能方案

上海同天能源科技有限公司位于上海浦东新区张江高科碧波路690号张江微电子港7号楼7层，是一家专业的能源管理终端的开发，能源管理软件的开发、设计、制作、销售，系统集成，电子元器件、仪器仪表的销售，计算机软件的开发及销售（除计算机信息系统安全可用产品）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司。同天软件；同天抄表；是上海同天能源科技有限公司的主营品牌，是专业的能源管理终端的开发，能源管理软件的开发、设计、制作、销售，系统集成，电子元器件、仪器仪表的销售，计算机软件的开发及销售（除计算机信息系统安全可用产品）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司，拥有自己**的技术体系。公司不仅*提供专业的能源管理终端的开发，能源管理软件的开发、设计、制作、销售，系统集成，电子元器件、仪器仪表的销售，计算机软件的开发及销售（除计算机信息系统安全可用产品）。

【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。上海同天能源科技有限公司主营业务涵盖智能仪器仪表，能源管理软件平台，同天照明节能灯具，暖通空调群控机器人，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。