

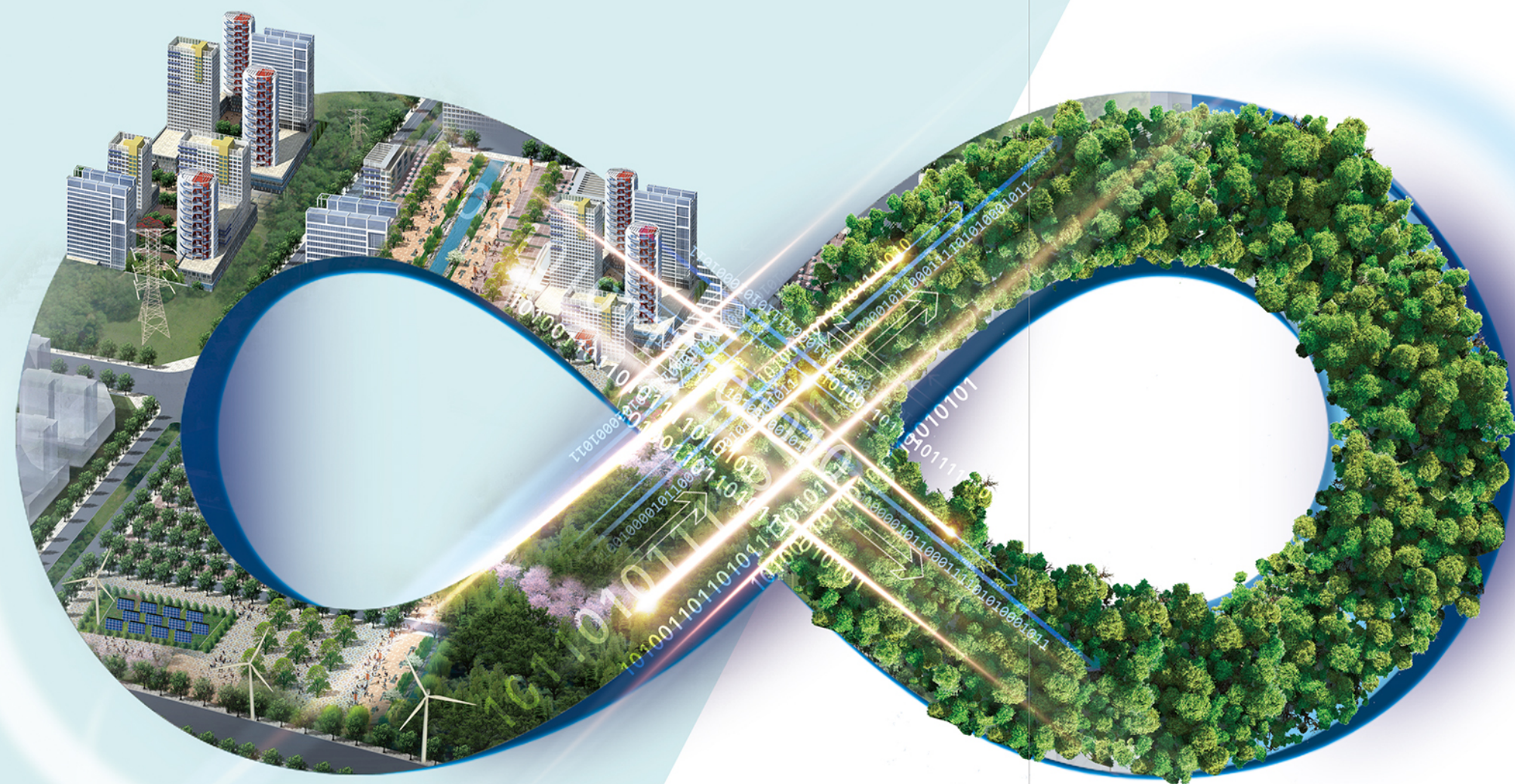
东方电子股份有限公司
DONGFANG ELECTRONICS CO.,LTD
地址:烟台市机场路2号
电话:0535-5520001
传真:0535-5520002
免费服务热线:4001802998
网址:<http://www.dongfangelec.com>



东方电子股份有限公司
DONGFANG ELECTRONICS CO.,LTD



版本号: x-02-23-10
印刷时间: 2024.4



公司简介	01
资质荣誉	02
品牌集群	03
科技创新	03
业务集群	04
市场分布及服务网络	05
六大业务方向	07
布局全球	19
行业解决方案	21
典型项目	23
社会责任	25
大事记	27

推动数字赋能 达成“双碳”愿景

东方电子专注智能电网、智慧能源、智慧城市三大领域,深耕调度及云化、输变电、智能配用电、储能及新能源、综合能源与虚拟电厂、工业互联网及智能制造六大业务方向,为电力、大型厂矿企业、政府部门、智能楼宇等提供能源管理和节能服务系统解决方案。

东方电子致力于推动数字化转型,助力达成“双碳”愿景。以技术创新驱动业务发展,发挥科技创新优势,整合创新要素资源,共建协同创新平台,构建行业合作共赢的创新生态。

- 公司拥有包括1家A股上市公司及2家新三板挂牌公司在内的16个权属企业
 - 国家认定的企业技术中心和博士后科研工作站
 - 国家重点扶持企业
 - 火炬计划重点高新技术企业
 - 山东省重点企业
- 电力能源行业绿色低碳发展产业链齐全的服务商
 - 新型电力系统建设领域领军企业
 - 智慧能源领域践行者
 - 智慧城市建设者
 - 成功完成北京冬奥会、西安全运会、“两会”、建国70周年庆典、“一带一路”国际合作高峰论坛、杭州G20峰会、上海世博会、广州亚运会、北京奥运会等重大活动的保电工程

资质荣誉

国家级荣誉资质

- 国家级企业技术中心
 - 高新技术企业
 - 中国电子信息行业优秀创新成果“盘古奖”
 - 中国智慧能源产业十佳实践案例奖
 - 第二十一届中国专利奖
 - 软业收入前百家企业
- 博士后科研工作站
 - 中国实验室国家认可委员会认可检测中心
 - 中国电力科学技术进步奖
 - 第十五届全国质量奖

省部级荣誉

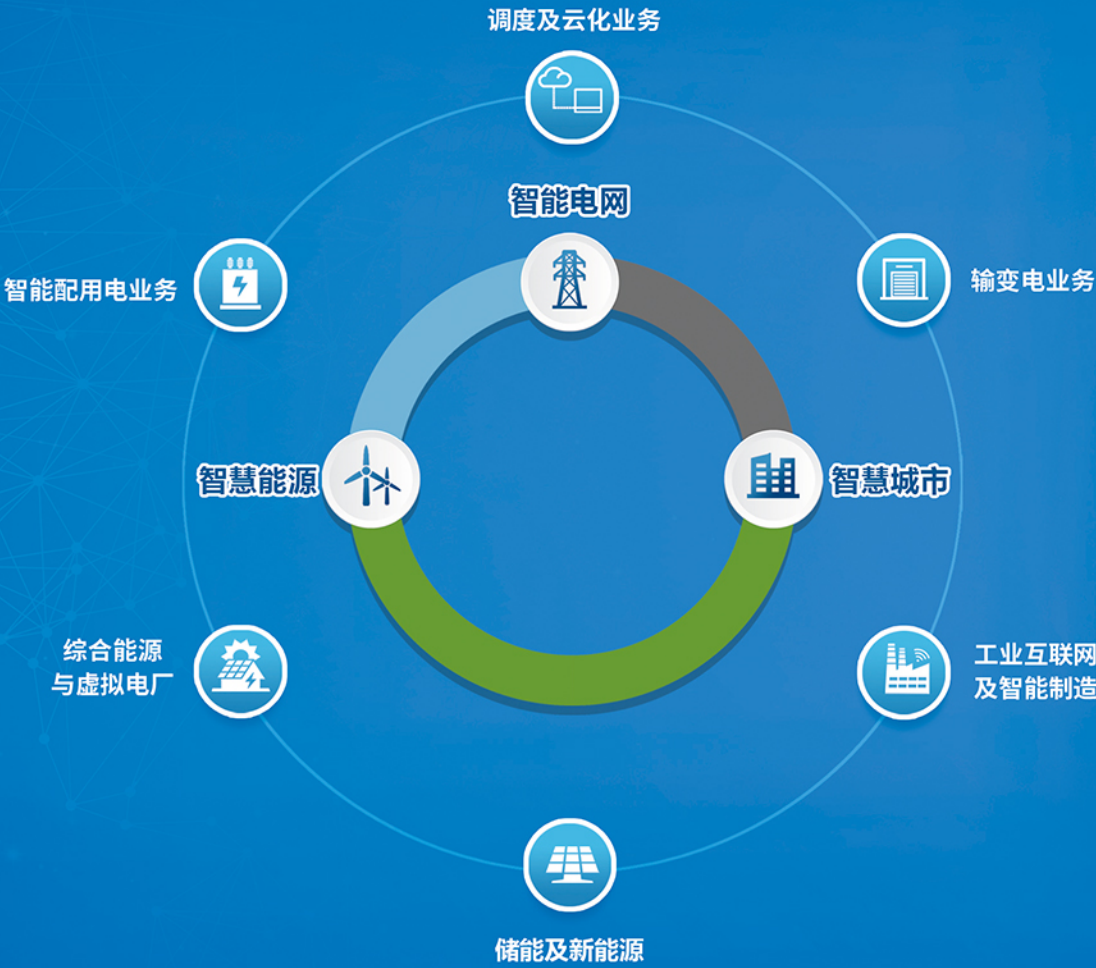
- 山东省两化融合优秀企业
 - 山东省服务贸易(外包)领军企业
 - 山东省节能先进单位
- 山东省技术创新示范企业
 - 山东省电子信息行业优秀企业
 - 山东省知识产权示范企业



品牌集群



业务集群



科技创新

3,000+

研发技术人员

50+

承担各类科研项目

30%+

研发技术人员占比

900+

知识产权

4.9 亿元

研发投入 (22年)

15 个

国家级省部级创新平台

9%+

研发投入占比 (23年)

130+

国家及行业标准制定



东方电子软件园



东方电子威思顿工业园



东方电子零碳智能产业园



广州研发中心



北京研发中心



济南研发中心



南京研发中心



武汉研发中心



乌兹营销中心



沙特营销中心



印度分公司

市场分布及服务网络

国内市场

- 电力能源行业绿色低碳发展全产业链服务商
- 国家电网、南方电网主流服务商
- 系统及产品在网省级、地区级、县级调度中心、集控站全面覆盖
- 电力调度自动化/配网自动化系统市场占有率超30%
- 配电终端设备/智能电表及采集终端市场占有率名列前茅
- 智慧/智能变电站/变电站自动化系统全国运行超过7000套
- 建设全国首个网省级集控中心，集控站系统超过400套

国际市场

- 产品、解决方案及服务遍及东南亚、南亚、中亚、中东、非洲等多个国家和地区
- 与50多个国家的当地合作伙伴形成战略联盟关系
- 海外在运行的变电站自动化系统及配电终端数万套
- 产品成功在国家级控制中心、省级控制中心、城市控制中心运行
- 马来西亚变电站市场、印度电力自动化市场、沙特配电终端市场占有率位居前列
- 赤道几内亚、乍得国家电网运维商



六大业务方向

调度及云化业务

助力国家电网、南方电网调度转型升级，建设适应电力绿色低碳转型的平衡控制和新能源调度体系。积极参与基于云边融合架构的智能调度运行平台的规范制定，在云端系统参与试点科技项目和备用系统，在边缘集群端全面深度参与研发及试点建设，包括新能源OCS、云化配网OCS、负荷聚合虚拟电厂等。

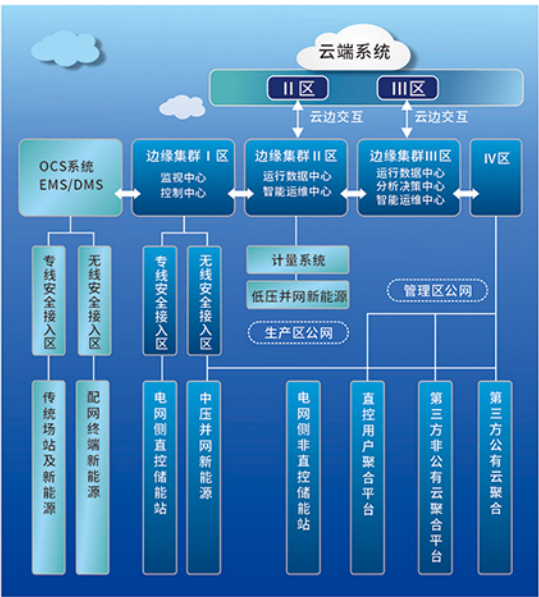
新一代调度技术支持系统

采用面向服务（SOA）的体系架构，遵循IEC61970/IEC61968国际标准，充分融合国家电网公司电网调度控制系统、南方电网公司一体化电网运行智能系统等规范而开发的新一代智能调度技术支持系统，可实现电网调度控制中心内部各专业应用系统的横向集成，将传统的调度、集控、配电、继保、安自等各自独立的业务应用整合；同时将各级调度控制中心及厂站业务纵向贯通，实现调控业务的计划、监视、分析、控制等信息的共享和协调。

- 基于云边融合的智能调度平台
- 云化配网OCS系统
- 电网业务中台建设
- 边缘集群系统



典型案例



南网总调云端系统平台及应用

- 可观
- 可测
- 可控

系统功能

连接网省地边缘集群，
汇集全网运行数据，
实现全景信息展示、全局优化分析及全网调度决策，
提升电网大范围资源优化和调配的能力。

系统功能

主配电网监控、新能源监视及预测、高级计算分析、智能运维。

系统特点

数据接入多、并行计算快、环境适应好、资源利用省。

天津武清调度系统

基于E8000平台，
调配一体化模式，
国产化软硬件系统，
标准化、集成化、规范化、智能化设计，
高效、安全的纵深安全防护体系，
横向集成各专业应用系统，
系统具备3.5万个通道、300万点设备容量，
纵向贯通各级调度控制中心及厂站业务，
实现信息共享和协调。

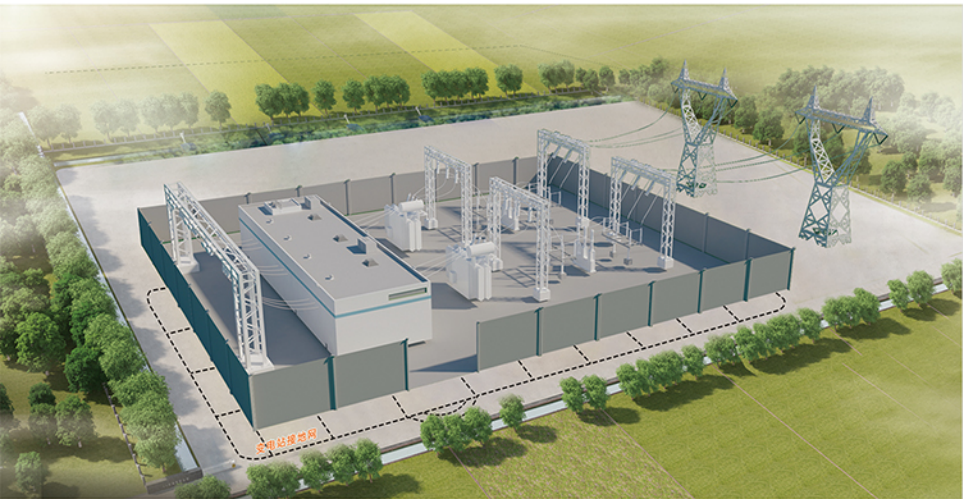
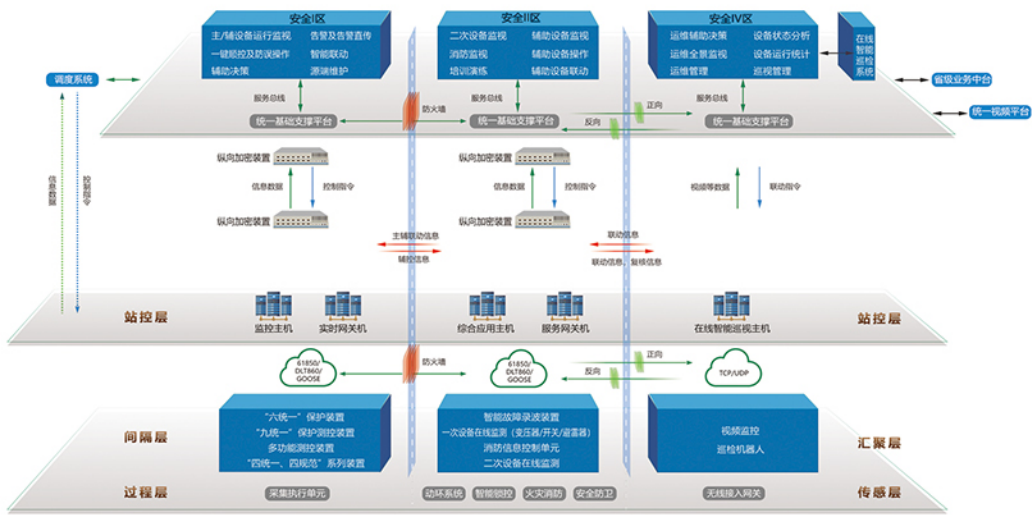


六大业务方向

输变电业务

围绕智慧站、集控站及电网三道防线建设,开展相关系统及产品的研发、运维模式的支撑服务。自主可控新一代变电站保护监控系列产品,全程参与工作组的标准制定,陆续完成研制并通过国网专业检测,CMS协议开发能力居行业前列;国产化及自主可控系列装置、采集执行单元、多功能测控、消防信息传输单元、辅助监控系统、一键顺控、智能巡视等产品开发不断突破。

采用先进传感技术对变电站环境量、物理量、状态量、电气量进行全面采集;充分应用现代信息通讯技术,体现本质安全、先进实用、面向一线、运检高效等性能;并依托大数据、物联网、云计算等先进技术,打破数据壁垒,建设状态全面感知、信息互联共享、人机友好交互、设备诊断高度智能、运检效率大幅提升的变电站。



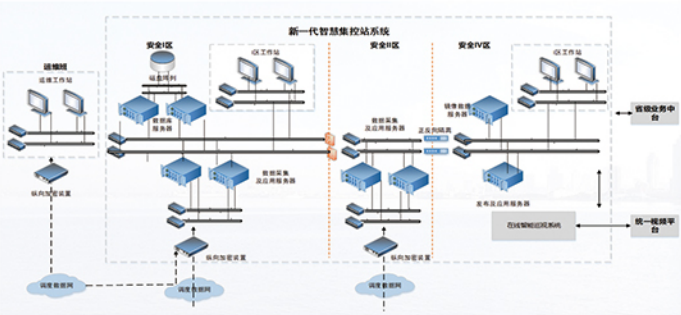
- 新一代集控站系统
- 新一代高可靠变电站监控系统
- 自主可控新一代系列保护监控产品
- 自主可控新一代辅控系统及设备
- 变电站智能巡视系统

典型案例

甘肃新一代集控站设备智能监控系统

- 全面监视
- 统一模型
- 自主可控
- 安全可靠

全面监视、统一模型、自主可控、安全可靠,基于大数据、物联网、人工智能、可视化技术,应用数据感知、信息传输、全局共享,建设“集控站+无人值守+变电站+设备主人制”变电运维新模式。



1000kV变电站巡视项目

系统组成

- 室外巡检机器人
- 可见光高清视频
- 红外设备
- 音频采集装置(拾音器)
- 配套服务器

系统功能

- 实现数据采集
- 自动巡视
- 智能分析
- 实时监控
- 远程操作

建设成效

- 布点方案科学
- 协同自动巡视
- 静默任务监视
- 巡视效率提升



六大业务方向

智能配用电业务

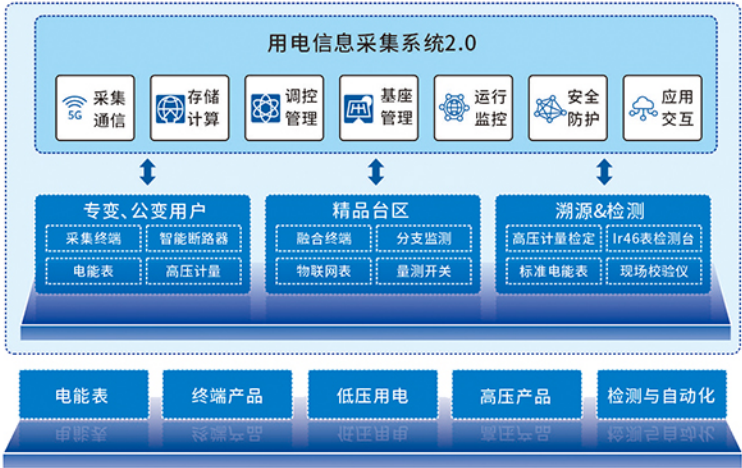
配网业务依托云管边端系统架构，从配网主站到配电智能一二次设备及台区末端感知设备等全产业链铺开，主站向云化方向发展，边端涵盖智慧台区业务，兼具系统性、整体性、协同性，向社会用电领域拓展，构建配网全产业链业务，助力新型电力系统建设。

智能配电网以电网运行状态感知，设备健康状态感知和环境条件变化感知为基础，以标准统一的公共信息模型为支撑，以混合组网通信与信息安全为保障，通过配电网自动化、信息化、互动化的高度集成，实现配电网的主动优化控制，灵活高效运维与科学管理决策，适应多元化负荷快速发展，满足客户多样性需求。

- 配电物联网云主站
- 分布式能源优化控制
- 配网信息化应用
- 低压配网高级应用
- 物联网数字化台区
- 智能配电终端设备
- 智能一次设备



从智能电能表、用采终端及用采2.0系统、检测台体、到电能表检测流水线，实现了产品系列及解决方案的全覆盖。从自主可控关口计量、高压直接计量、国产化标准电能表、到IR46检测系统，实现了多个国际领先的技术突破。



典型案例

吉林省级IV区云主站项目

系统组成
“主站+站端”两层模式建设，主站设在省电科院，终端全部接入省公司信息大区，满足7个地市公司配网运行状态管控和监测需求，覆盖中低压数据、智慧管控，实现多源数据集成、秒级数据交换，实现低压智能监控、十二大应用场景化分析，实现多数据源、多电压等级故障智能研判、终端全景感知、运行分析统计。



三峡计量项目

实现中国长江三峡集团三个梯调和六座电站计量业务全覆盖。2022年5月，见证长江干流6座梯级水电站累计发电量突破3万亿千瓦时。在全球百余台70万千瓦以上水轮发电机组中，有86台机组的发电量重要数据由我公司的产品负责采集上传统计处理。



广西电网可视化智能安全用电分析辅助决策系统

通过知识图谱技术、人工智能分类、数据处理、可视化、智能RPA等技术，研发可视化用电检查日常辅助管控系统，对不同安全评估等级用户评估结果及分布情况进行可视化监控，指导用电检查工作。



- 用电安全准确评估，用电安全评估准确性提高20%。
- 缩短用电检查周期，用电检查周期缩短20%。
- 降低安全事故发生，安全事故发生率降低40%。
- 提升用电检查效率，用电检查效率提升25%。
- 加强安全风险防范能力，安全风险防范能力提升35%。

六大业务方向

储能及新能源

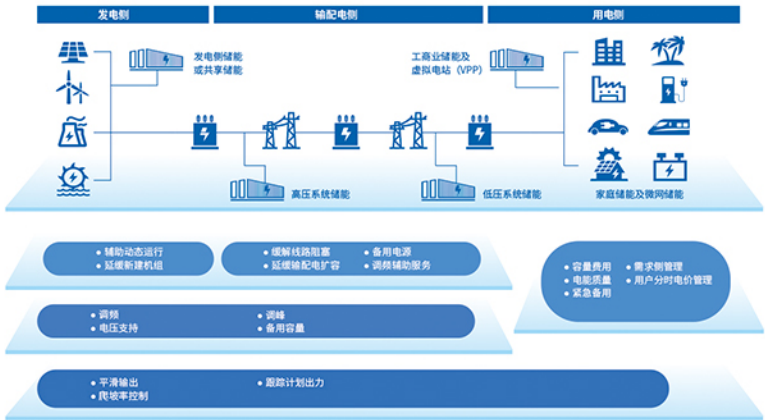
基于新能源预测、全景监控、优化控制、多能互补、智能运维，打造新能源全景全生命周期解决方案，包括新能源全景监控系统、基于AI的新能源预测算法、新能源综合管理终端、储能系统、多能互补的综合能源管理系统、需求侧响应、虚拟电厂等，为以新能源为主体的新型电力系统，提供包括产品、集成、管理、增值服务、运维等全流程一揽子解决方案。

分层分布云边融合的设计理念，可剪裁可扩充的应用模式，通过全景化感知、精细化监控、多能化互补、容器化应用、智能化运维，为新型电力系统建设贡献东方智慧。



储能

作为电化学储能系统的开发商和集成商，我们拥有自主知识产权的储能PCS、EMS、BMS、PMS核心技术。在研制储能4S产品系列的基础上，依托新能源工程经验，集成优质的电池、温控、消防等系统，积极为“源网荷储”客户提供可靠的、协同优化的储能一体化解决方案和优质的储能系统咨询、设计、施工等服务，并提供合同能源管理及能源托管等多种合作模式。



典型案例

山东玲珑集团11.32MW光伏发电项目

- 全数据接入
新能源场站运行数据接入，涵盖存量厂站
- 运行控制
AGC、AVC、一次调频、惯量响应
- 经济性
软、硬件模块化设计，针对不同场景灵活配置
- 标准化
与调度交互信息标准化
- 安全性
与调度交互信息满足安全接入规定



国家能源集团国电电力
东营分布式光伏EPC项目

- 提升电网弹性和安全性
平滑分布式新能源输出曲线，减缓对电网冲击，提升新能源消纳率
- 源网荷储一体
最大化调动负荷侧的调节响应能力，增加负荷侧调节的灵活性，促进能源就近生产和利用
- 主动支撑
具备主动构网能力、柔性惯量支撑能力、电压构建能力
- 极致安全
多重安全防护，主动安全与被动安全相结合



六大业务方向

综合能源与虚拟电厂

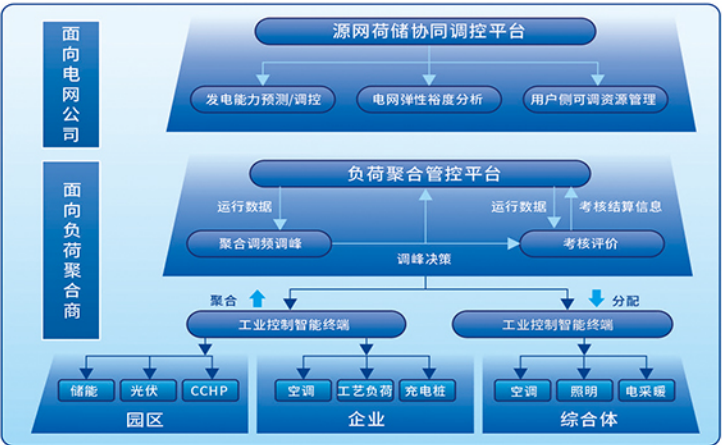
打造涵盖“绿色能源建设+智慧能源管理+云化智能运维+虚拟电厂+碳资产管理”绿色低碳全产业链生态圈，为工业园区、工商业企业、医院、商场、综合体等提供国内领先的综合能源服务整体解决方案。

东方电子自主研发的综合能源管理系统，采用分层分布的设计理念，涵盖园区层综合能量管理、企业层自趋优能量管理、设备层精细化智能监控等多功能于一体。系统顺利通过由中国电工技术学会组织的科技成果鉴定，关键技术处于国际领先水平。



虚拟电厂

虚拟电厂将作为全社会用电管理的重要手段，以“激励响应优先，有序用电保底”的原则，引导用户参与电网运行调节，实现削峰填谷，提高电网供电可靠性和运行效率。



典型案例

粤能投负荷聚合虚拟电厂

目前国内最大的虚拟电厂，注册容量9742MWh，接入光伏、储能、充换电站、空调、工商业负荷等各类用户侧可调控负荷资源，构建需求响应全过程管理服务，聚合多类型需求响应市场，为多个其他负荷聚合商提供虚拟电厂租赁服务。



国家重点研发计划

“工业园区多元用户互动的配用电系统关键技术与示范”

低碳绿色项目

首批“十三五”项目，协助用户实现能耗“双控”，树立了低碳绿色、安全高效的中国工业园区典型示范。



- 7套中央空调节能控制系统
- 1套分体空调智能群控系统
- 1套生产线有序控制系统
- 6套企业分布自治综合控制系统
- 1套园区综合能量管理系统

可再生能源装机大于26MW，园区80%以上的用电量实现自发自用，企业单位产值能耗降低6%，单位产量能耗降低5%，峰时用电占比降低52%，谷时段用电占比增加44%，每年减少CO₂排放1.6万吨。

烟台市数字化虚拟电厂项目

烟台市数字化虚拟电厂建设包括虚拟电厂智慧管控平台、50万千瓦可调负荷资源池和虚拟电厂运营中心等三部分。虚拟电厂运营中心建设和虚拟电厂智慧管控平台互联网上线，对接勘查170余家资源用户，完成24.2万千瓦容量可调负荷资源池建设，实现与国网烟台供电公司 and 国网山东省电力公司的互联互通。

21 亿元	300 亩	189 万吨
约减少投资	约节省土地	约降低碳排放

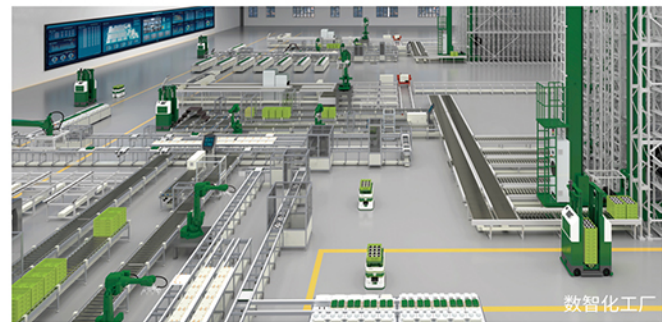
六大业务方向



工业互联网及智能制造

智能制造

东方电子“数智工厂”整体解决方案涵盖了智能柔性产线、智能仓储物流、智能搬运机器人、AI机器视觉、智能制造系统以及孪生工厂等系列解决方案,为客户提供多维度、更可靠的数字化服务,帮助客户实现全业务场景的数字化贯通、全业务流的数字化体验以及全价值链智能化追溯。



智慧交通

借助云计算、大数据、物联网、人工智能等当前先进技术,采用双中台+开放平台的架构,聚焦交通基础设施支撑、交通运输数据共享开放、大数据综合能力创新应用,打造一款集监测预警、协调调度、态势研判、决策分析、安全应急、信息服务于一体的智能TOCC(智能交通运行监测调度平台)系统体系。

智慧工地

将数字化技术用于工地管理,解决安全管理、施工现场监管、成本管理、材料管理、工程资料管理等诸多问题。

智慧水务

将供水系统的各监控对象及供水系统的运行信息进行有机整合,在统一的监控平台上进行管理,实现集中监控,分级管理,消除各自为政的信息孤岛。



天网工程

建设视频专网平台、公安信息网平台、社会图像资源整合平台等内容,满足城市治安防控和城市管理的需要,在交通要道、重点场所实施监控、数据传播及分类处理,实现事后取证到主动视频的飞跃,为城市治安提供技术保障。

市政工程

城市管理监控系统(云中心),实现对图像资源操控管理、历史录像调取、解码上墙等操作。发生重大事件时,可以将信息实时图传到政府综合应急指挥调度系统及公安系统,实现可视化、扁平化、快速化指挥调动,实现公安监控系统覆盖小区。

智慧平安社区

平安社区平台充分利用大数据、人工智能、物联网等新技术,利用各类感知设备构建智慧小区,自动采集汇聚社区人员、单位、房屋、进出记录、监控视频、人像识别照片等各类数据,同时结合公安数据中心掌握的各类警情、案件等数据,建立大数据智能应用。

数字矿山

按照“一云一湖一平台”的理念建设了全国首个金属矿山大数据中心,打造点线面结合的数据立方体,为矿山企业向数字化转型迈出了坚实一步。

智慧冷热

自动化、智能化、云、大数据和行业技术优势,实现对行业的智能化升级,提升运营效率和管理水平,实现资产全生命周期能效管理和提升。包括:暖通空调、城市集中供热、分布式供冷供热项目数百个,节能效益显著,平均节能达20%~60%。

智慧港口

依托成熟可靠的变频技术、云计算、大数据、人工智能等的应用,以及油品储运控制领域和港口管理的积累,东方电子在烟台港、蓬莱港、裕龙港等提供港口岸电系统、原油管道监控、液化储运安全及港口智慧综合平台等系统和平台,也为烟台港提供售票、电子商务及运营等平台。



布局全球

东方电子在调度、变电、配电、新能源等领域在海外积极布局。

调度领域：多套调度系统运行于全球各地的国、省级调度中心

变电领域：4300+套变电站自动化统

配电领域：35000+套配电终端

30+套SCADA/DMS系统

新能源领域：东方电子具备新能源厂站二次总包的能力，并已在孟加拉、乌克兰等成功实施多个项目。

尼泊尔国家级AMI总包项目

该项目为国家级计量系统，

项目包括主站、通信、电表的设计安装及运维服务，

系统接入量可超500万只电表，

实现多系统集成：MDM系统将与NEA现有Billing、Payment Portal、SCADA、ToD AMR, OMS以及正在建设和规划的GIS、ERP系统对接。



阿布扎比光伏支架控制系统项目



为该项目提供光伏支架控制系统（Tracker SCADA）。该项目为世界上最大的单一地点的太阳能发电厂，为阿联酋约16万户家庭提供清洁电力，实现对29000多套光伏支架进行实时采集，IO点多达60万个，光伏支架SCADA系统的数量在国内外尚无先例，使用约350万块太阳能电池板，每年减少240万吨二氧化碳排放。

马来西亚砂拉越州高级配网管理系统

实施5个配网控制中心，

创新采用了1主中心、4分中心的模式，

每个分中心用各自的图模和参数管理各自的配网，

同时4个分中心的图模和参数发给主中心，

在主中心进行合并，

进行整个州配网的配电网高级计算。

该系统契合客户的管理模式，

为客户配网提供良好的数字化支持。



沙特阿拉伯环网柜配套新型数字化配电终端项目

本项目是沙特配网改造重点工程、沙特国家级重点示范项目，

累计提供25000套新型数字化配电终端。

设备采用数字化采集、本地化计算、数字网络安全、用户权限控制、用户自定义逻辑、故障自动诊断、软件可追溯等技术，

设备符合IEC、IEEE、NERC等标准并取得了相应证书。

助力沙特提升配网运行稳定性和可靠性，

提升用电服务水平、降低用电成本，

助力中东中高端电力智能化、数字化发展。

希腊罗德岛EMS系统

罗德岛是希腊第四大岛，最大的旅游中心。东方电子为罗德岛提供主备EMS系统，同时为希腊NII(非互联岛)电力市场MMS提供核心数据，助力客户电网管理实现联通化数字化。



行业解决方案

智能电网	源	综合能源	绿色能源建设 智慧能源管理 智能运维 虚拟电厂 能源交易	
		安全防护	电力监控系统安全防护解决方案	
		自动化控制	厂用电电气监控系统（ECMS） 发电厂升压站监控系统（NCS）	
	网	智能调度	智能调度技术支持系统 弹性调控支撑平台 电力市场 电力调度通信系统	
			基于云边融合的智能调度平台 云化配网 OCS 系统 电网业务中台建设	
		智慧变电站	新一代集控系统 新一代高可靠变电站监控系统 自主可控新一代系列保护监控产品	
			自主可控新一代辅控系统及设备 变电站智能巡视系统	
			保护设备类	高压线路保护 变压器保护 母线保护 母联保护 低压系列保护
			电网支撑类	AGC/AVC 一次调频 惯性相应 快速调压系列装置
			自动装置类	备自投装置 低频低压减载装置 失步解列装置 故障解列装置 防孤岛装置 逆功率装置
			其他装置	“四统一、四规范”测控 网关机 自主可控新一代多功能测控 消防传输控制单元 网络安全监测装置（II型） 时间同步装置
		智能运维	辅助设备集中监控系统 变电信息综合处理系统	
			电网视频统一监控平台系统 动力环境监控系统	
			变电站视频智能巡检系统 智能机器人巡检系统	
			带电作业自动化涂覆系统 供电系统运行评估可视化平台	
	荷储	配电主站	配电物联网云主站 分布式能源优化控制 配网信息化应用	
			低压配网高级应用 物联网数字化台区	
		配电终端	国网标准化 FTU、国网标准化 DTU、南网标准化 DTU、数字式 DTU、大容量 DTU、故障指示器、ADMU 单元	
			便携式自动化测试装置、统一运维装置、配网模拟断路器、分布式小电流接地选线选段装置、单相接地告警装置、配电自动化加密无线终端	
			台区智能融合终端、分布式电源综合控制终端、光伏监控终端、低压物联感知终端、低压分支监测终端、低压分布式光伏开关、低压智能量测开关、剩余电流动作断路器	
		智能一次设备	一二次融合成套设备 三角形配电变压器 变配电成套设备	
			电缆线配电设备 架空线配电设备 高防护国产数字化智能低碳环网箱	
		智能用电信息采集与管理	电能量采集及管理一体化系统 电能表及用电信息采集设备	

智能电网	荷储	电动汽车充电设施	电动汽车充换电 电动汽车充换电站运营管理
		微电网	微电网能量管理与控制系统 微电网保护与测控 微电网智能控制
			微电网功率平衡 分布式发电应用 微网负荷分析和控制
		储能	EMS 能量管理系统 PMS 协调控制器 PCS 储能变流器 BMS 电池系统

智慧能源	新能源	新能源	光伏发电二次系统解决方案 风力发电二次系统解决方案
			电化学储能二次系统解决方案 厂站综合自动化系统解决方案
			海上风电厂运行控制测试研究平台 新能源集控中心
			电能质量治理解决方案（无功补偿、谐波治理、三相不平衡）
	综合能源	绿色能源建设	绿色供能建设 智能配用电建设 智能冷热建设
		智慧能源管理	园区智慧能源管理 企业智慧能源管理 智慧楼宇 零碳园区
		智能运维	能源管家 清洁能源智慧管控 能源托管
		能源交易	虚拟电厂 碳资产管理 现货交易辅助决策

智慧城市	智慧城市	智慧政务 智慧水务 城市管网		
	平安城市	公安“天网”平台系统 交通图像监控平台系统 交通电子警察卡口系统		
	智慧交通	智能公交管理系统 公交光伏电站		
	轨道交通	轨道交通综合监控系统 轨道交通电力监控主站系统 轨道交通变电站综合自动化系统		
		轨道交通供电智能运维 轨道交通能源管理系统		
	工业互联网	智慧企业 智慧社区 城市大脑 公共安全		
	低碳绿色生态	电机拖动系统节能解决方案（高低压变频器）		
		零碳园区 智慧工厂 电能替代 数字矿山 港口岸电 清洁供用能服务 虚拟电厂		
	信息化管理	电力信息化 能源信息化 公安信息化 电子政务 交通信息化 企业信息化 行业互联网+		



典型项目



智能电网

- 广州调度自动化主站系统
- 广东佛山调配控一体化主站系统
- 贵州贵阳调度自动化主站系统
- 吉林省省级配电云主站
- 山东烟台电网调度控制系统
- 海南配网运行控制系统
- 天津武清地区电网调度控制系统
- 云南红河调度自动化主站系统
- 吉林通化调控一体化系统
- 陕西地电榆林调度自动化主站系统
- 重庆北碚配电自动化系统主站
- 江西赣西、赣东北、景德镇配电自动化主站
- 山西晋中、吕梁、朔州配电自动化主站
- 安徽芜湖、铜陵、亳州、阜阳、淮南配电自动化主站
- 西藏拉萨、昌都、山南、阿里配电自动化主站
- 广东佛山、珠海、茂名配电自动化主站
- 广西南宁、柳州配电自动化主站
- 云南昆明、玉溪配电自动化主站
- 贵州贵阳、铜仁配电自动化主站
- 海南澄迈、文昌配电自动化主站
- 福建保测一体化配电终端项目
- 重庆南岸10kV长嘉汇智慧配电台区项目
- 浙江分布式光伏综合管理终端项目
- 国网安徽协议库存项目(柱上成套、DTU、FTU、SCU)
- 滨州高防护数字式环网箱项目
- 广州集中式配电终端项目
- 南网云南柱上成套项目



石油石化

- 中石化海南炼化乙烯项目综合自动化系统
- 中石化中科湛江220kV站一体化项目
- 万华工业园220kV变电站项目
- 陕西延长石油物资集团榆能化电气项目
- 中国石油华北石化炼油质量升级与安全环保技术工程项目
- 中石化长城能源化工(宁夏)有限公司电气项目
- 中国石油辽阳石化俄罗斯原油加工优化增效电气项目
- 中国石油化工天然气广西液化天然气(LNG)项目
- 中石化广饶天然气镇镇通SCADA系统
- 中石油大连西太平洋石油化工有限公司变电所项目
- 中石油呼和浩特炼油厂项目
- 中石化山东液化天然气(LNG)一期全厂电气项目
- 山东玉皇化工液化气综合利用项目
- 中石油辽河油田调配一体化系统
- 中石化川气东送管道项目
- 中石化胜利油田电气项目



铁路及轨道交通

- 武汉市轨道交通4号线
- 苏州市轨道交通4号线
- 长沙市轨道交通1号线
- 石家庄城市轨道交通1号线
- 长春市地铁1号线
- 西安市地铁5号线
- 上海市地铁2号线
- 文山州有轨电车4号线
- 重庆地铁2、3、6号线
- 沈阳现代有轨电车



新能源

- 青海玉树曲麻莱微网项目
- 新疆柯坪20MW光伏电站项目
- 汉能禹城光伏电站项目
- 山东潍城整县光伏项目
- 山东港口集团龙口港分布式光伏电站项目
- 国家能源集团国电电力东营分布式光伏EPC项目
- 中石化油田智慧能源管控项目
- 浙江零碳智慧园区项目
- 大唐华银黄吉50MW光伏项目



综合能源服务

- 广州明珠工业园国重项目
- 嘉兴零碳智慧社区国重项目
- 东莞综合能源互联共享平台项目
- 潍柴集团智慧能源管理项目
- 天津地铁智慧能源管理项目
- 胜利油田发供用平衡管理项目
- 黄石市中心医院能源管理及智慧运维项目
- 南方电网虚拟电厂
- 湖北省综虚拟电厂
- 广州市虚拟电厂
- 东莞虚拟电厂



充电桩

- 港珠澳大桥人工岛充电站项目
- 广东珠海市公交充电站项目
- 广东肇庆充电站项目

社会责任



技术赋能 助力双碳

以数字化、智能化、信息化技术构建新型电力系统,助力电力行业深度脱碳;以零碳技术赋能行业、赋能客户,建设绿色能源生态;以数字思维,提升城市管理和运营效率,打造零碳智慧生活新图景。



行善至美 命运与共

肩负责任与使命,为国家重大政治活动、重要赛事保驾护航,提供完善的解决方案、技术支撑、现场驻守、工程服务,确保活动万无一失,完美呈现。

搭建平台 创意无限

——“东方电子杯”有奖征文活动

创办时间:2007年,至今连续举办十五届

合作伙伴:《中国电力报》、《国家电网报》、《电力系统保护与控制》杂志社

文章征集:共收到应征文章2000余篇,其中获奖文章600余篇获得奖项

活动成果:《迈向智能》、《能源互联》、“东方电子杯”有奖征文活动创意文集15期

活动目标:搭建沟通平台 分享智慧体验



高峰论坛 共享智慧

携手行业大咖,连续十四年举办技术高峰论坛,十余名院士、数十名电力行业专家、学者,齐聚烟台,关注行业动态,追随技术前沿,共享智慧体验。

走进校园 激荡青春

关注大学生成长,彰显企业社会责任。连续多年举办“东方电子杯”大学生魔术大赛,为大学生展示自我提供舞台,连续多年举办“东方电子杯”有奖征文活动,足迹遍布东北电力大学、华北电力大学、中国农业大学、哈尔滨工程大学等,发掘大学生潜能,激发大学生活力。



大事记

— 1958年

成立莱阳专区电影广播修理站。

— 1965年

试制成功三镜头幻灯机，畅销全国多个省、市。

— 1970年

成功研制手摇发电机。

— 1971年

改为国营烟台无线电厂。

— 1974年

RDG-8型光电式纸带输入机研制成功，1980年为向太平洋海域发射运载火箭配套试验成功，受到中共中央、中共军委和国务院的贺电嘉奖，并荣获国家银质产品奖（最高奖）。

— 1982年

DCX-4型电力远动微机终端设备研制成功，标志着进入电力自动化领域。当年RpH-4型汉字键盘通过了鉴定。

— 1987年

以无线电厂为基础成立烟台计算机公司，同年DCX-5、DCF-5产品被国家经委、国家科委授予优秀机械电子产品证书。

— 1991年

成立烟台东方电子信息产业集团公司，同年海鸥牌RA-1型信息处理键盘经国家质量奖审定委员会批准，荣获银质奖章（最高奖）。

— 1994年

- 烟台东方电子信息产业股份有限公司成立。
- 国内第一套配电自动化终端FDK1330诞生。同年保护自动化系列产品FWB1000研发成功。

— 1996年

获得国家级企业技术中心认证。

— 1997年

东方电子信息产业股份有限公司在深交所挂牌上市。股票代码0682，股票简称“东方电子”。

— 1998年

- 成立八大研究所，具备面向电力发输变配用全系列解决方案。同年开发完成国内首套省级集中用电管理信息系统。
- 公司被授予博士后科研工作站。

— 2001年

- DF8002中标国际国家级调度自动化系统，标志着东方电力自动化产品成功走向海外市场。

- “DF9000配电自动化及配电管理系统高技术产业化示范工程”做为电力自动化行业唯一入选项目，被国家计委批复为国家百项高技术产业化示范工程项目之一，配套资助1500万元。

— 2003年

公司完成机制改革：成立子公司威思顿电气、海颐公司。

— 2008年

圆满完成北京奥运保电使命。此后东方电子完成了北京冬奥会、西安全运会、“两会”、建国70周年国庆庆典、“一带一路”国际合作高峰论坛、杭州G20峰会、建国60周年庆典、上海世博会、广州亚运会等重大活动的保电工程。

— 2009年

烟台东方电子信息产业集团有限公司名称变更为东方电子集团有限公司（股份公司同时更名）。同年成功推出整体节能系统解决方案。

— 2012年

- 公司主业从智能电网向能源互联网转型。
- 三角型变压器通过中国节能产品认证。

— 2013年

- 承载公司节能环保使命的东方智能科技园区正式启用，自建光伏满足园区用电，余电上网。
- 变压器分公司成立。

— 2015年

威思顿电气、海颐软件、纵横科技公司相继在新三板上市。同年电力一次设备业务独立。

— 2016年

参与起草了世界上第一个高压电能表的国家级标准。

— 2017年

- 混合所有制改革，实业与资本双轮驱动。
- 威思顿数智物联网工业园落成。

— 2019年

- 智能装备业务崛起，东方位列智能电网产业链头部企业。
- 推出国际技术领先的弹性调控支撑云平台，并率先在南网总调应用。

— 2021年

- 确立三大领域、六大业务方向。
- 广州明珠工业园综合智慧能源管理国家重点研发计划项目通过工信部验收，（该项目是2016年科技部唯一通过的综合能源领域国家863计划项目），同年11月，作为唯一综合能源管理项目入选国家“十三五”科技成就展。

— 2022年

- 智能电表业务连续7年保持行业前三甲。
- 参与全球最大的光伏电站项目-阿布扎比2.1GW光伏项目。
- 作为唯一通过沙特国家电力公司测试的中国公司，成功中标沙特国家电力公司（SEC）智能环网柜配套新型数字化配电终端项目（超3万套）。
- 东方电子承建及运行维护的国内最大虚拟电厂--南方电网分布式源荷聚合服务平台投运。
- 在国网集招中一次性中标6.43亿元电能表系列产品。

— 2023年

- 山东省首个零碳工业园区--东方零碳智能工业园区正式落成。
- 成功研发2000kW储能PCS样机产品，是国内单机容量最大的构网型储能产品。
- 中标6套南方电网边缘集群系统项目。
- 220kV全国产化高压保护典型装置通过测试。
- 已有8家权属企业荣获山东省“瞪羚”企业称号；5家权属企业荣获山东省“专精特新”企业称号；2家权属企业荣获国家级“专精特新”小巨人企业称号。
- 实现百亿目标。