



镇江供电： 助力绿色发展 拥抱低碳生活

“近年来，国网镇江供电公司围绕地方产业转型升级、新业态不断培育、新旧动能加快转换，持续拓展节能降碳步伐，高效推进新型电力系统与新型能源体系建设，引导电力资源合理利用，为招引智慧能源高端项目、发展清洁能源绿色产业贡献力量。”



构建“供电+能效”服务新体系

镇江供电以电为中心，以服务为基础，推动“单一供电服务”向“多元用能服务”转变，建立前端深度融合、中台高效支撑、后端优质服务协同的“供电+能效”服务新体系。

推进用能设备提质增效。镇江供电充分发挥全省公共机构节约能源资源综合信息平台数据优势，今年为全市77家能耗超定额公共机构提供现场能效诊断服务，整合照明优化、电梯能量回收、建筑保温、楼宇用能控制等节能技术，探索开展超低能耗建筑服务。与此同时，加强与政府部门合作，规模化推

广以能源费用托管为主的能源管理模式，全面提升公共机构能效水平；开展主要工业企业终端用能诊断分析，完成全市41家重点企业能效服务，面向照明、电机、空压机等通用设备，提供运行全工况现场诊断分析，引导客户自主选择全富氧燃烧、余热余汽余压等先进技术节能改造，促进企业用能设备高效提升。

打造多元能效服务平台。镇江供电开设全市首个“双碳”服务窗口的建设，利用省级智慧能源平台“全碳链”数字服务应用，通过

配置“碳交易员”资质的窗口受理人员，分级分类提供碳咨询、碳核算、碳资产管理、绿电交易、能效诊断等电企“套餐式”服务，拓展市场化售电、辅助服务、需求响应等增值业务咨询服务，为客户创造增量收益；建立涵盖客户行业属性、能耗强度、电费信用、经营效益、业务合作、可调负荷能力等多维度的客户星级评价标准，并依托省级智慧能源平台开展全量高压客户评级划分，面向高星级客户提供定制化的能效对标、综合能效诊断、用能方案编制等“一对一”增值服务。

争当节能低碳先行者

近年来，镇江供电全力推动电力绿色发展，积极参与全市清洁低碳、安全高效能源体系建设，努力在新型电力系统建设中走出特色道路，争当能源清洁低碳转型的引领者、推动者、先行者。

今年，镇江供电已对全市77家公共机构、41家重点企业开展用能诊断分析并指导做好用能管理，新增拓展电能替代推广项目62项；推动全市2601家规模以上企业基本信息和用能数据100%接入能源和碳排放管理平台；发动全市约10.42万户家庭夏季参与网上国网“e起节电”活动，累计节约电力500.16万千瓦时，

共计减碳2215.70万吨，全市绿电交易量累计达1.8亿千瓦时；今年1至8月，全市参与绿电交易用户达133家，同比增长232%。

节约用电聚合力。镇江供电联合市机关事务管理局、市发改委对全市建筑面积在5000平方米及以上、使用中央空调的公共机构通过安装传感器，实施中央空调节能“云”监督，优化管理空调负荷，实现“全市可单独计量的公共机构迎峰度夏高峰时段负荷同比下降10%”的目标；聚焦“节能降碳，你我同行”主题，组织开展低碳环保趣味市集、电力博物馆参观、低碳骑行等主题活动，持续提升全社会节能降碳意识。

用能优化添动力。依托“绿色国网”，镇江供电对全市公共机构及重点企业开展用能诊断分析，采用调查研究法、文献研究法和定量定性分析法，指导企业开展用能管理；构建镇江市能源和碳排放管理平台，在线监测和人工填报相结合，多措并举加快推动实现全市规模以上企业用能数据全覆盖，实现碳资产管理；利用国内首个由交流输电改造为直流输电的“扬镇直流工程”，将苏北富集电力输送至苏南消纳，推动区域能源结构转型和碳排放压降，提升长江两岸电网互联互通能力。

助力“绿色能源岛”建设

扬中四面环江，2015年出台“绿色能源岛实施方案”，2016年成为全国第二批高比例可再生能源示范市。根据规划，至“十四五”末，扬中地区计划新增光伏装机100兆瓦，预计装机容量渗透率将达到97%，较“十三五”末增长210%，成为新时代全省城镇能源变革的样板。

为落实规划，今年4月，镇江供电与扬中市政府签署《落地城市“双碳”目标 加快新型电力系统建设 助推扬中高质量发展》战略框架协议。双方将在智能电网建设、光伏发电、能源存储、车网互动等领域推动“绿色能源岛”建设走深走实，助推绿色能源岛和新型电力系统建设。

助推能源结构升级。近年来，供电部门推动扬中建成镇江地区最大的岸电项目——新韩通岸电项目，总容量达2400千瓦，年替代电量约300万千瓦时，可节省能源25%；累计推广“煤改电”锅炉改造12户，总容量2850千瓦，打造2个电锅炉示范项目；建成扬中各乡镇全覆盖的新能源汽车充电网络，累计建设充电桩124个，其中直流桩59个。与此同时，积极推进小区充电设施规划，累计服务居民用户2773户，减少用户接电成本500余万元；选专、设专、组专班，服务通威环太湖互补、蜂巢动力屋顶等地区光伏项目。

建设重点示范工程。镇江供电依托国家

重点研发专项“面向新型城镇能源互联网关键技术及应用”，实现了扬中20户工商业和200户居民用户参与需求响应、48.78兆瓦分布式光伏的功率预测和有序管理、交/直流系统间功率双向流动、源网荷储运行协同等功能，为扬中整县光伏的发展和有序消纳提供了智慧支撑。

截至目前，扬中光伏累计并网10852户，并网容量共231.8兆瓦，其中居民用户10323户，并网容量共68.7兆瓦，非居民用户529户，并网容量共163.1兆瓦，光伏装机渗透率达到69.41%。

(王亮 朱婕)

