



东台碳监测绿色服务平台

□鲁璐

全国首批、江苏唯一的碳达峰试点城市,江苏省委、省政府支持建设的绿色低碳发展示范区,长三角首个千万千瓦新能源发电城市……一连串耀眼的“绿色标签”,勾勒出盐城能源转型的生动答卷。

在这片向绿而行的热土上,国网盐城供电公司正以“盐电铁军”的担当,统筹升级坚强主干网、智慧配电网和智能微电网,全力打造新型电力系统示范标杆,为城市绿色发展注入澎湃动能。



扫描二维码
观看数字人播报

盐城供电公司

升级『三张网』

绘就能源转型新画卷



绿色金融服务

筑牢坚强主干网 畅通能源输送“主动脉”

能源输送的“主动脉”是否强健,决定着绿色发展的“血脉”能否畅通。盐城供电公司深知这一点,以重点工程建设为笔,在盐阜大地上勾勒出能源输送的坚实脉络。

500千伏高荣输变电、沿海二通道北延等重点工程建设现场,机械轰鸣,建设者们争分夺秒。建成后的500千伏高荣输变电工程,将大幅提升区域电网输电能力,为不断攀升的用电需求托底。与此同时,盐城供电公司积极推动扬镇直流三期工程示范落地,让区域主干网向着坚强韧性、交直混联的方向稳步迈进,电网稳定性与可靠性持续增强。面对盐城富集的海上风电和光伏资源,该公司精心谋划新能源送出与储能建设。从海上风电登陆方案的优化,到220千伏新能源汇集站点的合理布局,再到鹏泽环保科技有限公司屋顶分布式光伏项目的顺利并网,每一步都凝聚着智慧与汗水。

此外,盐城供电公司大力推动新型储能建设,推动新增25万千瓦新型储能度夏投产。随着储能设施的不断完善,新能源消纳空间持续拓展,煤电和储能调节能力不断增强,稳稳托住新能源稳定供应的“底盘”。

打造智慧配电网 激活绿色能源“新引擎”

智慧配电网如同城市的“毛细血管”,将清洁能源精准输送到千家万户。盐城供电公司聚焦规划、改造与管理,让配电网更加智能高效。

未雨绸缪,谋划在前。盐城供电公司精心编制配网三年提升规划方案,利用数字化仿真平台,精准分析配网存在的问题,有针对性地开展网架结构补强。在盐城的一些老旧城区,过去配电台区经常出现过载现象,影响居民用电质量,该公司加快受限严重配电台区改造项目实施,有效解决了这一问题。

同时,为满足分布式光伏大规模接入的需求,该公司加快标准自动化线路改造,实现“全自动FA+分级保护”全覆盖。4月22日,盐城鑫核新能源有限公司6兆瓦屋顶分布式光伏项目成功并网。该项目覆盖屋顶面积49099平

方米,采用“全额上网”模式。面对政策窗口期,盐城供电公司迅速行动,组建多专业专项服务团队,创新服务机制。团队提前介入,定制接入方案,打通关键环节,并网首日发电正常,项目年均发电量720万千瓦时,每年可减少二氧化碳排放5200吨。鑫核新能源负责人称,供电公司“一站式”服务争取关键时间,提供全流程技术指导,助力项目投产。

为了更好地管理分布式光伏接入,该公司还开展电网承载能力测算,协同地方发改部门定期公布电网可开放容量。在分布式光伏接网报装审核过程中,严格把关,积极争取分布式光伏整村开发建设的政策支持,推动清洁能源在广大农村地区的广泛应用,助力乡村振兴与绿色发展。



三峡共享储能

构建智能微电网 挖掘荷端资源“富矿”

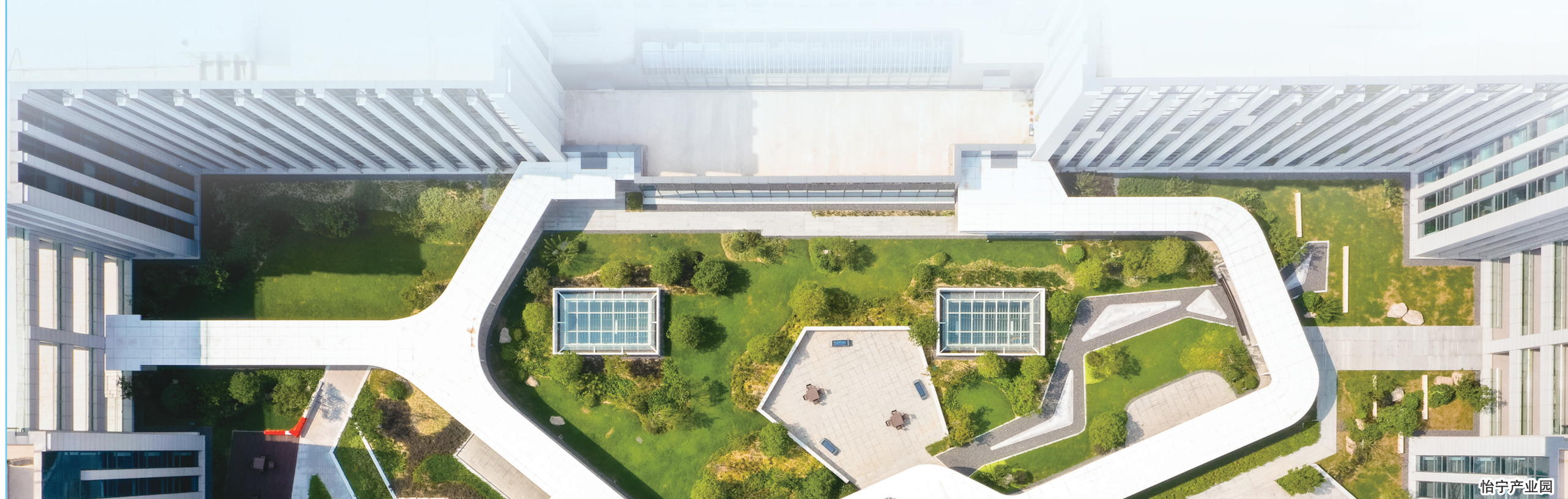
智能微电网是挖掘荷端资源潜力的“金钥匙”,能实现能源就地消纳与高效利用。盐城供电公司通过组建联盟、服务虚拟电厂建设和推动园区型微电网发展,激活荷端资源“一池春水”。

该公司组建盐城智能微电网发展联盟,凝聚各方力量,统一发展共识。在联盟的推动下,引导电力用户加快推进5类14个典型项目建设,并全量接入新型电力负荷管理系统。以盐城悦达综合型虚拟电厂建设为例,该公司积极服务,率先推动国家电投虚拟电厂参与现货交易、辅助服务市场。通过挖掘聚合电动汽车、非工空调等多元负荷,持续拓展调节资源池,提升负荷侧资源调节平衡能力,力争负荷调节能力增加5万千瓦、达到20

万千瓦。

在园区型微电网建设方面,盐城供电公司配合市政府编制零碳园区新型电力系统建设方案,完善园区型微电网运营管理模式。以怡宁能源产业园为例,通过推动新能源发电与内部可调资源高效匹配,实现了新能源就近近平衡,帮助企业降低用能成本,推动企业用能绿色低碳转型,为园区的可持续发展提供了有力支撑。

从主干网的“强筋健骨”,到配电网的“智慧升级”,再到微电网的“活力迸发”,盐城供电公司在能源转型的道路上步履铿锵。未来,该公司将继续发挥优势,向着沿海新能源高比例渗透、高水平消纳的新型电力系统示范标杆大步迈进,为盐城绿色发展书写更加精彩的篇章。



怡宁产业园