

# 『运河之都』动能澎湃

# 可靠电力赋能添彩

## ——国网淮安供电公司多措并举助力地方经济社会高质量发展

电力数据是反映经济运行的“晴雨表”和“风向标”。日前,笔者从国网淮安供电公司获悉,5月份,我市全社会用电量25.2亿千瓦时,同比增长24.49%;工业用电量18.17亿千瓦时,同比增长31.29%。1—5月份,全社会用电量127.44亿千瓦时,同比增长24.68%;工业用电量84.34亿千瓦时,同比增长32.21%。当月和累计电量增速连续4个月保持全省四个第一,折射出我市经济发展的韧性与活力。

今年以来,国网淮安供电公司坚持“人民电业为人民”的企业宗旨,推出“淮上心”服务品牌,与地方经济社会发展同频共振,靠前服务,保障重大项目接电用电;分类施策,持续提升电能质量;未雨绸缪,确保电网设备汛期安全运行,为“运河之都”高质量发展注入了强劲动能。

■通讯员 郭玲 秦昊 李毅 朱宇



盱眙属地运维特高压密集通道

## 靠前服务 护航重大项目“加速跑”

重大项目是经济发展的“加速器”。当前,全市重特大项目招引呈加速突破态势,这对提升接电效率和用能品质提出了更高要求。

国网淮安供电公司积极响应市政府要求,主动对接发改等部门,建立重大项目信息常态化共享机制,超前开展接入系统设计,实现“方案等项目”;组建项目专家技术服务团队,密切跟踪项目建设时序,为相关企业提供全流程业扩技术指导、能效诊断规划等增值服务,保障重大项目高效接电、高质量用电。

淮安捷泰新能源科技有限公司是一家从事高效太阳能电池研发、制造、销售的企业。该企业年产26吉瓦新型高效太阳能电池的

智慧工厂建设项目去年8月全面投产,是江苏省重大项目,也是涟水县首个投资超过百亿元的项目。项目正式投产后,“淮上心”服务团队多次上门为企业提供用能规划、电工培训等增值服务,在提升能效方面出谋划策,并通过电力云在线监测平台全方位监测项目用电设备的能耗数据,助力企业节能降本。5月14日至21日,因市内一重大项目接入电网,捷泰新能源公司所接的220千伏梁庄变电站需由四回路供电变为双回路同杆供电。这期间若发生故障,涟水西片区或出现停电,捷泰公司生产也将受到影响。国网淮安供电公司高度重视此次保电工作,积极主动对接相关部门,细化保电任务,做到“每根铁塔有人管、

每个危险源有人防、每处施工点有人控”,累计出动值守保电人员1136人次,24小时不间断巡视,并利用输电线路智能可视化系统、无人机、红外检测设备实时监测重要线路运行状况,全力做好涉及重要用户生产的4条220千伏以及1条110千伏输电线路电力保供工作。

今年以来,国网淮安供电公司累计服务8个省级重大项目、109个市级重大项目正式用电投运,主动为中天钢铁、澳洋顺昌等数十家企业提供用能规划、市场化交易等“淮上心”专属增值服务50余次,解决用电问题40个,全力推动重大项目早接电、早投产、早达效。

## 分类施策 细耕电能质量“责任田”

外延片及芯片的高新技术企业,其加热设备属于高精密度仪器,对电能质量要求较高,电压暂降或导致产品报废,设备本身也会有一定程度的损耗。

专家技术团队先后赴客户110千伏澳洋变电站以及生产线开展诊断检测,详细了解生产设备性能,现场指导调整运行参数,并推荐在生产线上安装超级电容补偿装置。当电网出现瞬间电压暂降现象时,补偿装置将自动切换,在几十毫秒内释放储能供电,提升电压,以此解决设备对电压波动过度敏感的问题。

电能质量事关电网稳定和生产企业切身利益。国网淮安供电公司统筹电网资源和专业力量,持续优化供电服务举措,制定电压暂降治理工作方案,在电网侧、用户侧同抓共治,提升电能质量,及时掌握企业用电诉求,提升企业用电感知。

在用户侧,国网淮安供电公司组建柔性专家技术团队,梳理排查其他各类型对电能

质量要求较高企业46家。该公司提前布置管控措施,优化企业用电环境,落实专人、专班处理企业用电需求,保障企业安全可靠用电。同时借鉴高校、企业的最新研究成果和成熟治理经验,由技术团队主动上门开展“一户一案”治理,指导用户升级装备,因地制宜推荐加装UPS、超级电容等补偿装置,提升企业生产电压暂降防范能力,保证主要设备正常运行、关键生产环节不中断。

在电网侧,国网淮安供电公司持续推进电网改造升级,强化市县联动,推动相关供电区域网架优化,动态调整配电网结构,落实绝缘化改造等补强措施,开展输电线路防雷击、防鸟害、防异物专项行动,压降整体故障跳闸率,着力提升工业集中区企业供电可靠性。该公司还持续优化电网运行方式,通过调整配电网联络、用户分供等方式优化运行方式,精减设备及用户挂接数量,将供电方式做到最优极简,降低故障发生概率,提高供电可靠性。

## 防汛备汛 织牢电力保供“安全网”

网盱眙供电公司已完成蓄滞洪区4条35千伏线路共46基杆塔的巡视,销号治理了低洼变电站、地下及低洼配电房等场所隐患13处。

淮河流域自6月1日起进入汛期。防汛备汛工作事关人民群众生命财产安全,事关经济发展和安全稳定大局。国网淮安供电公司高度重视防汛备汛工作,基于以往防汛经验,持续完善防汛预案体系,梳理配足防汛物资、装备和队伍,提前做好各项准备工作,全力以赴保障电力安全可靠供应。

该公司持续加大电力设施保护力度,加强行洪区、蓄滞洪区电力设备检查,加固河湖周边杆塔基础,完善地下配电房防汛预案,销号治理低洼变电站、地下及低洼配电房隐患,累计发现并治理输变配防汛隐患81条次。走访发现162家防汛水利设施用户存在单电源运行、自备电源不足、电气试验超周期、设备无人运维等各类安全隐患558项,并向市防汛抗旱指挥部发函备案促请整改。

5月31日,国网淮安供电公司开展2024年防汛应急演练联合演练。本次演练在该公司应急指挥中心、220千伏朱坝变电站、祥和至尊小区、东风泵站等多个地点同时开展,主要演练防汛应急处置流程、跨专业协同、跨区域调配物资等内容。

此次防汛联合演习内容明确、专业协调、部门联动、资源共享,达到了规范流程、检验预案、锻炼队伍、试验装备的目的,是该公司提升应急处置能力的一个缩影。近年来,国网淮安供电公司持续完善安全应急管理机制,注重与气象、水利部门协调联动,及时获取预警信息并采取针对性防控措施,加强防汛演练及值班值守,全力保障淮安电网从度夏、安全度汛。

本版图片:通讯员 张海虹 梁德斌 王建强 王强



国网涟水县供电公司员工对重要输电线路进行巡检



国网淮安供电公司“淮上心”服务团队走进中天钢铁公司开展安全用电检查



国网金湖县供电公司员工检查排涝站内用电设备



金湖县塔集镇风力及太阳能发电站