澎湃电力赋动能 江淮大地万象新

国网淮安供电公司输电施工现场

今年7月13日，国网淮安供电公司在清江浦区10千伏盐河172线武黄路盐河段开展线路改造工作

2021年1月9日，国家电网江苏电力（金湖）党员共产党员服务队冒着严寒，攻坚4个小时，为白马湖区小杨庄岛渔民恢复用电供电

决浏淮水，见证他们稳健、深沉的发展步伐。

千年运河，领略他们雄浑、激昂的豪迈情怀。

十年春华秋实，十年砥砺奋进。党的十八大以来，国网淮安供电公司紧密结合国家电网有限公司发展战略，立足淮安发展定位，加快推动淮安电网高质量发展，以实际行动助力淮安综合实力跨越提升，惠及淮安人民幸福生活。

十年来，淮安供电人以铿锵有力的步伐，抓实党的建设、抓牢安全生产、做强电网建设、深化优质服务、护航绿色发展，在广袤的江淮大地上绘就服务地方经济社会高质量发展的电力画卷。

■融媒体记者 孔 雪
通 讯 员 杨 飞 罗佳宝 陈 艺 邵 帅 王佳慧

【党建领航篇】旗帜领航 强根铸魂

展开时间的坐标，“红色”一直是国网淮安供电公司发展的鲜亮底色。

党的十八大以来，国网淮安供电公司始终坚持党对国有企业的领导不动摇，充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用，着力强基固本，强化融入融合，筑牢国有企业的“根”和“魂”，以高质量党建引领公司高质量发展。

党委把舵，夯实党建根基。十年来，国网淮安供电公司党委始终牢记习近平总书记“把周总理的家乡建设好，很有象征意义”的殷切嘱托，高举党建旗帜，团结带领公司各级党组织和广大党员传承红色基因、践行初心使命，使党的政治建设形成了首位首抓、系统谋划、整体推进的良好态势，为实现公司高质量发展保驾护航。其间，国网淮安供电公司党委全面落实党建责任，创新党建工作举措，扎实开展党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育、“两学一做”学习教育、“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育，推动全面从严治党向纵深发展。在党组织建设上，全力推进学习型党组织创建，创新实施党委委员复合式分工，明确基层党组织建设“先进、一般、后进”的分类定级标准，建设线上差异化评价及管理体系，推动基层党组织全面进步、全面过硬。

党员冲锋，凝聚攻坚合力。2020年，面对突如其来的新冠肺炎疫情，该公司配电分公司党支部第一时间成立党员突击队，冲锋在淮安定点收治医院增容接电的第一线，仅用两天就完成了15天的工作量……支部建起来，党员站出来。十年来，该公司把完成急难险重任务作为党建融合的主阵地，把人心凝聚工程作为党建融合的主心骨，把核心业务的质效提升作为党建融合的主元素，强化党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用发挥，致力于营建党建工作与生产经营深融互促的良好生态，促进党建优势不断转化为发展优势。2021年5月，国网淮安供电公司党委举行共产党员服务队“为群众办实事”十项行动新闻发布会，周恩来侄女周秉德为国家电网江苏电力（淮安大鸢）共产党员服务队授旗。同年6月，国家电网江苏电力（金湖飞虎）共产党员服务队获江苏“时代楷模”荣誉称号。

价值引领，镌刻奋进光彩。今年4月，在国网盱眙县供电公司驻雨山村第一书记的组织下，村中几位老人身着优雅旗袍，在欢快的笑声中留下了她们人生中的第一张艺术照。“驻村书记给留守老人拍摄旗袍大片”的话题登上微博全国热搜，被《人民日报》、中央电视台持续报道。十年来，国网淮安供电公司党委始终坚持以党内政治文化为引领，精心策划开展群众性文化活动，建成了公司企业文化展厅，营造了“同庆嘉祥，共绘盛景”的浓厚氛围。多年来，该公司连续获评江苏省文明单位和全国文明单位。该公司党委深入实施“文化铸魂、文化赋能、文化融入”行动，“尚德四礼”的覆盖面和影响力不断提升，企业文化建设示范点“百千万”工程亮点纷呈，“淮水传承 思恩同行”文化示范带项目精彩亮相长三角企业文化论坛。

以人为本，锤炼过硬队伍。2017年，国网淮安供电公司在全省率先构建起职务、职员、专家三通道并行互通的职业发展体系；2019年以来，实施“126”优秀年轻干部培养工程，遴选5名优秀人才支援西藏、甘肃等地区电网建设；2022年，公司建立领导人员过程考评机制……十年来，国网淮安供电公司党委始终把抓班子、带队伍、聚合力摆在突出位置，持续健全完善选人用人机制，干部人才队伍建设取得显著成效。目前，该公司文体俱乐部数量增加至14个，建成各类创新工作室22个，完成职工创新项目500余项，8名员工分别被授予全国、省“五一劳动奖章”，5个集体被评为“全国模范职工之家”，“光明使者·点亮小课桌”“海棠心愿”等公益品牌影响力得到社会广泛认可。

2021年5月18日，在国网淮安供电公司共产党员服务队“为群众办实事”十项行动新闻发布会现场，周恩来侄女周秉德为国家电网江苏电力（淮安大鸢）共产党员服务队授旗

2021年6月18日，江苏省委党史学习教育领导小组办公室、江苏省委宣传部授予国家电网江苏电力（金湖）共产党员服务队时代楷模荣誉称号并颁授奖牌

2020年7月25日，国网淮安供电公司积极参与盱眙县抗洪抢险工作

【安全生产篇】筑牢安全网 护航高质量

作为驻淮央企代表，十年来，国网淮安供电公司始终牢记安全生产是企业生命线，通过夯实基础、升级技术、更新设备、全力守护电网运行安全、电网设备安全、职工人身安全，用安全生产的硬举措，牢牢掌握发展主动权，夯实高质量发展的根基。

创新铸就电网大脑，奋斗定好安全基调。十年来，淮安地区全社会用电量由134.78亿千瓦时增长至228.7亿千瓦时，电网最高负荷由236.35万千瓦增长至502.8万千瓦，最高日供电量由4486万千瓦时提高至10242万千瓦时。负荷迅猛增长的形势，给保障电网安全稳定运行工作带来了更高要求。十年来，国网淮安供电公司持续以创新引领生产运行，累计荣获省部级及以上科技进步奖8项，一项成果获2022年国家电网公司科技进步奖二等奖。该公司还获得多项首创性成果。2017年，“智能变电站二次安措防误及在线校核系统”成功在220千伏范集变应用，填补了国内该领域空白。2019年，全国首套全功能应用型就地化保护系统在110千伏振丰变投跳闸正式运行。2021年，该公司建立“云边端”协同控制体系，国内首创毫秒级精准控制逆变器。今年，该公司又在全省范围内率先实现保护装置定值“一键式”写入，实现站端和调度端对定值的秒级“双核对”……

输电线路安全可靠，线路通道隐患可控。这十年，淮安地区110千伏以上输电线路数量、里程分别提升92%、109%。为保障输电线路安全可靠、线路通道风险可控，国网淮安供电公司建立起属地联动防线路外破机制，成功建立起线路安全防线。2018年，220千伏输电运检业务优化调整。同年，该公司投运输电智能可视化系统，对线路及通道进行24小时监测。截至目前，在淮安境内130余条220千伏及以上输电线路上，已累计安装超5000台监控设备。今年，淮安供电公司试点利用输电可视化系统，提前介入安澜–双龙π入戴楼220千伏输电线路工程验收，使线路通道隐患成功消除在建设阶段。

变电运维日趋智能，检修水平提升显著。2013年12月18日，盱眙有了第一座室内GIS智能变电站；次年1月21日，市区首座110千伏智能变电站成功投运。智能变电站实现零的突破，带来的变化不仅是从有人值守到无人值守，同时也大幅提升了站内保护装置性能和运行可靠性、事故反应能力。十年来，全市变电容量已由4079兆瓦增至14204兆瓦。变电容量、变电站数量增多，意味着检修业务量也在迅猛增长。2014年，该公司提出“工厂化”检修概念，将变电站内需检修的设备直接更换，待修设备则运回检修工厂集中检修。2021年5月，该公司在市区负荷中心站、市郊偏远站部署变电站智能运维机器人，并于今年3月在全市220千伏变电站部署变电站高清视频巡检系统，共同实现站内设备安全运行、运维工作减员增效。除此之外，2021年9月，清河集控站正式挂牌成立，开启“无人值守+集中监控”的变电运维新征程。今年3月31日，淮安供电公司在该站利用新一代集控系统顺控调用功能，实现110千伏钛池变远程启动。

带电作业蓬勃发展，网格管理绘就蓝图。2020年6月30日，国内首个“产学研”一体的机器人作业中心在淮安建成，其中的主角便是配网架空线路不停电作业机器人。该机器人于同年8月6日在京沪高速拓宽临时用电工程接线作业现场完成首秀，并在同年12月11日实现10千伏双回线路自主安装接地环，填补了国内在该领域的空白。一直以来，国网淮安供电公司秉持“不停电才是最好的服务”理念，坚持“能带电不停电”服务宗旨，为淮安地区电力用户提供优质可靠的供电服务。早在2001年，该公司就已经自主开展过带电熔断器更换；2019年，公司在全省范围内率先实现20千伏线路不停电作业，相关技术在全省得到推广。

今年3月29日，国网淮安供电公司工作人员在淮安500千伏旗擂线上为绝缘子喷涂防污闪材料

今年3月29日，500千伏安渊变进入春季设备检修作业

国网淮安供电公司在全国率先实现利用机器人完成双回路带电作业并列线路实现接地环

【电网建设篇】网通四面 电达八方

电网是经济社会发展的“命脉”。密织的电网，是淮安供电人写在江淮大地上的奋斗足迹。

党的十八大以来，国网淮安供电公司坚决扛起电网建设使命担当，持续建好淮安地区电网网架，为淮安经济社会高质量发展注入强劲动能。

谋篇布局促发展。电网发展，规划先行。党的十八大以来，国网淮安供电公司科学规划电网布局，加大与属地政府对接力度，超前谋划配套网架，提升各层级电网就地消纳及转供能力。十年间，该公司累计电网投资158.26亿元，淮安电网形成以“一交一直”特高压站为支撑，3座500千伏变电站“南、北、中”独立分区运行，220千伏电网“四环相通、内外互济”，110（35）千伏电网辐射互联，10（20）千伏电网可靠联络的新发展格局。为解决电网规划与生态红线矛盾，2017年，该公司发挥电力设备地理信息系统技术优势，联合地方环保部门等建立一个融入多种信息的电网规划辅助决策平台，得到社会各界高度认可。十年来，该公司以规划能力提升促进投资效益最大化，积极开展政企联动，科学统筹全市电网规划建设，做到对经济发展、生态环境担责、负责。

立梁架柱强筋骨。十年来，国网淮安供电公司坚持守土有责、守土尽责，全力服务“绿色高地、枢纽新城”新淮安建设，为服务淮安地方经济社会发展交出一份圆满的电力答卷。十年间，淮安地区累计规划建成35千伏及以上变电站43座，新增110千伏及以上线路2400余公里，为淮安建设长三角北部现代化中心城市建起强劲骨骼网架。随着数字化技术革新步伐加快，变电站也步入新发展阶段。今年5月，110千伏铁军变电站建成投运，该站立足多站融合、绿色低碳，充分利用站内合理空间，传统变电站化身数字化“绿色共享”基站。该工程8月份获评国网江苏省电力有限公司2022年第三批输变电绿色低碳优质示范工程。与此同时，该工程不断推进“源、网、荷、储”协同发展，为加快构建新型电力系统赋能添力。

积厚成势绘蓝图。2021年7月18日，位于淮安市核心商业区的110千伏运河变新建20回10千伏出线投运，标志着淮安高可靠性供电示范区建成。整个项目建设历时2年，充分融入市政民生类基建工程、楼盘水电气接入工程，投运后实现核心商业区用户对停电“零感知”。推进高可靠性供电示范区建设，是配电网规划建设“一张蓝图绘到底”的生动实践。十年来，国网淮安供电公司明确配网项目规划及调整事项，有效实施配网主干线母线化改造，优化周边区域电力负荷接入等方式，构建“简中有强”配电网络。数据显示，这十年，该公司累计建成配电网工程9.3万余项，获评国家电网百佳工程7项、国网江苏省电力有限公司优质工程27项。淮安地区已初步建成“清朗有序、层次清晰、安全智联”的目标网架，实现主网和配网建设融合发展。

今年8月20日，500千伏安渊变进入春季设备检修作业

今年电网迎峰度夏期间，金湖供电公司在10千伏戴楼南阳抗旱站安线开展检修工作

2021年8月16日，金湖供电公司对10千伏游转线民生支线进行改造

【绿色发展篇】“风光”独好 “电”亮未来

金湖县塔集镇陈家村1575千瓦装机容量的渔光互补光伏发电站鸟瞰

金湖县塔集镇陈家村独岛和风力发电站一角

今年5月7日，在淮安船闸上游调度站，国家电网江苏电力（淮安大鸢）共产党员服务队队员检查维护监控系统

随着能源格局向清洁化方向发展，电网将成为未来能源配置的主要平台。党的十八大以来，国网淮安供电公司持续加强生态文明建设，在绿色低碳发展方面取得了彰极成效。十年来，淮安地区以风电、光伏为主的清洁能源发展迅猛，截至今年8月底，累计清洁能源装机容量321万千瓦。

绿色能源发展风光无限。2020年，江苏新能源发电总出力首次突破千万千瓦大关。当年12月30日，淮安金湖国润风电配套220千伏送出工程正式启动。至此，淮安地区年度计划并网的13个风电项目已全部落地，为全省新能源消纳贡献了淮安力量。这十年，国网淮安供电公司坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，绿色能源发展呈现几何式增长。数据是有力的证明，清洁能源累计装机容量从2013年的15万千瓦，占比5.44%，提升到今年8月底的321万千瓦、占比44.18%；截至今年8月底，累计助力26家风电企业约1920兆瓦风机并网，预计可实现年发电量40.8亿千瓦时，为风电企业带来年收益23.2亿元。这些风电项目将减少年燃煤量157.5万吨，减排二氧化碳319.8万吨，对缓解区域电网电力供求矛盾、营造低碳绿色环境作出积极贡献。

新型电力系统建设初见成效。推动能源转型、实现“双碳”目标，能源是主战场，电力是主力军，电网是排头兵。促进“源网荷储”一体化协同发展是淮安供电公司拿出的具体方案。今年6月13日，金湖县银涂镇红湖储能电站经过现场工作人员48小时调试运行，设备运行状况良好，这标志着苏北地区最大兆瓦级电网侧电化学储能电站正式并网，每天最高可提供约140兆瓦时错峰电量。随着新型电力系统加快建设，一些技术领域进入“无人区”，国网淮安供电公司聚焦打造新能源消纳原创技术策源地，努力成为新型电力系统攻关“领头雁”。2021年1月17日，在国网江苏电力调度控制中心统一组织下，地区“电网脑”无功电压控制在全淮区域电网完成24小时闭环运行，这是人工智能DRL技术首次在实际电力系统控制领域的成功应用，为新能源运用高比例地区无功电压协调控制提供了实践经验。十年来，国网淮安供电公司围绕新能源并网、多能转换、能源系统控制等领域，积极推进电力系统示范区建设，推动能源系统更智慧、更开放、更高效、更友好。

生态文明建设扎实推进。10月5日，一艘货船在淮安锚地稳靠岸，关闭船上的燃油发电机，改用港口岸电供应船上用电。2016年以来，国网淮安供电公司在港口、焦钢厂等终端用能领域积极推进油改电，在京杭大运河、淮河主航道实施港口岸电工程。截至目前，淮安地区内港口岸电设施已经从7年前的5台发展到242台，形成了船舶和公共服务区全覆盖格局。近年来，新能源汽车实现快速增长，加快推动充电桩基础设施建设，是满足公众出行需求、促进社会绿色低碳发展的迫切需要。经过十年的发展，国网淮安供电公司运维的充电站从2012年的5座增至目前的134座，充电桩数量从30个增至559个，总功率从463千瓦增至4.32万千瓦。

【优质服务篇】用心服务 电力十足

党的十八大以来，国网淮安供电公司坚定不移沿着习近平总书记指引的方向前进，牢记“人民电业为人民”企业宗旨，不断探索助企纾困、便民服务、乡村振兴方法策略，提升优质服务水平和客户电力获得感。

优化营商环境，助企纾困解忧。2017年，国网淮安供电公司推行“政府放心、企业贴心、群众暖心”的“三心”服务，助力淮安地区高质量跨越发展。让企业用户早接电、早用电、早投产，是该公司践行优化电力营商环境的重要举措之一。2021年6月1日，我市首个开门接电示范区在淮阴区揭牌成立，示范区内企业办电用电可享受“三零三省”服务。目前，我市已建设开门接电示范区9个，累计减免客户接线投资近1.6亿元。该公司全面落实市委市政府开展重特大项目攻坚决策部署，不间断助力小微企业用能、纾困，为地方经济多向发展注入活力。自2012年起，该公司累计荣获市软环境和效能建设十佳单位、市年度高质量跨越发展考核第一等次单位等荣誉十余项。

探索便民渠道，拓宽服务领域。2012年，国网淮安供电公司与地方商业银行、邮政和通信运营单位建立合作关系，在城区主干街道、居民小区及商业场所建设500多个代收费网点，建立起“十分钟交费圈”。该公司还于当年在淮安1500余个行政村建立惠民网点，实现村村都有交费点。2020年，该公司在全省范围内率先实现电力业务系统接入地方行政审批平台，初步实现线上审批。截至目前，公司开展的房电过户“一网通办、一窗受理”政务服务已实现市县全覆盖，累计为5300余户居民提供贴心便利的办理体验。2020年，该公司全面开展“网上国网”App推广工作。淮安地区当前“网上国网”注册客户已达108.2万户。今年，该公司将电力业务系统转接至淮安市政务大数据平台，省内首家实现“网上国网”刷脸办电。

赋能乡村产业，注入振兴活力。国网淮安供电公司积极响应脱贫攻坚战略，先后推出光伏扶贫、产业电改扶贫等项目，全力发挥电力行业优势助力地方贫困人口“摘帽”。如今，盱眙龙虾、涟水芦笋、洪泽湖大闸蟹、金湖芡实、淮阴黄瓜等农产品在电气化加持下，或由一年一收转变为一年多收，或产量实现大幅上涨。乡村日益发达的农业产业也让不少村民在家门口实现就业。此外，该公司不断加强农村电网建设，提升农村供电服务水平。十年间，淮安农村电网户均容量由2800伏安发展至5600伏安，电压合格率由99.987%发展至99.996%，助力建设让农民留得住、能致富的和谐美丽乡村。

国网淮安供电公司与淮阴区政府共同点动建设我市首个开门报电示范区

国网淮安供电公司解放东路营业厅工作人员为前来办理业务的老人提供办电咨询

国网淮安供电公司上门服务企业