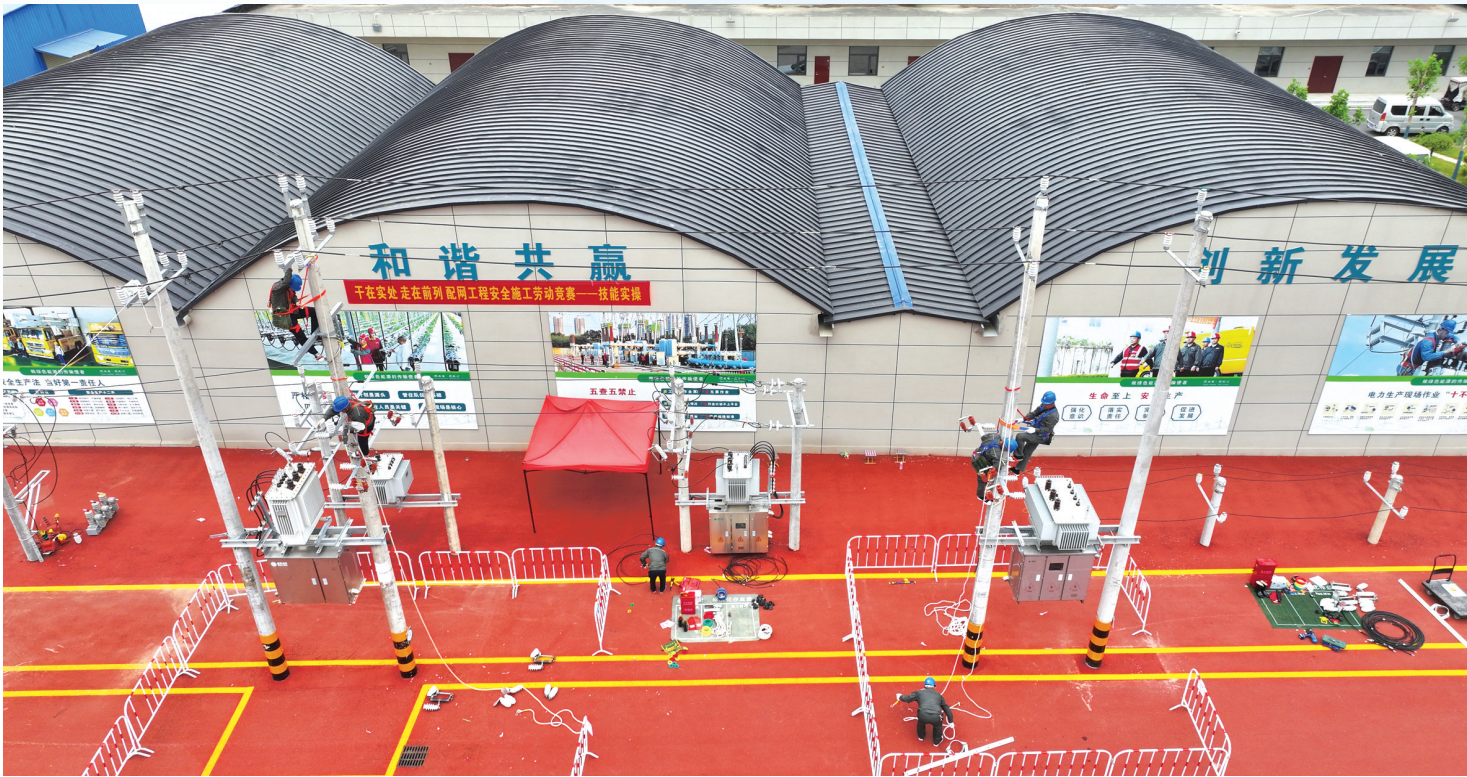


建设坚强智能电网 助力经济社会发展

——国网商丘供电公司“十四五”发展工作综述

□王辉

“十四五”期间,国网商丘供电公司始终坚持“人民电业为人民”的企业宗旨,以服务地方经济社会发展为己任,在电网建设、优质服务、科技创新、新能源发展等方面持续发力,取得了令人瞩目的成就,书写了砥砺奋进、跨越发展的壮丽篇章,为地方高质量发展提供了坚强的动力保障。多年来,公司持续保持“全国文明单位”荣誉称号,先后获得国网公司红旗党委、河南省先进基层党组织等荣誉称号,被商丘市委、市政府记集体二等功。



开展劳动技能竞赛,提升人员素质。

奋进的河南

决胜「十四五」·商丘篇

1

加快电网建设 打造坚强电网

2025年6月,随着220千伏冯楼变电站的顺利建成投运,标志着商丘东部电网供电能力显著增强。

“十四五”以来,国网商丘供电公司以建设坚强智能电网、保障地方经济社会发展为目标,不断加快电网建设,供电能力实现质的飞跃。该公司上争政策,下求理解,积极做好与政府部门的沟通,积极发挥属地优势,确保各项工程项目顺利落地;公司秉持“百年大计、质量第一”理念,不断加强工程建设管理,科学制定施工计划,落实人员责任,强化过程监督管理,确保电网工程安全和质量。2022年9月,商丘境内第三座500千伏变电站——沙盟变电站建成投运;2024年11月,商丘第100座110千伏变电站建成投运……一座座变电站的建成投运,为经济社会发展增添了电力新引擎。

“十四五”期间,国网商丘电网共安排电网发展总投资91.6亿元,新建35千伏及以上变电站23座(500千伏1座、220千伏3座、110千伏18座、35千伏1座),新建变电容量375.4万千伏安。目前,商丘电网已形成以“三站”(三座500千伏变电站)“四厂”(四座公用火电厂)为支撑,220千伏环网、110千伏链式为主的电网结构,极大增强了商丘东部电网供电能力。110千伏绿洲、仓颉等变电站工程分别荣获“国家电网有限公司输变电区域级标杆工地”“国网河南省电力公司输变电标杆工程”,220千伏郑集变电站工程获中国电力建设企业协会“输变电工程绿色建造评价三星示范工程”等。

同时,国网商丘供电公司还加强配电网建设,构建三级规划体系,梳理中压网架问题,形成建设任务清单,充分盘活现有电网存量资源,重构农村配电网拓扑结构,实现检修互联向功率互联转变,配网承载力和灵活性显著提升。

坚强的电网,提供了源源不断的动力支撑,商丘电网负荷也连年屡创历史新高。2025年8月,商丘电网最大负荷达604万千瓦,再创历史新高,同比增幅达17.2%,国网商丘供电公司以实际行动诠释了“人民电业为人民”的铮铮誓言。

至“十四五”末,商丘电网已建成500千伏“三站三廊”骨干网架;市区220千伏双环网更加坚强可靠,东三县(市)建成至少3座220千伏变电站供电,西四县基本实现“一县双站、一站双变”;郊区及农村地区实现35千伏及以上变电站站间10千伏联络线路全覆盖,有效保障了地方经济社会发展的电力需求。



- 1 开展供电问题补缺工作。
- 2 加强配电网改造。
- 3 对企业开展走访。
- 4 冒雨赶往供电故障点。
- 5 国网柘城县供电公司对10千伏岗丁线采用中压发电车开展不停电作业。周志昆 摄

2

提升服务水平 优化营商环境

“十四五”以来,国网商丘供电公司坚持“人民电业为人民”的企业宗旨,深入贯彻落实国家关于优化营商环境的决策部署,以提升“获得电力”水平为目标,不断改进服务措施,促进供电服务水平不断提升,努力打造良好的电力营商环境。

创新服务举措。深化应用卓越服务“两通电话”、市县两级明察暗访工作机制,推动服务管控由“事后追责问责整改”向“强化事前事中防控”转变。制定业扩抢修“两个16条”“十查两访”工作法,深化“三管三不”服务要求,常态化开展明察暗访,全方位提升服务品质、降低服务风险。将供电质量问题治理作为“一把手工程”来深化推进,持续强化供电服务“两道防线”建设,推动供电服务本质提升。建立“零计划停电”示范区,建成并投入自愈线路1110多条,有效保障了供电可靠性。

压降办电成本。充分保障业扩配套资金,刚性执行高压“三省”、低压“三零”政策,对160千瓦及以下小微企业、电能替代及充换电项目、省以上园区工商业用户办电,供电公司配套建设延伸投资至企业规划红线,为用户节省办电投资。定期开展企业企

业走访活动,向企业提出调整生产时序、变更基本电费计收方式、优化无功补偿等合理化建议,节约企业用能成本。

服务重点项目。主动对接工信部门,获取拟投产工业项目清单,设立首席服务官,主动对接项目主体,密切跟踪拟投产工业项目,制定重点项目“里程碑”计划,深度融合城市发展和电网建设规划,提前延伸电网建设至项目开发区域,超前实施项目接网工程建设,为重点项目量身定制“开门接电”服务,实现由“项目等电”到“电等项目”转变,大幅压减高压可控办电时长。

提升应急能力。建立健全应急管理体系,完善应急预案,加强应急物资储备和应急队伍建设。定期组织开展应急演练,提高应急处置能力和协同作战能力。面对突发事件,能够迅速启动应急预案,快速响应,科学处置,确保电网安全和社会稳定。面对2024年的少雨情况,国网商丘供电公司积极开展高低压用电设施、水费收费终端、新建高标准农田项目等排查整改,消除高压隐患1386处,协助政府处理低压隐患3684处,保障播种保苗工作顺利,为确保粮食安全贡献电力力量。

3

推动新能源发展 助力绿色转型

“十四五”以来,国网商丘供电公司认真落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略,积极服务新能源发展,助力能源绿色转型,为“双碳”目标实现作贡献。

针对分布式电源并网、电动汽车充电设施建设等新兴领域,商丘供电公司提前布局电网建设,确保各类新能源及新型用电设备顺利接入,为地区能源转型与绿色发展筑牢电力根基。为提升新能源并网消纳能力,该公司加强新能源配套电网工程建设,优化电网调度运行,提高电网对新能源的接纳能力,解决新能源发电间歇性、波动性问题,保障新能源电力可靠并网和消纳。

该公司还积极推动政府召开全市分布式光伏发电高质量发展工作会、光伏企业座谈会等,向光伏企业“说清讲透”并网政策,促请属地发展改革委出台疏导性政策,化解存量光伏项目并网服务风险,有效推动分布式光伏健康可持续发展。

“十四五”以来,国网商丘供电公司共安排资金6.48亿元用于建设新能源送出和网

架配套完善工程,保障新能源及时并网,服务并网新能源电站共计57座,其中集中式风电场16座、分散式风电场17座、集中式光伏电站6座、生物质/余热电厂12座、储能电站6座,光伏装机由2015年年底的0万千瓦大幅增长至430.81万千瓦,风电由2018年年底“0”装机增加到151.49万千瓦,风电、光伏等清洁能源累计并网582.3万千瓦,占全市总装机容量的61.06%。“十四五”期间,新能源发电量全部消纳,太阳能、风力新能源累计发电量239.35亿千瓦时,减少电煤消耗747万吨、减排二氧化碳2270万吨,为推动商丘市能源结构绿色转型发展作出了积极贡献。

“十五五”即将到来,站在新的历史起点,国网商丘供电公司深入贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略,持续深化改革创新,不断推进公司和电网高质量发展,为推动经济社会发展作出新的更大贡献。

本版图片除署名外均为赵冲 摄

