

# 点亮万家灯火 赋能城乡发展

## ——国网随州供电公司2024年服务全市经济社会发展工作纪实

■ 随州日报通讯员 夏一菲 吴绪章

“多亏了你们,我新建的兰花种植大棚才能投入使用,实现了我的‘千万兰花梦’。”1月18日,随州兰花产业园负责人姚卫国到国网随州市曾都区供电公司擂鼓墩供电所,对供电所前期为种植基地新增电源点,直接把电送到“家门口”表示感谢。

“国之大事,在于得中,万民之行,在于得道。”2024年,国网随州供电公司认真贯彻落实市委市政府决策部署,紧扣“干在实处、走在前列”主题主线主基调,在电力保供、优质服务、能源转型、推动城乡发展等方面发挥了“顶梁柱”作用。

### 服务大局 扛牢安全保供责任

夜幕降临,璀璨的灯光,温暖着冬日的随城。电,点亮了城市的夜色,更是经济社会发展的先行官。

电力保供年年过关,过关不同。近年来,迎峰保供的复杂、艰巨程度明显增大。2024年初,随州市遭受三轮雨雪冰冻天气的影响,雨雪强度之大、覆盖范围之广、持续时间之长,给随州电网迎峰度冬带来巨大挑战。

2024年2月2日晚,广水牛脊山上,随州供电公司检修分公司输电除冰小分队连夜对覆冰线路开展机械振动除冰作业。由于牛脊山风口风速太大,队员们经过10余次尝试后,固定除冰装置的牵引绳终于挂上导线,拉绳装弹、引爆一气呵成。经过数小时奋战,覆冰最为严重的110千伏牛连线1至3号塔段导线恢复正常弧垂。

2024年的夏日,热浪滚滚,让许多随州市民记忆犹新。为守护万家清凉,随州市曾都区供电公司首次采用“转供+发电”方式,经过近15个小时的变电站消缺工作,保障客户零感知,用电零影响。随州供电公司高新区供电中心带电作业班在烈日下持续工作4个小时,完成新建台区和架线新线路的2处带电搭火工作……

面对多重复杂局面,多次严峻考验,多项重大任务,随州供电公司紧扣上级部署,以“抓小堵漏,举一反三,超前预防”的靶向认同安全理念,抓好电力保供和安全生产各项工作,超前制定《电网运行年度重点任务清单》,明确50项重点工作措施。科学制定迎峰度夏、度冬电力保供方案,系统推进治本攻坚,强化固基专项行动,守稳守牢安全保供红线底线。

随州供电公司压紧压实各级安全责任,强化政企联动,精心制定“一对一”保障方案,圆满完成了寻根节、庆祝新中国成立75周年、中高考等保电任务,得到市委市政府主要领导批示肯定,交出了电力保供的优异答卷。



▲ 国网随县供电公司带电作业班成员在均川镇解河村进行带电检修



▲ 国网随州供电公司检修分公司班组人员在牛脊山上开展线路巡视



### 向新而行 绿满随城风光无限

走进广水十里街道宝林寺村,清风中融入云端的风机叶片徐徐转动,阳光下晶蓝色的光伏板熠熠生辉。

近年来,随州市充分利用风能、光能优势,大力发展风力发电、太阳能发电等新型能源产业,蹚出一条“追风逐日”促转型的新路子。截至2024年12月31日,随州新能源并网装机容量378.28万千瓦,占全省新能源装机容量总量的8.48%;新能源累计发电量378.68亿千瓦时,占全省新能源发电量的19.11%。

身处“双碳”的逐“绿”大潮,随州供电公司在助力做好绿色转型这道“必答题”上,一路向新而行。围绕镇级、县级、跨市级三方面,以点带面加快推进新型电力系统建设和技术攻关,有力服务随州新能源示范城市建设和经济社会发展。

2024年4月,在村级打造的“广水观音村农村能源革命试点项目”全面建成。该项目安装分布式光伏容量869.34千瓦,分布式微风电6千瓦,生物质沼气发电站20千瓦,总装机为全村最大负荷2.7倍。投运1200千瓦储能、10个车网互动充电桩、光伏+菇棚、光伏+鸡舍,实现清洁能源百分百就地消纳,电力发展与乡村振兴同频共振、双向奔赴。

去年底,在县级打造的“广水100%新能源新型电力系统示范工程”二期工程全面完工。截至2025年1月22日,广水100%新能源新型电力系统已稳定运行754天,为超过20万的人口带来绿色、清洁能源。该工程入选国家能源局绿色能源低碳转型典型案例,获评国家电网有限公司新型电力系统示范标杆,为高比例新能源电力系统建设运行提供了宝贵的实践经验。

日前,在跨地市级打造的“鄂北新型电力系统先行区”初步建成,随州区域新增2381个配电网灵活智能终端,投产29个充电桩配套网改项目……各项任务有序推进。作为全国首个跨地市级新型电力系统,供电面积近3万平方公里,可为千万人口提供以新能源为主的可靠供电。

能源转型,乘势而上。随州供电公司锚定“双碳”目标,积极探索新型电力系统运行特性和前沿技术,完善源网荷储智能协同控制策略,让新能源落得下、送得出、用得好,实现更大范围电力资源优化配置。



▲ 广水100%新能源新型电力系统科技示范工程虎山能量路由站全景



▲ 一片光伏板葡萄在广水的土地上

### 建强电网 助力经济社会发展

一基铁塔拔地而起,一条条银线飞跨大地,一座座新站展露容颜……

2024年11月25日,随州首座半户内GIS智能变电站——220千伏茶庵变电站顺利投运,工程获评“国家电网有限公司2024年度区域级输电标杆工程”,投运后成为随州市曾都区中北部及随县南部负荷电力枢纽中心,大幅度优化电网结构,进一步加强负荷联动。

今年的随州市政府工作报告数据显示,2024年随州地区生产总值(GDP)预计增长6.5%。地区生产总值的增加通常伴随着用电量的增长,截至12月,随州电网年售电量突破50亿千瓦时,同比增长13.03%,增幅居全省第二。

面对经济快速发展、电量高速增长的形式,随州供电公司超前规划电网建设,不断优化完善电网布局,织密建强电网,围绕城市建设规划布局,推进“两站七线”网架优化补强工程,茶庵配套110千伏线路投产送电,高铁(向

阳)110千伏变电站建成投运……电网基础得到进一步夯实,新增输电线路65.51公里,变电容量24万千瓦,年度投产项目数、规模均为近年之最。

与此同时,随州供电公司全力以赴抓好设备运维,举一反三开展各类设备隐患排查治理,打出领导包保、全员出击、群众参与“组合拳”,建成“区-线-段”三级网格护线体系。推进运检数智转型,着力构建“无人机+可视化+在线监测”立体化协同巡检模式,一键顺控替代完成率保持全省前三,220千伏线路可视化全覆盖。

如果把电网比作“大动脉”,那么连接千家万户的配电网相当于“毛细血管”。随州供电公司深入实施配电网补强行动,打造主动平衡型、透明化、数字化、平台化、标准化“一型四化”的智慧配电网,新增、改造10千伏配电线路237.6公里,新增配电变压器384台,户均容量提升至3.11千伏安,供电可靠性增强。



▲ 随州首座半户内GIS智能变电站——220千伏茶庵变电站顺利投运

### 卓越服务 优化电力营商环境

在美丽随城,“你用电,我用心”不仅仅是服务承诺,更是一项项务实的行动。

2024年6月,随县供电公司均川供电所对共富牧业有限公司智慧养猪厂定制专属用电方案,排查用电隐患,保障夏季大负荷期间企业用电无虞。11月,高新区供电中心到品源现代农业发展有限公司开展季度安全用电检查,为企业出具能效分析报告,指导企业科学用电,助力企业节能降耗。

“获得电力”是评价营商环境的重要指标。随州供电公司持续优化电力营商环境,以水电气网联办、线上办等为核心,积极融入全市一体化政务服务平台建设,实现“刷脸办”“不动产+用电”联合过户等一站式办电服务。

一手抓政企协同,一手抓企业个性化需求,随州供电公司联合随州市发改委、市场监管局,组织5场“企业直通车”活动,邀请企业代表参与分时电价政策宣讲,为178户大工业企业制定“一企一策”,帮助企业找出电费结构“最优解”,持续推广“三省三零”服务。

为了让广大客户“用好电”,更能“用好”电,随州供电公司着力运用数智技术赋能供电服务水平提升。2024年11月23日,在随州供电公司供电服务指挥中心,工作人员正运用多链交互可视化供电服务指挥平台的预警数据和视频画面指引,监督指导现场服务人员随州李店镇镇南小区进行故障停电抢修处置。

多链交互可视化供电服务指挥平台是随州供电公司创新打造的新一代指挥系统电力“天眼”,平台聚焦“系统贯通、感知精准、数智



▲ “满格电”助力企业用电无忧

运营、赋能提效”目标,为全市广大用户提供可靠、便捷、高效、智慧的新型供电服务,助推随州供电服务满意度保持在98%以上。该创新成果荣获全国“乡村振兴”创新创业竞赛银奖。

在履行社会责任的道路上,随州供电公司从未停下脚步,建设“电力爱心超市”、推进“车网融合”,全市260个行政村充电设施实现统一运营运维,低碳出行成为乡村新风尚。

梦虽遥,道则能达;愿虽艰,持则可圆。2025年,随州供电公司将继续秉承“人民电业为人民”企业宗旨,全力保障电力供应,高质量完成全年目标任务,奋力谱写随州电力高质量发展新篇章,为随州打造城乡融合发展示范区充电赋能。

### 新闻链接

#### 随州供电 新时代文明实践示范基地完成升级改造

随州日报(通讯员杨雪萍)1月13日,国网随州供电公司“新时代文明实践示范基地升级拓展两年行动”圆满收官。

在随州市委宣传部的指导下,随州供电公司于2020年率先打造了全市首个新时代文明实践示范基地。创新探索“农村能源革命+新时代文明实践+共产党员服务队”三位一体工作方式,在农村能源革命试点观音村打造文明实践站,形成1+17文明实践矩阵效应,逐步走出了一条具有随电特色的“12345”文明实践新路径。基地先后获评湖北省学雷锋活动示范点、随州市爱国主义教育基地等荣誉。

基地升级后,新增学习之窗、好人馆、数智共享党员活动室、电力科普驿站等阵地,打造成包揽理论学习、爱国主义教育、廉政教育、家风家教、红色研学等多重功能的综合性阵地。据悉,示范基地累计接待8000余人次参观,积极发挥着培养爱国情感、弘扬民族精神、展现行业风采的阵地作用。

#### “双优四零”有保障 优质服务在行动

随州日报(通讯员柳迪)“感谢供电公司的贴心服务,春节将至,赶订单用电量增加,有了电力安全保障我们用电很放心。”1月18日,湖北金龙新材料有限公司设备部部长姜国对,对上门服务的国网随州市曾都区供电公司“匠心筑梦”共产党员服务队队员连声致谢。

春节临近,国网随州市曾都区供电公司开展“双优四零光明行,万家灯火映初心”主题活动,以“双优四零”为工作目标,针对春节期间可能发生的各类用电问题,做好全方位应急预案,组织共产党员服务队深入企业、工厂、医院、学校等关键用电客户,聚焦家用充电桩、供暖、生产设备等高负荷用电设施,开展地毯式排查,助力用户消除隐患,护航春节期间重要用户用电无忧。