

五一劳动节之际，国网安徽省电力有限公司检修分公司喜获“全国五一劳动奖状”殊荣。日前，通过零距离接触，一个坚持让优秀成为习惯，专业专注、创新创优、担当奉献的电网运检人影像跃然纸上，令人钦佩称赞——

国网安徽省电力有限公司检修分公司是国网安徽省电力有限公司直属专业支撑机构，是全球唯一一家同时肩负着世界最高交直流电压等级电网设备运维职责的单位，承担着安徽省500千伏及以上骨干电网的运维检修，保障安徽主电网安全稳定运行，为推动长三角一体化发展提供可靠电力支撑。近年来，该公司先后获得全国“安康杯”竞赛优胜单位、安徽省文明单位、全国检修公司标杆单位、国家电网公司先进集体等诸多荣誉。

服务发展 勇铸辉煌

国网安徽检修公司大力践行“人民电业为人民”的企业宗旨，致力为美好生活充电，为美丽中国赋能，以实际行动服务经济社会发展。紧密围绕国家提出的“碳达峰、碳中和”目标，全面贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，加快推进电网向能源互联网升级，扎实做好世界最高电压等级±1100千伏古泉换流站安全运维，可靠保障新疆地区每年源源不断向华东地区输送电能，有力支撑了能源大动脉配置和绿色低碳发展。

回眸“十三五”，对于国网安徽检修公司来说，是攻坚克难、砥砺前行的五年，更是奋发有为、跨越发展的五年。公司紧紧抓住安徽超特高压电网快速发展的重要机遇，资产规模实现跨越式增长，专业核心优势价值不断彰显，党的建设在担当作为中持续加强，连续实现五个安全年，扛起了古泉换流站运维重任，开启了输变电设备智慧化运检的新征程，企业负责人业绩考核从B到A，而且连续4年获得A级，再到A+，跃居全省第一，交上了一份精彩答卷。

2020年，面对突如其来的新冠疫情、来势凶猛的洪涝灾害和极寒天气的严峻考验，公司上下直面严峻挑战、勇于担当责任，坚决落实国家电网公司和省公司部署要求，大力践行“三先”工作理念，统筹推进疫情防控、复工复产、抗洪救灾，全力以赴保障安徽大电网安全稳定运行。

有力统筹疫情防控 紧紧围绕“两保两防”工作目标，全面开启“战时”状态，全力投入疫情防控和安全生产双线作战，实施重要变电站全封闭管理，重要设备设施全方位巡视，实现“双零”目标。在系统内率先实现复工复产、率先实施“新基建”芜湖站主变扩建工程，为长三角一体化发展提供可靠安全可持续发展的电力供应。

万无一失防汛保电 面对罕见的强降雨、洪涝灾害，公司上下闻“汛”而动、向险而行，妥善应对破圩漫堤对7座变电站的影响，成功化解145基500千伏线路杆塔被淹险情，出动应急队伍2850人次，应急车辆464车次，无人机89架次，为抗疫保电昼夜坚守，为抗洪抢险连续作战，在战风斗雨中守护了安徽大电网的平安。公司2个集体、4名员工受到上级单位通报表扬，相关事迹在防汛救灾先进事迹报告会上展示，赢得了广泛赞誉。

从严管电网安全 公司始终心怀“国之大者”，以首保安全的定力从严管，充分发挥大电网资源配置作用，助力经济社会发展和民生改善。风险管控措施有力，隐患治理成果显著，应急保障持续加强，安全基石更加稳固，经受住了疫情防控和复工复产双重考验，战胜罕见洪涝、极端高温、严寒冰冻等自然灾害，为全力做好“六稳”“六保”工作提供了可靠电力支撑。

在广大干部员工迎难而上、团结拼搏下，2020年，国网安徽检修公司拿出了一张漂亮的成绩单，圆满完成全年各项任务，业绩取得突破性进步，干出了精彩业绩，站在了省电力公司前列，为“十三五”发展划上了圆满句号。公司蝉联“安徽省文明单位”，再次荣获“国网公司先进集体”，特高压设备治理工作获国网公司特殊贡献奖。

电网运检 争当典范

国网安徽检修公司深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略，主动顺应能源电力从高碳向低碳、从化石能源为主向以清洁能源为主的变革趋势，深耕特高压、大电网运检业务，全面助力打造长三角特高压枢纽，推动传统电网向能源互联网转型升级。

深耕运检 尽力先行 “十三五”期间，公司管辖运维全省超特高压变电站数量不断增长，实现所有地市500千伏变电站全覆盖。推动全省500千伏网架从“通道式、外送型”向“网格化、枢纽型”转变，加快电网全面跨越升级，为地方经济社会发展当好电力先行官，更好地满足人民美好生活的用电需要。积极顺应能源革命和数字革命相融并进趋势，强化数字与电网技术一体融合，全力推动特高压古泉数字换流站建设，深化三维全景管控应用，推进电网运检模式从“传统人工驱动”向“数据智能驱动”转变，着力打造国际领先的数字换流站示范标杆和电力输送大枢纽，促进能源在更大范围互联互通、互保互济，为建设美丽中国贡献电网力量。

科技赋能 创新创优 持续深化科研合作，建立高水平“产学研用”攻关模式。依托特高压、大电网平台，强化电网技术与数字技术融合发展，着力构建智慧运检管理体系，深入推广应用新技术成果，无人机、机器人智能巡检技术和管理模式达到国网公司领先水平，运检智能控制中心首家通过国家电网公司实用化验收，设备主人制深化应用成果荣获全国管理创新二等奖，全国首个“特高压+5G”基站在古泉站建成运行，形成了现代信息技术与电网业务工作深度融合的“示范窗口”。2020年获得安徽省科技进步奖1项，中电联电力创新奖1项，省公司科技进步奖3项、标准创新奖1项。牵头编写省公司企业标准2项，累计拥有

发明专利51项。管理创新成果获全国二等奖1项、安徽省三等奖1项、省公司三等奖1项。1个班组被评为“全国质量信得过班组”，2个班组获水电质协“质量信得过班组”一等奖；1项QC成果获国网公司三等奖，6项QC成果获安徽省奖。

近年来，公司聚焦核心业务，创新运检管理模式，深化新技术应用，推动“传统运检”向“智慧运检”转变。直流运检水平稳步提升，积极推动直流设备重点隐患治理，完成古泉站消防改造17项。高效完成古泉站首检任务，现场40多台大型机具、1000余人作业管控实现“零差错”，实现了交直流特高压混联电网综合检修的重大突破，为全国电力大型检修管理探索了实践经验，提供了“皖检方案”。设备管理能力不断增强，建成输电智慧监控中心，实现输电线路监测“多源融合、智慧监控”。深入推进“机器人”工作，建立统一管理平台，实现机器人集中管控。首次运用无人机对500千伏新建线路开展联合验收，实现设备检查无死角、通道检测全覆盖，智慧运检水平持续提升。

国网安徽检修公司敢为人先、实干在先、创新争先，积极争当构建能源互联网的先锋力量，勇创特高压直流专业无人区，用较短的时间系统掌握了直流运维方法，完成了直流运检业务从“以学为主”到“以我为主”再到“独立自主”的华丽跨越，凸显了“顶梁柱、顶得住”的电网铁军形象！

党建引领 登高致远

国网安徽检修公司始终坚持党建引领，聚合磅礴发展力量。公司党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，切实发挥“把方向、管大局、保落实”作用，全力推动国网战略落地，大力实施“党建引领·初心建功”行动，深入开展“党建+”工程，推动党建工作于业务工作深度融合，多管齐下，多措并举，成效显著。

凸显党建优势 坚持以政治建设为统领，强化理论武装，以实际行动践行“两个维护”。压实党建工作责任，分层分类明晰权责边界，以学习贯彻《中国共产党国有企业基层组织工作条例（试行）》为契机，对标对表梳理问题，制定整改及提升任务，形成“问题、任务、责任”三个清单并实施动态销号管理。制定党支部、支部书记（委员）、党小组“三层三清单”，进一步健全党建工作责任体系。项目化实施“党建+”工程，高标准开展特高压古泉站党建、企业文化、智慧运检三个示范站建设，有力促进党建与业务工作深度融合。

打造多能人才 公司大力实施“人才强企”战略，突出“高精尖”导向，构建多元化人才培养体系，着力打造“运检双能、一岗多能、特专高能”的“三能”人才队伍。深化多部门协同培训工作机制，推进省公司示范培训基地建设，促进产教融合、师课共建，做实新员工入职培训，做细全员岗位培训，做精重点专项培训。加快直流专业高端人才培养，着力打造设备运维检修“全科医生”“专科医生”人才队伍。大力开展劳动竞赛、技术比武、班组微讲堂等活动，为职工成长成才搭建舞台。三年来新增高端人才2人，“双师”型人才155人、技师及高级技师92人，一大批优秀人才脱颖而出。

共建和美家园 公司党政领导十分重视发挥工会作用，聚焦职工的所想所急所盼，坚持为职工办实事，已连续两年每年办好十件实事，切实将公司党委的关心关爱送到职工心坎。建成职工家园11个，使公司真正成为职工实现个人价值的“和美家园”。推动基层减负工作走向深入，9项内容29条措施的减负工作受到职工普遍点赞。落实民



变检人员在特高压芜湖站主变扩建现场检修设备

在锦绣安徽改革发展的新征程中，我们听到了一组特别铿锵的足音，在江淮大地只争朝夕的建设大军中，我们看到了一群特别忙碌的身影；在五月礼赞劳动和劳动者的日子，我们有幸看到他们从幕后走向前台，这支电网铁军，就是备受称道的国网安徽省电力有限公司检修分公司。

写在国网安徽省电力有限公司检修分公司荣获「全国五一劳动奖状」之际

现代能源服务的脊梁

撑起

主管理工作，按期召开职代会，广泛开展合理化建议和“一句话建言献策”活动，引导职工主动参与企业管理。针对公司办公地点分散特点，积极探索“片区+分工会”文体活动模式，丰富职工的精神文化生活，持续提升职工获得感归属感幸福感。可以说，通过持之以恒抓党建，着力推动党的建设与企业改革发展同向聚合、相融并进，有效激发党组织的创造力、凝聚力、战斗力，鲜红旗帜飘扬于生产经营的各个领域，担当作为、攻坚克难、创新发展蔚然成风。

数智升级 面向未来

“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键五年，也是国网安徽检修公司推动国网公司战略落地、实现赶超跨越的关键五年。

面对“十四五”，国网安徽检修公司面向构建以新能源为主体的新型电力系统，坚持电网主责主业不动摇，更加注重智慧赋能，全力推进数字化转型，全力推动数字化检修公司建设，科学判断，高屋建瓴，超前谋划。研究编制“数字化检修公司建设”规划，以数字化技术融入基础设施、资产运营、运检技术、管理模式等方面，推动数字化变电（换流）站、数字化班组、数字化财务审计、数字化办公等全链路数字化。主动适应电网形态、技术、功能的变化，积极推动先进信息技术、控制技术和能源技术融合应用，以数字化的方式支撑电网朝着更加智慧、更加绿色、更加安全、更加友好的能源互联网方向发展。

目前，公司所辖的特高压古泉数字换流站建设成效显著，完成设备物联网感知终端配置，安装8大类42种先进传感设备，建成边缘代理一体化平台、三维全景系统、自动巡检驾驶舱，初步实现运行可视化和换流变等核心区域远程智能巡检，24台换流变由人工串行巡视10小时缩短至机器并行巡视10分钟，大幅提升了运维人员工作效率。同时，基于数字孪生技术与视频融合技术实现了全站设备状态展示，现场作业虚拟演练和远程数字巡检，取得了良好的管理效益、经济效益和社会效益。此外，加强智慧输电线路建设，推动线路数字化改造，实现移动巡检应用全覆盖、三跨区段及自然灾害高风险区段监控全覆盖、无人机自主巡检覆盖率75%以上。500千伏紫蓬数字变电站也从规划走向现实，作为安徽首座全数字化变电站在投运后，将进一步强化区域电网结构，为合肥西部地区经济发展保驾护航。

新征程、新担当、新作为。努力超越、追求卓越的国网安徽电力检修人，定能把“全国五一劳动奖状”的新誉化作新的前进动力，秉持让优秀成为一种习惯的价值标准，在实现“十四五”发展良好开局、以优异的成绩向建党100周年献礼的同时，在实施“一体三化”现代能源服务中谱写出新的华彩篇章！

（盛山青 孟磊 曾润章 舒富建）



在宣州区养贤乡破圩处党员服务队对被淹线路开展特巡



推进“和美家园”建设，职工书屋基本实现全覆盖



对500千伏线路进行带电更换绝缘子串，确保可靠供电



古泉换流站创新智慧运检模式，对检修进行远程管控



无人机进行飞检验收，实现立体精益化验收



古泉换流站将千里疆电送往长三角地区