山东电工守牢主责主业，争做“三个排头兵”，再登高、走在前、创一流——

加快发展新质生产力

□赵启

蝉联中国制造业企业500强，首次入选山东省百强企业，获评机械工业大型重点骨干企业……2024年，山东电工电气集团有限公司（以下简称“山东电工”）认真落实中国电气装备集团有限公司党委决策部署，在攻坚克难中砥砺奋进，在改革发展中锐意进取，在服务大局中担当作为，工作成绩斐然、成效显著。

2025年，山东电工将锚定“走在前、挑大梁”，守牢主责主业，聚焦“两个途径”，发挥“三个作用”，紧盯“六个一流”，争做“三个排头兵”，加快高质量发展步伐，着力打造品牌卓越、质效双优、活力强劲、抗风险能力强的新时代国企，以良好发展态势迈向“十五五”。

以科技创新为引擎 激活新质生产力发展动能

山东电工坚持以科技创新引领产业创新，以国家战略需求、市场需求和产业需求为导向，加快实现高水平科技自立自强。技术攻关接连突破。为我国首个“交改直”输电等国家重大工程提供自主换流变压器，成功研发1100千伏国产化断路器、110千伏聚丙烯绝缘电缆、5兆瓦储能变流器等新产品，完成行业最低噪声单柱1000千伏特高压电抗器、110千伏天然酯绝缘油立体卷铁心变压器等首台套研制，与中石化胜利油田联合研发的油田钻井网电能量平衡治理装置通过现场试验。科研成果竞相涌现。成功申报国家级科研项目4项，承担中央企业创新联合体项目3项、输变电技术全国重点实验室项目2项。36项科技成果通过国家级鉴定，32项成果获省部级及以上科技奖励。3家单位通过CNAS资质认证，山东电力设备有限公司获批山东省制造业创新中心。

山东电工将以科技创新为动力引擎，实施夯实核心技术、掌握关键基础理论、引领国际前沿“三步走”战略，紧抓创新体系建设和科技人才要素，加快推进研发体系优化，主动承接智能电网国家科技重大专项等国家级科研课题，加快突破关键组部件和原材料“卡脖子”技术，提高能源安全保障能力，深化电力装备故障机理、人工智能技术等研究应用，产出更具市场竞争力的科技成果，充分发挥输变电“国家队”作用，筑牢国家能源电力安全保供的物理基础和第一道防线。

以投资转型为路径 夯实新质生产力产业基础

山东电工稳步推进新型工业化，夯实传统产业优势，拓展新兴产业空间，支撑现代化产业体系建设。业务布局日臻完善。构建“1+2+N”产品体系，编制铁塔、线缆、配变产业链图谱，挖掘产业发展机遇。大力推进产业“焕新”，战略性新兴产业收入同比增长24.18%。产业投资高效赋能。深入实施大规模设备更新行动，固定资产投资同比增长82.29%。吉林储能示范项目松原液流站和长春锂电站顺利并网送电。实施高压变压器、铁塔智能制造专项行动，91个智能制造项目按期推进。2家单位获评国家级绿色工厂，浙江盛达铁塔有限公司入选国家级专精特新“小巨人”企业。

山东电工将立足“国家所需、行业所趋、企业所能”，围绕智能制造、数字化改造、产业链升级等方向，持续加大投资力度。以精益管理夯实发展根基，用好大规模设备更新政策，支持传统优势产业补链延链，向高技术、高附加值延伸，做到增效益、提效率。加快战略性新兴产业和未来产业发展，加强前瞻性、引领性产业布局，完善产业链配套和智能制造。着力解决生产要素受限问题，增加专项资金投入，持续推动产业高端化、智能化、绿色化发展。

以人才建设为保障 厚植新质生产力发展沃土

山东电工全面升级“人才引进、人才储备、人才培养、人才成长、人才激励”五大机制，着力打造一流人才队伍。队伍建设持续深化。聘任首批集团技术专家21名，1人获评中国电气装备首席技术专家，1人入选发展中世界工程技术院院士。1人荣获中央企业劳动模范、中央企业优秀共产党员称号。加强干部交流培养，制订实践锻炼方案，“上挂下派”年轻干部45名。科研激励更加健全。构建短中长期相结合的考核激励体系，印发中长期激励管理办法及系列工作指引、重大专项奖励实施办法、科学技术奖励办法等制度，实施重大研发项目“中长周期考核+风险抵押”激励，推动所属各单位岗位分红、项目收益分红能做尽做。

山东电工将落实“人才强企”战略，科学制定集团“十五五”科技人才发展规划，大力培养造就一支数量充足、结构合理、素质优良的创新人才队伍。加强高校毕业生招聘储备，加大海内外高层次人才引进力度。畅通技术人才成长通道，实施中长期激励，全面激发技术人员积极性和创造性。健全科研人员分类评价体系，优化科技战略、基础、共性、前瞻科研人员薪酬保障机制。构建高端引领、梯次配备的技术专家发展体系，建立技术专家使用和考核办法，配强项目团队，保障经费投入，着力培育战略科学家。

面向未来，山东电工将全面贯彻落实中国电气装备集团有限公司党委决策部署，充分发挥电气装备领域“国家队”作用，自觉服务党和国家大局，积极服务国家重大战略，展现“大国重器”责任担当，真抓实干、勇毅前行，继往开来、再攀高峰，奋力开创企业高质量发展新境界，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献！

（作者为山东电工电气集团有限公司党委书记、董事长）

近日，中铁十五局集团济阳迎宾黄河大桥有限公司志愿服务队组织开展守护母亲河捡垃圾活动。活动中，志愿者仔细清理河岸烟头、包装袋等垃圾。数小时后，河岸面貌一新。此次活动不仅改善了环境，还传播了环保理念。（崔丽丽 杨媛媛）

济南110千伏唐辛变电站

开启电气设备就位安装作业

□张臣

3月27日，位于济南市历城区唐王街道的110千伏唐辛变电站施工现场热火朝天，正在进行的是110千伏GIS（气体绝缘金属封闭开关设备）就位、安装作业。110千伏唐辛变电站由山东格瑞德设计咨询有限公司负责施工，建成后主要为历城区唐王街区日益增长的用电需求提供坚强保障，同时也承担着济南新旧动能转换起步区的部分供电任务。

为高效推动工程建设，唐辛变电站项目经理高志远灵活运用“四知一会”安全管控措施，对施工资料严格把关做到“知己”，进行现场反违章检查做到“知彼”，全面审查全品类机具器具做到“知器”，项目部挂图作战做到“知责”，并组织现场作业人员召开作业前“准备会”，围绕电气设备就位、安装的工作内容、关键风险点和作业步骤，开展作业前全方位推演，确保每一环、每一处都有坚实保障。

上午9时许，配电装置楼前的站班会上，现场工作负责人邢传龙对作业人员进行安全技术交底：“此次GIS设备就位使用折臂吊，吊车要做好接地，支腿支撑稳固再进行作业。吊装时一定要使用控制绳，GIS设备形状不规则，重心不好控制，这会儿又有四级阵风，操纵控制绳的人员一定要配合好、控制住。”

9时30分，地面作业人员进行#1交流进线间隔GIS设备外观的检查、擦拭，随后使用卸扣将钢丝绳和GIS上的挂点连接到位并缠好控制绳，邢传龙进行检查确认。随着指挥人员一声令下，#1交流进线间隔GIS设备的吊装作业正式开始！

吊车吊臂缓慢抬升、钢丝绳绷得笔直，吊臂继续抬升、GIS设备升至空中，地面作业人员操作控制绳细致控制着GIS设备的平衡。忽然冷风袭来，站外黄沙四起，站内围栏被风吹倒，GIS设备也随风摇曳。指挥人员下达指令，两名配合作业人员利用控制绳进行调整，迅速维持住GIS稳定，并将汇控柜正对钢结构框架空隙，随后吊车臂缓缓伸长，带着整个间隔一起平稳伸入GIS室。在作业人员的通力配合下，#1交流进线间隔GIS设备精准坐落到基础底座，随后作业人员进行螺栓紧固，确保设备安装就位及时、精准。

“接下来的设备就位也是这个流程，大家不要懈怠。”邢传龙再次提醒作业人员，接着便是紧锣密鼓进行后续的就位作业。下午4时15分，6台设备整齐排列在室内基础之上，GIS设备就位安装工作全部完成。唐辛变电站首批电气设备顺利就位，向着6月份竣工投产迈出了坚实一步。

国网山东经研院

科技助力输电线路防灾抗灾能力提升

□孙启刚

近期，随着最后一批数据调试完成，国网山东经研院牵头开发的“输电线路防灾预警与评估系统”结束试运行，转入正式运行阶段，成果试点工作取得圆满成功。该系统整合气象在线监测系统、杆塔及导线响应在线监测系统与通信系统，融合智能传感、边缘计算等前沿技术，实现对输电线路风、冰灾害的精准事前预警及科学灾后评估，为架空输电线路防灾设计筑牢数据根基，为输电线路抗冰防舞新技术研发的成效评估提供可靠依据与关键支撑。

近年来，随着气候变化不断加剧，重覆冰、强对流等极端天气越来越多，对输电线路安全稳定运行造成了严重威胁。为深入贯彻落实国网公司、山东省电力公司关于提高电网防灾抗灾能力的要求，国网山东经研院发挥专业技术优势，积极开展科技攻关，以科技助力电网防灾抗灾能力建设。

加强基础科研，夯实安全底座。针对目前输电线路设计规范中的空白领域，国网山东经研院开展了下击暴流、龙卷风、飑线风等强对流天气对输电线路影响的研究工作，提出了一套完整的输电线路抗强对流天气设计方法，填补了现行规范的空白。该部分研究成果，经中国电力企业联合鉴定，整体技术达到国际先进水平，部分关键核心技术达到国际领先水平。

创新设计理念，助力安全提升。近年来，随着新材料技术的进步，充分发挥新材料特性，提高输电线路抗灾能力，成为新兴路径。国网山东经研院紧盯产业前沿，牵头开展了复合材料横担在抗台风、重覆冰领域应用探索。为充分利用复合材料高韧性、强变形能力的特点，组织攻克了复合材料横担耐久性设计、强变形特性下导线断线荷载取值等设计技术难题，成功实现了复合材料横担在提高老旧输电线路抗台、抗冰能力提升改造中的试点应用，为老旧输电线路防灾能力提升提供了经济、有效的解决方案。

严格设计把关，推动安全落地。输电线路极端气象灾害的发生具有时间、空间随机性特点，为进一步提高输电线路“关键少数”防灾抗灾能力，国网山东经研院积极组织开展防灾差异化设计和评审，确保电网防灾精准投资。针对“微地形、微气象”加重输电线路风、冰灾害的特点，组织绘制电网“两微”风险分布图，开展“两微”地区设计技术攻关，确保电网防灾设计要求切实落地。

国网山东经研院通过持续技术攻关，不仅填补了输电线路防灾领域诸多技术空白，持续提升电网面对极端气象灾害的防灾韧性，也展现了其在输电线路防灾领域独特的技术优势。

国网潍坊供电公司

优质服务入田间 春耕春灌电力足

□郭晓琦

“10千伏大吕线农灌支线21号杆塔绝缘子绑扎线脱落，需紧急处理。”“收到，电力定制无人机继续巡航检测。”3月25日，在10千伏大吕线农灌支线处，国网高密市供电公司员工正在使用电力定制无人机开展春季农业生产灌溉供电隐患排查自主巡检作业。

“今年春灌期间，我们使用电力定制无人机开展农灌线路巡检。这种无人机融合北斗定位及毫米波雷达技术，搭载电力专用机载芯片及定制算法，可以智能识别线路杆塔，实现自主巡检，能够实现低成本、高质效自主巡检应用，较人工巡线工作效率提高80%。”该公司运检检修部工作人员崔涛说。

随着天气回暖，潍坊各地农业生产活动逐渐进入高峰期。为确保春耕春灌期间电力供应稳定可靠，国网潍坊供电公司结合往年农田灌溉“短时集中”的用电特点和实际情况，联合属地街道、村委，开展专项用电安全排查，组织工作人员对涉及农灌的供电线路和设备进行全面巡视，对低压农排台区、机井电力设施进行仔细排查，及时发现并消除隐患。截至目前，已开展一轮次农田机井排查，完成92处农灌隐患消缺，全力保障广大农户春灌育秧电畅水足。

在安丘市石家庄村高效农业种植示范园内，种姜大户吴忠波正在给刚收获出土的红芽姜清理装箱，园内一片片红芽姜长势喜人。“大棚浇水、控温、通风都离不开电，现在电力充足，供电服务又好，让我们没有后顾之忧，大棚产量大幅提高。”面对前来走访的电力工作人员，吴忠波高兴地说。

为确保农产品种植用电安全可靠，国网潍坊供电公司依托村网共建电力便民服务点，组织2300名台区经理成立服务团队，提供政策解读、业务办理、技术服务等全链条电力方案，“一站式”提供便民服务，同时做好农业分时电价等政策以及安全用电知识宣传。目前，已累计走访农户16万户，解决诉求2356项。

此外，国网潍坊供电公司还开辟春耕春灌办电“绿色通道”，依托“网上国网”、微信公众号线上渠道，精简办电流程，压缩办电时间，实现客户诉求实时响应，让农户办电更加便捷、省心。

青岛西海岸新区大场镇

“流量”变“增量” 绘就春日“莓”好画卷

春意盎然，“莓”香满园。3月21日，青岛西海岸新区大场镇第十届草莓节火热启幕，吸引上万名市民游客涌入乡村，体验采摘乐趣、品尝共富硕果。

作为大场镇农文旅“金字招牌”，一年一度的“大场草莓节”不仅展现了大场镇草莓产业的蓬勃生机，更成为青岛西海岸新区春季文旅消费的“流量引擎”之一。

得益于优越的自然地理条件和绿色种植管理模式，大场草莓凭借“甜水养、沙土长、鸡蛋大、入口化”的特色品质，备受消费者青睐。

“每年草莓节期间，这里都是从早忙到晚，一刻不得闲。”草莓种植户杨治香边打包草莓，边向笔者介绍，“你看，这络绎不绝的采摘游客，让我们的草莓供不应求。这红彤彤的小果子，现在可是大家的致富果。”

据了解，近年来，大场镇深入实施农产品品牌战略，培育了大场草莓、水果萝卜、黄心白菜等14类乡土特色农产品。其中以“大场草莓”最为典型，培育出南辛庄等五大生产基地和12个优质品种，亩均效益达8万元，获评“全国名特优新农产品”，入选全国农耕农品记忆索引名录。

凭借特色产业出圈，大场镇成为远近闻名的“草莓小镇”。围绕“让游客感觉好吃又好玩”，该镇在农文旅融合上做起了大文章。

今年，大场镇精心打造了莓好市集（海洋大集），并设置“莓”好技艺手造区、“莓”好共富好品区、“莓”好风味探索区、“莓”好味觉实验区、“莓”好农夫市集等互动板块，集文化创意、互动体验、美食、农产品展销于一体。同时，还推出“莓”好共富场景体验活动，打造草莓露营区，市民游客可在其中参与围炉煮茶、掼蛋大赛、趣味运动会等互动体验。

连日来，市民游客从四面八方赶来“逛吃游”，品尝品种多样、香甜可口的草莓，欣赏精彩的文艺演出，到田间地头体验采摘乐趣，广袤的田园成为游客们的“开心农场”。

此外，为进一步提高品牌知名度，帮助村民拓宽增收渠道，本届草莓节期间，大场镇持续开展联农带农直播体验活动。其中，“云游莓园”“雏雁归乡”“书记带货”三大主题直播和“场苗网红”大场镇本土网红达人多平台视频发布，累计吸引80万人次围观，带动草莓线上订单增长100%。

据统计，草莓节开幕以来，大场镇游客接待量突破3万人次，带动农品市集、文旅体验、特色研学、餐饮消费等销售收入70万元。

产业兴、节庆火、村民富。草莓与文旅的碰撞，为“大场草莓”打开了新天地、注入了新活力。

大场镇党委书记孙涛表示，将以此次活动为契机，以乡村振兴产业融合发展项目为突破口，积极推动文旅融合、产镇融合，结合旅游观光、研学拓展、直播推广等元素，放大草莓节、樱花节等活动辐射效应，不断描绘农文旅融合的乡村振兴新画卷，为“品质西海岸”建设贡献大场力量。

自2月份以来，国网聊城市茌平区供电公司开展“再登高 走在前”作风纪律整顿月活动，持续提振公司干部员工干事创业精气神，凝聚向上向善正能量，营造风清气正廉洁工作氛围，为公司业绩指标开门红保驾护航。（冯振）

青岛西海岸新区灵山岛省级自然保护区

小区支部聚合力 “幸福家园”展新颜

□徐嘉怿

“自从有了党支部，咱小区真是旧貌换新颜！”津盘凤凰都小区居民张大爷高兴地说。在青岛西海岸新区灵山岛省级自然保护区，这个曾因设施陈旧、管理松散被贴上“老旧”标签的小区，如今以党建引领为笔，以多元共治为墨，绘就了一幅“凤凰涅槃”的民生画卷。党支部与业委会同向发力，党员与群众携手同行，让“问题清单”变为“幸福账单”，为新时代党建引领小区治理写下生动注脚。

健全组织体系，激活治理 “主心骨”

“党建引领不是口号，而是要让群众看得见组织、信得过党员。”这是小区党支部书记任永胜常挂嘴边的话。

津盘凤凰都小区党支部以“四级组织体系”为抓手，构建“小区党支部—楼栋党小组—党员中心户—联户党员”组织链条，将138名党员划分到15个楼栋党小组，按照“1包7”模式联系居民，织密服务网络。推动小区党支部、业委会“双向进入、交叉任职”，建立“支部提议、联席共商、协同落实”机制，合力破解治理难题。针对院墙破损、绿化缺失等“顽疾”，党支部联合业委会发起“民生攻坚行动”，完成小区提升工程30余项，让居民真切感受到家门口的“幸福升级”。

搭建协商平台，畅通民意“连心桥”

“治理要靠众人议、众人干！”业委会主任于守臻在小区协商议事会上说。

党支部搭建“四事”协商平台，通过入户解事、庭院议事、当面说事、线上回事，引导业委会、物业公司等多元力量共同参与小区治理。通过18次协商议事会，推动60多项民生项目落实落地。每季度发布的《津盘凤凰都小区简报》，成为居民了解小区工作的“透明窗”。简报详细公示项目进展、经费使用、下步计划，居民陈大叔说：“以前总觉得业委会‘神秘’，现在账目清、事项明，大伙儿心里透亮！”

开展暖心服务，绘就幸福“同心圆”

为凝聚小区温情，成立“爱心服务队”，服务队的队员们化身“政策宣传员”“矛盾调解员”“困难帮扶员”，定期开展冬季扫雪、萌娃看护、独居老人照管等志愿服务行动。

小区文化更是党群连心的纽带，党支部创建“幸福零距离”小区活动载体，通过开展趣味运动会、邻里百家宴等特色活动，让“生人小区”变“熟人家园”，“点头之交”变“共建伙伴”，使小区真正有了人情味。此外，党支部联合共建单位开展健康义诊、法律咨询等惠民服务12场，惠及居民800余人次，切实增强了居民的获得感和幸福感。

如今的津盘凤凰都，党建红、治理优、民心暖，协商议事平台让“干部干、群众看”变为“党群齐心干”，志愿服务队使“陌邻”成“挚友”，邻里活动架起了居民之间的“信任桥梁”，小区居民年度满意率大幅上升。“我们定不负居民信任，把小区打造成更宜居、更温暖的幸福家园。”任永胜坚定地说。

灵山岛保护区将持续深化“党建引领、多元共治”，以“时时放心不下”的责任感，继续写好党建引领基层治理的“民生答卷”，为“品质西海岸”提升贡献灵山岛力量。

沂水县数字赋能

推动农村资金监管公开透明

□王青云 张华蕾

今年以来，沂水县纪委监委联合农业农村局，采取“前端小程序+管理后台”架构，全面运用“阳光村务监督平台”+“银农直联”审批支付系统，实现群众掌上查询、职能部门行业监管、纪委监委实时监督“一体三用”功能。

前端数据透明，群众能够通过“阳光村务监督平台”前端网页和微信小程序，全面查询本村“三资”家底，包括资产、资源、经济合同和财务收支，让老百姓看得见、看得清、看得懂；后台管理留痕，运用“银农直联”审批支付系统对村级资金支出付款，不论金额大小，全部实行非现金方式结算，严格资金流向实时监管，实现村集体资金收付全程留痕，可查询、可追溯、可稽核；重点项目预警，结合发现的廉政风险，对记账不及时、超期合同、审批支付不及时等情况，进行系统预警，提醒基层村居自查自纠。截至目前，全县已审批通过25863笔涉及金额达15.59亿元支出，“三资”智慧监督迈出坚实一步。