2026年11月22日 星期日
责编:徐乐 美编:范聪 校对:吴庆德
徐州日报

深化营商环境建设

把科创“种”进产业一线

本报记者 段小凡

“我们正为一项工艺难题犯愁，科技镇长团就来我们企业走访了，不仅到车间实地察看，还和我们一起讨论解决方案。”一家专注食品装备制造企业的负责人感慨道。在徐州经开区，专家下沉一线、现场纾难解困的场景并不鲜见。这正是科技镇长团扎根生产一线，聚力破解技术瓶颈、为产业升级注入动能的生动实践。

近年来，徐州经开区立足本地产业发展特质，组建高端工程机械制造产业科技镇长团，锚定“2+3”特色创新产业集群，在产业链上“扎营”，在企业车间“蹲点”，坚持企业所需即是服务所向、产业短板就是攻坚重点。

一线问诊，破解企业难题

产业科创离不开行家里手。科技镇长团团员专业覆盖面广，精准匹配工程机械、功能材料、新能源、智能控制、车辆工程等重点领域，与当地主导产业发展高度契合。

“不少企业家深知创新是转型升级的核心动力，渴望得到外脑支持，但常常难以找准突破方向，与高校开展产学研协同成为破局的关键选择。”徐州经开区第十九批科技镇长团团长于晓明说，“我们紧盯企业核心需求，当好科创智囊团，深入生产一线精准对接、对症开方。”

11月3日，科技镇长团走进辖区一家企业。这家企业专注果蔬加工、乳品饮料、生物发酵及制药成套生产线研发制造，深耕细分赛道、具备完备产业优势，却在精细工艺迭代上遭遇技术瓶颈。现场，企业技术负责人摆出一道难题：精细过滤小孔对孔径、孔形要求严，现有工艺很难批量、快速、经济地加工出食品级板材微孔。

听闻企业面临困境，于晓明没有过多言语，掏出手机快速滑动屏幕：“我帮你问问后方高校，看看有没有做这个方向的团队。”调研结束后，镇长团要到设备生产图纸，积极联动后方创新资源，争取尽快帮助企业改进工艺。很快，科技镇长团成员耿麒已经就实施工艺与企业进行了第二轮技术对接。这位长期从事机械工程与智能装备研究的团员，将结合自身专业资源助力企业协同攻关，共同推进制造工艺改进。

“以前是我们自己到处找专家，现在是专家带着方案来车间，思路一下子清晰了。”该企业技术负责人说，第二轮对接后，工艺方案已经有了初步方向，接下来双方还要再验证商讨，打磨方案。

这样的走访，是科技镇长团的常态。自到任以来，团员们深入徐工研究总院智能数字化研究院、协鑫集团中央研究院、瑞马智能、科诺医学等重点企业，进厂房、看设备、核数据、查记录，全方位摸排企业发展需求点。通过一线调研，哪家企业缺核心技术，哪家遇到“卡脖子”难关，科技镇长团心里有一本明白账。

有了这本账，对接就有了准头。针对企业核心技术诉求，团队发挥后方高校科研资源优势，精准匹配专家团队开展靶向攻关，让高校智力精准对接产业刚需。这种不闷头造车、善借梯登高的思路，在徐州经开区高端工程机械制造产业中发挥了关键作用。科技镇长团成员正凭借其独特的“高校—企业”信息网络，帮助企业精准找到破题的“金钥匙”。

长期深耕，推动成果落地

短期走访破解燃眉之急，长期深耕筑牢产业根基。

“轻凝冰路面对冬季道路交通安全构成严重威胁，这个难题我们攻了好几年。”江苏集萃道路工程技术与装备研究所有限公司相关负责人说。作为科技镇长团后方单位，长安大学与集萃道路的合作始于2017年，双方签署产学研协议，同年挂牌人才联合培养基地；2020年，双方共建研究生工作站。

多年来，长安大学工程机械学院焦生杰教授、叶敏教授团队以及镇长团团员频繁往返徐州、西安两地，开展技术难题联合攻关，促成徐州市交通科技项目“面向轻凝冰路面的综合热力除冰成套装备研发”成功申报、徐工养护公司“沥青混合料搅拌设备搅拌系统研发”横向课题立项。

本届科技镇长团走访中了解到，企业在成果推广、平台建设上还想再进一步，继续对接后方高校资源，推动合作向成果推广、平台建设延伸。“以前是我们追着高校跑，现在是专家追着我们的生产线跑。”该负责人感慨道。

目前，双方合作已产生多项重要创新成果。其中，“热风微波复合加热就地热再生成套技术与装备”达到国际领先水平，填补国内外空白，实现施工机群数字化、智能化，已列入江苏省重点推广新技术新产品目录。

这样的“校地结对”在徐州经开区并非个例。徐州经开区科技镇长团自成团以来，62位科技人才从高校、单位走向经开区，以企业需求和产业需要为靶向，精准“把脉开方”。截至目前，累计达成产学研合作近百项，助力获批省级以上科技项目25个。

牵线搭桥，汇聚创新资源

在精准破解企业技术难题的基础上，科技镇长团跳出单点服务思维，把功夫下在链接资源、汇聚要素上。作为“科技红娘”，团队发挥高校科教资源与地方产业需求的桥梁纽带作用，把院士、高校成果、企业需求汇聚到徐州经开区，产才对接渠道不断拓展，创新资源加快集聚。

不久前，淮海人力资源服务产业园内，“智汇经开 链动未来”产才融合对接活动举办。科技镇长团高校专家、经开区企业家、创新创业人才代表齐聚一堂，围绕人才招商、项目落地、产学研转化等方面面对面交流，旨在为产业高质量发展挖掘创新动能。一位参会企业负责人表示，以前找高校像大海捞针，现在镇长团把专家请到了家门口，面对面聊需求、谈合作，效率高多了。

牵线搭桥，一头连着人才，一头连着项目。

依托高校丰富人才资源，镇长团精准对接企业刚需、靶向补齐人才短板。徐州市科诺医学仪器设备有限公司是一家聚焦皮肤医疗设备领域的公司，对人才需求旺盛。镇长团在走访中了解到企业的人才缺口，随即根据企业技术方向，从后方高校相关领域筛选匹配人选，牵线对接“科技副总”人选，目前双方已进入洽谈阶段。科诺医学负责人说，镇长团推荐的人选方向和企业的需求很对口，聊下来双方都有合作意愿，推进比预想的顺利。

人才对接之外，团队在项目链接上同样持续发力。上一批次科技镇长团积极争取，促成国家知识产权局与徐州市知识产权保护中心、审协江苏中心落地20万元合作项目1项、国家知识产权局学术委员会研究课题立项1项。今年又邀请东南大学科创团队来访交流，承办徐州“535”产业大赛工程机械专场路演活动，吸引清华、同济、上海交大等高校十余个优质科创项目报名。

不仅如此，在这些产才融合对接活动上，科技镇长团还当起徐州经开区的“推介员”，向参会高校专家和人才代表推介经开区产业优势、人才政策与项目需求。一场场热气腾腾的供需对接，把高校的“智力流”精准引入企业的“技术池”。

一场场对接、一次次牵线，从走进一家家企业摸排需求，到牵线一批批高校资源；从解决一个个技术难题，到促成一项项产学研合作，科技镇长团以务实行动架起校地合作之桥、产才融合之桥。眼下，科技镇长团正围绕关键技术攻关、成果转化落地、高层次人才引进等方向，推动创新链与产业链深度融合，持续把科创文写在车间一线、把创新成果落在产业沃土上。

大龙湖旅游度假区入选省级创新场景

本报讯（记者 **康璐**）近日，在2026中国体育旅游博览会常熟分会场，省体育局联合省商务厅发布江苏省首批体商融合服务消费创新场景名单，徐州大龙湖旅游度假区成功入选，是全省11个入选场景之一，也是徐州唯一入选场景。

近年来，大龙湖旅游度假区先后获评江苏省文化和旅游产业融合发展示范区、省体旅融合发展示范基地，逐步形成“文旅打底、体旅立骨、体商破圈”的融合发展路径。

大龙湖旅游度假区构建“专业竞技+非遗IP+全民参与”赛事矩阵，落地亚洲铁人三项等顶级赛事，常态化举办风筝、龙舟、龙狮赛以及荧光夜跑、环湖健步走等全民健身活动。依托自有品牌“湖畔有好市”，推出“一赛一主题、一季一焕新”特色市集，创新“赛事+非遗运动会+市集消费”联动模式，将投壶、蹴鞠等古风非遗运动融入消费体验，同时打造“苏超”第二现场，激活票根经济、夜间经济，联动周边餐饮、住宿、露营业态，吸引苏皖鲁豫省际交界地区游客前来打卡，拉动餐饮、住宿、文创等消费提升，为商户和非遗手艺人搭建展示展销平台。

高质量高标准推进换届选举

市领导赴睢宁县督导县乡人大换届选举工作

本报讯（记者 **郑玉倩**）日前，市人大常委会副主任李燕赴睢宁县督导县乡人大换届选举工作，深入双沟镇纪湾社区、王集镇田河村、金城街道金城社区选民登记站，同一线工作人员交流，细致查看选民信息比对、登记核验等工作开展情况。

李燕指出，县乡人大换届选举是国家政治生活中的一件大事，是全过程人民民主在基层的生动实践。要坚持党的领导，锚定换届工作正确方向，压紧压实各方工作责任。要抓实选民登记这个首要关口，细致做好信息比对核验，做到不漏登、不错登、不重登，广泛动员选民主动参与参选。要从严落实代表人选遴选标准，严格执行“三个一”相关要求，严把各项关口，周密做好后续各项安排。要严明换届纪律，坚持教育在先、警示在先、预防在先，同步抓好宣传引导，全力营造风清气正的选举环境。

拓普互动获批国家级技术创新中心

本报讯（记者 **王正喜**）文化和旅游部近日印发《关于公布第二批文化和旅游部技术创新中心名单的通知》，以徐州拓普互动智能科技有限公司为依托单位的“交互式体感仿真游乐装备文化和旅游部技术创新中心”顺利通过验收，获批正式运行。本批全国共11家技术创新中心筹建期满、经验收合格批准正式运行，江苏省仅2家，徐州仅此1家。该中心也是全国交互式体感仿真游乐装备领域唯一获批建设的国家级技术创新中心。

根据通知，该中心由徐州拓普互动智能科技有限公司依托、拓普虚拟现实技术研究院（江苏）有限公司共建、江苏省文化和旅游厅归口管理，正式列入《第二批文化和旅游部技术创新中心名单》，标志着历时一年的筹建工作圆满完成，中心迈入常态化、规范化运行新阶段。

文化和旅游部技术创新中心是推动文化和科技深度融合、破解重点领域关键技术难题、培育文旅新质生产力的重要载体。该中心围绕设备结构创意、智能控制、人机交互内容制作分发三大板块布局研发，着力破解沉浸式设备智能化与轻量化不足、内容分发混乱等行业共性难题，推动游乐装备行业从“单机运行”向“平台级管控”升级。

依托单位徐州拓普互动智能科技有限公司是国家高新技术企业、省级专精特新企业，也是国内较早专业从事VR、AR技术研发的企业之一，拥有约3万平方米现代化生产基地，掌握曲柄加回转支承控制、伺服控制、动感交互、播控系统开发等核心技术，累计拥有专利150余项，旗下“星际空间”品牌VR娱乐体验终端已进驻全球50多个国家和地区。

徐州拓普互动智能科技有限公司总经理、技术创新中心副主任颜小龙表示，中心获批正式运行后，将依托国家级平台持续攻关交互式体感仿真关键技术，加快把科技成果转化为现实生产力，牵头推动相关技术规范与标准的研制，努力把创新中心建设成为全国沉浸式文旅装备的技术策源地，为文旅产业高质量发展、培育沉浸式文旅新业态注入更加强劲的科技动能。

美丽徐州



初冬时节，金龙湖景区层林尽染，五彩斑斓，恰似一幅动人油画。

本报记者 **郑思宇** 摄

西蓝花“鲜”飘海外

（上接01版）

“一颗西蓝花从田间到速冻厂，讲究一个‘快’字。”邵峰说，农场采收后马上送到冷库预冷，边预冷、边切分、边加工，加工好后再进冷库预冷一遍，随即装车送往速冻厂，全程约3个小时。“西蓝花一开刀，放久了就会氧化变色，如果隔上一天，外观和品质都会打折扣。”

用检测报告为品质“说话”

更让客户放心的是信誉。“我们坚持以客户需求为导向，信誉度和质量最要紧。”邵峰说，自己首先要把质量基础打扎实，然后再把其他方面做好。

国外客户凭什么选中这家农场？邵峰说了三条：首先，没有农药残留最重要；其次，严格按客户标准生产，保证品质稳定；最后是价格实惠。

“要让客户看到，我们的西蓝花检测不到农药残留，这一关过不去，什么都是空的。”邵峰说，样品送国际化验室检测，检测报告直接同步发给海外客户。这份底气，来自海关备案后的严格监管，客户每年都会取样检测水土，临近采收时，还要复检农药残留。今年8月，美国一家果蔬原料加工公司采购部总经理专程来到农场，实地察看西蓝花种植规模与土质条件。“看到这片种植基地，客户很满意。”邵峰说道。

品种选择同样至关重要，农场种的是“拉克”西蓝花。它花球呈半球形，花蕾粒小，色泽墨绿，兼具抗病、耐热、易管理的优势。花球紧实压手，商品性突出，海外客户喜欢，加工企业也十分看好。

说起这个品种，得回到2005年。那年邵峰到浙江临海杜桥镇劳动村一带选购菜种，看见当地的西蓝花长势喜人、收益可观，就要了点种子回来试种。“试种很成功，品相好、收购价也高，采购公司给两块多钱一斤，一亩地卖七八千块钱是常事。”第二年，他便扩大了西蓝花种植规模。

好品质，同样离不开脚下这片土地。邵峰介绍，丰县的土壤十分适配西蓝花生长，透气性佳、排水顺畅，即便遇上大雨也不易积涝，契合西蓝花的生长习性。

一茬西蓝花“长”出四季增收账

“今年这一茬西蓝花，我们就分别销往了6个国家。”邵峰说，销路在一点点打开，近年来，西蓝花逐渐远销到美国、日本、加拿大、德国、比利时等多国市场，合作客户基本是海外的大型食品企业。

如今，农场投资建造了速冻加工厂，已进入最后的调试阶段，月底即将投产，主要加工速冻西蓝花、白花菜、芦笋、菠菜等品类。“工厂投产后，我们会继续扩大种植基地，也希望吸引愿意从事种植的年轻人，带着大家一起增收致富。”邵峰说。

为最大化盘活土地资源，农场采用“三种三收”四季轮作模式：西蓝花采收完种下菠菜，菠菜收完再种毛豆。站在地头，望着连片的西蓝花，邵峰说：“蔬菜品类出口前景向好，接下来，我们想在稳定海外客户的同时，让土地增效、农民增收。”

徐州，拔节生长

（上接01版）其中，故黄河顶管采用泥水平衡顶管工艺完成河底管线穿越，黄河南路同步开展防洪影响补偿防渗墙施工。该处沉井直径13米、下沉深度18米，地处流沙地层，安全风险极高，是近几年徐州规模最大的故黄河沉井施工。

针对工程复杂情况，原定工期为2027年10月完成。因管线路由集中在城区中心，为降低工程建设对出行、噪声、扬尘等公共环境影响，市住建局会同华润热力统筹调动各部门、各板块资源，采取多点同步作业模式压缩建设周期，最终确定2026年供热季实现投运。除穿越铁路、故黄河、通信电缆等特殊节点进度会相对滞后外，其余区段计划11月25日前完成管道安装，随后开展注水打压工作。

清洁热源接续覆盖核心片区

南区热电厂停运，是徐州市推进热电整合、实施“煤改气”“汽改水”替代工程的系统性机组关停工作。按照徐州市空气质量提升及热电行业优化相关政策，我市关停落后燃煤小热电机组，充分发挥大容量热电联产电厂供热能力。作为徐州市城建重点工程，南区热电天然气供热替代工程引入华润热力热源，覆盖鼓楼区、云龙区、泉山区，替代南区热电厂原有供热能力，预计于今年12月初建成投用。

“北热南送”中线工程投用后，将有效覆盖泉山区东部、云龙区西部等中心城区，显著提升核心片区供热稳定性，同步推进老旧管网更新及“汽改水”改造工作。徐州城区热源主要集中在北部，南部新建住宅持续增多，原有管网承载能力不足，中线工程正是为破解供热供需失衡矛盾布局的重要纵向主干线管线。

向东，向海而兴联通全球深度。

从2021年首开宁波专线，到如今多条铁海联运线路并进，徐州铁海联运五年运量实现十倍跨越。空箱调度、报关查验搬到了企业“家门口”，综合物流成本下降约15%。

2025年初，连云港—徐州中欧（亚）班列集结中心获批建设，徐州从“区域性节点”一跃跻身“国家级枢纽”。顺堤河作业区36条多式联运线路、每周超90个航次，将内河港、中欧班列、连云港海港拧成一股绳。

通道是骨架，平台是血肉。出口监管仓库和进口保税仓库项目等扎根生长，推进临港经济、现代物流、数字贸易、高端制造等产业载体建设，夯实产业发展空间支撑，枢纽经济的集聚效应持续释放。

“2025年，集结中心堆场扩建到2.1万平方米后，我们的服务从堆存提箱拓展到拆拼箱、租售箱、冷链配套，能满足企业多种物流需求。”在徐州淮海国际陆港集装箱集结中心，业务主管张良边操作智能信息管理系统边介绍，集装箱位置、空重状态等情况一目了然。

路通则业兴，网成则势起。

依托淮海大宗物资交易集散中心，徐州推动苏皖鲁豫五市七县区签订《淮海大宗物资供应链联动先行区合作协议》，在资源配置、港口共建等8个方面协同，让内陆腹地逐步连成一张高效畅通的物流网络。

不靠海，照样通向海；不沿边，照样连世界。

以通道聚流量，以流量兴产业，以产业强枢纽。徐州在融入国内国际双循环中不断打开新的发展空间，开放的门户越开越大，开放的脚步越走越远。

经验扎根 乡村越来越有奔头

走进贾汪区潘安湖街道马庄村，香包文化大院里，艾草与白芷的药香弥漫，几十位绣娘低首飞针走线，指尖赶制的，是羊年新春的订单。

在马庄，一只香包就是一个产业。2022年卖出40万个，2023年销售额超1000万元，2024年突破1400万元，2025年超2000万元，今年前10个月已突破2500万元。

国家级非遗的金字招牌，就这样一针一线，绣成了富民产业。目前，19个香包乡村加工点已带动上千名妇女在家门口就业，手艺娴熟的绣娘每月最高可挣到7000元。

香包文化大院、香包产业园相继建成，马庄烙馍等乡土产业同步拓展，传统手艺与在地资源相得益彰。

产业的根扎在哪里？

“党建引领是‘马庄经验’的核心底色。”村党委书记王侠的话掷地有声。

五年来，马庄给党员设岗位、压担子，把“战斗堡垒”筑在产业发展、基层治理、乡风建设最前线。组织优势实实在在转化为治理效能，村党委成为村民最稳的靠山。

口袋鼓了，脑袋更要富起来。

深挖民兵、乐团等6个“30年”传统的精神内涵，建成19个文明实践阵地；“村晚”、敬老节、身边好人评选一场接一场；红白理事会管住人情风，移风易俗落到实处。

物质文明与精神文明两手抓，向上向善的村风，为产业积蓄起精神动能。五年间，马庄村集体经济收入较2017年增长近两倍，村民人均可支配收入从1.86万元增至3.56万元。

“马庄经验”，从来不属于一个村。乡村振兴，既要塑形，更要铸魂。马庄的实践，为千万个村庄标注了一条可走的路。

拔节，是庄稼生长的声音，也是一座城市向上的声音。

向着打造高质量发展强劲支点、建设现代化区域中心城市的目标，徐州正以实干为笔，拔节生长。

一版责任编辑:燕原斌 美编:张昊 校对:杨翼