

工业聚能创新 农业蓄势转型

两个关键词折射菏泽后来居上之变

□ 本报记者 王兆锋 本报通讯员 陈新振

“十四五”收官在即，“十五五”谋篇蓄势。每位菏泽人，从身边的变化，纷纷感受到菏泽五年来“后来居上”的铿锵脚步。记者从两位菏泽人总结的两个关键词上，来解析一下菏泽工业和农业之变。

创新——

“小巨人”渐长成

作为山东天厚新材料科技有限公司董事长的曾庆熙，回顾这5年，他总结的关键词是“创新”。

当前，天厚新材料的主导产品导电布年产能1300万平方米，国内市场占比超35%，稳居国内首位；电磁屏蔽膜市场份额超20%，位居国内第二。公司多项技术、多款产品打破国外垄断，企业获评国家级“专精特新”重点小巨人、山东省制造业单项冠军、瞪羚企业等称号，今年8月入选山东民营企业创新100强，同时曾庆熙也先后获评山东省泰山产业领军人才、“菏泽市优秀青年企业家”。

依托技术创新，企业产品技术不断取得突破：15微米平纹导电布和全国首创7微米导电无纺布实现量产，自主研发的13微米电子柔性材料打破日韩垄断，全球最薄的7微米电磁屏蔽膜已实现量产。同时，公司成功与世界最大的连接器生产企业泰科电子开展业务合作，为英伟达AI服务器提供专用屏蔽材料；公司成立的新材料研究院陆续与复旦大学、山东大学等高等院校达成合作，共同研发超黑吸光涂层、吸波材料、导热材料等项目，为未来发展蓄力。

产业链条日趋完善，集群效应初步显现。天厚新材料投资22亿元建设了占地570亩的天厚新材料产业园，本着打造产业生态、融合互惠发展的思路，以园区为载体，持续延链补链强链，已建成电磁屏蔽膜、纳米碳纤维、超薄柔性织物等8大项目。园区项目现已获得国家级“专精特新”重点小巨人企业1个、省制造业单项冠军企业1个、省级瞪羚企业3个等众多企业荣誉，以导电布为核心的产业集群已初长成。实现从一家企业到一条产业链再到一个产业集群的发展，成为菏泽市新材料产业链链主企业和行业内唯一的全产业链企业。

背景： “十四五”期间，菏泽市新兴产业不断发展壮大，新能源产业蓬勃兴起；新材料产业链延伸，爱伦金属、星顺新材料等新材料项目投产达效。天厚新材料20微米超薄导电布打破国外技术垄断，填补了国内市场空白。新一代信息技术产业发展迅速，规上企业发展到25家，麒麟通讯、申波智能和科敏传感器等项目竣工投产，国家互联网标识解

析二级节点城市建成投运。

转型——

郓城有个“好运来”

作为省级农业产业化重点龙头企业负责人，郓城县百蔬园农业开发有限公司高级农艺师刘强总结的关键词是“转型”。

5年来，该公司以推动现代农业发展，带动群众增收为己任。百蔬园种植园区作为郓城最早成规模的现代农业产业园，最先引进推广了蔬菜大棚物联网控制、水肥一体化、病虫害绿色防控等新技术，推动当地设施农业从传统模式向现代化转型。

公司培育的“郓城樱桃番茄”“张营番茄”获评全国名特优新产品。创办了农民职业技术培训课堂，积极培养乡土人才。累计培养新型职业农民800余人次，有效提升了当地群众种植技术与就业创业能力。通过“合作社+公司+基地+农户”模式，带动张营街道形成“一园十户N区”绿色种植产业带，解决600余名留守妇女和脱贫人口就业，实现务

工人员人均年收入超4万元，公司先后获评“省级员工创业园”、“省级龙头企业”和“省级示范社”，刘强也先后被评为山东省劳动模范和全国农业农村劳动模范。

为提升品牌竞争力，刘强多次带队赴许昌胖东来学习先进品控经验。“胖东来对原料的要求非常严格，每一件商品都有专属溯源码。”刘强透露，合作社正在建立动态抽检机制，未来所有产品也将实现“扫码可见种植全流程”。此外，他还牵头开展郓城县“健康食品小镇”专项调研实施，负责“好运来”农产品区域频道的打造，形成“种植、加工、文旅”三产融合发展方案，确定了“许昌有个胖东来，郓城有个好运来”的品牌发展目标与定位。

背景： “十四五”期间，菏泽乡村振兴扎实推进。多个乡村振兴齐鲁样板省级示范区、38个省级衔接乡村振兴集中推进区加快建设。培育创建全国“一村一品”示范村镇23个，建成省级现代农业产业园7个。菏泽历史上规模最大的民生工程——黄河滩区居民迁建工程建成投用，14.6万名滩区群众实现“安居梦”。

相关链接

菏泽高质量发展新起点

□ 记者 王兆锋 报道

本报菏泽讯 “十四五”时期是菏泽发展史上具有里程碑意义的五年。全市深入贯彻落实党中央决策部署和省委工作要求，干成一批夯基垒台、蓄势聚能的大事要事，经济总量、财政收入分别突破4000亿元和300亿元，10条重点产业链持续壮大，一批改革创新经验走在全

省前列，城乡面貌焕然一新，民生福祉明显改善，经济社会高质量发展站上新起点。

“十四五”的发展成绩，极大提振了全市人民的自信心和自豪感，为“十五五”时期接续奋斗、再创佳绩、加快实现后来居上目标，注入了强大精神动力。”菏泽市委书记张伦说，下一步，菏泽市将深入贯彻党的二十届

四中全会精神，紧紧围绕打造鲁西崛起增长极、四省交界中心城、向西开放桥头堡、黄河文化新高地“四个定位”，深入实施新质生产力培育、改革开放攻坚、乡村全面振兴、城市扩容提质、民生福祉增进、文化品牌塑成“六大工程”，在推进中国式现代化进程中，展现更大菏泽担当、作出更大菏泽贡献。

牡丹为媒 音乐作伴

2025 菏泽·牡丹音乐节激情开唱

□ 记者 赵念东 报道

本报菏泽讯 10月25日，“让世界爱上牡丹 让菏泽走向世界”——2025菏泽·牡丹音乐节在冠宇牡丹园拉开帷幕。这场由专业团队全程操盘的文化盛宴，打破了牡丹文化“只在春日绽放”的季节局限，以音乐为桥梁，让菏泽的独特魅力在金秋时节走向更广阔的舞台（如图）。

本届音乐节齐聚国内顶尖音乐人与实力乐队，流行、摇滚、独立音乐等多元风格全覆盖，满足不同乐迷的审美需求。其中唱作歌手许巍带来了《像风一样自由》《旅行》等经典曲目；说唱歌手宝石Gem则以《野狼Disco》《执子之手》等作品展现潮流音乐活力；摇滚乐队麻园诗人也带来了充满力量的现场演出。另外，菏泽籍艺人、ONER乐队成员木子洋，带着专属舞台回归故土，为音乐节注入独特的“菏泽记忆”。

作为此次音乐节的举办地——冠宇牡丹园历经二期扩建后，已成为兼具颜值与功能的文化场地。园区总面积达1064亩，核心草坪广场可容纳4万人同时观演，完全能满足本次2万名现场观众的需求。

为让乐迷沉浸式感受“音乐+牡丹”的融合魅力，冠宇牡丹园科学划分成“五大功能区”。核心演出区是整场音乐节的“C位”，5.8万平方米的核心草坪广场上，主舞台背景巧妙融入牡丹花瓣与音乐符号，与音乐节LOGO遥相呼应；舞台前侧设置的3处巨型LED屏，能让后排观众清晰捕捉到歌手的每一个表情、乐队的每一个演奏细节。文化



体验区则是传统文化与现代潮流的碰撞地：这里既有牡丹主题打卡装置，还联合曹县汉服企业打造了汉服体验区，让观众穿上传统服饰逛音乐节，感受“古今交融”的独特乐趣。休闲互动区则是乐迷的“放松驿站”，

方便观众在演出间隙放松休憩。

为保障出行，主办方在菏泽高铁东站、菏泽站、牡丹机场等重要交通枢纽设置了6条免费接驳路线，乐迷下高铁、出机场、离火车站后，直接换乘专属接驳车就能直达音乐节现场，实现“出站即达”的无缝衔接。

据统计，此次音乐节吸引近2万人次外地观众前来，为菏泽带来消费超3000万元，为城市经济注入新活力。

巧打时间差 守住“粮袋子”

□ 记者 蒋鑫

通讯员 周文亚 焦增强 报道 本报菏泽讯 10月22日，大部分地区的秋收秋种已接近尾声，郓城县黄泥冈镇孙楼村的田野里却是截然不同的景象，成片的玉米秆挺立，金黄的穗子迎风摇曳，几台大型收割机有条不紊地进行最后的收获作业。这种“迟来”的忙碌，正是孙楼村因地制宜、因地制宜，将“晚收晚种”技术与特殊气象条件下的应变管理相结合的生动实践。

面对多雨天气，孙楼村引导农户顺势调整种植节奏，从“技术护航”和“基础设施支撑”双向发力。在技术指导层面，黄泥冈镇农技推广服务中心主动靠前服务，结合多雨天气特点，提出“借雨蓄墒”的科学思路，引导农户开展“晚收晚种”。“玉米适期晚收是各级农业农村部门多年推广的节本增效措施，不增加任何成本却能带来实实在在的收益。”黄泥冈镇农技推广员梁志强表示：“延长玉米灌浆时间能增加千粒重、减少收

获损失，还能缩短后续晾晒时间，有效提升玉米产量和品质；同时今年雨水多，土壤墒情充足，适合小麦晚播，不仅能缩短小麦生长期，还能有效避免冬季冻害和春季倒伏风险。”在基础设施支撑上，孙楼村积极对接农技专家与当地烘干站点，为“晚收晚种”保驾护航。郓城县巧农种植专业合作社负责人滕仰振介绍：“自玉米收获季启动以来，我们就敞开大门收购湿玉米，烘干设备24小时不停歇运转，每天能烘干湿玉米120余吨。

目前，我们新建的一处烘干厂正在加班加点安装设备，投产后每天烘干能力将达到600余吨，进一步满足周边农户的烘干需求。”

孙楼村以“晚收晚种”为突破口，不仅化解了多雨天气带来的农业生产难题，更探索出“农技指导+设施支撑”的抗灾保收新模式，破解产业发展中的“卡脖子”技术难题。

聚焦区域实际、产业需求和人才诉求

菏泽蹚出人才兴市新路径

□ 本报记者 蒋鑫

中国科学技术大学陈昶东教授团队与东明石化联合攻关，打破了国外对我国高端聚烯烃技术的垄断。近期，山东东明石化集团生产的乙烯基聚烯烃弹性体（EPOE）获权威认定，并实现首次批量供货，标志着我国在高端聚烯烃领域实现了从技术突破到产业化应用的关键跨越。该项目被纳入山东省重大科技创新工程，达产后年产值预计可达45亿元。

菏泽市围绕区域实际、产业需求和人才诉求，以“三个聚焦”为主线，持续夯实人才基础、服务发展大局、厚植留才沃土，探索出一条符合欠发达地区实际的人才工作新路径。

题，通过“一事一议”“专项引才”等灵活举措，打破地域、学历、职称等诸多限制，把更多“用得上、留得住”的应用型、技能型人才招致麾下。

同时，菏泽深谙本土人才是发展的“原生动力”，深入实施“本土人才培养计划”，加大对本地高校和职业院校的扶持力度，推动校地、校企合作办学，定向培养适配地方发展的技术技能人才。在乡村振兴一线，菏泽着力培育基层农技人员、高素质农民等“土专家”“田秀才”，通过设立技能大师工作室、乡土人才创业园，逐步构建起“外部引进+本土培育”的双轮驱动人才供给新格局，稳步扭转了人才工作的被动局面。

人才引进来，更要让其为发展赋能。菏泽始终将服务产业、助力企业作为人才工作的出发点和落脚点，让人才工作与经济社会发展同频共振。

为精准掌握企业人才需求，菏泽建立起

企业人才需求常态化摸排机制，由组织部门牵头，联合工信、人社、发改等部门定期深入企业，梳理技术攻关、研发创新、经营管理等方面的人才缺口，形成清晰的“人才技术需求清单”；同时整合省内外高校、科研机构和市场资源，制定对应的“人才供给清单”，以“清单化”管理实现人才与岗位的精准匹配。围绕生物医药、高端化工等10条重点产业链，菏泽积极搭建校企对接会、技术攻关洽谈会等平台，推动高校院所的专家团队与企业深度合作，破解产业发展中的“卡脖子”技术难题。

针对企业普遍面临的“引才难、留才难”问题，菏泽创新推出企业人才服务专员制度，为重点企业配备专职服务人员，从人才招聘、社保缴纳到住房安置、补贴兑现，全程协助办理，既减轻了企业负担，也让人才感受到了实实在在的便利。

留才的核心在于“留心”，唯有切实解决人才的“急难愁盼”，才能真正实现“留得住、用得好”。

在基本需求保障上，菏泽大力实施“人才安居工程”，不仅建设了一批人才公寓，还为符合条件的人才发放购房补贴，有效缓解住房压力；医疗服务方面，设立了“人才绿色通道”，从医保报销、预约就诊到专员陪同、专家诊疗，全方位为人才健康保驾护航。在职业发展支持上，菏泽建立人才职业发展帮扶机制，为高层次人才配备“成长导师”，帮助制订个性化发展规划；同时实施了人才能力提升计划，定期组织培训、外出考察和学术交流，持续提升人才专业素养。

如今，随着“三个聚焦”工作的持续深化，菏泽正不断推进人才发展体制机制改革，优化人才政策体系和服务环境，朝着打造区域性人才集聚高地目标稳步迈进。越来越多的人选择扎根菏泽、建设菏泽，这些来自五湖四海的智慧力量，正为鲁西欠发达地区的高质量发展注入强劲而持久的动力。

菏泽多措并举助力外向型企业“走出去”

□ 记者 赵念东 报道 本报菏泽讯 10月24日，菏泽市“外事惠企助力发展”APEC商务旅行卡新闻发布会举行。作为亚太经合组织框架下的多边签证便利安排，APEC商务旅行卡具备“一次申请、五年有效、多次入境、快速通关”优势，可畅行16国，是服务企业跨境商务的重要抓手。

2023年以来，菏泽市外办以“外事惠企”品牌为依托，打出服务组合拳。宣传上构建“线上+线下”格局，通过网络、公众号及林交会等宣传媒介，联动开展活动10余场，服务企业超百家，申办量环比增长30%；服务上建立“外向型企业联络员”机制，推行“上门办、现场办、即时办”，开辟绿色通道，创下1个工作日完成初审的最快纪录；数字赋能上接入省外办护照一体化平台，实现“不见面”办理，2023年至今，已通过该平台为企业办理APEC商务旅行卡新申请41批118人次，办理时限压缩约30%，获企业点赞“外事速度”。

下一步，市外办将继续多渠道、全方位、高频次开展APEC商务旅行卡政策推介，提升APEC商务旅行卡“一卡通16国”“一次申办、多次往返”等优势知晓度，加强与企业的双向交流，更好地服务企业“走出去”，为全市推动外向型经济高质量发展作出积极贡献。

定陶区铺就民生“幸福路”

□ 记者 赵念东

通讯员 张瑞 报道 本报菏泽讯 菏泽市定陶区公路事业发展中心持续擦亮“定陶公路”金字招牌，高效完成上级交办的各项任务，稳居省级文明单位、省级卫生先进单位、先进基层党组织行列，尽显定陶区公路队伍风采。

聚焦群众出行需求，中心以“啃硬骨头”的担当破解难题，在工程建设领域交出亮眼答卷。近年来，面对资金紧张、设备落后、建设环境复杂等挑战，先后承揽长江路东延（德商高速一机场）、定陶东外环（润鑫化工园区段）、G518鲁花东路路口等重点项目，均保质按期竣工，铺就民生“幸福路”，获得社会广泛赞誉。

在定陶高标准农田公路建设中，面对任务重、范围广、战线长的考验，中心抽调骨干组建精锐专班，齐心协力破解难题，按期高质量完成任务并通过第三方验收，被菏泽市委、市政府评为“菏泽市推进乡村振兴先进集体”。

中心延伸服务触角，协助承建G220东深线（王洪甫—曹县界）、G518日定线（析桂集—王洪甫）两段修复性养护工程，目前已顺利通车，得到区委、区政府的充分肯定。

中心以公路养护为抓手，推进精细化、预防性养护。重点对东深线南王店段、日定线北陈段、东民线路域环境升级改造，同步完成G518冉坝街里段绿化补植与绿化池新增、S251绿化带加宽工作。如今城区国道省道边沟外侧，规模化绿化长廊已然成型，公路生态颜值与通行体验双提升。

安兴镇“三聚焦” 赋能民营经济提质增效

□ 记者 蒋鑫

通讯员 赵仪方 报道 本报菏泽讯 菏泽市牡丹区安兴镇以“优化营商环境、精准服务民营企业”为抓手，创新探索“三聚焦”工作法，靶向破解民营企业发展中的难点问题，为民营经济高质量发展注入持续动能。

聚焦需求响应，推动“政策找企业”精准落地。以市级返乡创业园为依托，高标准打造“返乡创业会客厅”，将其作为服务小微企业的“主阵地”。在租金减免上推行“两降低”举措，大幅减轻企业地租成本压力；组建专项服务小组，为企业提供从注册登记到生产运营的全流程协助。将镇域特色产业纳入专属产业库，主动链接上下游关联行业开展合作，推动形成“抱团发展”的集聚效应。

聚焦要素保障，破解民营企业发展瓶颈。针对民营企业普遍面临的用工短缺、用地紧张等难题，搭建资源对接平台，通过“定制化服务+存量盘活”双路径，为企业发展纾困解难。借力一年一度的海菜文化旅游节流量优势，针对用工需求最大的企业开展“精准式”招聘活动，实现“企业缺人”与“群众就业”的高效匹配。对镇域内闲置厂房，低效用地进行全面摸排登记，组织专班精准研判，制订“一址一策”盘活方案，切实提高土地亩均效益。

聚焦效能提升，构建“亲清”政商关系。全面实行“政企连心服务卡”制度，为辖区内企业配备由科级干部牵头的专属服务团队，落实“一企一队”定向服务机制。邀请企业对政府服务进行评价，评价结果直接纳入相关部门及工作人员绩效考核体系，以“倒逼机制”推动服务质量持续改进。



□ 记者 赵念东 通讯员 郭丽 报道

10月24日，菏泽市退役军人事务局党组成员、翼鲁豫边区革命纪念馆馆长任孔记一行，到菏泽市定陶区开展红色教育文化专题调研。

在张湾吕沟红色教育基地内，调研组了解基地在红色教育活动开展、品牌打造等方面的做法与成效。这个占地1200平方米的红色地标，已成为菏泽开展爱国主义教育的重要阵地，被省关工委授予关心下一代教育基地称号。图为调研组在张湾吕沟红色教育基地调研。