

走基层一线 看民企转型

# 菏泽“智改数转”打通竞速新赛道 车间“智”变 发展“质”变

□ 本报记者 赵念东

冬日时节，寒意愈浓，而在菏泽企业生产一线却是一片火热景象。在“智改数转”的浪潮下，一批民营企业正凭借技术创新与智能化改造，摆脱传统发展路径依赖，在新赛道上跑出加速度。

走进山东大泽成生物科技有限公司（以下简称“大泽生物”）的麦芽糖生产车间，智能化生产线高速运转，从原料净化到产品包装码垛，全程实现自动化、数字化管控。作为成武县“百亿级”玉米深加工产业链的“头部”链主企业，大泽生物正以智能化生产、精深加工、链条化研发的强劲势头，引领传统农业加工产业向高端化、集群化方向迈进。

通过打造拥有自主知识产权的数字化车间，大泽生物实现了对生产过程的精益管控。同时，将产业链条从基础的淀粉、麦芽糖，向肌醇、L-乳酸等高附加值产品延伸，显著提升了产品竞争力。目前，企业已为当地直接提供上千个就业岗位，并与华润、青啤等20余家知名企业建立起稳固的合作关系。“企业计划未来三年再投资24.5亿元，启动结晶葡萄糖、山梨糖醇等新项目，达产后产值将突破百亿元。”公司生产厂长孙永忠说。

在山东新森服饰有限公司（以下简称“新森服饰”）的智能车间，景象同样令人耳目一新：AGV智能搬运机器人沿着预设路线无声穿梭，准确配送物料；智能吊挂系统将衣料“空中快递”至下一工序；全自动模板缝绉机以微米级精度高速运行……20条高端智能生产线协同作业，构建起一个全链条数字化的高效生产体系。

“传统服装业痛点明显：产能低效、订单响应慢、人力成本攀升。”公司总经理薛爱芹坦言。新森服饰没有在困境中“躺平”，而是选择以“智改数转”破局。通过引入全套智能系统，企业打通了从订单到交付的数据链，实现了从面料裁剪、缝制、熨烫到分拣包装全流程“无人化、少人化”作业。

这场变革带来的不仅是生产效率的飞跃，更是商业模式的革新。企业成功构建起一套能够快速响应市场变化的柔性制造体系，具备了承接小批量、多批次、快返单能力，精准契合了当下市场个性化、多元化的消费趋势，让传统劳动密集型产业焕发出智慧的新生机。

“这款氟碳涂料产品，具备极佳的耐候性、耐化学腐蚀性等性能，属于高端工业与

建筑防护领域的关键材料。”在单县平耐新材料科技(山东)有限公司(以下简称“平耐新材料”)，董事长吴玉涛指着新产品介绍。作为一家民营科技型企业，平耐新材料锚定高性能涂层材料这一细分赛道，致力于打造从基础原材料到先进化工材料，再到终端涂层产品的立体化完整产业链。其突破的高性能氟碳涂料技术，成功实现了在该领域高端产品的进口替代与关键技术补短板。

在转型升级进程中，企业不仅注重技术创新，更以数字化赋能管理升级。公司引入ERP信息化系统，运用SWOT、PEST等专业分析工具，科学布局经营战略，实现经营管理一体化，为企业高效稳定运营提供坚实保障。菏泽市持续推进传统产业优化升级。滚动推进技改项目，工业技改投资增长9.1%。把产业数字化作为发展数字经济的抓手，全面开展“智改数转网联”，规上

工业企业转型覆盖率达85.5%。推动科技创新与产业创新深度融合，助力民企蝶变。全社会研发投入增长22.4%，增速连续两年居全省第1位。充分发挥企业创新主体作用，推广科技成果先用后付机制，新增专精特新“小巨人”企业3家、省级单项冠军企业6家。2项成果获评省科技进步一等奖，实现菏泽15年来在该奖项上的重大突破。

## 数智赋能 破局求新

深加工到服装制造，再到新材料研发，菏泽民营企业锚定“智改数转”方向，通过智能化生产线打造、数字化管理升级、高端技术攻关，突破发展瓶颈，实现从传统制造向精益生产、柔性制造、高端智造的跨越，既延伸了产业链、提升了产品附加值，又重塑了商业模式，增强了市场竞争力。当前，菏泽正加快推进新旧动能转换，

这些民营企业的转型升级实践，不仅为自身发展开辟了新空间，也为区域经济高质量发展注入了新动力。它们的探索表明，依靠科技创新驱动和数字化转型，传统产业必能够破茧重生，迈向价值链中高端。

### 大众观荷

□ 赵念东

菏泽民企以“智改数转”破局求新，展现了传统产业转型升级的清晰路径。从玉米



扫码查看视频

深度融入国家清洁能源战略体系

## 菏泽民企配套两项国家重大核电工程

□ 记者 赵念东

通讯员 赵志宇 报道

**本报菏泽讯** 核电装备关乎国计民生，其安全性与可靠性要求远超常规工业标准。1月22日，山东中杰特种装备股份有限公司（以下简称“中杰特装”）与中国核电工程有限公司、中核浙能能源有限公司等单位召开电极锅炉设备制造开工会，标志着中杰特装与中核集团相关单位在两项国家重大核电工程关键设备配套上的合作全面启动。本次开工涉及的中国核电工业集团两项重

点核电项目，均代表我国核能发展的最前沿方向。其中，“LOT617A-徐圩核能供热发电厂项目”是我国“十五五”开局之年开工的首台核电机组，也是全球首个核能与石化产业大规模耦合项目，建成后，仅一期工程每年就可供应蒸汽3250万吨，发电超115亿度，减排二氧化碳1960万吨。另一项目“LOT617A-金七门核电站”，是“华龙一号”这一“国家名片”在浙江沿海的又一次重要布局，项目全部投运后，年发电量预计可达550亿千瓦时，减排二氧化碳约4500万

吨，对保障长三角地区能源安全、推动绿色发展具有战略意义。能够为以上代表国家能源战略与科技前沿的重大项目提供关键设备配套，印证了中杰特装在高端能源装备领域从设计、材料到制造的全链条综合实力，也标志着公司已深度融入国家清洁能源战略体系。会上，双方项目团队围绕技术规范、质量计划与生产进度等议题开展了深入、高效的交流与确认。根据项目要求，中杰特装将为两项国家重大核电工程提供四台电极锅

炉，以及除氧器、排汽罐等附属关键设备，全部设备计划于2026年内按期交付。“中杰特装将完全遵循国家现行最高标准，从设计备案、材料选择、制造工艺到最终验收实施全过程严格管控，确保每一台设备都达到‘核级’的卓越品质与万无一失的安全性。”中杰特装相关负责人介绍。从当年全部家当用一辆卡车就能拉完，到如今中标国家重大核电工程设备配套，中杰特装正在清洁能源装备的赛道上加速奔跑。这是菏泽民企高质量发展发展的一个缩影。

□ 记者 赵念东 报道

近日，在山东恒基集团股份有限公司智能电动叉车生产车间，技术人员正对一批发往国外的产品进行调试。该公司近年来持续强化转型升级，加强自主创新和投资力度，推动生产模式从传统制造向数字智造升级。

“文润花城 艺惠万家”菏泽新春文艺晚会在菏泽职业学院文创科技大厦举办。现场观众欢聚一堂，共赏艺术盛宴，共品新春年味。晚会由市文联、菏泽职业学院联合主办，以深耕多年的文艺志愿服务品牌为核心，集结市属11个文艺家协会骨干力量，精心编排10个特色节目，既饱含传统文化底蕴，又彰显时代精神气象。整台晚会以艺惠民、以文润心、舞蹈、杂技、歌曲、相声、朗诵等多元艺术形式轮番登场，为现场观众送上了一份洋溢着本土特色的新春文化大礼。

## 菏泽新春文艺晚会 以艺惠民以文润心

□ 记者 赵念东 报道

**本报菏泽讯** 1月23日，“强基工程”2026新春特别行动——“文润花城 艺惠万家”菏泽新春文艺晚会在菏泽职业学院文创科技大厦举办。现场观众欢聚一堂，共赏艺术盛宴，共品新春年味。晚会由市文联、菏泽职业学院联合主办，以深耕多年的文艺志愿服务品牌为核心，集结市属11个文艺家协会骨干力量，精心编排10个特色节目，既饱含传统文化底蕴，又彰显时代精神气象。整台晚会以艺惠民、以文润心、舞蹈、杂技、歌曲、相声、朗诵等多元艺术形式轮番登场，为现场观众送上了一份洋溢着本土特色的新春文化大礼。

## 单县构建医务社会工作 全链条服务体系

□ 记者 蒋鑫 通讯员 郭丽 谢丽 报道

**本报单县讯** 单县坚持“党建引领、专业筑基、服务惠民”理念，创新构建“县级统筹—部门联动—机构主责—社会参与”的医务社会工作全链条服务体系，为基层医疗治理注入新动能。党建引领，构建“双轨制”组织体系。单县以“党建+医务社工”模式破解行业发展瓶颈，通过统筹组织、财政、人社等16个部门组建联动矩阵，创新建立“双轨制”组织架构。专业筑基，打造“红色人才梯队”。单县将提升专业能力摆在突出位置，组织各医务社会工作试点医院骨干走出去学习，与华东理工大学共建实训基地，定向培养“医学+社工”复合型人才，邀请专家开展培训。建立“三挂钩”激励机制，将社工资格证书与职称晋升、薪酬待遇、评优评先关联。志愿延伸，推动“社工+志愿”融合联动。在医务社工指导下组建“医路有我”志愿服务队，吸纳退休医护、医学生等志愿者320名，2025年累计开展“下乡义诊”“健康宣教”等活动46场次，实现了全县镇街全覆盖。单县县委社会工作部部长、“两新”工委书记李明庆说：“我们将持续发挥县委社会工作部政治优势和统筹协调作用，增强引导、做优服务，推动医务社会工作为健康单县建设贡献坚实的专业力量。”

## 郓城“破局者”硬核锻造新能源“精密骨架”

□ 记者 蒋鑫 通讯员 李牧 报道

**本报郓城讯** 1月26日，郓城经济开发区的中为电子科技有限公司（以下简称“中为电子”）车间里，机械臂精准挥舞，AI检测设备高速运转，工人们神情专注地坚守岗位。为了交付已排至下个季度的订单，这条生产线在春节假期也“不打烊”。

“开局就要争先，我们要为一季度‘开门红’筑牢根基。”公司总经理刘光明的话语里，满是笃定与干劲。这份信心，既来自手中踏实的订单，更源于企业在“卡脖子”领域的硬核突破。自2021年落地郓城后，中为电子就以“破局者”姿态切入氧化铝陶瓷基板赛道。而这被国外长期垄断的关键材

料，正是新能源汽车、5G通信、工业激光等国家战略产业的“精密骨架”。凭借对创新的执着，中为电子创造了令人惊叹的“硬核速度”：仅用10个月就实现投产，次年产品便通过华为、比亚迪的严苛认证，成功实现关键材料国产化替代。更值得骄傲的是，企业自主研发的超大尺寸氧化铝陶瓷基板，在全球率先完成对该领域国外技术的全面突破与替代，成为订单持续增长的核心密码。2025年底，其“高端氧化铝陶瓷基板研发及产业化项目”在第十届“创客中国”全国总决赛中斩获二等奖，以全国第7名的成绩创下山东省参赛十年来最佳战绩，更拿到了直通国家级“专精特新”小巨

人’企业申报的资格。领先的技术需要精益的制造来承载。车间内，企业自主研发的全自动AI智能检测系统尤为引人注目。它融合光学、大数据、边缘计算与AI算法，能精准识别11种产品缺陷，检测效率较人工提升7倍，从根本上保障了出厂产品的高品质与高可靠性。“智能质检是我们赢得高端客户信赖、保障订单如期交付的关键一环。”刘光明介绍。企业的快速成长，背后是地方政府的精准赋能。在郓城县全周期培育链条与“成长管家”式服务的加持下，中为电子的扩产步伐稳健提速：总投资8亿元的产业版图中，二期工程已投入1.5亿元加紧建设，2026年投产

后，年产值将从一期的5000万元跃升至1.5亿元；三期项目投产后，年产值有望突破5亿元。这不仅极大缓解产能压力，更将有力地带动本地贴片电阻、半导体照明等上下游产业链集聚，形成新材料产业生态。中为电子的“破茧成蝶”，是郓城县创新驱动发展战略的生动缩影。郓城县构建了从科技型中小企业到高新技术企业的全周期培育链条，通过“成长管家”式的服务，为企业扫清发展障碍。一组数据见证了县域创新的活力：当地科技型中小企业数量较2024年底增长525%，高新技术企业数量增长248%，科技创新正成为县域经济高质量发展的核心引擎。

如何抓牢“链主”？让听得见炮声的人来指挥战斗！

## 菏泽：引来一企 繁荣一链

□ 本报记者 王兆锋

“天厚新材料在全国率先实现7微米导电无纺布量产。这标志着我国在高端电磁屏蔽材料领域取得重大突破，彻底改变了我国高端超薄导电无纺布长期依赖进口的局面。”1月26日，山东天厚新材料科技有限公司董事长曾庆熙说，“我们的导电无纺布用在高端手机上，导电性能更好，更轻薄，因此附加值更高。现在韩国客商也都主动前来洽谈合作。”

更可贵的是，天厚新材料落户菏泽后，经过几年的发展，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、融合互促发展的思路，以园区为载体持续延链补链强链，已建成电磁屏蔽膜、纳米银纤维、超薄柔性织物等8大项目。以导电布为核心的产业集群已经初长成。天厚新材料成长为国内最大的导电布供应商，成为菏泽

市新材料产业链链主企业和行业内唯一的一家全产业链企业。招商引资是推动地方经济发展的重要手段。以链式招商推动产业集群的发展，是菏泽的得意之笔。在“反内卷”招商的大背景下，菏泽的探索或有借鉴意义。菏泽市聚焦10条重点产业链，精准制定国内制造业重点上市企业、产业链拟对接省内外上下游企业等“四张清单”，让招商有的放矢。菏泽市围绕生物医药产业链，充分发挥“一港四园”集聚作用，编制用好国内外链主企业招商清单，创新开展供应链招商、股权投资招商，引进了一批发展前景广阔的优质项目。围绕高端化工产业链，依托东明石化、旭阳化工等链主企业，深入挖掘上下游资源，将其合作伙伴和行业头部企业纳入招商目标企业信息库，为各县区开展招商提供了详细参考。引来一企，带动一批、繁荣一链。链式

招商释放出以商招商的内生动力。英搏尔电气是多年前菏泽市牡丹区吴店镇引进的新能源汽车、新能源工程机械动力系统集成企业，2023年11月二期投产时，邀请了50余家上下游企业来园区考察。“招商团队梳理来访企业名单，精准锁定沧州京港盛世公司为首要引引目标，双方接触2个月即完成签约。”吴店镇政府负责同志介绍。“选择吴店镇，就是奔着下游企业英搏尔来的。”山东京港盛世装备科技有限公司负责人汤春松算了一笔账：如今同园区“隔墙供应”，“开着叉车就把产品送过去了”，企业年物流成本降低近3000万元。当地紧抓英搏尔这一“链主”，陆续招商引资和培育19家科技含量高、配套企业，构建起“专用车整车制造——高附加值核心零部件——车身材料与服务”的产业梯队。如何抓牢“链主”？吴店镇的一项举措

颇具启发性。“让听得见炮声的人来指挥战斗”，2名招商专员赴英搏尔珠海总部进行“驻点招商”，实时追踪产业链动态，精准提升以“链主”为核心的链式招商效能。日前，菏泽市重点产业招商引资工作会议召开，就兴起新一轮产业发展和招商引资热潮进行安排部署。提出要强化链式思维，加强研究吃透链条、精准出击延伸链条，紧盯龙头做强链条，抓好项目投产达效，大力培育龙头企业，实现招商引资、项目建设、产业发展有效贯通。要创新方式方法，综合运用以商招商、基金招商、场景招商、股权投资招商等方式，聚力提升重点产业招商引资质效。要优化营商环境，提高服务质效，规范执法行为，强化要素保障，全面营造尊商重商亲商氛围。要加强组织领导，拧紧招商责任链条，打造专业招商队伍，强化跟踪督导问效，广泛汇聚以高质量招商推动高质量发展的强大合力。

## 曹县宠物食品企业 产销两旺

□ 记者 蒋鑫 通讯员 朱泓娟 蒋贤报 报道

**本报菏泽讯** 春节临近，除了传统年货热销外，宠物“年味”经济也迎来消费高峰。在曹县，当地宠物食品企业订单量持续攀升，呈现出产销两旺的红火态势，为新春市场注入强劲活力。走进中誉宠物食品(菏泽)有限公司生产车间，20多条自动化生产线正高效运转，工人们忙着分装、打包，赶制春节期间的订单，一批批宠物食品正准备发往上海。该公司行政部副经理杜亚东说：“现在全年订单已排到6月份，我们将继续组织工人加班加点生产，力争按时、按期、定期完成客户的订单。”企业的蓬勃发展的，离不开曹县良好的营商环境和精准高效的政策支持，良好的发展态势也坚定了企业扩大投资的信心。中誉宠物食品的产销两旺，是曹县宠物经济蓬勃发展的缩影。目前，曹县宠物经济发展成效明显，涵盖了宠物家居、食品、服饰、服务四个领域，2025年全县宠物经济总产值30多亿元。