

突出创新驱动 强化数字赋能 实施梯度培育

# 兖州：靶向发力培育优质中小企业

3家企业入选首批山东省先进中小企业名单

■本报通讯员 薛玉洁

近年来，兖州区始终把培育优质中小企业作为推动建设绿色低碳高质量发展先行区的重要抓手，强化创新驱动、要素保障、精准服务，着力构建“龙头引领、梯队协同、链群互动”的阶梯式培育体系，引导中小企业创新赋能发展、数字化转型发展、绿色低碳发展。今年，兖州区3家企业入选首批山东省先进中小企业名单，入选数量全市第一。

## 突出创新驱动，促进中小企业“换挡提速”

兖州区坚持创新驱动发展战略，通过政策扶持引导，鼓励企业加强研发中心建设，加大科技研发投入，配齐配强人才队伍，强化企业的创新主体地位，全面提升企业自主创新能力。

强化政策供给，出台《支持制造强区建设的十条意见》，列支3000万元专项资金，从鼓励企业做大做强、支持企业技术进步、大力培育优质企业、支持企业数字化转型等10个方面支持企业高质量发展。其中，对新认定的省级以上专精特新、瞪羚企业、单项冠军企业，给予10万元奖励；对新认定的省级“一企一技术”研发中心、工业设计中心，分别给予20万元的研发补助。

突出创新驱动，引导企业加大研发力度，推进研发平台升级。以省级技术创新项目为依托，引导企业聚焦关键技术领域，加强企业创新主体培育，提高自主创新能力，实现技术创新突破。天意机械入选国家级工业设计中心，为济宁市唯一；4家企业获批省“一企一

技术”研发中心；经典集团入选全国智能制造示范工厂揭榜单位名单；神州轮胎、天意机械2家企业入选全国智能制造优秀场景名单，入选山东省人工智能应用场景名单，入选数量均为我市第一，蒂德精密入选2023年省级技术创新示范企业；2023年，38个项目入选山东省企业技术创新项目。

推动企业技改，围绕智能化升级、绿色化转型、安全化管控，建立完善项目推动机制，定期对技改项目进行调度，保障重点技改项目有序推进。争取资金支持，发挥技改资金导向作用，推动企业对现有设施、工艺条件及生产服务等进行全方位技术改造。2023年共梳理出107个工业技改项目清单，推荐24个项目纳入省级技术改造导向目录，数量居全市第三。

## 强化数字赋能，助力中小企业“扬帆远航”

中小企业数字化转型是时代发展的必然趋势，兖州区大力发展数字经济，释放产业数字化、数字产业化的新动能，促进数字经济和实体经济深度融合。

大力推进新型基础设施建设。聚焦数字经济经济发展需求，前瞻布局“网、云、端”等信息基础设施，加快建设全域感知的融合基础设施，积极推进5G和千兆光网升级提质，全面铺开基础设施建设。2023年全部完成济宁市下达的5G基站建设任务，全区共建成铁塔站址408处，开通5G基站1326处，5G网络覆盖面积389平方公里。

开展工业互联网平台培优工程。建设省

级工业互联网园区，10家企业有序创建工业互联网标杆示范企业。天意机械“天云”平台入选2022年省级工业互联网平台，经典重工智慧管理工业互联网平台、金大丰数字农机工业互联网平台入选2023年省级工业互联网平台，聚真宝（山东）技术股份有限公司数字智慧AI工业互联网平台入选省级储备平台，太阳纸业、金大丰机械、经典重工、天意机械获评省级新一代信息技术与制造业融合发展工业互联网标杆工厂。

推广数据赋能新模式。创建造纸产业集群“产业大脑”，指导太阳纸业、通力轮胎、联诚精密、经典重工和天意机械实行总数据师制度，推动辖区标杆企业在更大范围、更深层次，开展数据采集、传输、存算、管理及应用，撬动全区工业领域数据资源活力。主动对接智联信通、赛迪研究院、广电计量等三方服务公司，召开贯标业务培训会、三方对接会等，推动天意机械、联诚精密等10家企业开展DCMM贯标评价。挖掘太阳纸业全要素数字化平台等7个项目，入选山东省2023年数字经济重点项目。围绕造纸、橡胶、装备制造等支柱产业开展数字化转型创新实践，2023年共实施数字化改造项目163个，其中投资200万元以上重点项目48个，目前已完成128个。

加强企业数字赋能指导。深入镇街、企业走访调研，“一企一策”引导企业开展数字化转型发展。引进浪潮云洲、蓝海工业互联网等优质服务商，依托移动、联通等运营商，助推企业信息化、数字化改造。开展多线程培训，做好企业数字化改造的引路人，20家重点企业赴浪潮科技园、蓝海工业互联网考察学习，35名企业家赴上海交通大学培训学

习，7名企业信息建设负责人参加了我市的数字经济专题培训。

## 实施梯度培育，优质中小企业如“雨后春笋”

开展“地毯式”走访调研、座谈交流、电话访问等，全面摸排辖区制造企业经营状况，遴选创新能力强、发展潜力大的中小企业纳入创新型中小企业培育库。在产业链供应链关键领域，深入挖掘能够“补短板、锻长板、填空白”的先进制造企业，纳入专精特新、瞪羚企业、单项冠军企业培育库。按照储备一批、培育一批、提升一批的原则，构建分类建库、达标升级、动态管理、跟踪服务的梯度培育体系。

建立“一企一策”帮扶台账，持续跟踪服务，开展7次“书记区长企业家恳谈日”活动，梳理办结企业问题诉求68项。通过省工业重点项目用地保障指标558.4亩，解决了金大丰老厂区37亩土地手续办理问题。盘活闲置土地876亩，保障福特机器人手工地毯二期如期开工，同时协调发放贷款13亿元，提供政府性融资担保9735万元，引入产业基金2.5亿元，招聘产业工人1200余人。

根据国家和省级优质中小企业梯度培育评价标准和认定标准，组织专业团队对申报企业进行对标诊断评估。对重点培育企业逐一标识弱项短板，并提出解决方案和发展建议。实施优质企业梯度培育工程，支持专精特新等优质中小企业积极参与重点项目工程建设，促进大中小企业融通发展，提升产业链供应链现代化水平，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

## 科技赋能“花卉经济”

本报济宁讯（通讯员 王俊杰）东方风来满眼春，走进济宁市农业高新技术示范园区，顿觉花香扑鼻，花床上的一排排蝴蝶兰，悄悄绽开了新朵。这批高档次的蝴蝶兰正准备打包发往东南亚。近年来，兖州本土花卉品种不断更新换代，科技赋能让当地的“花卉经济”呈现蓬勃生机与活力。

“我们园区自主研发的高档蝴蝶兰新品种有20多个，比如‘山东绿金’‘兖州之星’‘兴隆之光’等，都是咱兖州本土实验室培育出来的新品种。”该示范园区负责人介绍，这些花卉新品种具有观赏价值高、花期长和易于栽培的特性，深受消费者喜爱。

依托国家级农业科技园区平台，济宁市农业高新技术示范园区把科技研发作为发展现代农业的核心支撑，走上了科技赋能乡村振兴的致富路。经过20多年的发展，园区形成了全产业链发展模式，尤其是品种研发，成为园区最大的优势，每年都会推出10到20个新品种，其中热销品种至少有三四个，种苗供应高端市场，上海种业集团每年都会从这里采购大量蝴蝶兰种苗。

“日前，我去佛山市参加了蝴蝶兰新品种展览交易会，推出咱们园区培育的几个新品种。”山东定瀚农林科技有限公司总经理苏俊明说，他们公司专注于蝴蝶兰的培育与销售，入驻园区之后蝴蝶兰的规模不断扩大，培育了700万株蝴蝶兰，还开发出很多新品种。

这些品种研发的科技支撑来自哪里？这得益于园区内引外联，搭建科技研发平台，与浙江大学、浙江农林大学、中国农业大学、山东农业大学、山东省农业科学院等国内知名科研院所开展合作，吸引高精尖人才，出台优惠政策支持科技研发，不断提升农业科技化水平。

市农业高新技术示范园围绕发展高档花卉产业，投资建成了高档智能温室6万平方米，高效节能日光温室90栋，主要从事蝴蝶兰、凤梨、红掌、多肉及其他绿植的培育、销售，是鲁西南最大的高档花卉生产基地。目前，该园区年产优质蝴蝶兰种苗1000万株，销售收入5000万元，每年为周边5个村的集体经济增加收入50万元。

“以往蝴蝶兰的销售都集中在春节前后，现在随着设施农业规模不断扩大，我们将再拓展市场，把蝴蝶兰从‘年宵花’变成‘四季花’。”该园区负责人表示，园区重视引进高科技农业项目，进行示范推广，形成强大带动效应，努力实现农业科技化、特色化、规模化发展。

## “链主”引来浙企 携手壮大产业

本报济宁讯（通讯员 王众）日前，山东鼎辉包装科技有限公司新建的食品级包装纸生产基地项目正在试生产，预计5月份将全面投产，年产值将达到3亿元。造纸包装是兖州的支柱性产业，依托产业链“链主”太阳纸业，该区发挥政企协同作用，以企招商，持续发力，做大做强造纸特色产业，打造产业竞争新优势。

“在这里建厂，更靠近‘链主’企业，每年能节省运输成本300多万元，为我们开发北方市场带来非常大的优势，公司订单已经排到了6月份。”山东鼎辉包装科技有限公司总经理官正怀介绍。

山东鼎辉主攻食品级包装纸，之前仅在浙江有一处生产基地，企业原材料的90%要从兖州采购，而生产的部分成品还要再发回山东市场销售，一来一回增加了运输成本，导致企业逐渐丧失北方市场。官正怀说：“别人的一张包装纸成本是5分钱，但我们却要一毛多。所以我们只能靠近原材料地，降低运输成本。”

兖州区虽然拥有山东造纸产业链的“链主”企业——太阳纸业，但在下游的应用链上几乎为零。围绕产业链延伸，政企协同积极开展“寻链、补链”。通过产业链梳理，在下游产业梳理出来50多家目标企业，其中就涵盖了鼎辉，企业本身也有发展和再扩产的意愿，双方一拍即合，去年鼎辉顺利落户兖州造纸产业园。项目达产后，企业年销售额将增长50%左右。随着产能提升，鼎辉新市场的拓展也随之启动。

以“链主”集聚上下游，延链补链催生新“链主”。现在，鼎辉在浙江的长期合作伙伴艾奇奇汉堡、沸科水墨环保材料等下游企业也将到兖州建厂，未来这里将形成“纸浆—机制纸—纸制品加工”一体化的产业发展集群。

“这就是我们在努力实现的，让上下游企业不断创新‘黏性’业务，不断延长产业链，通过拓展新业务，为产业注入新动力，最终实现共赢，达到‘藤蔓式’招引、多点开花的效果，力争打造‘千亿级’全国造纸产业循环经济区。”兖州区投资促进中心负责人介绍。

## “田管家” 让农户增产增收

■本报通讯员 蒋春艳 王众

眼下正值春耕春管的好时节，在兖州区大店镇唐营村村民张兴华的麦田里，小麦长势喜人，自走式喷灌机在田间穿梭，进行春灌作业。

“把100多亩土地托管给‘田管家’之后，不仅能省出来时间，还能节省很多钱。合作社从种植到管理都十分让人放心。”张兴华介绍，他将土地全程托管给来顺农机专业合作社后，合作社采取统一管理，全程机械化种地，比自己种地增收20%。

在兖州，越来越多的农民像张兴华一样把土地托管给合作社，当起了“放心掌柜”。由于土地托管从种到收全程实现规模化、集约化、机械化，省时省力，还降低了种植成本，提高了亩产效益，让农户增产增收。

在兖州区良友粮食种植专业合作社承包的麦田里，喷药施肥一体机正穿梭在麦田里，快速推进作业。作为兖州区首家“国家农民专业合作社示范社”，农户可通过土地、现金、农机等3种方式入股，农民变“股东”，年底享受分红。合作社为土地托管的农户提供产前农资统一供应、产中全程机械化作业、产后粮食“四代”服务，节约生产投入，同时与粮食加工企业建立订单式生产关系，保障了合作社产出好粮、卖出好价。

“我们合作社今年打算与其他合作社合作，抱团发展，为更多农户做好服务，为乡村振兴贡献力量。”良友粮食种植专业合作社理事长刘保柱说。

截至目前，兖州区共注册成立农民专业合作社907家，其中，国家级示范社3家，省级示范社22家，经营土地面积近25万亩，带动6万多农户加入合作社，户均年增收10%以上。

“我们紧紧围绕粮食生产，支持新技术新模式应用、仓储烘干、良种精选包装等设施设备建设，提升经营主体的生产及服务能力。下一步要探索建立联合社、农场联盟，促进经营主体之间抱团发展，提升他们的综合发展能力。”兖州区农业农村局农经服务中心负责人说道。



近年来，兖州区小孟镇大力实施乡村振兴战略，因地制宜做大蘑菇产业，采取“产业链党委+共富公司+党支部领办合作社+种植基地+农户”模式，利用农村闲置资源发展平菇种植，小蘑菇做出了大产业，壮大了村集体经济。

■通讯员 李海波 霍腾 摄

## 多措并举保护野生动植物

本报济宁讯（通讯员 王慧 冯婷）近年来，兖州区牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念，全面推动野生动植物保护持续健康发展，生物多样性保护取得显著成效。

目前，兖州区域内野生动物有200多种，其中青头潜鸭、彩鹇等国家一级保护动物6种，震旦鸦雀、白琵鹭等国家二级保护动物24种，省重点保护野生动物78种；野生植物有117种，其中野大豆、中华结缕草等国家重点保护植物7种。

建立联动机制，群策群力加强野生动植物保护。为加快推动全区林长制从“全面建立”向“全面见效”转变，兖州区林长制办公室统筹运用“林长+警长+检察长+法院院长”的联动工作机制，建立保护森林资源行政执法与刑事司法衔接机制，为打击破坏森林资源的违法犯罪行为提供坚强法治保障。加大野生动植物资源保护力度，将野生动植物保护实施情况纳入年度林长制绩效评价，压实各级林长和林业主管部门

野生动植物保护责任。全区各镇街实施网格化巡护管理，对野生动物集中越冬地和候鸟栖息地、迁徙通道等重点部位，重点区域开展巡护巡查值守，严防乱捕滥猎行为发生。

开展专项行动，严厉打击破坏野生动植物行为。深入自然保护区、湿地公园等野生动物栖息地，开展清网清套、执法检查等系列专项行动，打击乱捕滥猎、非法交易等违法行为，严防私挖滥采野生植物，切实维护生态安全。开展野生动物人工繁育场所清理整顿，从野生动物运输、交易、利用等环节入手，对农贸市场、花鸟市场、餐馆饭店等重点场所开展联合执法检查，切断非法获得的野生动物及其制品进入市场渠道，依法管理野生动物的经营利用。2023年以来，全区出动执法人员96人次，出动执法人员340人次，检查野生动物栖息地、人工繁育和经营利用场所21处。

构建保护体系，全力筑牢野生动植物

安全防线。在鸟类等野生动物栖息地建立巡查制度，实现监测区域全覆盖，及时监测野生动物活动、迁徙动态等变化情况，确保野生动物病死等异常情况第一时间发现、第一时间报告、第一时间处置，从源头上切断野生动物疫源疫病传播途径。同时，持续开展野生动物救助工作，积极救助受伤、病弱、迷途的国家和省重点保护的野生动物。

做好科普宣教，营造全社会生态保护浓厚氛围。结合“世界野生动植物日”“爱鸟周”“野生动植物保护宣传月”等重要时间节点，通过广播喇叭、悬挂横幅、发放资料、宣传展板等多元化宣传，开展主题宣传和野生动植物保护进校园、进社区、进集市等活动，普及野生动植物保护、野生动植物疫源疫病防控科学知识，引导公众将保护野生动植物观念内化于心、外化于行，在全区形成政府主导、社会参与、共同保护的良好局面，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。



方寸书签，浓浓书香。近日，兖州兴隆庄煤矿学校组织了“好书伴成长 快乐同分享”第十七届读书节书签制作比赛，丰富学生课余生活，激发学生读书兴趣。同学们积极参与，发挥丰富想象力制作书签。小小书签承载了同学们对于书籍的热爱，也展现了同学们的创新能力和动手能力。

■通讯员 梁恩梦 李爱梅 摄

## 用心用情用力开展“三扶”

本报济宁讯（通讯员 王琳 束婧冉）兖州区颜店镇多层次、多样化、全覆盖提高民生保障服务供给能力，聚焦“一老一小一困”群众生活，用心用情用力开展“扶老、扶小、扶困”活动。

强化组织领导，队伍壮起来。该镇成立以村“两委”成员、红白理事会成员、老党员、退休教师等为成员的带头人明白人热心人“三人”队伍，确保工作机制健全、人手到位、落实有力。持续开展探索孤独特殊群体排查活动和，全部纳入村干部、党员、“三人”队伍网格化包保，创新日见面、周记录、月回访制度，及时了解、切实解决特殊群体“急难愁盼”问题。

精心实施帮扶，活动多起来。该镇围绕老有所养，依托幸福食堂开展丰富多彩的活动，组织镇中心卫生院志愿者为辖区老年人开展义诊。围绕幼有所育，在大磁阳村、史家村举办“雏鹰课堂”，开展课后辅导、科学普及、益智游戏等特色课程；以56处新时代文明实践站和184处文明实践家庭站为阵地，开展科普宣讲、亲子阅读等活动，为未成年人成长营造良好环境。围绕困有所帮，全面摸排辖区内残疾人、重病患者等困难群体，及时发放帮扶补贴，开展走访慰问，以“如康家园”为载体，为残疾人服务对象“一人一档”建立档案，定期组织志愿助残服务行动，关爱帮扶残疾人。

广泛开展宣传，氛围浓起来。开展“帮扶宣讲进村”服务民生零距离”宣传活动，共计发放政策宣传明白纸、政策汇编宣传手册1.5万余份，分片区宣讲社会帮扶政策、扶老助残政策30余次，不断提高困难群体对政策的知晓率和满意度。