

作风深化 实干争先

当好全面深化改革排头兵

时政动态

## 从“零件工厂”到“产业大脑”

——看聊城如何打造百亿级高端轴承产业链

■ 本报记者 王培源

冬日的鲁西平原上,一条产业链正隆隆运转——东阿县生产的钢球滚动体、东昌府区制造的保持架、冠县加工的套圈,最终在临清市组装成精密轴承,发往全国乃至全球市场。

目前,我市轴承产业拥有市场主体1.15万家,从业人员14.7万人,规上工业企业178家,其中营收过亿元企业11家。数字背后,是一场从传统制造向高端智造的深刻转型。

走进临清市烟店镇,这个被誉为“中国轴承之乡”的小镇,街道两旁轴承商铺鳞次栉比,货车穿梭不息。但在热闹的传统交易场景背后,一场静默的产业升级已悄然展开。

“以前我们各干各的,现在通过‘产业大脑’平台,上下游企业可以协同生产,效率提升了30%以上。”“依托‘产业大

脑’,能够实现企业一站式采购、产业链质量管理闭环、研发供需有效对接。”临清市轴承企业负责人所说的“产业大脑”,正是聊城市2024年建成的轴承产业数字化平台,目前已接入企业1937家,推动26家企业入选省级“晨星工厂”。

聊城轴承产业的特殊性在于其完整的产业链布局——东阿县专注轴承滚动体,东昌府区深耕保持架,冠县主攻套圈,临清则集中进行组装加工和销售。这种地理分工原本是自然形成的产业生态,如今正被有意识地优化重构为“一核三组团”新格局。

基于此,我市推进产业链企业跨县域合资合作,探索组建轴承产业公司,签约了一批轴承产业项目,这些项目大多着眼于补齐产业链短板,强化链条韧性,让产业链协作从松散走向紧密。

12月18日,在东元轴承公司的生产车间,一批刚刚下线的精密轴承正通过

智能检测设备进行全数检验。与以往不同的是,这套检测系统采用了人工智能本地化部署,能够自主识别产品缺陷,检测效率提升5倍以上。

东元轴承的实践是聊城轴承产业智能化转型的缩影,一批企业正从“机器换人”迈向“数据赋能”的新阶段。

云轴联平台成为中小企业数字化转型的重要推手。我市通过该平台为中小轴承企业提供数字化改造方案,帮助企业接入产业大脑,共享数据资源。

长期以来,聊城轴承产业面临“大而不强”的困境——产量虽大,但多作为零部件“隐姓埋名”地进入各大主机厂,缺乏自主品牌影响力。这一局面正在改变。

聊城持续办好轴承产业高层论坛,引进高水平检验检测机构,依托二级节点加强质量追溯、知识产权保护,集中资源打响“聊城轴承”区域品牌,培育更多

“好品山东”品牌企业。同时,对标国际一流标准,迭代升级轴承市场,聚力打造世界知名的轴承交易专业市场与智慧市场。积极推动“聊城轴承”更好融入和支撑装备制造供应链,提升“中国轴承贸易之都”国际影响力。

轴承产业升级,最缺的是高素质技术人才。为此,聊城发挥聊城科技职业学院资源优势,靶向引进高层次人才,通过校企合作、产学研深度融合,培育本土化轴承专业技术人才。持续跟进与河南科技大学、中轴协、洛轴所有关产研建设、轴承人才培养和机械制造专业教师发展方面展开的合作对接,加快推动我市轴承产业高质量发展。

如今,从“零件工厂”到“产业大脑”,从分散布局到集群发展,从默默无闻到品牌崛起,聊城轴承产业的转型升级之路,正成为中国传统制造业向高端化、智能化、集群化发展的生动注脚。



## 目击

山东新闻专栏

12月18日,工人在位于冠县贾镇的华荣纺织有限公司自动络筒车间作业。近年来,该公司重视设备升级及数字化改造,生产的精梳纯棉纱、混纺棉纱等产品具有较强的市场竞争力,市场占有率实现有效增长。

我市推动传统产业升级改造,提升产品竞争力,为经济社会高质量发展提供有力支撑。

■ 本报记者 许金松

## 我与聊城日报的故事

## 一纸墨香引前路

■ 延洪波

2005年12月17日,是我教育生涯中值得铭记的日子。当《聊城日报》教育周刊的油墨香飘进办公室,看到我的名字和那篇《班级发展要和谐》的论文赫然印在版面上时,指尖的触感与心头的悸动,至今仍十分清晰。这张陪伴聊城人成长的本土报纸,不仅见证了我的文字初绽锋芒,更成为我二十载教育路上的精神灯塔,指引我在班级管理的沃土上深耕不辍。

彼时,我刚走上三尺讲台不久,担任班主任的日子里,总在琢磨如何让班级成为有温度、有凝聚力的集体。针对农村学校留守儿童较多的特点,以及学

生家庭环境、性格的差异,我尝试构建和谐师生关系与同学关系,却常感理论支撑不足。在一次教研探讨、与同事的交流碰撞中,我将“构筑和谐班级人际关系”“培养学生心理调节能力”的思考整理成文,怀着忐忑又期待的心情投给了《聊城日报》。

没想到,这篇饱含实践感悟的短文竟得以发表。拿到报纸的那天,我的心情澎湃不已,学生们也围在我身边叽叽喳喳:“老师,您上报纸啦!”这份认可,像一束光照亮了我的教育初心。从那以后,《聊城日报》成了我案头的必备读物,我不仅关注教育周刊的专业文章,汲取同行的管理智慧,更在报纸记录的城市变迁与奋斗故事中,读懂了“坚守”

与“担当”的深意。报纸上那些扎根基层、默默奉献的教育工作者事迹,让我更加坚信:班级管理没有捷径,唯有以爱心为基、以智慧为翼,才能培育出茁壮成长的幼苗。

受这份墨香的鼓舞,我在班级管理中越发注重实践与探索。我牢记论文中“师生互尊互爱”的理念,放下教师的“架子”,观察学生的喜怒哀乐,倾听他们的心声。对于那些内向孤僻的农村留守儿童,我经常与他们课下谈心,发现他们身上的闪光点及时表扬,搭建家校共育的桥梁,看着一个又一个农村留守儿童由孤僻变得自信乐观,我深深体会到和谐班级的力量。

二十年来,《聊城日报》的油墨香始

终萦绕在侧,每当我在工作中遇到困惑,翻开报纸品读那些教育箴言与奋斗故事,便总能重拾前行的动力。时光荏苒,当年初出茅庐的青年教师,如今依然坚守在教育教学工作一线,对教育的热忱与对班级管理的执着从未改变。

一纸报纸,承载着一段光阴;墨香萦绕,见证着一份坚守。《聊城日报》于我而言,早已不是简单的信息载体,而是陪伴我成长的良师益友,是激励我践行“为人师表,教书育人”信念的精神伙伴。春秋流转,报纸版面不断更新,但它传递的正能量与专业力量始终未变。在未来的教育路上,我将继续以报为友,带着这份墨香赋予的初心与力量,在教育的道路上不断探索,不负报纸的见证,不负教育的使命。

## 铸牢中华民族共同体意识·繁森故里石榴红

## 二十年书写振兴传奇

——冠县后十里铺网格党支部民族团结工作小记

■ 于建军

冬日清晨的冠县烟庄街道后十里铺村,一座座标准化羊舍在晨光中泛着银白光泽,此起彼伏的“咩咩”声与运输车辆的鸣笛声交织在一起。近日,这个位于冠县东郊、回族人口占85%以上的村庄传来喜讯——后十里铺网格党支部荣获“山东省民族团结进步模范集体”称号。

多年前的后十里铺村,班子瘫痪、产业凋敝,一段跨越二十年的奋斗征程,便从这份破败与迷茫中启程。“当初回村,就是看不得乡亲们再穷下去。”村党支部书记李正伟回忆起当年的抉择,依旧坚定。2004年,33岁的他,放下蒸蒸日上

的生意,毅然回到家乡,扛起了让村庄重焕生机的重担。

2010年,村里养殖专业合作社的成

立,成了破局的关键一步,但习惯了单打独斗的村民大多持观望态度。李正伟和村“两委”成员多方筹资300万元,带头入股,并赴外地取经,把高架养羊技术带回了村里。“支部带头干,赚钱大家分!”当新技术带来的出栏量远超传统模式时,村民们彻底信服,曾经分散的力量被党支部凝聚成“一个拳头”,攥紧了致富的希望。

村民们的心气被打成一股绳,2017年,该村党支部顺势领办冠县穆德实业有限公司,让村庄产业踏上了规模化、现代化的新赛道。12月17日,笔者在该公司看到,现代化屠宰生产线正高速运转,不远处日处理千吨的污水处理厂,默默守护着绿色生产的底线。李正伟带着团队四处“攀高亲”,与山东省科学院等机构深度合作,成功研发出全国唯一的中草药无抗雪花羊肉。如今,村里177户

养殖规模超千只,羊存栏量达30万只,年产值突破30亿元。

穆德公司的分割车间里,技术工人沙延新的双手熟练翻飞。她笑着算了一笔账:“打工一年收入八九万元,自家养羊五六十万元,年底还有分红,加起来七十多万元。”如今,她的生活焕然一新。在穆德公司,“边养羊、边打工、年底再分红”的“三薪”模式已成常态,有劳动能力的群众就业率达95%。

在后十里铺村,产业拔节生长的同时,生态改善也从未落下。标准化污水处理厂的建成,彻底根治了“私屠滥宰、脏乱差污”的顽疾。随着“家家整洁、村村清洁”行动的推进,村容村貌实现了“三季常绿、四季常洁”的蜕变。

白日里的村庄是奋斗的战场景,夜幕降临后,占地3200平方米的“红石榴”民

族团结进步广场,就成了各族群众的欢乐天地。大家常聚于此,以“花开石榴红,团结心向党”为主题的文化演出轮番上演,歌声与笑声交织。该村党支部以铸牢中华民族共同体意识为主线,通过一场场活动、一次次互动传播正能量,让民族团结的种子在潜移默化中扎根。

发展成果普惠于民。如今,该村村集体年均收入超200万元,全部投入民生改善。幸福食堂、“新农村业校”相继建成,依托“乡村振兴金融服务平台”累计为218个养殖主体申请贷款6752万元。“自己富了,还得带着别人富。”李正伟介绍,产业延伸为周边村庄提供了250多个岗位,带动联建村增收近150万元。合作共赢的理念更跨越千里,该村与青海刚察县开展产业协作,实现了跨区域共同发展。

## “乡风文明”山东省小戏小剧展演活动在我市举行

本报讯(记者 刘志耀)12月19日晚,“乡风文明”山东省小戏小剧展演活动在市豫剧院精彩上演。省文联党组成员、副主席姜慧,市政协副主席李涤尘出席活动。

近年来,我市始终以小戏小剧为桥梁,深耕乡村故事、传递文明新风,累计创排优质剧目200余部,让“戏里有乡村、剧里有民心”成为乡风文明建设的生动写照。

此次展演精选《乡村喜事一嫁妆》《扁担上的星火》《老郭掌印》《老“蟹”出圈儿》和《喜上枝头》五部精品小戏小剧,汇集了全省多地的精品力作,既有非遗经典的传承创新,又有时代故事的鲜活演绎,让乡风文明故事通过戏曲艺术走进群众,不仅展现新时代美丽乡村的崭新风貌,更让观众在潜移默化中受到乡风文明的浸润与熏陶。

“十四五”期间

## 我市累计实施重点项目超3900个

本报讯(记者 姬翔 于新新)12月12日,记者从市重点项目推进指挥部获悉,“十四五”以来,我市牢固树立“项目为王”发展理念,通过招商模式与服务机制双重创新,推动重点项目建设效率大幅提升,累计实施省市县三级重点项目超3900个,为经济社会高质量发展提供了坚实支撑。

项目快速推进得益于全方位服务保障。聊城创新搭建“要素超市”平台,将资源要素纳入全周期协同管理,实现统一调度、精准匹配,推动“项目等要素”转为“要素等项目”。同时,为省市级重点项目配备“一对一”服务专员,提供全程帮办代办,落实“问题不过夜、事项不过周、节点不过月”机制,营造优质营商环境。

高效推进换得丰硕成果。数据显示,我市省市级重点项目从立项到施工许可平均用时较2023年提速56.6%。2024年,全市省级重点项目开工率、纳统率、投资完成率率先在全省实现“三个百分之百”;2025年省级重点项目个数、投资额度均创历史新高,236个年度计划竣工项目已投产176个,项目建设持续实现新突破。

2024年度国土变更调查数据出炉

## 全市耕地面积达534882公顷

本报讯(记者 陈金路)12月19日,记者从市自然资源和规划局获悉,我市近日公布了2024年度国土变更调查主要数据成果。此次调查严格遵照自然资源部、山东省自然资源厅部署要求,全面查清了全市各类国土资源的分布及利用状况,为后续国土空间规划、资源保护利用等工作提供了精准数据支撑。

调查显示,全市耕地总面积达534882公顷,其中水浇地占绝对主导地位,面积534839公顷,占比99.992%;水田与旱地各占0.004%,分别为20公顷和23公顷,凸显了聊城作为农业大市的耕地资源优势与灌溉条件优势。

园地、林地资源丰富,生态基底稳固。全市园地面积15249公顷,其中果园占比96.09%,达14653公顷,反映出特色水果产业的规模化发展态势;林地总面积57835公顷,其中乔木林地占82.44%,其他林地占17.54%,竹林地、灌木林地虽面积较小,但丰富了林地类型结构。此外,全市拥有草地1948公顷、湿地138公顷,湿地全部为内陆滩涂,为生态保护提供了重要载体。

建设用地布局合理,保障发展需求。城镇村及工矿用地共计164662公顷,其中村庄用地占比67.03%,城市用地和建制镇用地分别占12.49%和19.59%,体现了城乡协调发展格局;采矿用地、风景名胜及特殊用地占比均不足1%,用地结构持续优化。交通运输用地26631公顷,其中公路用地占比55.34%,农村道路占比37.17%,铁路用地占比7.45%,综合交通网络日趋完善。水域及水利设施用地48466公顷,其中沟渠占比超五成,水库、坑塘、河流水面等合理分布,水利保障能力坚实。

据悉,此次公布的数据全面展现了聊城国土利用现状,为守护耕地红线、推进生态保护修复、优化城乡空间布局提供了科学依据。今后,聊城将以调查成果为基础,持续提升国土空间治理能力,促进资源高效利用与可持续发展。



## “金融夜校”,银行服务下沉的暖心之举

■ 荆晶晶

夜色渐渐笼罩村庄,村民活动中心的灯光却格外明亮,街坊邻里围坐一堂,认真听讲。这里没有晦涩难懂的专业术语,只有通俗易懂的“家常话”,冠县润昌农商银行开办的“金融夜校”,成为“八小时之外”金融服务的温暖实践。

“金融夜校”的诞生,源于对百姓真实需求的深刻洞察。白天要上班、要接送孩子、要操持家务,多数村民很难有时间走进银行网点咨询业务;面对层出不穷的电信诈骗、复杂的理财产品 and 陌生的数字金融工具,不少人既渴望了解,又怕“听不懂、被忽悠”……正是看到了这份“时间冲突”与“知识焦虑”,润昌农商银行工作人员主动走出柜台,走进社区、乡村,用“夜校”的形式,让金融知识学习更为便利。

在这里,金融知识不再是冰冷的文字,而是“接地气”的生活指南。在这里,没有高深的理论,只有与百姓息息相关的“干货”:老年村民最关心的“如何识别保健品诈骗”“银行卡被盗刷怎么办”等问题,被拆解成一个个真实案例;年轻父母想知道的“如何给孩子存教育金”“基金定投怎么入门”,被转化为“每月少喝两杯奶茶就能攒下一笔钱”的生动类比;就连大家日常使用的手机银行、移动支付,也有工作人员现场演示,耐心解答“转账限额怎么调”“付款码会不会被盗用”等细节问题。

“金融夜校”的价值,远不止于传授知识,更在于搭建信任。过去,银行在不少人心中是“高高在上”的机构,而夜校课堂,让银行人真正坐在了村民中间。课后的一杯热茶、一次单独咨询、一句“有问题随时找我”,拉近的不仅是物理距离,更是心理距离。在某次“金融夜校”上,一位老人听完防诈骗课程后,拉住工作人员的手说:“上次有人让我转账‘解冻账户’,今天听了课才知道是骗局。”这样的场景,正是“金融夜校”最动人的时刻。

从城市社区到乡村集市,从写字楼底商到村委会大院,“金融夜校”正以灵活多样的形式,成为金融服务下沉的重要载体。它不仅填补了村民金融知识的“空白”,更打通了金融服务的“最后一公里”,让普惠金融的阳光,照亮了更多人生活的角落。