

锚定现代化 改革再深化 当好排头兵

小轴承转动大世界

——探寻临清市轴承产业崛起密码

■ 本报记者 王鹏 闫振
本报通讯员 金龙冰

聊城是全国五大轴承产业集聚区之一,2024年,轴承产业产值超320亿元,实现了10%以上的增长,临清更是被誉为“中国轴承之乡”。小轴承何以转动大世界?近日,记者在临清市探寻轴承产业的突破路径和崛起密码。

1月5日,在山东宇捷轴承制造有限公司生产车间,一批四列圆柱滚子轴承即将发往德国市场。以前,这款产品主要由美国、瑞典等国外知名轴承企业生产供应,2024年,宇捷轴承成功打入欧美高端轴承市场。四列圆柱滚子轴承主要用于钢厂重载轧机,这类机械通常在高温环境下工作,且负荷高,冲击大,对轴承的稳定性要求极高。在一次欧洲展会上,一德国客户主动找到宇捷轴承,询问能否设计研发四列圆柱滚子轴承。“他们只把转速、载荷、温度和设备安装情况提供给我们,问我们是否

可以做出符合要求的轴承。这是打入欧美高端轴承市场一次难得的机会,我们一定要抓住。”山东宇捷轴承制造有限公司总经理蔡梅贵语气坚定。

面对这次难得的机遇,企业倍加珍惜,临清市也积极帮忙对接在圆柱滚子轴承领域有着强大研发能力的大连理工大学,和企业协同攻关。历时一年多,首批10套产品安装到德国客户的重载轧机上,展现出良好的性能,价格却只有欧美企业的四分之一。企业由此进入客户的采购名单,打开欧美深层采油机械、矿山机械特种车辆等高端轴承市场。

不过,企业很快又有了新苦恼。随着定制化、小批量订单增多,时常需要调整生产计划,人工反复更换设备磨具,调整数据参数,导致生产效率较低。“因为产品质量不稳定,交货期到了,产品却生产不出来,好不容易做出来,却因为延期耽误产品出口,其间,我们吃了不少苦头。”蔡梅贵说。

为了解决这类共性问题,聊城市坚持把数字化转型作为轴承产业升级的发力点,建设“产业大脑”,并针对宇捷轴承这样的中小企业给予资金扶持。“我们帮助企业争取了重点小巨人、技术改造等奖补资金1500余万元,通过两年多的持续帮扶创新,指导企业顺利完成了智能制造生产线的改造。”临清市工业和信息化局局长李光说。

宇捷轴承完成生产线升级后,所有生产数据都可与终端智能连接,并通过后台大数据中心进行收集计算,生产过程中实现全程数字可追溯。“生产线改造后,产品品质提升了一个等级,合格率提升30%以上,设备利用率提升30%。2024年,我们的轴承销售收入达到1.5亿元,外贸出口、国内销售分别增长20%、15%。”蔡梅贵对企业的发展满怀信心。

目前,临清轴承及相关产业企业已突破5100家,拥有国家专精特新“小巨人”企业7家、国家高新技术企业77家、

省瞪羚企业4家、省级制造业单项冠军企业10家、省级“专精特新”企业82家,从业人员超10万人。临清市还先后创建了省内唯一的轴承制造业创新中心和轴承智能制造创新创业共同体,为轴承产业高质量发展注入了人才动力和科技支撑。“临清市聚焦高端化跃升,以轴承科技大市场、创新创业共同体为平台,推进产业链与创新链融合,推动轴承制造向绿色化升级,实现了创新共建、数字共进、市场共享、品牌共创,打造了全国轴承产业新高地。”临清市委书记张志刚表示。

聊城轴承产业起源于20世纪70年代的临清,经过半个多世纪的蓬勃发展,形成了以临清成品轴承为中心,向冠县轴承锻造、东阿轴承滚动体、东昌府轴承保持器延伸的全产业链发展格局,目前,聊城轴承产业各类市场主体达到1.15万家,占全省轴承产业的85%以上。

五十年深耕,聊城轴承产业正不断向“新”而行,往高而攀。

彭楼灌区实现全线通水

为我市第二大灌区

本报讯(记者 吴兆旭)1月8日上午,随着北馆陶节制闸徐徐开启,黄河水通过冠县临清边界闸进入临清市,我市第二大灌区彭楼灌区实现全线通水。

据了解,彭楼灌区于2024年12月移交市级统管,2025年1月2日开始引黄调水。作为跨大型引黄灌区,彭楼灌区设计灌溉面积140万亩,为莘县、冠县、临清三个县(市)近半耕地提供灌溉水源,是农耕丰收的关键倚仗,也是润泽一方广袤田畴的“血脉中枢”。本次通水是1959年彭楼灌区建设以来首次将黄河水引入临清,实现了位山灌区与彭楼灌区两大灌区的连通,有力改善我市西部灌区水利条件;实现了三县市从南到北落差15米的自流灌溉,有效节约用水成本,为2025年春灌工作做好充分保障;黄河水的引入将有效补充地方水源并实现改善水质的效果,更好发挥改扩建工程效益。

市水利局围绕“设施完善、节水高效、管理科学、生态良好”四个方面,加快推进彭楼灌区续建配套与现代化改造,谋划好灌区全域渠系配套与现代化改造工程,持续完善灌区基础设施;积极探索“管养分离”模式,择优选取专业化维修队伍,确保工程设施正常运转;通过开展精准业务培训,围绕农业灌溉、水利设施运行维护等方面,不断提升各岗位人员的业务技能水平;持续升级改造现有信息化系统,实现智慧化管理,努力建设现代化灌区。

聊城7家基层武装部获集中授牌

本报讯(纪媛媛)1月6日,聊城市企事业单位、新兴园区人民武装部授牌仪式暨规范化建设任务部署会在东阿举行。会上,军地领导为7家新成立的基层武装部集中授牌。

近年来,我市大力发挥、提升新域新质国防动员能力,大力发扬拥军优属拥政爱民优良传统,国防动员工作取得显著成效。此次为高唐县交通运输局、国网山东省电力公司在平度供电公司、莘县化工园区、冠县烟草专卖局等7个单位基层人民武装部授牌,是我市进一步加强基层武装部建设,夯实国防动员基础的重要举措。

目前,我市135个乡镇、街道基层武装部已全部完成达标建设,以高唐县交通运输局、高唐县供电公司、东阿阿胶股份有限公司为先行试点的全市28个企事业单位、高校、新兴园区人民武装部建设正在逐步推进中,将对巩固和发展我市后备力量建设起到很好的模范带头作用。

我市

特色水产养殖再添“新动能”

本报讯(夏旭光 李子豪)1月7日,记者了解到,我市在持续巩固提升高唐鲤、东阿黄河鲤鱼、加洲鲈鱼“三大特色渔业”品牌的基础上,坚持创新发展,多轮驱动,不断培植“南鱼北养”“海虾淡养”、设施渔业等特色水产养殖“新动能”。

“南鱼北养”强产业。罗非鱼是南方常见的养殖鱼类之一,具有易于饲养、生长迅速、抗病能力强、经济价值较高等优势。我市通过“循环水”水质优化模式调控溶解氧、水温、pH值等影响鱼生长和品质的环境因素,成功将其发展成聊城新的特色渔业品种。作为聊城探索引进罗非鱼养殖的主要企业,东昌府区龙兴雨养殖专业合作社现在一年四季都有罗非鱼上市,年销售商品鱼300万公斤,带动周边30余户村民参与,每户年均增收2万元左右。

“海虾淡养”增效益。南美白对虾养殖周期短、适应性较强,市场需求持续旺盛,是当前热门的养殖项目。我市积极改造提升低洼盐碱地、乡村废旧坑塘等闲置资源,发展水产养殖,实现村集体和村民增收致富、养殖效益和生态收益提升等多赢态势。

设施渔业拓空间。聊城市地处北方内陆,渔业发展空间受限因素较多,为切实破解内陆渔业发展瓶颈,我市将发展设施渔业作为推进渔业绿色高质量发展重中之重,走出了一条现代设施渔业发展之路。截至目前,我市共建设工厂化循环水养殖车间34万平方米、陆基圆池1033个、池塘工程化循环水槽40条,设施养殖水体超过90万立方米,打造了信发农业、泰丰鸿基、高唐盛和等现代化水产养殖企业,绿色安全、保障有力的现代渔业产业初步形成。

冠县

以知识产权激发民营经济活力

本报讯(记者 白文斌)肯石重工是一家专门生产中小型挖掘机的民营企业。该企业抓住海外小微挖掘机市场需求,不断加大研发投入,开发出多款拳头产品,成功进入德国、瑞士、澳大利亚等海外市场,年销量达2万台。“销量好了,市场上出现仿冒产品,侵占了一部分市场份额,对此我们非常困扰。”1月5日,肯石重工质量部部长杨海霞说起企业曾面临的困难。

了解到该企业的痛点,2024年,冠县与山东省知识产权保护中心签订协议,构建知识产权快速维权协同保护“五级联动”机制,从省级层面保护企业专利。“单靠县市场监管局异地办案,难度比较大。如今省局直接快速反应、快速处置,最大化保全了企业利益。”冠县市场监督管理局党组书记、局长刘晓勇说。“五级联动”机制运行不到两个月,肯石重工就完成了两次维权,并顺利申请了国内发明、实用新型等专利十几项,国际发明专利两项。

2024年,冠县74家外贸企业实现出口总额46.8亿元,其中机械设备出口同比增长7.7%。“我们将持续擦亮‘营商之冠、安商之县’品牌,把民营经济培育成为冠县经济高质量发展的新引擎。”冠县县委常委、副县长张怀恒表示。



1月8日,山东恒德塑业有限公司工作人员在加工管材。该公司是一家集设计、生产、销售于一体的管材制造企业,产品有水管、燃气管、硅芯管、集束管等。近年来,聊城以创新驱动,以数智赋能,让越来越多的传统产业“老树发新芽”,焕发出新的活力。 ■ 本报记者 许金松

聚力攻坚 突破 推进强市建设

藏粮于技,拓宽丰收之路

——看东昌府区如何提升粮食产能(下)

■ 本报记者 胡欣
本报通讯员 张振祥

秋收冬藏。在冬日的晴空下,东昌府区广袤的田野,正孕育着来年的丰收。一亩地能打多少斤粮食,对于农民来说是笔小账,但对于保障国家粮食安全来说却是笔大账。如何让更多农民的粮田产量追上高产田的产量?如何聚拢零散土地,让好技术有用武之地?“想让集成技术顺利地推广应用,关键是要有连片的土地和规模化的经营。”东昌府区副区长胡瑞恒说。

良技促“增粮”

闫寺街道辛王顺家庭农场有限公司田地里,麦苗青绿。“小麦采用我研发的小麦无垄栽培技术,没有地形限制,没有垄,解决了缺苗断垄的问题。种子均匀播撒在土壤中,不再拥挤,有利于根系生长,提高分蘖能力,产量比传统模式增长百分之十左右。”农场负责人、种粮大户王伟查看着小麦长势。

2023年,王伟承接了东昌府区1000亩大豆、玉米带状复合种植项目。他对

自己购买的免耕气吸式播种机进行改装,增设水肥一体设施,播种后不需要追肥,也可以提前造墒,让种子更快发芽,种植增收20%。2023年,他种植的小麦最高亩产量817公斤,玉米最高亩产964公斤。

东昌府区利用农业社会化服务项目,大力发展大型动力机械、联合作业机械、先进植保机械等先进农机装备,目前,全区粮食生产全程机械化率达99%以上。

为科学种粮,东昌府区集成示范推广“吨半粮”产能技术模式,推行“五良”融合机制和“六统一”管理方式,建立专家巡回指导和农技人员包片制度,构建“专家+农技人员+示范基地+示范主体+辐射带动户”链式推广服务模式,推进小麦、玉米高产高效生产技术推广,促进小麦、玉米大面积单产提升。2024年全区夏粮单产达483.52公斤,较去年增加7.3公斤/亩。

等要素资源,向创建“吨半粮”产能区倾斜。

东昌府区有小麦单产提升种植主体21家,共计10175.5亩,产量均超过平均水平的10%。玉米单产提升种植主体31家,共计10813.5亩,经过测产,产量均在700公斤以上。

良制保“粮安”

行走在东昌府区乡村,感受深刻的是,流转的土地多了,成片连方的土地多了。

梁水镇田园村共有961人,998亩耕地。2022年1月,村里成立了由党支部领办的东昌府区香田粮食种植专业合作社。村里以合作社的名义将土地打托管给兴农农机合作社,每亩地每年有900元保底收入。合作社将毛利的40%给村民分红,10%用于发展村集体经济。每亩地每季可得分红260多元,一年就是500多元,一亩地年收入超过1400元。

东昌府区依托强农惠农扶持政策,探索“供销社+”“农民专业合作社+”“公司+”“党支部+”模式,确定包括播种、喷

药、追肥、收割在内的多个生产托管服务环节,农户可自主选择半程托管或全程托管,通过专业合作社、家庭农场等社会化服务,把小农户分散经营的土地整合起来,进行标准化生产和规模化经营,从而提升单产,增加效益。

目前,全区小麦、玉米等粮食作物农业生产托管面积80万亩,服务小农户11万户。争取农业社会化服务项目资金750万元,服务12.5万亩农田,惠及2万户小农户。

带动农民、技术服务、连接市场、引领发展……如今,新型经营主体和社会化服务组织成为种粮“主力军”,粮食生产也变得更为精细化、规模化、集约化。随着农业发展理念和路径的变化,东昌府区涌现出一批种粮大户、托管大户、合作社,成为推进粮食发展的重要一环。

“我们将充分发挥种粮大户示范引领和辐射带动作用,积极稳步推进适度规模经营,让‘小田变大田’‘大户带小户’,着力提升农业质量、效益和竞争力,让种粮农民有钱挣、得实惠。”东昌府区农业农村局党组书记、局长邓晓珍表示。