

锚定现代化 改革再深化 当好排头兵

一位种粮大户的丰收底气

■ 胡欣 布中秀 张振祥

初冬到,田野披“新装”。11月22日,东昌府区闫寺街道辛王顺丰家庭农场的田地里,嫩绿的麦苗钻出地面,给大地增添了几分色彩和生机。

地头,农场负责人、“90后”种粮大户王伟不停接打着电话,协调人力和机械。“最近,我们流转了苏南社区五六个村庄的4000多亩田地,所有的机械都在那边儿忙,趁着这两天没降温,抓紧整地,种上作物。”王伟说。

辛王顺丰家庭农场已有土地1074亩,如今一下子接手4000多亩地,如何应对规模增长、粮食高产高效的挑战?“种粮前景好,潜力大,农艺农机完全配套,粮食不高产都难。”寥寥数语透露出种粮人从容的底气。这底气的背后,是良田良种良机良法的“硬核”支撑。

黝黑的脸庞,壮实的身板,乍一看,王伟就是土生土长的庄户人。2015年,王伟返乡创业,流转了200亩土地,注册了辛王顺丰家庭农场有限公司,从事粮食种植,成为一名农场主。

种粮之初,王伟经历了从“靠经验”到“靠科技”的转变。“开始别人种什么我种什么,别人怎么种我就怎么种。”王伟介绍,一年下来,一亩地能挣

三四百元。2016年,他流转了570亩土地,扩大种植规模。土地面积扩大了,仅用传统小农户耕种方式,地种不过来,造成大面积减产,最后连贷款也还不上。“产量不如散户,还赔钱,我种地还有什么意义?”王伟十分迷茫。

后来,王伟在网上看到有的地方使用无人机喷洒农药,便花费7万元购置了一架无人植保机,还专门跑到济南学习,考取了无人机驾驶员电子执照证书。“只需要在操作系统上设置航线,一个人操作飞机,一个人协助配比药液,两人配合一天能喷洒农药将近二百亩,顶二十个农民一天的工作量。”王伟说。

农机给力,种地省力。王伟尝到机械化的甜头,看到“藏粮于技”带来的增收潜力,先后筹资购进激光平地机、粮食装载机、粮食筛选机、玉米脱粒机、拖拉机、水泵等十几台(套)大件设备。但在从事农业生产时,他发现市面上的农具价格高昂,有的不适合地情,有的用起来不顺手,于是便根据自己的种地需求动手改造,有针对性解决实际生产中存在的问题,将良机良法贯穿到从种到收全过程。

“俗话说‘三分种、七分管’,把‘管’字放在重要位置上。但对种粮大户来说,要做到‘七分种,三分管’。”这

是王伟见人就强调的种植新思路、新观念。在他看来,“七分种,三分管”实质上就是要确保小麦一播全苗,这是小麦节水高产最为关键的一步。

最令王伟自豪的,是其改造的小麦联合播种机,获得了实用性发明专利。与传统播种机相比,他改造的这款小麦联合播种机一个人便可操作,播宽3米,一个小时能播12亩左右。“超宽幅播种,无垄增效。小麦出苗后,田间没有缺苗断垄,小苗整齐一致,充分利用生长空间,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。”王伟介绍。

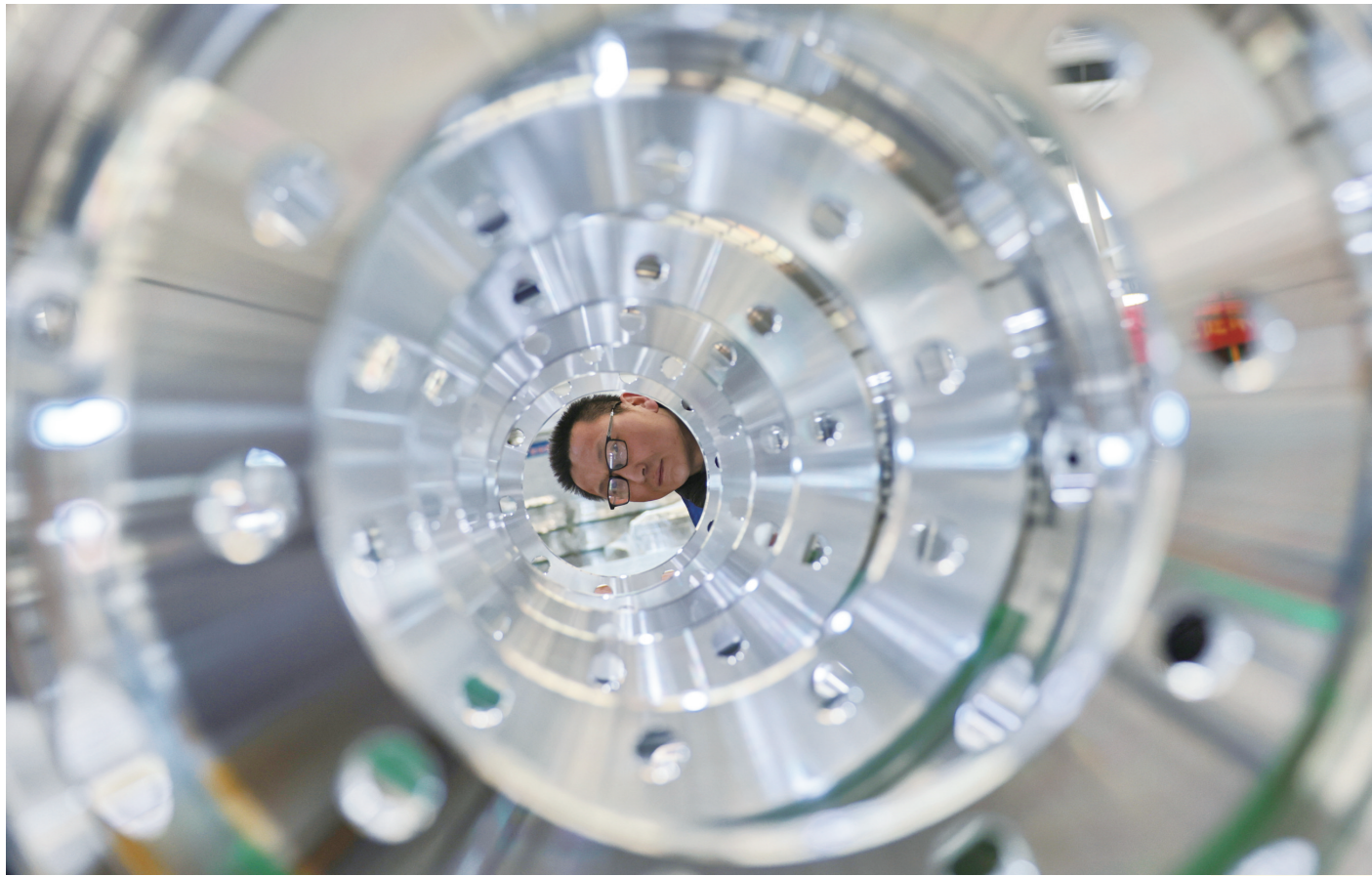
2023年,王伟承接了东昌府区1000亩大豆、玉米带状复合种植项目。在进行机械播种试验中,他发现,种植玉米可以先播种后浇灌,而大豆种植如果先播种再浇水的话,往往造成大豆出苗率低。如何实现水、种、肥同播?他对自己购买的免耕气吸式播种机进行改装,增设水肥一体设施,播种后不需要追肥也可以提前造墒,让种子更快发芽,种植增收20%。

良种良法配套,农机农艺结合,王伟在稳产高产的路上越走越顺。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。他本人先后获评“全国粮食生产先进个人”“齐鲁乡村之星”“山东省乡村好青年”、聊

城市“最美种粮大户”。辛王顺丰家庭农场也被评为“家庭农场省级示范场”。

农艺创新,科技示范。种粮效益上去了,周边村庄的农户有了“看得见的样板”,种地的积极性高了。自2021年以来,王伟自己组建技术团队,与种粮大户、村集体合作,服务2500多亩地,为种粮大户提供种植模式及经验,降低种植风险。“近几年随着土地流转和土地托管进度加快,切身感受到政府对‘三农’越来越重视,从事农业生产性服务顺利了,手续也不难办,我们从事农业生产获得感更强了。”王伟说,现在他更有信心有能力多产粮、产好粮了。

如今,在东昌府区,有越来越多像王伟一样的“新农人”在田野上大显身手。目前全区小麦、玉米等粮食作物农业生产托管面积80万亩,托管服务面积占粮食生产比重达90%以上,服务小农户11万户,粮食生产全程机械化率达99%以上。“东昌府区积极培育家庭农场、种植大户、专业合作社等新型农业经营主体,培育造就一批‘土专家’‘田秀才’,发挥他们服务带动能力,不断提高生产效率和经营效益,加快建设高水平‘平原粮仓’。”东昌府区副区长胡瑞恒表示。



目录

11月22日,山东骏程金属科技有限公司工人在检查车轮质量。

作为山东省制造业单项冠军企业,该公司开发的轻型车轮已达行业先进水平,高强度滚压应用于车轮制造为国内首创,使车轮在减重10%后强度保持不变。

近年来,聊城鼓励企业开展自主创新,提升核心竞争力,开拓市场空间,为经济社会高质量发展注入活力。

■ 本报记者 许金松

产学研协同激活农业新引擎

展现代设施农业意义重大。

四方共建研究院,开展技术攻关,有助于解决农业技术“卡脖子”难题,彰显了服务国家战略、推动设施产业蓬勃发展的责任与担当。研究院将主动对接产业发展科技需求,围绕需要突破的科技薄弱环节、重点环节与价值集聚环节,加强科技研发与技术攻关;重点创新农业科技成果研发与成果转化方式,将农业科技研发、成果转化与推广工作纳入产业发展的创新链与价值链中,从而对产业发展起到强有力的推动作用。

把视线拉回我市。近年来,聊城以农业强市战略为统领,坚持产业化带动、科技化引领、规模化支撑、品牌化提升,农业高质量发展取得显著成效。毫

无疑问,研究院的落地,将有助于把更多农业技术成果转化在聊城,推进我市现代设施农业提质升级,助力我市更好优化产业布局、延伸产业链条、开发多元价值。

其次,产学研协同可为乡村产业发展提供强大的科技支撑,有助于提升产业集群水平。产业发展和科技创新的正向互动关系,也已在荷兰花卉产业集群、法国勃艮第地区葡萄酒产业集群、意大利托斯卡纳葡萄酒产业集群等产业集群的布局中得到体现。这些产业集群的成功,得益于健全的政策服务体系,更依靠产学研机构间的紧密合作。

当下,以生物技术和信息技术为特征的新一轮农业科技革命深入推进,新

品种、新技术、新装备不断加快集成推广,不同类型的绿色技术模式不断集成应用,为发展现代设施农业提供了强大动力。研究院锚定建设中国特色、世界一流的“航母级”新型研发机构的目标,集合了高端实验室、人工气候室、现代化温室等研究平台,致力于设施果蔬新品种培育、工厂化设施种苗生产技术、设施智慧化绿色生产等七大主攻方向。

展望未来,研究院将依托我市深厚的传统产业优势,着眼“大农业”生产全链条,紧紧围绕市场导向、战略导向、未来导向,探索探索新技术、新模式、新平台。将农业科技创新课题向农业所急、农村所难、农民所忧的生产一线转移,为全省乃至全国农业现代化发展树立新标杆!

莘县更新城镇土地级别与基准地价

一级城镇住宅用地基准地价160万元/亩

本报讯(记者 苑莘 通讯员 范先鹏 刘敏)近日,莘县人民政府印发了《关于莘县城镇土地级别与基准地价更新的通知》(莘政发〔2024〕61号),公布实施了莘县新一轮城镇土地定级与基准地价更新成果。其中一二级的商业服务业用地、城镇住宅用地和工业用地基准地价分别为165万元和142万元/亩、160万元和140万元/亩、22万元和19万元/亩。

基准地价是城镇地价体系的重要组成部分,是我国政府法定的公示地价之一,是显化土地资产价值,核算土地资产收益的基本依据,也是促进土地集约利用的重要杠杆。莘县此次城镇基准地价更新工作评价范围包括城区和建制街道(镇),其中,城区评价区面积约为55.35平方公里,建制镇评价区面积约为57.49平方公里。依据莘县城区实际建设状况确定各级别区域的开发程度和平均容积率,结合近三年土地供应的状况,确定基准地价内涵。根据土地市场变化情况,对商业服务业用地、城镇住宅用地、工业用地、公共管理与公共服务用地基准地价进行差别化调整,采用多种方法测算并确定各用途级别基准地价。

本次基准地价更新主要应用在以下三个方面:一是为政府出让土地、进行价格调控提供依据;二是为政府制定合理的税费体系服务;三是有利于土地价格体系的完善,为政府对地价的宏观调控提供依据。适时更新基准地价是自然资源管理的一项基础性工作,是政府管理和调控土地市场的重要手段,是核算土地资产收益的基本依据,是促进土地节约集约利用的重要杠杆。基准地价体系的建立,对于准确反映土地市场行情,充分发挥土地价格对土地利用的调控作用,建立公开、公平、规范有序的土地市场具有十分重要的意义。

冠县

办事智能“无感” 服务精准“有感”

本报讯(记者 吕臻)“不用往服务大厅跑,在家通过电脑就能申请办理,真是方便快捷!”11月22日,冠县田园丰农资门市部负责人李少敬对冠县行政审批服务局推出的“无感智办”全程电子化办理模式赞不绝口。

据了解,近期,李少敬需办理农药经营许可证,但因距离行政服务大厅较远,不便前去提交材料。冠县行政审批服务局工作人员得知这一情况后,主动联系李少敬,告知其可登录山东政务服务网办理业务,并通过电话、微信等方式指导其线上提交材料。后台完成网上审批后,工作人员立即展开上门勘验,李少敬足不出户,顺利办理了农药经营许可证。

“无感智办”是综合运用大数据、人工智能等技术,实现对企业群众办事需求的精准预判、即时感知、定向推送和智能办理的审批新模式。过去,农药经营许可审批业务须现场办理。如今,市场主体申请农药经营许可证时,只需在网上提交申报材料,工作人员线上审核通过,并完成现场勘验和公示后,通过EMS免费寄件到家,企业“零跑腿”就可办理证照。“无感智办”模式有效推动了政务服务由“人工申报”向“到时提醒”、“群众申办”向“智能免办”、“现场办理”向“线上智办”三个转变,用“数据跑”代替“群众跑”,企业群众办事更便利、更快捷、更省心。

冠县行政审批服务局将进一步深化数据赋能,优化办事流程,拓展更多“主动办、零跑腿”应用场景,实现数据多跑路、群众少跑腿,让企业群众充分享受政务服务数字化改革带来的便利,不断提高企业群众办事的满意度和幸福感。

临清市

小轴承转出大产业

本报讯(记者 任焕珍 通讯员 王莹 金龙冰)11月23日,记者从临清市获悉,该市牢固树立“项目为王”理念,以创新为引领,全力打造轴承产业新高地,助推经济社会高质量发展。

依托山东省轴承智能制造创新创业共同体,临清轴承产业已与16家科研院所进行实质性对接,柔性引进38名高层次科技创新专家,与高校院所达成近20项合作,吸纳68家高校院所等成员单位,推动各类高端创新资源加速向临清集聚。

山东轴承智能制造共同体是集轴承研发、生产、服务于一体的高端制造产业集群。其中,轴承中试基地项目新增的生产线采用了轴承行业最先进的技术和最完备的装备,旨在通过科技创新和产业进步,为临清轴承产业树立示范。

山东蓝宇精密轴承制造公司是一家集研发、制造、营销、服务于一体的企业,以生产双列角接触球轴承而闻名。每年生产400多万套产品,其中200多个品种的轴承产品均为自主研发的高端轴承产品。该公司新建的数字化生产车间展现了智能化生产的魅力。山东蓝宇精密轴承制造公司副总经理林广福介绍,公司新上的全自动数字化生产线实现了人机交互,不仅提高了产品品质,还降低了20%的人工成本,提高了20%的生产效率。

作为中国最大的轴承生产基地之一,临清市始终坚持轴承产业全链路协同发展理念,深度融合产业大脑、工业互联网数据应用,深化轴承产业链的数据联动。这一举措助力企业打破传统束缚,开拓新的市场领域,实现转型升级,推动轴承产业的持续创新和高质量发展。

临清市将继续以创新为引领,加强与科研院所合作,引进更多高层次人才,推动轴承产业向更高水平发展,为经济社会高质量发展注入新的动力。



11月22日,阳谷华泰股份有限公司工人在查看真空缓冷罐运行情况。

该公司投资5.4亿元的化工高性能助剂项目满产后可实现产值10亿元,税收1.4亿元。近年来,该公司通过自主创新,采用行业唯一的连续法生产工艺,实现了从硅矿到产品的全链条智能管控,生产效率提升60%以上,研发的绿色闭环生产工艺,在全球率先实现硅、氯元素100%利用和氯化氢零排放。

■ 本报记者 王凯 闫振

东阿县中医药大健康产业园·九顶艾深加工及健康诊疗项目——

新质生产力赋能传统艾产业

本报讯(记者 赵琦)11月24日,东阿县中医药大健康产业园·九顶艾深加工及健康诊疗项目现场,工人们正加紧生产各种艾草深加工产品。该项目立足九顶艾珍贵地道品种,研发生产全系列艾产品,以及全自动艾灸床、眼部艾灸仪等高附加值产品百余种。

九顶艾深加工及健康诊疗项目主要建设精油提取、艾绒加工、艾灸智能设备研发生产等车间及诊疗体验馆、文化展览馆,配备精油纯露机、提绒机、全自动艾绒卷条机、灸器生产线以及检测设备等。项目由东财集团与九顶艾药业共同建设,与山东大学开展深度战略合作,通

过新质生产力赋能传统艾产业,采用道地东阿艾山“九顶莲花艾”,开发出全系列艾产品,同时将艾灸诊疗引入镇街国医堂、社区卫生服务中心、村卫生室,打造了集艾草种植、加工、销售、康养于一体的运营模式,为中医药传承创新发展、打造多业态融合发展的鲁西大健康产业高地提供了坚强支撑。

“九顶艾深加工及健康诊疗项目将生产、加工、销售、诊疗集合在一块,常态化邀请省内外名中医来坐诊,为各地的患者提供健康调理,中医康复、针灸艾灸等全套中医诊疗服务,真正打响‘康养东阿’品牌。”东阿县东艾仙草药业有限

公司董事长曹伟说。

近年来,东阿县充分发挥特色产业优势,高起点谋划、高标准推进一批中医药大健康产业大项目好项目,推动东阿经济社会高质量发展。

东阿县持续加快中医药文化与旅游资源深度融合,在铜城街道艾山村建成了艾草体验馆、艾草电商运营中心,实现种植、加工、销售一体化运营,推动产业融合发展,每年可为村集体增加收入30余万元,助力艾山村实现了由贫困村到乡村振兴示范村的美丽蝶变。

“我们还深入挖掘艾草文化,并与黄河风情旅游相结合,做大做强艾草深加