

作风深化 实干争先

当好全面深化改革排头兵

四年磨剑终成锋

——阳谷县产学研协同拿下国家级创新成果一等奖

■ 本 报 记 者 钟伟
本报通讯员 刘逸飞 马彩霞

“非常高兴,也非常激动!我们的‘大口径高性能 ABR 管道研发与工程安全保障技术’从全国 1200 多项成果中脱颖而出,荣获 2024 年中国产学研合作创新成果一等奖。这项成果凝聚了我们管道研究院四年的心血,是博士团队一千多个日夜用辛勤汗水浇灌出来的。”8 月 4 日,郑州大学学科首席教授胡少伟向记者介绍。

今年 3 月,胡少伟受邀出席了在京举办的第十六届中国产学研合作创新大会。这是一次全国性的政产学研协同创新交流会议,此次获奖成果由胡少伟团队与山东东信塑胶科技有限公司联合研发,填补了国内管道领域的技术空白。

时针拨回到 2021 年初。在长江以北颇负盛名的阳谷县塑胶管道产业园区内,作为全球最大口径 PVC 管道制造商的东信塑胶,正与成百上千家同行陷入同质化竞争,经历着发展转型的阵痛。“那时,东信和其他塑胶企业一样在追求量产,对于如何有效满足市场差异性需求,持续保持产品性能领先、树立品牌形象,完全无从下手。”回首过往,东信塑胶总经理潘福渠感慨万千。

转机始于阳谷县委人才办的“精准牵线”。2021 年 4 月,胡少伟团队在东信塑胶扎下根脉——博士科研工作站与山东东信管道科技研究院相继成立。“我们选择与东信合作,正是看中了他们在管道生产领域的深厚积累和面临的产业共性技术难题。高校的科研不能只停留在论文上,要瞄准国家战略和企业急需,争取把论文写在生产车间、写在工程一

线。”谈及合作原因,胡少伟这样说。

对于来自高校的在读博士而言,在东信塑胶,他们能直面真实的工程问题,切实体会从实验室到工业化应用生产的巨大跨越,培养应对复杂工程挑战的能力。“过去在学校做千吨压力机实验,排队要等一两个月甚至一年,严重影响实验进度。而在东信试验场,设备可以随到随用,效率大为提高。”重庆大学博士生何宗院的经历,印证了这种产学研深度交融的优势。

科研硬件高效运转的背后,是政府与企业为驻站硕博打造的优越环境,让他们得以心无旁骛投身科研。企业出平台、高校出人才,这是结出硕果的根基。如今,一批批博士、硕士聚焦企业最紧迫的技术瓶颈入驻产线,从材料开发、结构设计到工程应用,构建起全链条创新体系。

在东信塑胶物理大模型试验基地,胡少伟表示:“合作这 4 年,我们共同啃下了不少‘硬骨头’。博士们的课题从不是纸上谈兵——他们研发的耐低温管材正在北方严寒中接受考验;灌排一体化技术已应用于山东、河南的高标准农田;大口径管道技术已在多省市城市供水管网中发挥效能。”

双向赋能,共结硕果。4 年时间里,东信塑胶与胡少伟团队已联合发表论文 31 篇,申请专利 35 项,取得软件著作权 7 项,牵头制定行业规范与团体标准 2 部,其灌排一体化技术入选农业农村部“火花技术”成果库。”此次获奖不仅彰显了阳谷县企业在产学研合作中的标杆作用,更为全国管道行业创新升级作出积极贡献。”胡少伟表示,今后将推动更多科技成果从实验室走向生产线,为行业高质量发展注入强劲动力。

聊城

“惠循环”平台带动消费新变革

本报讯（记者 洪祥 通讯员 周聪）“作为山东省首个拥有完全自主知识产权的家电以旧换新数字化平台,我市打造的‘惠循环’平台自 2022 年 3 月上线以来,不仅在业务规模上实现飞跃式增长,技术能力也持续保持领先,成为推动消费市场发展的重要力量。”8 月 4 日,聊城市商务局工作人员介绍。

自上线以来,“惠循环”平台始终围绕政策引导、市场主导、便民利企的原则,不断拓展业务边界。最初,平台以家电以旧换新业务为切入点,如今,业务范畴已延伸至手机数码购新、电动自行车以旧换新、家装厨卫焕新以及居家适老化改造等多个领域,覆盖居民消费的衣食住行全场景。

在技术创新方面,该平台同样表现亮眼。截至目前,平台已经历超过 800 次迭代升级,成功构建起线上商城与线下服务相融合的数字化生态体系。通过与近 2000 家生产、流通、回收、拆解企业以及金融机构的紧密合作,实现了回收、评估、换新服务的全闭环操作,大大提升了服务的效率与质量。7 月上旬,该平台还上线了全省首个本地化换新商城,率先推出居家适老化产品。

“惠循环”平台的快速发展,不仅为我市消费者提供了更加便捷、高效的服务,也为家电及相关产业的可持续发展探索出了一条新路径,在促进资源循环利用的同时,有力地推动了地方经济的增长。

我市

构建“四创联动”服务体系

本报讯（记者 陈金路）8 月 1 日上午,“创响引航”创业导师基层公益活动在聊城市创业孵化基地举行,吸引了 20 多名创业者参与。

今年以来,聊城扎实推进“创业齐鲁”行动,持续深化“创业陪跑”服务机制,通过精准对接、政策落实、能力提升等举措,构建“四创联动”服务体系,为稳定和扩大就业注入“强心剂”。

在精准对接方面,聊城常态化开展“源头好创业”资源对接、创业服务进街区、创业导师基层行等活动,组建 12 个服务小组,精准对接 30 余家企业,为创业者与市场资源搭建高效沟通桥梁,解决创业过程中的资源匹配难题。

在政策落实环节,聊城两次更新发布就业创业扶持政策清单,开展 14 场普惠化政策宣讲,让创业者全面了解政策红利。同时推行“个人创业一件事”服务模式创新,为 2644 名创业者、27 家企业发放创业担保贷款 7.5 亿元,以真金白银的支持降低创业门槛。

为提升创业能力,聊城先后组织开展“马兰花”创业讲师培训、创业意识培训。市创业孵化基地积极作为,开展 6 场企业合规运营培训,评审 57 份创业计划书,新吸纳入驻企业 38 家,形成“创业培训、创业服务、创业孵化、创业活动”四创联动的良好格局,为创业者提供全链条、全方位的支持,助力更多人实现创业梦想,推动全市就业形势持续向好。

高唐县

文旅活动一站式审批

本报讯（记者 邹辉 通讯员 张丽媛）“效率真是太高了!我们只在一个窗口提交了一套材料,很快便拿到了演出许可,节省了很多时间,可以把更多的精力放在演出筹备上了。”8 月 3 日,米酷(聊城)文化传媒有限公司负责人郭飞告诉记者。

据介绍,高唐县以营业性演出活动报批为突破口,深度践行“一件事一次办”服务理念,由多部门联合印发《高唐县举办大型营业性演出活动“一件事”工作实施方案》,通过流程再造,将原本分散的“举办营业性演出申请”“举办大型群众性活动安全许可”“在城市建筑物、设施上悬挂、张贴宣传品审批”3 个事项进行并联办理,统一材料清单、整合要素表单、编制办事指南,最大限度精简申请材料 and 办理环节,显著减少了企业及群众的跑腿次数,大幅压缩了办理时限。

为打破部门壁垒,提升审批效率,高唐县着力打造“线上+线下”一体化服务体系。线上依托政务服务网、文旅部管理平台,实现网上申报、审批进度实时可查;线下设立“营业性演出一件事”集成服务专窗,提供咨询导办、材料预审、帮办代办等一站式服务,有效降低办事成本。专窗受理申请材料后,立即启动跨部门协同并联审查机制,利用智能审批系统将信息同步推送至公安、文旅等相关部门。各部门依据职责分工并行开展审查,整个并联审查流程严格限时办结,较传统审批模式效率提升 60% 以上,确保企业能以最快速度拿到演出许可。

全程帮办,靠前服务暖民心。高唐县坚持需求导向,服务前置,通过深入调研全县 100 余家具备“营业性演出”“组织文化艺术交流活动”等相关文化经营范围的企业,建立常态化沟通机制,精准对接企业需求,为其后续办理许可及全面发展提供前置咨询服务和前瞻性指导。

茌平区

以改革破题 用创新探路

本报讯（记者 王培源）8 月 3 日,记者在茌平区贾寨镇耿店村蔬菜产业示范园内看到,一座座玻璃温室大棚矗立,椰糠替代了传统土壤,智能数控系统实时监测着蔬菜的生长状况,同时结合阳光、温度和湿度数据,不断将营养液注入基质中,彰显出以进一步深化农村改革推进乡村全面振兴的显著成效。

近年来,茌平区改革成效显著:联合形成的聊城市新型农业经营主体典型案例获得农业农村部正式文件印发推广;以信发集团为主体形成的聊城市工业固废综合利用新模式入选全国“无废城市”减碳降污协同增效典型案例;助力我市顺利通过国家循环经济示范城市验收,为我市重大成果争创贡献了“茌平力量”……该区深刻把握改革阶段性特征,以系统思维谋篇布局,树立改革重实效的鲜明导向,以务实有力举措推动全面深化改革。

今年,茌平区继续紧贴发展所需,坚持系统谋划、重点推进,以改革破解发展难题、激发经济活力。在新型工业化集成改革上精准发力,围绕工业经济高质量发展,以高端化、智能化、绿色化为主攻方向,重点抓好亩均效益评价、要素市场化配置等改革事项。健全完善“要素跟着项目走”机制,加强土地、污染物排放总量、能耗等要素指标全域统筹,破解项目落地瓶颈制约。推进中科纳米泡沫铝、中色研达手机壳等重点项目,探索风电、光伏等清洁能源发展路径,布局碳捕集利用、碳计量管理等前瞻产业,打造全市首个千亿级产业集群,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少的新型工业化道路。

茌平区在乡村振兴集成改革上精准发力,以工业化思维发展现代农业,加快推进信发现代设施农业产业研究院、农业加工产业集群项目建设,争创国家农村综合性改革试点和国家现代农业产业园,聚力打造设施农业科技创新策源地、一二三融合发展样板和共同富裕示范区。用改革的办法盘活农村资产,巩固农村集体经营性建设用地入市试点成果,推动农村产权流转交易规范化提升,推广土地托管社会化服务和“共富公司”新模式,走出集体增收、农民致富的新路子。

铸牢中华民族共同体意识·繁森故里石榴红

临清运河黑牛“牵”出民族共富链

本报讯（记者 闫振 程宇）8 月 2 日,位于临清市尚店镇的临清市君博食品有限公司生产车间内一派繁忙景象,工人们正为北京客户加工牛肉产品。该车间引进先进生产设备,采用和牛日式精心分割工艺,产品达到国际顶级 5A 标准。“我们引进的生产线可以将牛肉精细化分割成 60 多个部位,既保留了清真食品的特色,又提高了牛肉的附加值。”该公司总经理马伟民说。

近年来,临清市紧紧围绕“运河黑牛”品种改良和全产业链布局,将养殖业与现代食品工业相融合,带动近千人走上致富

快车道,以民族品牌助力共同富裕。

君博食品作为一家集良种繁育、肉类加工、冷链物流、资源综合利用于一体的全产业链肉牛企业,建成全省第一家日本和牛胚胎加工中心,通过鲁西黄牛与日本和牛杂交,结合基因芯片测定等技术,培育出肉质鲜美的“运河黑牛”,实现高端化育种与品质突破。他们推行“公司+合作社+家庭牧场+农户”发展模式,为农户提供饲料配方、技术指导,并签订高于市场价的回收合同,保障农户收益。

在临清市润刚养殖专业合作社,负责人黑维燕告诉记者,君博食品的全产

业链服务为她解决了后顾之忧。“我们每年出栏 200—300 头牛,每头比普通黄牛能多卖 4000—6000 元。”黑维燕介绍。

依托自主品牌“黑牛先生”“运河黑牛”,君博食品先后在北京、上海、济南、青岛等城市开设门店,实现“从牧场到餐桌”全程品质保障。

“我们将持续优化良种繁育、高档育肥屠宰、加工冷链物流、雪花牛肉餐饮体验店的高品质肉牛全产业链,全力打造民族肉牛品牌。”马伟民说。

近年来,尚店镇通过发展“三物融合、绿色循环”模式,将动物、植物、菌物

三大产业有机结合,构建“种养循环、全链增值”体系,形成循环经济产业链,带动临清及周边 12 家合作社、30 家家庭牧场、1000 多户农户养殖黑牛,年产生肉 4000 吨,产值超 2 亿元。

“我们积极引导辖区内民族企业探索利益链接新路径,创新‘三金富民’模式,以租金的保障、现金的赋能、股金的共赢,通过保底收益加技能创收和长效分红机制,集约村集体土地打造标准化产业基地,带动农户亩均年增收 3000 余元,人均月薪 4500 元,实现产业联农带农、民族融合发展。”尚店镇镇长籍兆林说。



铭记历史 缅怀先烈

聊城抗战记忆

血染张家楼

■ 本报记者 刘敏

骄阳似火,东昌府区广平镇张家楼抗日烈士陵园内绿树成荫,庄严肃穆。8 月 1 日上午,80 岁的张先孝老人正为来访者讲解张家楼村的英雄事迹。张家楼村这片土地,曾被鲜血染红过。血案发生时,张先孝尚在母亲腹中,现在,他成了张家楼抗日英雄纪念馆的义务讲解员。

伴随着老人平静而沉重的话语,展馆内一张张图文并茂的展板、展台上黝黑的炮筒等物品,瞬间带人走进了 80 年前那场英勇悲壮的战斗。

抗日战争时期,张家楼是一座拥有近千村民的大村落,地处日伪统治的腹地,四周据点林立,日伪军频繁催粮要捐,村民们在苛政下艰难度日。1944 年 9 月 30 日,在茌平县抗日民主政府的领导下,张家楼村成立了 300 多人的抗日民兵联防大队,立下“不交一粒粮、不纳一厘税、不出一公差”的铮铮誓言。

短短半月间,他们筑起坚固寨墙,筹集 115 支钢枪、18 门土炮及大量冷兵器,

构建起严密的防御体系。这支自发组织的抗日力量,不仅守护着家园,更带动周边十余个村庄掀起抗日浪潮。

日伪军对张家楼群众的抗日举动极端仇视,多次密谋策划,企图瓦解当地抗日武装。日伪军广造舆论,称张家楼是“八路村”,多次派特务到村内刺探情报,均未得逞。

1945 年 3 月下旬的一天晚上,伪县长李岐山召开军事会议,再次密谋攻打张家楼。经驻在平日军顾问井上与李岐山日军联系,60 名日军与治安军一个团,携带重机枪一挺、轻机枪一挺、掷弹筒五个,于 3 月 25 日下午到达茌平。当晚,日军及李岐山的部属共 2900 人,对张家楼发动偷袭。

3 月 29 日清晨,日伪军包围了张家楼村,并从寨东门进攻。村内敲响警钟声,全村男女老少纷纷登上寨墙抗击。战斗中,在平县城大队火速支援,日伪军丢下十多具尸体逃回茌平。

面对张家楼群众的顽强抵抗,日伪军很恼火。3 月 30 日,井上又从临清调

来 30 名日军和一门大炮,驻聊城的治安军另增派一个团,把 180 人的机枪营从袁庄调到茌平待命。日伪军总兵力比前一天增加了 800 人。李岐山对部下的指令是“烧光、杀光、抢光”“谁的刺刀不见血,按八路制裁”。

当晚,在平县城抗日县长兼大队长徐效参获知李岐山调日军和重炮要血洗张家楼的消息后,写信给张家楼民兵联防队,要求全体村民撤离,不要固守,并让张家楼一名民兵速回村报信。可是,这名民兵在回村路过沙土张时醉酒,没能及时回村,贻误了战机。

3 月 31 日拂晓,悲剧降临。日军三炮轰开北门寨墙,蜂拥而入的日伪军展开惨绝人寰的大屠杀。机枪扫射、刺刀乱捅、纵火焚烧,整个村庄瞬间沦为人间炼狱。尽管民兵们拼死抵抗,但在悬殊的火力差距下,突围行动屡屡受挫。南门突围的民兵与群众惨遭机枪封锁,死伤惨重;地道口逃生的群众也倒在血泊之中。村民小顺一家 14 口,13 人死于日寇屠刀之下,8 岁的小顺在母亲的尸体

下侥幸存活。这场暴行持续两个多小时,造成 333 人遇难、271 人负伤、264 人被捕,7 人被捆往日本,2723 间房屋化为灰烬,整个村庄满目疮痍。

当天中午,得到消息的冀鲁豫军区第一军分区基干三团和在平县城大队先后从东、南两个方向赶来,抗击日伪军,营救群众。但日伪军已于 11 时左右押着逮捕的群众和所抢物资撤离。

1945 年 9 月,在平县城解放,罪魁祸首李岐山被击毙,张家楼的血海深仇终于得报。1959 年,在全国民兵大会上,张家楼被授予“抗日英雄村”称号;1971 年,这片曾被鲜血浸染的土地上建起了革命烈士陵园和抗日英雄纪念碑;1977 年,张家楼抗日遗址成为山东省首批省级文物保护单位,2020 年被评为山东省党史教育基地。

光阴流转几十载,张家楼的寨墙虽已斑驳,英雄纪念碑却巍然屹立。那些在战斗中牺牲的无名英雄,那些在血泊中抗争的不屈灵魂,早已化作鲁西大地上不朽的精神丰碑。