

今年以来,我省以推动民营经济发展壮大为抓手,连续推出三批向民间资本推介的重点项目,持续释放投资空间、优化营商环境。这批涵盖产业升级、重大工程、特许经营等多领域的项目,正成为吸引民间资本、促进经济转型的重要载体。民间资本与重点项目的“双向奔赴”正在谱写一曲高质量发展的崭新乐章。随着更多民间资本融入山西省发展大局,这片土地正焕发出新的生机与活力。自今日起,本报推出“2025民间投资重点项目巡礼”专栏,全面展现我市民间投资的发展成就,鼓舞干劲,凝聚力量。

# 一滴新醋入瓮来

## ——紫林醋业数智酿造项目带动晋醋产业现代化

自古酿醋数山西,追根溯源在清徐。清徐县食醋系列产品年产量80万吨左右,占全省的80%、全国的20%。其中,紫林醋业已连续多年位居产量、产值龙头地位。

随着紫林年产能10万吨数智酿造醋项目建成投运,企业食醋系列产品产能达到45万吨。这不仅是企业产能的一次跨越式提升,更是山西老陈醋这一传统产业向信息化、机械化、集约化现代制造转型的关键一跃。

### 产能筑基:龙头企业战略跃迁

紫林醋业10万吨数智酿造项目,计划总投资3.55亿元,实际完成投资3.73亿元。项目新建了大曲车间、酿醋车间、陈醋车间、包装车间及仓储物流设施,并配套了先进的设备。根据规划,项目全面达产后,预计年销售收入可新增3.8亿元。

对于已连续数年位居山西食醋行业产销量、销售额、纳税贡献榜首,并在2023年食醋销售量跃居全国第一的紫林醋业而言,这一项目的意义远不止于数字增长。它标志着企业从产能规模到产业生态的系统性升级。清徐县作为山西醋业的核心产区,醋产量占全省八成,正致力于实现醋产能超百万吨、全产业链产值破百亿的“双百”目标。紫林醋业10万吨数智酿造项目作为重点工程,其顺利投产是清徐迈向“中国醋都”战略目标的一块重要拼图,也是省级“清徐老陈醋”专业镇建设的核心成果之一。

### 科技“增香”:传统工艺的现代内核

如果巨大的产能是项目的“体魄”,那么深度融合的科技创新则是其“灵魂”。紫林醋业深谙,在“一群人、一辈子、一件事”的工匠精神传承之外,唯有科技方能引领古老产业穿越周期,历久弥新。

公司构建了以农业农村部特种高粱育种及加工重点实验室、国家高粱加工技术研发专业中心和食醋发酵科学与工程山西省重点实验室为核心的“242”科技创新平台,即2个国家级、4个省级和2个市级科研平台。此外,公司还与中国科学院、中检科、江南大学、天津科大、山西农大等20余所高校及科研机构开展合作,牵头实施省级“农业关键核心技术攻关”项目。

建立食醋酿造微生物菌种库、破译影响食醋风味的关键发酵菌群,研制了拥有自主知识产权的“老陈醋智能酿造一体机”,荣获专利与科技奖50余项,实现标准化生产的核心引擎,公司科技创新能力在固态发酵食醋领域位居国际先进、国内领先水平,牵头制定首个国际食醋标准,让“中国标准”走向国际市场。

### 创新实践:获得国家级平台认可

在2025年中国食品产业供应链创新企业的评选中,紫林醋业凭借其在供应链优化,特别是针对粉类上游产业链(如酸辣粉)研发专用醋等定制化创新实践,成功入选榜单。董事长罗建纯亦受聘为行业智库专家,这标志着企业的创新实践已获得国家级平台的认可。2025年“紫林”品牌作为全国食醋行业唯一、全省唯一首批入选“中国消费名品”名录,公司也获得了第四届山西省质量奖的肯定。

具体到10万吨项目中,这些科研力量转化为了实实在在的生产力。紫林生产技术部罗建纯介绍,项目在完整保留“蒸、酵、熏、淋、陈”五大工艺、82道非遗技艺精华的基础上,深度融入了信息化控制与机械化操作。通过电子生物传感、物联网和大数据技术,对酿造过程中温度、湿度、溶氧、酒精度、酸度等数百个关键节点进行实时监控与精准调控,使得依赖老师傅经验的“手艺活”,变成了可量化、可复制、可优化的“科技活”。这不仅保障了每一滴醋都符合“山西老陈醋”总黄酮、川芎嗪等特征成分的严苛标准,更实现了生产效率和品质稳定性的双重飞跃。

### 品牌“出圈”:从产品到文化的价值延伸

产能与科技是基础,而最终价值的实现在于市场与品牌。紫林醋业副总经理闫裕峰表示,品牌是质量、文化和企业核心价值观的集中体现。10万吨数智酿造项目的投产,为企业品牌战略的深化提供了充足弹药。

近年来,紫林醋业品牌建设动作频频,已冠名30余

列高铁列车,让“紫林醋业”的品牌形象随着中国速度驰骋大江南北。此次新增的产能,不仅服务于其已6年蝉联全国销量榜首的经典“紫林”牌山西陈醋,更为其拓展多元化产品矩阵提供了空间。从传统的酿造食醋、醋饮料,到创新的食药同源醋、保健醋、果醋、醋泡养生食品,乃至醋与中药结合的醋基功能产品,十一大系列数百个品种将能更高效地满足全国及出口市场的需求。

更重要的是,项目提升了企业响应市场、实现定制化开发的能力。这种“以销定产、以需定研”的柔性生产能力,让古老的醋业焕发出年轻的活力。

### 链动未来:一滴醋的产业生态图景

一个重大项目的涟漪效应,远超出工厂围墙。紫林醋业10万吨数智酿造项目的辐射带动作用,生动诠释了龙头企业“建链、延链、补链、强链”的产业价值。

向上游溯源,酿造食醋的核心原料是高粱。紫林醋业的扩张直接拉动了清徐及周边地区的高粱种植产业链。此前,公司就已带动当地高粱种植和农副产品转化。随着新产能释放,对优质醋专用红高粱的需求将持续增长,为当地农业结构调整和农民增收提供稳定市场,实现了“一瓶醋”带动“一片田”。

在横向协同上,作为山西省醋产业协会会长单位,紫林醋业的现代化实践为全省240余家食醋生产企业提供了可借鉴的转型升级路径。其牵头主办的行业国际研讨会,也有助于提升整个“山西老陈醋”地理标志品牌的国际知名度和影响力。

紫林醋业以自身实践,为山西特色专业镇建设和传统产业转型升级提供了一个鲜活样本。在传承千年古法酿造的醇厚底蕴之上,紫林醋业正用现代科技之笔,为山西老陈醋这幅瑰丽的产业画卷,添上更为浓墨重彩的现代一笔。

记者 司勇

### 2025民间投资重点项目巡礼

## 并州论坛

本是冬闲时节,古交市龙子村“蔬翼腾飞”志愿服务队却忙碌起来。做冬季农户的贴心人,他们下到蔬菜大棚传授技术,走进农户大集推广农产品,展示了融入乡村发展、助力乡村振兴的志愿风采。

乡村振兴,关键在人,成事在干。龙子村面临的诸如种植群体老龄化、技术更新缓慢、市场对接不畅等问题,在乡村具有普遍性。破解这些难题,既需要政策引导、资金投入,更需要一支能够扎根乡土、贴近需求、持续发挥作用的组织化、专业化社会力量。“蔬翼腾飞”志愿服务队聚合了党员先锋、本土能人、农技专家乃至高校学者,将各方智慧与资源精准“滴灌”到田间地头,从“输血”到“造血”、从“授鱼”到“授渔”,志愿星光点亮了田野。构建新模式,以专业服务回应现实需求,以组织化运作提升服务效能,为加快建设宜居宜业和美乡村提供了保障。

从科技赋能生产到开拓销售市场,再到推动农旅融合、研学实践,“蔬翼腾飞”服务队的实践,清晰勾勒出一条志愿服务助力产业多元融合发展的路径。它不再局限于某一环节,而是贯穿于产业升级、品牌塑造、三产融合的全链条,助力小农户对接大市场,推动传统农业向现代农业、休闲农业转型。乡村振兴是涵盖产业、人才、文化、生态、组织的全面振兴,全方位志愿服务深耕在这些领域,将进一步发挥融合整合的积极作用。

龙子村的实践,回应了广大乡村对专业化、常态化、制度化志愿服务的需求,展现了志愿服务融入国家战略、服务发展大局的潜力。扎实推进乡村振兴,加快农业农村现代化,需要千千万万这样的志愿者,把热情、智慧与汗水挥洒在希望的田野上。各地应积极总结推广此类经验,健全志愿服务激励保障机制,搭建更多平台载体,鼓励引导更多社会力量,争做乡村志愿服务者,让“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神,在广袤乡村落地生根,助力振兴、促进共富,绽放别样红。

志愿星光点亮田野

梁涛

## 排污许可证调整模块上线

本报讯 市审批局12月8日发布公告称,目前,全国排污许可证管理信息平台许可证调整模块已正式上线,为确保太原市各排污单位快速了解排污许可证变更、调整业务的区别,准确选择办理业务类型,公告就相关工作作出提醒。

许可证调整说明的依据。根据《排污许可证管理办法》第二十八条的规定:除本办法第二十五条、第二十六条、第二十七条规定的定情形外,排污许可证记载内容发生变化的,排污单位可以主动向审批部门提出调整排污许可证内容的申请,审批部门应当及时对排污许可证记载内容进行调整。

许可证调整的适用范围。已持证的排污单位如需办理以下事项的需选择许可证调整模块,具体如下:因重污染天气应急预警变化;排放口数量或者污染物种类、排放量减少(含排污单位出让重点污染物排放总量控制指标);自行监测频次发生变化或自行监测方案内容变化;排污许可管理类别由重点管理变为简化管理;工业固体废物自行贮存和自行利用/处置设施信息变化;产生和排放污染物环节、污染防治设施信息变化;其他内容变化。

(陈剑)

## 16家房产中介未年检被降级

本报讯 日前,市房产局对全市房地产经纪机构年检情况开展核查时发现,16家房地产经纪机构未在规定时限内完成年检程序。依据《太原市房地产经纪机构信用信息管理办法》不良信用信息减分标准的规定,对16家房地产经纪机构作出信用减分降级处理。

16家房地产经纪机构分别是,太原原君旭房地产经纪有限公司、山西大渝房地产经纪有限公司、山西贝智地房地产经纪有限公司、山西龙浩房地产经纪有限公司、山西万户千家房地产经纪有限公司、太原君昂房地产经纪有限公司、山西荷田房地产经纪有限公司、太原易邦房地产经纪有限公司、山西世纪朗润房地产经纪有限公司、太原景尚房地产经纪有限公司、太原锦泽睿房地产经纪有限公司、山西佰乐居房地产经纪有限公司、太原市杏花岭区江涛中环房产信息服务部、太原福邸房产经纪有限公司、山西盛禾天安房地产经纪有限公司、山西康盛祥和房地产经纪有限公司16家房地产经纪机构。上述机构被扣除信用分10分,暂停房源核验及网上签约资格,信用等级由B级(信用良好)降为C级(信用一般)。

此外,市房产局接到群众投诉,经核实,太原聚源公寓管理有限公司未按规定在属地房地产主管部门备案,擅自开发展房房地产经纪经营活动,违反《住房租赁条例》相关规定。建设各房企、经纪机构、租赁企业谨慎与其合作,市民亦请审慎交易。

(贺娟芳)

## 降雪天气来袭 出行注意安全

本报讯 根据太原市气象台预报,受冷暖空气共同影响,预计12月11日至13日我市有降雪、大风、降温天气。昼夜温差明显,公众需及时添衣保暖,注意出行安全。

主要降水时段出现在12月11日夜间至12日白天,累计降水量4毫米~8毫米,局地可达10毫米以上,积雪深度4厘米~8厘米;降雪过后,全市有4级~6级、短时7级以上西北风;气温明显下降,过程降温幅度为6℃~8℃,最低气温出现在14日早晨,平川最低气温可达-13℃左右,山区在-16℃左右。

此次降雪天气有利于增加土壤墒情、降低森林火灾气象等级、净化空气,但道路湿滑结冰、能见度偏低,会对交通运输、公众出行产生不利影响;降雪、大风、降温天气还将影响设施农业、能源供应、城市运行等,建议相关部门提前做好防范。

(孙佳敏)

## 学习贯彻党的二十届四中全会精神

### 市总工会召开宣讲会议

本报讯 日前,市总工会召开深入学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲会议。

会议指出,全会科学擘画了“十五五”时期的发展蓝图,明确了前进方向和奋斗目标,全会通过的《建议》,既是对“十四五”时期发展经验的系统总结,更是对未来5年乃至更长时期我国发展的战略谋划,确保了党和国家事业发展的连续性和前瞻性。

会议强调,要把深入学习贯彻全会精神与深入学习贯彻习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神结合起来,同深入学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述结合起来,立足“国之大者”找准工会定位,把产业工人队伍建设改革、新就业形态劳动者权益维护、职工思想政治引领等重点工作,放到“十五五”时期经济社会发展大局中去谋划推进。要立足工会实际,找准贯彻落实全会精神的切入点、结合点、着力点,推动市委提出的“八个带头”工作要求落地见效,确保在服务大局中展现工会新担当。

与会人员认真聆听、深入思考。大家一致表示,要把学习贯彻全会精神激发的热情,转化为做好本职工作的强大动力,以更加饱满的精神状态、更加务实的工作作风,奋力开创我市工运事业和工会工作新局面。

市总工会班子成员、机关各部负责人、各直属事业单位主要负责人出席会议。

(李俊华)

## 晋祠路污水管道维修清淤工程完工

本报讯 12月8日从市城管局市政建管中心了解到,经过46天的鏖战,晋祠路(义井西街口—南屯西街口)污水管道维修清淤工程顺利完工。在低温严寒的不利条件下,通过实施该工程,成功解决了管道塌陷、严重淤堵引发的污水外溢隐患,全面恢复区域污水排放功能,有效保障了市民出行与城市水环境质量。

10月,该中心道排保障六所在排查中,发现晋祠路义井西街口污水检查井水位异常偏高。工作人员随即启用高压射水车疏浚,并通过杆式潜望镜检测,快速锁定问题根源——距该街口以南50米处的30米长污水管道发生塌陷,上游检查井积水深度达4米,已出现污水外溢风险。同时,因塌陷物进入下游管道,淤积物已占据90%过水断面,严重影响过流能力,若不及时处置,将危及周边交通顺畅与居民日常生活。

综合考量管段破损情况、地理位置等因素,该所决定对塌陷段采用微顶管工艺铺设新管,同步开展全线淤堵,采取“蛙人”作业为主、机械与人工协同的清淤模式。由于地处城市主干道,地下管线密集复杂,非开挖施工的管线避让与精度把控难度极大。同时,冬季低温导致管道接口密封、防腐施工等环节操作难度增加,而管道内水不能见度不足10厘米,淤泥深厚且夹杂尖锐砖石,“蛙人”作业安全风险高。对此,施工团队科学规划工序,避开交通高峰期分段作业,针对冬季施工特点优化接口工艺,而“蛙人”团队凭借精湛技术在浑浊管道内完成了逐段清理,确保了工程的顺利完工。

(任晓明)



12月8日晚,太原无线电一厂在太原工人文化宫广场举办“智御低空·屏显未来”新业务发布会暨飞天屏首秀,标志着该企业主动投身新赛道,拥抱低空经济。

米国伟 耿婧媛 摄影报道

(上接第1版)山西纳安生物科技股份有限公司自主研发的T320抗癌创新药,通过了中国、美国和澳大利亚的严格审核,获得了3个国家的新药临床许可,现已正式获得国家药品监督管理局(NMPA)的临床试验批件。太重轨道获评全球轨道交通行业首座“灯塔工厂”……

一直以来,综改示范区积极推动科技创新和产业创新深度融合,不断深化拓展瞪羚企业、独角兽企业、专精特新企业、科技小巨人企业等市场主体培育工作,为企业提供政策解读、需求对接、问题协调等“一站式”服务。

省工商联公布的2025年67家山西民营瞪羚企业名单中,综改示范区山西方是科技股份有限公司、山西泰宝密封技术有限公司、山西鼎芯晶材有限公司、太原市奥特莱物流科技有限公司、山西国源煤层气综合利用工程技术股份有限公司、太原龙翔科技股份有限公司、樊氏科技发展股份有限公司、山西银峰科技有限公司等27家入区企业成功上榜。

累累硕果,正是综改示范区全链条赋能交出的硬核答卷。综改示范区每年拿出不低于10亿元的专项资金,用于支持企业技术改造升级、推进新型工业化、发展新质生产力等。设立100亿元规模的产业高质量发展基金,聚焦新兴产业重点领域,投早、投小、投长期、投硬科技。今年,综改示范区制定了促进产业高质量发展的若干措施,拿出更多的“真金白银”支持企业高质量发展。

### 高效能深化体制机制改革

“项目从立项备案到取得建设工程施工许可证只用了不到3个月的时间,办事时间较传统流程缩短了

一半,综改示范区建立的‘开工一件事’新机制使我们对项目充满信心。”7月30日,在山西烁科晶体年产100万毫米碳化硅单晶项目启动仪式现场,企业负责人感慨地说。

营商环境是企业生存发展的土壤。综改示范区聚焦打造市场化、法治化、国际化营商环境目标,推进营商环境升级版改革。强化“人人都是招商专员、个个都是营商环境”意识,以“高效办成一件事”“政务服务增值化”改革为抓手构建“企业家之家”服务体系,制定“1+N”高质量发展政策体系,推动“六大环境”优化提升,全面构建亲清政商关系。

营商环境只有更好,没有最好。综改示范区将招商引资作为经济工作的“头号工程”,创新招商工作机制,深入开展精准招商、以商招商、产业链招商。在8条重点产业链上,这种精细化体现得尤为明显。围绕高端装备制造、光伏、第三代半导体等领域,招商团队既聚焦央企、国企等“重量级”企业,也着力孵化中小企业中的“成长新星”。

9月7日,2025中国开发区营商环境建设大会正式发布《中国开发区营商环境百佳案例(2025)》,综改示范区申报的“以政务服务增值化改革为抓手,打造‘企业家之家’服务体系”案例成功入选“专题类—政务服务”名单。而此前,其“工程建设项目‘开工一件事’集成审批服务”改革已入选2024年度全国百佳案例。连续两年两项实践获全国认可,综改示范区正以实干的举措,为企业发展筑牢营商环境沃土,为招商引资提供坚实保障。

面向“十五五”,征程再启,综改示范区将持续点燃改革引擎,释放创新活力,以更高标准、更快速度,把“试验田”深耕成“高产田”,为山西转型跨越贡献更强示范动能。

记者 贺娟芳