

定襄加速科技成果向现实生产力转化

以“智”提质完成产业淬火升级

科学导报讯 1月6日,在天宝集团的热处理车间,随着加热炉缓缓打开,热浪扑面而来。大型机械臂将通红的圆形钢锭送入碾环机,随着操作员在远程控制室内输入参数,数控碾环机开始对钢锭伸拉、辗形,巨大的法兰圆环初现雏形。

风电法兰大多是非标准件,要按照订单需求生产出精确到毫米级别的法兰,关键是对各生产设备的控制。“运用智能制造提升产品品质和效率势在必行。”天宝集团负责人介绍说,投资2.23亿元建设的“基于5G+云平台风力发电环锻件智能制造扩建项目”,通过生产自动化、管理信息化、运营智能化,实现了从锻坯下料到成品检测的全流程智慧监控。其产品直径从5米提升到10米,产品精度提升20%。

在定襄,智能生产场景已成为锻造企业的新常态。恒跃集团的数字化生产线效率较传统模式提高35%;吴坤集团建成万吨级智能仓储系统,实现货物自动化分拣、数字化追溯、智能化调度,物流周转周期缩短30%……

目前,全县已建成16条智能生产线,11户企业入选工信部首批数字化转型试点,28户企业广泛应用ERP、MES等数字化管理系统,覆盖从工艺设计、智能排产到人机协同、质量追溯的制造全场景。行业平均生产效率提升5%以上,成本降低6%,单位产品能耗下降3%。

“智”变带动质变,背后是协同创新体系的强力支撑。定襄县深化政校企研合作,与太原科技大学、重庆大学等高等院校所建立稳定合作关系,对接47名省内外高层次专家人才,共建高新技术创新服务中心、法兰基础件

成形技术创新中心等2个公共创新平台。聚焦高强度钢、钛合金等关键材料精密成形技术开展联合攻关,筹建的超精密加工产业孵化中试基地汇集了一支设计、加工和热处理人才团队,成为法兰产业向精密加工转型浪潮中的排头兵,除了为企业提供精密产品示范加工服务,还会将工艺技术输送至所需企业,破除技术瓶颈。

2022年以来,定襄县累计为221户次企业申报落实各类奖补资金1.92亿元,有效激发了企业创新活力。当地已建成16个省级企业技术中心,围绕风电、航空航天等高端领域进行产品创新,加速科技成果向现实生产力转化。37家高新技术企业累计转化科技成果百余项,吴坤集团研发的钛合金人体关节假体、众立公司创新的锚固法兰等产品,更是成

功开拓高附加值细分市场,形成“研发—转化—量产”的良性循环。

着眼产业长远发展,定襄县投资6.9亿元建设的锻造产业服务基地,整合行政审批、金融服务、产品展销、质量检测等多元功能,为企业提供一站式服务。同时,依托国家法兰锻件技贸措施评议基地,提升企业应对贸易风险的能力,并推广碳足迹碳标识认证试点经验,支持海关开展AEO高级认证,全面提升法兰产业在国际市场的适应性与竞争力。

火炉依然通红,掌控它的已是数据和算法;锻锤依然落下,指引它的已是智能与精度。从传统锻造到现代“智造”,定襄法兰正以一场以“智”提“质”的深刻变革,锻打出一条通往高端、智能、绿色的未来之路,实现产业的淬火升级。

薛志浩

上党经济技术开发区

成功举办 2026 全域电商交流峰会



会议现场。 ■ 上党经开区供图

科学导报讯 1月13日,由上党经开区管委会与振东集团电商直播基地联合主办的“2026 全域电商交流峰会”在振东健康电商楼成功举办。本次峰会特邀行业资深专家授课,为广大企业、商家及电商从业者奉上了一场干货满满的实战盛宴。

峰会现场氛围热烈,干货满满。授课导师结合丰富的实战案例,深入浅出拆解电商运营技巧,从思维认知到实操执行层层递进,帮助参会者快速掌握从0到1起号变现的系统方法。互动环节中,导师针对参会者提出的账号定位、内容创作、流量获取等问题进行一对一答疑,精准解决实际运营难题。此外,参会人员还实地参观了振东电商直播基地,直观感受专业直播场景搭建与运营模式,进一步拓宽了电商发展思路。

据了解,本次峰会自1月8日启动报名以来,得到了上党经开区及周边市县企业、商家和电商从业者的积极响应,报名踊跃、参与热情高涨。活动还获得了长治市中药材产业发展中心、长治市中医药发展协会的大力支持。

活动的成功举办,不仅为电商生态各方主体搭建了高效的学习交流平台,更彰显了上党经开区聚焦产业发展、优化营商环境的坚定决心。下一步,上党经开区将持续围绕数字经济与实体经济深度融合,推出更多针对性强、实用性高的产业赋能活动,不断完善电商产业生态,助力辖区企业突破发展瓶颈,为区域经济高质量发展注入新动能。

王洋

临汾经济开发区

召开安全生产工作再安排再部署会议

科学导报讯 1月12日,临汾经济开发区召开安全生产工作再安排再部署会议,对全区安全生产工作进行全面强化部署。党工委书记、管委会主任白建成出席会议并讲话。

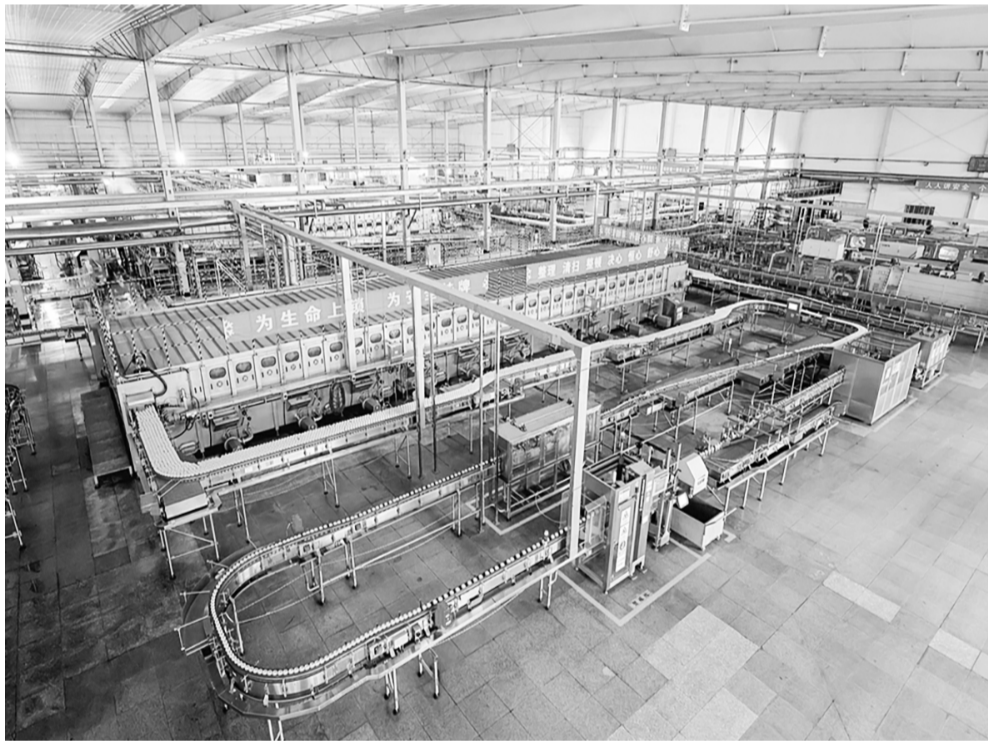
白建成要求,全区各级各部门要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神,牢固树立“人民至上、生命至上”理念,坚决克服麻痹思想、摒弃“鸵鸟心态”,防范化解各类安全风险,切实以高水平安全保障高质量发展。一是思想认识

要再重视,将安全生产置于首要位置,确保责任意识贯穿各层级、各岗位。二是隐患排查要再认真,以“四懂、四会、四种能力”为基础,结合各部门、各领域、各环节实际特点,开展全方位、无死角的隐患排查整改。三是整治措施要再强化,健全人防、物防、技防“三位一体”防控体系,全面推广电流指纹技术和电焊机“加芯赋码”等智能监管技术,强化各级责任人、安全员及操作人员的专业培训,实现隐患排查整改全闭环管理。四是岗位责任要再压实,构建全覆盖责任体系,坚持“人岗适配”原

则,做到责任到人、到岗、到位。五是任务落实要再加强,大力发扬一线工作法,推动全区干部职工群众全员行动、全域覆盖,确保各项措施落地见效。六是宣传教育培训要再深化,广泛普及消防等安全知识,持续提升全民安全防范意识和自救互救能力。

全区上下要切实做到举一反三、警钟长鸣,坚持统筹发展和安全,从严从实落实各项安全举措,全力防范各类安全事故发生,为辖区经济社会高质量发展提供坚实安全保障。

林晓雪



高效运转
保障供应

1月10日,位于运城经济技术开发区的深圳雪花啤酒有限公司运城分公司内,生产车间自动化流水线正满负荷运转,全力赶制啤酒销售订单,确保产品及时供应市场。

■ 闫鑫摄

平遥经济技术开发区

构建现代化产业体系 壮大实体经济根基

平遥经济技术开发区深入学习贯彻习近平总书记对山西工作的重要讲话重要指示精神,迎难而上,竭力而为,经济发展保持稳中有进、持续向好的发展态势。平遥作为世界文化遗产地,在坚定不移做强做优实体经济的基础上,紧扣培育新质生产力方向,坚持传统产业升级、新兴产业培优、特色产业集聚“三位一体”推进,全力在高质量发展中走在前列、作出示范。

传统产业焕新升级,激发转型发展新动能。平遥经开区紧扣“重大项目建设年”工作部署,2025年推进总投资43.5亿元的10个重点项目,实行全过程全周期服务,重点项目建设呈现“多点突破、全速推进”的良好态势。积极实施总投资2亿元的晨鼎5万吨智能铸造项目,推动“传统制造”向“智能制造”转型跃升,助推产业增产增效。平遥煤化工园区6.25米捣固型焦化升级改造项

目,采用SCP机的焦炉网罩整体封闭大棚,完成红焦运输无骨架封闭和干熄焦装置封闭,采用先进的节能工艺技术装备,高效回收利用二次能源,通过人工智能调控烟气流量,配套焦炉煤气制LNG项目年可处理焦炉煤气4.0亿标方、生产液化天然气12.03万吨。配套焦化项目智慧集控中心,引进智能运维管理、双重预防管理、环保“测、控、治”一体化以及实时定位管理系统,致力于打造自动化、精准化和高效化的“智慧工厂”,实现了安环数据集成、人员管理、生产统计、设备运维监控、安全隐患排查、能源消耗和产品营销等的智能化、数字化管理。该项目以“绿色工厂”为目标,聚力打造“技术一流、设备一流、环保一流”示范标杆,实现能耗和污染“双控双降”。

新兴产业培优育强,抢占未来赛道新高地。开发区创新“全代办”服务体系,出台实施办法并且明确事项代办清单,建立“领导班子+部门中层+承办职员”三级包联机制,强化数字化服务赋能,筑牢营商环境技术保障,用“数据跑腿”替代“企业跑腿”。新兴产业园实施总投资16.5亿元的年产2万吨高端石墨新材料项目,建成后所产的高端石墨制品,广泛应用于国防军工、核能发电、高能

源汽车等领域,预计年新增产值20亿元,税收2.8亿元,新增就业两百余人。通过发展高端石墨新材料,推动了传统产业向智能化、绿色化、高端化转型,提升了产业竞争力,助推亮宇炭素成为国家级专精特新重点“小巨人”企业、国家级制造业单项冠军示范企业,为县域经济可持续发展注入强劲绿色动能。总投资3.3亿元的丰实垃圾焚烧发电项目如期投产,实现垃圾处置减量化、资源化、无害化。“乡村e镇”网络零售额突破4亿元,推动“平遥甄品”品牌蓄能起势,获评省级优秀示范。

特色产业聚链成群,塑造区域竞争新优势。开发区抢抓平遥牛肉列入省级专业镇契机,绿色食品加工园围绕“养殖及饲料加工—屠宰及加工生产—仓储及冷链物流—肉制品检验检测及信息平台建设”成链,构建具备产业引领力的肉制品加工产业链。以平遥牛肉集团为龙头带动,晋润、喜味斋等肉制品加工项目入驻园区、集群发展,喜味斋食品3000吨平遥牛肉生产线、佳味佳

2000吨酱卤肉制品生产线正式投产运行,为产业链注入新产能。2025年园区建设持续加码,晋润肉类食品年产10万吨食品加工项目、恒荣食品年产3000吨熟肉制品加工项目正加紧建设。同时,“工业+文旅+非遗”融合项目同步推进,平遥牛肉文化中心、牛肉博物馆等特色打卡点建成开放,推动生产厂区向“沉浸式文化体验地”转型,年吸引游客量持续攀升,让非物质文化遗产在产业发展中焕发新生,工业发展呈现“提质增效、节能降耗”的良好态势。

平遥开发区从优化营商环境、加强品牌建设、夯实要素支撑三方面持续发力,搭建起企业和优秀人才来开发区投资兴业、共谋发展、干事创业的新桥梁,携手建设全方位高质量发展的新平台。开发区锚定目标,压茬推进重点项目,构建起经济发展稳中向好的“硬支撑”,创造产业结构优化升级的“新亮点”,更彰显了政企同心、携手共进的“实干成色”,充分展现了开发区发展的“硬实力”、干部的“精气神”和企业的“新活力”。

郑婷

高平经济技术开发区

消费品特色园区建设 踏上高质量发展“快车道”

科学导报讯 2025年12月30日,山西省商务厅与工业和信息化厅联合公布第二批省级消费品特色园区名单,高平经济技术开发区食品消费品特色园区成功入选。这标志着高平经开区在聚焦特色产业、推动集群发展的道路上迈出了坚实一步,正式踏上高质量发展“快车道”。

系统谋划,筑牢园区发展根基。紧扣省政府重点目标任务和全省消费品特色园区年度工作要点,系统谋划园区建设路径。开发区明确“施工图”与“任务书”,聚焦食品加工等主导产业,推行重点项目“双组长”负责制与专班协调机制,深化“承诺制+标准地+全代办”改革。全年出让“标准地”553亩,占比出让总亩数近三分之一,对26个项目实行环评能评“一本制”审批,真正实现“熟地迎项目、拿地即开工”,为项目快速落地奠定了坚实基础。

链主引领,激活产业集聚动能。充分发挥链主企业的引领作用,食品加工领域的链主企业——众禾壹心集团,自2022年落地后高速成长,一期项目已形成3.5亿元年产值,应用的“冻转鲜”液氮冷冻核心技术,有效破解行业保鲜难题,2025年企业销售额达4亿元,明星产品半熟芝士年销量突破1.5亿粒;总投资26.56亿元的二期“全球甜品智能制造中心”已全面开工,预计2028年投产后可新增年产值60亿元、就业3800人。与此同时,上游原材料基地持续夯实,中游制造环节集聚效应增强,下游“年产5000万套吸塑包装材料生产基地”等配套项目已建成投运,预拌粉、淡奶油等多个配套项目前期工作同步启动,“研发—生产—物流—销售”一体化的产业生态圈正加速构建。

创新驱动,提升产业核心竞争力。坚持将科技创新作为提升产业竞争力的关键支撑,众禾壹心凭借“冻转鲜”液氮冷冻技术破解甜品保鲜难题,先后获评“高新技术企业”“山西民营瞪羚企业”“山西省2025年先进级智能工厂”等称号,实现从制造到智造的转型。园区持续支持企业加大研发投入,高新技术企业增至13家,年内有望达16家。企业依托技术创新不断优化工艺、开发新品,持续夯实细分领域领军地位。

优化服务,营造一流营商环境。持续完善“管委会主导、企业主体、部门联动”服务机制,为企业提供全流程保障。推行项目审批“一本制”与全程代办服务,全年代办项目35个、事项106件。投入9000万元完善路、电、水、气、暖等基础设施,引导政府产业基金股权投资1.2亿元支持链主企业发展。同时,加快构建“十分钟生活圈”,持续完善园区周边生活、商业网点等配套,园区承载力和吸引力显著增强。

通过一系列举措,园区建设取得显著成效。2025年1-11月,全区规上工业增加值完成45亿元,预计全年工业总产值突破138亿元;工业投资完成22.5亿元,其中新兴产业项目投资占比90.6%。食品消费品特色园区获省级认定,主导产业产值占比预计提升至15%,产业集聚度持续提高。

立足新起点,高平经开区正以众禾壹心为龙头,按照“龙头企业带动—特色园区深耕—专业镇建设”的路径,坚持项目带动、创新引领、改革赋能,持续强链补链延链,推动食品加工消费品特色产业集群向智能化、绿色化、融合化迈进,为县域乃至区域经济高质量发展注入更强动能,开拓更广格局。

进晓宇

山西转型综改示范区晋中开发区

发布数字化转型成果



会议现场。 ■ 晋中开发区供图

科学导报讯 2025年12月30日,山西转型综改示范区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果发布暨案例交流会在晋中开发区举行。会议以“智汇晋中·数创未来——赋能企业升级,推动产业转型”为主题,来自国家科研机构、省直相关部门、晋中市政府、开发区管委会及重点企业的代表参会。

晋中开发区以省级数字化转型促进中心为载体,深化“政产学研用”协同,推动标识解析、工业互联网、人工智能等技术在高端装备、新能源汽车、绿色能源等产业集群中的融合应用,为企业提供全链条、一站式数字化服务,着力打造一批可复制、可推广的数字化转型示范项目。

本次会议集中展示了晋中开发区数字化转型阶段性成果。中国信息通信研究院副总工程师何伟作题为《智能驱动下的数字化转型》主旨报告。信通院(西安)科技创新中心有限公司山西分公司揭牌。专家学者围绕智能制造、标识解析、产教融合等前沿话题展开深度交流。太重榆次液压、经纬智能纺机等标杆企业分享了数字化转型实践路径与成效。

裴云锋