

主攻“智改数转网联” 实施智能制造工程

晋城市制造业加速迈向“智造”新高地

科学导报讯 近年来,晋城市锚定实现新型工业化的关键任务,主攻“智改数转网联”,深入实施智能制造工程,加快制造业数字化转型、网络化协同、智能化变革,先后建成卓越级智能工厂 1 家、先进级智能工厂 9 家、基础级智能工厂 8 家,有力推动了制造业智能化转型再上新台阶。

战略引领,绘就“智造”新蓝图。晋城市委、市政府高位推动,将“建设数字经济的标杆城市”确立为核心战略之一,精心构建了“1+5”现代产业体系与“6+4+2”目标体系,为制造业振兴升级擘画了清晰蓝图。市工信局统筹协调,强力推进,举办了全市新型工业化推进大会,承办了第八届全国铸造行业职业技能竞赛、第 24 届全国铸造学术会议、第四届晋阳湖·数字经济发展峰会晋城分论坛等一系列活动,营造了“大抓工业、大兴产业”的浓厚氛围。同时,《晋城市数字经济争先领跑三年行动计划》等政策文件接连出台,明确了任务书、时间表和路线图,形成了推动智能制

造的系统性政策支撑体系。

体系赋能,凝聚“智改”强合力。智能制造是一项系统工程,需各方协同发力。该市创新构建了“市级引领、县级组织、企业落实”的三级责任体系,层层压实责任,确保政策红利直达末梢。其中,市级层面定方向、抓重点,每年明确智能制造重点项目清单,2025 年聚焦 19 个关键项目,涵盖设备更新、网络升级、园区智能化等领域;县级工信部门发挥“一线指挥部”作用,主动上门送政策、送服务,组织企业交流互鉴;广大制造企业勇担主体责任,将智能化融入发展战略,设立首席数据官,组建专业团队,制定智能工厂建设方案,形成了“我要智改”的生动局面。

基础筑基,激活“数智”新动能。智能化转型,网络与数据是基石。市工信局不断夯实数字基础设施,深入推进“两化”融合,已有 143 家企业通过“两化”融合管理体系认证。在通信网络方面,全市已建成 7824 个 5G 基站,并通过“信号升格”专项行动,实现对 308 个工

业重点场景的深度覆盖。晋钢智造等 7 家企业成功跻身“全国 5G 工厂”名录,标志着 5G 应用已从“样板间”走向“商品房”。

示范带动,树立“转型”新标杆。在钢铁、煤化工、铸造、建材等传统优势产业领域,一批智能化改造典范脱颖而出:康硕集团的中央数据平台实现了全流程数据集成;华昱煤化工编织全厂“一张网”,智能巡检与 AI 识别深入应用;山水合聚水泥通过部署超 5000 个数据采集点,构建数字孪生模型,使生产效率提升 40%,能耗降低 11.6%,实现了“提质、增效、降耗”的多重目标;高平众禾壹心通过与知名企业的数字化供应链协同,展现了中小企业在智能化浪潮中的巨大潜力;天巨重工“5G 数字云工厂”、天成科创“数字自动化车间”等重点项目的稳步推进,为全市“智改数转网联”提供了可复制、可推广的宝贵经验。

场景驱动,提升“智造”高水准。为积极打造和推广典型应用场景,市工信局一方面引

导企业全面应用研发设计、生产制造、经营管理等各类工业软件,打破数据孤岛,实现内部场景的深度融合与协同管控;另一方面,在开发区、重点产业链和专业镇布局数字化服务平台,以集群化发展强化场景协同,泽州铸造专业镇的公共服务平台就是成功实践。此外,该市还以绩效指标为牵引,引导企业对标国家级标准,构建了智能工厂、解决方案、标准体系“三位一体”的工作体系,建立了涵盖 90 家企业的智能工厂梯度培育库,为持续发展储备了充足动能。

服务护航,构筑“发展”优环境。常态化开展入企服务,精准对接企业需求。在资金支持下真金白银投入,数字化智能化改造专项获得重点倾斜,2024 年以来已为 35 家企业争取奖补资金超 4000 万元。举办丰富多彩的人才活动、企业家研修,特别是依托山西晋城(兰花)产教融合共同体,在多个重点领域新建实训基地,为智能制造提供了坚实的人才支撑。

刘雅如

朔州经济开发区

召开党工委(扩大)会议



会议现场。■ 朔州经开区供图

科学导报讯 12 月 5 日,朔州经济开发区召开党工委(扩大)会议,学习习近平总书记最新重要指示精神,学习贯彻省委十二届十一次全会精神,传达贯彻关于中共中央办公厅国务院办公厅《关于党政机关落实习惯过紧日子要求的通知》、中共中央办公厅《厉行节约反对浪费督查报告》,传达学习市委办市政府办《关于印发<朔州市优化提升营商环境 27 条措施>的通知》文件精神,深入贯彻习近平总书记对香港新界大埔区住宅楼重大火灾事故重要批示指示精神,传达省安委会第五次全体(扩大)会议暨全省高层建筑重大火灾风险隐患排查整治行动部署会议、全市安全生产防范工作暨秋冬季大气污染防治工作视频推进会议精神,学习《关于落实<地方党政领导干部安全生产责任制规定>实施细则》等,并对近期工作进行了安排部署。

会议由朔州经开区党工委书记、管委会主任杨为国主持,区领导及相关区直部门负责人参加。

会议指出,学习好、贯彻好省委十二届十一次全会精神,是当前和今后一个时期的重大政治任务。全区上下要抓好组织领导,统筹做好传达学习、宣传宣讲、贯彻落实等各项工作,全面对标对表党中央、省委的战略部署和重点任务,谋深谋实谋细全区“十五五”时期经济社会发展的思路举措,坚定不移推动高质量发展,奋发有为深化全方位转型。

会议要求,全区上下要以一贯之抓好学习贯彻,深刻把握“十五五”时期全省经济社会发展的总体要求、战略定位、主要目标,努力在学懂弄通做实上下功夫,持续兴起学习宣传贯彻热潮,做到在思想上高度自觉、行动上坚定有力、工作上带头推动,确保全会精神落地生根、见行见效;要坚持不懈抓好安全生产,以时时放心不下的责任感和事事放心不下的紧迫感,扎实开展常态化安全检查,坚决遏制各类事故发生,为推动高质量发展、深化全方位转型提供坚强保障;要持之以恒抓好作风建设,始终保持“作风建设永远在路上”的清醒认知,以严的基调、实的作风、稳的基础、进的态势,把作风建设常态化长效化各项举措融入日常工作,锤炼“敢拼、善抢、真抓、实干”的作风,为全区高质量发展提供作风保障;要全力以赴抓好各项工作,统筹抓好招商引资、项目建设、创优环境、安全维稳等工作,努力完成全年经济社会发展目标任务,为实现“十四五”顺利收官、“十五五”良好开局打牢坚实基础。

康洁琼

(上接 A1 版)省发展改革委、省民营经济发展局累计向民间资本推介三批次优质项目,共计 180 个,计划总投资额 1805 亿元,计划引入民间资本 782 亿元,项目涵盖能源革命、智能制造、生态环保、现代服务业等多个重点领域,为民间资本提供了大量优质投资标的。今年 10 月举办的民营企业政银企融资对接活动中,44 家民企与银行成功签约,精准破解项目融资难题。

金融模式不断创新,精准破解“融资难、融资贵”痛点。大同天镇县联社创新采用“保险+物联网+智慧农业+活体鱼抵押”四位一体模式,发放山西首笔“活体鱼抵押贷款”230 万元,打破传统抵押模式限制;朔州“助企融资码上办”平台限时对接企业融资需求,大幅提升融资效率;省民营经济发展局联合中国银行山西省分行推出“股改贷”专项产品,累计投放 500 户次,发放贷款金额 29 亿元。金融活水正源源不断流入民营经济肌体。

数字化服务平台构建起“一站式”支撑体系,为民营企业提供全生命周期服务。山西省民营经济一站式综合服务平台 2.0 上线,集成“1+3+N”综合服务功能,通过 1 个统一入口整合政务服务、运行监测、公共服务 3 大板块及 N 个专项服务功能,覆盖企业从设立到注销的全生命周期需求。多部门坚持问题导向,深入企业和项目一线开展服务帮扶,主动了解并协调解决民间投资项目在落地、建设、运营过程中遇到的“痛点”“难点”“堵点”。

此外,山西省还积极组织第三方机构对 2023 年以来前 10 批次向民间资本推介项目进展情况进行系统梳理与评估,诊断项目落地过程中的堵点并提出建设性意见,为后续政策优化和精准服务提供有力支撑。

项目攻坚 筑牢转型硬支撑

一个个落地生根、加速推进的民间投资项目,是山西经济转型升级的鲜活缩影。从新能源材料到交通基建,从高端制造到民生产业,民间资本以多元业态、强劲动能,为全省高质量发展筑牢产业根基。

新兴产业赛道上,民间资本创新活力持续迸发。在平定经济技术开发区,山西湖大特塑新材科技有限公司年产 1 万吨聚酰胺系列产品项目正全力冲刺关键节点。该项目总投资 2 亿元,目前已完成投资 1.62 亿元,整体施工进度超 87%。作为位于塑料工业顶端的高端材料,聚酰胺是血液透析膜、心脏瓣膜等医疗器械的核心原料,也是航空航天、汽车轻量化零部件的优选材料。该项目的投产将填补国内医用级、膜级聚酰胺技术空白,为山西新兴产业发展注入新活力。

基础设施建设领域中,民间投资积极投身补短板,为区域经济高质量发展筑牢“硬底盘”。位于临县的车赶铁路专用线项目进入全面攻坚阶段,该项目正线长度 6.826 公里,是连接吕临支线、瓦日铁路及周边地区煤炭外销的重要通道。项目总投资 14.1 亿元,分为铁路专用线和集运站工程两部分,设计输送能力为近期 1000 万吨/年,远期 2000 万吨/年。目前,铁路专用线工程已基本完工,集运站完成 80%以上的建设任务,工人们正鼓足干劲与时间赛跑,争取 12 月底具备通车运营条件。项目投运后将大幅提升区域煤炭发运效率,助力能源革命综合改革试点建设。

政策红利持续释放、服务保障不断升级、项目建设加速推进,多重视利好叠加之下,山西民间投资正以强劲势头融入全省高质量发展大局。未来,随着更多优质项目落地生根、更多创新举措开花结果,民间投资将在稳增长、调结构、促就业上发挥更大作用,为山西经济转型升级书写更加精彩的时代答卷。

晋帅妮 秦一嘉



加工光伏组件

近日,在临汾经济开发区临汾晶旭新能源科技有限公司,工作人员在加工光伏组件。该公司集太阳能技术研发、太阳能组件生产、太阳能市场化应用、太阳能解决光伏为一体,秉持“市场为先、品质为本、科技为翼、创新发展”的理念,构建起电池组件、光伏建筑、储能系统、光伏生态四大业务板块,在临汾建设起高起点、高标准、世界级的新一代太阳能产业基地。

■ 闫锐鹏 摄

上党经济技术开发区

“党建+”融合 激活高质量发展新动能

如何将党的政治优势、组织优势转化为发展优势,是开发区面临的核心课题。上党经济技术开发区深入贯彻落党的二十届四中全会精神及中央、省、市关于推动高质量发展的决策部署,坚持系统谋划、融合推进,将党建工作深度融入中心工作和重点任务,创新构建全链条的“党建+”融合生态,推动党建与产业发展同频共振、互促共进,以高质量党建引领高质量发展。

“党建+项目”,靠前指挥,让党旗在一线飘扬。重大项目建设是拉动经济增长的“牛鼻子”。上党经开区坚持把项目工地作为检验党建成效的“主考场”,主要领导带头担当作为,通过每周例会调度、一线督导、现场办公等方式,抓好统筹协调。在日盛达二期光伏玻璃项目、上党经开区光伏产业园等重大引擎项目建设中,主要领导靠前指挥,党旗在项目一线高高飘扬;广大党员冲锋在前,紧盯关键节点,全力破解堵点难点,为项目建设提供坚强保障。聚焦华南五金机电智慧物贸城项目、雅美包装年产 20000 吨高阻隔功能性薄膜项目、振东中医药科教基地建设项目等一批投资体量大、带动能力强的重点项目,实行“一企一策”精准对接、“一事一议”快速响应。

“党建+招商”,先锋引领,锻造强劲招商攻势。上党经开区坚持党建引领招商引资,深化“政府+园区+企业”协同机制,创新构建“1+1+N”招商体系(1 个招商部门+1 个平台公司+N 方社会力量),精心组建四支专业化“招商小分队”,聚焦重点区域、重点产业,今年以来先后赴北京、上海、浙江、深圳等地开展精准招商 20 余次,精准对接龙头企业和优质项目,成功签约项目 36 个,招商引资实现量质齐升,有力支撑区域经济高质量发展。队

伍建设方面,构建“行业专家研判+服务专员对接”的实战化招商梯队,系统锤炼信息捕捉、项目研判、资源匹配、商务谈判及全周期服务能力,切实筑牢招商工作“硬支撑”。同步上线“招商引资四库项目管理系统”,对项目从考察、签约、落地到投产运营实施全生命周期数字化管理;健全“招引—落地—服务”一体化机制,通过压实责任、明确节点、动态调度和闭环考核,确保项目“招得来、落得下、建得快、发展好”。

“党建+产业链”,组织嵌建,激发协同内生动力。上党经开区坚持把党组织建在产业链上,推动党建工作与产业发展深度融合。围绕光伏、数字信创、智能感知、装备制造、生物医药、智慧物流等主导产业,先后成立锦东楼宇党支部、万月丰商圈、振东电商党支部等一批新兴党组织,将支部建设融入企业发展,推动党建与业务同频共振,在业务骨干中发展党员,在党员中培养骨干,促进党员队伍与人才梯队双向成长,同步加强政治引领、组织覆盖和保障服务,切实提升新兴领域党建的覆盖面、管理力和实效性。实现“产业链延伸到哪里,党组织就覆盖到哪里”,并定期组织企业供需对接、技术协作、政策宣讲等活动,促进信息互通、资源共享。针对物流园区从业人员流动性大、保障不足等问题,在区委组织部等部门推动下,上党经开区依托现有资源打造“天不驿站”,为货车司机及物流从业者提供 24 小时热水、充电、休息、平价餐饮和恒温洗浴等服务,并设立“心愿墙”收集需求,由专人协调解决,推动服务精准对接一线,切实提升新就业群体的获得感和归属感。

“党建+服务”:一线所需,打造有温度的营商环境。上党经开区深知优质的营商环境

是企业发展的“阳光雨露”,深入践行“三个一”包联服务机制,领导班子带头下沉一线,常态化开展“进工地、到一线、解难题”活动。针对企业反映强烈的“急难愁盼”问题,党工委牵头建立“问题帮办”机制,明确责任人和时限,实行销号管理。为日盛达公司解决了提纯硅砂项目的关键用地问题;为欣德易公司协调了厂房不足和道路出行不便的困境,为祺虹电子、航硕电子提供了施工方面的专业指导;为和光光电解决了投产前的一系列配套问题等。搭建“政企企”“专精特新”企业融资对接平台,为园区企业解决上亿元资金需求;在供地、审批等环节,通过优化流程、协调资源,为企业发展保驾护航。

“党建+人才”,精准引育,夯实发展智力根基。上党经开区将人才工作作为推动高质量发展的第一资源,系统谋划、精准施策,推动“党建+人才”深度融合。2025 年,围绕园区专业化、市场化运营需求,通过公开招聘、运营总监等关键岗位人才,为园区注入专业化“新鲜血液”。人才结构持续优化,通过高校招聘、社会公开招聘及区人社局就业见习计划等多渠道引才,实现公开招聘率 100%,核心团队本科及以上学历占比达 100%,其中研究生学历人员占比高达 44%。同步强化制度与组织保障,完善涵盖人事、财务、行政、采购等领域的 18 项管理制度,并积极推动产教融合,对接中北大学、太原理工大学等高校,建立首批 5 人“高校专家顾问库”,促成中科安等企业达成技术合作项目,打通“引才—育才—用才”全链条,为产业转型升级和园区可持续发展提供坚实智力支撑。

王波

云冈经济技术开发区

创新绿色双轮驱动 精准赋能企业发展

科学导报讯 近日,云冈经济技术开发区与国科科技创新投资有限责任公司联合举办了“固废资源化路径与技术应用—推动区域绿色循环发展”“国家高新技术企业申请与知识产权赋能—企业创新驱动”两场培训会。活动邀请来自中国科学院工程热物理研究所、汇君环能、中关村海外人才创业园协会、北京 IP 公司等机构的专家和企业家探讨固废高值化利用、高企申报与知识产权运营核心路径。云冈经开区、区发科局、工信局相关负责人和企业相关人员等参加了培训活动。

“固废资源化路径与技术应用”培训会上,中国科学院工程热物理研究所研究员李伟、汇君环能研究院副院长别聪聪分别就煤基固废资源化研究进展、有机固废处理商业化路径切入,结合典型工程案例,从技术原理、工程实践到商业化路径进行了系统讲解。互动交流环节,与嘉宾共同探讨了固废高值化利用的技术路径与商业实践。

“高企申请与知识产权赋能”培训会上,中关村海外人才创业园协会副理事长翟彬、北京 IP 公司维权保护业务负责人马超分别深度解析高企申报核心指标与知识产权运营策略,强调“技术创新+产权保护”双轮驱动对企业核心竞争力的提升作用,为科技型企业发展保驾护航。现场解答企业在申报流程、政策适用、知识产权维权等方面的疑问,助力企业把握政策机遇、提升知识产权运营能力。

此次活动聚焦企业发展需求,前沿理论指导与实践经验结合,为企业绿色发展、创新升级提供低成本、可复制的技术解决路径指导。未来,云冈经开区将持续聚焦企业发展诉求,推动政策资源、技术资源与企业需求深度融合,培育节能环保与高新技术产业新增增长点,助力区域经济绿色循环发展。

李阳