

“学华翔”探智造 奋楫科创新赛道

近年来,山西省民营企业科技创新工作取得了积极成效。全省专精特新中小企业、高新技术企业中,90%以上都是民营企业。民营企业已成为山西省科技创新探索实践的重要生力军,并涌现出一批以华翔集团、中磁科技、天宝集团等为代表的科技创新型民营企业。

为引导民营企业激发科技创新活力,大力开展新质生产力,近日,省民营经济局联合省科技厅举办“全省民营企业学华翔活动”,全省110家装备制造领域优秀企业代表齐聚临汾,观摩学习华翔“智改数转”的创新成果和精益管理的先进经验,共同探索新形势下以科技赋能民企发展、以创新驱动产业升级的新路径。

学标杆 共探产业升级新路径

近年来,山西省众多民企立足自身优势,以差异化创新驱动破局突围,在细分领域闯出独具特色的发展路径。

中磁科技股份有限公司的轮毂电机磁钢产品市场占有率稳居全国前列,公司正在大力推进产品研发、技术升级和产能提升。该公司拥有178项授权专利,先后承担多个国家级、省级重大项目,持续领跑稀土永磁材料细分赛道。

山西天宝集团投资2.23亿元建设的“基于5G+云平台风力发电环部件智能制造扩建项目”,不仅使企业总产能翻番,还有效提升了其智能化制造水平。该公司紧牵科技创新“牛鼻子”,布局钛合金等新材料高端锻造领域,正

在向产业链下游延伸、向价值链高端迈进。

太原福莱瑞达公司作为山西省智能制造与智慧物流行业的标杆企业,其创新实力同样不容小觑。年研发投入占营业收入比重超过6.5%,五年累计研发投入超7000万元,获得330余项知识产权,自主研发的“自动拆垛系统”“柔性线边物流成套技术装备及其系统”更是填补了国内空白。

更难能可贵的是,作为全省民企创新的标杆,山西华翔集团把全球视野和本土智慧相结合,围绕新能源汽车产业链优化布局上下游,打造亚洲最大新能源汽车零部件制造基地;推动管理体系与创新体系相结合,鼓励员工自主创新,形成“人人都是创客”的全员创新创业氛围;通过“精益制造+智能制造”的数字化变革,以及搭建创新平台快速“招才引智”,加强科技成果转化,有力提升市场竞争力,走出一条从传统制造向智能制造跃升的实践之路,为全省民营企业提供了可复制的实践样本。

科技创新是企业在新一轮科技革命和产业变革中生存发展的核心竞争力,是保持竞争优势、占据领先地位的一把金钥匙。学华翔重在学什么?省民营经济局党组书记、局长樊伟强一语道破活动的核心:“学习华翔集团,主要是学习其全球视野、创新理念和精益管理模式。”

守根本 为民企创造更好发展环境

“通过观察学习山西省优秀民营企业科技

创新的成功经验,我们发现企业在改革创新道路上的勇于实践、积极探索,主要来源于两个方面,一是企业家精神的持续驱动;二是制度环境的有效支撑。”樊伟强表示,这里面,一个是精神层面的“魂”,一个是制度层面的“根”。

创新是企业家精神的核心,也是晋商开拓进取精神的时代传承。作为拥有创新发展精神的探索者、组织者、引领者,众多晋企负责人带领企业强化现代化经营管理、突出人才团队建设,紧跟科技潮流,在创新中不断激发企业活力。

建立中国特色现代企业制度,是建设世界一流企业的制度保证。认真落实“民营经济31条”“民营经济20条”等政策措施,山西省近年来大力支持引导民营企业完善法人治理结构、规范股东行为、强化内部监督,实现治理规范、有效制衡、合规经营,鼓励有条件的民营企业建立完善中国特色现代企业制度。培育和弘扬企业家精神,特别是引导民营企业家承担社会责任,拓展国际视野,勇于创新、敢闯敢干,有效激发了全省民企的创新活力和创造潜能。

聚焦不足与短板,山西省还将继续打好一系列政策组合拳:支持重点民营企业牵头组建创新联合体,建设高水平科技创新平台,带动产业链上下游企业开展技术协同攻关,集中攻关“卡脖子”难题;定期举办“晋企通”常态化政企沟通服务活动,听取科技企业的诉求,及时帮助解决实际困难;常态化组织开展“三进四送”活动,重点为科技型企业“送政策、送法律、送服务、送专家”;持续开展“千企万户大走访”活动,举办“政银企担”融资对接

活动,为企业解决融资难题。

强服务 多维培育民企创新生力军

民营企业是最活跃的科技创新主体,是新质生产力的重要载体。党的二十大报告提出“强化企业科技创新主体地位,发挥科技型骨干企业引领支撑作用”。

本次活动,正是山西省强化企业科技创新主体地位的集中体现。

樊伟强表示,尽管取得一定成绩,但山西民营企业在研发投入强度、高端人才储备等方面仍与发达省份存在差距。全省民营经济系统将以学华翔活动为契机,协同有关部门用好“晋创谷”创新驱动平台,帮助民营企业坚持数字化、智能化、绿色化转型方向,加快实施“人工智能+”行动,不断打通民营企业家技术创新中的堵点、难点,合力推动山西省民营经济高质量发展迈上新台阶。

今年,山西省还将培育一批民营科技领军企业,目前已制定了评价体系和办法,以首创性培育新锐企业,如首台套、首批次、首个产品,以第一性培育领军企业,如第一梯队、第一方阵、第一位置,加快为山西省培育一批创新能力强、研发水平高、有市场竞争力的科技领军企业。

从学经验到强根基,从补短板到育龙头,山西民营企业正以创新为桨,在科技兴产业、产业强经济的航道上稳步向前,为全省经济高质量发展、全方位转型注入鲜活动力。晋帅妮

『竹墨双辉闪耀二〇二五德国慕尼黑智慧能源展』

潞安太阳能公司

K 企业风采
qiye fengcai

科学导报讯 当地时间5月7

日至9日,被誉为欧洲规模最大、影响力最深的太阳能专业盛会——2025欧洲智慧能源展(THE Smarter E Europe)在德国慕尼黑盛大启幕。潞安太阳能公司携“竹”“墨”系列光伏组件及户用智能光伏系统惊艳亮相,以创新科技与东方美学的完美融合,在欧洲光伏产业腹地镌刻下鲜明的印记。

展会现场,潞安太阳能公司的展台人气爆棚。来自德国、法国、西班牙、波兰等多个国家的专业客商纷纷驻足,对其展出的产品表现出浓厚兴趣。潞安太阳能公司此次参展的“竹”“墨”系列光伏组件产品,是企业技术团队历时两年技术攻关的结晶,且已顺利通过德国TUV莱茵审核认证,品质与性能备受认可。

“竹”系列组件采用N型TOPCon电池技术,最高功率突破730W,不仅具备卓越的发电能力,更能应对高温、高湿等极端环境,在工商业屋顶及地面电站等场景中更具适应性与可靠性;“墨”系列组件则从黑曜石中汲取灵感,以全黑美学设计为核心,实现了组件与建筑幕墙、屋顶瓦片、遮阳棚等场景的无缝融合。值得一提的是,“墨”系列组件采用黑色抗反射涂层,光反射率降低60%,发电量提升5%,其隐藏式边框设计带来“零视觉污染”的极致体验,完美契合欧洲高端住宅用户对建筑美学与环保理念的双重追求,一经展出便收获众多赞誉。

除了在光伏组件上的创新突破,潞安太阳能公司展出的户用智能光伏系统解决方案同样令人眼前一亮。该方案深度融合组件、智能逆变器、储能电池及运维平台,构建起“光储充一体化”的完整生态闭环,能够实现家庭能源的自发自用、余电上网,让用户轻松变身“能源管家”,享受绿色、智能、高效的能源使用体验。

作为山西省及长治市光伏产业链“双链主”企业,潞安太阳能公司自2019年起便将德国慕尼黑展会作为开拓欧洲市场的战略支点,持续深耕海外市场。数据显示,2025年以来公司海外销售额占比达15.5%左右,产品远销法国、西班牙、越南、印度、泰国、马来西亚、塞内加尔等多个国家和地区,凭借过硬的产品质量与优质的服务,赢得了海外用户的广泛认可与信赖。

从太行山到阿尔卑斯山,从“竹”的坚韧品格到“墨”的深邃意境,潞安太阳能公司巧妙地将文化与技术相结合,通过此次展会,不仅印证了企业在技术创新与美学设计上的全面突破,更向世界展示了企业的国际视野与硬核实力。

李伟

山西康辅利仁

AI技术赋能智能 康复医疗创新发展

在人工智能领域,康辅利仁致力于向客户提供AI数字化建模研发,专注于康复辅具的AI升级技术服务。作为一家科技公司,康辅利仁拥有自身强大的技术基因,持续布局AI技术,赋能企业数字化。未来康辅利仁将打造多元化科技业态,用科技为更多客户提供值得信赖的服务。

■ 师泽英摄



运城经济技术开发区

多维赋能恩光科技 打造民营经济高质量发展新标杆

“这款穿戴设备可以监测用户的血压、血糖、心跳等实时数据。”运城市恩光科技有限公司讲师回婉铭拿出的这一外形酷似手表的穿戴设备,正是该公司自主研发的国内首台AI智能高危急救可穿戴设备产品。

据悉,这款集监测、防、调、管、救“五维一体”健康管理于一体的创新产品,以94%的心脑梗警报准确率打破国际技术垄断,成为我国大健康产业的标杆性突破。其背后,是运城经济技术开发区通过政策红利释放、海外业务拓展、人才生态构建三大核心策略,助力民营企业从区域创新者跃升为全球竞争者的生动实践。

政策红利: 构建全周期支持体系激发企业创 新活力

作为山西省创新驱动发展的核心载体,“晋创谷·运城”创新平台自2024年12月启动以来,以49平方公里的规划面积打造“双创新驱动中心”,成为运城经开区赋能民营企业的战略支点。恩光科技作为首批入驻企业,充分享受政策红利,实现研发效率与企业发展的双重提升。

“晋创谷·运城”推出“三免两减半”税收优惠政策,覆盖企业初创期至成熟期。恩光科技负责人表示:“入驻后,仅税收减免和场地租金优惠政策就为企业节省数百万元。”同时,园区引入启迪科技园、中关村智酷等专业运营团队,为企业提供从融资到知识产权保护的全链条服务,研发周期缩短30%。

运城经开区聚焦招商引资、项目建设和市场主体准入准营,制定“招落一体”工作机制

制,深入开展“全代办”机制,为企业提供服务时段“全天候”、服务范围“全周期”、服务事项“全覆盖”、服务渠道“全贯通”的贴心服务。

2024年,共为3个企业项目编制专属“一事一方案一清单”,为124家企业234个项目提供“全代办”服务,签订“全代办”委托协议253份,免费“全代办”事项301项。

同时,运城经开区通过“远程协同办公”,建立线上“问+帮+办”一体化服务体系,运用音视频通话、人工智能、电子证照等技术,为项目推进提供公司成立、项目备案、规划设计等“云指导”服务。如天津冠芳集团年产10万吨果汁饮料项目,仅用1个多月就完成手续办理。从项目有入驻意向起,该开发区就以四级包联责任机制介入服务,通过一系列创新服务举措,确保项目顺利推进。

近年来,运城经开区围绕企业、个体工商户从设立到注销全生命周期,开展“荣耀运开”服务提升专项行动,为企业商户提供“集成代办”服务,将市场主体设立、变更、注销、印章刻制、税务登记等七项事项整合至商事登记服务专区集中办理,形成全新服务流程。截至目前,已为4186个经营主体提供准入准营“全代办”联动服务。

同时,运城经开区积极为恩光科技提供政策扶持与指导,组织专业团队深入解读跨境电商相关政策,协助企业完成资质申请、税务筹划等工作,降低企业运营成本与风险。在物流方面,通过整合资源,为恩光科技提供高效的物流解决方案,保障产品能快速、安全地送达全球客户手中。

在开展跨境电商业务的过程中,运城经开区给予了全方位支持,从平台搭建到政策解读,再到物流协调,让我们能够快速适应国际市场,将优质的产品推向全球。”恩光科技相关负责人表示,目前,在运城经开区的助力下,恩光科技已与多个海外客户达成合作意向,产品即将走出国门,迈向非洲、东南亚等

业务协同: 产业链打造与海外业务拓展齐头 并进,打造智能穿戴新名片

今年年初,恩光科技自主研发的国内首台AI智能高危急救可穿戴设备产品发布,这不仅是恩光科技的重大成果,更为运城经开区发展注入新活力。发布会前,恩光科技上下游企业深圳市鹏升创新通信技术有限公司、联硕智能(深圳)有限公司和深圳市靖云物联

国际市场。

人才工作: 产学研融合与引才育才并举,激活 创新源头活水

在省委组织部“人到山西好风光”人才宣传活动中,4月22日,运城经开区管委会副主任鲁若鹏率政企代表团赴厦门大学开展产学研深度对话。

校企三方围绕“智能健康检测+微纳技术”展开深度对话。恩光科技希望以此为契机,进一步深化合作交流,聚焦激光微纳加工和光学检测技术、柔性传感、智能医疗仪器等前沿领域,与高校开展定向技术对接;建立“企业工程师+高校导师+研究生”机制探索科研成果,促进科技成果转化;通过“政府搭台+企业接入”模式,探索建立线上线下常态化交流机制。

人才是科技创新的核心动力。运城经开区通过“产学研用”深度融合和精准引才策略,为恩光科技构建多层次人才支撑体系——

联合高校智库赋能技术攻坚,恩光科技与西安交通大学共建物联网数字健康研究院,开发的中医脉诊系统获国家软件著作权,实现中西医结合创新突破。2024年11月,市科技局组织企业赴东北大学对接徐礼胜教授团队,攻克“人体大数据模型算法”技术难题,为PS800的AI预警系统提供核心算法支持;联合实验室驱动成果转化,在“晋创谷·运城”牵线下,恩光科技与大连理工大学、中国卫生职业教育研究会共建联合实验室……

“智能穿戴行业对人才和技术的需求非常广阔,没有政府力量的介入,我们企业撬动这些科研力量和人才的困难可想而知。”恩光科技负责人说。

朱姝

K 图片新闻
tupian xinwen



5月10日,山西奥博能源电力有限公司太阳能光伏组件智能生产车间的工人们正在加紧生产赶制订单。

■ 张存良摄