

# 阳泉装备制造业“换挡”加速

## 创新故事

### 传统产业“老树发新枝” 技术突破与产业协同双向发力

阳泉阀门股份有限公司生产车间,工人指尖轻触,数控设备高效运转,一件件精密阀门部件流畅成型。

华阳二矿“总调室”,操作员轻点鼠标,井下采煤机精准作业,乌金滚滚而出。

阳泉,这座因煤而兴的老工业城市,正以装备制造业为突破口,奋力书写高质量发展新篇章。近年来,阳泉市以高端化、智能化、绿色化为方向,推动传统装备制造加快提档升级,从“煤机之城”向中高端装备制造基地加速转型。2025年,全市制造业增长7.2%,规模以上高技术制造业增加值比上年增长12.5%,一批细分领域“单打冠军”脱颖而出,产业新格局初步成型。

2025年7月7日,习近平总书记在阳泉考察时指出,传统制造业是实体经济的重要组成部分,要把握市场需求,加强科技创新,让传统产业焕发新活力。

阳泉广大干部群众牢记嘱托,加快推动制造业高端化、智能化、绿色化发展,深入实施创新驱动发展战略,激发老工业基地制造活力,“阳泉制造”加力前行,全市高质量发展的步伐铿锵有力。

阳泉,作为国家布局的重要工业基地,装备制造业历经数十年的积淀,逐步构建起以煤机装备、通用泵阀、特种电机、精密铸锻为核心的完整产业体系。但长期以来,“小散弱”的产业格局、同质化的产品结构、核心技术的缺失,成为制约产业发展的瓶颈。

破局之道,在于向技术要竞争力。阳泉市设立了亿元级技改专项资金,打出政策“组合拳”,引导企业加大研发投入,推动传统产业在转型升级中“老树发新枝”。

4月20日,山西华鑫电气有限公司的电器总装车间内,一排排橘红色的矿用隔爆型永磁同步变频电动机整齐排列,工人进行着最后的接线调试。

“我们的永磁电机比传统电机节能15%~20%,体积缩小三分之一,维护周期延长一倍。”该公司技术部负责人鲍勇豪指着一台即将打包发车的电机介绍。

华鑫电气,曾长期以矿山设备修理、低端电气配套为主营业务,产品附加值低、技术含量不高,在行业同质化低价竞争中利润持续收窄,发展空间严重受限。面对生存与升级双重压力,企业主动转

型,坚决收缩低毛利、低技术的传统修理与配套业务,集中资源投向高端矿用电气装备研发制造,与高校深度合作,累计投入近亿元攻坚永磁同步电机、智能变频控制等核心技术,先后攻克了永磁同步电机核心控制等多项核心技术,成功开发出8大系列100多种产品,彻底跳出“低端依赖”路径。

百年老企阳泉阀门以退场入园、设备焕新、专攻实现老树新花。2021年搬迁入园后,企业坚守专精特新新路径,投入3000余万元实施智能化改造,联合高校共建博士工作站,攻坚高温硬密封、超低温、氢能零泄漏等关键技术,研发投入占比保持11%,远超行业平均水平。目前,“阳泉制造”已有58个产品填补国内空白、10项达到国内领先,低压大口径煤气阀市场占有率稳居行业前列,成为国家级专精特新“小巨人”企业,百年老企在高端化、专业化道路上稳健前行。

企业单兵突破的同时,产业集群效应正在加速显现。阳泉市科学规划“一核两园三板块”产业布局:以高新区为核心,重点发展智能煤机、永磁电机等高端装备;以郊区泵阀产业园和盂县铸锻件产业园为两翼,打造从铸造、加工到总装、测试的完整产业链;明确智能煤机、泵阀及流体装备、精密铸锻三大主攻方向。在“链长制”的强力推动下,上下游企业协

同配套、抱团发展,曾经“各自为战”的零散产业,正凝聚成推动高质量发展的强大合力。

### 创新驱动“从跟跑到并跑” 产学研融合与生态培育同频共振

在山西工程技术学院装备制造产业技术研究院的实验室里,企业工程师与高校教授正围在一起,讨论着精密铸锻件的工艺优化方案。

这是阳泉市政府与高校共建的首个产业技术研究院,自成立以来,已围绕煤矿智能开采、精密铸造、新材料应用等领域开展联合攻关30余项,解决了一批制约产业发展的“卡脖子”问题。

装备制造业的竞争,本质上是创新能力的竞争。阳泉市始终把创新摆在发展全局的核心位置,着力打通产学研深度融合的“最后一公里”,持续培育壮大创新主体,让科技创新这个“关键变量”转化为产业升级的“最大增量”。

创新主体的培育,同样离不开政策的精准滴灌。阳泉市深入实施高新技术企业倍增计划和“专精特新”企业培育工程,对首次认定的高新技术企业给予30万元奖励,对国家级专精特新“小巨人”企业给予100万元一次性支持。真金白银的投入,换来了创新活力的持续迸发。(下转 A3版)

## 开发区资讯

kaifaju zixun

传统产业向“新”而行,新动能加速成长, GDP达555.6亿元,同比增长6.4%——

### 晋城经济运行实现首季“开门红”

一季度,晋城市紧扣“十五五”开局之年目标任务,坚定不移推动高质量发展,生产供给量质齐升,内外需求协同发力,新动能加速成长,经济实现良好开局。一季度,该市GDP达到555.6亿元,同比增长6.4%。其中,第二产业、第三产业分别增长6.5%、6.4%,构筑起稳健的增长基石。

一季度,晋城规模以上工业增加值同比增长9.6%。其中,煤炭行业增长11.9%、钢铁行业增长26.3%,折射出晋城在推动传统优势产业内涵集约发展上取得实质性突破。

“这里拥有全球首条薄板无头铸轧一体化高性能硅钢生产线,可实现高硅硅钢与碳钢混合生产,打破了产品品类边界,提高了产品附加值。”晋钢智造科技产业园内,企业负责人介绍道。该企业一季度产值达182.3亿元,同比增长24.2%。这正是晋城传统产业向“新”而行的缩影。3月份,该市规模以上工业增加值继续保持6.2%的稳健增长,工业经济呈现出强大的韧性和后劲。

投资是经济活力的“晴雨表”。一季度,晋城固定资产投资完成98.7亿元,同比增长9.2%。值得一提的是,民间投资同比增长37.4%,增速位居全省前列,释放出市场预期稳步向好的强烈信号。

在陵川县附城镇盖城村,百万羽青年鸡培育项目建设现场,挖掘机、压路机轰鸣作业,运输车辆往来穿梭。该项目由民营企业投资建设,总投资1.78亿元。为保障项目高效推进,县林业局组建专项小组,全程指导用地手续办理,简化审批流程。良好的营商环境让企业信心倍增,项目负责人于军辉表示:“‘保姆式’服务,让我们对投资回报充满信心,正全力加快施工。预计完工后每年可培育青年鸡100万羽,带动就业70余人。”

一季度,晋城市第一产业投资增长52.8%,工业投资增长28.2%,有效投资拉动经济增长的关键作用正加速释放。

创新驱动“增后劲”,金融活水润实体。晋城在发力当下经济的同时,更着眼长远,以真金白银的投入培育新质生产力。一季度,该市一般公共预算支出中,科学技术支出同比增长43.2%,远高于其他各项支出。同时,金融对实体经济的支持力度持续加大。3月末,该市金融机构人民币各项贷款余额3497.8亿元,增长13.5%,比年初增加206.1亿元,资金加速向实体经济汇聚。

在晋城经济技术开发区,光机电企业中科创新(山西)智能科技有限公司获得一笔千万元的贷款支持。公司总经理董立福感慨:“依托开发区创新搭建的‘白名单+风险补偿金’机制,我们顺利破解了融资瓶颈。”这笔资金将帮助企业加大智能化产品研发力度,为企业抢占人工智能赛道注入强劲动力。 崔振海 裴因因

## 太钢航空航天用钢品牌“极境钢”发布

同步推出两款新品,正式面向全球市场供货

科学导报讯 近日,在第十个“中国品牌日”活动期间,太钢举行“至极境·问苍穹”——航空航天用钢品牌发布、产业推介暨品牌焕新活动,正式发布了全新的航空航天用钢品牌——“极境钢”,并首发两款高端新材料。

该品牌英文标识为Tiscospace,由太钢官方英文简称Tisco与航空航天专属符号space组合而成,形成“品牌根基+赛道定位”的完整逻辑闭环。

伴随品牌发布,太钢同步推出两款重磅新品,正式面向全球市场供货。航空模具用殷瓦钢,攻克热膨胀系数精准调控、高气密性等核心技术,在20℃~200℃关键温区膨胀系数仅为传统钢材的十分之一,打破高端航空复材模具材料长期依赖进口的局面。精密电子用低碳绿色不锈钢,依托太钢全流程在线碳管理平台和短流程绿色工艺,碳排放较传统工艺降低84%,通过全球权威碳足迹认证,应用于国内外龙头电子通信及家电企业。

随后,太钢精密带钢公司与上海超导科技股份有限公司签署战略合作协议,围绕高温超导基材用C276合金的全流程国产化展开深度合作。

活动期间,融合智能制造与绿色生态元素的太钢企业IP形象正式发布。此次亮相的IP形象为一对活泼可爱的伙伴——“小太宝”与“小钢宝”,分别以航天蓝和钢铁银为主色调,巧妙融合了火箭、齿轮、钢水等元素,既彰显太钢“支撑先进制造”的硬核实力,又传递出“创造美好生活”的温暖情怀。

近年来,太钢面向深空、深海等国家战略需求,成功研发出高强不锈钢、铁镍合金等关键材料,为国家重大项目提供了可靠支撑。太钢集团党委书记、董事长吴小弟表示,面向“十五五”,太钢将坚持高端化、智能化、绿色化、高效化发展,深化产业链协同,力争成为全球不锈钢业引领者。 张毅



### 全速运转 赶制订单

5月20日,山西日盛达太阳能科技股份有限公司光伏玻璃生产线全速运转。作为全省重点光伏企业,该公司依托完整产业链与智能产线,开足马力赶制订单,赋能区域新能源产业高质量发展。 王瑞瑞摄

# 为高新技术企业高质量发展赋能

——《山西省科技型企业创新政策扶持“一件事”(以高新技术企业为例)实施方案》解读

## 政策解读

zhengce jiedu

“到2026年底,实现科技型企业创新政策扶持‘一件事’(以高新技术企业为例)全省覆盖率达100%,申报材料压减30%以上,申报便捷度满意度大幅提升。”近日,省科技厅、省财政厅、国家税务总局山西省税务局等8个部门联合出台《山西省科技型企业创新政策扶持“一件事”(以高新技术企业为例)实施方案》,以跨部门协同、数字化流程再造,全面重塑全省高新技术企业培育、认定、政策兑现全链条服务模式,构建一体化集成服务体系,破解政策碎片化、服务分散化、流程复杂化问题,推动政务服务从“能办”向“好办、易办”转变,助力打造更优营商环境。

一网通办集约集成,办事通道全面打通。依托山西省政务服务一体化平台,将科技型企业创新政策扶持“一件事”(以高新技术企业为例)纳入“高效办成一件事”专区,并与国家工信部“高企认定管理工作网”申报入口联通;统一编制高企“一件事”办事指南,明确办理依据、申报条件、材料清单、办理流程、办理时限、咨询方式等内容,在政务服务大厅、各部门官网、线下服务窗口同步公示,做到“同一事项、同一标准、同一流程”。

精简材料数字赋能,企业办事减负增效。坚持“三个免于提交”原则,梳理整合各事项申报材料,取消重复证明、兜底材料,依托数据共享自动获取企业注册信息、纳

税记录、社保缴纳等证明材料,企业仅需提交核心技术说明、成果转化证明等必要补充材料。对部分无需数据核验的辅助材料,实行告知承诺制,企业签署《信用承诺书》后,无需额外提供证明文件,相关部门通过事中事后监管核实承诺真实性。

数据互通智能核验,精准服务全程护航。建立科技型企业创新政策扶持“一件事”(以高新技术企业为例)数据共享清单,推动科技、财政、税务、应急、环保、市场监管(知识产权)、行政审批、海关等部门相关数据互联互通,实现企业基本信息、财务数据、研发投入、知识产权、科技人员、纳税记录、社保缴纳等数据自动共享复用,确保数据实时更新、安全可靠。建强梯度培育体系,制定“一企一策”培育计划;开展全流程申报辅

导,组建多领域专业辅导团队,通过线上宣讲、线下培训、入企精准指导,常态化帮扶培育库、到期复审、未通过认定企业补齐创新短板,筑牢高新技术企业长效发展根基。

多方联动闭环监管,科创发展规范有序。省科技厅牵头建立跨部门联席会议机制,各相关部门共同研究解决工作推进中的难点、堵点问题,统筹协调事项整合、流程优化、数据共享、政策兑现等工作,形成工作合力;构建企业“创新能力+合规信用”双维画像,将安全、环保等领域严重不良记录作为“一票否决”项,强化认定全过程信用约束。同步开通专属咨询投诉专线,落实接诉即办、限时办结、闭环反馈机制,快速响应企业各类科创诉求,保障高新认定合规有序、政策直达快享。 王龙飞