

打造科技创新矩阵 激发数字经济活力

——临汾市精心搭建“晋创谷·临汾”创新驱动平台纪略

科技引领山西

在政策领航上,围绕“4+N”发展思路,确定“一核引领+双轮驱动+N区拓展”的总体建设布局,搭建全周期扶持政策体系,精准助力创新发展;

在企业入驻方面,目前已引育53家科技型团队(团队)入驻,覆盖低空经济、人工智能、能源革命、绿色环保等领域,初步形成产业集聚效应;

在人才汇聚上,通过举办讲坛、对接高校等举措,已与10余家科技型中小企业达成合作意向,吸纳来自全国各地的60余名高科技人才;

……

在时代发展的滚滚浪潮中,创新已成为推动城市和区域发展的核心动力。近年来,临汾市认真贯彻落实省委、省政府建设晋创谷的重大决策部署,把“晋创谷·临汾”作为科技创新和产业创新融合发展的重要平台、作为推动新质生产力发展的重要引擎,努力构建多点支撑、多级发力的创新联动发展新格局,为全市加快实现“三个努力成为”蓄势赋能。

政策领航 搭建创新平台

“晋创谷·临汾”的诞生,是时代引领下的战略布局。近年来,在临汾市委、市政府的坚强领导下,市科技局作为牵头部门,有力推动“晋创谷·临汾”创新驱动平台建设,围绕“4+N”发展思路,积极搭建全周期扶持政策体系,精准引进科创企业和高校团队,积极帮助入驻企业做好做大做强,以引育孵化和成果转化“两条腿走路”,以点带面、聚链成群,全力把晋创谷打造成全市科技创新策源地和新兴产业集聚地。

为全面提升晋创谷运营管理水平,构建科学合理、运作高效的工作机制,“晋创谷·临汾”建设工作专班,成立运营调度组、综合协调组、监督执纪组,负责统筹协调运营管理工作,跟踪解决运营管理中存在的问题,监督检查园区运营服务和营商环境,为企业重点提供“全方位”企业配套服务、“全流程”成果转化服务、“全周期”基金支持服务、“全链条”科技金融服务。

《企业入驻支持政策措施》《科技成果转化

支持政策措施》《人才引进支持政策措施》……这些政策的出台,为晋创谷吸引了大量的创新资源。许多企业敏锐地捕捉到政策带来的红利和发展的机遇,纷纷选择入驻。这些政策不仅降低了企业的运营成本,还为企业提供了广阔的发展空间,让企业能够在这片创新的沃土上安心扎根、茁壮成长。

“我们希望通过整合各类资源,打造一个集研发、孵化、加速、产业化于一体的创新生态系统。为此,我们制定了详细的政策扶持体系,从企业入驻的第一天起,就给予全方位的支持,包括政策支持、技术对接、人才服务等多个方面,全力帮助企业解决发展过程中的各种难题。”市科技局党组书记、局长王小华介绍。

企业入驻 激发创新活力

随着晋创谷的建成,越来越多的企业纷至沓来。截至目前,平台已入驻科技型团队(团队)53家,其中,创新促进基地入驻37家,成果转化基地入驻16家。这些企业涵盖低空经济、人工智能、能源革命等多个前沿领域,成为推动临汾市产业升级的重要力量。

山西微智软科技有限公司是较早入驻晋创谷的企业之一。入驻晋创谷,该公司销售总监郑庆文说:“我们选择晋创谷,主要是看中了这里优越的政策环境和浓厚的创新氛围。入驻以来,园区为我们提供了全方位的服务,帮助我们解决了很多实际问题。在这里,我们不仅能够享受到优质的办公环境和完善的配套设施,还能够与其他企业进行深入的交流合作,共同推动行业的发展。”

在“晋创谷·临汾”的大力支持下,山西微智软科技有限公司得到较快发展。该公司将加大煤矿检测监控、工业自动化控制等领域的高新技术研发投入,不断推出具有创新性的产品和解决方案,市场份额正在稳步增长。

“在晋创谷的大力支持下,我们公司成立了无人机创新应用研发中心,主要将无人机多元化的应用场景与AI技术进行深度融合,在森林防火、应急救援、低空物流、城市治理公共服务等方面进行研发。”火鸟之翼(山西)科技有限公司董事长李凯指着近期的研发成果介绍,他们将依托晋创谷这个平台,开展航空科技培训、航空航天展览、无人机大赛等各类活动,与高校、科研机构共同

开展产学研合作,让具有临汾本土文化的低空经济项目在这里发光放彩。

除了这两家公司外,还有众多企业在晋创谷实现了快速发展。这些企业入驻,不仅为晋创谷带来勃勃生机与无限活力,也为临汾市的经济发展注入新的强大动力,推动着临汾市的产业结构不断优化升级。

人才汇聚 打造创新团队

企业的发展离不开人才的有力支持。晋创谷在吸引企业入驻的同时,积极采取措施吸引各类人才汇聚。园区通过与高校、人才市场建立紧密合作关系,举办招聘会、人才交流会等活动,为企业提供了充足的人才储备。

孟德硕是淮南师范学院的副教授。当他看到关于晋创谷的招募信息后,主动申请来到晋创谷进行光谱分析与光电智能探测的技术支持。他说:“我一直对光电信息科学领域充满热情,晋创谷为我提供了一个非常好的发展和孵化平台。这里有许多优秀的企业和创新团队,能够让我接触到最前沿的技术和理念。同时,园区还为我们提供了良好的生活环境和广阔的发展空间,让我能够心无旁骛地工作和学习。”

像孟德硕这样的优秀人才,在晋创谷还有很多。他们来自不同的城市,拥有不同的专业背景,但都怀揣着科技创新的梦想和创业的热情。他们在晋创谷这个广阔的平台上,充分发挥自己的聪明才智,为企业的发展和晋创谷的建设贡献着自己的力量,共同打造出一支富有创新精神和战斗力的创新团队。

截至目前,“晋创谷·临汾”已与电子科技大学成都研究院、中国矿业大学(北京)智能化研究团队、淮南师范学院光电芯片及终端研发团队等13家科创团队达成合作意向。

协同发展 构建创新生态

晋创谷的建设,不仅注重企业的发展和人才的汇聚,还十分注重构建一个协同发展的创新生态系统。在园区内,企业之间、企业与高校、科研机构之间,形成了紧密的合作关系,实现了资源共享、优势互补、协同创新。

在市科技局的大力支持下,晋创谷多次组织开展产学研对接活动,邀请高校、科研机构的专家学者与企业进行深入交流合作。通过这些活动,企业能够及时了解行业的最新技术和发展趋势,高校和科研机构的科研成果也能够更快地转化为实际生产力,实现了产学研的融合。

此外,晋创谷还于今年1月16日开展第一期银企对接活动,为银企双方搭建了高效交流平台,推动更多企业在平台上获得支持,助力晋创谷成为临汾市经济发展的重要引擎。

在晋创谷的有力带动下,临汾市的创新生态环境得到有效改善。越来越多的企业开始高度重视创新,不断加大研发投入,积极参与市场竞争。同时,晋创谷也成为临汾市对外展示创新形象的重要窗口,吸引更多的企业和人才关注临汾、投资临汾,为临汾市经济社会发展注入源源不断的新活力。

“作为‘晋创谷·临汾’建设发展运营单位,公司将依托晋创谷平台开展产学研用合作,实施服务平台建设行动,持续推进‘人工智能+’行动,发挥自身在信息技术融合应用、铜基新材料两大产业链的‘链主’优势,挖掘数字经济‘云计算、网络安全、基础设施运营、智慧矿山、智慧行业、智能制造’六条发展赛道和铜基材料产业‘铜采掘冶炼和铜高端延伸’两条发展赛道的动能潜力,助推晋创谷成为全省加快发展新质生产力的新标杆。”山西云时代技术有限公司党委书记、董事长、总经理阳军如是说。

“晋创谷·临汾”的建设,是临汾市发展的一个生动缩影。它见证了临汾市在推动科技创新和产业升级方面的坚定决心和不懈努力。市科技局副局长杨旭东满怀信心地说:“我们将继续加大对晋创谷的支持力度,坚持把科技创新作为发展新质生产力的‘制胜招’,深入实施创新驱动‘123’发展战略,加速推动创新链、产业链、资金链、人才链互嵌耦合。同时,聚焦‘4+N’发展思路,引育孵化优质企业;坚持一流团队抓运营,持续健全服务体系;延伸触角谋合作,促进产学研深度融合;抓好平台载体建设,营造良好创新创业生态;强化银企对接,组建产业基金,做好科技金融大文章,着力打造全省乃至中部地区具有影响力的区域性科技创新高地、成果转化基地、新质生产力阵地,为全省推动高质量发展、深化全方位转型作出临汾新的更大贡献。”郭秀婷

北京师范大学科技集团 赴长治高新区考察交流

科学导报 4月9日,长治市副市长、高新区党工委书记、管委会主任秦苏良与北京师范大学科技集团董事、副总裁谢爱华进行工作会谈。长治高新区党工委委员、管委会总工程师卫玉玺参加。

秦苏良对谢爱华一行的到来表示欢迎,并就长治高新区基本情况进行了简要介绍。他表示,近年来,长治高新区围绕产业转型升级持续发力,依托京长对口合作、“一谷三园”和省级转型综改示范区建设等政策机遇,加快培育壮大新能源、装备制造、电子信息、生物医药与大健康等主导产业,持续加大科技创新投入,积极引进和培养高层次人才,不断提升企业自主创新能力。北京师范大学科技集团作为学校科技成果转化和孵化平台,聚焦生物医药、新材料、新装备等多个领域,与高新区产业发展布局十分契合。希望北京师范大学科技集团充分发挥自身资源与人才优势,找准合作的切入点、结合点,将更多优秀科技创新团队、科研成果带到长治高新区。长治高新区将充分发挥自身政策优势,为落户项目及研发团队提供全方位的优质服务和配套政策,使项目和人才引得来、留得住、扎下根。

谢爱华介绍了北京师范大学科技集团的基本情况和最新技术成果。她认为,长治高新区优势产业明显,发展潜力巨大,双方具备广阔的合作空间,希望双方加强沟通交流,在更广范围、更深程度上探索多元化的合作模式,携手开创高质量发展新局面。

会后,谢爱华一行到长治高新区安博泰克创新药物研发和产业化项目、晋创谷·长治创新驱动平台展厅、奥泰医疗科技有限公司、华耀亿嘉集成电路有限公司、长治学院、中科路安紫外光电科技有限公司、纳安健康科技有限公司等地参观考察,并与长治学院、纳安健康科技有限公司分别就产教融合、人才培养、产品开发、成果转化等具体事项进行深入沟通交流。李茹

朔州经济开发区

科创园标准化厂房建设掀热潮

科学导报 近日,笔者来到朔州经济开发区新兴产业园科创园标准化厂房一期工程项目的施工现场,5个建设标段全部进场,300多名施工人员在各个施工点位加紧作业,抢抓工期,铆足干劲,加速推进,掀起了项目建设热潮。

该项目是全省重点招商引资项目,也是朔州经济开发区优化营商环境、推动经济发展确定的重点建设项目,总建筑面积约28万平方米,项目总投资约8亿元,包含标准化厂房建设工程、公共服务配套工程和基础设施配套工程三部分,其中标准化厂房建设工程规划设计建造标准化厂房、双层钢结构厂房、小微企业多层厂房三大类型共计51座。

朔州经济开发区各工程项目抢抓当前有利时机,积极组织施工人员、大型机械相继进场,加快推进项目建设进度。正在现场指挥施工的山西三建集团有限公司项目副经理寇建宏介绍,该公司负责第一标段A区厂房的建设任务,共计14个单体厂房,目前主体结构已完成13个。同步进行的还有外围护板、窗户等外围护结构和防火涂料喷涂等工作,以及水电暖气消防等基础设施安装,整个工程大约完成了70%。

“我们主要承建的是四标段施工任务,包含4栋小微企业厂房和综合服务楼,现在4栋小微企业厂房主体结构全部完成,二次结构与屋面工程全部完成,正在进行外墙施工。综合服务楼地上四层已完成,陆续进行后续施工。”山西七建集团有限公司现场施工负责人刘德志表示,据负责钢结构厂房建设的朔州经开区创新投资建设管理有限公司工程师班凯介绍,47座钢结构厂房已完成45座钢结构主体安装,43座檩条安装,33座外维护结构安装,其中有3座厂房已全部完工。整个工程进度完成了总投资的65%,标准化厂房今年7月底将具备商入驻条件。

该项目建成后,将极大地减轻企业非生产性投入,并缩短投产周期,为企业发展创造良好的外部条件,同时也促进项目快速上马,集中规划,产业链集中配套,有利于快速引进、孵化并培育大量前景好、效益优的储备项目,进一步释放园区经济发展活力。任永亮 丰慧

做好发展碳基产业生态链大文章

——走进“沁河碳谷”

4月7日,在位于沁水经济技术开发区的山西骐杰碳基新材料有限公司生产车间内,几位工程师专注地调试设备。“尽管我们今年刚刚投产,但凭着顶尖的碳基材料与精密制造工艺,已收到1500辆小米SU7 Ultra碳陶制动盘的试生产订单。”该公司总经理纪东森说。

发展的底气来自强大的技术实力。该公司与中国航空工业集团西安航空控制科技有限公司开展深度合作,共同建立航空工业制动高性能碳基复合材料产业基地,打造我省规模最大的以煤层气为原料的碳基复合新材料项目。该项目总投资5亿元,生产的碳/碳复合材料、超高温耐烧蚀材料等产品,广泛应用于航空制动、光伏热场等领域。

“以国内民航某主力机型为例,每套碳/碳复合材料的飞机刹车盘价值约40万元,每年需要更换一套,目前该机型有3700架。全国仅有四五家企业具备相应的生产能力,骐杰就是其中之一。”纪东森说,目前已申请和授权的专利共138项,特别是可控渗硅技术,使刹车盘性能提升23.5%,这也是能够获得小米SU7Ultra这类高性能跑车订单的主要原因。

同样位于该开发区的山西华月沁谷新材料科技有限责任公司,也在碳基新

材料领域取得显著成绩。其研发生产的碳纤维树脂复合材料、碳/碳复合材料、碳/碳化硅复合材料覆盖了摩擦、热场和耐烧蚀三个领域。该公司副总经理马俊华说,他们的新材料可根据客户需求进行定制化生产,满足不同应用场景和性能要求。“自2024年后半年投产,公司已进行了五轮试生产,产值达5000万元,相关订单合同已排到了5年以后。”

这两家企业是沁水以“燃料”“原料”到“新材料”发展的生动缩影。

碳基复合材料作为最具发展前途的高温材料之一,是高性能制动材料的首选,具有广阔的市场前景。其生产过程中离不开煤炭和煤层气,这正是沁水之优势,更是沁水之机遇。

近年来,晋城市立足沁水煤层气资源优势,以沁水经开区为主战场,确立了打造以煤层气为原料,大力发展碳基产业生态链的“沁河碳谷”发展路子。

沁水经开区党工委书记、管委会主任李永斌介绍,为推动碳基新材料产业高质量发展,他们通过实施“政府+管委会+平台公司+龙头企业”四轮驱动,引进落地一批碳基新材料前沿项目和共性关键技术,构建起“政产学研服”一体化的协同创新体系,形成了涵盖研发、生产、服务、检测、标准化



山西华月沁谷新材料科技有限责任公司厂房一角 受访者供图

制定全过程的碳基复合材料生产基地。目前,在山西骐杰、华月沁谷两家龙头企业的带动下,已吸引20余家上下游产业项目前来考察对接。与此同时,沁水经开区还积极推动产学研深度融合,先后与中南大学、中国地质大学(武汉)资源学院合作,被中国航空工业集团西安航空控制科技有限公司授牌为山西产业基地。一个涵盖从高性能碳/碳复合材料到耐烧蚀碳基材料的全产业链布局将在这里加速形成。

以煤为基,向新而行。晋城市委副书记、市长薛明耀说:“我们将‘沁河碳谷’建

设成为全省碳基产业集聚区和示范基地,并制定了培育、发展、成熟‘三步走’的目标任务,力争到2035年使碳基材料研发、制造和配套服务体系健全完备,拥有碳基材料装备自主设计和规模化生产能力,实现年产值100亿元,新增碳基复合材料应用企业及关联服务型企业20家。”

从传统能源到高端新材料,从单一燃料到多元应用……一个以产业集聚、行业领先、活力充盈为特色的“沁河碳谷”正在太行山上迅速崛起,奋力书写资源型地区高质量发展新篇章。郑璐 卢科

第四届全民阅读大会

距开幕还有 5 天