

科技赋能“原”上“洋”正劲

西咸新区沣东新城加快形成特色创新驱动发展体系



不久前,西安交通大学退休教授、陕西埃恩能碳基技术有限公司创始人赵玉清的一条朋友圈火了起来:“首个订单成功交付,初战告捷,继续努力。”

“制膜‘神器’终于进入‘江湖’,为赵老师点赞。”“祝贺赵老师,有任何需要请与我们的科技经纪人联系。”老同事、学生、企业驻地政府工作人员等纷纷为这位72岁高龄的创业者加油鼓劲。

他研发的关键技术叫“离子束非晶碳基超硬薄膜技术”,通过离子束调控技术,能够制备金刚石含量超过85%的碳基超硬薄膜,达到国际先进水平。

2022年底,项目落地秦创原,入驻沣东新城,并迅速获得了秦创原薪火基金及西安乐推网络科技有限公司上千万元的股权融资,和将近900平方米的办公场地。目前,企业估值已过亿元,发展速度令人瞩目。

一大批高科技成果纷纷转化,一个个产品从书架走向货架,一个个产业加速聚链成群……今年以来,沣东新城高标准落实陕西省“三个年”活动安排部署,围绕秦创原创新驱动平台建设,秉持“科创孵化+先进制造”两翼发展理念,持续培育壮大创新主体、不断优化创新环境、加快推进科技赋能,深入推进创新链和产业链融合、先进制造业和现代服务业融合,提能级、优结构、育生态,进一步提升创新带动力和产业支撑力,加速高端智能制造产业集群发展,科技赋能产业发展,让科技创新由“势”转“能”,全面提升区域先进制造业转型升级。



从“制造产品”到“智造产业”

沣东制造,不仅在“量”,更在于“质”和“智”。

7月7日,在西咸新区沣东新城科统区科创智慧园内,陕西维星智航科技有限公司智能化柔性卫星制造工厂项目技术人员正在调试相关生产线设备。“根据客户的不同需求,我们已经可以实现相关卫星制造的定制化生产。”技术人员说。

陕西维星智航科技有限公司是陕西诺维北斗信息科技股份有限公司的全资子公司,诺维北斗是位列中国北斗产业100强的国家级专精特新“小巨人”企业。今年初,维星智航智能化柔性卫星制造工厂项目在沣东新城落户,不久后,位于其产业上下游的多家配套企业也随之布局落子,

一座高标准、现代化的“星星工厂”呼之欲出。

SGS集团则相继在沣东新城落地了西北地区总部,“5G检测及车联网测试认证服务平台”项目,其中5G及车联网测试认证服务平台是西部第一家,也是SGS全球首家5G及车联网检测认证实验室;视源股份西北总部开园和青松光电项目签约入驻,这家全球知名液晶驱动类产品方案提供商和国内LED显示行业龙头,在西北力拓新业务版图;作为“全球智能芯片先行者”,寒武纪将第二总部落户沣东,并投建人工智能计算创新中心,依托行业数据、算法等资源为沣东新城人工智能产业生态“蓄势添能”……

“智造”潮起,沣东新城因其在先进制造领域可圈可点的表现,成为西安打造“先进制造业强市”的重要支撑。

今年以来,沣东制造开始新的布局。继续强化主导产业中流砥柱作用,以电子信息、高端装备两大支柱产业为龙头推动制造业高端化、智能化、集群化、绿色化,以生产性服务业为依托,形成现代流通及新零售产业为特色的产业体系,聚集发展特种装备、精密制造、集成电路、智能终端等产业,全面打造集总部、研发、制造、服务于一体的一体化先进智造产业园区和科技创新与智能制造集中区,深入实施产业链行动计划,力争全年工业产值实现倍增。

从“聚链成群”到“集群成势”



“我们基地达产后,将成为日立能源全球最大的电容器和电能质量产品制造基地,满足全球市场的需求。”位于沣东创智云谷的日立能源电网全球电容器及电能质量产品生产基地,企业相关负责人对记者说道,自去年6月正式投产以来,基地已经明显带动相关配套企业协同发展,将全力打造“国内一流、国际领先的智能电力装备制造产业集群”。

不久前,华添聚能总部研发及生产制造基地项目,正式落户沣东新城先进制造产业园。

“项目建成达产后,预计可实现年产值8亿元,解决就业岗位800余个。我们将借力沣东新城各项利好政策和集聚整合的各类科创资源,吸引带动相关配套企业入驻园区,进一步强链、延链,形成全新产业集群。”沣东新城先进制造产业园工作人员表示。

无独有偶,作为科技成果产业化的承载平台,空天动力创新产业园也将实现年产值超20亿元,带动就业千余人。园区围绕航空航天装备制造、卫星装备制造、固体火箭发动机及精密零部件制造为代表的高端装备制造和以高性能集成电路、物联网、5G通信为代表的新一代信息技术等主导产业领域,吸引行业领军企业与上下游配套龙头企业。

引进一家企业,培育一条产业链。砺芯慧感、金信天钛、万威制造、雷坤技术等一批先进制造企业相继落地,这些企业高投资、强科技、高精尖的“智造”属性,不断推动沣东新城电子信息、人工智能、智能装备、精准医疗等先进制造业产业“聚链成群”。抓住秦创原总窗口的

建设机遇,沣东新城也在全力搭建起载体集聚、服务完善、资源融通的科技创新生态链,赋能多元化的产业链转型升级。

新一代信息技术产业,闻泰科技西部研发中心、清华同方西部总部相继落地,字节跳动西部创新中心战略布局;人工智能产业,寒武纪设立第二总部,西北地区规模较大的人工智能超算中心建成投运,并吸引中科脑脑、云知声等人工智能企业聚集;检验检测产业,引入法国引维、中国信通院、华测检测等;精准医疗产业,引入华大基因、佰美基因、贝瑞和康、迪安诊断等行业内优秀企业;围绕日立能源、汇川技术、盛弘电气等龙头企业,聚焦工业自动化软硬件、高端电力装备等,形成智能电力装备制造产业集群。

串珠、聚链、集群、成势,撑起沣东新城高质量发展的骨架。2021年以来,累计新增高新技术企业407家、科技成果转化企业122家、科技型中小企业862家,累计引进专业服务机构与孵化器22家,建设科创载体266万平方米。

从“一枝独秀”到“热带雨林”

6月22日,秦创原(沣东)创智云谷,由西安理工大学米天健教授团队科研成果转化的金信天钛材料科技有限公司主要从事超精密加工及抛光工艺,而这项技术是我国亟待突破的“卡脖子”技术之一。

“我们一直筹谋进一步将创新成果转化为生产力,秦创原加速了这一转化过程。”米天健说,入驻秦创原后他们先后获得了创业启动资金、享受三年厂房租金减免,还有来自科技经纪人从“技术端”到“市场端”的贴心服务。目前,公司已建成十余条生产线,去年营业额达到4500万元,预计三年内总产值可达5亿元。

在秦创原创新、产业、资金、人才“四链”融合的科创生态体系支撑下,越来越多像金信天钛这样的科创企业,迈上了发展的快车道。

去年6月,秦创原立体联动孵化器总基地在沣东新城揭牌,这也意味着从顶层设计到落地扎根,沣东新城全面贯通省、市(区)创新资源,形成了从研发到孵化、再到产业化的科创生态系统。目前,秦创原立体联动孵化器总基地已落地宝鸡、榆林、商洛等6个地市飞地孵化器,西安交通大学、西北工业大学、西安电子科技大学等11所高校科技成果转化平台。

入驻企业西安秦源智科储能科技有限公司董事长赵云在被问到“为什么选择落地西咸新区”时坦言,“总基地贯通了各类创新资源,科创氛围浓厚,还有政策、空间、服务等基础保障,一下子解决了所有的后顾之忧。”

在秦创原立体联动孵化器总基地,赵云的经历不是个案。

借力秦创原“东风”培育创新生态,沣东新城持续增强内生动力,从创新创业到专业整合,从基础研究到科技成果落地,沣东新城正推动各重大科技创新平台向“高能级”迈进。参天大树与灌木丛林共生共荣的“热带雨林”式创新生态已成为沣东新城的显著特色。



今年1-6月,沣东新城新增科技成果转化企业91家,引进落户新赛道龙头企业英孚瑞,新落户康奈网络、新型锂资源、5G物联网+北斗隧道导航、拓恒智飞等投资5亿元以上科创项目8个,汉得信息、绿能慧充、航天科工、盛弘电气等投资10亿元以上科创项目4个,全面完成上半年指标任务。

“下一步,沣东新城将继续聚焦稳链补链强链,科技赋能主导产业做大做强,全力推动产业发展提质增效,带动上下游、左右链产业集聚,成为区域工业经济建设主阵地、主战场、主引擎,招引一批投资规模大、科技含量高、带动能力强的优质项目落地生根、投产达效,为区域发展打造高质量发展新优势和动力源。”沣东新城相关负责人说。本报记者 周婷婷

