

四个维度解读神木科技创新

鱼玉军
宋艳霞

近年来,神木市大力推动科技创新发展,聚焦“一产革新发展,二产高新发展,三产创新发展”战略目标,统筹推进技术创新、产业创新、企业创新和人才创新,促进创新链、产业链、人才链、资金链深度融合,为神木经济社会高质量发展提供重要支撑。

截至目前,神木市挂牌设立国家级科学观测研究站1个、省级院士工作站1个、市级专家工作站2个;挂牌设立省级重点实验室1个、认定省级工程技术研究中心2个、市级工程技术研究中心4个;认定省级企业技术中心6个、市级重点实验室2个、市级企业技术中心9个。



神木科技工作者在进行科研试验。(资料图)

1 创新发展 释放一产“新活力”

2020年5月30日是第四个“全国科技工作者日”。当天,全国防治沙标兵张应龙荣获第二届全国创新争先奖,成为该奖设立以来榆林获此殊荣第一人。

得益于科技创新,以张应龙为代表的新一代造林治沙人,在神木林业发展领域作出了突出贡献,也推动了神木林下产业快

速发展。挂牌设立陕西神木侵蚀与环境国家野外科学观测研究站、邵明安院士生态治理工作站;建成陕西省肉羊工程技术研究中心、沙地生态保护修复与沙产业校企联合研究中心……以科技创新为引领,科技成果正源源不断在神木农林牧业中得到转化和应用。

科技创新是提升现代化农业发展力、推动农业产业化经营的重要力量。近年来,神木市以推动农业高质量发展为主题,深入一产革新发展战略,围绕科技创新体系、科技成果转化、科技推广服务、科技队伍、科技创新投入等方面,深化农业供给侧结构性改革,扎实推进特色现代农业建设。今年上

半年,全市农林牧渔业总产值7.66亿元,同比增长2.1%。

科技创新支撑,为推动神木市一产革新发展提供了新动力。该市先后建成四下树果蔬设施技术、庙梁旱作农业综合生产、沟掌沙漠地带种植等多个农业科技试验示范基地,累计建成各类园区29个。

2 科技引领 助企跑出“加速度”

近日,笔者来到位于国家级循环经济示范区神木高新技术产业开发的神木富油能源科技有限公司,整洁宽敞的现代化厂房内,智

能化设备有序运转,工人有条不紊地抓紧生产。

“公司成立以来,坚持以技术创新为发展引擎,充分发挥人才优

势、技术优势、质量优势,深化产学研协作创新,持续加大研发投入力度,推动产品梯队不断丰富。目前,拥有40余项自主知识产权专利技术,先后获得国家授权专利37项、荣获省部级以上重大科研成果7项。”公司总经理王升龙说。

科技创新是企业发展的原动力,在企业转型发展过程中,神木市积极对接“中国智造”新尝试,解锁科技创新的N种路径,注重对科技型、创新型企业的引入与扶持,注重为传统企业赋能赋智,催生新的科技成果,助推新的科技突破。

目前,北元、天元、三江科技等一批企业都在神木市设立了研发中心,积极开展技术攻关、探索科技创新路子的企业越来越多。科技要素在企业发展中的分量越来越重,为企业走转型发展道路提供了强劲支撑。

此外,神木市围绕现代煤化工

产业体系建设和高新技术创新平台打造,大力发展以煤为基础的高端能化产业项目。一项项工业科研成果的落地,一件件新型能化产品的出炉,诠释了神木煤炭经济效益衡量标准的嬗变,描绘出科技创新助力企业高质量发展的新蓝图。

为了帮助企业创新生产技术,神木市不断强化企业创新的主体地位,落实企业研发费用加计扣除,完善高新技术企业、科技企业孵化器器等税收优惠政策,引导和鼓励企业不断加大科技研发投入。同时,支持企业积极采用节能环保新工艺、新技术、新设备,淘汰落后产能,促进传统产业转型升级;鼓励企业在发展区域特色优势产业的基础上,向新能源、新材料、信息技术、生物医药等战略性新兴产业倾斜和聚集,加快推进“互联网+”行动,培育壮大战略性新兴产业。



神木市高新企业生产装置。(资料图)

3 孵化加速 打通科创“成长路”

“选择在神木落户进行创业,主要是看重这里的创新氛围,以及政府创造的良好发展环境。”神木市创业创新孵化中心一创业者坦言。

陕西华和实业有限公司是神木市创业创新孵化中心入驻企业之一,是一家以红枣现代化深加工为主的农业高新技术企业。该企业销售部门负责人贾军说:“孵化中心为企业免费提供办公场所,不定期组织相关法律、财务、税务、知

识产权等方面的培训和讲座,不仅为企业的健康发展提供了良好的环境,也有利于与孵化中心的其他企业实现抱团发展。”

截至目前,该孵化中心累计孵化项目98项,在神木落地企业59家,申报科技型中小企业23家、高新技术企业2家,毕业企业16家。

“神木市依托创业创新孵化平台,以打造创新资源密集战略高地为目标,持续优化创业创新环境,降低

创业创新成本,加快新旧动能转换和经济结构升级,推动创业创新与经济社会发展深度融合,为经济发展注入新的活力。”神木市发展改革和科技局相关负责人刘利军表示,今后,神木将继续加快“双创”平台建设,不断提升科创载体的孵化能力,努力营造良好的“双创”环境。

在科创企业培育和发展过程中,神木市积极构建“孵化器+加速器一促进器”全链条创新载体,

着力构建一批综合性创业服务平台,打造了神木市创业创新孵化中心、神南孵化园、青创孵化器、易经谷星创天地等一批国家级和省级创业孵化平台,培育高新技术企业和科技型中小企业近百家。

截至目前,建成国家级孵化器1个、省级孵化器3个、市级孵化器2个;建成省级众创空间2个、市级众创空间3个;新认定省级“科学家+工程师队伍”5支。

4 飞地经济 构筑发展“新高地”

在西安浐灞广运潭大道边的长安大学科技园,“神木市(西安)科技创新中心”几个字非常醒目。该中心每天都要接待好几拨项目投资来访者。这些来访者不用到神木就可以完成“面对面”交流对接。

2021年5月11日,神木市科技创新中心在西安浐灞新区挂牌。这一重大战略布局实现了两地互补、优势集聚,是神木在经营城市上的一大创新。

近年来,神木市紧抓秦创原建设机遇,充分利用人才及科研资源,推动“研发创新在西安,成果应用在神木”的“飞地”模式纵深发展。该市以资源禀赋和产业政策为依托,以“飞地经济”战略规划为蓝图,以创新驱动高质量发展为目标,形成人才、研发、创新在飞地,注册、应用、税收在

神木的“三个在外、三个在内”离岸招商新模式,通过“飞地离岸孵化”,将“西安+”的创新资源聚集优势和优势转化为转型发展的驱动力,着力将秦创原神木市科创中心打造成为科技创新重要阵地。

作为神木市的科技创新平台和离岸孵化中心,该中心重点引进“人工智能”“大数据”“新能源及节能技术”等重点技术,发掘、引进、培育一批种子企业。目前已有新能源企业、人工智能等39家企业入驻中心。

实施“飞地经济”,不仅是未来的发展方向,更是增强区域发展协同性、拓展区域发展新空间的重要抓手。下一步,神木市将充分利用“飞地”优势,开展产学研合作、技术研发、成果转化等技术创新活动,努力打造神木离岸经济增长极。◎



神木市正在建设中的干馏炉项目。(资料图)