



高新“密码”

安康高新区全要素聚集打造科技创新高地观察

记者 李莹 通讯员 王巧云

安康高新区综合排名再创新高!

2月17日科技部火炬中心传来的好消息让人为之振奋:在全国参与排名的157家国家高新区中,安康高新区升至全国第58名,较2020年度提升5个位次,位列全省7家国家高新区第3名。这也意味着,安康高新区在国家高新区综合评价排名中取得了“六连进”的好成绩。

2021年,全市评价入库科技型中小企业299家,其中,安康高新区有98家;全市共有92家高新技术企业,安康高新区占41家;专利授权329项,较上一年增长44%;技术合同成交额近亿元,同比增长76%,研发经费投入强度达1.26%,年均增长20%以上。省级瞪羚企业培育认定实现全市零突破,液流储能创新中心是陕南唯一一个获得认定的省级制造业创新中心。

数据的背后,是长久以来的坚持和努力。作为聚焦发展高新技术的产业集聚区,从2015年国务院批复设立以来,紧扣“建设创新创业示范区、高新产业集聚区和现代科技新区”的总体目标,认真落实科技部提出“成为促进科技进步和增强自主创新能力的重要载体、探索欠发达地区发展新路子,加快陕南创新发展”的定位要求,强化科技主体培育,以科技创新支撑引领高质量发展,培育了一批具有市场竞争力和发展战略引领的新业态、新技术、新产业,主要经济指标持续领跑全市。

科技创新,为高新区高质量发展注入了源源不断的动力与活力。

完善政策服务 构建创新支撑体系

“各企业好,2022年省级中小企业发展专项资金中小制造业企业研发经费投入奖补项目最近开始申报了,申报流程链接已发到群里,请大家积极申报。”在名为“高新引擎(企业群)”的微信群里,共有400多名成员,几乎每天都有各类政策奖项的提醒。

作为高新区科技资源统筹中心的工作人员,张震和同事们除了做好各项日常工作和服务项目外,还会经常在群里联系企业,对接各种项目申报、平台建设、资金融通等问题,为企业答疑解惑。

“线上+线下”结合,更方便我们了解企业需求,做好各项服务,能够有效推动企业科技创新,健康发展。

好政策、好服务,给了企业源源不断的创新动力。记者了解到,为满足服务企业需求,安康高新区创新设立营商环境委员会,分设全程代办、落地运营、大招工、现代金融、科技资源统筹等“九大服务中心”,创新构建了营商环境全要素保障平台、“一网通办”全周期便捷审批、“一对一”联企包保平台、优质服务体系。

除此以外,先后出台100余条支持创新创业、创新平台、创新人才、创新成果等科技创新奖励优惠政策,同时积极优化创新资源配置,加大科技平台建设,推动产业链创新链“双向融合”。

“我们建立了产业引导、风险投资等‘四支基金’,并通过股权投资、担保贷款等途径优先解决企业研发资金短缺问题。”高新区金融办主任蒋晓雷介绍,该区通过引入政策性银行、商业银行、担保机构、投资基金等各类金融机构建立深度合作关系,初步形成了企业担保、财政担保、融资租赁、财政贴息、创投基金、过桥转贷、出口退税贷基金、产业基金、纾困基金为核心的金融服务保障体系,为企业科研创新“奠好基”。

从2016年至2020年,高新区本级财政累计兑现支持企业研发奖励资金超2亿元。目前,高新区规模以上工业R&D(研发)投入超亿元,全年技术合同成交额同比增长翻三倍,居全市第一。财政累计投入科技创新资金4亿元,用于引导和帮助企业加快创新步伐。

政策支撑、资金扶持、服务筑底,构建形成了强有力的科技创新支撑体系,搭建起了企业孵化、技术研发、产品培育和成果转化等多元载体,助力高新区激活“一池春水”。

融入“秦创原” 打造创新集群

2021年如果有安康科技年度热词榜,“秦创原”定会名列前茅。

作为陕西最大的创新驱动平台,秦创原肩负着促进科技成果转化、建设共性技术研发平台、实现校地校企合作、创新人才教育培养、推进政产学研深度融合等重大使命,承担着打通科技创新工作“最后一公里”堵点的重要作用。

为加快融入“秦创原”创新驱动平台,安康高新区以《秦创原创新驱动平台建设三年行动计划(2021-2023年)》为指引,修订完善了《安康高新区支持大众创业万众创新奖励实施办法》奖励政策,融入了加快“秦创原”建设相关支持政策,加大对企业研发投入的补助支持,提升企业自主创新能力和行业竞争力。

2021年4月8日,陕西华银科技股份有限公司与西安交通大学联合共建液流储能创新中心,成为首批入驻“秦创原”的企业。

“公司在2016年就与中科院大连化物所合作成立了先进储能技术联合研发中心,在2018年成立了陕西省液流储能创新中心,开展全钒液流电池为主的先进储能技术开发应用、孵化推广。”华银公司负责人傅洪涛介绍,目前该创新中心以“基础+产业化”研究方向,共申请相关专利140余件,突破了储能介质绿色制备技术、离子膜国产化等一批产业链关键技术。

融入“秦创原”创新驱动平台,将有助于推动新技术在安康落地转化,孵化带动上下游产业链,在安康形成全国科技领先的液流储能制造产业集群,为区域经济高质量发展注入新动能。

除此以外,高新区支持龙头企业与高等院校、科研院所的深化合作共享,先后组建了16个“国字号”平台、23个省级团队、2个院士工作站,形成了包括高层次人才梯队、“两院”院士、高级专家、专业型人才在内的2.5万人才大军。

“除了积极搭建和融入平台外,我们还充分发挥国家高新区的产业集聚作用,立足资源禀赋和开发基础,推进建设特色产业集群。”高新区科技资源统筹中心主任尹玮玮介绍,该区围绕生物医药、先进制造、新材料、现代服务“4个百亿级”产业集群的发展目标,创新推行县处级领导挂帅指挥、综合机构协调保障、拆迁组集中攻坚的“重点项目+征地拆迁+X”工作机制,抓项目、强产业。目前,安康高新区度创新型产业集群试点通过科技部认定,获批2021年度度创新型产业集群试点。

平台建设,集群创新,为企业提供了跨区域、跨行业的交流便利,推动实现抱团发展。

培育人才 发挥“磁吸效应”

2018年,安康高新区从江西省引进了高层次人才赵杰博士及其团队,主要从事锂电池新能源正极材料研究。赵杰带着专利技术和资金来到安康,创办了博创宏远新材料有限公司,这是一家从事锂电材料磷酸铁锂及原材料磷酸铁研发生产的新材料企业。

“公司在去年正式投产,现在订单充足,产品供不应求。”赵杰说,安康高新区对团队实施人才强区战略提供很大帮助和支持,目前他的科研团队已申请了10项专利,公司去年销售额达5200万元,今年将超过4亿元。

人才是企业创新、产业发展的第一要素。为了吸引更多高层次人才,发挥人才“磁吸效应”,安康高新区推出《安康高新区实施人才强区战略助推高质量发展的意见》《高层次人才引进培养若干政策措施》《优秀人才购房优惠政策》等多项人才新政,其中人才优质创新项目给予最高1000万元科研补贴和5000万元的项目资助,帮助企业实现科研创新,推动科技成果及时转化落地。

同时,安康高新区把人才培育作为激发企业发展的内生动力,分类培育企业高管和优秀人才,加速企业人力资本积累。组织指导鼎盛膜、华融盈科2家企业完成秦创原高层次人才项目,圣泰科技完成“科学家”+“工程师”队伍建设项目申报。

为主动融入秦创原创新驱动平台建设,该区加大区内高层次人才项目申报力度,积极组织28家高新技术企业参加安康高新区高层次人才政策宣讲会,为高层次人才申报及政策享受指明方向。

除此之外,安康高新区先后与中国科学院、中国工程院、中国人民大学、西安交大等31所高等院校、科研院所建立人才战略合作,与清华大学、复旦大学、中科院建立人才定向培训机制。

在去年年底公布的陕西省创新人才推进计划入选人员名单中,高新区有5位创新人才入选。博创宏远江文革、优生复生张翼入选中青年科技创新领军人才;新智汇科技陈世学、圣泰生物宋兵入选科技创新创业人才;陕十二建李文凯入选青年科技新星。

目前,安康高新区万人发明专利拥有量达到国家高新区中等水平,综合质效和持续创新能力跃升国家高新区第44名,科技创新能力不断提升。

高新区经济发展科技局局长陈绪平信心满满地告诉记者,在“十四五”期间,高新区将继续以高新技术产业发展为抓手,以高质量项目带动高质量发展,认准产业链、价值链高端,坚持产业发展与科技创新“双轮驱动”,将科技创新平台建设、高新技术成果转化、科技创新孵化贯穿始终,为高质量发展提供不竭动力源泉。



组织开展高新技术企业认定和科技型中小企业培育工作会



华银科技钒氮合金生产车间



博创宏远实验室

实施梯队培育 壮大创新主体

2021年,瞪羚企业,这个经济名词时常出现在安康人民的视野里。

一个地区的瞪羚企业数量越多,表明该地区的创新活力越强,发展速度越快。在省科技厅公布的2021年陕西省瞪羚(潜在)企业名单里,安康高新区陕西智宇寰宸医疗器械有限公司被认定为瞪羚企业,成为全市首家瞪羚企业。

“公司的每一步发展都离不开高新区管委会的帮助与支持。”智宇寰宸有限公司副总经理姚光新告诉记者,公司发展有一定规模后,管委会的工作人员便经常主动联系企业,宣传科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚企业等评价指标,以及成功被认定后企业能够享受到的优惠政策。

在企业发展壮大过程中,通过高新区管委会工作人员的宣传和指导,该公司成功从科技型中小企业升级为高新技术企业,再到如今的瞪羚企业。目前,智宇寰宸主要开展医疗器械研发、医疗相关生产和制造等,已建成集研发、生产、销售、物流及相关配套为一体的综合性产业基地。“我们将以此为契机,加大科技投入,提高创新能力,推动产业发展。”姚光新说。

企业是科技创新的主体。记者了解到,近年来,高新区通过实施企业创新主体培育工程,构建“科技型中小企业—高新技术企业(瞪羚企业)—上市企业(独角兽企业)”梯度培育链条,帮助企业发展壮大。通过深入企业调研帮扶,引导一批创新能力较强、成长性较好的科技型中小企业纳入培育库,通过优惠政策宣讲、专题培训讲座、全程跟踪指导等方式,逐步培育成高新技术企业、潜在瞪羚企业和瞪羚企业。

2021年,高新区开展高新技术企业、科技型中小企业企业分四批申报高新技术企业,目前全部通过科技部认定(15家新认定,4家复审);组织100余户企业参加科技型中小企业培育新增评价入库。

此外,该区通过政府购买服务方式,引入第三方科技服务机构——陕西云谷生态科技服务有限公司,为企业提供科技项目、科技成果转化、研发平台组建、知识产权、财务管理、企业管理咨询和申报,提供科技型中小企业、国家高新技术企业挖掘和认定等服务。

梯队培育,进一步激发了企业的发展内生动力,推动企业提升科技创新能力,让科技创新主体更好发展。

安康高新区“十三五”期间科技创新主要指标

(数据来源:高新区经济发展科技局、高新区科技资源统筹中心)

专利授权数



规模以上工业企业R&D投入(万元)



高新技术企业

