

年终特别报道

科技赋能

加力幸福安康建设行稳致远



位于我市高新区的陕西轩意光电科技有限公司工作人员巡查贴合机台生产情况。

王潇摄

打通科技成果转化“最后一公里”

记者 黄慧慧

“短短几年，我的研究项目就从实验室走向市场。”安康学院陕西省蚕桑重点实验室研究员陈安利介绍，他的团队致力于家蚕品种选育及功能基因发掘工作，通过项目路演，加速科技成果“落地生金”。

陈安利带领团队将传统家蚕杂交育种与分子标记辅助育种相结合，成功建立家蚕近等基因系快速、精准选育方法，并选育出丝胶蛋白含量高的丝胶1号。以此为基础，又攻克无残留速溶丝胶蛋白规模化提取技术难题，提取的丝胶蛋白无有害残留且常温可溶，在抗氧化、修复、美白保湿及降血糖等方面功效显著。

2023年11月，陈安利团队在项目路演活动上与相关企业建立了合作关系。2024年3月，陈安利将该技术作价160万元入股陕西蚕复子生物科技有限公司。目前，公司已开发出丝胶蛋白类护肤品和日用品，规划了多条自动化生产线，第一条生产线正在建设，预计年产值达2000万元。同时，与科丝美诗(广州)化妆品有限公司合作的高端产品也将于近期上市，产品还将开展保健品临床试验并与西安市第三医院达成初步合作。

在“安康路演”模式的加持下，这一成果迎来了更多可能。2022年11月，陈安利在安康学院提供场地与设施的基础上，入驻安康学院省级大学科技园，成立了安康环志远生物科技有限公司，与四川宁斐美容化妆品有限公司合作开发的丝胶蛋白类护肤品和日化品于2024年1月成功面市。

无独有偶，从事各类环境治理工程的安康博源环保科技有限公司通过项目路演平台，精准对接到西安交大、武汉理工大学、陕西科技大学、西安建筑科技大学和安康学院相关领域专家团队，解决企业在环境治理工程、污水、废气处理工程、室内外给排水工程、工业云平台软件开发等领域的技术难题，充分释放了校企双方的“人才、资本、信息、技术”等创新要素的活力，为公司高质量发展注入了新动力，带来了新活力，实现了新突破。

该公司通过与高校合作，先后申请各类专利30余件，2024年申报的“生活污水低成本深度脱氮工艺开发”项目，入选年度市级“揭榜挂帅”重点科技项目。“安康路演”模式坚持“为市场找技术，为技术找市场”的做法，助推博源环保从科技型中小企业一步步成长为高新技术企业、省瞪羚企业和专精特新企业。

作为科技资源相对匮乏的地区，安康深入贯彻落实省委部署要求，借智借力秦创原创新平台科技资源，紧紧扭住常态化路演总开关，推行“周周有路演，月月有路演，一链一专场，县区全覆盖”的路演模式，以路演平台吸引高端要素集聚，有效连接企业需求与科研成果供需端，从而破解区域科技创新动力不足、资源配置能力不强、创新链影响力偏弱三个产业发展之困，力求科技成果在安康“转得快、转化见实效”。

科技成果从“实验室”走向“应用场”，真正畅通这“最后一公里”尤为重要。我市还采用“线上+线下”的跟踪服务模式，扩大路演的广度和深度。以秦创原(安康)科技资源共享服务平台和线下秦创原安康科技创新服务联盟为依托，通过线上“微信小程序”发布路演企业需求和高校科研成果，实现信息共享和资源互通，同时，线下及时跟踪对接服务也为路演活动提供了有力保障。这种“需求+成果+产业”联动路演和“平台+联盟+市场”延伸服务的互补模式，实现了项目路演和后续跟踪的无缝衔接，既提高了路演的效率，也加快了科技成果转化的速率。

在安康，科技成果转移转化“加速键”已经按下，2024年全市成功举办科技成果转化项目路演及校企供需对接活动18场次(其中项目路演活动13场次、校企供需对接5场次)，共邀请西安交通大学等15所高校院所50名专家推介科技成果96项；邀请富硒食品、秦巴医药、新型材料、消费电子等重点产业链65家企业发布技术需求188项；促成签订产学研合作协议51项，其中成果转化协议8项，协议资金达938万元；促成3项成果注册成立企业。

道阻且长，行则将至。从原始创新到尖端产业，从实验室到市场，从科学家到企业家，这之间存在诸多鸿沟。“我们将继续坚持以技术需求为导向，优化路演实施方案，创新工作方法，力争更多成果落户安康，为助力安康高质量发展提供更强有力的科技支撑。”谈及下一步工作打算，市科技资源统筹中心主任马鑫介绍。

让高新技术企业成科技创新的“排头兵”

——全市高新技术企业培育工作小记

见习记者 张璇

企业是创新的主体，是推动创新创造的主力军。近年来，我市以实施科技型企业创新发展倍增计划为抓手，以强化企业创新主体地位为目标，坚持“政府引导、企业主体、市场主导、创新引领、服务集成”五位一体总体思路，推动全市高新技术企业量质双升，为提升区域创新能力、服务经济社会高质量发展提供了有力支撑。

位于安康高新区的陕西鼎澈膜科技有限公司是我市重点引进的中外合资高新技术企业，也是新型材料产业链上发展最快的创新型企业之一。走进企业的生产车间，工作人员正将各类膜元件成品整齐摆放。据了解，这些产品将广泛应用于工业水处理、稀贵金属提取、海水淡化、物料分离与提纯、食品医药等领域。

该公司总经理朱加生介绍，近年来，该公司始终把创新作为引领发展的第一动力，持续加强研发投入力度，其研发的海水淡化膜、纳滤膜和特种膜等产品逐步实现了国产化替代，模拟生物半透膜研发制成的反渗透膜已成为国际上反渗透技术的核心构件。

目前，该公司已建成年产250万平方米反渗透膜、纳滤膜生产线，取得专利30余项，其中发明专利9项，列入省级重点新产品开发项目13项，入选陕西省重点新材料产品目录1项，被认定为陕西省国际科技合作基地，获评科技型中小企业、高新技术企业。

为让高新技术企业进得来、留得住、发展好，我市把优化营商环境、服务企业作为推动经济高质量发展的主线，主动作为、精准发力。陕西轩意光电科技有限公司是以光学薄膜技术为核心进行产业链上下游产品延伸，集产品研发、制造、销售和服务为一体的企业。自2019年在安康落户以来，市科技局等有关部门多次通过上门服务和线上沟通等方式，重点引导企业围绕加大研发投入、强化知识产权保护、加快科技成果转化等高新技术企业申报主要内容进行提前布局。同时，还为企业提供“一对一”包联帮扶、梯度培育等

助力，细化落实创新驱动引领高质量发展政策措施，有效破解人才、资金、技术、转化等方面难题，助推企业加强科技创新，产品创新、模式创新。

经过多年发展，该公司获得国家级高新技术企业、省级专精特新企业、省瞪羚企业等荣誉称号，目前已成为我市消费电子产业链链主企业。

“公司落地安康高新区后，为当地引进了40余家消费电子企业，延展了‘光学基材研发——核心模组制造——成套整机生产’的消费电子产业链。”该公司总经理冉明平说，“此外，光学元器件研发生产项目的实施，进一步带动了专业细分领域发展，推动全市消费电子产业链链主企业培育链条，推动重点龙头企业‘落地、登高、升规、晋位、上市’，着力打造高新技术产业集群。”

陕西鼎澈膜科技有限公司和陕西轩意光电科技有限公司的创新发展是我市培育高新技术企业的缩影。近年来，我市狠抓企业梯度培育，大力实施科技型企业创新发展倍增计划，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)”全生命周期梯度培育链条，推动重点龙头企业“落地、登高、升规、晋位、上市”，着力打造高新技术产业集群。

得益于高新技术企业培育工作，安康的高新技术企业和科技型中小企业跑出加速度。近三年，我市高新技术企业和科技型中小企业年均增速分别达到54.06%和43.81%。2023年，全市认定高新技术企业124家、入库科技型中小企业776家、认定瞪羚(潜在)企业18家，分别较上年增长96.83%、66.88%、100%。2024年，全市科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚(潜在)企业数量均有大幅度增长，实现历史新突破，提前完成“十四五”倍增计划目标任务。

高新科技企业“兵强马壮”，成为推动全市经济社会高质量发展的“生力军”。2023年，全市高新技术企业营业收入196.63亿元，同比增长19.19%，高新技术企业自身规模及发展效益不断提升。全市规模以上工业企业724家，其中

高新技术企业146家，占比20.17%，同比提升70.5%，规上高新技术企业占全市规模以上工业企业的比重逐年提高，成为创新活动最活跃、创新实力最突出的企业群体。

亮眼成绩离不开扎实的政策措施“组合拳”。近年来，安康以企业需求为导向，不断推出各项便企助企举措，护航企业高质量发展。先后成立安康市科技型企业创新发展倍增计划工作领导小组、创新驱动引领高质量发展工作领导小组，形成“职责明确、齐抓共管、部门合力、协调联动”工作格局；强化科技金融服务，中、省、市、县联合共建安康市循环经济产业科技创新基金、安康乡村振兴发展基金，有效破解企业融资和发展难题；建立部门包抓重点科技型企业机制，由50个市级部门包抓50家重点科技型企业，建立联系沟通、问题解决、协调联动、信息反馈“四项机制”，推动一一对一包联帮扶。

此外，为强化政策激励，加大支持力度，我市拿出真金白银支持高新技术企业发展。市委、市政府先后印发《安康市创新驱动引领高质量发展若干政策措施》《安康市科技型中小企业创新发展倍增计划实施方案》等政策文件，对新获批的高新技术企业，市级财政给予20万元资金奖补，对首次通过备案的科技型中小企业，给予1万元资金补助。2024年8月，市委、市政府还印发了《安康市秦创原创新驱动平台建设三年行动方案(2024—2026年)》，在原有政策基础上，提出对通过复审的高新技术企业给予5万元资金奖补，进一步加大了政策支持力度。据了解，三年来，市级层面共兑现落实高新技术企业奖励资金5139万元，其中，2022年1168万元、2023年1267万元、2024年2704万元，有效激发了企业创新活力。

“下一步，市科技局将瞄准培育目标，抢抓时间节点，狠抓工作落实，确保圆满完成高新技术企业培育目标任务，让高新技术企业成为经济发展的‘压舱石’、科技创新的‘排头兵’，努力为科技强省建设贡献安康力量。”市科技局局长李璐如是说。

数据链接

创新主体加速培育。2024年全市科技型中小企业、高新技术企业、瞪羚(潜在)企业数量均有大幅度增长，累计兑现高新技术企业等奖补资金2704万元，提前完成科技型企业创新发展倍增计划和“十四五”规划目标。

秦创原建设由势转能。“三园联建、三化协同”创新机制在全省推广，秦创原绿色产业协同创新示范区加快建设。

获批建设秦创原富硒产业创新集聚区，依托“一心五区”空间布局，汇聚高新技术企业48家、科技型中小企业72家、省级以上创新平台29个，获批立项2024年度秦创原产业创新集聚区“四链”融合项目29项，一次性争取资金1680万元，项目数量、资金额度位居全省前列。

“三项改革”提质增效。安康学院、安康市农科

院两家职务科技成果赋权改革试点示范单位单列管理335项科技成果，转化60项。印发《安康市推动科技成果转化“三项改革”提质扩面实施方案》，推动“三项改革”向国企、医疗机构等延伸拓展。2024年全市登记科技成果102项，荣获陕西省科学技术奖4项。

项目路演精准发力。探索“周周有路演、月月有路演、季季有主题、一链一专场、县区全覆盖”的安康路演模式，聚焦全市重点产业链，2024年共成功举办科技成果转化项目路演及校企供需对接活动18场次，累计推介科技成果96项、发布技术需求188项，签订产学研合作协议51项，促成3项科技成果转化注册成立企业。

人才队伍持续优化。深入实施创新人才“攀登计划”，组建省市级“科学家+工程师”队伍24支；立项

市级人才项目45项；入选省级创新人才10人，创历年新高；选派农业科技特派员2318人，选派“三区”科技人才188名，位居全省第一。为全市8条重点产业链分别组建一个科技创新团队，为重点链主企业选派科技副总50名、明确科技顾问85名，推动“四链”深度融合。

科创平台实现突破。紫阳省级高新区创建获得省政府批复。安康高新区、旬阳高新区全省排名第3位、第6位，连续两年获得省政府表彰奖励。获批建设新型研发机构、秦创原安康富硒产业高能级科创孵化器、富硒产业共性技术研发平台三个省级科创平台，三类平台实现“零的突破”，争取专项资金1600万元。“十四五”以来全市新增科技创新平台118家，是“十三五”时期的1.76倍。

(记者 黄慧慧 整理)