

## 一图看懂 安康融入秦创原 这一年



### 晒出一年“成绩单”

#### 创新平台建设取得突破

与相关院校联合组建了陕西省液流储能创新中心、安康市中药材试验示范基地;全市新增工程技术研究中心、企业技术创新中心、制造业创新中心等各类研发机构共14家。新认定5户省级专精特新中小企业、5户安康市技术创新示范企业。

#### 成果转化项目加速落地

全市累计完成技术成交额4.62亿元。登记省级科技经纪人48项,提名2021年度省科学技术奖34项,其中有6项通过专业组评审拟获奖。全市新增科技成果转化项目154项。

#### 创新创业人才队伍不断壮大

全市累计引进高层次人才238人;新增科技经纪人123人、“双创”队伍6个,2支队伍入选全省第一批“科学家+工程师”人才队伍,8名科技人才入选2021年度陕西省创新人才推进计划。

#### 科技与金融深度融合

“安康市循环经济产业科技创新基金”和“安康贫困地区(科技)产业发展基金”共支持企业7家,投放资金1.32亿元。

#### 创新孵化服务卓有成效

新增省级众创空间3家,新增科技企业孵化器、众创空间、众创天地等孵化服务机构24家。

### 典型经验

**地首家企业入驻秦创原创新驱动平台。**4月8日,陕西华银科技有限公司与西安交通大学前兆院签订《共建陕西省液流储能创新中心合作协议》,在交大创新港揭牌成立了陕西省液流储能创新中心,成为地首家入驻秦创原创新驱动平台的企业。

**实施企业创新主体培育工程,提升企业技术创新能力。**健全激励政策,对首次通过国家备案的科技型中小企业、经认定的、新获批的高新技术企业、瞪羚企业给予资金奖励。累计兑现科技企业奖励资金2000余万元。建立“十四五”市级重点上市后备企业库,优选储备企业13家,形成“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。

**深化重点产业链长制,加速推动产业集聚。**聚焦富硒食品安康富硒茶、文旅康养、装备制造、秦巴医药、钒材储能、锂电新能源材料等主导和优势特色产业延链补链强链,启动实施重点产业链链长制。

**大抓产业项目建设,吸引重大成果转化项目落地。**市级领导带队赴外精准招商30余次,充分利用科技资源,成功招引北京优乐复生科技有限公司“体外诊断试剂生产基地”项目落户安康高新区。

**聚焦招才引智,加大高层次人才引进。**依托中国农科院、西安交通大学等30余所科研院所战略合作单位人才资源,先后促成100多名高层次人才与项目建设单位签订人才合作协议。全市新增高层次人才紧缺人才238人。

### 一图看懂安康融入秦创原这一年

数据来源:市科技局  
制图:陈楚琪

# 安康融入秦创原这一年

## 安康高新区:以创新驱动赋能新格局

2021年,安康高新区充分发挥引领示范作用,创新机制、攻坚克难,积极融入秦创原创新驱动平台建设,为安康高新区经济发展提供有力支撑。

去年以来,安康北医大制药股份有限公司技术中心获得第27批国家企业技术中心,秦巴众创科技(安康乡村振兴空间)获批国家小型微型企业创业创新示范基地、安康高新区中小企业服务中心获批国家中小企业公共服务平台、安康高新区富硒创新型产业集群获批2021年度创新型产业集群试点;华秦储能获批陕西省制造业创新中心公示、宏达船舶获批省级企业技术中心、秦巴众创科技获批省级中小企业公共服务示范平台、微阅信息、华康检测、秦巴众创科技、德隆网络、育英教育5家企业被认定为陕西省中小企业服务平台特约服务机构。全年培育新增评价入库科技型中小企业98家;组织19家企业申报高新技术企业,其中新申报15家,复审4家;规模以上工业R&D投入完成1.09亿元;技术合同成交额完成9000万元;全区累计授权各类知识产权230件。积极促推企业加强与西安

交通大学、西北工业大学、西北农林科技大学、西北大学、陕西师范大学、安康学院等高校科研团队技术对接力度,加紧对接秦创原科技资源,促进企业健康茁壮成长。出台50条奖励人才新政,先后与中国科学院、中国工程院、大连化物所、中国人大、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、复旦大学建立人才定向培训机制。

高新区经济发展科技局局长陈绪平说,为抢抓协同创新建设机遇,充分发挥西安自贸区创新资源富集优势和支撑引领作用,以推动“两链”融合为主线,建设国家外贸转型升级基地和陕西自贸区协同创新区,构建高效合作、集成联动、协同有序的协同创新发展格局,并积极推动西安自主创新示范区安康协同创新区建设,力争打造安康秦创原创新驱动发展的示范区和高质量发展的先行区,与西安高新区在高端人才、成果转化、产业培育等方面形成合作意向,为加快融入秦创原创新驱动平台和建成西北生态经济强市贡献“高新”力量。



德润公司加工的富硒小橘茶

## 博创宏远新材料有限公司:为新能源汽车“供能”

成立于2018年的博创宏远新材料有限公司,主要从事锂电池、锂电原材料研发、生产、加工、销售以及新型碳材料生产、销售和仓储物流服务。2021年搭建两条磷酸铁锂自动化生产线后,产能达到20000吨/年,年实现销售收入5200余万元,产品进入世界知名新能源汽车特斯拉和比亚迪的供应链。

公司一直以来高度重视研发创新,成立了安康市新型材料产业技术创新战略联盟,不断加大研发投入,已经申请专利10项,授权5项,其中有3项发明专利,填补了陕西省和安康市磷酸铁锂正极材料产业的空白。

公司通过加大投入、整合资源等方式融入秦创原创新驱动平台后,拟建设一个西部锂电创新中心,通过整合省内外产、学、研资源,建立以院士、国家千人计划和知名教授等为核心的专家顾问团队,并大力引进博士、硕士和本科人才,不断创新技术和产品,着力打造一条废旧锂电池回收拆解—前驱体材料(磷酸铁和碳酸锂)—磷酸铁锂的锂电正极材料纵向产业链。



北医大实验室

## 华银科技有限公司:液流储能“升级版”

陕西华银科技有限公司早在2016年就与中科院大连化物所合作,成立了液流储能技术研发中心,2018年成立了陕西省液流储能创新中心,开展以全钒液流电池为主的先进储能技术开发、应用、孵化推广。

2021年4月18日,陕西省液流储能创新中心迎来了“升级版”,华银科技与西安交通大学联合成立的创新中心正式揭牌,开展校企合作,成为了首批入驻“秦创原”的企业。该创新中心以推动液流储能作为碳达峰

碳中和的关键支撑应用落地,以“基础+产业化”为研究方向,共申请相关专利达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。

在此基础上,华银科技立足秦创原创新驱动平台,在西安高新区租赁了一栋办公楼,准备依托秦创原扎实的人才资源,建设液流储能电池检验检测中心,推进企业产品质量再上新台阶。

## 安康北医大制药股份有限公司: 中医药研发增强市场竞争力

创建于1996年的安康北医大制药股份有限公司,是一家集股蓝中药GAP规范化种植、研发、生产、销售于一体的股份制高新技术企业。主要开展秦巴山区天然药用植物有效成分和有效部位的制取分离技术的研究开发及应用、中药制剂创新及中药现代化的研究与开发。

公司在转制升级后,建立了省级企业技术中心、中小企业创新研究中心、省级孵化器、市级院士工作站,开展秦巴天然药用植物有效成分制取技术及新药研发课题攻关。现已投入生产的品种16个,进入新药Ⅲ期临床试验的品种3个,研究开发中的产品5个,均属一类创新药。其中多个产品为国内独家专利产品,技术水平处国际领先地位,并取得发明专利18项,控股蓝总甘原料药制取发明专利3项,实用新型专利23项,外观设计专利5项,形成企业自主知识产权,确保市场核心竞争力。

今年3月18日,依托秦创原创新驱动平台,与西安慧聚生物科技有限公司孵化器有限公司战略合作框架协议,双方决定按照“优势互补、重点推进、合作共赢”的原则,重点在国家创新药研究及平台建设、成果转化和人才培养等方面开展实质性合作。



位于旬阳高新区的安康广誉远药业有限公司厂区

## 旬阳高新区:构建融合发展的创新生态圈

2021年,旬阳高新区围绕双创平台建设、一流双创生态营造、科技创新创业、创新型主体培育、科技成果转化、招才引智等方面,全面实施创新驱动发展战略,构建产业链、创新链、人才链、资金链融合发展的创新生态圈,取得较好成效。

成立秦创原旬阳分中心建设专班,加强现有政策与“秦创原70条”政策的有效衔接,制定出台了《旬阳市加快融入秦创原创新驱动平台建设的若干措施》和《旬阳市创新驱动引领高质量发展若干政策措施》,积极融入省市秦创原创新驱动平台。

2021年3月7日,秦创原(安康)创新促进中心旬阳分中心获安康市融入秦创原创新驱动平台建设领导小组办公室正式批复。依托旬阳高新科创中心和苏陕捷捷乐(旬阳)科创园两大科创平台,加快招才引智、技术转移、专利申报、企业培育、中介服务等相关“双创”要素聚集,为创业者提供全覆盖、低成本、专业化创业创新服务,形成了高新区“双创+孵化”新格局。2021年,省级科技企业孵化器升为B级,旬阳高新科创中心省级众创空间新获认定。推动产学研协同合作助推创新发展,目前,旬阳高新区3家企业5名专家进入战略联盟会员序列,区内十余家企业与中国农科院、西北工业大学、武汉理工大学、西安石油大学等二十余家科研院所建立产学研用合作。单液流电池研发等7项技术需求成功破解,1项高校发明专利落地转化,60余项成果获得省科技厅科技成果认定登记,实现新增产值4.73亿元。建立完善“微成长、小升高、高壮大”梯次培育机制,加强高新技术企业、

科技型示范企业、科技型“小巨人”企业、科技型中小企业、瞪羚企业培育力度。2021年,认定潜在瞪羚企业1家,入库科技型中小企业31家,认定、复审专精特新企业5家,高企总数达到12家,实现高新技术产业产值94.45亿元,同比增长57.9%。

下一阶段,旬阳高新区将扩宽秦创原(旬阳)创新驱动发展暨科技型中小企业培育路演活动深度和广度,加快布局优势产业,加强产业链引才和重大项目育才,继续探索“信息+活动+宣传+孵化+资本+多市场服务”的综合服务模式,搭建一站式综合创新创业综合服务体系,打造产业创新生态系统,推动高质量发展。

记者 周健 郭飒/文字整理

