

## 甘肃兰白两区明确定位、“量体裁衣”

## 用足用好各类平台 走出“硬核”科技道路

◎卫路兵 邸金 本报记者 顾满斌

近日,甘肃省科技厅组织召开贯彻落实《甘肃省兰州白银国家自主创新示范区条例》暨兰白两区发展规划纲要(2023—2027年)企业征求意见座谈会。19家企业代表围绕兰州白银国家自主创新示范区条例的贯彻落实及兰州白银国家自主创新示范区建设进展,从全面提升兰州白银国家自主创新示范区自主创新策源能力、着力实施科技赋能产业提升行动、全面深化体制机制改革、营造一流创新创业生态环境等方面提出了意见建议。

2014年,甘肃省抢抓机遇,持续依托兰州、白银两市和兰州新区、兰州高新区、白银高新区、兰州经济技术开发区,建设了全国首个以“科技创新改革”为主题的试验区,并以此成功获批建设兰州白银国家自主创新示范区(以下简称兰白两区)。

9年来,一批富有特色的优质企业已经在兰白两区相继涌现。兰白两区打造出了一个专业高效的资本市场高地,招揽到一群富有创新活力的科技人才……兰白两区已成为甘肃践行新发展理念的生力军,推动高质量发展的“发动机”。

目前,兰白两区共有高新技术企业698家,占全省总数的41%。2023年,白银高新区“一区六园”范围内共谋划实施39个亿元以上重点科技项目,年度计划总投资100.5亿元。

## 围绕“强项”定“航向”

“兰白两区批复时的建设定位就是把兰州、白银两个高新区建设成为科技体制改革试验区、产业品质跃升支撑区、人才资源集聚区、东西合作发展先行区、生态文明建设引领区。”甘肃省科学技术厅相关负责同志告诉记者。

凭借清晰的定位,甘肃省不断“量体裁衣”,为兰白两区制定《甘肃省兰州白银国家自主创新示范区条例》《关于支持兰州白银国家自主创新示范区建设的若干意见》《兰白试验区发展规划(2015—2020年)》等一系列高质量政策,统筹谋划兰白两区空间布局和产业分类。各建设主体围绕“强项”定“航向”,包括先进装备制造、生物医药、循环化工、航空航天等在内的具有兰白特色的产业布局逐渐形成,为更多的企业“投喂”政策福利。

“近年来,我们多次开展知识产权质押融资,质押金额达2亿元,并取得了40余万元的专利质押融资贴息补助,还通过中国(甘肃)知识产权保护中心快速预审通道申请专利,这些都是我们实实在在享受到的红利。”兰白两区内企业和盛堂董事长夏祥对公司享受的各种优惠政策“门儿清”。这家制药企业是甘肃省医药行业唯一一家“国家技术创新示范企业”,拥有国家级企业技术中心和国家级工程研究中心。

为了打造更多引进博士后人才的平台,为高新技术企业加上人才“助推器”,2022年,兰州新区组织部发布“关于拟享受兰州新区人才政策奖励相关企业和人员名单的公示”,包括兰州和盛堂制药股份有限公司国家级



图为兰白两区内兰州和盛堂有限责任公司中药口服液生产场景。受访者供图

博士后科研工作站在内的多家工作站入选政策支持名单并获得建站配套经费补助。

## “惠”投资带来快发展

“我身后是10万吨磷酸铁项目,现在已基本建成,进入试车阶段。”在甘肃东方钛业有限公司“硫—磷—铁—钛—锂—钒”绿色耦合循环低碳产业项目现场,该公司党委书记梅可春边检验各项设施边向记者介绍。这一项目投资超369亿元,主要是以循环产业为突破口,依托周边系列的废副产品,相互融合,互为原料,真正做到了变废为宝。

“项目建成后将实现产值约1234亿元,结合下游磷酸铁项目,可实现企业内部循环、产业之间循环以及园区企业之间的三大循环。”梅可春告诉记者,该项目将在“十四五”期间全部建成,届时,甘肃东方钛业将成为全球硫酸法钛白粉单体规模最大的生产企业。

为优化兰白两区创新发展环境,甘肃科技厅出台了《甘肃省强科技行动实施方案(2022—2025年)》《关于加强和改进新时代人才工作的实施意见》等政策,专章部署兰白两区建设内容。

快发展需要“惠”投资。2015年,甘肃整合财政资金,设立23亿兰白基金支持兰白两区企业开展技术创新。

据悉,近年来,甘肃省聚焦生物医药、新能源、新材料等优势领域,累计向兰白两区建设主体支持省级以上科技项目超过1100项,投入经费超过11亿元。通过资金助力,这些领域的关键核心技术攻关步伐加快,离子电推进系统、超高温钎焊熔盐泵、注射用A型肉毒毒素等重大成果成功实现产业化。兰州石化建成投产3.5万吨/年特种丁腈橡胶装置,丁腈橡胶产能达到10万吨,规

模国内最大。同时,大科学装置科技创新创业园一期建成试投运,实现了西北地区在离子加速器质量检验检测领域“从0到1”的突破。2022年底,兰白两区地区生产总值达到1233亿元。

## 科技“浓度”迅速攀升

“加强基础科学研究,结合甘肃特色,促进石化产业扩规模、提等级、延链条、增效益、降排放,向智能化、数字化、绿色化、低碳化转型升级。”近日,中国工程院院士刘中民、杨为民、钱锋等共同为甘肃“发声”。三位院士在兰石集团有限公司、中石油兰州石化分公司等企业为甘肃特色化工新材料产业、石油钻采和炼油化工、绿色炼化等产业指点迷津。

近年来,兰白两区借力借智,为兰白两区发展打造“思想库”和“智囊库”。其中,兰州新区现设立院士工作站3个,国家级博士后科研工作站3个,博士后创新实践基地1个,工程技术研究中心、企业技术中心、工程实验室等省级创新平台84个。168个创新平台,6000多名科技型人才开展科学研究,强强联手,形成覆盖多学科方向和主导产业技术领域的创新体系。

目前,兰白两区内集聚了全省近41%的高新技术企业,29%的战略性新兴产业骨干企业和41%的上市企业,兰白两区科技“浓度”不断攀升。

“用足用好兰白两区各类创新平台,健全平台体系,凸显平台功能,不断提升创新平台的支撑力、带动力和辐射力。”在甘肃全省上下深入开展“强科技”行动之际,甘肃省委书记胡昌升对兰白两区建设给予高度关注。从国家级新区到国家自主创新示范区,兰白两区正在实践一条“硬核”科技路。

## 推进安全应急产业园和“两中心一基地”建设

## 江门高新区着力搭建全链条产业体系

◎本报记者 龙跃梅  
通讯员 陈晓君

近日,第十二届中国创新创业大赛(广东·江门赛区)暨2023年江门市“科技杯”创新创业大赛总决赛在江门高新区(江海区)(以下简称江门高新区)举办。在此次总决赛中,江门高新区共有13家企业获得名次,1家获得优胜奖,获奖企业数量创历史新高,并包揽了成长组特等奖、一等奖。

近年来,江门高新区坚持把创新摆在发展全局的核心位置,坚持制造业当家,深入推进“创新驱动”行动计划,高标准推进安全应急产业园和“两中心一基地”建设,搭建技术创新与成果转化全链条体系,营造出良好的创新生态。

## “两中心一基地”大显身手

作为全国市域社会治理现代化首批

试点城市,江门市联合中国航天科工集团在江门高新区高质量打造“两中心一基地”,即国家政法智能化技术创新中心江门市域社会治理孵化中心、江门市市域社会智慧治理技术创新中心、江门市市域社会智慧治理应用示范基地。

10月7日,科技日报记者在江门高新区“两中心一基地”,看到了一款“神器”——智慧网格信息服务仪(以下简称服务仪)。

服务仪基于智能化移动终端设备,采用嵌入式开发技术,集成身份证核验、地理信息(GIS)、地图定位巡查等多项先进信息化技术,实现了市域社会治理工作中的信息核验、数据采集、事件上报、知识学习等业务场景的管理,形成工作人员“一站式”移动工作平台,快速推进市域社会治理全天候、智慧化进程。

“两中心一基地”创新先行。“两中心一基地”支撑暨南大学、航天网信、湘潭大学、五邑大学等单位联合申报科技部

国家重点研发计划“跨部门跨地域社会信用治理关键技术研究与应用示范”项目,获得1578万元财政资金支持。

国家政法智能化技术创新中心副主任孙永泉介绍,该项目将通过技术手段,把社会治理中的“德治”从抽象化概念转化为直观可视的数据。“这好比现在基层治理的积分制管理,项目将通过技术手段从社会治理角度建立一套道德管理体系,推动基层道德建设、群防群治等工作迈上新台阶。”孙永泉说。

“两中心一基地”打响了品牌,也吸引了一批优秀企业入驻。数字广东智慧社会应用技术开发中心、华为(江门)人工智能创新中心、海康威视(江门)AI视频赋能技术创新中心等20多家企业加入了这个平台,在不同领域生产出创新产品。

“随着越来越多企业进驻平台,我们计划下一步成立产业技术创新联盟,将企业力量凝聚在一起,瞄准社会治理各应用场景需求,研发符合实际治理需求的技术产品。”江门市市域社会智慧治理技术创新中心主任林华介绍。

## 安全应急产业“火”了

在江门高新区,安全应急产业已经“火”了起来。

9月8日,江门高新区与东莞理工学院举行校地合作签约仪式,双方共同建设重点实验室科技成果转化中心、推动重点实验室相关研究成果的落地和转化等多个项目。

东莞理工学院党委副书记、校长马宏伟对校地合作充满信心。他说:“通过本次合作,双方将共同探索重点实验室相关研究成果在江海区的推广应用和

创新合作,推动实现高校科研成果从‘实验室’直达‘生产线’。”

源源不断的“科技基因”正注入江门高新区安全应急产业中。截至目前,围绕安全应急产业建设,江门高新区已与中国科学院大学、北京师范大学珠海校区、五邑大学、东莞理工学院等多所高校建立了战略合作关系,集聚了大批创新载体平台。

江门高新区为何与安全应急产业结下不解之缘?广东省制造业高质量发展“十四五”规划把江门定位为发展“安全应急与环保”产业的核心城市。2021年,江门市第十四次党代会首次提出,要以江门高新区(江海区)为核心,在国内率先建设、加快形成“安全应急产业园区、应急管理学院、应急科普体验中心、大湾区应急物资储备中心、全国重点实验室”五位一体发展格局。

对此,江门高新区制定出台安全应急产业扶持办法等多项扶持政策,从用地、增资扩产、人才等多要素、全方位支持产业园发展。其中,对新引进安全应急项目最高奖励500万元,区内原有企业转产扩产安全应急项目最高奖励100万元;重大科研项目本地转化落地的,给予最高3000万元的奖励……

有了创新的赋能和政策的支撑,如今,安全应急产业园形成了“头部企业”全面领跑,新锐企业多点开花,中小企业雨后春笋般出现的格局。2022年,江门高新区全年规上安全应急产业产值超180亿元,同比增长超18%,远超同期区内规上工业产值增速。2022年12月,江门高新区以高分获评“国家安全应急产业(综合类)示范基地创建单位”,成功进入国家队。截至目前,江门高新区全区拥有安全产业类规上企业64家。

## 园镜头

贵阳高新区:  
探索东西部协作人才培养机制

科技日报(肖雄 记者何星辉)10月8日,记者从贵州省贵阳高新区获悉,上海交通大学录取的首批15名全日制工程硕士研究生,正式入驻贵阳高新区的上海交通大学—贵州专业学位研究生联培基地,他们将在这里开展为期一年半的专业实践学习和科研工作。

贵阳高新区以产业育才聚才,在贵州省大数据局、贵阳市政府大力支持下,探索东部地区人才到西部地区培养模式,先后建设了清华大学—贵州大数据研究生实践教育基地、上海交通大学—贵州专业学位研究生联培基地。通过“人才跨地培养、成果就地转化”,把人才培养的成果和技术突破的成果留在贵阳,有效实现了高层次大数据人才本土化培养、前沿大数据科技成果就地转移转化,以及大数据产业发展技术难题联合攻关。

整合政、校、企多方资源,上海交通大学和贵阳高新区双方构建“2+1+N”培养模式,即由校本部的导师和贵州实践基地的导师组成双导师,共同培养一名学生,在贵州各行业、各领域重点企业开展实践项目及课题研究,让学校导师、优秀企业家、重点企业与研究生研究项目有机衔接,推动成果转化。

据介绍,该基地建成4年来,已成功在贵州培养清华大学全日制大数据专业工程硕士171名,参与35家企业产学研融合项目(课题)研究180余个,解决关键技术问题近百个,在产学研协同创新、聚集创新资源及要素等方面取得显著成效。

焦作高新区不断完善  
创新型企业梯次培育体系

◎本报记者 孙越 通讯员 郭树勋

河南省科技厅近日公布了河南省2023年第九批拟入库科技型中小企业名单,焦作高新区9家企业入选,入选数量居焦作市第二。截至目前,该区已推荐入库科技型中小企业174家,占市定目标的96.67%。这是该区以抓好高新技术企业、科技型中小企业等创新主体培育为重点,不断完善“微成长、小升高、高变强”创新型企业梯次培育体系的重要一环。

焦作高新区为促进创新型企业梯次培育体系建设,建立一对一帮扶机制,强化对企精准指导,持续优化提升技术合同登记服务,加大技术合同登记政策宣讲力度,不断完善科技创新激励政策,积极开展技术合同登记培训,强化省级技术转移示范机构建设,有效加快科技成果转化转移,不断壮大科技型企业群体。

同时,该区积极推动创新主体研发活动全覆盖,组织召开规模以上工业企业研发活动统计培训会,指导企业规范建立研发辅助账,提升企业研发活动意识和质量,高质量推动规模以上工业企业研发活动全覆盖。焦作高新区规模以上工业企业共62家,其中有研发机构的企业48家,覆盖率达到77%。

该区目前已建成创新创业服务中心、河南理工大学科技园等科技综合体6个,进驻中原银行科技支行、中关村天合科技成果转化促进中心等各类服务机构70余家,入驻企业(团队)800余家。

“微成长、小升高、高变强”,焦作高新区“单项冠军”乘风破浪,重点推动明仁天然药物、科瑞森重装成为“单项冠军”企业,推进迈科冶金、天宝恒祥以主导产品为主,向“单项冠军”产品靠拢。园区“绿色体系”排头兵也发展壮大。

目前,焦作高新区正在紧紧围绕上级科技创新重点工作任务,持续做好创新主体培育、创新平台建设、科技成果转化等工作,为全面完成科技创新年度工作任务打下更加坚实的基础。

上海金桥5G产业生态园  
拉动产业新引擎

◎本报记者 王睿

记者从近日举行的上海自贸试验区10周年集中采访活动上获悉,自2020年3月上海首个5G产业园——金桥5G产业生态园正式开园以来,园区内5G+未来车、5G+智能制造、5G+大视讯等三大硬核产业渐成规模。

汽车驶过新金桥路,华为上海研究所十分醒目,这里集聚了上海超一半的核心产业5G人才。而在相距这里不到3公里的上海诺基亚贝尔实验室里,研发人员正从事5G相关的前沿技术研究。

金桥股份总经理杜少雄表示,金桥发展5G特色产业园区与这里原有的产业禀赋有很大的关联。

作为上海5G产业最集中的区域,金桥集聚了华为、上海诺基亚贝尔、上汽等龙头企业。

金桥股份产业部招商经理王荷瑜介绍说,金桥5G产业生态园聚焦未来车、智能制造、大视讯产业,引入重大功能平台。包括提供全方位5G技术支持的华为上海5G创新中心,布局5G+重点垂直行业创新应用的中国移动上海产业研究院5G应用创新中心,承担国内最权威5G认证和检测的中国信通院5G标准开放实验室,聚焦5G+未来车领域发展的上汽联创智能网联创新中心,以及最新成立的阿里云创新中心—宝马初创车库联合创新中心。

依托这五大平台的引领力和辐射力,包括小米科技、斑马汽车、理想信息等在内的超60个项目入驻,园内高新技术企业共29家,园区拥有发明专利数270余项。

在园区内,“融合与赋能”已经成为一种常态。“我们研究院旁边就是做5G通讯设备的诺基亚贝尔,以及中国移动的咪咕公司,这在整体业态上产生了良好的集聚效应。”中国移动上海产业研究院产业拓展部总监李海伟表示,除了对企业的政策扶持外,金桥5G产业生态园在产业方面的集聚效应同样对研究院的发展提供了很大帮助。

“金桥本身是上海5G技术成果转化的重要策源地和试验场,我们作为生态圈中的一分子,接受着产业链的赋能,同时也在赋能其他伙伴。”中国信通院上海工创中心检测事业部副总经理沈晓燕说。

如今,一大批“国内顶尖、国际一流”的5G产业链龙头企业和重点项目纷至沓来,越来越多示范应用场景在这里落地生花,推动金桥向着国内乃至全球5G技术的策源地、5G应用产业创新发展的经济高地、5G全球高端人才和资源集聚地不断迈进。



图为江门高新区内,建设中的江门市安全应急产业园。

受访单位供图