

区科技局

支撑北碚高质量发展 做好科技创新“文章”

本报记者 霍吕



北碚区R&D投入强度连续六年排名全市第一。

2021年年底,区第十三次党代会提出,要聚焦生态田园都市区、人文科教创新城“两大定位”,做好生态人文、科技创新、民营经济、城乡融合“四篇文章”,吹响了建设社会主义现代化美丽北碚的号角。

做好科技创新这篇“文章”,区科技局承担着牵头抓总的责任。一年来,该局全力推进科技创新项目,用心用情助企纾困,不断深化协同创新,以实际行动推动区第十三次党代会精神落地生根、开花结果。

项目建设添动力

2022年10月,智能电网电能计量产业基地在西部(重庆)科学城北碚园区正式投产。这个由园区与华立科技合作共建的产业基地项目,创下了园区第一个引进的项目、第一个正式投产的项目、市级传感器重点关键产业园第一个投产的传感器项目等多个“第一”。

“科技含量高的项目,是引领经济高质量发展的‘领头羊’。”区科技局有关负责人告诉记者,2022年以来,我区重点聚焦主导产业,深入挖掘高等院校、科研机构、科技型企业的重大、重点项目,梳理出特别重大项目10个、重点项目52个,制定了涉及38个单位的47项任务清单、涉及19个单位的62项项目清单,并实实在在地推进建设。

据统计,2022年在西部(重庆)科学城北碚园区,我区新签约项目22个,已累计吸引四联集团、华立仪表、横河川仪、重材院等20余个产业链优质企业落户,初步构建起覆盖设计、制造、应用等产业链关键环节的智能传感器产业发展体系,加速建设具有全国影响力的西部一流传感器科创中心、传感器产业高地。

重庆博腾制药科技股份有限公司,是国内领先的医药合同定制研发及生产企业(CDMO),拥有领先的研发技术平台能力,致力于成为全球最开放、最创新、最可靠的制药服务平台,让好药更早惠及大众。近日,在两江水土新城,重庆博腾制药科技股份有限公司项目现场,几栋办公楼及厂房正在加紧建设。

近年来,依托两江新区北碚板块的技术优势,我区着力在两江水土新城打造“先进制造基地”和高新技术产业创新高地,并将生命健康产业作为第三大支柱产业及未来发展新增长点进行重点打造,不仅有序推动昭衍生物、康龙化成、博腾制药CDMO等重大项目加快建设,还促成了9个项目签约落户水土新城,协议投资95.4亿元。

可以说,科技创新项目的推进,为我区高质量发展增添了动力。

助企纾困促发展

俾方钻探工程集团有限责任公司,是一家在行业内具有品牌影响力的钻探和工程技术服务供应商,为2020年至2021年度重庆市北碚区民营成长型10强企业。2022年,该公司在产业化过程中遇到困难,亟需资金缓解发展压力。

同年7月,区科技局相关负责人在区领导带领下,来到该公司走访,听取企业发展过程中遇到的困难和问题。得知该公司面临资金压力,考虑到公司具备国家高新技术企业和重庆市中小企业技术研发中心的条件,区科技局建议该公司申请知识价值信用贷款。

随后,区科技局安排专人多次前往俾方钻探工程集团有限责任公司对接,并主动联系银行洽谈贷款事宜。最终,俾方钻探工程集团有限责任公司成功获得300万元银行贷款,并及时把这笔资金安排到生产和科研开发中,解决了燃眉之急。

据了解,2022年,我区着力推动知识价值信用贷款扩面放量,累计帮助357家市级科技型企业获得知识价值信用贷款5.6亿元,引导商业贷款5.5亿元,有效缓解了85.23%科技型企业资金困难,企业政策满意度达97.73%。同时,在全市率先设立小微企业知识产权质押融资风险补偿资金,为6家企业提供知识产权质押融资1370万元。

“几年前,重庆斯太宝科技有限公司因资金不足,科技成果转化难以转化,发展举步维艰。”区科技局有关负责人介绍,在科技成果转化领域,一些科研团队、初创企业虽有硬科技,却因缺乏资金导致转化率不高,无法进一步发展壮大。

对此,重庆市科技局和我区共同出资成立总规模为3000万元的“嘉陵创客科技创业种子投资基金”,以助推企业科技成果转化,完善企业培育链条。目前,该种子基金共投资包括斯太宝公司在内的5个项目,投资金额达270万元。

“种子基金的及时注入,让斯太宝公司得以发展壮大。”该负责人称,在种子基金的扶持下,斯太宝建起了国内首条薄膜铂热敏芯片产业化生产线,解决了该领域“卡脖子”技术难题。不仅如此,该公司目前正推进2条生产线建设,投用后将实现年产3000万支,销售收入近亿元。同时,该公司还获批为国家高新技术企业、国家科技型中小企业,将代表重庆参加科技部举办的创新创业大赛全国决赛,相比几年前,如今公司市值已增长十余倍。

2022年,我区全力完善企业培育链条,深入实施科技企业成长工程,全区新增市级及以上科技型企业588家,新增高新技术企业83家,新增市级及以上科技创新平台40个。此外,建立企业研发能力市区联动、梯度培育机制,储备市级新型研发机构4家,163家企业享受研发费用加计扣除5.55亿元,研发经费投入强度继续保持全市第一。

协同创新结硕果

2020年1月,中央财经委员会第六次会议召开,明确提出要推动成渝地区双城经济圈建设。同年4月,四川省绵阳市与我区牵手组CP,构建绵碚区域协作模式。

不到3年的时间里,绵碚两地共同推进区域协同创新体系建设,共同推进科技协同创新攻关,共同推进科技成果转化和产业化、共同推进创新创业环境,奏响绵碚CP协同推进科技创新乐章。

据了解,2022年绵碚两地实施共建西部(重庆)科学城北碚园区,推进长江上游种质创制前沿研究中心、合成生物学与大健康前沿研究中心等项目建设,共同打造科技协同创新高地核心承载地。

不仅如此,两地科技部门起草完成了《绵碚协同创新专项工作2022年工作要点》,开展“创新金三角·智汇科技城”系列活动,面向全国同步发布科技成果100项,技术需求30项。设立总规模2亿元的绵碚科创基金,依托四川大型科学仪器共享平台重庆分中心和绵阳军民两用技术交易中心重庆分中心两个平台,共享设备1001台(套),为50家企业提供仪器设备共享服务超过800次,促成两地高校、院所和企业技术合作29项,金额达3210万元,有效推动成渝、绵碚多地融合科技创新资源的互动合作。

2022年7月,由重庆材料研究院承担的国家科技重大专项课题——“监测主泵的1E级温度传感器研制”通过了综合绩效评价,这是该院牵头承担的第二个国家科技重大专项课题。项目成功研制的湿绕组主泵1E级温度传感器已获得“国和一号”(CAP1400)示范工程订货,实现了国产化替代。

区科技局有关负责人介绍,除了绵碚合作,在协同创新上,我区还进一步深化与在碚高校、科研院所的科技合作,积极构建校(院)地合作新体系。2022年,北碚区政府与重庆材料研究院有限公司签订协议,围绕智能传感器产业发展沙龙、传感器检验检测和中试平台等六方面开展合作。

不仅如此,我区还出台了《关于进一步深化与在碚院校合作推动高质量发展的意见》,以环西南大学创新生态圈和西南大学科学中心为载体,深入激发高校创新动能。深化与中科院重庆绿色智能技术研究院的联动,探索共建科创天使基金和产学研技术创新与育成中心,促进产业或行业关键技术攻关、科技成果转化和高新技术企业引进培育,为区域和产业发展提供源头技术供给。

“推进协同创新,整合了高校、科研院所等互补性资源,实现了各方的优势互补,让各方能力优势得到了有效发挥。”该负责人说,协同创新突破了创新主体间的壁垒,让创新资源和要素有效汇聚,让人才、资本、信息、技术等创新要素活力得到进一步释放,加速技术推广应用和产业化。

西部(重庆)科学城北碚园区。

斯太宝科技有限公司。

重庆市北碚国家大学科技园。

创新·创业·创造

重庆市北碚国家大学科技园。

本报图片均由资料图片