

重庆天使引导基金

瞄准新产业 构建新引擎

推动科技创新“关键变量”成为高质量发展“最大增量”

创新是引领发展的第一动力。抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

党的二十大报告指出,推动战略性新兴产业融合集群发展,构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎。深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。

《重庆市科技创新“十四五”规划》也提出,把科技创新作为高质量发展的主动力,把大数据智能化作为科技创新的主要方向,把科技成果转化应用作为主抓手,加快构建创新驱动的现代化经济体系和发展模式,奋力建设具有全国影响力的科技创新中心。

随着一系列重要政策的相继出台,“科技创新”“科技成果转化”“创新驱动”成为备受关注的热词,同时也给作为人民币基金重要投资人的政府引导基金提出了新要求、指明了新方向。

事实上,近年来,作为我市第一家且始终聚焦早期科创投资的政府引导基金——重庆天使引导基金已然坚定走在践行“创新驱动发展战略”的道路上,以“瞄准新产业、构建新引擎”为着力点,协同头部机构,聚焦战略性新兴产业,高度重视科技成果转化,深度培育本地科创企业,真正落实“投好基金、引好企业”的投资、引导功能,在高质量投资的同时实现高效招商引资,内激活力、外引资源,构建区域协同发展新格局,积极推动科技创新“最大变量”成为高质量发展“最大增量”,促进重庆加快建设具有全国影响力的科技创新中心。

紧抓“头部效应” 优选合作机构 瞄准战略重点优化投资逻辑

对于母基金而言,筛选、引进、合作优质创投机构,并以基金为纽带最大程度利用智慧资本的资源优势,是其发挥效能的重要抓手和根本依托。

对于这一点,重庆天使引导基金有着深刻的认识,并始终高度重视对合作机构的筛选。“我们的策略是‘坚持精品、聚焦头部、优中选优’,对合作机构进行全方位考察,需要兼具优秀的投资业绩和丰富的产业背景、行业资源及孵化培育经验,同时能够充分理解引导基金的政策诉求和落地需求,并有足够的配合意愿。”重庆天使引导基金负责人说。

与头部机构的深度合作,也让重庆天使引导基金在践行“充分发挥引导功能、精准扶持早期科创”方面获得强大助力。

10月底,位于渝北区仙桃数据谷的重庆希微科技有限公司,正式发布首款Wi-Fi6双频高性能数传Combo芯片—EA662X系列产品。这是该公司研发的首款产品,也是国内芯片公司首个通过Wi-Fi联盟Release2一致性认证的Wi-Fi6量产产品,关键性能指标对标国际一线大厂。这标志着由国内独立芯片公司设计研发的首颗拥有Wi-Fi6自主可控核心IP的终端通信芯片达到量产标准,为中高端Wi-Fi6芯片市场提供了更多的选择。



希微科技发布的首款Wi-Fi6双频芯片



物奇微电子在短距离无线通信领域不断取得新突破

科技,正是重庆天使引导基金合作机构北极光创投投资、孵化,并引进落地的科创企业,现已逐步成长为渝北区IC设计产业园的核心企业,企业估值也在两年间增长了6倍以上。

作为国内专注于早期科技投资的知名基金管理人,北极光创投已与重庆天使引导基金合作多只基金,不仅取得良好的投资收益,更是为重庆引进了多家技术全国领先的优质科创企业。其中包括视觉感知核心技术开发与应用提供商黑芝麻智能、地下管道检测行业领跑者博铭维科技等。

除北极光创投之外,重庆天使引导基金的合作创投机构还包括重点关注大数据、智

能制造及新消费领域投资的IDG资本,积极布局消费及TMT、高科技、生物医药的峰瑞资本,专注新经济领域早期投资的险峰创投,聚焦信息技术、先进制造、医药医疗、新能源新材料和新消费的洪泰基金,以及专注科技及医疗领域的汉能投资集团等。

截至2022年6月,重庆天使引导基金已与国内一流创投机构发起设立共29只、总规模达221.28亿元的创投基金,累计投资653个项目,投资金额154.60亿元,带动其他资本投资288.07亿元,以11.1亿元注册资本金实现三级放大约38.88倍,为人工智能、高端智能装备、大数据及生物医药等领域企业科技创新提供了重要的资金支持。

支持科技成果转化 培育本地科创企业 为我市科技创新发展构建新引擎

在头部机构的协同配合下,重庆天使引导基金以资本、股权纽带作为突破口和切入点,以“瞄准新产业、构建新引擎”为着力点,精准聚焦、持续发力,积极助推我市科技创新实现高质量发展。

近年来,我市高度重视科技成果转化工作,2021年5月召开的市委五届十次全会专题研究部署科技创新,明确把科技创新作为高质量发展的主动力,把科技成果转化应用作为主抓手。

今年年初,科技部正式批复,支持重庆建设国家科技成果转化示范区,到2025年,力争建成成渝地区双城经济圈高质量发展的重要支撑区,成为西部地区科技成果转化转移的重要承载地和辐射源。

为积极响应我市建设国家科技成果转化示范区,加快推动本地科技成果转化成效,重庆天使引导基金联合璧山区、渝中区及本地上市企业发起设立重庆科技成果转化基金。该基金目标规模20亿元,并积极申请国家科技成果转化引导基金出资,重点投向智能制造、生物医药和企业服务领域,旨在以基金为平台,集聚资金、人才、技术、市场等创新资源,争取国家科技部、财政部对西部(重庆)科学城乃至全市科技创新企业的支持,促进创新资源在重庆市有效流动及作用发挥。

11月中旬,为全面助力抗疫药物研发的成果转化、临床试验及量产上市,重庆科技成果转化基金领投了重庆明道浩悦生物科技有限公司Pre-A轮融资,并在第一时间完成交割。该企业重点推出的产品—MY-586鼻喷剂,是重庆医科大学科学家团队攻关研发的鼻喷式新冠病毒中和抗体预防性药物,也是全球首个将抗体通过鼻喷方式应用于预防新冠病毒感染和传播的抗疫药物,目前已获批进入临床试验阶段。

投资、支持明道浩悦,既是重庆天使引导基金以资本助力抗疫药物研发的实际行动,也是深入贯彻落实重庆市“促进科技成果转化24条”的具体举措。



明道浩悦鼻喷式新冠抗体药物临床研究启动仪式

实际上,在高度重视、倾力支持科技成果转化的同时,重庆天使引导基金还将培育中小企业与做强重庆优势产业相结合,深度挖掘本地企业,扎实推进重庆科技创新。

在短距离无线通信领域不断取得创新突破的重庆物奇微电子有限公司,就是其中一个典型案例。

成立于2018年7月的物奇微电子,拥有曾在全球顶尖半导体企业——高通公司任职的核心高管和研发团队,不仅率先研发并量产了全球首颗RISC-V架构的四合一HPLC宽带电力载波芯片,而且成功推出了具有深降噪、低功耗、长续航领先特质的高端蓝牙音频芯片WQ7033,加快了蓝牙芯片的国产替代进程。凭借出色的技术优势和敏锐的市场洞察,物奇相继得到了深圳哈勃投资(华为相关方)、顺为资本(小米相关方)、中芯聚源等国内顶级产业资本的支持,成为了备受关注的行业“黑马”。

2020年初,物奇急需通过融资获得研发资金,为支持本地企业在创新突破上不断加速,重庆天使引导基金在充分尊重GP独立决策的前提下,及时向合作参股基金管理人进行了广泛推介,最终清研资本成功参与了其B轮融资,为企业在关键发展阶段成功赋能。

深度挖掘、培育、协调资源扶持像物奇这样在重点行业拥有核心技术的本地科创企业,正是重庆天使引导基金“关注重庆、扎根重庆、服务重庆”的核心逻辑之一。

截至目前,重庆天使引导基金参股基金已累计投资重庆企业165个,投资金额56.26亿元。其中,共有26家企业进入多层次资本市场。此外,在工信部近期公布的第四批国家级专精特新“小巨人”企业名单中,多家本地被投资企业成功入选,其中包括新中天股份、西山科技、博拉股份等。



大道云行参加渝中区软件产业重点项目集中签约仪式

市区协同 创投招商 全面促进区域产业升级

“内激活力、外引资源”——在加快建设具有全国影响力的科技创新中心方面,市科技局提出了这样的发展思路。

对于重庆天使引导基金而言,“内激活力”就是全面支持科技成果转化和深度培育本地科创企业,而“外引资源”则正对应了其“市区协同、创投招商”的重要策略。

对此,重庆天使引导基金负责人表示,推动科技创新,既需要倾力支持科技成果转化、挖掘培育本地科创企业,也需要积极引进可以“补短板”或“补强产业链”的国内外优质科创企业。

基于这样的认知,在实施“创投招商”方面,重庆天使引导基金先是从两个方面入手:一是充分发挥合作创投机构的优势,集聚优质资源,储备目标企业;二是加强与区县协同,深入了解各区域产业基础和发展规划。

有了上述两个方面的准备,重庆天使引导基金建立起了高效、顺畅的“创投招商”机制——结合区县产业需求,联动创投机构资源信息,从中沟通协调,多方联动,引导优质科创企业成功落地。

9月21日,被誉为中国新一代全闪存存储领导者的大道云行在渝中区正式设立“重庆总部”,标志着该企业迈入“双总部”(北京、重庆)时代。

专注于SDS存储长期自主研发投入和产品创新驱动的大道云行,是国内首家能够实现分布式全闪存存储企业,拥有50多项软件著作权和发明专利,连续多年获批“国家高新技术企业”认定,并于今年8月成功入选第四批国家级专精特新“小巨

人”企业名单。同时,大道云行也是重庆天使引导基金参与基金——领航星云基金的被投企业。2021年底,在重庆天使引导基金的提议下,由领航星云基金管理人(领航新界)向大道云行推荐了落地重庆的想法,并得到了对方积极的回应。最终,在重庆天使引导基金与领航新界的牵线搭桥下,大道云行与渝中区达成一致,成功落地,为我市实现数字化转型提供强有力的支撑。

无独有偶。一站式跨行业软件定义物联网平台服务商慧联无限,凭借技术领域的创新以及“赋能百业”的特质,连续获得重庆天使引导基金与汉能创投合作基金的多轮投资,后在市区二级平台和创投机构的多方努力下,成功落地沙坪坝区,设立了重庆慧联无限科技有限公司。该公司拥有自主知识产权的LPWAN定位系统,吸引了多名国内外高新技术人才落户重庆,有力推动了我在低功耗、广域物联网领域的创新发展。

除了大道云行、慧联无限之外,依托重庆天使引导基金“市区协同、创投招商”策略成功落地的优质科创企业还包括落地渝北区的博铭维、落地渝中区的三优生物、落地高新区的固安捷以及落地长寿区的中科弘云、同创永益等。

截至目前,重庆天使引导基金引进落地企业45个,投资金额26.31亿元。众多优质企业的落地,不仅壮大了我市科技创新企业队伍,带动了一大批优质高新技术人才落户重庆,更是有力促进了区域产业升级,为我市科技创新发展不断注入新动能。



慧联无限城市合伙人沙龙在重庆成功举办

多措并举 奋力前行 助力科技创新高质量发展迈上新台阶

精选优质创投机构,高度重视科技成果转化,深度培育本地科创企业,“创投招商”引进科创企业落地,促进区域产业升级……依托一系列的发展策略,重庆天使引导基金秉持“立足政府引导、激发科技创新、深耕重庆发展”的原则,深入实施创新驱动发展战略,在“精品投资”的基础上,以创投基金为平台,引资、引智、引技并举,在“助力重庆加快构建全要素、全链条创新生态系统,努力建设科技创新和产业创新重要

策源地”方面做出了有力贡献。

下一步,重庆天使引导基金将继续发挥财政资金的杠杆和引导作用,坚持市场化、规范化、精细化运作,不断强化战略科技力量与市场主体的统筹联动,精准扶持“硬科技”和“专精特新”高新技术企业,推动产业结构调整、促进产业集聚,引导区域经济转型升级,全面助力重庆科技创新高质量发展迈上新台阶。

韩成栋 鲜菁晶

图片由重庆天使引导基金提供