

KE CHUANG AN HUI

科创安徽



合肥科技农村商业银行
Hefei Science & Technology Rural Commercial Bank

协办

去年1月,成立不到一年的安徽临近空间科技有限公司,获得了千万元种子轮融资,领投方是省投资集团旗下创投资本。如今,临近空间高速飞行器首型产品已通过总体方案评审并开展工程样机研制,计划年内择机开展飞行验证。

不只航空航天领域,在生物医药、量子科技、半导体材料等产业赛道,也常常能看到国有资本“陪跑”的身影。

为何是国有资本?科技创新就像是一场马拉松长跑,往往面临着研发投入高、回报周期长等重重考验,需要耐心、定力。不少社会资本追求短期回报,难以忍受漫长的“沉默期”,而国有资本因其天然的长期属性和战略定力,往往更能够成为那个“等得起”的陪跑者。

资本越有耐心,产业越有耐力。安徽的国资省企先行先试,通过耐心资本为传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育等提供稳定的金融活水。

资本有耐心 产业有耐力

■ 本报记者 何珂

敢投“看不懂”的未来

创新药研发是一项系统工程,从实验室走向产业化需要巨大的资金投入。2021年,来自中国科学技术大学的王育才、王朝等多位国家级领军人才联合创立了阿法纳生物,聚焦被海外垄断的mRNA药物开发领域。

当阿法纳仅有1个mRNA疫苗临床批件时,国元证券子公司国元创新投资率先领投1500万元,并积极协助对接国元股权、亳州科转、国元种子基金等多方资源,促成阿法纳7000万元融资的顺利完成。

“国元创新的投资和多方资源的加入,不仅为我们提供了持续的资金保障,还助力公司在mRNA疫苗研发领域的布局更趋完善,加速研发成果转化,巩固国内技术领先优势,为后续产品管线的临床推进及商业化落地奠定了坚实基础。”合肥阿法纳生物科技有限公司负责人说。

如今,阿法纳新获得5项一类新药临床试验批件,覆盖了呼吸道病毒预防性疫苗、癌前病变治疗和肿瘤治疗三大领域,一跃成为国内mRNA领域一线科技公司。今年3月,王育才教授团队在《Science》发表研究论文。公司已累计拥有26项专利。

科技创新,技术要攻坚,资本也要及时跟上。2024年9月,安徽临近空间科技有限公司在合肥成立,专注临近空间高速飞行器的研发、制造与应用。

临近空间,是指距地面20公里到100公里的空域,是航空与航天活动的交界区域,具

有独特的环境和技术应用潜力。但临近空间高速飞行器技术门槛高、回报周期长,社会资本常常望而却步。

省投资集团旗下创投资本早在2024年就接触了这支团队。他们做了数月的行业研判之后认定:该公司团队基于“高性能、低成本、能量产、可消耗”的设计理念,为飞行器配备了液体冲压发动机,使其具备在临近空间高速长时间巡航的优异性能;同时在初步设计阶段即建立成本模型,实现全寿命周期成本最优。“行业前景很好,公司商业化价值明确。”去年1月,创投资本旗下通江达海基金作为种子轮领投方,完成对临近空间1000万元投资。

这笔种子轮融资很快释放出连锁效应——2025年9月,临近空间获得省科技厅高层次科技团队专项资金支持;2026年8月,完成数千万元天使轮融资,获多家知名风险投资机构加持。多位行业顶

尖专家陆续加盟,临近空间高速飞行器首型产品已通过总体方案评审并开展工程样机研制,计划年内择机开展飞行验证。

坚持投早、投小、投长期、投硬科技,是我省国有资本积极投身科技创新的鲜明特点。截至今年6月底,省投资集团投资布局的创投类基金共68只,总认缴规模近496亿元,省投资集团认缴规模近97亿元。

厚植创新生态

从实验室到生产线,科技创新要跨越的门槛不少,如何做好赋能?省投资集团的打法,是以“基金+直投”为投资纽带,以人才团队为创新基石,以科创园区为承载空间,构建“投融孵服”一体化的赋能体系。

2020年,中国科学技术大学教授李良彬组建创业团队,想让一项高分子薄膜前沿技术走出实验室。省投资集团设立的“创投学苑”运营团队,敏锐地捕捉到了这颗蕴含前沿技术与产业前景的“种子”,从提供免费孵化空间开始,开启了一场贯穿“从0到1”的全周期深度陪跑。2023年4月,团队正式注册公司中科优材,专注于新型显示领域核心材料——高端偏光片用光学膜的研发与生产。

今年3月,在中科优材冲刺量产与商业化的关键节点,中安创投科创孵化基金完成对企业2000万元投资,以资本加持助力企业发展。从“陪跑者”到“合伙人”,中安创投通

过股权投资将孵化服务链条进一步延伸。这笔首单投资很快释放出“杠杆效应”——今年6月,中科优材顺利完成近2亿元Pre-A轮融资,由合肥产投资本、合肥创新投联合领投,海螺创投、创投资本、国元股权、珞珈梧桐、正景资本等多家产业资本及头部专业机构跟投。

本轮融资将用于产线升级、技术迭代与产品规模化量产。中科优材有关负责人表示,将依托中安创投硬核科技孵化优势,持续深耕新材料国产替代赛道,补齐国内高端光学基材供给短板。

针对科学家创业面临的思维转换、融资、市场等难题,国元证券首创了“科学家陪伴计划”,将全周期陪伴分为四阶段:萌芽期提供可行性分析、知识产权规划;初创期提供法务合规赋能、融资撮合;成长期提供银行科创贷、产业CVC对接;成熟期提供IPO辅导。

“陪伴计划”启动以来,已累计服务科学家企业70余家,其中院士团队企业10家。通过子公司直接投资26家科学家企业,金额约15亿元。

“我们还构建‘基金接力’体系,精准灌溉企业全周期。”国元证券有关负责人介绍,设立总规模超200亿元的基金集群,包括四板跃升基金、北交所主题基金、主题产业基金、并购基金等,精准匹配企业种子期、初创期、成长期、成熟期不同阶段的资本需求,旗下基金99.8%投向省内战略性新兴产业。

更大的挑战在债券发行之后——如果市场利率继续下行,票面利率3.5%的债券融资成本就相对升高。国元证券多部门联动,为鑫科材料定制了挂钩中金所国债期货收益指数的场外利率期权产品,用期权收益对冲利率下行带来的损失。这是全国首个上市公司在科创债发行中使用场外衍生品进行利率风险管理的案例。据测算,截至今年6月,国元证券成功为企业减少了73.59%的利益损失。

安徽国控集团同样在持续发力。上半年,国控集团组建、参股基金5只、规模14.5亿元,“5+N”国控基金群总数达84只,完成投资48.84亿元,重点支持BEST、量子科技等未来产业延链补链,并通过基金招引8个新兴产业项目落地安徽。截至7月底,所投芜湖埃泰克、视涯科技等11家企业成功上市。

科技创新是一场长跑,金融不能只做“冲刺者”,更要当好“陪跑者”。当越来越多的国有资本选择做“时间的朋友”,科技创新的种子,终将在江淮大地长成郁郁葱葱的森林。

当好“陪跑者”

如今,越来越多的智能家居、教育办公产品,搭载了聆思科技的芯片。专注提供智能终端系统级(SoC)芯片的聆思科技,成立于2020年,总部位于合肥。过去几年,公司年销售额均实现翻倍增长。

企业快速成长的背后,是国有资本对硬科技企业的持续赋能。

2025年底及今年初,省高新投公司管理的中小企业一期基金旗下池州中小基金、宣城安华基金投资聆思科技4000万元;今年6月,中小企业二期母基金旗下直投基金高投长芜

基金接续投资聆思科技2000万元(B轮);7月底,通过安徽省新质生产力投资平台追加投资聆思科技5000万元。“基金接力+平台直投”实现持续赋能,有力推动聆思科技“芯片+算法+平台+场景”全栈能力的强化。

国有资本对科创企业的赋能方式不是“投完就走”,而是在企业需要的时候持续出手。

安徽鑫科新材料股份有限公司是国内首家铜加工行业上市公司,长期以来公司债券融资渠道空白,债务融资完全依赖银行贷款。国元证券为其量身定制科创债融资方案,助力企业获批5亿元科创债额度、完成首期1.2亿元发行。