

# 中国高新技术产业导报

## CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

科学技术部主管 科技日报社主办 国内统一连续出版物号 CN 11—0237 邮发代号 1—206 2026年6月22日 星期一 第22期(总第2674期) 今日16版

# 天津滨海高新区“先投后股”与企同行

▶ 本报记者 李争粉

## 新潮澎湃

### 改革释放新动能

科技成果从实验室走向市场,普遍面临周期长、投入大、风险高等难题。如何突破成果转化多重瓶颈、跨越“死亡之谷”?为破解科创企业早期融资困境、加速新质生产力落地,天津滨海高新区先行先试,创新推出“先投后股”科技金融新模式。

财政资金从“一次性补贴”变为可持续循环的“耐心资本”,政府部门从单纯资金扶持者转变为与企业共成长、共担风险的“陪跑者”……今年4月,随着“先投后股”政策首批项目落地,天津滨海高新区越来越多硬科技企业卸下融资顾虑,全速冲向产业化赛道。

## 财政资金变身耐心资本

长期以来,传统科技扶持以财政资金无偿、单次、单向补贴为主,而对处于小试、中试阶段的初创科创企业来说,因其尚未形成稳定的营业收入、缺乏抵押物、研发风险不可控,很难获得市场化资本青睐,导致大量优质科研成果止步于实验室、难以落地投产。

为打通成果转化堵点,2025年7月,天津滨海高新区出台《天津滨海高新区科技成果转化“先研后股”“先投后股”管理办法(试行)》,开展科技成果转化“先投后股”探索。该政策聚焦信创、生物医药、新能源新材料、高端装备制造等重点赛道,精准支持成果转化“从1-10”关键阶段,单个项目最高可获500万元立项支持。

“财政资金先期立项赋能,待项目完成技术验收、实现市场化融资后,再按约定转为企业股权。政府部门坚持不控股、不干



合生生物科研人员在做实验。

天津滨海高新区供图

预企业经营,待企业项目成熟后按适度收益原则择机退出,回笼资金持续滚动支持新项目,形成闭环活水。”天津滨海高新区科技局副局长关宏健介绍说。

依托天津滨海柜台交易市场(天津OTC),天津滨海高新区建立标准化认股权登记、确权、流转体系,彻底破解长期存在的“转股难、退出难”问题。整套机制实现早支持、晚行权、少干预、长陪伴,最大限度地保留企业经营自主权,契合硬科技成长规律。

## 科技成果加速落地转化

“先投后股”实施后,天津滨海高新区一大批优质科创企业享受到了政策红利。

天津合生生物科技有限公司(以下简称“合生生物”)成为首批政策受益者。该公司由南开大学成果转化而来,深耕高端功能性糖领域,打破国外技术长期垄断,核心产品母乳低聚糖获

中美两国相关部门双重认证。

合生生物董事长刘斌坦言,初创科创企业普遍面临研发投入大、迭代周期长、前期现金流紧张等困境。此前,虽然完成了技术成果小试,但中试扩建、实验室升级一直受资金制约。

“天津滨海高新区‘先投后股’比传统种子轮融资更及时、更高效,不用过早稀释股权、不用背负经营压力,让我们可以心无旁骛攻坚技术、扩产落地。”刘斌表示,目前公司位于华苑片区蓝海科技园的实验室正在加速装修建设,将依托政策资金完善中试平台、丰富产品体系,加速国产化替代进程。

同样,在该政策支持下,天开孚莱感知(天津)半导体有限公司(以下简称“天开孚莱感知”)实现跨越式突破。该公司依托天津大学核心技术团队,自主研发柔性巨量探针卡技术,将晶圆检测压力降至传统设备的

万分之一,彻底解决MicroLED(微型发光二极管)量产中晶圆划伤、良率偏低的痛点。

天开孚莱感知董事长朱奎锋向记者表示,公司由于成立时间短、无营收积累,传统信贷、股权融资难度极大。“先投后股”精准填补了初创真空期,200余万元扶持资金快速到位,助力公司迅速完成厂房选址、设备采购、生产线筹备等工作,并顺利对接当地上下游资源。中试生产线预计今年年内投产,将实现国内晶圆无损检测技术的规模化落地。

记者了解到,首批落地项目个个硬核、赛道精准:钠坤碳源(天津)科技有限公司全球首创筛分型碳负极材料,赋能钠离子电池产业升级;天津中科华盈科技有限公司攻坚高功率逆变模组,突破新能源汽车动力域系统国外技术壁垒……

据介绍,这些获得财政资金支持的企业均为高校成果转化

项目、初创硬科技企业,精准契合天津滨海高新区科技和产业双向融合的发展布局。

## 构建“五位一体”协同体系

单点政策突破难持续,体系化生态支撑方能行稳致远。在“先投后股”实施过程中,天津滨海高新区构建了政府+保险+担保+银行+社会资本“五位一体”协同体系,为科创成果转化保驾护航。

天津滨海高新区联合人保财险创新推出科技成果转化损失保险,对首期扶持资金60%额度进行专项兜底,有效对冲研发失败、转化不及预期的试错风险,极大降低了科研团队和初创企业焦虑。

同时,区域联动天津市担保机构、各大商业银行,为优质科创项目匹配同等规模低成本信贷资金,以财政小资金撬动金融大资本,放大政策赋能效应。

“在项目准入端,天津滨海高新区严把质量关口,建立社会化筛选、专业化审查、集体性决策评审机制。”关宏健表示,天津滨海高新区坚持“投早投小投硬科技”,精准遴选优质科创种子,杜绝粗放式扶持。

在培育服务端,天津滨海高新区实行全生命周期跟踪培育,为项目提供技术优化、成果对接、产业链匹配、资源导入一站式陪跑服务,真正实现资金赋能、服务赋能、生态赋能同步落地。

优质科创生态持续孕育发展动能。目前,天津滨海高新区集聚高新技术企业超2300家,科创活跃度领跑天津市。

从“一次性给钱”到“全周期陪跑”,从“单向扶持”到“循环赋能”……天津滨海高新区以“先投后股”机制创新,打通科技成果转化“最后一公里”,为硬科技企业跨越产业化“死亡之谷”搭建坚实阶梯。

## 本期导读

03版 中国“高新造”闪耀世界杯

04版 北京奋力打造“人工智能第一城”

05版 昆山高新区算力擎起数实融合新高度

07版 三十五载拓荒筑梦,西安高新区再启科创新程

13版 侵入式脑机接口整体处于临床验证期

15版 氢能与燃料电池汽车如何实现规模化应用



微信公众号



中国高新网