

长春未来种子基金已投资项目30余个——

培育小项目长成“参天大树”

本报记者 孟凡明 王焕照

长春未来种子基金,激活整座科技之城。2023年12月2日,种子基金首批评选通过11个种子基金项目,12月19日,又审批通过21个种子基金项目,共计32个项目,投资额达9000余万元,这些“种子”正在基金的“浇灌”下,从初始、幼苗逐步走向枝繁叶茂。

2023年8月15日,在长春市“创新引领长春振兴突破发展大会”上,宣布组建长春未来科技创新集团,设立长春未来种子基金。

种子基金重点关注支持高校院所种子期科技成果,锚定那些具有较高成长潜力、高科技含量、可发展、可转化的初创期企业和项目,由政府国有资本率先投入,发挥种子基金的加持、赋能、撬动作用,让这些“星星之火”一点点萌发,一个个成长。

长春这颗种子基金仿佛一把“金钥匙”,正以金融活水加持这些“初而新”项目加速成长。

“真金白银”投,“真刀真枪”干,通过市场化方式激发科创动力,以种子基金的设立,着力打造科创基金投资矩阵,既是长春科技创新答卷中的一抹新亮,又是创新引领振兴突破的“大手笔”,折射出长春市委、市政府的高站位、实举措。

种子基金的硬核使命

何为种子基金?会让“种子”迸发出怎样的新活力?

长春未来种子基金总规模10亿元,首期种子基金规模1亿元,由长春汇泽投资有限公司作为管理人出资2%,长春市科技局出资30%,长春科技发展中心出资38%,长兴基金出资30%。

投早、投小、投科技、投本地,是长春未来种子基金的硬核使命,目标锁定是全市优势产业、新兴产业、未来产业领域初创期创新型企业,重点支持本地高校院所科技成果就地转化,吸引域外创新资源来长落位。优先孵化种子期、天使期等早期项目,推动区域科技成果就地交易、就地转化、就地应用。为“原始创新、源头创新、集成创新”的企业和项目提供资金支持,护航其加速成长。

自动轮智行底盘项目来源于吉林大学新立强教授项目团队,经过种子基金的资本支持,该项目主体落位在长春高新区。

“作为科研人员,我们更看中资本对我们项目的整合能力。”项目负责人新立强表示,种子基金不仅帮助他们快速接洽资本,还主动协助他们对接了上下游资源,推动了研究成果向经济成果的快速转化。在外省市纷纷向该项目伸出橄榄枝的情况下,种子基金投资团队通过专业的服务能力和坚持不懈努力,成功将该项目留在了长春。

作为长春市种子基金首期投资项目之一,自动轮智行底盘技术是吉林大学新立强教授团队近10年重点研发积累的在国内外居领先水平的技术,可实现车辆重载情况下的横、斜、直行等功能。车辆稳定性可提升50%以上,整车成本降低30%以上。通过智行底盘全新产业生态的形成有望带动上下游产业链集聚。同时,可使吉林大学、长春成为新一代电动汽车底盘技术的策源地,为长春汽车产业发展作出贡献。

让优秀的“种子”成果破土而出,对高校、科研院所一线科技人员的科技成果转化具有尤其重要的意义。长春市通过设立种子基金,形成鼓励、支持创新的良好氛围,实现在特定领域“定点爆破”,在前沿领域“弯道超车”。

通过提供从“0到1”的启动资金,鼓励和引导原始创新,支持科研成果就地转化,为企业增信,进一步发挥政府引导社会资源配置功能,有力地撬动社会资本对科技型企业的关注和支持。

种子基金,助力抽芽。

当前,包括汽车自动轮底盘在内的3个项目,原拟落在省外其他区域,正是通过种子基金,坚定了团队信心、实现了本地转化。

种子基金还与长兴基金等兄弟基金密切合作,推动面板&半导体行业工业智能工厂软件、TIL细胞药物研发等领域外项目来长落位。



评审员发言。



等离子体增强生物检测芯片评审现场。

扶早、扶小、扶优,种子基金呵护好项目成长。针对长春市委明确的“四新”产业,全市重点选育了光电子产业、医疗器械、新材料、数字经济等领域的科技成果转化项目。

为尽快让种子基金顺利启动,长春市科技局早期更是做足了功夫。牵头起草了《长春未来种子基金管理办法》和《长春未来种子基金管理办法实施细则》。指导基金管理人仅用短短两周时间,完成了合伙协议签署、工商注册、照前会商、银行开户、中基协备案等诸多工作,具备了投资能力,跑出了吉林省种子期股权基金审批的加速度。

种子基金对小企业来说,犹如春风春雨。当前的长春市,一大批科创企业,借助东风再创佳绩,正焕发出前所未有的崭新气象。

种子基金的精准发力

一颗种子变成参天大树需要多久?种子基金给出答案。

2023年,上海显光芯工业软件有限责任公司在长春“裂变”出软件母公司,提供MES工业软件,该公司是国内少数能做6寸以上晶圆自动化生产的软件公司。



专家评审会。

公司负责人李惠正说:“我们很幸运!”她所说的“幸运”,是获得了长春市政府种子基金的支持。种子基金,对她来说意义非凡。

工业软件是实现制造业升级的核心。MES系统(制造综合执行管理系统)是从产品下单到成品出货为止,对工厂内的所有生产活动进行数据记录与管理的系统。李惠正带来的面板半导体行业工业智能工厂软件项目,核心技术团队来自于AIM公司,已经具备为8寸半导体、10代面板工厂提供MES系统的能力。

“就像是给贫血的人输血。”种子基金不仅是资金扶持,更是公司稳定性发展的必然存在。

李惠正说:“我们软件公司成立不到两年,在这种情况下,政府投资对我们提升形象和品牌力有很大推动作用,让更多客户信任我们,与我们合作。后期,政府也会给我们对接客户资源,进一步发挥产业链的强链补链作用,填补长春市工业软件产业链空白。”

记者在采访中发现,不仅是“上海显光芯工业软件公司”,对于很多科创企业来说,创新基金都是第一把沃土。

作为此次种子基金通过评选的项目,长春理工大学倪小龙的无线光通信装置的产业化项目,中国药科大学丁健的肿瘤类器官精准医学服务平台,农科院特产所杨艳玲的动物疫病预警与智能健康及发情检测技术产业化项目,吉林大学张磊的车身轻量化一站式解决方案项目……这些因规模小、轻资产、难估值而面临融资难题的初创科技企业,获得了更多帮助。

为当好“合伙人”“探路人”,一路“陪种子”长成“参天大树”,在种子基金投放后,长春市科技局科技成果转化服务专班还通过实地走访、电话沟通等形式对在投企业进行多次回访,重点跟进困难,辅助对接各银行、社会资本等各项社会资源,助力企业发展。

种子基金,归根到底是助力科创企业释放潜力,提升长春市科技创新原生动力。

长春未来种子基金成立以来,长春市科技局联合基金管理人一边筹备基金组建,一边遴选项目,牵头成立了4个科技成果转化服务专班,面向吉林大学、长春理工大学、应化所等在长的高校院所开展了全方位、地毯式“扫街”行动。瞄准自创杯大赛、专业园区等多个渠道,共储备种子期项目226个,储备项目全部在“3转、4强、7新”产业中。

同时针对这些项目,完成了46个重点拟投资项目尽职调查,召开了4次专家评审会,两次投委会会议。此次首期种子基金最终确定投资项目32个,集中在工业软件、细胞药物、新材料、医疗器械、光通讯等领域。已投项目中包括大B细胞淋巴瘤碱基突变检测仪器等22个来自吉林大学、中科院等高校院所科技成果转化项目,占总项目数的近70%。

坚持扶小,服务赋能,种子基金,催生裂变。让更多科技创新项目走出实验室,长春市不断以金融“活水”灌溉科创“沃土”。

种子基金的持续赋能

如何看待种子基金的能量场和风向标?

种子基金加持,不断发挥招商引智的撬动作用,发挥产业链的强链补链作用,发挥资源整合的孵化赋能作用,实现了全市对“种

子期+初创期+成长期”的企业发展全生命周期全覆盖,逐渐构建起全方位、多层次、多渠道金融投资体系,社会上评价全市的股权投资愈发活跃起来了,融资氛围热闹起来了,正在跑出更多像长光卫星、长光辰芯等一批硬科技新赛道和IPO加速度。

持续输血赋能,长春市还帮助拟投资项目与市首批支持的八个科技产业园区密切对接,为新转化项目提供了落位支撑。并组织创业训练营等活动,为高校院所创业老师提供创业辅导,为科技成果转化项目自主创业提供全方位支持。

当前,我们看到,一批创新成果将诞生于白山松水间。

TIL细胞药物研发项目拟投资300万元,该项目为抗癌药物研发前沿领域,技术领先,成后后预计每年10亿元(1-2个癌种)收益,成为创新高科技企业,同时还可以吸引产业链上下游的临床前研究公司落户长春。

无线光通信装备产业化项目拟投资500万元,项目产品可应用于汽车、智能家居、手机等各类无线通信应用场景,目前已与比亚迪、OPPO达成合作意向。

CALYPSO材料设计方法与软件项目拟投资500万元,该项目基于高性能计算和人工智能技术,研发了拥有12个功能模块的新材料设计平台,可以开展晶体、表面、界面等材料体系的智能设计,方法和软件在73个国家的1000余家高校和科研院所得到推广,被诺贝尔奖得主和多国院士团队长期使用。

基因突变检测试剂及仪器开发项目拟投资300万元,未来该项目将在长春建立国内首个非扩增基因突变检测平台,有望成为行业独角兽企业。

投早、投小、投科技、投本地让优势成为胜势。长春市从务实举措上下功夫,投资更多科创型企业,加快形成新质生产力,实施更多面向中小企业的普惠性政策,让更多领域创新元素互相激荡。

以上项目是首批种子基金扶持项目,它们蓄势待发。2024年,长春市还将组建第二期种子基金,规模3亿元。继续由汇泽投资作为基金管理人,初步计划由市、区两级共同出资,撬动更多资源。

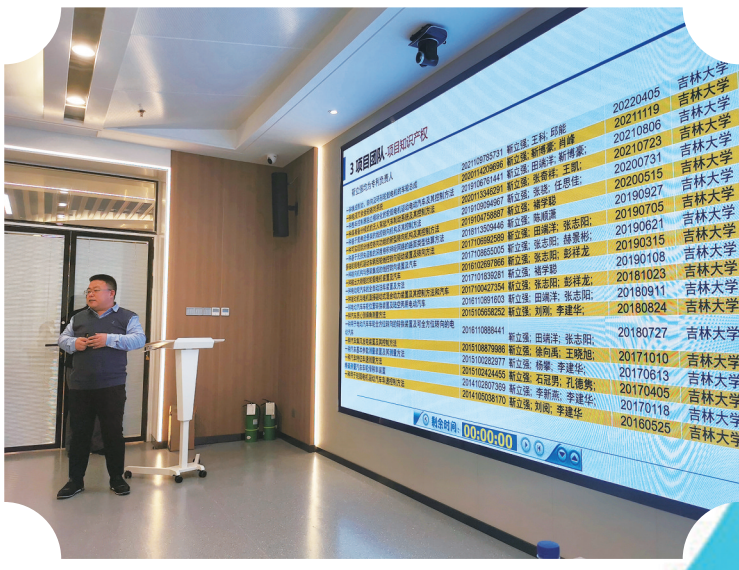
聚焦国家所需、长春所能、未来所向,长春市踔厉奋发抓创新、谋突破,切实以种子基金激活科创领域“一池春水”,不断焕发出重振雄风、再创佳绩的澎湃激情,展现更大担当和作为。



无线光通讯装置项目。



自动轮智行底盘项目。



自动轮智行底盘项目。



奋力推动全面振兴率先实现新突破

加快建设高质量发展、高品质生活的社会主义现代化新长春