

以科技金融赋能科技创新,以科技园区聚集创新主体,以并购融合做实科技产业,以“长期主义”做好科技服务

湖北科投:聚创新生态 筑先导之城

从实验室里一项“埋藏”多年的超声检测技术,到落地光谷科学岛芯光产业园、估值超2亿元的硬科技企业,填补国内相关领域技术空白,武汉思波微智能科技有限公司(以下简称思波微)仅用了两年多时间。

“正是湖北科投参与构建的光谷一流创新生态,有力地助推我们快速完成从‘雏鹰’到‘展翅’的关键一跃!”思波微创始人、总经理陈培成感慨地说。

打造“具有全球竞争力的开放创新生态”,高水平建设武汉区域科技创新中心。面对湖北省、武汉市部署的这一重大时代命题,湖北省科技投资集团有限公司(以下简称湖北科投)在东湖高新区管委会的指导下,牢记使命,担当作为,成为坚定的践行者。

“创新生态的关键要素就如同自然生态系统中的阳光、空气、水分、土壤。”湖北科投负责人表示,打造具有创新活力的世界级产业集群,需要适配大中小企业协同发展的创新创业生态。

近年来,湖北科投锚定服务“世界光谷”的核心功能,持续参与一流创新生态建设,通过构建培育科技产业发展需要的“科技金融+科技园区+科技服务”三维生态体系,以资本活水精准灌溉产业森林,以园区土壤厚植创新主体,以服务阳光温暖滋养产业生态,努力让每一颗创新的种子,都能在这里生根、发芽、茁壮成长,最终共同长成一片茂密的森林。

一路参与并见证光谷向全国创新高地发展,湖北科投自身也取得长足发展,实现发展模式由“资产驱动型”向“产业培育型”转变。截至今年8月,集团合并资产超3800亿元,连续8年获评中诚信AAA评级,海外评级保持投资级。



E-LAKE 光合创业营。

资本赋能

9月9日,在深圳开幕的第27届中国国际光电博览会上,思波微参展的晶圆级高频超声检测设备受到关注,该设备是半导体先进封装核心工艺——晶圆键合界面缺陷检测的“利器”,部分指标达到国际先进水平。

而在两年多前,这款设备中的关键技术还躺在实验室。2023年底,陈培成根据一位客户反馈的信息,意识到华中科技大学廖广兰教授团队研发的高频超声扫描检测技术将大有用处。

“创新技术不能‘烂’在实验室里。”陈培成当即决定回汉创业,于2023年11月在光谷成立思波微。在产业化起步阶段,湖北科投旗下光谷产投对思波微进行天使轮投资。随后,九峰山实验室为其提供技术验证服务,武汉智能装备工业技术研究院(以下简称智装院)负责孵化。去年,思波微签约落户湖北科投光谷科学岛芯光产业园,并入驻E-LAKE联创中心,迈入系统化加速新阶段。目前,思波微相关产品已成功应用于

园区聚能

在金融活水的浇灌、浸润之下,一颗颗创新的种子生根、发芽、成苗,进入一个个性特色科技园区,在更大的空间里开枝散叶,蓬勃生长。

科技园区也因此成为聚集承载创新主体和创新资源的“强磁场”、成果转化的“加速器”,成为城市创新生态不可或缺的“土壤”。

9月9日,生物创新园二期,光谷国际脑机接口创新中心内,静新世医疗科技的几位研发人员正在讨论一款脊髓微创植入电极刺激器的外观设计。这家刚入驻中心不久的初创企业,正在研发一款世界首创的设备——用于治疗顽固性耳鸣的植入式脑机接口。公司联合创始人、总经理骆晓鸣说,选择落户光谷,是因为这里不只是给一块场地,而是给了从临床需求、概念验证、检验检测,到产品注册、临床应用等一站式全链条支撑,医疗器械创新成果在这里能够实现高效转化。

开放融合

新兴产业和未来产业等生态竞争型产业的创新发展,很难靠单个企业、单项技术、单个场景点状突破,更需要开放融合的创新生态来支撑。湖北科投认识到,当前,AI智能时代的到来已不可逆转,湖北科投须主动转变战略定位,从城市配套商向基于数据、设备、场景、算力等智能时代关键生产要素的智能产业运营商迭代升级,参与产业生态构建,加快培育新质生产力。

7月24日,首届具身智能成果展暨聚合智能全域场景生态共建大会在湖北人形机器人创新中心举行。会上,全省首家AI全生态综合运营商——武汉启元智域科技发展有限公司(以下简称启元智域)揭牌成立。

作为湖北科投全资子公司,启元智域的诞生,标志着湖北科投在参与构建一流创新生态的“科技产业实体布局”板块迈出关键一步,这是集团面向未来产

科技服务

“我们通常用热带雨林来形容充满活力的创新生态——一个能够自循环的系统,各个创新要素聚集,其中的参与者,既在系统中吸引养分,也对系统做出贡献,互动互享,野蛮生长。”光谷产投副总经理李佳说。

为做好科技创新服务,以国有资本为纽带,湖北科投携手华中科技大学、武汉大学、中国地质大学(武汉)等高校,设立6家工业技术研究院,并打造了4家国家级孵化器,聚焦前沿领域,肩负起“架桥拓路”的服务使命——一头连接实验室的原始创新,一头通向产业化的星辰大海。截至今年8月底,累计孵化创新型中小企业超600家,其中培育高新技术企业135家、上市后备企业28家。

在创新生态中,科技相关服务通常以润物无声的方式,为企业与人才提供从初创到规模化、从生产到生活的全维度支撑,让创新主体在光谷安心发展、舒心生活。

一个月前,世界机器人大会在北京举行,湖北人形

助力技术转化,初创企业估值超2亿元

九峰山实验室、高校和知名企业,公司估值超2亿元。

思波微的成长案例,是湖北科投不断强化科技金融核心引擎,为创新生态赋能的缩影。目前,湖北科投已构建起覆盖企业全生命周期的科技金融赋能体系,围绕企业成长全维度搭建“天使投资—风险投资—产业投资”全维度投资矩阵。

在创新“最初一公里”,湖北科投参与设立武汉首批概念验证基金群,与九峰山实验室、江城实验室等6家高水平创新平台合作共建,首期总规模6750万元。这一机制填补了实验室成果与种子企业之间的关键支持空白。

在天使投资阶段,湖北科投设立10亿元超大规模天使基金。在产业加速阶段,湖北科投联合九峰山实验室及龙头产业方共同发起成立E-LAKE联创中心。该中心独创“场景验证+技术支撑+资本加速”孵化模式。自2025年7月启航以来,该中心已筛选

厚植创新沃土,打造创新资源“强磁场”

“这里办公环境好,而且帮我们省去了办公室装修的时间,我们只需要‘拎包入住’,带电脑来就可以立即开展工作了。”骆晓鸣说,公司还计划在这里建洁净车间、实验室和运营总部,于是向园区运营方武汉光谷科技园集团有限公司(以下简称光谷科技园公司)提出预留1000余平方米办公空间,“他们响应速度很快,公司负责人专门过来商议协调,第二天就把这个事办好了”。

该中心相关负责人胡龙丹介绍,中心现已吸引省内外近10家脑机接口领域企业入驻,致力于打造“上下楼就是上下游”的医工交叉协同创新产业生态,还成立湖北脑机接口产业创新发展联盟,已吸引全国近150家医疗机构、高校院所、骨干企业参与,发挥核心枢纽作用。

在数字经济产业园等湖北科投旗下产业园区,创新主体同样也可以“拎包入住”,这些现代化的科技园

科技产业布局,建聚合智能强链支点

业领域聚合创新链、产业链、资金链、人才链、数据链、场景链资源的重要运营平台。

启元智域定位面向人工智能时代,全面布局机器人、无人机、无人船、无人车等全域智能终端产品,聚焦具身智能、脑机接口、算力设施、低空飞行等前沿领域,以场景应用驱动AI产品开发和落地运营。

公司整合集团旗下算力、人形机器人、低空智能、脑机接口等全链条核心资产和公共服务平台,全面运营武汉人工智能计算中心与武汉超算中心,总算力规模达500P,累计服务企业、高校、科研院所超700家;运营1.2万平方米人形机器人载体空间,保有机器人超100台,打造全国首个人形机器人7S商业化服务店。

更具突破性的是,启元智域创新提出“集中采购+设备租赁+数据平台运营”商业模式,打通“资产—场景—数据”商业闭环,有效破解行业“投入重、适配难、

像阳光空气,滋养创新的“无形之力”

机器人创新中心第二次以组团形式亮相,21家武汉具身智能产业链企业集中参展;9月6日,湖北省脑机接口技术创新中心(同济医院)等联合举办第五期脑机接口技术培训班,汇聚国内神经临床、康复、护理、脑机算法、产业研发等多领域专家,采用理论与实操相结合的多元化教学模式,加快脑机接口前沿技术落地临床……

湖北科投旗下光谷文化公司“文教体展”多业态协同发力:9月1日,光谷星辰幼儿园8所分园同步开学,1747名幼儿如期返园;公司运营的光谷文化中心光谷图书馆、美术馆、青少年美育空间近期举办系列文化活动;光谷国际网球中心承办国际赛事与演唱会活动;光谷科技会展中心接连承办光博会、中国5G+工业互联网大会、东湖论坛、九峰山论坛等国际性高规格活动,2025年累计吸引参展企业超2000家、接待观众超40万人次,完成从“流量枢纽”向“产业地标”的转变。

科投物业则围绕“科技园区+智慧社区+城市服

2000余项高校早期成果,锁定50余个高潜力项目,多项已进入加速流程。

今年6月,光谷一口气揭牌4只产业专项母基金,总规模达180亿元。其中,湖北科投设立50亿元光子信息产业母基金。依托规模化资本,光谷科技金融生态持续健全。

“科技金融是创新生态里最核心的板块,金融活水就是创新的血液。”该负责人表示,科技创新往往周期长、风险高,需要早期投资和耐心资本——这正是湖北科投深耕的方向。

截至8月底,湖北科投在科技及产业投资领域累计投资金额超620亿元,带动产业资本落地超7000亿元。集团旗下自主管理基金19只,总规模超340亿元;与小米、联想等龙头企业合作设立产业投资基金33只,总规模近760亿元;基金投资项目超4200个,已上市企业超220家。

区,提供的远非楼宇、工位租用那么简单,而是一整套创新生态的厚积薄发。

据介绍,截至目前,湖北科投共持有园区载体总面积约785万平方米。2025年,湖北科投整合组建光谷科技园公司,推动园区板块向“一体化的产业生态运营商”战略升级,专业化运营运营光谷软件园、生物创新园、数字经济产业园等26个园区,服务企业超3000家,其中培育上市企业37家,带动就业超3万人,产业集聚效应持续凸显。

“如果只建园区,不建生态,就会出现物理空间容易复制,但创新网络缺失、创新动能不足等问题。”针对这一痛点,湖北科投充分发挥科创资源聚集、产业资源配置等生态优势,正将一座座科技园区打造成承载梦想的“沃土”,在这里,创新不再是一个人的孤军奋战,而是一片生态的共生共荣。

迭代快”三大痛点,为具身智能技术规模化商用提供全新解决方案。

大会现场,启元智域围绕具身智能、场景合作、算力设施、人才培养、金融服务五大领域,与中国邮政、工业和信息化部人才交流中心、国家开发银行等40余家单位集中签约。北京极佳、诚芯智联、电鹰科技、万勋科技、康养集团、格蓝若、中冶南方等企业发布场景解决方案及行业应用案例。

在武汉,光谷部分园区的上班族有望今年率先亲历这样一幕:无人机在园区室外进行全域低空巡逻巡检,机器狗在楼内进行全楼层自主避障巡逻,无人车在园区食堂、超市、接驳柜自动取货送货……未来,作为湖北科投布局人工智能产业的核心平台,启元智域将加速无人化装备规模化商业落地,推动具身智能从“样机展示”走向“商用普及”,助力光谷建设国家人工智能创新应用先导区、全国领先的具身智能产业高地。

务”发展方向,利用自身一线服务触点丰富的优势,打造“物业服务中心+企业服务中心”的多合一园区企业服务新模式,企业只需对接一个团队即可跟踪解决成长需求。同时,物业团队积极推动人工智能在多类型业态场景的开放应用,探索包括无人化智能巡检、清扫与无人机空中接驳协同作业,打通无人物流及餐饮配送的“最后一公里”闭环。

从投融资对接到创业培训,从人形机器人中试平台到算力支撑,从文教配套到科技会展,从人才安居到生活服务,从园区物业到AI场景开放——湖北科投正以“科技服务”为纽带,将创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,为光谷建设世界一流创新生态提供坚实支撑。

“服务其实是最难做的,需要长期去做,服务做好了,企业就愿意留下来;企业留下来了,创新生态就有了生命力;创新生态有了生命力,世界光谷就有了更加美好的未来。”湖北科投负责人说。



机器人踢足球。



光谷科技会展中心。



光谷文化中心。



光谷国际社区。



科投物业使用无人清扫车。