

专版

燃动科创金引擎 杭州打造科技金融新范式

宇树科技拿到世界知识产权组织全球奖;通义千问、DeepSeek排名全球大模型榜单前列;群核科技空间理解大模型成为全球空间智能领域标杆模型……钱塘大潮澎湃起,创新杭州逐浪高。

作为国家创新型城市和全省科创高地,杭州市率先探索构建“资本赋能、智慧服务、生态融合”三位一体的科技金融新范式,着力破解科创企业“轻资产、高投入、高风险”融资瓶颈。这一探索深度呼应了《浙江省科技创新发展“十四五”规划》,更是落实杭州“打造全球创新策源地”行动方案的关键实践。

从2022年11月成为科创金融改革试验区,杭州加大科技创新金融支持力度,耐心资本从“短跑选手”转变为“马拉松陪跑者”,产业与金融转型为“链式共生”模式,政策与市场关系跃升为“制度造血”模式。

为进一步服务新质生产力发展,助力杭州打造创新活力之城,农行杭州分行成立科技金融部,设立3家科技金融试点支行,打造21家科创专营机构,搭建“1+3+21”的科技金融服务体系,出台《金融支持科技型企业高质量发展十条举措》,着力打通科技型企业全生命周期融资“堵点”,探索形成了一批具有杭州特色、可复制推广的科技金融创新模式,为做好科技金融大文章提供了“杭州智慧”和“杭州方案”。截至今年7月末,农行杭州分行科技企业贷款余额已突破540亿元,服务企业超6300户,一幅金融与科技深度融合、赋能实体经济的壮阔图景在之江大地生动铺展。



现代化机械臂在温室大棚精准作业,助力智慧农业高质量发展。

■ 胡亚茹

构筑资本赋能新生态 贯通企业成长周期

谋定而动,笃行致远。作为以数字经济为特色的科创金融改革试验区,杭州加快打造全国科技成果转移转化首选地,大力实施科技成果转移转化“145行动”。农行杭州分行以省会大行担当,将政策红利转化为“千项万亿”工程的金融动能,聚焦科技企业“初创—成长—成熟—扩张”全生命周期的差异化需求,通过“早期信贷支持+成长基金注资+成熟并购贷款/债转股”的递进式、组合化融资工具,让资本活水精准滴灌创新沃土,构建起覆盖完整生命周期的科创金融服务体系。

助力成长期企业跨越式发展。余杭区一家国内个人护理用品领域的领军企业,正紧抓市场机遇推进关键并购。这家深耕个人护理领域十余年的高新技术企业,凭借ODM模式深度开发无木浆多维复合芯体纸尿裤等产品,已成为行业标杆,服务众多跨国公司与民族品牌。2024年,企业抓住外资品牌退出中国市场的契机,计划收购同行的厂房、设备及土地使用权,总交易金额超2.6亿元。然而,传统并购贷款仅能覆盖60%的资金需求,难以满足企业扩张需求。

农行杭州分行迅速响应,辖内余杭支行以全省农行系统内首笔科技企业并购贷款破题:不仅将贷款比例从60%提至80%,还将期限从传统7年延至10年,审批总金额超2亿元,首笔1000万元资金48小时内即到位,且执行优惠利率。这一案例正是今年3月国家将科技企业并购贷款试点扩至杭州等18城后的生动实践,农行通过政

策红利转化,让金融活水精准对接企业产能扩张需求。

陪伴初创期与成长期企业共同成长。在科技企业成长的漫长道路上,从技术研发、产品试制到规模生产、市场开拓,每一个环节都伴随着多元化的金融需求。这意味着银行需要以“陪跑者”的姿态,提供贯穿始终的全周期服务。

2024年末,农行联合浙财资本、杭实集团、余杭国投成立20亿元“浙江千帆企航股权投资基金”,并落地五大行AIC基金在杭试点首单。该基金精准锚定科技企业全生命周期,尤其侧重解决初创期和成长期企业的股权融资痛点,已向6家科技企业注资4.2亿元,在同业中率先实现规模化投放。

其中,向“摩尔线程”投资颇具代表性。这家专注于GPU芯片研发的初创/成长型企业,其自主研发的芯片性能达到国际领先水平,正冲刺科创板。“基金不仅带来资金,更帮我们对接了杭州产业方,共同推进在杭的万卡集群项目落地,加速技术产业化。”该企业表示。更关键的是,通过农行“投联科创贷”等专项产品,“摩尔线程”还获得了与股权投资的配套授信,形成“股权投资+贷款授信”的双轮驱动。这种“基金入股+信货输血”的协同模式,为初创期和成长期科技企业提供有力的全周期金融解决方案。

对于进入成熟期、寻求战略整合或技术升级的科技企业,农行杭州分行同样提供了关键支持。除上述并购贷款案例外,还积极探索债转股等工具,帮助企业优化资本结构,实现可持续发展。



农行杭州分行承办“融通杭城‘专’注未来”活动,金融助力杭州科技创新。

创新智慧服务新模式 解锁技术资产价值

技术估值,增强信心。在浙江深化“数据得地”改革背景下,农行杭州分行依托政策先机,破解轻资产企业融资世界性难题,开辟科技企业融资新路径。

农行杭州分行结合滨江区域特色,面向区内科技企业推出的“滨创贷”,首创“科创评分授信”模式,不看报表看专利、不重厂房重人才。孚临科技便是其受益者。这家围绕大数据、AI人工智能和风控领域展开创新转型的企业,拥有“数字经济与智能技术”研发中心。得益于“滨创贷”数字科创平台,通过“滨创分”模块“一键扫码”功能,孚临科技得分高达82.2分,分数高低便意味着科创能力的强弱,可以直观地让融资机构一眼看懂企业的创新力和竞争力,企业也顺利获得了农行杭州滨江支行发放的1000万元信用贷款。

“钙钛矿光伏技术量产需要巨额设备投入,面临前期投入大、量产爬坡慢的难题。传统银行看厂房抵押,农行却看重我们的专利和研发团队。”该企业创始人介绍,这笔贷款帮助其突破“量产关”,目前设备已供应国内TOP5光伏企业,订单量同比增长200%。

支撑这些创新的,是农行总行在杭试点的“AI+567”大数据评价模型。该模型通过量化企业“技术力”,将科技企业精准分级。“对于不同类型的科技企业,系统会自动匹配授信额度和优惠利率。”农行杭州分行科技与产品管理部负责人解释道。这种“技术估值”能力,让信贷逻辑从“看砖头”真正转向“看专利”。

“技术创新力”是评估科技企业发展的核心。今年5月,为拓宽科技



程天科技的康复外骨骼产品,帮助下床活动的下肢康复人群进行步行训练。

企业融资渠道、缓解科技型中小企业融资难题,农行杭州分行联合人保财险同步推出“科技贷+易融贷”专属产品,对成立仅三年的钙钛矿设备制造商“晨鑫益嘉”实现精准支持:企业凭借真空镀膜核心技术,通过“易融贷”获得农行杭州拱墅支行发放的1000万元知识产权保证保险贷款。

“钙钛矿光伏技术量产需要巨额设备投入,面临前期投入大、量产爬坡慢的难题。传统银行看厂房抵押,农行却看重我们的专利和研发团队。”该企业创始人介绍,这笔贷款帮助其突破“量产关”,目前设备已供应国内TOP5光伏企业,订单量同比增长200%。

支撑这些创新的,是农行总行在杭试点的“AI+567”大数据评价模型。该模型通过量化企业“技术力”,将科技企业精准分级。“对于不同类型的科技企业,系统会自动匹配授信额度和优惠利率。”农行杭州分行科技与产品管理部负责人解释道。这种“技术估值”能力,让信贷逻辑从“看砖头”真正转向“看专利”。

“技术创新力”是评估科技企业发展的核心。今年5月,为拓宽科技

深化生态融合新格局 打造协同创新共同体

产融结合,激活动能。紧扣浙江省“315”科技创新体系建设工程,杭州推出“城西科创大走廊科技金融服务联盟”计划。单点突破不如系统赋能。杭州正编织一张覆盖“政银企产学研”的科技金融生态网,让创新要素在开放协同中高效流动。

在滨江区“中国数谷”,“农行杯”浙江省国际大学生创新大赛(2025)红旅活动正如火如荼。这场赛事首次增设人工智能与机器人赛道,吸引全省100余所高校的300余名师生比拼硬科技。浙江机电职业技术大学校长贺星岳评价:“大赛是创意苗圃,银行是阳光雨露!”

活动现场,杭州宇树科技联合创始人陈立分享的“从科创竞赛到全球市场”故事引发共鸣——其研发的四足机器人已销往30多个国家,正是从大学生创新项目一步步成长起来的。往届优秀项目也极具说服力:浙江农林大学的“黄精产业研究院”助力乡村振兴,温州医科大学的“儿童心脏病守护者”项目已救助500余名患儿。赛事背后,农行为参赛企业出台专项支持政策,形成全周期产品矩阵。据了解,大赛决赛于7月在浙江机电职业技术大学举行,优秀项目将获优先投资对接。



农行杭州桐庐支行客户经理走访箱包制造跨境出口企业

金融破浪千帆竞 科技驭潮万象新

纵观农行杭州分行探索实践,其核心经验在于构建了支撑科技自立自强的系统性金融解决方案:

在资本维度,打通“直接投资+产业基金+并购贷款/债转股”多层次融资通道,推动国家金融政策红利高效转化为市场一线动能;

在服务维度,依托“AI+567”大数据评价模型等创新工具,实现技术价值资本化,引领信贷理念与模式从“重资产”向“重技术”深刻变革;

在生态维度,通过“政银风险共担”“赛事成果转化”“跨境服务联动”等机制创新,构建开放协同、共生共荣的创新共同体。

“科技金融绝非简单的信贷增

量,其本质是金融服务范式的重塑与金融基因的再造。”浙江大学金融研究院一位教授分析指出,“杭州实践的核心价值,在于通过制度型开放与数据要素潜能释放,构建起技术价值‘可量化、可流通、可转化’的市场化机制,为科技金融可持续发展提供了‘杭州方案’。”

下一步,农行杭州分行将挺立省会金融潮头,聚力服务实体与杭州发展,不断开创高质量发展新局面,为精准浇灌五大产业集群、强力推动经济能级跃升、杭州建设金融强市注入澎湃动能,为国家科创金融改革试验区建设贡献金融服务样本。

本版图片由农行杭州分行提供



程天科技的智慧工厂