

持续创新产品、革新服务模式、培育科创金融生态

湖南金融赋能机器人产业

湖南日报全媒体记者 黄炜信

近年来,我国机器人产业实现跨越式发展,在全球生产生活中广泛应用。今年8月,省政府办公厅印发《关于加快智能机器人产业发展的实施意见》(以下简称《实施意见》),明确2028年产业链营收力争突破1000亿元,2030年力争突破2000亿元,综合实力进入全国第一梯队。

机器人产业是硬科技的典型代表,兼具高技术、重投入、长周期特征。一项前沿机器人技术,从实验室算法迭代走向工业化规模化量产,往往要跨越一道艰巨的产业化资金壁垒,这就离不开金融的精准赋能、创新助力。今年以来,湖南金融机构持续创新产品、革新服务模式、培育科创金融生态,奋力托举本土机器人产业闯关突围。

从“认资产”到“认技术”

技术过硬,账面无利润;专利一摞摞,抵押物没一样……机器人企业的融资痛点高度一致。湖南金融机构多措并举,全力打通这些融资梗阻。

知识产权,就是最硬的抵押物。湖南艾博特机器人技术有限公司深耕智能移动机器人赛道,自主研发的重载四足机器狗可应用于安防巡检、消防救援、特种作业等场景,拥有多项自主专利。企业因研发投入持续加大,急需资金支持。今年6月,农业银行长沙望城区支行精准采用知识产权质押模式,成功投放1000万元贷款,让沉睡的专利变成了流动的资本。

“技术流”替代“资金流”,是另一把解题之钥。湖南视比特机器人有限公司手握AI+3D视觉感知核心技术,却因轻资产属性缺乏传统抵押物。建行长沙湘江支行依托“技术流”评价体系,将专利技术、研发投入、行业认证



建行工作人员走访湖南视比特机器人有限公司。

通讯员 摄

等“软实力”转化为授信依据,成功投放1000万元纯信用科技贷款。

交通银行湖南省分行的打法同样颇具代表性。长沙华恒机器人系统有限公司正处于产能扩张和海内外订单快速增长的关键阶段,交通银行浏阳支行打破传统授信模式,创新采用国际保函服务,同步推出纯信用贷款产品,为其提供4000万元综合授信。

前不久亮相华为湖南生态大会的湖南睿图智能科技有限公司,发布了最新产品。这家专注具身智能的科技企业是兴业银行长沙分行的服务对象,该行为企业核定纯线上信用贷款额度,通过“兴速贷”产品实现“在线申请、实时审批”,以数据驱动的方式为企业打通融资“最后一公里”。

从一笔贷款到一套方案

今年6月,坐满政银企大咖的会场内,一台智元机器人迈着稳健的步

态走上舞台。这不是一场科技秀,而是招商银行长沙分行主办的“湘伴前行”活动现场。

当机器人成为开场主角,一个信号已然清晰:在湖南加快培育智能机器人产业的当下,金融正在以更懂技术的姿态,深入这个代表未来的硬科技赛道:一笔贷款的单向输出,转向一套方案的全周期陪伴。

据了解,招商银行长沙分行将智能机器人产业明确纳入未来产业重点服务范畴,深化“做早、做小、做科技”核心战略。一方面,联合省市工信部门获取最新产业政策,协同触达机器人企业;与政策性担保公司、风补基金签约合作,有效提升企业授信审批通过率。另一方面,持续创新产品,推出“人才贷”“招翼贷”“科创贷”三大特色产品。截至今年8月末,该行已累计服务智能机器人企业87家,投放信贷资金余额超20亿元。

广发银行长沙分行推出科技企业

专属系列信贷产品——“科信贷”“科技E贷”“科技投联贷”等,满足科创企业不同阶段融资需求,对高新技术企业、“专精特新”中小企业等科技创新贷款给予30BP优惠。

从单点突破到生态共建

机器人产业的终极竞争,不是单一企业的竞争,而是产业链生态的竞争。湖南金融机构的目光,正在从服务单个企业延伸到赋能整条产业链。

招行长沙分行联合高新创投、财信产基、兴湘资本、迪策投资等省内11家私募股权及担保机构,共同成立科技金融“千鹰展翼”服务联盟,为智能机器人等产业的科创企业带来更立体、更丰富的金融服务。一个覆盖“股、债、贷、保”的金融生态正在成形。

金融机构的产品矩阵也在加速渗透。省级“潇湘财银贷”风险补偿、中小企业商业价值信用贷款风险补偿、科技型企业知识产权价值贷款风险补偿等政策工具协同发力,形成“政府风险分担+银行信贷投放”的联动机制,有效降低金融机构服务科创企业的风险敞口。

在资本市场端,《实施意见》明确提出,发挥金芙蓉投资基金作用,加快设立目标规模100亿元的未来产业子基金,引导社会资本加大对智能机器人领域的投资。今年6月,视比特机器人有限公司完成亿元级B++轮融资,由达晨财智管理的国家中小企业发展基金湖南子基金、长沙城发集团联合投资。

《实施意见》还明确推动建设银行可信数据空间和机器人专属算力池,形成“公共算力+行业算力+企业算力”多层次供给体系,为金融机构评估科创企业提供了新的数据维度。

湖南政策性金融与绿色金融精准发力

两笔全省“首单”业务落地

湖南日报9月20日讯(全媒体记者 范思璇)近日,进出口银行湖南省分行与兴业银行长沙分行分别落地两笔全省“首单”业务。一笔是2026年湖南省首笔新型政策性金融工具,专项用于补充高性能神经网络处理器芯片研发及产业化项目资本金;另一笔是湖南省首单“碳足迹+农业转型”多项指标利率挂钩贷款。两家银行以创新产品精准对接企业需求,将金融资源引向科技创新与绿色转型领域。

新型政策性金融工具今年总规模由2025年的5000亿元扩容至8000亿元,重点支持人工智能、数字经济、低空经济等领域项目,将有效破解重大项目资本金缺口难题。据测算,8000亿元工具有望撬动项目总投资规模约10万亿元。

此次进出口银行湖南省分行成功落地的新型政策性金融工具业务,将专项用于高性能神经网络处理器芯片研发及产业化项目。该项目聚焦开发高性能神经网络处理器芯片,产品能广泛应

用于机器人、具身智能设备、工业机器视觉等高端场景,与湖南将人工智能列为前瞻布局未来产业的战略方向高度契合。

首笔“碳足迹+农业转型”多项指标利率挂钩贷款,瞄准的是农业绿色转型的融资难题。兴业银行长沙分行向国内首家淡水鱼养殖上市公司——太湖健康产业股份有限公司发放了湖南省首单“碳足迹+农业转型”多项指标利率挂钩贷款,一共1600万元,期限3年。这笔贷款将冰鲜鲮鱼产品碳足迹、养殖碳排放总量、有机产品产量、ESG评级等指标与贷款利率挂钩,企业达成绿色目标即可享受利率下浮优惠,构建“降碳越多、利率越低”的正向激励。

一笔以政策性金融撬动科技发展,一笔以市场化的贷款利率激励企业减排。两笔“首单”体量不同,却共同体现了湖南银行业正让金融跟着国家战略走、跟着产业升级走,赋能实体经济高质量发展。

证券行业合规红线不容触碰

从业人员代操盘被湖南证监局处罚

湖南日报9月20日讯(全媒体记者 黄炜信)近日,湖南证监局发布行政处罚决定书,中泰证券从业人员杨文明因私下接受客户委托下达交易指令操作证券账户,被监管处以警告及50万元罚款。

决定书披露,涉案期间杨文明为中泰证券从业人员,分三段周期接受谭某委托,以下达交易指令的方式操作张某名下普通证券账户:2017年10月10日至11月30日、2020年4月24日至2021年1月14日、2022年11月3日至2024年1月4日。该普通账户累计交易金额1.91亿元,账面亏损182.92万元。

与此同时,自2017年11月10日至2024年3月6日,杨文明持续操作张某信用证券账户,累计交易23.38亿元,实际亏损9023.31万元,两个账户合并统计,累计交易总额25.30亿元,合计账面亏损

9206.22万元。监管查明,杨文明在受托操盘的全部时段,没有取得任何违法所得。

按照我国现行相关法规,券商从业人员私下接受客户委托操盘股票属于行业明确禁令,无论盈亏、无论从业人员是否收取提成佣金,只要私下接受客户委托下达交易指令操作证券账户,即构成违法行为。

湖南证监局认定,杨文明的行为违反《中华人民共和国证券法》第一百三十六款第二款,属于证券公司从业人员私下接受客户委托买卖证券,适用第二百一十条予以处罚。

值得关注的是,近年各地证监局罚单中,从业人员私下代客操盘属于高频违规类型。该事件再次为证券行业从业人员合规执业、投资者委托理财风险敲响警钟。

颗粒归仓护粮安

——农发行湖南省分行以政策性金融护航夏粮收购

伍懿 黄利飞 范思璇

粮食安全是“国之大者”,保障夏粮收购、守护丰收成果,事关种粮农民切身利益。作为我国唯一的农业政策性金融机构,中国农业发展银行湖南省分行切实扛起粮食收购资金供应主渠道职责,全面贯彻落实国家粮食安全战略,紧扣湖南建设农业强省、打造“洞庭粮仓”工作部署,靠前部署、创新服务、严管资金,全力以赴保障夏粮收购信贷供给,以强有力的政策性金融托举三湘大地夏粮丰收。

截至目前,农发行湖南省分行累计投放夏粮收购贷款40亿元,支持收购夏粮约120万吨,为湖南夏粮收购平稳有序推进注入源源不断金融动能。

靠前布局备足“粮草”,下好“钱等粮”先手棋

凡事预则立,不预则废。夏粮收购窗口期短、上市时间集中,短时间内资金需求集中爆发,收购资金能否足额及时到位,决定了丰收的粮食能不能收得进、储得好,也影响着千万种粮农民的生产积极性。

农发行湖南省分行坚持把夏粮收购资金保障作为重大政治任务,立足早字当头,下好先手棋、打好主动仗。“早谋划、早审批、早投放”工作机制走在前;同时,省市县三级行联动,第一时间下沉各个收储库点一线,深入研判全省早稻产量、仓容分布、市场行情,摸排信贷需求,做到“收购未启,资金备足”,真正实现“钱等粮”。

洞庭湖是湖南重要的粮食主产区,岳阳、益阳等地是早籼稻收储核心区域。在岳阳城陵矶新港区,中央储

备粮岳阳直属库前,运粮卡车从早到晚车流不断。作为洞庭湖流域重要政策性粮食收储库点,该库承担着岳阳地区中央储备粮轮换以及早籼稻最低收购价收储任务,今年早籼稻收购规模较往年明显增加,集中入库带来较大资金压力。农发行岳阳市分行提前完成对该库点的评级授信与贷款审批。8月初早籼稻最低收购价预案正式启动,信贷资金同步拨付到位。

截至目前,农发行已向中储粮岳阳直属库累计投放贷款超1.6亿元,充足的信贷保障,让库点收储工作底气十足,收购现场高效运转、井然有序。

洞庭湖畔的益阳市沅江市,湖南天下洞庭粮油实业有限公司承担省级储备早籼稻轮换硬任务,下辖四处库点分布在城区及多个产粮大镇。

省级储备粮轮换有着严格时间窗口,任务重、时间紧,资金保障是完成轮换任务的关键一环。农发行益阳市分行在夏粮上市前完成全部授信审批,企业有需求即可随时放款。夏粮上市以来,累计向湖南天下洞庭粮油实业有限公司投放地方储备粮油贷款超1亿元,有力保障省级储备粮轮换任务落地,确保储备粮“储得进、管得好、调得动、用得上”。

聚焦政策性粮食收购保障的同时,农发行湖南省分行统筹兼顾市场化收购信贷支持,面向国有粮食企业、产业化龙头企业、粮食加工企业等经营主体投放市场化收购贷款,支持各类主体多收粮、收好粮,切实保障“种粮卖得出”,构建政策性收购托底、市场化收购补位的多层次信贷保障格局,全方位守护湖南夏粮丰收果实。



农发行湖南省分行深入夏粮收购一线，实地察看入库质检流程，详询粮价、进度及质量，重点核查收购资金使用与兑付情况。

数智赋能提质增效,跑出惠农民“加速度”

科技为翼,服务为桥。农发行湖南省分行深知,夏粮收购时间紧、办贷时效要求高,除了充足的资金供给,还需要高效顺畅的办贷结算体系。该行年初新上线中央事权粮油自动化办贷系统,充分运用数字化手段,实现贷款申请、审批、资金拨付全流程线上闭环办理,一笔收购贷款业务一日之内便可办结,收购资金拨付驶入“快车道”。

“现在卖粮快得很!从扦样检测到卸货结算,半天就全办完了,钱当天就到手。有国家最低收购价托底,又不打白条,我们种粮的心里稳当得很!”一位在库点完成售粮的农户道出广大种粮农民的心声。

在粮食收储库点,我们看到库点企业也在持续优化收购服务,早开门、晚收秤,金融政策红利与一线优质服务双向叠加,农民交售“放心粮”“舒心粮”“明白粮”,获得感与安全感切实提升。

值得一提的是,在做好收购投放的

基础上,农发行湖南省分行跳出单纯收购放贷的业务边界,把金融支持延伸到粮食仓储基础设施建设领域。针对湖南部分地区粮仓布局不均衡、部分老旧仓房老化等现状,发挥政策性金融补短板职能,运用信贷资金助力推进全省绿色仓储提升工程,支持粮库新建和修缮改造,补齐仓储硬件短板,夯实“有仓装粮”基础,构建“收购+仓储”一体化金融支持体系,全方位服务粮食安全全链条发展。

严管资金守牢底线,扛起保粮安“硬担当”

管好用好每一分收购资金,是守护丰收果实的关键防线。这意味着,金融支持粮食安全,既要“放水活源”,更要“筑牢堤坝”。

农发行湖南省分行组建省市县三级粮食信贷工作专班,层层压紧压实管理责任,构建起“制度约束+科技监测+现场核查+多方联动”四位一体监管体系,实现收购资金全链条闭环管控。严格恪守“钱随粮走、专款专用”的粮食信贷封闭管理原则,推动收购信贷资金直达售粮农户个人账户,实行阳光操作,从流程上规避资金截留、挪用等风险。

在具体监管实施上,强化贷前准入、

贷中跟踪、贷后核查全流程管控。一方面依托粮食信贷数字化监管平台开展非现场动态监测,实现风险早识别、早提醒、早纠偏;另一方面坚持下沉一线,组织基层客户经理常态化进驻各收储库点,实地核验粮食入库进度、实物库存及资金使用状况,做到“账账、账款、账实”相符,确保每一分钱都用在刀刃上。

与此同时,该行深化与中储粮、粮食和储备主管部门协同联动,建立信息共享工作机制,保障各级储备粮数量真实、质量良好。既落实“储得进、管得好、调得动、用得上”管理要求,又始终把维护种粮农民合法权益放在突出位

置,从资金源头筑牢不拖欠粮款的底线,推动各项惠农政策不折不扣直达田间地头。

仓廩实,天下安。当前湖南夏粮收购仍处在关键阶段,产粮地区收储工作还在持续推进。农发行湖南省分行相关负责人表示,下一步将继续紧盯全省夏粮收购进度,紧跟粮食市场形势变化,持续优化数字化办贷与结算服务,毫不松懈严守资金监管底线,充分发挥政策性银行当先导、补短板、逆周期的职能作用,持续护航洞庭粮仓新粮归仓,守牢湖南粮食安全防线,为加快建设农业强省贡献政策性金融力量。

常德市临澧县早稻丰收。农发行湖南省分行投放地方调控粮油专项贷款,支持全市早稻颗粒归仓。(本文图片均由农发行湖南省分行提供)