

# 山东工行：发挥领军银行作用 助力高质量发展

近日,2025“好品金融”典型案例和产品名单正式发布,中国工商银行山东省分行(以下简称“山东工行”)选送的“以金融活水高质高效推进科技创新与设备更新贷款”案例入围金融服务高质量发展突出贡献案例名单,“智投齐鲁 共赢未来——工银股权投资助力科技创新企业加速跑”案例入围“金融直达基层加速跑”典型案例名单,“海洋碳汇预期收益权质押项目贷款”“齐鲁兴农贷”“养老产业普惠服务——工行银发产业云”“基于开放银行和数字人民币智能合约的智慧助农服务平台”分别入围“五篇大文章”绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融创新产品名单,切实以高质量金融服务推动经济社会高质量发展。

## 追“新”逐“质” 因地制宜服务新质生产力发展

在全球科技革命与产业变革加速的背景下,“新质生产力”成为推动中国经济转型升级的核心引擎。山东工行聚焦科技创新、智能制造等新质生产力关键领域,制定助力发展新质生产力实施规划,用好科技金融专营机制,通过推动科技创新与大规模设备更新为培育新动能、构建现代化产业体系注入强劲金融动力。截至2025年5月末,山东工行战略新兴产业贷款余额突破2000亿元,排名同业首位。



▲山东工行加大战略性新兴产业支持力度,激活新质生产力。

服务好科技创新和大规模设备更新是一项系统工程,山东工行积极尝试探索,在省委金融办和各行业主管部门的指导帮助下,紧抓重要窗口期,用好政策工具,把支持科技创新与大规模设备更新同发展新质生产力有机结合起来,聚焦科技创新、产业升级、中小微企业培育等领域,实现了对新质生产力的精准滴灌,形成了一批具有示范意义的实践成果。

在科技创新贷款方面,推出山东工行特色“科创e贷”“积分贷”“科创研发贷”等创新场景,借助山东省科技成果转化贷款和“人才贷”分险增信机制,开展千企万户大走访、科技型企业“金益求精”、“微光成炬”等专项活动,全面精准对接名单内企业融资需求。在设备更新贷款方面,以“设备购置绿色贷”精准匹配工业技改技术迭代快、设备更新升级



频繁的特点,对于1亿元以下需求简化手续,高效助推企业经营提质升级。通过科创研发贷,满足科创企业研发中的采购需求,有效助力企业“轻装上阵”开展关键核心技术攻关,打造更多的新质生产力。

## “政银企”同向发力 股权投资赋能科技创新

建立民营企业直连服务机制,开展“金融直达基层加速跑”行动是山东深入贯彻落实中央经济工作会议精神,优化助企惠企政策的重要举措。山东工行积极参加“金融直达基层加速跑”活动,累计赴14个地市,为355个项目集中审核贷款资料,审批额度超1695亿元,累计投放项目279个,放款金额超600亿元。

2025年3月,山东省委金融办、省工信厅、省科技厅和山东工行在济南联合举办“智投齐鲁 共赢未来”股权投资合作推进会。来自相关行业的专家学者与全省150余家科创企业代表齐聚一堂,共谋产融合作新未来。会上宣布济南工融国惠股权投资基金正式注册,总规模10亿元。该基金是AIC股权投资扩大试点政策落地后,山东工行携手工银投资,联合山东发展、济南城投和历下财鑫在济南注册的首支股权投资基金,将重点投向山东省内高端制造、集成电路、新能源、新材料、新一代信息技术等战略性新兴产业。

现场,山东工行携手工银投资与多家企业签署意向协议。工银投资相关负责人详细解读了股权投资业务模式,华泰联合证券有关专家就“A股资本市场制度创新与全球布局”作主题演讲,山东工行系统介绍了工行科创企业服务体系,从股权融资、上市辅导、科创信贷等维度向与会企业分享了多元化支持方案。



▲“智投齐鲁 共赢未来”股权投资合作推进会现场。

## 点“绿”成“金” 服务全省绿色低碳高质量发展

海洋碳汇预期收益权质押贷款是山东工行以海洋碳汇为切入点,将海水养殖贝类等产生的碳减排量远期收益权作为质押物,以满足相关企业融资需求的绿色金融创新产品。与传统房产、土地抵押模式相比,该产品灵活运用海洋碳汇预期收益权,丰富了企业融资渠道。

山东省威海市乳山市拥有丰富的海洋资源以及较好的海洋养殖产业基础,其中乳山生蚝是乳山市的主要特产之一,牡蛎在生长过程中能够将水体中的二氧化碳固定合成牡蛎壳和软组织,从而减少温室气体浓度。山东工行积极响应国家关于生态文明建设和绿色发展的号召,将绿色金融理念引入牡蛎产业,通过金融手段引导牡蛎产业向绿色化、园区化、规模化、集约化发展。

“乳山市乳山湾牡蛎融合发展示范区项目”是依托“中国牡蛎之乡”这一资源禀赋打造的养殖、加工、销售一体化牡蛎示范园区,养殖面积达到5万亩,每年可实现固碳7.7万吨。2024年初,山东工行为该项目发放5000万元海洋碳汇预期收益权质押贷款,这是山东省内首笔海洋碳汇预期收益权质押项目贷款,有效盘活了沉寂在海洋中的碳汇生态产品价值,也为金融支持海洋经济发展探索出一条高质量、可持续发展的新路径。

## 一笔一画做普惠 全心全意助小微

普惠金融关系到工商百业、民生福祉,是金融机构服务实体经济的重要内容。“齐鲁兴农贷”是山东工行根据县域乡村客群需求特点,分行业、分客群创新搭建的涵盖“小农户+适度规模经营主体+特色客群+产业链上下游”的融资产品,产品覆盖农业“种、养、工、贸、服”全领域。截至2025年5月末,山东工行“齐鲁兴农贷”重点涉农产品贷款余额超过63亿元,较年初增加17亿元,增幅超过38%,高效满足小微企业差异化融资需求。

快速便捷,通过兴农通APP或手机银行可直接提交融资申请,线上风控模型和授信模型测算客户融资额度,自动化、便捷化审批流程,让申请更方便,放款更迅速。精准分层,切实把握客户种养殖、采购等的自身独特属性,创新专属融资评级授信模型,紧密贴合涉农经营主体的融资需求,融资产品更完善,客户服务更精准。全线覆盖,结合地方特色产业,通过深挖涉农专属场景,持续丰富“齐鲁兴农贷”产品体系,让信贷资金直达小微

企业。智能风控,加强风险自动识别与预警,拓展卫星遥感技术在农业场景的应用,提升风险监测的智能化水平。

## 传递金融温度 保障“老有所养”

“银发产业云”是山东工行积极服务银发经济、养老产业,创新打造的一站式综合性养老金融服务平台。通过构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系,为民政部门、养老机构、老人及家属打造养老金融数字生态,具体可提供养老补贴发放、养老机构管理、医疗、护理、康养、就餐、照护等多项服务。前期山东工行已在济南某知名养老机构先行先试,成功上线全国首个银发产业云项目,目前该项目已从试点阶段转为全省推广,计划2025年新增产业云客户43家。

平台的民政管理端,主要包括辖内养老机构运营视图和预收费资金监管等功能,同时提供数据驾驶舱,在电子屏幕上展示养老机构入住情况、占床情况,以及预约探视、新入院、出院、换床、院内订餐、请假外出、返院等等信息。在养老机构端,集成应用智慧健康养老产品和信息化管理系统,提升养老机构运营效率和服务质量。包括:出入管理、餐饮管理、健康管理、生活照护、安全防护、运营管理、财务管理共七大板块。在个人端,主要服务老人和家属,护工等角色,提供基于微信小程序的智慧养老综合解决方案,涵盖考勤管理、呼叫响应、护工巡检、照护管理、缴费支付等方面。



▲山东工行向广大市民介绍养老金融产品。

## 守正创新 数字金融赋能社会民生

近年来,山东工行深入贯彻落实中央金融工作会议精神和省委省政府工作部署,持续发挥金融机构国家队、主力军作用,积极推进与山东农担公司合作,以数字化为核心抓手,创新研发上线“基于开放银行和数字人民币智能合约的智慧助农服务平台”,打造“数智+金融+农业”生态圈,为乡村振兴提供全链条、智能化的金融供给。

“基于开放银行和数字人民币智能合约的智慧助农服务平台”可提供支付、结算、清分、融资一体化服务,同时充分发挥“开放银行+数字人民币”的优势,可有效解决“业务不在线”和“资金监管难”两大核心问题。数字人民币实现了资金在数币子钱包之间的实时支付灵活流转,大幅提升了交易效率和便利性;通过智能合约实现资金的定向支付,提高了资金流转的可控性,且具备追溯能力,有利于资金监管和控制。该项目作为山东工行数字人民币新质生产力典型案例在2024年中国国际服务贸易交易会上进行展示,获得广泛好评,并荣获工总行数字人民币场景创新大赛一等奖。

征程万里风正劲,重任千钧再出发。下一步,山东工行将主动对接各类政策,高效满足金融需求,以领军银行姿态再出发、再平衡、再攻坚,推动自身高质量发展不断取得新突破,为中国式现代化山东实践作出新的更大贡献。