

□ 本报记者 都亚男

制造业，是山东经济发展的“压舱石”。当前，山东正大力实施工业经济“头号工程”，打造经济发展强引擎，高标准推动先进制造业强省建设。

“十四五”期间，中国工商银行山东省分行（以下简称“山东工行”）根植齐鲁大地，主动做好产品、服务等全方位金融适配，在服务山东省先进制造业强省建设中当好主力军，以强有力金融举措为“山东制造”注入源源不断的金融活水，持续推动制造业贷款“上量、保质、提占比”。

截至2025年9月末，山东工行是省内首家制造业贷款余额突破3200亿元、制造业中长期贷款突破1200亿元的国有大型商业银行，制造业贷款、中长期贷款余额和增量实现同业“四个第一”。

标杆

统筹做好传统产业转型升级 和新质生产力金融服务

山东工行积极推动金融服务与实体经济深度融合，切实提升服务实体经济的精准直达性，以“头雁”姿态做好金融服务工作，为山东“走在前、挑大梁”提供更多助力。

在万华化学的“120万吨/年乙烯及下游高端聚烯烃项目”里，一笔2亿元的技术改造贷款如期到位。这笔由山东工行发放的全省首笔技术改造贷款，将助力企业打破高端聚烯烃产业的国外垄断。

同一时期，山东工行向烟台弘武机电科技有限公司发放科技创新贷款，这是本轮科技创新再贷款设立以来，全省落地的首笔符合政策要求的贷款，也是山东工行以更大力度投早投小投硬科技的具体体现，彰显“头雁担当”与“工行速度”。

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和积累经验，在省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与发展新质生产力有机结合起来，为推动新型工业化“山东实践”贡献工行力量。

聚焦服务科技创新，山东工行推出特色“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。聚焦支持设备更新，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。

金融是助推科技创新的加速器，山东先进制造业强省建设拔节生长，离不开金融力量的托举。值得注意的是，山东工行科技创新与技术改造再贷款发放额位居全省同业前列，被省委金融办牵头评选的2025“好品金融”评为“金融服务高质量发展突出贡献案例”，是唯一一家获此荣誉的金融机构。

深耕「山东制造」

拿下同业「四个第一」

山东工行：领军银行何以「领跑」



山东工行聚焦制造业企业金融需求，加强供应链融资和场景化服务

精准输出“创新方案” 让制造业跑出“加速度”

2022年7月，国内首台磁悬浮制冷压缩机正式发布运行，这一科技成果的研发者正是来自潍坊的某家重工企业。这一科技成果应用破解了传统行业难题，实现节能50%以上，噪音降低至80分贝以下，引领制冷行业向高效化、绿色化、智能化方向发展迭代升级。

该企业自身技术过硬，政府支持力度大，发展前景广阔。2022年初，企业订单量较同期明显增加，加之厂区搬迁、新项目建设挤占资金，产生部分流动性资金需求。山东工行从信贷业务全流程角度提供了一套“创新方案”，获得了企业的高度认可。

“该企业是典型的科创企业，自身研发投入高，‘专利多、砖头少’，传统的评级授信模型、担保方式无法满足企业需求”，工商银行潍坊分行客户经理告诉记者，“我们积极与企业对接，省行科创中心积极推动，多次对接省知识产权平台，以信用方式迅速审批了科创型贷款2000万元，为企业创新注入底气。”

长期以来，山东工行秉承客户产品对位，紧抓企业发展规律及需求痛点，因企施策匹配产品服务，努力提升金融供给与需求之间的适配性，为企业动能转换、成果转化注入金融动力。

“以客户为中心，让金融有温度。”山东工行的创新金融产品也因此屡屡获奖。比如，围绕先进制造业企业提高效率、减少碳排放场景，推出专精特新设备购置绿色贷，被评为山东省“支持经济高质量发展优秀金融创新产品”；围绕重大科技专项、重点研发计划场景，推出“科创研发贷”，获评山东省“好品金融”产品；围绕科技创新，推出名单制客户“主动授信”模式，企业“无需提供材料即可获得授信”，累计核定超110亿元；携手山东国惠设立济南AIC股权投资试点基金，实现省内首单项目落地。

供应链金融“穿针引线” 破解传统制造业转型“痛点”

“合作这么多年，工行每次在关键节点都会为我们企业提供资金支持。这次借助设备更新政策的契机，又解决了我们扩产增能的融资需求，助力了高质量发展。”德州某制造业企业负责人介绍。

该企业扎根山东，是一家多元融合、复合型化工巨头，既是国内基础化工原料生产的重要力量，也在新能源新材料领域扛起领军大旗。

面对市场新浪潮，为抢占尼龙新材料赛道制高点，该企业果断上马“尼龙66高端新材料项目”，但新设备要到位，融资需求也随之而来。

了解情况后，工行德州分行工作人员快

速响应、高效审批，最终以较短时间为企业提供了2.5亿元融资支持。据了解，该项目将建设两套年产4万吨的尼龙66装置、一套年产20万吨的己二酸装置，可进一步提高企业在工程塑料、工程机械、汽车制造等领域的市场竞争力。

实体经济是地方经济的基石，其健康发展离不开资金活水的持续灌溉，唯有“金融活水”长流，实体经济方能生生不息。

在新时代产业变革浪潮中，山东工行以金融赋能传统制造业转型升级，以市场化手段激活传统制造业的创新基因。从传统产业到智能工厂，该行引“金融活水”精准滴灌至每一处生产脉络。

“十四五”期间，山东工行围绕高端化、智能化、绿色化，助力传统产业焕新升级，与省信行共同推出先进制造业和战略性新兴产业集群专属融资方案，围绕国家级、省级先进集群，创新场景化融资服务，提升服务适配性和精准性，以“头雁”姿态助力制造业转型发展。

产业链是制造业高质量发展的重点。山东工行服务全省19条标志性产业链客户总量超1.7万家，贷款金额超2200亿元，其中作为山东高端软件、新能源装备两条标志性产业链的“金融链主”，牵头服务的高端软件、新能源装备产业链客户达3000家，贷款余额超过400亿元。

金融服务“精准问诊” 为科技企业注入“金融活水”

芯片是信息时代的“心脏”，无处不在又关系重大。

经过两年多的研发，位处烟台的某芯片企业成功在全球首创推出键合银丝产品，打破了键合丝行业长达数十年的“金丝垄断”。

随着发展壮大，该企业手持订单激增，急需资金进行原材料储备。而所需原材料均为贵金属，订单爆发式增长，让流动资金捉襟见肘，同时，键合丝行业结算惯例通常是2-3个月账期，进一步影响资金流。

以企业“融资难”为出发点，山东工行

由“点”及“面”聚焦该类科技型小微企业融资需求，迅速组建业务小组，创新推出“科创e贷”特色场景。最终，山东工行仅用时短短3个工作日，为企业提供1000万元信用贷款支持。同时，山东工行为企业配套财资云管理系统，帮助企业减轻财务压力，赢得企业全面认可。

数字金融浪潮下，山东工行不仅助力科技企业加速发展，还积极打造数字化产品矩阵，推出“制造e贷”等线上化产品，盘活税务、结算、发票、知识产权等数据，结合

企业订单、纳税数据实现智能授信，有效满足优质科创企业的融资需求。

一直以来，山东工行以更大力度、更强举措做优做精科技金融服务：累计设立43家科技支行，实现了国家级高新区、省级高新区的全覆盖；推出“科技型企业全旅程数字化赋能”系统，对科技型企业进行精准量化评价，推动“主动授信”更加数字化线上化。截至9月末，该行战略性新兴产业贷款、八类科技企业贷款余额双双“站稳”2000亿元关口。

记者手记

引“金融活水”灌溉“实体之树”，这家银行“头雁”正高飞

在山东德州一家化工企业的车间里，新投产的尼龙66生产线正全速运转，工行客户经理与企业负责人穿梭其间，讨论着下一阶段设备更新的融资方案。这幅场景，正是山东工行以金融之力助推山东制造业转型升级的生动缩影。

作为全国拥有全部41个工业大类的经济大省，山东迈向“先进制造业强省”的一步里，金融活水也精准滴灌至产业链每一个环节。而山东工行，正是这片沃土上最坚定的耕耘者之一。

近年来，该行聚焦制造业贷款投放，连续多年印发《制造业服务指导意见》，在组织推动、资金规模、利率授权、队伍建设等方面做好谋篇布局。

这种战略定力结出硕果：截至9月末，山东工行制造业贷款余额突破3200亿元，是山东首家突破这一关口的国有商业银行。其中，制造业中长期贷款净增147亿元，制造业贷款、中长期贷款余额和增量实现同业“四个第一”，贷款重点支持高端装备、科技创新、战略性新兴产业等制造业优质客户和重点项目。

多个“第一”背后，是工行以“首位”担当呼应山东“先进制造业强省”的坚定步伐。

面对制造业企业的痛点，山东工行以创

新金融服务破题：聚焦“集群化”，创新“产业e贷、园区e贷”，集群式服务产业链骨干企业上下游客户，累计为4000余户企业提供融资支持；结合全省各支行辖内资源及业务发展情况，累计设立43家科技支行，实现了国家级高新区、省级高新区的全覆盖；推出“科技型企业全旅程数字化赋能”系统，对科技型企业进行精准量化评价，推动“主动授信”更加数字化线上化。截至9月

末，战略性新兴产业贷款、八类科技企业贷款余额双双“站稳”2000亿元关口。

这些生动的案例，无不揭示出山东工行助力打造制造业高质量发展的深层价值：金融不再是传统意义上的资金渠道，而是通过提供全面金融解决方案，成为企业转型升级高质量发展的“合伙人”。山东工行与合作企业的携手同行，正是金融服务实体经济的生动实践。

数说

截至2025年9月末，山东工行



本外币各项贷款 余额超过 1.4万亿元

其中制造业 是全行投融资业务发展的“压舱石” 体现为：

“总量强”： 贷款余额、增量 稳居四行“双第一”



余额突破 3200亿元 较年初增长 超620亿元

“结构优”：



中长期贷款余额 1290亿元 较年初增长 超147亿元

省内首家突破“1200亿元”关口 在金融同业中居于首位

“高端软件”“新能源装备” 两条标志性产业链“金融链主”：

服务全省19条标志性产业链 客户总量超1.7万家

贷款金额 超2200亿元



工行济南分行科技金融中心与高新支行合署办公，积极服务济南科创金融改革试验区建设



山东工行加大创新力度，充分保障制造业企业融资需求