

青岛银行为技术授信、为环保减负、为人才放贷 算未来账，解当下难

□ 本报记者 胡羽

传统信贷，看的是厂房、设备、房产，这是“硬通货”。但在青岛银行眼中，技术、减碳效益、人才信用同样算数。青岛银行正在用“算未来的账”的远见，帮企业解开“当下的难题”。

船长岸上“把舵” 技术换来真金白银

船在海中央，船长却在岸上。在智慧航海（青岛）科技有限公司，记者见到了正在驾驶“智飞”号的船长王军舰。面前四块大屏依次排开，他手握操作杆，眼睛盯着屏幕，航速、风向，相关数据在屏上显示得清清楚楚。而此时，他所驾驶的“智飞”号正从日照港劈波斩浪，驶向青岛前海湾。

为何坐在岸上就能开船？答案藏在这艘“智飞”号身上。它是我国首艘自主航行运输货船，可以实现人工驾驶、远程遥控驾驶和无人自主航行三种驾驶模式。截至目前，“智飞”号已跑了1300多个航次，5万多海里，在智能航行领域积累了全球领先的试验数据。给船装上“智慧大脑”的正是智慧航海（青岛）科技有限公司。然而，就是这样一个人掌握核心技术的“尖子生”，在科研成果走向产业化的关键阶段，也遇到了轻资产科创企业的共性难题：缺资金。

“船造完了，要投入商用，需要融资。可一条试验船，前期全是投入，按传统商业逻辑，这笔账算不通。”公司法人姜海鹰说得直白，“我们是科技型企业，轻资产运营，厂房少、设备少，拿什么抵押？授信额度非常有限。”

这样的条件，在传统信贷逻辑里很难过关。但青岛银行愿意换一个角度看，不看抵押物看技术，不看过去看未来。“一般的银行不给你做这个业务，青岛银行突破了卡脖子点。”姜海鹰说。

作为当地首家介入的金融机构，青岛银行为智慧航海定制了专属方案，先是“青银投贷”批下300万元纯信用资金，利率3%，一年期；随后旗下青银金租又以融资租赁方式提供3000万元，期限拉长到6年，双方还签下了3亿元最高额合作协议。

短钱解渴，长钱续航，一套组合拳打下来，企业最头疼的轻资产没抵押问题，被“技术”这把钥匙解开了。“客户以前最愁的就是没抵押，现在技术就是硬通货。”青岛银行海路支行公司部经理说。

资金一到位，人就能放开手脚。新产品已经推向市场，姜海鹰预计今年产值能到8000万元。回头再看那段“算不过账”的日子，他笑了。笑：“有些账不能光算眼前，青岛银行算的是未来的账。”

垃圾“烧”出绿能 环保刷低融资成本

一面玻璃墙，隔出两个世界。墙外，空



在青岛西海岸康恒环保能源有限公司的垃圾焚烧厂，工作人员正操作垃圾抓取与处理。

青岛绿村农产品专业合作社总经理张居克介绍合作社培育的甜带水果。

5月20日，在智慧航海（青岛）科技有限公司，船长王军舰远程驾驶“智飞”号。

气清新，闻不到一丝异味。墙内，巨型垃圾仓里，堆积如山的生活垃圾正在静候“重生”。巨大的金属抓斗一把抓起8到10吨垃圾，精准投进焚烧炉。3台炉子一天就能“吃掉”2250吨垃圾。

这里是青岛西海岸康恒环保能源有限公司的静脉产业园。垃圾焚烧的余热，每个供暖季可以满足150万平方米居民供暖需求，节约标煤2.46万吨，减少的二氧化碳排放量相当于种植50万棵树。项目总投资超20亿元，回报周期长达12到15年。项目是好项目，但账本不轻松，前期的融资租赁贷款，还款周期短，利息也不低。

“每个季度的还款压力不小。”青岛西海岸康恒环保能源有限公司山东片区总经理孔祥帅说得实在。

如何帮企业卸下这个包袱？青岛银行的解法不绕弯子，把贵的换成便宜的，把短的拉成长的。

去年企业计划新建一个污泥干化车间，青岛银行主动上门服务，审批通过了6000余万元的项目贷款，期限长达10年，采用收益权质押方式，利率也给了不小的优惠。这笔钱到位后，车间很快建成投产，每天能多处理300吨污泥，成了企业一笔稳定的新

收入。与此同时，企业原有的融资租赁还款周期短、资金成本较高，青岛银行又审批通过一笔超1亿元的置换贷款，用于置换原有的融资租赁贷款，适当延长了贷款期限，降低了利率，切实降低了企业的运营成本。

“审批特别快。”孔祥帅表示，青岛银行总行就在本地，决策链条短，沟通高效。采用收益权质押方式，利率给得实惠，资金到账也快。

如今，企业每天处理超2000吨垃圾，年处理量超70万吨，加上供热、污泥处理、沼气提纯，多条腿走路，经营越来越稳。

“垃圾处理，这是民生保障，一天都不能停。”他指着玻璃墙内不知疲倦的垃圾爪说，“青岛银行帮我们把成本降下来，我们就能更安心地做好这件事。”

墙外，确实闻不到一丝异味。这不只是技术的功劳，也是金融“减负”的真本事。

大棚里结出热带果 “人才贷”浇灌新农业

香蕉、百香果、柠檬、火龙果……40多种热带和亚热带水果，扎堆出现在青岛胶

州的同一块地里。推开大棚的门，湿热的气息裹着果香扑面而来。

这片“南果北种”的基地，位于胶州市胶莱街道南王疃村的青岛绿村农产品专业合作社。合作社占地1400多亩，拥有130多座冬暖式大棚和3座连栋温室。除了热带水果观赏采摘，业务还涵盖蔬菜种植、配送和研学三大板块。一周蔬菜配送量30吨，与20多家单位签了长期供货协议，带动周边120多名村民就业。

经营稳定，但扩产压力不小。农业投入大、资金回笼慢，这是普遍难题。

合作社理事长张琪璋是当地农业致富带头人，青岛银行看中这一点，为她量身定制了“人才贷”，纯信用、无抵押，200万元贷款快速到账。同时，以其名下自有房产抵押，又发放了180万元抵押贷款，利率优惠，专项支持大棚建设和观光设施升级。

“青岛银行对俺家特别有信心。”合作社总经理张居克说。两笔钱到位后，园区建起了多栋现代化温控大棚，引进了长果桑、草莓、特色番茄等优质品种，四季采摘的新业态逐步形成。

□ 本报记者 都亚男 姜斌

山东首发，即办即取 济南实现借记卡同号升级第三代社保卡

“快退休了，我把工资卡同号升级成了社保卡，以后养老金直接发到这张卡上，原来的工资卡和养老金卡就能无缝衔接，太省心了！”近日，济南市民臧女士在交通银行山东省分行营业厅顺利完成个人普通借记卡同号升级第三代社保卡业务，成为山东首批享受此项便民服务的市民。

此举标志着济南在省内率先落地普通借记卡即时同号升级第三代社保卡服务，真正实现“换卡不换号、服务不中断”，为全省社保卡服务升级提供了可复制、可推广的实践样本。

即办即取，“换卡不换号”

以往，已持有银行普通借记卡的市民，如果要申领社保卡，通常需另行办理新卡。这一过程中，新卡号、新账户的产生，导致持卡人要对工资代发、各类缴费扣款、资金往来、移动支付绑定、第三方支付关联等相关业务逐一解绑重绑，流程复杂耗时，还极易出现业务遗漏、资金流转错位等问题。

依托此次创新服务举措，交通银行符合条件的存量借记卡持卡人无需变更原有卡号与账户信息，即可现场将个人普通借记卡升级置换为第三代社保卡。升级后，原有金融账户属性不变，薪资发放、生活缴费等各类签约绑定业务全部自动顺延生效，市民无需往返各大平台变更信息，从根本上化解了换卡带来的各类麻烦，彻底打通便民服务堵点。

一卡多用 第三代社保卡“加量不加价”

完成同号升级后的第三代社保卡，不仅保留了原借记卡的全部金融功能，还同步加载了社保查询、就医结算、养老金领取、交通出行、文旅服务等多元便民服务功能。卡面标注“居民服务一卡通”字样，兼具公交卡、银行卡、借书卡、游园卡等多重属性，真正实现“一卡多用、全国通行”。

据了解，此次升级服务全程免费，市民只需携带本人有效身份证件及原借记卡，前往交通银行山东省分行营业厅即可申请办理，立等可取。旧卡金融余额自动转入新卡账户，新卡启用后旧卡同步失效，资金安全与业务衔接全程有保障，大幅压缩了市民办事时间与成本。

率先“破题”，全域推广惠及民生

交通银行山东省分行相关负责人介绍，该行自2025年纳入济南市社保卡合作发卡银行体系以来，始终聚焦群众办卡、换卡、用卡实际需求，深耕社保卡金融融合服务。此次在社保卡中心指导下，率先打通借记卡同号升级第三代社保卡业务流程。后续该项便民服务将逐步覆盖济南全域共计32个线下服务网点，全面扩大服务覆盖范围。

济南市社会保险事业中心相关负责人表示，借记卡同号升级第三代社保卡服务率先落地，是深化社保领域政务服务改革、推动社保卡服务与普惠金融深度融合的重要实践，切实做到减流程、减跑腿、减负担。下一步，济南将持续深挖第三代社保卡应用场景，不断拓展医疗健康、交通出行、文旅消费、政务办事等民生领域使用渠道，全力将第三代社保卡打造成为贴近群众生活、惠及民生福祉的民生卡、便民卡、幸福卡。

中泰证券参与起草的 《证券期货业研发运营一体化 体系建设指南》正式发布

□ 记者 都亚男 报道

本报济南讯 近日，中国证监会正式公布金融行业推荐性标准《证券期货业研发运营一体化体系建设指南》（以下简称《指南》），中泰证券与上交所等作为核心起草单位，携行业内专家历经三年、三十五轮研讨修订，顺利完成标准编制。该《指南》是证券期货业数字化转型的关键标准文件，围绕需求管理、技术实现、质量管理、技术运营、安全管理、效能度量、一体化协同七大核心模块，构建覆盖研发全生命周期的研发运营一体化体系框架，推动行业在安全合规前提下提升研发交付效率、加速技术创新落地，向智能化、高效化、规范化转型。

编制过程中，中泰证券依托深厚的金融科技与数字化转型积淀，深度参与框架设计、内容编写等全流程工作，确保《指南》既贴合行业监管要求，又具备极强的落地性与实操性，为全行业研发运营一体化体系建设提供可复制、可推广的“中泰方案”，彰显了在证券行业标准化领域的影响力。未来，中泰证券将充分发挥核心起草单位的示范引领作用，积极推动标准落地普及，同时持续深化研运一体化与AI、大模型等前沿技术的融合落地，为广大客户提供更专业、高效、智能的金融服务。

进出口银行山东省分行 成功落地首笔欧投行转贷款

□ 记者 胡羽 通讯员 王晶 报道

本报青岛讯 近日，在进出口银行金融机构部的指导下，进出口银行山东省分行为亚太森博（山东）浆纸有限公司发放全行首笔外资企业欧洲投资银行转贷款，专项用于企业污水处理升级与绿色改造项目。据悉，该笔贷款既是山东省分行成立以来首笔跨境转贷款业务，也是中国进出口银行办理的首笔外资企业欧投行转贷款，标志着进出口银行在国际金融合作与绿色信贷实践上取得重要突破。

跨境转贷款是进出口银行的特色业务，由进出口银行转贷外国政府贷款或国际组织贷款。欧投行贷款资金主要用于缓解气候变化和保护环境的领域。亚太森博是全球知名的新加坡金鹰集团的成员单位，长期致力于绿色低碳与产业融合发展。本次转贷款将重点支持亚太森博公司污水处理工艺升级、循环利用设施改造及排放管网优化等项目内容，通过引进欧洲投资银行的先进技术标准与管理经验，助力企业提升水资源利用效率和环境治理水平。

项目的实施，将有效增强区域工业污水处理的可持续性，对推动当地循环经济发展、促进产业绿色转型具有积极的示范意义，社会、环境与经济效益显著。

济南农商银行赋能乡村振兴提质增效

金融激活乡村振兴“片区动能”

□ 本报记者 都亚男
本报通讯员 田媛 李铭 宋盈昕

作为济南本土农村金融主力军，济南农商银行锚定片区化乡村振兴部署要求，立足辖区不同片区产业，精准匹配金融政策、创新服务模式、延伸服务链条。

针对沿黄生态、文旅康养、粮食主产区、特色种养等重点片区，该行以精准授信纾困、科技数字赋能、助销拓渠增收、普惠服务提质为抓手，切实激活片区产业动能、拓宽农民增收路径、完善乡村金融生态，全力推动片区化乡村振兴提质增效，不断书写强村兴业富民的时代答卷。

聚焦特色种养片区 打造全链条金融服务

济南高新区遥墙街道黄河沿线城乡融



济南农商银行工作人员走访南部山区西营生态康养片区民宿。

合片区依托黄河生态优势，落地5G智能方舱金耳菌种植项目，培育出片区特色产业。济南农商银行结合片区产业发展特点，构建“金融授信兜底、线上引流拓销、品牌宣传赋能”全链条服务体系，推出多元化信贷模式，破解种植户无抵押物融资难题，贷款资金全面覆盖方舱扩建、菌包采购等生产环节。

依托金融专员助农优势，该行创新“银行+村居+种植户”直播模式，实景展示产品品质与种植工艺，打通线上销售通路。如今，片区金耳菌从小众农产品升级为标杆产业，形成可复制、可推广的片区产业振兴样板，有效带动村集体与村民双向增收。

深耕生态文旅片区 精准赋能乡村创业兴业

济南南部山区西营生态康养片区依托优质山水资源，重点发展民宿经济、乡村旅游等文旅业态。济南农商银行下沉服务重心，派驻乡村振兴金融专员常态化一线走访，精准对接文旅、民宿经营主体融资需求，织密全域普惠金融服务网络。

针对九如山景区周边民宿提档升级的资金需求，该行精准匹配“惠商循环贷”，投放60万元资金助力商户抢抓文旅复苏机遇，扩大经营规模、提升服务品质。聚焦片区民宿集群、特色林果业产业发展，该行已累计投放信贷484万

元，助力罗伽高山苹果、降甘樱桃等特色产业集群升级，推动民宿集群连片提质，让生态文旅成为片区乡村振兴的特色名片，带动群众就近创业、稳定增收。

做强沿黄养殖片区 网格化筑牢产业根基

济南市天桥区桑梓、大桥、太平沿黄片区聚焦智慧生态养殖，构建了完善的养殖产业链。该行升级“村居网格+金融服务”模式，组建25支金融网格员队伍，联动村居网格员全域摸排龙头企业、农户资金需求，搭建直达一线的金融服务网络。

针对市级农业产业化重点龙头企业良种扩产需求，该行金融网格员快速响应，开辟授信绿色通道，量身定制融资方案，投放900余万元信贷资金助力企业扩产升级。目前企业养殖产能大幅提升，智能化改造有序推进，同时有效带动周边农户抱团发展。

此外，该行深耕“整村授信”“无感授信”，合理布设乡村金融服务站点，配备专职金融人员，打通金融服务“最后一公里”，全方位保障片区生态养殖、特色果蔬产业规模化发展。

护航粮食主产区 科技金融保障稳粮增收

济南市长清区归德黄河流域片区是区域核心粮食主产区，集聚大量种粮大户、家庭农场。针对农户春耕备耕、农机升级、粮食收储的资金

压

济南农商银行工作人员走访济南高新区遥墙街道黄河沿线城乡融合片区金耳菌种植项目。