

鲁信集团以金融优势助推实体经济发展

贯通产业上下游，多元破解融资难

□ 本报记者 王新蕾

屋顶变电站，阳光变收入。
“有了‘光伏贷’，我一分钱不花，一块光伏板一年能收入20元。”3月16日，在曹县侯集镇王花楼村，村民王均华指着屋顶说，“我家一共安装了39块，随时能在手机App上看到当日发电量和收益。”
屋顶光伏发电项目，相当于建了一个“绿色电站”。在王花楼村，村民苗祥松家装了20块光伏板。“光伏板安装很快、维护也方便，而且美观大方，能够充分利用闲置的屋顶，我们坐享收益就行。”苗祥松说。

“光伏贷”让村民坐享“阳光收入”

为什么村民不花一分钱就能装光伏板呢？这得益于山东省鲁信小额贷款股份有限公司（以下简称“鲁信小贷”）开发的“光伏贷”。鲁信小贷调研光伏行业各个环节，结合市场现有的融资租赁和银行贷款业务模式，为省内有安装光伏发电设备需求的农户打造了“光伏贷”。

“光伏板发电所得的收益，不仅能覆盖光伏板的安装运维和贷款成本，还能给农户每年带来一块板子20元的收入。”鲁信小贷副总经理刘昕介绍，以农村4间屋子的屋顶为例，基本可安装30块左右的光伏板，14年贷款期间内农户每年可获得约600元收益，光伏板的使用寿命超过20年，贷款结清后10多年，农户每年可获得6000元左右的收益。

鲁信小贷的“光伏贷”业务开展至今，已为我省23个县（区）的733户农户发放贷款9605.26万元，建成并实现发电电站863座，电站容量29.4兆瓦，共发电3628万余度，折合减少使用标准煤11609.6余吨，减少二氧化碳排放9199.88余吨。

在农村金融领域，鲁信小贷结合省内各区域农业特色产业，设计推出“惠农贷”系列贷款产品，累计服务农户2100余户，累计投放贷款规模超5亿元，现有存量贷款规模超1.8亿元，服务产业涵盖肉牛养殖、肉羊养殖、蔬菜种植、牡丹种植、茶叶种植等。

鲁信小贷是鲁信集团旗下山东省鲁信惠金控股有限公司（简称“鲁信惠金”）的一个权属企业。“我们的业务范围涉及供应链金融、小额贷款、融资租赁、资产管理、商

业保理等领域。”鲁信惠金总经理杨进军说，公司致力于整合各公司的金融服务资源，为中小微企业提供全方位的投融资服务。

打造“保理+供应链”模式 稳链强链保民生

供应链金融业务是鲁信惠金发展普惠金融的重要抓手。截至2022年末，供应链金融资产占鲁信惠金合并资产比为52.68%，利润占比为59.58%，资金投放存量规模16.8亿元，累计业务规模70亿元。

目前，公司创新性打造“保理+供应链”模式，并在森林资源业务领域中试点成功，实现了核心企业信用的全链条共享。

在省内，鲁信惠金充分发挥供应链金融稳链、强链、延链的功能，为微山热电冬季供暖、新泰植被绿化建设、德州棚户区改造、聊城污水处理等民生基建、生态保护项目提供资金支持超3亿元。

2021年下半年，煤炭价格持续飙高，各地煤炭供应紧张，肩负万户居民冬季供暖任务的微山热电面临煤炭供应和资金难题。了解到实情后，鲁信惠金业务团队第一时间冲上前，克服人手不足、资金缺口等诸多困

难，往来微山，奔赴山西，对接货源、开展尽调、确定方案，仅十几天的时间就将3000万元保理融资通过应收账款形式投放，解决了微山热电煤炭供应的资金困境。

回租直租两手抓 融资租赁赋能企业

在实体企业的发展过程中，技术改造和研发过程都需要大量的资金投入，融资难、融资贵的问题始终存在。

鲁信惠金的权属企业金鼎租赁通过向企业提供融资租赁服务，既可以通过回租的方式为企业盘活固定资产融入流动资金，也可以通过直租的方式为企业融入机器设备直接用于经营研发。“融资租赁的特点是租赁期限长，租金支付方式灵活，可以结合企业的实际需求设置个性化的租金支付方案，极大缓解企业的短期流动性压力。”杨进军说。

目前，金鼎租赁已经以直租与回租的方式服务于天地人环保、海冠电气等国家级“专精特新”小巨人企业及其他各类优质实体企业，近期累计投放金额超过5亿元，为企业盘活固定资产、扩大生产规模及提升研发能力提供了有力的资金支持。

恒丰银行烟台分行绿色金融贷款余额同比增长超一倍

废矿山变青山，海上风电入万家

□ 本报记者 王新蕾

3月20日，在莱州市金城镇的新城金矿，工人们正在热火朝天地开展尾矿“复绿”工程。山东金都环保工程有限公司承接的新城金矿尾矿再利用项目，在保持原有项目尾矿处理产能不变的基础上，把尾矿进行更细致的筛分脱水，提高资源利用效率，预计年可增加经济效益170余万元。

在细粒级尾砂充填技术攻关方面，山东金都环保工程有限公司投入大量技术力量，资金逐渐紧张。恒丰银行莱州支行了解情况后，成立业务推动小组，在设计金融服务方案的同时，开展前期尽调、资料审核等工作，迅速完成全部出账流程，确保企业开足马力推进矿山恢复治理。随着资金到账，新城金矿尾矿综合利用治理项目正在稳步推进，原来山体裸露、尘土飞扬的矿区，正在向满目青翠、山明水秀转变。

绿色低碳高质量发展，离不开金融支持。近年来，恒丰银行烟台分行相继推出绿色金融业务行动实施方案、绿色金融业务营销指引等，通过排污权质押贷款、节能减排贷款、绿色债券等金融产品，提升绿色金融服务的覆盖率和惠及面。

为提升服务效率，恒丰银行烟台分行还建立了一站式审批机制，开通了绿色审批通道，项目直接报送有权审批部门进行一站式审批，提高了审批效率。截至今年2月末，



国电投（海阳）海上风电有限公司建设的海上风电基地项目

该行绿色金融贷款余额同比增长29.26亿元，增长率117%。

海上风电因发电利用效能高、风能质量好等优势，正成为实现“双碳”目标的重要

抓手。

国电投（海阳）海上风电有限公司建设的海上风电基地项目，拟安装71台风电机组，总装机容量500兆瓦，每年可节约标准

煤45.6万吨，不仅能节约煤炭资源，更可减少燃煤的负面环境效应。

由于项目施工建设时间紧、回款周期长，企业需要更多的周转资金来加快建设。了解到这一情况后，恒丰银行海阳支行主动上门服务，多次往返企业倾听需求，在收集客户基础资料的同时，着手撰写调查报告，最终确定了18亿元的固定资产贷款产品，首笔2亿元资金已于近日投放到位，专项用于山东半岛南侧的海上风电基地项目建设。

“双碳”目标正在引发传统经济模式和产业格局的重构。绿色低碳正在成为制造业转型升级的“必选项”。恒丰银行烟台分行整合运用“制造业+绿色金融”专项信贷政策，提供资源配置、价格政策、审批权限等方面的专项服务，提升制造业绿色转型升级的服务水平。

特丝丽化工有限公司是省内最大的洗涤产品生产企业。随着抑菌洗手液、消毒液等日常洗涤产品走俏，特丝丽化工又新增三条除菌产品生产线。

产能提高了，上游原料采购的资金压力却让企业犯了难。恒丰银行龙口支行在调研中了解到企业资金需求，第一时间为企业开通绿色审批通道，建立尽调、评审、出账快速协调沟通机制，迅速完成资料提报、线上提款等全部流程，为企业发放贷款1000万元，及时满足企业扩能后的经营资金需求。

“套代购”走私案，为维护全省经济社会安全稳定作出了应有贡献。
目前，在山东省反洗钱工作联席会议框架下，人民银行济南分行联合相关部门建立了打防合作、银警合作、银检合作等多项工作机制，成立了集创作实战功能的山东省反洗钱研判中心，凝聚起打击洗钱犯罪的强大合力。2022年，全省以刑法法第191条判定洗钱罪110例，是历年判例总和的1.5倍，有力打击了洗钱违法犯罪活动。

建立打防合作、银警合作、银检合作等工作机制 人民银行济南分行与青岛海关济南海关签署协议合力反洗钱

□记者 王新蕾 报道
本报济南讯 日前，人民银行济南分行与青岛海关、济南海关先后举行反洗钱信息查询合作协议签约仪式，持续深化反洗钱与反走私源头治理和综合治理，建立健全风险预警体系，努力开启合作制度化、常态化、长效化新篇章。

据了解，协议就海关查询反洗钱信息条件、内容、流程、双方的权利义务进行了明确。协议签署后，青岛海关、济南海关可依法使用山东省反洗钱研判中心的数据信息与

情报信息，支持研判中心在打击走私洗钱犯罪、金融情报分析、大数据风险预警等领域发挥更大作用。

人民银行济南分行将持续加强研判中心建设，提高数据集成和使用效率，强化资金拓展追踪和线索集中研判，努力为海关提供定制化、个性化金融情报服务，助力风险预警与案件办理。

工作中，签约双方将不断深化合作，共同用好反洗钱数据信息和金融情报，持续强化监测预警和线索处置，在预防打击洗钱与

走私犯罪、维护经济社会安全稳定上发挥“1+1>2”的效果。

记者了解到，为有效打击走私洗钱犯罪，近年来，人民银行济南分行与青岛海关、济南海关建立了良好的合作关系，取得了显著的工作成效。

2022年，山东省人民银行各级行向海关缉私部门移送涉嫌走私犯罪线索8条，其中3条线索被立案调查。在双方紧密配合下，成功宣判全国首例走私自洗钱案，全省首例利用地下钱庄走私洗钱案，成功侦破全省首

例“套代购”走私案，为维护全省经济社会安全稳定作出了应有贡献。

目前，在山东省反洗钱工作联席会议框架下，人民银行济南分行联合相关部门建立了打防合作、银警合作、银检合作等多项工作机制，成立了集创作实战功能的山东省反洗钱研判中心，凝聚起打击洗钱犯罪的强大合力。2022年，全省以刑法法第191条判定洗钱罪110例，是历年判例总和的1.5倍，有力打击了洗钱违法犯罪活动。

落实绿色办公 鼓励低碳出行 推动绿色运营

山东建行去年总碳排放量下降6.09%

□ 本报记者 王新蕾

从企业出发，为员工打造一个能够实现绿色行动的场景，倡导在办公环境下实行低碳行动，是推动双碳目标的有效方式。

为深入贯彻落实绿色发展理念，助力“双碳”目标达成，建设银行山东省分行从运营管理的各个细节入手，采取多种措施推行绿色办公，倡导简约适度、绿色低碳的生产生活方式，积极开展节约型机关创建，助推金融系统率先实现碳中和。

有效管理碳足迹

目前，建行山东省分行成立了碳足迹管理工作组，协调推进绿色办公、绿色出行、绿色食堂、绿色运行等建设推广，各二级分行均设置碳足迹管理岗。建行山东省分行先后下发《本部综合营业楼管理规范》《打造绿色节约型食堂工作方案》《打造节约型机关活动实施方案》等文件，通过夯实制度基础，建立健全岗位设置，为碳足迹管理、绿色运营保驾护航；积极组织开展“绿色低碳，节能先行”主题节能宣传周活动和“落

实‘双碳’行动，共建美丽家园”主题宣传活动，向社会公众大力宣传“绿色”新金融理念以及建行坚持推进“双碳”行动的决心、成果；以基层网点为阵地，通过展会等方式向员工传达国家和地方关于节能工作的政策法规、节能减排知识，落实绿色办公，鼓励低碳出行，推动绿色运营。同时通过厅堂微沙龙等多种形式向客户开展节能降碳宣传教育；在做好疫情防控的前提下，网点员工走出厅堂，身披绶带。

在德州，建行德州分行在会议室安装了无纸化会议系统，减少了纸质材料的打印分发。以节能降耗为中心，该行制订了日常低碳运营方案，实现办公运营和金融业务办理无纸化、电子化、线上化。

在烟台，建行烟台分行加强能源计量管理，建立健全能耗计量和能源统计制度，近五年碳排放量呈明显下降趋势；倡导无纸化办公，合理领用办公耗材，尽量减少一次性办公用品的消耗。

大力建设低碳网点

在网点装修的过程中，建行山东省分行

各网点将减少碳排放量、减轻室内装修污染作为重要指标，保证了网点的快速装修、低碳环保。

其中，建行德州分行在长河支行建设绿色低碳网点，通过新建末端计量设备，为银行网点能源计量提供服务，实现了用能数据实时上报与管理，减少人力成本投入。该行还通过碳中和能源数字化管理平台，实时分析用能效益和碳排放强度，实现银行网点能耗的精细化管理。

山东省首家低碳绿色银行网点——建行济南师范路支行近日启用。“这个网点从装修选材到运营规划，将‘绿色低碳’理念贯穿网点装修的全周期。”建行济南分行相关负责人表示，他们对网点进行绿色改造设计，利用灯光效能感应节能改造，主动减少网点营业过程中的无谓能耗；使用拼装化金属现金属墙体以及墙体饰面、吊顶、家具等，提高新装修网点绿色和可再循环建材使用率，形成营业网点绿色节能建材清单和碳足迹计量标准，实现网点“零碳绿色建设”。

山东节能协会相关负责人表示，不同于传统网点，改建后的这个网点经过协会的专

业测量，注销8吨CCER（国家核证自愿减排量），抵销量大于评估碳排放量，实现装修过程碳中和。

总碳排放量下降6.09%

去年，建行山东省分行及所辖机构坚持碳排放管理系统月报工作，各行以网点为单位每月15日前将本月产生的各类能耗录入系统，逐级汇总上报，经二级分行初审，省分行归总，审核后统一上报总行。据统计，该行2022年总碳排放量较2021年下降了6.09%。

建行枣庄分行在全行发起“绿色低碳出行”倡议，倡导员工在工作、生活中节约一张纸、节约一滴水，把资源节约与循环利用理念转化为自觉行为；开展节能宣传活动，利用网点LED进行标语宣传，发动全行员工通过朋友圈等宣传节能小知识。

建行淄博分行会议不再打印纸质材料，倡导无纸化办公，设计并印发“四关一查”提示贴，在办公及营业场所醒目位置张贴；在青年员工中开展“绿色办公”创意海报征集活动，促进绿色办公理念深入人心。

科技金融贷款余额600亿元，

支持科技型企业2492户

山东中行精准服务 初创期科创企业

□ 本报记者 王新蕾

科技是国之利器，可强国兴企利民。科技企业的迅猛发展，需要金融业不断增添新动能。

近年来，聚焦“独角兽”“制造业单项冠军”“小巨人”“瞪羚”和“专精特新”等优质科技型企业，中国银行山东省分行（下称“山东中行”）靶向发力，促进各类产品服务精准对接企业需求，致力于成为金融支持科技创新的全要素整合者、全链条创新者和全周期服务者。截至今年2月末，山东中行科技金融贷款余额达600亿元，信贷支持科技型企业2492户。

打造5家“科技金融”特色支行

在流程优化、网点建设、授信体系等方面，山东中行持续优化创新，确保金融服务有深度、有广度、更全面。

在流程优化方面，山东中行在内部组建了科技金融专门服务领导小组，建立协同联动的工作机制，探索科技型企业绿色审批机制，给予基层机构更多自主权等多种方式，推动科技金融扩面提质增效。

在专业网点建设方面，2022年以来，山东中行先后打造5家“科技金融”特色支行。这些科技金融特色支行以科技型企业为目标服务对象，重点分布在高新技术产业园区、经济开发区、重点大学科技园等地，在开展授信业务基础上，以多元化科创金融产品为抓手，为科技型企业提供综合化金融服务。

在授信体系创新方面，山东中行充分运用智慧信贷系统工具，持续优化智慧信贷系统批量简化年审模型，2022年通过智慧信贷系统完成简化年审客户占比达60%。

为初创期科创企业提供差异化服务

科技类企业普遍存在轻资产、高研发、前期收入不理想等特点，而传统银行贷款更偏重企业有形资产，主要基于报表数据进行分析，更看重实实在在的“物”，因此，科创企业信贷需求往往难以得到满足。

为破解企业融资难题，针对科技创新企业不同阶段特点，山东中行优化金融产品供给，横向整合各类创新要素资源，纵向支持客户全生命周期发展，建立与之相适应的综合性金融服务，推动金融与科技、产业的三角良性互动。

对初创期科创企业，山东中行通过新模式、新机制、新产品，提供差异化服务。例如，对技术尚未成熟、工艺尚未成型、市场尚未成熟的种子期企业或个人，该行通过合作关系提升触达面，持续跟踪关注种子期客户成长。对成长期科创企业，该行以信贷业务为主，探索利用股权投资方式，配合差异化综合金融产品供给，提升综合化服务能力。对成熟期大型科创企业，该行围绕产业链核心企业开展供应链融资，以产业综合化服务带动产业整合，还为客户提供投资并购、发行债券、债转股等一揽子综合金融服务。

发放科技成果转化贷款超110亿元

为给科技型企业提供更专业、更全面、更有效的金融服务，山东中行积极与政府及行业主管部门联动，创新科技型企业信贷产品，从源头加大对科技型企业的扶持力度，探索打造科技与金融深度融合的多样化服务平台。

早在2017年，山东中行就积极对接省科技厅和各地市科技局，先后与省科技厅、16家地市科技局签订了科技成果转化贷款业务三方合作协议。截至2022年底，山东中行累计发放科技成果转化贷款超110亿元，金额在所有合作银行中排名第一。

2021年10月，山东中行与省工信厅签订了信贷支持“专精特新”中小企业战略合作协议，同步加入山东省中小企业投融资联盟，作为首批六家银行入驻工信厅“专精特新”中小企业信贷对接服务体系，并纳入风险补偿体系。此后，山东中行联合省科技厅及各地科技局，举办了20余场科技型企业专场银企对接会，累计对接企业超300家。截至今年2月末，山东中行支持“独角兽”“制造业单项冠军”“小巨人”企业、“瞪羚”和“专精特新”企业超1000户，金额达300亿元。

2022年，山东中行又联合齐鲁股权交易中心及相关投资机构，创新推出“投行联动”业务方案。“专精特新”类企业可通过股权质押的方式获取贷款，无需任何抵押和担保。

农行“科技易贷” 为“小巨人”企业纾困

□记者 王新蕾 通讯员 梁立魁 陈亚男 报道
本报烟台讯 近日，农业银行烟台开发区支行为国家级专精特新“小巨人”企业山东哈大电气有限公司（以下简称“哈大电气”）办理了1000万元“科技易贷”。

近年来，哈大电气高度重视新产品开发与研究，陆续推出特高压空心电抗器、大容量低损耗铁芯电抗器等多款产品。由于企业发展迅速，销量不断增长，扩大再生产急需补充资金，又加上原材料价格上涨、营业成本增加等因素，导致企业面临资金缺口。

农行烟台开发区支行了解到该企业的融资需求后，第一时间主动联系企业，并提供上门服务，结合企业缺少抵押物等实际情况，推荐了针对科技型企业的“科技易贷”产品，并为企业提供了专属融资方案。同时，该行加快审批流程，从申请贷款到提交资料，仅3天就顺利放款，解决了企业的燃眉之急。

邮储银行山东省分行 举行3·15“金融消费者权益日” 宣传活动

□记者 王新蕾 通讯员 徐连英 报道
本报济南讯 3月13日上午，在山东省3·15“金融消费者权益日”宣传活动现场，邮储银行山东省分行设立数字人民币邮政街区特色展区，积极宣传推广数字人民币应用，提升公众对数字人民币的知晓度和接受度，让消费者体验数字人民币带来的便利感、科技感、幸福感，适应数字网络经济快速发展趋势，推动消费提质升级，助力经济平稳健康发展。

在活动现场，该行展示了动漫视频，发放了“以案说险”类的折页，向广大消费者讲解了数字人民币的应用知识，提示消费者警惕打着数字人民币旗号的新型骗局，守护好个人信息和资金财产。该行还充分发挥“邮政”特色，以现场寄送明信片、“蜗牛慢递”等方式，引导消费者开通数字人民币钱包。