

中国人民银行广东省分行

广东银函〔2025〕14号

中国人民银行广东省分行关于组织开展 2025年度广东绿色金融改革创新 案例征集和推广活动的通知

中国人民银行广东省内各地市分行，广发银行，广东省农村信用社联合社，国家开发银行广东省分行，广州地区政策性银行、国有商业银行、中国邮政储蓄银行、股份制商业银行、城市商业银行，广州农村商业银行：

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，推动做好绿色金融大文章，持续为全省高质量发展提供金融支撑，现组织开展2025

年度广东绿色金融改革创新案例征集和推广活动。有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：中国人民银行广东省分行、中共广东省委金融委员会办公室、广东省发展和改革委员会、广东省工业和信息化厅、广东省生态环境厅、广东省林业局、中共广州市委金融委员会办公室

主办单位：广东金融学会绿色金融专业委员会、广州市绿色金融协会、广州市粤港澳大湾区创新碳金融中心、广东省环境保护宣传教育中心、广东省环境技术中心、广东省清洁生产协会、广东省循环经济和资源综合利用协会、广东省林业产业协会

承办单位：南方财经全媒体集团、21 世纪经济报道

二、案例征集和推广主题

美丽广东·金融赋能

三、案例推荐主体

（一）广东省内注册的银行机构、证券公司、保险公司、基金公司、信托公司、金融租赁公司、企业集团财务公司、汽车金融公司、消费金融公司、期货公司、支付公司等各类金融机构，包含法人机构、省级和市级分支机构、绿色金融专营机构。

（二）广东省内注册的小额贷款公司、融资担保公司、融资租赁公司、商业保理公司、区域股权市场、环境权益交易场所等地方金融组织。

（三）在广东省内注册，运用各类绿色金融工具（含绿色贷款、绿色债券、绿色资产证券化等）进行绿色低碳技术研发、应用、改进或绿色项目投资、建设的各类企业主体。

（四）广东省内从事各类绿色金融和绿色产业相关活动的机构，包括绿色服务中介机构、绿色金融相关科研机构 and 高等院校、行业协会、为绿色金融提供服务的科技企业等。

（五）注册地虽不在广东，但绿色金融创新相关业务发生在广东省内的金融机构或企业主体。

四、案例推荐要求

（一）案例应具有典型引领、示范带动作用，充分展示绿色金融改革创新成果和工作亮点，为进一步推动绿色金融创新发展提供可学习借鉴、可复制推广的经验。

（二）案例须为绿色金融、转型金融、气候投融资、生物多样性融资、蓝色金融、金融科技等领域支持绿色低碳高质量发展的实践案例。

（三）案例须具备创新性、实效性、示范性、合规性。在绿色金融产品、服务方式、交易机制、业务流程等方面的创新做法；在推动绿色低碳可持续发展中取得较为明显的实质性经济效益、生态效益、社会效益；对推动绿色金融改革创新起到示范和引领作用、可以进行复制推广；符合国家相关法律法规、规章和政策要求（案例参考见附件1）。

（四）推荐的绿色金融案例发生时间原则上为2024年至申报

截止日期，往期已递交广东绿色金融改革创新案例征集和推广活动的申报案例或其他国内相关绿色金融创新案例遴选活动的申报案例勿重复申报。

五、推荐方式

（一）推荐内容

各推荐机构围绕本次绿色金融改革创新案例征集要求自主推荐案例（省级、市级分支机构或多家单位可以联合推荐），每个案例需单独填报《2025 年度广东绿色金融改革创新案例推荐表》（见附件 2）。案例内容应当包括案例背景、具体做法、实践成效、创新亮点、推广建议等五个部分，单个案例篇幅控制在 2000~3000 字，鼓励配图片、视频、PPT 等多媒体宣传材料，以便宣传展示。

（二）推荐形式

各推荐单位扫描二维码（见附件 3）登陆案例征集平台，按照推荐要求逐一填报，同时将盖章扫描的《2025 年度广东绿色金融改革创新案例推荐表》及可编辑的 word 版作为附件上传至申报平台。

六、时间安排

（一）申报时间：2025 年 2 月 10 日至 3 月 10 日。

（二）案例初选、专家评议时间：2025 年 3 月中旬至 4 月。

（三）评议结果发布时间：2025 年 5 月。

（四）深度宣传时间：2025 年 5 月至 6 月。

七、遴选程序

（一）初选阶段：依据案例征集要求对推荐案例进行初步遴选，确定初步遴选案例名单。

（二）专家讨论和评议阶段：邀请绿色金融领域专家组成评议小组，对推荐案例进行讨论、评议。案例遴选数量的确定以多鼓励先行先试、多推出可复制经验为原则，兼顾考虑省内各地市和县（市、区）绿色金融发展实际成效。

（三）公示阶段：通过主办单位官网渠道及承办单位媒体渠道对外公示遴选案例，如无异议，最终形成若干 2025 年度绿色金融创新推广案例。

八、宣传与展示

（一）入选案例将汇编形成《广东绿色金融改革创新案例汇编》，发送各级地方党委政府和国家金融管理部门驻粤机构，作为广东绿色金融改革创新实践成果进行展示，并在全国和地方金融领域相关专业会议、展会上进行交流和推广。

（二）开展一系列绿色金融主题讨论沙龙，针对典型创新案例进行机构走访调研。

（三）举办创新推广案例通报暨案例展示活动，根据活动时间节点，有节奏地策划媒体专题，集中展现广东金融业在绿色金融领域的创新风貌。入围单位可以选取若干典型案例，由权威媒体深入调研后对入选的推广案例形成系列报道。

（四）在“21 财经 APP”设置“美丽广东·金融赋能”绿色金融专题，以图文、视频、直播等方式集中展示年度绿色金融创

新案例征集的所有资讯和案例。

（五）具有代表性的入围推广案例可推荐至粤港澳大湾区绿色金融联盟，参与 2025 年粤港澳大湾区绿色金融联盟案例遴选，在粤港澳大湾区绿色金融联盟会议上进行展示。

（六）入选的推广案例将制作成系列高校绿色金融教学案例，面向广东省内高校进行展示，并结合每年度开展的全省绿色金融创新案例分析竞赛，开展理论与实操层面的分析、讨论和交流。

中国人民银行广东省内各地市分行、全省各金融机构及有关单位要加强组织发动，积极推荐体现本地区、本机构担当作为和创新实效的案例，总结提炼好的经验做法，于 2025 年 3 月 10 日（星期一）下班前按本通知要求完成推荐案例上传，并做好各项后续工作。

联系人及联系电话：广东金融学会绿色金融专业委员会丘楚怡，020-28875066；广州市绿色金融协会郭明慧，020-83702021。

- 附件：1. 广东绿色金融改革创新典型案例及简介参考
2. 2025 年度广东绿色金融改革创新推广案例推荐表
3. 广东绿色金融改革创新典型案例征集二维码


中国人民银行广东省分行
2025 年 2 月 10 日

附件 1

广东绿色金融改革创新典型案例及简介参考

参考案例 1 全文

碳账户在广州金融领域的首次应用 有力支持传统产业绿色低碳转型

一、案例背景

为积极服务国家“双碳”战略，加快落实“完善绿色金融体系的五大支柱”相关工作要求，在人民银行广州分行、广州市地方金融监督管理局、广州市地方金融监督管理局花都区分局及广州市工信局指导下，交通银行广东省分行、广东电网广州供电局、交通银行花都分行组成工作专班，积极发挥广州绿色金融改革试验区的资源禀赋优势，打造碳账户服务平台，对广州工业低碳发展、产融合作开展了一系列的先行实践，在全国率先实现“碳排放计算监测管理+第三方碳排放核查+企业碳效率评级+绿色金融”全流程服务，为企业提效降耗、政府及管理部门能源管理、绿色金融发展提供了有力支撑。

针对企业普遍存在对于碳排放核算方法了解不足、自身

碳排放数据掌握不全、降碳途径认识不清三方面问题，广州供电局联合广州市工信局，通过线上线下途径广泛开展市场调研，2021年10月面向全市发布上线“穗碳计算器”小程序。2022年，在“穗碳计算器”小程序基础上生成了企业碳账户。

交通银行广东省分行率先将碳账户与银行授信、贷款定价相结合，通过深挖企业“碳”价值，为绿色贴标企业提供优惠融资。通过量化碳排放指标并匹配相关金融产品，有力支持了传统产业绿色低碳转型，推动社会绿色可持续发展。

碳账户在广州市推广应用以来，实现开通企业碳账户812家，注册用户2302人，累计能耗填报次数14062次，形成企业评级报告389份，促成授信绿色金融贷款15亿元。

二、具体做法

（一）开发碳账户

广州供电局发挥电网企业的电力大数据资源与平台型企业禀赋，构建“电-碳”大数据平台。通过统计企业电力、热力、油品、煤炭、天然气等能源消耗量和经营情况，基于国家和广东省二氧化碳排放核算指南，核算出企业在一定时期内碳排放量和碳排放强度，并应用区块链技术实现可信数据管理。

2021年10月，广州供电局联合广州市工信局召开发布会，面向全市发布上线“穗碳计算器”小程序。小程序针对企业用户需求、政府管理需求，实现身份认证智能化、参数模板定制化、数据汇集自动化、统计分析多元化等特色功能，企业录入输入用能数据后，可以快速得出企业能耗和碳排放

数据。

2022年，在“穗碳计算器”小程序基础上，生成碳账户。通过对比企业所在行业基准值，将企业评为A、B、C、D、E五个等级，衡量企业碳排放强度，形成企业“碳排放”画像，即为企业碳账户。

（二）上线专属绿金产品

为实现产融结合，在“穗碳计算器”小程序开发了“绿色金融专区”。交通银行广东省分行率先在绿色金融专区上线了专属碳金融产品，将企业碳排放等级与融资服务相挂钩。

（三）落地碳账户融资

为打通企业碳账户与银行授信审批信息不对称问题，人民银行广州分行引入征信机构，将碳评价结果与“粤信融”平台数据对接，依托“粤信融”连接广、用户多、信息全的优势，创新编制全国首份标准化碳信用报告。人民银行广州分行鼓励金融机构推出贷款利率与碳排放强度挂钩的专属金融产品。

花都区作为绿色金融改革试点区的核心区，率先在全市开展试点。花都区金融局组织企业与金融机构对接，形成“碳排放+绿色金融”套餐合作模式，打造“绿色金融”生态圈。

交通银行广东省分行积极响应试点工作，主动与人民银行广州分行、广州市金融局、花都区金融局对接，落实碳账户在金融领域试点。积极参与企业碳信用报告编制工作，并通过“粤信融”平台获取首份企业碳信用报告。交通银行广东省分行深入挖掘企业碳排放信息价值，将企业碳评级结果

引入银行内部评价体系，创造性将标准化碳信用报告结果与授信审批、贷款定价有机结合，给予差异化融资服务。试点企业广州市某材料有限公司碳评级为“浅绿”，交通银行花都分行给予融资支持并下调融资利率 35bp；同时给予并扩大试点企业广州市某包装有限公司的授信额度，成功落地全国首笔碳信用报告融资贷款。

2022 年 6 月，广州市正式上线企业碳账户，发布国内首份标准化碳信用报告。现场交通银行花都分行分别与广州市某包装有限公司、广州市某材料有限公司等企业现场签订了贷款合同，最高优惠 35BP。

（四）联合推动应用

2022 年 9 月，广州市金融局、广州市工信局、人民银行广州分行、广州供电局共同出台了《关于金融支持企业碳账户体系建设的指导意见》，肯定试点成效，依托“穗碳”平台在全市进行企业碳账户复制推广，联合各方共同推动碳账户体系建设；鼓励金融业积极探索依托于碳账户体系的绿色金融创新，加强产融合作推动产业绿色发展。

2022 年 12 月，在广州市金融局、广州市工信局指导下，广州市金融局举办企业碳账户宣讲培训。广州供电局、交通银行广东省分行作为实践案例在专题培训会上推广，帮助相关企业、金融机构了解碳账户的具体功能和作用，加快绿色化转型。

此外，在肇庆市、中山市探索建立本市的企业碳账户过程中，广州供电局、交通银行广东省分行作为试点单位，积

极与肇庆市肇庆新区区管委、人民银行中山市中心支行等各部门开展碳账户业务实践交流，为当地碳账户建设提供方案参考。

三、实践效果

试点企业广州市某材料有限公司是一家主营体育用品制造、体育器材装备安装的民营企业。经广州碳账户计算核查，该企业 2021 年度外购电力约 184 万千瓦时，二氧化碳排放量约 970 吨，低碳效率 0.619，企业等级 B 级，碳评级为“浅绿”。据此，交通银行广东省分行给予广州市某材料有限公司融资支持，并下调融资利率 35bp，有效降低了企业融资成本。广州市某包装有限公司是一家主营纸品包装的民营企业，通过提供广州碳账户信用报告，获得交通银行广东省分行授信增额 300 万。通过创新实践，为金融服务“双碳”目标探索出一条有效路径。

碳账户推广应用以来，实现开通企业碳账户 812 家，注册用户 2302 人，累计能耗填报次数 14062 次，形成企业评级报告 389 份，6 家金融机构上架绿色金融产品，促成授信绿色金融贷款 15 亿元，已发放贷款利率最低达 3.25%。

四、创新亮点

一是打造“1+4+N”的双碳服务框架，将碳信息有效应用到金融服务。通过政企多部门联合攻关，本项目搭建了一个平台、四个步骤（算碳、知碳、治碳、用碳）、N 项碳应用服务，全面支撑碳应用的业务场景，建立了有效的用户多元用能数据收集机制，打通了政企数据、信用数据平台、金融机

构融资服务，在全国率先实现“碳排放计算监测管理+第三方碳排放核查+企业碳效率评级+绿色金融”全流程服务。

二是量化碳排放指标并匹配金融产品，有力支持转型金融发展。通过深化政银企产融合作，强化科技赋能，推动健全碳账户体系和碳信用报告使用增量扩面，发布国内首份标准化碳信用报告，推动碳账户信用信息在金融领域的深层次运用。通过量化碳排放指标并匹配相关金融产品，有力支持了传统产业绿色低碳转型，推动社会绿色可持续发展。

三是破解了银企信息不对称难题，较好提升了产融对接的效果。碳账户可较好解决银企之间的信息不对称，碳评级结果权威性较高，操作便捷、适用面广。在使用过程中，不增加企业的融资成本，不增加银行的核查成本，有助于金融机构精准为绿色低碳企业提供优质服务。

四是业务操作简便，具有较好推广性和较多应用场景。本项目操作便利、可复制性强，既有助于金融机构快速甄别绿色项目，使资金投向环境效益更显著的项目；又有助于提高绿色发展政策精准度，为监管部门统计分析环境效益数据，尤其是碳减排数据提供较可靠的参考。

五、推广建议

推广条件方面，一是业务模式较为完善，适合在全市金融机构内推广。碳账户平台是政府、产业、金融机构联合打造的绿色金融创新平台，碳评级结果权威性较高，可覆盖企业面广，操作简便，不增加额外费用，有助于金融机构精准为绿色低碳企业提供优质服务。该业务适用于广州市内已在

“穗碳”登记提交资料的企业，以及已将相关信息引入内部评价体系的商业银行。建议加强政策宣传，引导符合条件且有融资意愿的企业主动在“穗碳”平台登记提交信息，促进绿色转型。建议进一步加强金融机构参与碳账户绿色信贷的激励和考核机制，推动实体经济实现高效能、低能耗的可持续发展。

二是借助南方电网辐射地域广，适合在多场景推广。“穗碳”双碳服务平台适用于南方电网公司服务的五省地区（广东、广西、云南、贵州、海南），企业用户、产业园区、政府部门、金融机构、第三方核查机构可通过“穗碳计算器”微信小程序加入“穗碳”双碳服务生态圈。目前“穗碳”正陆续上线产业园区服务、住建能耗服务，进行广州市全面复制推广的同事，积极与广东省各地市洽谈合作推广。

在推广建议方面，建议进一步丰富数据种类，完善碳账户精准度。在原来电力、煤炭、天然气等数据的基础上，推动企业政务数据、用电数据、能源类发票数据、税务发票信息数据和工业企业经济运行数据等共享。进一步丰富“穗碳”平台数据来源，为政府决策部门、金融机构提供更全面的客户碳信息画像。

参考案例 1 简介

碳账户在广州金融领域的首次应用 有力支持传统产业绿色低碳转型

2021 年，广州供电局联合广州市工信局面向全市发布“穗碳计算器”微信小程序，并在 2022 年建成“穗碳”工业绿色金融平台。2022 年 6 月，广州供电局、广州市工信局联合广州市地方金融监管局、人民银行广州分行上线广州市企业碳账户，并生成全国首份标准化碳信用报告，对企业碳排放情况进行全面记录。交通银行广东省分行、人民银行广州分行、广州市地方金融监管局和花都区金融监管局等单位联合推动广州企业碳账户在金融领域应用的试点工作。

2022 年 6 月，交通银行广东省分行将碳信用报告结果与授信审批、贷款定价有机结合，在交通银行广州绿色金融改革创新试验区花都分行的推动下，为花都区两家企业发放贷款并给予一定利率优惠，标志着全国首笔碳信用报告融资贷款的成功落地。该贷款案例通过企业碳信用报告，量化企业碳排放指标，并量身匹配合适的金融产品，解决了企业、金融机构之间碳信息不对称问题，有力支持传统产业的绿色低碳转型，推动社会可持续发展。

作为政银企产融合的重要成果，在金融支持碳账户建设使用

的过程中，各参与单位均发挥了积极引领作用，为绿色金融与转型金融的有效衔接探索出一条新路径。“穗碳”工业绿色金融平台在广州市应用 2 年以来，累计开通企业碳账户 839 家，覆盖重点用能企业 130 家，已在 108 个产业园区试点，注册用户达 2989 人，累计能耗填报次数 14062 次，形成企业碳评级报告 389 份，授信绿色金融贷款 15.2 亿元。

首创基于企业碳评级的融资新模式 助力企业产业转型

一、案例背景

2020年9月,中国明确提出力争2030年前实现碳达峰与2060年前实现碳中和的目标(简称“双碳”目标),其中推动企业低碳转型是支持实现“双碳”目标的关键。相较于绿色金融,转型金融更适用于碳密集和高环境影响的相关经济活动。

目前,发展转型金融已成为国际共识。作为支撑企业低碳转型的重要金融工具,我国绿色供应链和绿色票据业务均处于起步阶段。广东作为全国制造业和经济大省,创新金融产品支持产业绿色转型升级迫在眉睫。

在人民银行广州分行的指导下,广州碳排放权交易中心(简称“广碳所”)首创推出“企业碳评级认定标准”(简称“企业碳评级”)。2021年,广碳所联合T企业集团财务公司在省内制造业领域落地首笔基于企业碳评级的绿色碳链通,2022年,联合顺德农村商业银行将该模式推广至家电制造领域。同年9月,联合广东省L企业集团财务公司落地省内首单以市场为主导、以“标准构建+量化评估+数据应用”为支撑的绿色(碳减排)票据。

二、具体做法

（一）先行先试，联动首创“绿色碳链通”模式，稳步拓展覆盖领域

绿色碳链通是金融机构基于供应商对核心企业的应收账款、票据等债权，结合企业碳评级，量化测算核心企业上下游企业实际的节能减排效果，金融机构根据企业碳评级结果，对供应商提供差异化优惠信贷资金的融资模式，调动产业链各方减排脱碳的积极性。

2021年11月，在人民银行惠州市中心支行的指导下，T企业集团财务公司与广碳所联手积极探索，创新落地广东首笔制造业领域的“绿色碳链通”业务。T企业集团财务公司根据企业碳评级结果提供差异化的优惠利率融资，分别为其旗下一家企业提供供应链票据贴现融资102万元，利率3%；为上游一家供应商提供供应链票据贴现融资247万元，利率3.2%。两笔业务分别比同期商业票据贴现利率低150BP和130BP。

2022年，T企业集团财务公司持续围绕“企业碳评级”这一关键要素，在“绿色碳链通”模式的基础上，进一步完善业务模式，支持企业减碳、降排。2022年6月，T企业集团财务公司落地全国首笔财务公司碳减排票据再贴现业务，综合第三方对企业减碳评估结果、项目减碳水平和其他综合要素，打通再贴现货币工具支持路径，为相关企业提供贴现资金2000万元，预计可带动企业实现年度碳减排量约840吨。同年10月，T企业集团财务公

司又成功使用供应链票据工具，复制上述模式，成功落地了全国首笔绿色再贴现业务，相关资金全部用于支持企业经营生产，贴现成本较同期市场利率降低近一半。

2022 年 3 月，在人民银行佛山市中心支行指导下，顺德农商行依据广碳所出具的企业碳评级结果，对广东 M 制冷设备有限公司（核心企业）供应商——佛山市顺德区 JY 铜业有限公司办理 184.58 万元票据贴现业务，贴现利率较同期同类型票据贴现利率低 140BP。人民银行佛山市中心支行为此次业务开通绿色通道，将该笔票据贴现业务纳入再贴现的支持范围，快速、全额满足其再贴现业务需求，及时提供低成本的资金支持，顺利落地家电行业首笔“绿色碳链通”业务。

（二）持续探索，落地省内首笔绿色（碳减排）票据再贴现，支持企业绿色转型

绿色（碳减排）票据再贴现主要依据以企业碳评级和项目减排量量化评估两大技术模块为支撑的绿色（碳减排）票据认定机制。通过构建企业碳账户，并将企业碳评级结果和项目实际减排量与再贴现利率进行分档挂钩，以此激励企业开展节能减排业务的主动性。

广东省 L 企业集团下属企业广东省 L 企业集团天然气有限公司与广东 YH 发电有限责任公司（简称“YH 发电”）之间签订天然气供应协议，采购天然气用于发电，后者开具商业汇票用于支付货款。2022 年 8 月，广东省 L 企业集团财务公司就广东省 L 企业

集团天然气有限公司收到 YH 发电开具的 14 笔商业汇票向人民银行提交再贴现业务申请。在人民银行广州分行、分行营管部的支持下，广东省 L 企业集团财务公司引入广碳所作为第三方认证机构，对票据绿色属性以及项目减排量进行科学评估和认证。广碳所从票据的交易背景、绿色属性和测算票据贴现减碳效应等方面着手，依托“企业碳评级构建+项目减排量量化评估+建立企业碳账户”的绿色（碳减排）票据认证机制，对票据签发企业 YH 发电进行主体碳评级，最终企业碳评级结果为“A”，并根据科学测定项目减排量，预计将减排二氧化碳超 4 万吨，因此，认定 YH 发电签发的商业汇票为绿色（碳减排）票据，并出具企业碳评级和项目减排量认证报告。同年 9 月，人民银行广州分行依据认证报告以碳减排票据再贴现的方式受理了业务申请，给予 2.0% 的再贴现利率并全额满足了再贴现资金需求，将信贷资金精准投放到能源保供和绿色转型关键领域。

三、实践效果

（一）绿色碳链通

T 企业集团财务公司和顺德农商行根据企业不同的碳评级结果，分别为企业带来降幅超过 150BP、130BP 和 140BP 的融资优惠利率，以差异化的融资价格成本正向激励供应商企业进行节能减排。

此外，基于企业碳评级和绿色碳链通模式的扩展延申，截止到 2023 年 3 月末，T 企业集团财务公司累计开展“绿色”再贴现

业务超过 7 亿元，为相关企业节省融资成本超过 380 万元，有效实现了金融助力核心企业带动产业链上下游绿色、低碳转型的目标。

（二）绿色（碳减排）票据

从经济效益看，票据再贴现有力支持了天然气（“煤改气”）发电项目运营获得低成本信贷资金，人民银行广州分行给予 2.0% 的再贴现利率。YH 发电供应商获广东省 L 企业集团财务公司给予比同类型非绿色（碳减排）票据认证业务低约 11% 的贴现利率，将切实增强其能源保供能力和绿色转型发展动力。从环境效益看，天然气属于优质高效、绿色清洁的低碳能源，YH 发电采购天然气用于发电，可产生碳减排效果，据测算，6100 万元票据融资预计将减排二氧化碳超 4 万吨，可带来显著的减排效果。

截至 2023 年 3 月末，广东省 L 企业集团财务公司为相关企业提供贴现资金 2.36 亿元，共计 42 笔绿色（碳减排）票据，票据预计可实现年度碳减排量超 16 万吨。

四、创新亮点

一是填补省内绿色供应链和绿色（碳减排）领域票据再贴现业务的空白，有力支持企业低碳转型发展。全省首单基于企业碳评级的绿色供应链和绿色（碳减排）票据再贴现业务落地，彰显了金融对绿色转型的精准支持，探索了转型金融支持煤电等碳密集和制造业等高环境影响行业可持续转型发展的实现路径。

二是实现贷款和再贴现利率与企业碳评级结果挂钩。绿色碳

链通和绿色（碳减排）票据再贴现利率均与企业碳评级结果挂钩浮动，该模式可广泛面向各类低碳转型企业，并同时适用于绿色金融和转型金融等领域。

三是基于企业碳评级的业务应用场景广泛，可操作可复制性强。企业碳评级指标体系具有普适性、覆盖面广、操作便利等特点，已在制造业、家电行业等不同行业扩展应用，通过结合使用不同的金融工具助力企业低碳减排，通过碳评级结果助力金融机构高效、准确识别，以更好地掌握供应链、产业链的整体碳排放情况。

五、推广建议

在推广条件方面，完善的碳减排效益核算、评估和认证机制以及统一的碳评级认证标准对绿色碳链通和绿色（碳减排）票据业务的开展至关重要。

在障碍与制约方面，目前企业碳账户处于起步阶段，大部分企业对企业碳账户的认识水平以及碳信息披露制度建设参与度较低，金融机构亦缺乏统一的碳排放测算、碳足迹管理工具及平台，难以及时准确掌握企业的碳排放情况与节能减排成效。

在推广建议方面，一是依托绿色（碳减排）票据，充分发挥货币政策工具作用，激励金融机构为碳减排提供资金支持。金融主管部门可进一步利用好再贴现、再贷款等货币政策工具，引导金融机构持续增加对经济主体实施碳减排乃至碳零排的信贷投放，为建设“绿美广东”提供更有力的支持。二是完善绿色金融工

具碳减排效益核算、评估和认证机制。依托广碳所为代表的第三方认证机构，在实施相关业务过程中加强碳减排效益核算评估，助力金融监管部门和金融机构精准识别绿色票据、防范漂绿风险，为实施绿色信贷和绿色货币政策工具提供可靠支持。三是构建碳评级认证标准。通过企业碳评级可获知各类企业和项目在应对气候变化与双碳目标下的适应性和竞争力。建议构建符合地方实际的碳评级体系或标准，进一步推动绿色供应链和绿色（碳减排）票据等规范化和规模化发展。四是进一步拓宽基于碳评级的应用场景。基于碳评级的金融工具可应用于绿色金融、转型金融以及气候投融资领域等众多场景，对接各级政府的减碳体系与绿色发展体系，服务各类实体产业开展碳减排效益评价，探索融入金融科技、区块链等赋能绿色金融支持“双碳”目标。

首创基于企业碳评级的融资新模式 助力企业产业转型

绿色低碳发展已成为全球共识，广东作为全国制造业和经济大省，创新金融产品支持产业绿色转型升级迫在眉睫。

广碳所首创推出“企业碳评级认定标准”（简称“企业碳评级”），联合多家金融机构共同打造绿色金融新模式。2021年11月，联合TCL财务公司在省内制造业领域落地首笔基于企业碳评级的绿色碳链通，为TCL集团旗下企业和上游供应商分别提供供应链票据贴现融资102万元和247万元，比同期商业票据贴现利率低150BP和130BP；2022年3月，联合顺德农商行将该模式推广至家电制造领域，为企业办理184.58万元票据贴现业务，贴现利率较同期同类型票据贴现利率低140BP；2022年8月，联合广东能源集团财务公司落地省内首单以“标准构建+量化评估+数据应用”为支撑的绿色（碳减排）票据，为企业开具的14笔、6100万元的商业汇票向人民银行提交再贴现业务申请，最终获批2.4%的再贴现利率。

广碳所通过创新基于企业碳评级的融资新模式，运用不同的金融工具，并根据评级结果实施差异化利率，成功落地了全省首

单基于企业碳评级的绿色碳链通和绿色（碳减排）票据再贴现业务，有效激励企业节能减排，为产业低碳转型提供多元渠道，目前该模式并在不同行业获得复制推广。

附件 2

2025 年度广东绿色金融改革创新
推广案例推荐表

案例名称				
推荐单位信息				
主推荐单位	单位名称			
	联系人姓名		部门和职务	
	固定电话		电子邮箱	
	手机号码		微信号	
	通讯地址			
联合推荐单位 (无联合推荐单位的可留空)	单位名称			
	联系人姓名		部门和职务	
	固定电话		电子邮箱	
	手机号码		微信号	
	通讯地址			
案例简要介绍				
标题参考：产品（服务）+解决的问题 内容参考：案例背景、具体做法、实践效果、创新亮点（以段落呈现，无需小标题，不超过 600 字，将用于投票环节对外呈现） 更多案例简介及案例详情撰写注意事项可扫码查看： https://m.21jingji.com/files/65dfffb16579e0.html 				

我单位已对以上申报的所有材料进行了审核，推荐材料均真实、有效。如有虚报，接受通报并同意取消推荐资格。若案例最终入选，同意将案例内容汇编对外公开。

单位负责人签字：

盖章：

年 月 日

2025 年度广东绿色金融改革创新案例详细说明

建议填报格式：

一、案例背景

.....

二、具体做法

.....

三、实践成效

.....

四、创新亮点

.....

五、推广建议

.....

附件 3

广东绿色金融改革创新典型案例征集二维码



抄 送：中共广东省委金融委员会办公室、广东省发展和改革委员会、广东省工业和信息化厅、广东省生态环境厅、广东省林业局、中共广州市委金融委员会办公室。

内部发送：各处部室及各单位。

中国人民银行广东省分行办公室

2025 年 2 月 10 日印发
