



贵阳银行股份有限公司
BANK OF GUIYANG CO.,LTD.

2024 年度环境信息披露报告

二〇二五年四月

报告说明

（一）编制依据

本报告遵循中国人民银行金融标准化技术委员会发布的《金融机构环境信息披露指南》、气候相关财务信息披露工作组（TCFD）的《气候相关财务信息披露工作组建议报告》和《中国人民银行贵州省分行关于开展 2024 年度金融机构环境信息披露工作的通知》（贵银发〔2024〕92 号）等文件中的环境相关披露要求，充分考虑利益相关方的愿望，结合贵阳银行的实际情况进行编制。

（二）报告范围

1. 组织范围

本报告以贵阳银行股份有限公司为主体，涵盖总行、各分支机构及贵阳贵银金融租赁有限责任公司。特别说明除外。

2. 时间范围

2024 年 1 月 1 日—2024 年 12 月 31 日，部分内容超出上述范围。

3. 发布周期

本报告为年度报告。

4. 相关说明

本报告中财务数据采集日期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日；报告中部分数据可能因统计口径因素与《贵阳银行 2024 年年度报告》中不一致，请以《贵阳银行 2024 年年度报告》数据为准；

为便于表达，本报告中“贵阳银行股份有限公司”以“贵阳银行”“本行”“我行”“全行”进行表达，“贵阳贵银金融租赁有限责任公司”以“贵银金租”进行表达。

（三）发布形式

本报告采用中文简体文字撰写，以 PDF 电子文档形式向公众发布，可以在贵阳银行官方网站（<https://www.bankgy.cn>）下载阅读。

（四）报告反馈及联系方式

通讯地址：贵阳市观山湖区长岭北路中天·会展城 B 区金融商务区东区 1—6 栋

邮政编码：550081

服务电话：40011-96033

传真号码：0851-86859053

网 址：<https://www.bankgy.cn>

一、基本信息

组织名称	贵阳银行股份有限公司
所在地	贵州省贵阳市观山湖区长岭北路中天·会展城 B 区金融商务区东区 1—6 栋
所属行业	货币金融服务
统一社会信用代码或组织机构代码	9152010021449398XY
法定代表人	张正海
业务类型	人民币业务：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据贴现、承兑；发行金融债券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券；从事同业拆借；提供信用证服务及担保；代理收付款项及代理保险业务；提供保险箱业务；办理地方财政信用周转使用资金的委托贷款业务；基金销售；经监管机构批准的各项代理业务。外汇业务：外汇存款；外汇贷款；外汇汇款；国际结算；外币兑换；同业外汇拆借；结汇、售汇；资信调查、咨询和见证业务。经监管机构批准的其他业务。

二、年度概况及绿色金融发展战略

02-1 年度概况

贵阳银行成立于 1997 年，注册资本 36.56 亿元，总行位于贵州省贵阳市。2016 年 8 月，贵阳银行首次公开发行股票在上海证券交易所上市，股票代码 601997。目前，全行下辖 9 个省内分行、1 个省外分行，机构网点实现贵州省 88 个县域全覆盖，发起设立贵阳贵银金融租赁有限责任公司和广元市贵商村镇银行股份有限公司，初步形成立足贵州、辐射西南的服务网络。

2024 年，贵阳银行践行绿色发展，守护绿水青山，积极响应国家“双碳”目标和低碳循环发展理念。作为立足本地的城市商业银行，坚持与地方经济共生共

荣、共同发展，围绕“四新”主攻“四化”主战略、“四区一高地”主定位、贵阳市“强省会”五年行动等重大安排部署，构建以绿色信贷、绿色债券、绿色租赁、绿色零售产品为主的多层次多维度绿色金融产品体系。

本行大力发展绿色投融资业务，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，绿色领域业务规模不断扩大。截至 2024 年 12 月 31 日，本行绿色信贷余额 330.95 亿元，较去年增长 5.60%；绿色租赁业务余额 164.49 亿元；报告期内本行成功发行绿色金融债券 30 亿元，不断加大对绿色低碳转型等重点领域的资金投入。

02-2 绿色发展战略

绿色发展战略定位：绿色生态特色银行

绿色发展目标：打造综合化、特色化、标准化的绿色金融服务体系；建设环境效益、社会效益与经济效益并显的绿色生态特色银行。

绿色发展路径：以加强顶层设计、完善绿色制度、发展绿色信贷、创新产品服务、强化风险管控，培育绿色文化为基本路径，推动绿色金融建设。

加强顶层设计，完善绿色制度：贵阳银行从战略高度上重视绿色低碳发展，在现有绿色金融发展取得的成效与基础上，继续深化绿色发展理念，培养专业化绿色金融人才，发展“绿色金融+”，打造绿色生态银行。

发展绿色信贷，创新产品服务：加强绿色金融服务标准化建设，不断加大绿色产业支持力度，持续提升绿色信贷占比；推动绿色金融产品创新，绿色债券、绿色普惠、绿色供应链等系列品种不断丰富。

强化风险管控，培育绿色低碳文化：形成具有本行特色的绿色金融管理体系，提高环境、社会、公司治理全面风险管理水平，各项管理配套更加完备；培育绿色低碳文化氛围，倡导绿色办公，持续扩大绿色生态特色银行的品牌影响力。

02-3 环境关键绩效

	环境指标	单位	2024 年	2023 年	2022 年
绿色金融业务	绿色信贷余额	亿元	330.95	313.41	282.16
	绿色信贷增速	%	5.60	11.07	24.03
	绿色租赁业务余额	亿元	164.49	146.54	145.79
绿色办公经营 ¹	自有交通工具消耗能源（燃油）	升	596,765.96	565,125.58	549,914.57
	自有经营消耗能源（天然气）	立方米	91,019.46	90,816.74	148,733.66
	营业办公消耗水量	吨	204,182.03	231,347.20	180,888.73
	营业办公消耗电量	万 kWh	4,561.25	4,002.45	4,830.86
	营业办公使用纸张	吨	149.80	164.36	134.73
经营活动 温室气体排放	直接温室气体排放	tCO ₂	1,508.17	1,438.24	1,530.51
	间接温室气体排放	tCO ₂	22,893.82	21,248.00	25,587.36
绿色信贷 主要环境效益	折合减排标煤	吨	21,044.00	64,337.76	80,268.43
	折合年节水量	吨	2,609,702.92	2,519,820.88	2,519,820.88
	折合减排二氧化碳当量	吨	412,691.71	502,341.31	484,225.69
	折合减排化学需氧量	吨	36,918.58	26,972.94	5,707.50
	折合减排氨氮	吨	1,065.54	961.27	570.67
	折合减排总氮	吨	1,454.73	1,270.17	704.69
	折合减排总磷	吨	300.88	234.29	92.48
	折合减排二氧化硫	吨	314.15	163.24	114.76
	折合减排氮氧化物	吨	184.35	163.47	50.19
	折合减排细颗粒物	吨	3.21	2.75	3.15

¹说明：绿色办公经营统计口径为贵阳银行全行。

三、环境及绿色金融相关治理结构

03-1 公司治理层面

为推动全行绿色化转型，加快发展绿色金融，本行将绿色发展纳入公司治理。董事会负责确定绿色金融发展目标和愿景，审批高级管理层制定的绿色信贷目标和提交的绿色金融管理情况，指定董事会发展战略委员会负责绿色金融事项的前置研究审议工作，监督和评估本行绿色信贷发展战略执行情况。

监事会负责对董事会、高级管理层制定的绿色信贷发展战略和政策实施进行监督。

高级管理层负责根据全行绿色信贷发展战略，制定具体政策和方案推动全行绿色金融业务发展。高级管理层下设绿色金融管理部门，负责制定绿色信贷政策，对绿色贷款营销、调查、审查和贷后检查等工作环节进行决策、监督、指导。

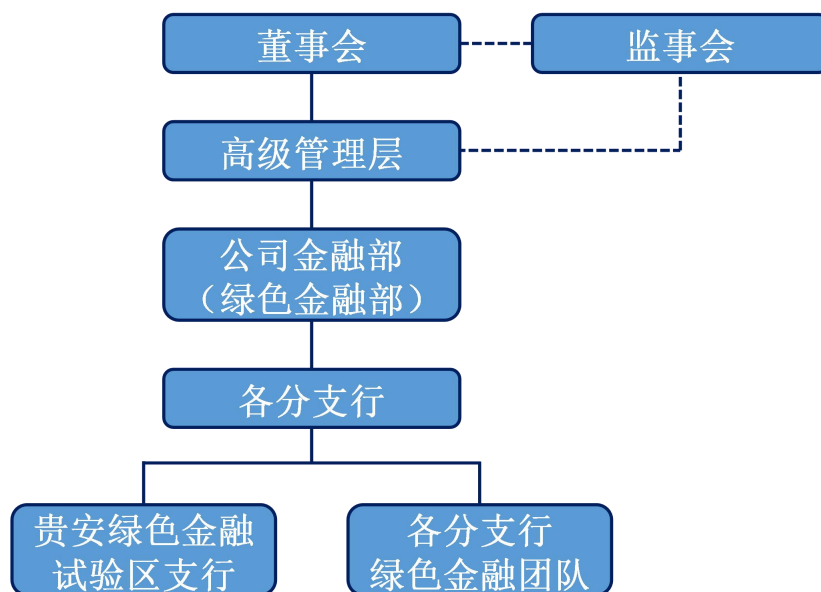


图 1 公司层面绿色金融组织架构

03-2 绿色金融管理部门架构

为加快发展绿色金融，围绕党中央、国务院、贵州省、贵阳市和各级监管部门关于贵州省建设绿色金融改革创新试验区的决策部署，本行印发了《贵阳银行打造绿色生态特色银行总体规划》《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》。

为加快推进绿色金融建设，2020 年本行拟定《关于大公司金融体系改革“三定”方案》，设立公司金融部（绿色金融部），对分支行绿色金融业务提供专业支持，推动绿色金融业务创新与落地。

公司金融部（绿色金融部）是大公司条线综合目标制定、推进实施、组织协调、资源调配、政策指导、客户营销管理、客户经理管理的统筹牵头和综合支撑部门，和全行绿色金融（科技金融）的统筹部门。

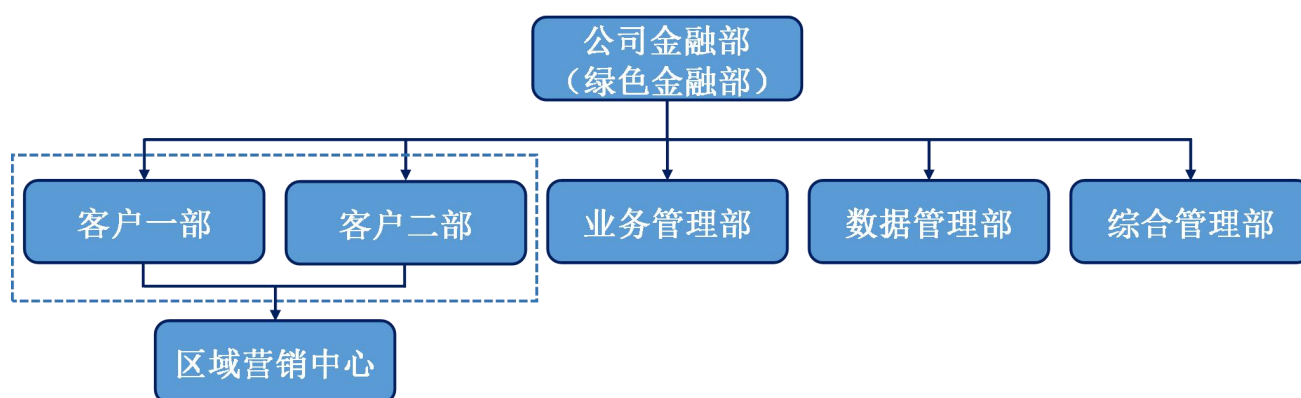


图 2 绿色金融部架构

03-3 专业部门层面

1. 董事会办公室

配合绿色金融职能管理部门制定专项战略规划。

2. 公司金融部（绿色金融部）

在全行范围内引导信贷资金加大对绿色低碳循环经济项目或企业的营销力度，支持绿色产业持续健康稳定发展。

3. 风险管理部

将环境与气候风险纳入全面风险管理体系，切实开展环境风险压力测试，评估我行信贷资产组合面临的环境与气候风险，以及其对我行资产质量和资本充足率的影响；建立风险预警监测体系，应用大数据手段，对环境负面信息进行监测、预警和拦截；审慎设置绿色金融业务风险限额，引导绿色金融业务健康发展。

4.授信评审部

负责拟定支持绿色产业发展的信贷政策，对分支行上报的绿色项目、绿色贷款加快审查审批。

5.信贷投资管理部

加强绿色信贷产品信用风险监测，定期对绿色信贷产品的信用风险状况进行分析，持续优化绿色信贷产品信用风险管理。

6.贸易金融部（国际业务部）

积极加强对绿色项目、绿色企业产业链条中上、下游企业的支持，加大对产业链条上的各成员提供跨境人民币/外币结算、开立国内/国际信用证、办理商业汇票签发/贴现、供应链等一揽子金融服务。

7.零售信贷部（普惠金融部）

为促进小农户与现代农业有机衔接、有效调整农业生产结构，助推我省乡村振兴工作，我行立足农村金融市场，在守住风险合规底线和信用风险的前提下，通过开发“农户小额贷款”和“农户产业贷款”等线上线下结合业务，探索批量化、标准化业务办理，旨在更好地服务小农户及产业农户。

8.零售金融管理部

引导全行在营业网点宣传方面积极践行绿色环保，以电子海报屏及走字屏为主要载体，播放宣传视频、海报及宣传标语，尽可能地减少纸质海报、横幅的使用；同时，为常态长效做好全国文明城市创建工作，在营业网点厅堂进行垃圾分类管理，放置支持可回收垃圾和其他垃圾分类的垃圾桶，引导客户正确使用。

9.信用卡部

信用卡为个人在社会生活中履行绿色责任，推动绿色金融发展提供了一个可触及、可实现的金融载体。

10.投资银行部

通过承销绿色债务融资工具、碳中和债券、可持续发展债券等涉绿债券、发行绿色资产证券化等方式助力金融资源向绿色低碳产业倾斜，助力绿色低碳高质量发展。

11.金融市场部

积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标，深入践行绿色发展理念，配合做好我行绿色金融债券的发行销售工作，开展绿色债务融资工具承分销业务，为推动经济绿色转型注入金融动能。

12.资产管理部

积极贯彻绿色发展的核心理念，全方位推进绿色低碳转型，增强对绿色债券的投资力度，助力经济社会的高质量发展。

13.办公室

在全行范围内推广线上无纸化办公，践行绿色节能办公。

14.后勤事务部

坚持集约化、绿色化、精细化发展要求，强化资源利用，紧跟文明城市巩固提升，做好总行大楼垃圾分类。加强公务用车使用管理及单车核算、提倡使用公共交通工具出行，坚持厉行节约，倡导节能降耗，反对餐饮、用水、用电浪费等行为。

四、环境及绿色金融相关政策制度

04-1 内部管理制度与举措

1. 坚持结构调整，更好推动绿色金融发展

我行制定《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》《贵阳银行 2024 年公司授信业务指导意见》《零售业务审查要点（2024 年版）》等政策性文件，大力支持绿色金融发展。牢固树立并践行“绿水青山就是金山银山”的理念，认真落实“双碳”和低碳循环发展政策，统筹做好绿色环保与绿色金融相关工作。拟订光伏、水电、风电、造纸、矿产等清洁能源行业、绿色转型行业授信策略，加大对低碳经济的支持。

2. 严格环保审查，加强环境与社会风险管控

我行认真贯彻落实国家深入打好污染防治攻坚战，严格执行环保不达标“一票否决”信贷准入政策，坚决压缩并逐步退出国家明令禁止的高耗能、高污染、环保不达标行业项目。密切关注、跟踪企业环保情况，出现环保处罚等情况及时督促客户加强整改，并根据整改情况采取停止用信、提前收回等措施。

3. 绿色普惠相结合，助力区域特色产业发展

我行积极贯彻落实重要战略部署，围绕乡村振兴重点帮扶县，制定出台《贵阳银行关于支持国家、省级乡村振兴重点帮扶县的实施意见》。结合贵州省高效特色农业的特点，以绿色产业扶贫贷款为抓手，坚持产品服务创新，深化银担合作。将扶贫贷款重点投向龙头企业或农民合作社提升普惠“精准化”服务，紧扣各县主导产业，积极引入龙头企业，重点支持短中期相结合、产业链条长、带动农户增收快和可持续发展的茶叶、中药材、食用菌、优质草、农旅一体化、大健康、生态水产、干果等产业，推动金融资源向重点地区倾斜。

04-2 实践、贯彻落实的外部政策

在推动绿色经济发展的进程中，贵阳银行积极落实新国发 2 号文件精神，围

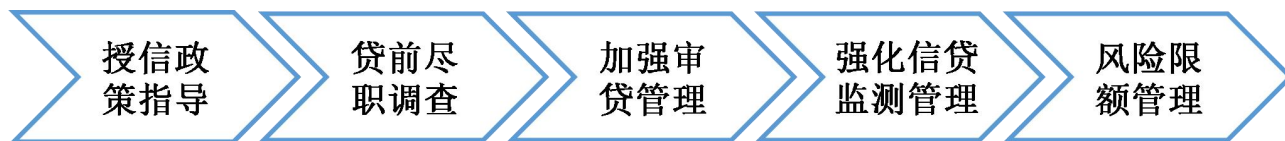
绕国家“碳达峰、碳中和”战略目标，充分把握贵州省建设国家生态文明试验区、贵安新区绿色金融改革创新试验区先行先试的政策机遇和区位优势，将绿色金融纳入战略部署，明确绿色产业发展重点，引导信贷资源向绿色领域集聚，精准配置绿色信贷、绿色债券、绿色租赁等金融工具，为绿色经济、低碳经济、循环经济提供科学高效的金融助力；持续深化绿色金融创新，加强环境信息披露，塑造“绿色金融+”品牌特色，切实提高金融服务的绿色效能。具体响应的国家及地方政策如下表所示。

颁发时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2016 年 8 月	人民银行等七部委	《关于构建绿色金融体系的指导意见》
2021 年 10 月	中共中央、国务院	《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》
2021 年 7 月	人民银行	《银行业金融机构绿色金融评价方案》
2021 年 7 月	人民银行	《金融机构环境信息披露指南》
2022 年 6 月	原银保监会	《银行业保险业绿色金融指引》
2024 年 4 月	中国人民银行等七部委	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》
2024 年 7 月	中共中央、国务院	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》
2016 年 11 月	贵州省政府	《省人民政府办公厅关于加快绿色金融发展的实施意见》
2024 年 3 月	贵州省工业和信息化厅、中国人民银行贵州省分行	《关于深入推进绿色金融、转型金融推动工业绿色低碳发展的通知》

颁发时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2024 年 11 月	中共贵州省委、 贵州省人民政府	《关于全面推进美丽贵州建设的实施意见》

五、环境风险管理及机遇

05-1 环境风险及机遇相关的管理机制和流程



一是强化授信政策指导，把好准入关口。我行制定《贵阳银行 2024 年公司授信业务指导意见》《零售业务审查要点（2024 年版）》等政策性文件，在信贷投放方面主动加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，避免介入甚至逐步退出高污染、高能耗、过剩产能、落后产能等环境和社会风险行业，确保我行信贷投向符合国家宏观调控政策。

二是严格执行贷前调查相关要求。制定了《贵阳银行贷前调查操作规程》《贵阳银行大额授信调查管理规定》，明确了贷前调查的职责、流程和要求，建立了审贷分离的信贷风险管理机制。

三是加强审贷管理。严格按照《贵阳银行统一授信业务管理规定》要求执行统一授信管理，全面贯彻先评级后审贷制度，确保统一授信执行落实到位。提出授信业务合规性审查负面清单，在授信审查时关注项目环保措施是否达标，对于达不到要求的业务严格执行环评“一票否决”制。

四是强化信贷监测管理。持续加强大数据监测手段，对环保黑名单、环保处罚等设置预警信号，在信贷全流程进行提示和拦截。重点关注环保监管动态，对绿色贷款项目持续开展风险评估和监测，重点关注项目的环保效果、经济效益以及潜在的环境风险。

五是加强风险限额管理。在经营管理层面制定《风险管理政策指引》，将绿色贷款不良率等指标纳入内部限额进行管理，定期监测并向高级管理层报告。

05-2 环境风险、机遇的分析与管理

面对气候风险这一新型风险，我行已将其纳入全面风险管理体系，并积极探索其对我行业务的影响机制与路径。通过压力测试开展前瞻性分析，评估在碳排放成本等气候相关风险因素不断上升的情况下，对我行高碳行业不良贷款率、信贷资产质量以及资本充足率的影响程度。

为精准识别和管理本行运营中面临的气候风险与机遇，依据气候相关财务信息披露工作组（TCFD）的建议，开展本行气候变化风险及机遇的评估与分析工作。TCFD 将气候相关风险划分为两类：一类是气候转型风险，即公共或私人部门为应对气候变化和环境保护采取的政策措施及行动所引发的金融体系不适应性风险；另一类是气候物理风险，涵盖气候变化导致的海平面上升以及各类极端气候事件，如台风、洪水、干旱、极端高温天气和森林火灾等。

环境风险类型	环境风险影响	影响时间	影响范围	应对措施与机遇
物理风险 —急性	极端天气灾害发生时财产损失和极端气候下的停电、网络中断对银行业务的影响和经济损失。	短中期	贵阳市	利用大数据创新，完善云技术，完善网络基础设施建设；定期对重要资料进行备份，保证信息安全，定期进行灾备演练。
物理风险 —慢性	慢性自然灾害导致财产损失或运营中断，对银行损益造成不利影响。	中长期	全国	协调资本配置，完善以气候变化为核心的投资战略与风险防控体系。
转型风险 —法规与政策	监管层面出台的各项与环境相关的标准、规章，不能及时把握理解，导致业务定位出现偏差带来的经营层面的风险。	中长期	贵州省	及时跟进监管动态，完善业务保障机制，实现业务全流程规范操作。
转型风险 —技术	授信客户为了达到排放标准及节能降耗等要求采取技术、设备更新或者业务转型或者投资标的为高能耗、高碳排放行业资产，造成财务偿债能力不可	中长期	贵州省	关注产业、行业发展动态及标准更新变化，分析本行现有资金配置，分阶段开展环境压力测试，有计划逐步退出棕色资产领域；逐步完善绿色金融基

环境风险类型	环境风险影响	影响时间	影响范围	应对措施与机遇
	持续，导致不良贷款率上升。			基础设施建设及提高绿色信贷投放力度。
转型风险 — 市场	全球责任投资与各地可持续发展政策推动，主流资产对 ESG（环境、社会责任和公司治理）议题重视程度不断加强，将导致资金配置导向发生变化。	中长期	全国	完善绿色金融顶层设计，制定绿色投资发展管理战略，完善绿色金融保障机制；强化授信审批、贷后管理及风险缓释措施。
转型风险 — 声誉	公司在运营过程中长期对气候和环境造成破坏或不主动参与绿色化转型，可能会面临声誉风险。	长期	全国	加大全行绿色信贷投放力度，倡导绿色办公，积极加入国家或地区绿色金融倡议组织，树立可持续发展的负责任银行形象。

05-3 气候与环境风险压力测试

2024 年中共中央、国务院先后发布了《关于全面推进美丽中国建设的意见》和《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，要求加快发展方式绿色转型，以碳达峰碳中和工作为引领，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建立碳达峰碳中和标准体系，制定实施碳达峰碳中和综合评价考核制度。面对气候风险这一新型风险，我行积极探索分析其可能对我行发展的影响机制和路径，利用压力测试做好前瞻性分析，测试企业在碳排放成本等气候相关风险因子持续加压的情况下，对我行所选行业的不良贷款率、信贷资产质量以及我行资本充足水平的影响程度。

1. 压力测试方法学及过程

本行基于环境风险分析框架，将压力测试过程分为五个步骤：第一，选定压力测试的目标行业及样本；第二，设置压力情景和压力指标；第三，对企业的财务指标进行压力传导；第四，评估压力情景下企业违约率变化；第五，分析压力情景下对银行信用风险的影响。压力测试流程图如下：

• 压测路径及传导方式

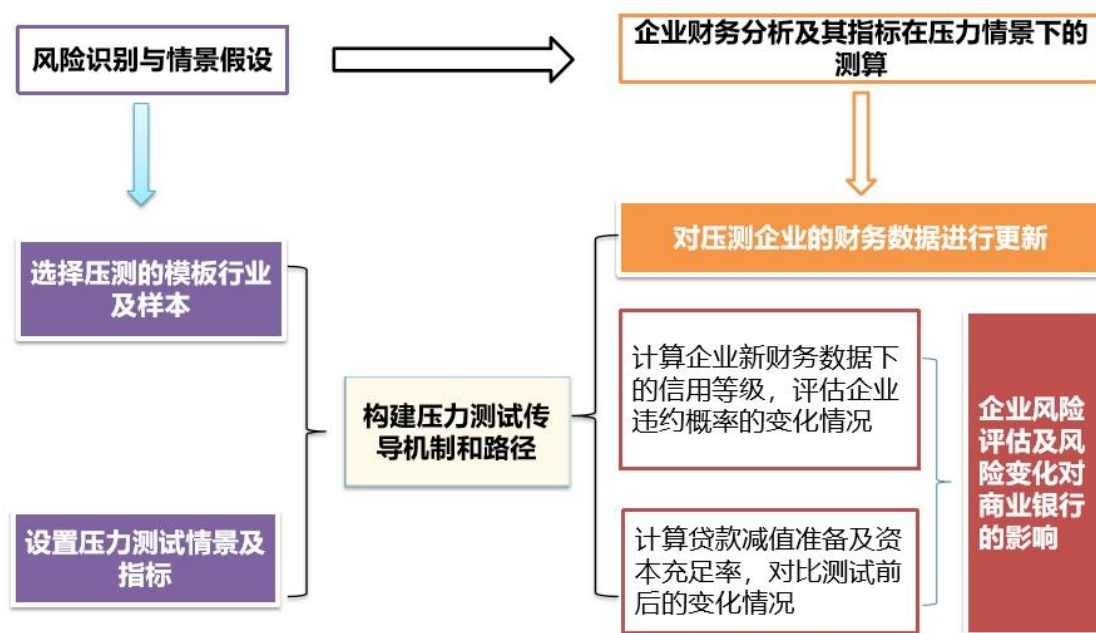


图 3 环境风险压力测试路径

2. 压力测试开展情况

(1) 行业和样本选择

根据我行高碳排放行业信贷资产情况，最终选择无机盐制造、铝冶炼两个行业作为压测的目标行业。

(2) 环境风险分析及情景设定

本次压力测试设置轻度、中度和重度三种压力情景，其他关键假设包括：企业在本行借据余额保持不变、企业对上下游不具备议价能力。以 2024 年为基期，测试期间 10 年（即 2024—2034 年）。情景假设：根据国内全国碳交易市场和试点碳交易市场情况，纳入碳交易市场的行业，将受到碳价格大幅上升、碳配额逐年降低、每年强制清缴履约的要求，将大大增加企业的碳排放成本。

(3) 对企业主要财务科目的影响

假设企业除受碳成本冲击的利润总额、净利润、总资产、资产负债率等主要科目及指标发生变化外，其余科目均保持不变。

根据压力测试情景设置，结合碳价、碳配额、环保投资费用和减产假设调整企业财务指标，建立财报勾稽关系以及基本处理规范，逐年更新参与压力测试企业的利润表和资产负债表。

以本行相关行业的公司为例，详细分析其主要财务指标的变化情况。

A. 铝冶炼企业

以本行某一家铝冶炼企业为例，具体分析在上述压力情景下该企业的财务指标会受到何种冲击，假定该企业未来无增加其他业务收入来源及减产计划，测试基于半静态资产负债结构，除受情景假设冲击的科目外，其他财报科目不发生变化。主要结论为：企业的利润总额、净利润和资产负债率在碳成本增加的冲击下逐年走低。

B. 无机盐制造企业

以本行某一家无机盐制造企业为例，具体分析在上述压力情景下该企业的财务指标会受到何种冲击，假定该企业未来无增加其他业务收入来源及减产计划，测试基于半静态资产负债结构，除受情景假设冲击的科目外，其他财报科目不发生变化。主要结论为：企业的资产负债率在碳成本增加的冲击下逐年走高；利润总额和净利润的逐年下降。

（4）企业违约概率压力传导

根据本行评级模型，对样本企业的违约风险进一步测算，按照定量和定性指标评分更新企业评级变化情况，得出企业在压力情景下的违约概率。

（5）压力情景下对银行信用风险的影响

企业客户贷款违约概率的上升，导致银行预期损失增加、资本充足水平受到影响。测试通过标准为 2034 年重度情景下我行资本充足率满足监管要求。

（6）压力测试结果

首先，压力情景对企业财务表现有明显影响。在碳费用增加和企业减产的压

测情景下，相关企业的、总资产增长率、利润总额、净利润逐年下降、资产负债率逐年增加。详见前文“（3）对企业主要财务科目的影响”部分。

其次，会增加商业银行的信用风险。在压力情景下，企业的信用评级出现下调情况。

最后，银行资产组合的环境气候风险整体可控。按客户违约概率的变化，逐户补提贷款减值损失准备，然后根据我行贷款损失准备的补提情况，调整资本净额，得出我行 2024—2034 年在三种情景下资本充足率是否满足监管要求。

从压力测试结果来看，在重度情景下到 2034 年我行核心一级资本充足率、一级资本充足率、资本充足率较测试基期体现下降但幅度甚微，仍然满足监管要求，代表我行通过本次压力测试，即气候风险对我行高碳行业资产组合的信用风险影响有限。

综上，在碳价上升、碳配额约束收紧、环保政策趋严等预期因素的合力影响下，铝冶炼和无机盐制造客户的基本财务指标会发生退化，其总资产增长率、资产负债率和净利润等关键数据均会受到影响，进而导致相关企业的违约风险会一定程度上升。未来我行将严格按照授信政策，不断优化信贷资产结构，同时积极探索气候风险压力测试的影响机制和传导路径，重点评估气候风险重度损失情形下对我行减值拨备、资本净额、资本充足率等主要指标的影响。

六、经营活动的环境影响

06-1 经营活动产生的直接温室气体排放和自然资源消耗

经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源消耗	机构自有交通运输工具所消耗的燃油（升）	596,765.96	101.35
	自有经营食堂消耗能源：天然气（立方米）	91,019.46	15.46
	营业、办公活动所消耗的水（吨）	204,182.03	34.68

06-2 采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放和自然资源消耗

采购活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
采购的产品或服务所产生的间接温室气体排放和间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力（万千瓦时）	4,561.25	0.77
	营业、办公所使用的纸张（吨）	149.80	0.03

经营活动产生的温室气体排放量²

温室气体排放范围	排放量（tCO ₂ ）	人均排放量（tCO ₂ /人） ³
范围 1：直接温室气体排放 ⁴	1,508.17	0.26
范围 2：间接温室气体排放 ⁵	22,893.82	3.89
温室排放总量（以上两项合计）	24,401.99	4.14

²统计口径为贵阳银行全行范围，总人数 5,888 人，数据来源为含税费用、单价折算及相关部门统计台账；

³人均碳排放核算等于温室气体排放量对应全行员工数量；

⁴包含公务用车用油量排放及自有食堂用天然气排放；

⁵包含办公消耗电力排放。

06-3 本行采取环保措施以及所产生的效果

1. 坚持绿色采购

总行集中采购积极探索绿色采购模式，优先采购符合国家标准的节能环保产品，践行绿色环保理念。遵循“公开透明、公平竞争、兼顾效率、诚实信用”的基本原则，保证采购的质量，充分发挥采购的作用，服务公司战略。

2. 倡导绿色办公

牢固树立节约意识，推进降本增效，强化总行大楼水电燃气管理、物资领用及全行实物资产管理。具体措施如下：

优化能耗管理	督促物业公司加强对总行大楼水电巡查，落实“三关一闭”要求，杜绝“长明灯”“白昼灯”“长流水”现象。节假日严格管控能耗，减少电梯运行数量及非必要设备使用，降低能耗。
规范物资管理	按照“条线归口、授权管理、分级负责”原则，加强全行印刷品、办公用品及耗材的需求计划管理，严格采购与领用流程，按需发放，杜绝浪费。
推动出行绿色	倡导绿色出行理念，深入推进总行长途公务用车保障方案。在全行公务车总量控制基础上，优化车辆调配，核减总行部门车辆35辆，核增分支行车辆2辆，提升公务车辆使用效率。
加快资产处置	按照相关规定，科学合理处置待报废资产，实现资源循环利用。委托专业公司对办公家具、安防设备及电子机具等3014项待报废资产进行分批处置。

3. 推行无纸化办公

本行秉持绿色节约理念，积极践行绿色办公与低碳运营，以全面推行无纸化办公和无纸化会议为重点，着力培养绿色办公习惯。具体措施如下：

全面推行线上无纸化办公	➤ 借助 OA 办公系统、邮箱系统和电子印章系统等工具，实现全行文件的线上登记、流转、传阅、审批、印发以及用章、对外宣传、协同事务等全流程闭环管理。2024 年，我行通过 OA 系统制发文件 8,627 份，处理收文 65,986 件，显著减少纸张使用。 ➤ 利用三级架构网讯平台，及时通报业务发展和经营管理情况，实时反馈问题、回复咨询意见，并发布内部宣传信息，减少纸质报送，降低沟通成本。
大力推广无纸化会议	➤ 对于需分支行、县域支行、子公司、参股公司参加的专题会议和培训，优先采用远程视频形式召开，减少人员出行油耗，提高会议效率。 ➤ 推广电子会议系统，不再打印纸质会议材料，进一步节约资源。

4. 组织绿色宣传活动

我行加强绿色企业文化建设，倡导节约适度、绿色低碳的生活方式，倡议科学用电、合理用电、节约用电，加强绿色宣传和绿色业务培训，为实现节能减排降耗和“双碳”目标贡献一份力量，争做“低碳进企业 绿色促发展”的先行者、传播者、推动者。

积极开展节约环保理念宣传，通过纸张双面打印，废旧纸张重复利用，电子化办公，审批流程线上化等实际行动，切实减少了纸张用量、节约了资源。组织开展全国节能宣传周和全国低碳日主题宣传，在官方微博发布全国低碳日宣传海报，倡导节能减排、节约用电、节约用水、绿色出行、杜绝浪费粮食、低碳生活等。

5. 营业网点绿色运营

引导全行在营业网点宣传方面积极践行绿色环保，以电子海报屏及走字屏为主要载体，播放宣传视频、海报及宣传标语，尽可能地减少纸质海报、横幅的使用。同时为常态长效做好全国文明城市创建工作，在营业网点厅堂进行垃圾分类升级管理，放置支持可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾分类的垃圾桶，学习《贵阳市生活垃圾分类指导目录》引导客户正确使用分类垃圾桶。

6. 鼓励绿色环保活动

（1）植此青绿·低碳黔行

2024年3月11日，贵阳银行在观山湖区长岭街道新阳关社区小湾河畔开展了“植此青绿·低碳黔行”植树活动，用实际行动践行“绿水青山就是金山银山”生态文明理念。贵阳银行领导班子及团员青年近80人参加此次活动。大家挥锹铲土、放苗扶树、培土定根、提水灌溉，精心栽种一棵棵苗木，一派热火朝天的劳动景象。通过大家的不懈努力，一排排新栽植的树苗昂然挺立，传递着春的生机与活力，为春日增添了浓浓绿意，也孕育着无限希望，大家脸上洋溢着喜悦与幸福的笑容。植树造林，功在当代，利在千秋。据统计，自今年学雷锋活动月“植此青绿”主题活动开展以来，全行各分支机构共组织植树活动20余场次，600余人参加植树。



图 4 植树活动

（2）卫生清理志愿服务

铜仁分行江口支行组织青年志愿者深入公园、健身广场等地，开展卫生清理志愿服务。志愿者们分组配合，对公园内道路沿线进行全面的清理，将拾捡的烟头、塑料袋、矿泉水瓶等垃圾做好分类，合理处置，美化公园公共卫生环境。同时向居民宣传文明行为规范，引导其共同维护公共环境。



图 5 志愿服务

七、投融资活动环境影响

07-1 绿色信贷环境效益

贵阳银行将绿色信贷投放作为促进本行绿色金融发展的核心抓手，利用一系列政策工具、制度安排及激励约束，对绿色信贷开通“绿色通道”，不断提高绿色信贷余额占比，推动绿色金融高质量发展。截至 2024 年 12 月 31 日，本行绿色贷款余额 330.95 亿元，较年初增加 17.54 亿元，增幅 5.60%。

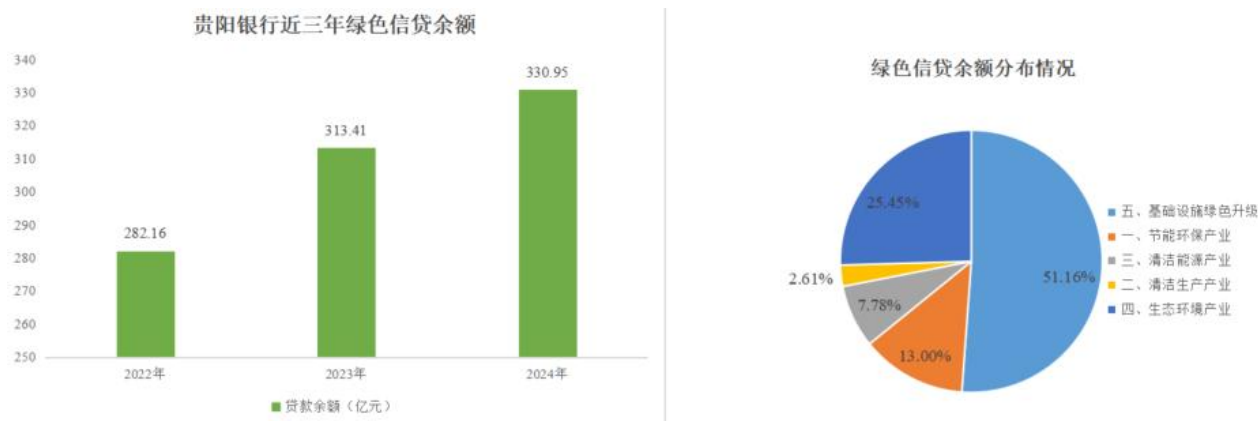


图 6 2024 年绿色信贷情况

截至报告期末，本行绿色信贷环境效益显著，尤其节能降碳效果显著，具体环境效益实现情况如下：

减排指标	减排量
折合减排标煤（吨）	21,044.00
折合年节水量（吨）	2,609,702.92
折合减排二氧化碳当量（吨）	412,691.71
折合减排化学需氧量（吨）	36,918.58
折合减排氨氮（吨）	1,065.54
折合减排总氮（吨）	1,454.73

减排指标	减排量
折合减排总磷（吨）	300.88
折合减排二氧化硫（吨）	314.15
折合减排氮氧化物（吨）	184.35
折合减排细颗粒物（吨）	3.21

07-2 绿色债券环境效益

2024 年 3 月 11 日，我行完成了 30 亿元 3 年期绿色金融债的发行工作，发行利率 2.40%，创下近三年本行债券发行最低票面记录。本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准，用于《绿色债券支持项目目录（2021 年版）》规定的绿色产业项目，以进一步为绿色产业项目提供金融服务，支持绿色项目健康发展，提升环境效益。



图 7 发行绿色金融债

截至 2024 年 12 月 31 日，贵阳银行绿色金融债券募集资金投放余额共计 55.16 亿元，涉及绿色项目 81 个，2024 年新增投放 32.24 亿元。本行绿色金融债券募集资金投向主要分布在节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级等领域。按照投放余额占总投资比例对已投项目所产生的环境效益进行折算，本次绿色金融债券所形成的环境效益如下：节约标煤 4,606.56 吨、减排二氧化碳 10,768.00 吨、减排氮氧化物 2.04 吨、减排二氧化硫 1.27 吨、减排颗粒物 0.26 吨、减排化学需氧量 29,763.26 吨、减排总氮 716.51 吨、减排氨氮 551.02 吨、减排总磷 195.37 吨。

07-3 投融资业务环境影响

为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和重大战略部署，不断夯实绿色金融体系基础，2021 年以来，中国人民银行编制下发了《银行业金融机构环境信息披露操作手册（试行）》和《金融机构碳核算技术指南（试行）》，部署金融机构对经营活动和投融资活动的环境影响及碳排放进行核算。本行参照《指南》中碳核算方法（详见附录 3）。

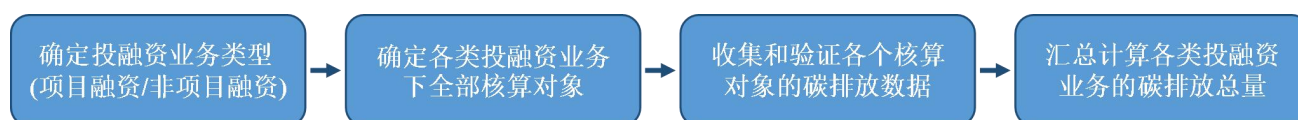


图 8 投融资活动碳排放核算流程

针对火电、钢铁、化工、造纸等八大高碳行业客户开展碳排放量测算，相关行业客户需满足三方面条件：a、2024 年在本行有贷款余额；b、能够获取到客户财务报表信息；c、能够收集到客户碳排放量数据或能源消耗数据。

根据以上条件进行筛选，最终确定对火电、钢铁、水泥、有色、化工、造纸六个行业的客户进行碳核算，其中项目融资包含造纸、化工行业，非项目融资包含火电、钢铁、水泥、有色、化工、造纸行业。截至 2024 年 12 月 31 日，本行高碳行业棕色贷款投融资业务碳排放结果如下表所示：

指标名称 ⁶	碳排放总量 (单位：吨二氧化碳当量)	所报告部分融资业务占我行 该类型融资业务的比例 (%)
项目融资客户贷款碳排放量	571,800.63	2.37%
非项目融资客户贷款碳排放量	465,375.81	13.82%
合计	1,037,176.45	/

⁶ 项目或融资主体碳排放量测算依据：按照 GB/T 32150 及相关企业温室气体排放核算和报告标准、企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）等要求，核算其报告期内的碳排放量。

八、绿色金融创新做法及成果奖项

08-1 环境相关产品和服务创新

贵阳银行践行碳达峰、碳中和战略部署，结合贵州省经济发展现状及特色产业优势，围绕绿色信贷、绿色债券、绿色租赁，带动绿色 ABS、绿色零售多层次、多角度绿色金融发展新格局，共同为绿色低碳产业发展提供全方位、多渠道的金融支持，有力助推碳达峰碳中和目标实现。

1. 绿色贷款

贵阳银行以绿色信贷为重要着力点支持绿色金融赋能高质量发展，持续加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持力度。截至 2024 年末，本行绿色贷款余额 330.95 亿元，主要支持节能环保产业、清洁生产产业、基础设施绿色升级产业、生态环境产业、清洁能源产业。

案例 1：助力循环经济，赋能再生资源发展

在“双碳”目标的指引下，完善废弃物循环利用、加快循环经济发展成为实现经济增长与环境保护“双赢”的重要途径。纸张是一种有限资源，废纸回收不仅能降低资源开采的消耗，还能缓解资源短缺的压力。

贵州某再生资源供应链管理有限公司作为安顺市政府招商引资的重点企业，自 2021 年成立以来，以废纸回收及销售为主营业务，致力于推动资源的有效再利用和循环经济的发展，公司宗旨是实现资源的有效再利用，促进循环经济的发展，助力垃圾分类。该公司采用“互联网 + 社区回收小屋 + 以车代库”的创新模式，整合城市现有回收站和打包站资源，将业务链条延伸至垃圾源头，实现了一体化废纸回收利用。然而，随着公司业务的稳步扩张，流动资金周转压力逐渐增大。面对该公司的资金需求，贵阳银行安顺分行迅速响应，通过走访调研，深入了解企业的经营状况和融资需求，快速收集相关数据资料，压缩贷款审批时间，为企业量身定制了绿色金融授信方案。最终，贵阳银行以高效的服务向该公司发

放了 300 万元流动资金贷款，有效满足了企业的经营周转资金需求，为企业的正常生产运营提供了坚实保障。

这一模式体现了贵阳银行在绿色金融领域的创新与高效服务，通过精准对接绿色企业融资需求，推动了绿色环保产业和循环经济的发展。在贵阳银行的金融支持下，该公司的发展迈向了新台阶。贵阳银行将继续强化金融服务，继续主动对接绿色企业融资需求，持续创新绿色信贷产品，拓展绿色金融服务的广度和深度，推动再生资源行业高质量发展和新质生产力的提升。



图 9 案例

案例 2：深耕绿色金融，“贷”动绿色发展

贵州某茶叶公司位于安顺市关岭自治县，这里得天独厚的自然条件为茶叶种植提供了优越的环境。公司现有茶园 5000 亩，年产值接近 3000 万元，产品远销浙江、杭州等地。但优质的茶叶不仅依赖于良好的自然条件，还需要先进的加工技术来提升产品附加值。因此，公司在发展茶叶种植的同时，建立了茶叶加工厂，致力于延长产业链，推动茶叶产业高质量发展。2024 年 4 月，公司茶叶获得了有机产品认证，这不仅是对公司产品质量的肯定，也为公司带来了新的发展机遇。然而，为了满足生产线的扩容升级，公司急需购置相应的设备，资金缺口成为传

向平亟待解决的难题。

贵阳银行关岭支行在了解到公司的资金需求后，迅速响应，积极履行金融机构的社会责任。支行工作人员第一时间上门服务，深入了解企业的经营状况和发展需求，结合实际情况，通过绿色通道快速审核相关资料，为企业量身定制了绿色金融支持方案。最终，贵阳银行关岭支行为企业提供了 195 万元的绿色贷款资金支持，解决了企业燃眉之急。不仅体现了贵阳银行在支持绿色产业发展方面的高效与专业，也彰显了其在助力乡村振兴和推动地方经济发展中的积极作用。在贵阳银行关岭支行的金融支持下，该公司顺利完成了生产线的扩容升级，进一步提升了茶叶加工能力，增强了产品市场竞争力。随着生产线的升级，公司将进一步扩大生产规模，提升产品附加值，为当地经济发展和乡村振兴注入新的动力。

2. 绿色债券

2024 年，我行积极参与绿色债券投资，通过债券投资助力绿色产业发展。截至 2024 年末，全年累计投资绿色债券余额为 17.43 亿元，绿色资产证券化产品余额 6.79 亿元。

案例 3：助力绿色能源保供项目，构建生态与产业协同发展新格局

2024 年，为深入贯彻落实习近平总书记关于“加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统”重要指示精神，贵阳银行积极响应国家能源转型战略，主动支持四川某能源集团创新推出绿色资产支持专项计划，成功落地“某能源保供 2 期发电上网收费收益权绿色资产支持专项计划”，以金融力量赋能清洁能源开发与生态保护深度融合，探索绿色金融支持实体经济高质量发展新路径。通过资产证券化盘活存量绿色资产，帮助企业拓宽融资渠道、优化财务结构，释放水电产能升级空间。

绿色 ABS 拟投项目对标《绿色债券支持项目目录》，聚焦“清洁能源产业—可再生能源设施建设与运营”领域，以水电站发电收益权为核心资产，推动资金

精准投向水电设施智能化改造与流域生态保护。通过优化发电调度、强化生态流量监测等措施，在提升清洁能源供给能力的同时，有效维护河流生态系统平衡，促进水资源可持续利用，实现发电效益与生态效益有机统一。募集资金专项用于输配电设施改造和技术创新，显著提升电力供应稳定性，为区域能源安全保障提供有力支撑，同时带动上下游产业链协同发展。

该项目开创了生态保护、能源安全与金融创新的多赢局面：一方面通过绿色金融工具降低企业融资成本，激发清洁能源开发活力；另一方面构建起“绿色电力生产—生态环境维护—区域经济振兴”良性循环，推动形成节水护水、低碳发展的社会共识，为长江上游生态屏障建设和成渝地区绿色产业集群培育注入新动力。

3. 转型贷款

2024 年，人民银行贵州省分行联合省委金融办、贵州金融监管局、省发展和改革委员会、省工业和信息化厅、省生态环境厅和省能源局共同印发《贵州省转型金融标准试用实施方案》，建立跨部门协作机制，指导金融机构积极创新转型金融产品和服务，大力支持钢铁、煤电等高碳行业企业低碳转型。

在人民银行贵州省分行及遵义市分行的指导、推动下，本行积极响应政策号召，组织领导班子和客户经理学习研读《方案》，积极筛选存量客户适配转型金融标准的企业和项目，推动贵州省转型金融贷款落地。

4. 绿色租赁

贵银金租作为贵阳银行控股子公司，按照《贵阳银行打造绿色生态特色银行总体规划》的绿色发展主旨思想及绿色金融服务定位，2024 年制定《贵银金融租赁公司 2024—2025 年绿色金融发展规划》，积极建设成为区域内有影响力、可持续发展的金融租赁公司。

截至 2024 年 12 月末，我行绿色租赁资产余额 164.49 亿元，占比 52.43%，绿色租赁资产占比在全国金融租赁公司中名列前茅，并荣获中国融资租赁（西湖）论坛“2024 年度绿色租赁企业奖”。

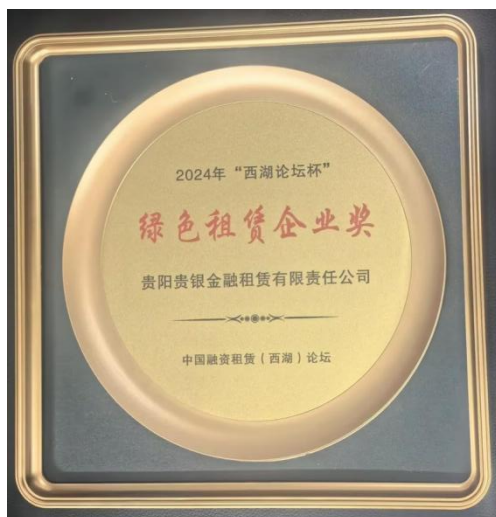


图 10 2024 年度绿色租赁企业奖

案例 4：绿色金融赋能乡村振兴 突破经营性租赁首单

为响应国家“双碳”战略号召，贵银金租创新业务模式，积极融入新能源业务领域。2024 年，贵银金租密集调研光伏行业龙头企业，并达成了以经营性租赁模式开展合作的意向，即龙头企业向农户租赁屋顶建设光伏电站，电站并网后出售给贵银金租，贵银金租将电站以经营性租赁的方式租给项目公司运营，以电费及绿证收入作为租金来源，实现了经营性租赁业务零的突破。此外，企业能快速回笼资金，资产出表轻资产运营；上万户农户得到了长期可观的租金收入，为乡村振兴添砖加瓦。

截至 2024 年 12 月 31 日，贵银金租聚焦新能源光伏项目累计投放 18.96 亿元，向电网输送绿色电力 4.04 亿度，取得了良好的环境效益。

5. 绿色零售创新权益

2024 年，贵阳银行以创新的金融服务理念，为零售客户精心打造了两款极具实用性的产品——“贵阳地铁二维码乘车”和“ETC 通行”服务。针对我行银行

卡持卡客户，乘坐公交、地铁等公共交通工具后，可享受 9 折优惠，使得客户日常出行更加经济实惠；对于经常驾车出行的客户，我行也提供了贴心的福利，使用我行银行卡绑定的 ETC 通行高速后，可享受全国高速通行费 9.5 折优惠，不仅节省了出行成本，而且让旅程更加顺畅；对于贵 A 牌照车辆，政策尤其优厚，免费通行贵阳市环城高速路段，这一举措不仅体现了贵阳银行对本地客户的关怀，更是对低碳绿色出行理念的积极倡导和支持。通过这些优惠措施，贵阳银行鼓励广大市民选择更加环保、高效的出行方式，为保护环境、推动可持续发展贡献一份力量。

贵阳银行精心策划并推出了“低碳出行、绿色出行金”活动，旨在倡导绿色出行理念，助力环保事业发展。此次活动面向我行信用卡持卡客户，当客户选择乘坐公交、地铁等公共交通工具时，使用信用卡进行支付，便有机会参与抽取绿色出行金等精彩权益。自活动开展以来，反响热烈，受到了广大客户的积极参与和广泛好评。截至 2024 年末，权益累计投放次数高达 13.5 万次，参与活动的人数达到了 12 万人。贵阳银行不仅为客户提供了实实在在的优惠和便利，更为推动低碳绿色出行理念的普及和实践做出了积极且显著的贡献，为城市的可持续发展注入了新的活力，也为金融行业助力环保事业树立了良好的榜样。

08-2 绿色金融培训

我行持续强化员工绿色金融理论与实践水平，研讨最新的绿色金融政策动态，定期开展绿色金融培训，第一时间将绿色金融政策传导到基层。2024 年 8 月，我行组织客户经理开展统计培训-绿色贷款数据常见问题，通过此次培训，客户经理对绿色贷款数据统计有了更深入的理解，掌握了正确的统计方法和技巧，有效提高了数据统计的准确性和完整性。

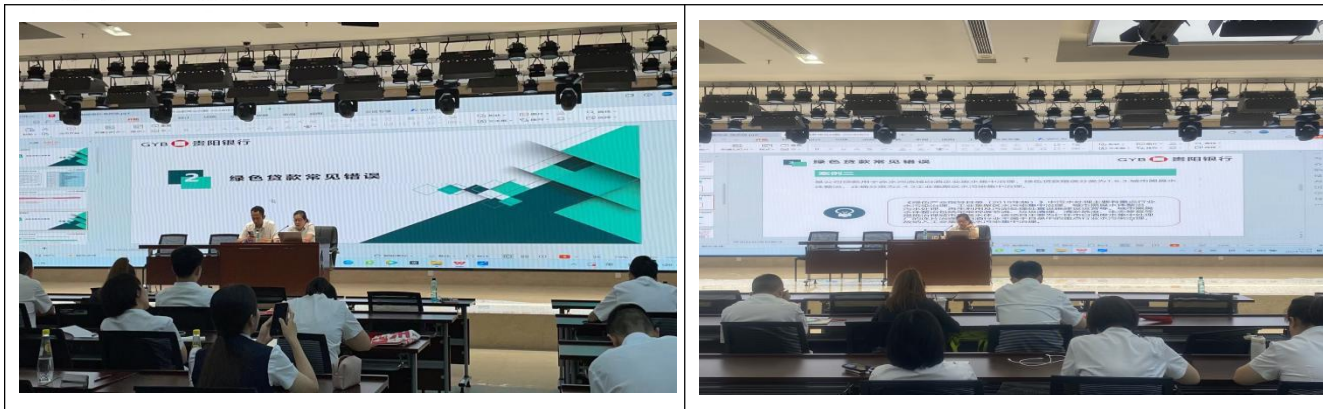


图 11 绿色信贷培训

08-3 绿色金融调查和交流合作

2024 年，我行积极参与中国人民银行、证券公司、中国金融培训中心等举办的绿色金融培训宣讲交流活动，通过参与这些活动，我行对绿色金融的政策、产品和服务有了更深入的理解，专业能力得到了显著提升。同时，我行在活动中积极分享自身的实践经验，与同行业机构交流探讨，共同推动了绿色金融与转型金融业务的创新发展，为实现经济社会的绿色转型贡献了力量。



参加人行推动工业绿色转型发展政策宣贯暨绿色转型项目银企对接会



参加贵州金融学会转型金融标准使用政策宣讲会



参加金融机构转型规划专题培训项目



参加人行金融统计 2025 年制度培训

图 12 绿色金融交流培训

九、支持普惠主体及中小企业绿色发展情况

我行坚持以习近平总书记关于“三农”的重要论述为指引，深入贯彻中央、省、市关于乡村振兴安排部署，学习运用“千万工程”经验，积极聚焦农业农村重点领域，稳步加大信贷资金投放、不断提升金融服务，扎实做好绿色普惠融合发展，持续提升金融服务乡村振兴能力和水平。

2024 年，我行制定出台《贵阳银行 2024 年零售信贷（普惠金融）业务营销指导意见》，充分保障普惠涉农贷款信贷规模；深入落实《贵阳银行支持毕节市普惠金融改革实验区建设的实施方案》要求，从五个方面具体工作、五项具体措施及五项配套机制，保障工作有序推进；严格落实《贵阳银行关于支持国家、省级乡村振兴重点帮扶县的实施意见》要求，把更多金融资源配置到重点环节和薄弱领域，通过执行减免政策、优惠利率、专项考核激励等方式，持续加大乡村振兴重点帮扶县的金融支持力度。制定下发《贵阳银行农村地区零售资产负债业务联动发展试点推广方案》，将普惠业务和互联网消贷业务延伸至县域以下乡镇和农村优质客群，为农村地区客群提供全方面综合金融服务。

聚焦农户资金需求，我行不断优化完善农贷产品，聚力“支农支小”以科技赋能加速乡村振兴，打造“爽农贷”村振兴专属信贷品牌，持续优化“爽农诚意贷”“农户小额贷款”产品，增加线上申请、线上支用等业务流程，不断提升农户生产经营贷款的获得感和资金使用的便捷度。聚焦新型农业经营主体，创新服务模式，支持小微和新型农业经营主体培育。坚持政策导向，提升“再贷款”服务小微、三农客群意识，对符合“支小再贷款”条件的业务主动降费让利，优先保障符合支持小微发展和培育新型农业经营主体壮大的信贷投放，创新服务模式，拓宽农民增收致富渠道，培育壮大村集体经济等新型农业经营主体发展。

截至 2024 年末，全行普惠涉农贷款余额 186.06 亿元，较年初增加 28.53 亿元，增速 18.11%，高于全行增速。自 2024 年 10 月中旬农村资产负债业务联动启

动以来，我行 646 家农村普惠金融综合服务点开展业务营销，累计营销 6690 笔，授信金额 1.81 亿元，惠及 6000 余户农户。

绿普融合，支持特色产业发展

围绕“村 BA”做文章，促进乡村体旅发展，我行积极创新金融服务模式，优化服务体验，支持开办第一家台盘村“村 BA”官方线下文创体验店，发放 100 万元流动资金，用于采购“村 BA”奖品和有关物资，所购奖品和物资基本源于当地 26 个村寨 50 余户脱贫群众，带动人均年收入 10 万余元，巩固了 200 多名脱贫群众的幸福生活，以爽银力量支持“村 BA”持续发展。

案例 5：金融“活水”润乡村，绿色普惠助力“一村一品”产业升级

西秀区轿子山镇龙兴村依托优质的土壤和气候条件，打造“一村一品”特色农产品，小小的香葱蒜苗正在逐渐成为当地村民增收致富的大产业。这一幅欣欣向荣的美好景象离不开金融源泉的浇灌。2024 年 3 月，贵州某农贸公司想要扩大生产规模，面临购买肥料、种子成本上涨，流动资金短缺的难题。我行积极主动走访，了解到企业的情况，立即收集相关资料，精准匹配特色小微产品“爽农诚意贷”，全程进行上门服务，短短两天贷款资金就顺利投放，在我行的助力下，龙兴村种植基地规模不断扩大，品种也日益丰富。在现代化喷淋灌溉、标准化种植的基础上，香葱蒜苗的产量和质量都得到了显著提升。如今，该公司产销两旺，香葱蒜苗的种植面积达 420 亩，年产值在 2000 万元左右，每年支付劳务费用 800 万元至 900 万元，用工人次数在 5 万人次。

案例 6：绿色金融赋能乡村振兴，兴隆村产业兴隆之路

乡村要振兴，产业是关键。兴隆村位于江都高速公路温泉出口处，地理位置优越，但产业发展一直是难题，村民也难以增加收入。在我行的帮扶下，兴隆村

引进某生态农业发展有限公司，投资 1486.6 万元建设占地 50 亩的生猪养殖场（年出栏生猪 1 万头），帮助 72 户村民每年每户有收益。此外，依托生态环境优势，我行帮扶资金 31 万元，打造兴隆村鱼藕种养示范基地 50 余亩，产量 1 万余斤。同时，我行发放项目资金 8 万元建设缝盘加工厂。截至 2024 年末，兴隆村通过引进发展企业，带动 300 余村民实现就业。

案例 7：绿色金融赋能乡村振兴，竹经济蓬勃向上

某公司位于赤水市，致力于打造现代竹产业链。然而，企业在发展过程中面临上游供应商融资难、原料供应不稳定等问题，制约了企业的进一步扩张和当地竹产业的升级。贵阳银行针对这一情况，创新性地设计了“爽融链”“1+N”批量拓展业务方案。该方案融合了小额快捷通保证贷和流动资金贷款业务的特点，将企业应付给上游供应商的货款转化为“爽信”。持有“爽信”的供应商可以通过平台直接发起融资申请，获得融资支持，无需额外提供担保物。这一模式不仅优化了企业的资金管理，还为供应商提供了便捷的融资渠道。该业务模式一方面保障了企业的原料供应，助力企业扩大生产规模，加速发展；另一方面带动了当地群众积极参与竹产业种植，实现了增收致富。通过金融支持，赤水市进一步厚植“竹优势”，完善了“竹链条”，做强了“竹经济”，为乡村振兴和绿色发展注入了强大动力。

十、数据梳理、校验及保护

10-1 数据安全和治理

2024 年，根据《贵阳银行 2021—2025 年发展战略规划》《贵阳银行数据治理建设方案》，我行始终以提升数据能力为目标，以健全数据治理架构为主线，以贯彻落实数据标准为抓手，以提高数据质量管理为核心，围绕数字化转型数据能力要求，持续推进数据能力建设。

(1) 聚焦源头，抓质量

一是起草数据战略初稿，2025 年修订后纳入董事会下一个五年战略规划。二是制定《贵阳银行源头数据治理三年攻坚行动方案》，提升数据治理水平，赋能业务发展。三是制定并发布《2024 年总行部门源头数据治理目标任务》，从“清存量、控新增、管变量”三个维度提升客户信息数据质量，助力客户画像和经营分析。四是对内外部检查发现的数据质量问题进行问责及整改。

(2) 聚焦机制，提质效

一是建立数据治理自我评估制度，每年撰写自评估报告。二是修订《贵阳银行数据质量管理办法》和《贵阳银行数据认责实施细则》，强化数据质量与认责管理。三是每半年总结评估数据治理工作，撰写报告并向高管层、监事会、董事会汇报。四是在 ITSM 运维管理平台开发数据治理线上功能，实现问题处理一体化和工单数字化管理。

(3) 聚焦培训，强文化

一是根据总行要求，编写包括“金融监管统计法律法规”“数据标准概述”“数据质量管理”“数据安全保护”四章共 23 节的标准化教材，并配套开发 300 道题库。二是 2024 年数据管理部联合公司金融部、零售信贷部组织分支行客户经理、统计人员开展关于绿色信贷等“五篇大文章”培训。

(4) 聚焦考核，增动力

为强化数据治理，贵阳银行制定了《2024 年总行部门数据治理考核办法》和《2024 年总行部门数据治理考核方案》，并纳入《贵阳银行 2024 年总行部门绩效考核办法》统一执行。考核按季度和年度开展，覆盖分支行和总行部门，有效提升了各部门对数据治理的重视程度。

(5) 聚焦安全，守底线

为应对数据安全挑战，贵阳银行成立数据管理部，牵头全行数据治理与安全工作，制定《数据安全管理办法》明确各部门职责。信息科技部从技术层面开展风险防范，梳理安全策略，加强数据防泄漏保护。在数据的采集环节、传输环节、存储环节、交换使用环节和销毁环节全方位确保数据安全。

10-2 应急预案与应急机制

贵阳银行制定了完备的应急预案和成熟的应急机制，如遇突发事件，将迅速启动应急机制和流程。在应急处置小组领导下，修订、修编重要信息系统专项应急预案，不断完善应急处置机制，切实保障业务连续性。

十一、 2024 年荣誉与奖项

序号	内容	颁奖单位
1	2024 年度全球银行 1000 强第 205 位	英国《银行家》
2	2024 年全球银行品牌价值 500 强第 284 位	Brand Finance（品牌金融）
3	2024 年中国银行业 100 强第 37 位	中国银行业协会
4	2024 年“陀螺”评价体系城商行排名第 18 位	中国银行业协会
5	反假货币工作成绩突出集体称号	国务院反假货币工作联席会议办公室
6	2024 年上市公司董事会优秀实践案例、上市公司 2023 年报业绩说明会优秀实践案例	中国上市公司协会
7	2023 年银行业“科技金融”好新闻奖	中国银行业协会
8	2023 年度市场影响力机构——核心交易商、市场影响力机构——货币市场交易商、市场创新业务机构——X-Repo、市场创新业务机构-iDeal	中国外汇交易中心
9	2023 年度征信系统数据质量工作优秀机构（征信系统—企业业务数据质量工作优秀机构）	中国人民银行征信中心
10	2023 年度自营结算 100 强	中央国债登记结算有限责任公司
11	2023 年度市场杰出贡献机构	中债金融估值中心有限公司
12	2024 年度十大网络影响力银行优秀案例、数字金融创新优秀案例、产品创新优秀案例	城银清算服务有限责任公司
13	2024 年度和谐投资者关系银行天玑奖	《证券时报》

14	银行理财产品金牛奖	《中国证券报》
15	2024 年资产管理与财富管理行业金誉奖“卓越资产管理城市商业银行”“卓越财富管理城市商业银行”“卓越财富服务能力银行”	普益标准
16	2024 年金融数字化发展金榜奖“年度最受用户喜爱信用卡奖”	金融数字化发展联盟
17	子公司贵银金租公司荣获“最佳改革转型实践企业”	2024 年全球租赁业竞争力论坛
18	子公司贵银金租公司荣获 2024 年“优秀租赁企业奖”“绿色租赁企业奖”	中国融资租赁（西湖）论坛

附录-1 经营活动环境影响的计算方法

参考原中国银行保险监督管理委员会《绿色融资统计制度》（2020 版）中的绿色信贷项目节能减排量测算指引中相关计算参数，对本行经营活动产生的直接和间接温室气体排放量进行测算，测算公式如下：

$$CO_2 = \sum_{i=1}^n E_i \times \alpha_i$$

式中：

CO_2 ： 二氧化碳排放量，单位：吨.二氧化碳；

E_i ： 某能源、资源消费品种的实物用量，单位：吨（或兆瓦时或万立方米或吨纸等）；

α_i ： 消费能源、资源品种的二氧化碳排放系数，单位：吨二氧化碳/吨（或吨二氧化碳/兆瓦时或吨二氧化碳/万立方米）；

本行涉及消费能源品种 i 包括电力、汽油、天然气。其中，电力二氧化碳排放系数为项目所在地区的区域电网平均二氧化碳排放因子，根据国家发展改革委，中国电力企业联合会转载的“2022 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子”，贵州省二氧化碳排放因子为 0.4989 吨 CO_2 /MWh；汽油二氧化碳排放因子为 2.98 吨 CO_2 /吨汽油，天然气二氧化碳排放因子为 21.7 吨/万立方米。

附录-2 投融资环境影响的测算方法

根据原中国银保监会于 2020 年发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》（以下简称《指引》），《指引》中绿色信贷项目按照不同的产业及涉及的环境效益设置了不同的测算方式。本行以此作为行内绿色信贷项目的环境效益测算标准进行计算。本报告中所涉及绿色债券、绿色信贷投放项目减排数据均参照《指引》方法计算得出，环境效益测算所涉及的关键数据来源于贵阳银行客户经营活动原始项目数据调查，计算所需相关系数及缺省值由《指引》提供。

（1）标煤节约量

$$E = W_g \times \beta \times 10 + Q_g \times b_g \times 10^3$$

E : 年标准煤节约能力，单位：吨标准煤；

W_g : 项目年供电量，单位：万千瓦时；

β : 项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位：千克标煤/千瓦时；

Q_g : 项目年供热量，单位：百万吉焦；

b_g : 全国集中供热锅炉房平均供热煤耗，单位：千克标煤/吉焦。缺省值 40 千克标煤/吉焦。

（2）二氧化碳当量减排量

$$CO_2 = W_g \times \alpha_i + Q_g \times b_g \times 10^3 \times 2.21$$

CO_2 : 项目二氧化碳当量减排量，单位：吨二氧化碳；

W_g : 项目年供电量，单位：兆瓦时；

α_i : 可再生能源发电项目所在地区区域电网的二氧化碳基准线排放因子。

单位：吨二氧化碳/兆瓦时；

Q_g : 项目年供热量，单位：百万吉焦；若只发电不供热，则 Q_g 值为零；

b_g : 全国集中供热锅炉房平均供热煤耗，单位：千克标煤/吉焦。缺省值取 40 千克标煤/吉焦。

(3) 二氧化硫削减量

$$SO_2 = W_g \div \beta_k \times \beta_i \times \lambda_i \times \alpha_i \times 10$$

式中：

SO_2 : 二氧化硫年削减量，单位：吨；

W_g : 项目年供电量，单位：万千瓦时；

β_i : 项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位：千克/千瓦时；

β_k : 原煤折标准煤系数，单位：千克标煤/千克，缺省值取 0.7143 千克标煤/千克；

λ_i : 项目所在地煤炭平均硫分，单位：%；缺省值取 1.2%；

α_i : 全国火电机组（燃煤）普查平均二氧化硫释放系数（产污系数），缺省值取 1.7。

(4) 氮氧化物削减量

$$NO_x = W_g \div \beta_k \times \beta_i \times \kappa \times 10^{-2}$$

式中：

NO_x : 间接氮氧化物年削减量，单位：吨；

W_g : 项目年供电量，单位：万千瓦时；

β_i : 项目投资（或投产）年度全国火电平均供电煤耗，单位：千克标准煤/千瓦时；

β_k : 原煤折标准煤系数，单位：千克标煤/千克，缺省值取 0.7143 千克标煤/千克；

κ : 燃煤火力发电机组的氮氧化物产污系数，单位：千克/吨（注：按照新建燃煤低氮燃烧机组取值，缺省值为 3.30 千克/吨）。

(5) 化学需氧量削减量

$$COD = N \times (\phi_j - \phi_{ch}) \times 10^{-2}$$

式中:

COD : 直接化学需氧量削减量, 单位: 吨/年;

N : 废水治理项目设计年污水处理量, 单位: 万吨/年;

ϕ_j : 进水化学需氧量平均浓度, 单位: 毫克/升;

ϕ_{ch} : 设计出水化学需氧量浓度, 单位: 毫克/升;

(6) 氨氮削减量

$$NH = N \times (\psi_j - \psi_{ch}) \times 10^{-2}$$

式中:

NH : 直接氨氮削减量, 单位: 吨/年;

N : 项目年污水处理量, 单位: 万吨/年;

ψ_j : 进水氨氮平均浓度, 单位: 毫克/升;

ψ_{ch} : 设计出水氨氮浓度, 单位: 毫克/升。

附录-3 投融资活动碳排放核算方法

根据中国人民银行于 2021 年发布的《金融机构碳核算技术指南（试行）》（以下简称“指南”），《指南》针对金融机构投融资业务的不同特点，分别制定了金融机构项目融资业务和非项目融资业务的碳核算方法。本报告参照《指南》中碳核算方法，针对火电、钢铁、化工、造纸等八大高碳行业客户开展碳排放量测算。

（1）项目融资：

$$E_{\text{项目业务}} = E_{\text{项目}} \times \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right)$$

式中：

$E_{\text{项目业务}}$ ：报告期内，项目融资业务对应的碳排放量，单位：tCO₂e；

$E_{\text{项目}}$ ：报告期内项目的碳排放量，单位：tCO₂e；

$V_{\text{投资}}$ ：报告期末本行对项目的贷款余额，单位：万元；

$V_{\text{总投资}}$ ：报告期内项目总投资额，单位：万元。

（2）非项目融资：

$$E_{\text{非项目业务}} = E_{\text{主体}} \times \left(\frac{V_{\text{融资}}}{V_{\text{收入}}} \right)$$

式中：

$E_{\text{非项目业务}}$ ：报告期内，非项目融资业务对应的碳排放量，单位：tCO₂e；

$E_{\text{主体}}$ ：报告期内非项目融资业务相关融资主体的碳排放量，单位：tCO₂e；

$V_{\text{融资}}$ ：报告期末本行对融资主体的贷款余额，单位：万元；

$V_{\text{收入}}$ ：报告期内融资主体的主营业务收入，单位：万元。