

GYB  贵阳银行

贵阳银行股份有限公司

BANK OF GUIYANG CO.,LTD.

2025 年度可持续信息披露报告

二〇二六年五月

报告说明

（一）编制依据

本报告依据中国人民银行总行印发《关于开展金融机构可持续信息披露金融标准试用的通知》（银研〔2025〕1699号）、中国人民银行贵州省分行《关于开展2025年度金融机构可持续信息披露工作的通知》（贵银发〔2026〕11号），参考金融稳定理事会（FSB）发布的《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》、自然相关财务披露工作组（TNFD）《自然相关财务披露建议》等文件中的可持续相关披露要求，充分考虑利益相关方的诉求，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。特别说明的情况除外。

2. 时间范围

2025年1月1日—2025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2025年1月1日至2025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2025年年度报告》中的数据不一致，请以《贵阳银行2025年年度报告》的数据为准。

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>

目录

一、基本信息	1
二、年度概况及可持续金融发展战略	2
三、治理结构和治理活动	5
四、可持续发展相关政策制度	9
五、可持续风险管理及机遇	12
六、经营活动的环境影响	35
七、投融资活动可持续信息	40
八、研究与交流成果	43
九、生物多样性金融发展情况	46
十、转型金融发展情况	47
十一、典型产品和案例	48
十二、荣誉与奖项	52
附录-1 经营活动环境影响的计算方法	53
附录-2 投融资环境影响的测算方法	54
附录-3 投融资活动碳排放核算方法	57

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、年度概况及可持续金融发展战略

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。

2025 年，贵阳银行坚守绿色发展使命，守护生态青山，深度响应国家“双碳”战略与低碳循环发展要求。作为贵州本土城商行，紧扣全省“四新”主攻“四化”主战略、“四区一高地”主定位及贵阳市“强省会”建设部署，坚持与地方经济共生共荣。本行持续完善多层次绿色金融产品体系，统筹发展绿色信贷、绿色债券、绿色租赁及绿色零售金融服务。贵阳银行绿色租赁业务稳步扩容；绿色金融债券资金稳步投放节能环保、清洁能源等绿色项目；落实碳减排信息披露，推进自身运营低碳化，以金融“活水”赋能区域生态保护与产业绿色转型，持续助力地方生态文明建设。

按照《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》，引导全行持续做好绿色金融业务。截至 2025 年末，我行绿色贷款余额 368.47 亿元，较年初增加 37.52 亿元，增速 11.34%。报告期末绿色租赁业务，余额 180.88 亿元，较去年增加 16.39 亿元。

02-2 可持续发展战略

发展战略定位：绿色生态特色银行

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。聚焦绿色低碳循环经济、重点行业转型、生态环境质量改善及生物多样性保护，加大绿色投融资支持力度；

推进自身运营碳达峰碳中和，推行绿色办公、节能降耗。明确绿色投融资规模稳步提升、自身运营碳排放逐步降低的目标，目标设定对标行业先进、结合区域实际，依托碳核算与环境评估动态优化；建立常态化监测、定期评估及信息披露机制，推动各项目标落地见效。

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重视绿色低碳发展，在现有绿色金融发展取得的成效基础上，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

表 1. 环境关键绩效表

	环境指标	单位	2025	2024 年	2023 年
绿色金融业务	绿色信贷余额	亿元	368.47	330.95	313.41
	绿色信贷增速	%	11.34	5.60	11.07
	绿色租赁业务余额	亿元	180.88	164.69	146.54
绿色办公经营 ¹	自有交通工具消耗能源（燃油）	升	484,018.64	596,765.96	565,125.58

¹说明：绿色办公经营统计口径为贵阳银行全行。

	环境指标	单位	2025	2024 年	2023 年
	自有经营消耗能源(天然气)	立方米	69,312.11	91,019.46	90,816.74
	营业办公消耗水量	吨	194,961.26	204,182.03	231,347.20
	营业办公消耗电量	万 kWh	3,816.50	4,561.25	4,002.45
	营业办公使用纸张	吨	175.51	149.80	164.36
经营活动 温室气体排放	直接温室气体排放	tCO ₂	1,217.54	1,508.17	1,438.24
	间接温室气体排放	tCO ₂	22,399.22	22,893.82	21,248.00
绿色信贷 主要环境效益	折合减排标煤	吨	72,660.50	21,044.00	64,337.76
	折合年节水量	吨	2,609,069.54	2,609,702.92	2,519,820.88
	折合减排二氧化碳当量	吨	604,278.93	412,691.71	502,341.31
	折合减排化学需氧量	吨	38,394.24	36,918.58	26,972.94
	折合减排氨氮	吨	1,286.40	1,065.54	961.27
	折合减排总氮	吨	1,627.02	1,454.73	1,270.17
	折合减排总磷	吨	320.71	300.88	234.29
	折合减排二氧化硫	吨	1,083.27	314.15	163.24
	折合减排氮氧化物	吨	214.12	184.35	163.47
	折合减排细颗粒物	吨	6.54	3.21	2.75

三、治理结构和治理活动

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金融发展目标和提交的绿色金融发展情况，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。

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以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。

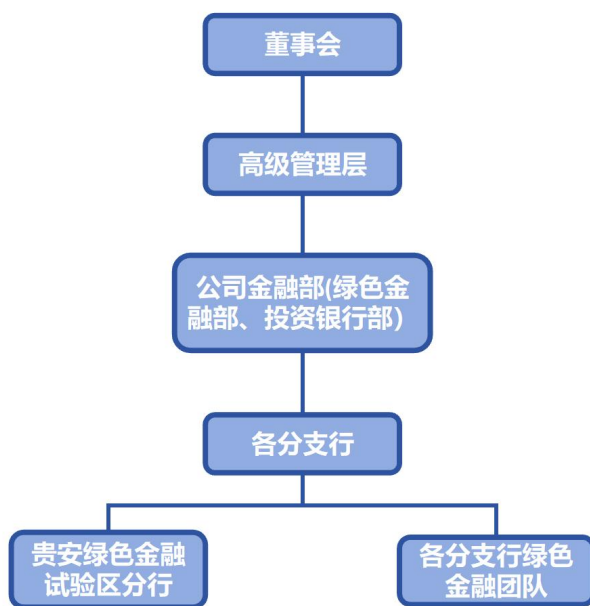


图 1 公司层面绿色金融组织架构

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》《贵阳银行关于加快发展绿色金融的实施意见》。为加快推进绿色金融建设，2025 年我行进一步优化绿色金融组织架构，在公司金

融部（绿色金融部、投资银行部）下增设二级部门科技绿色服务部，贯彻执行中央、省、市绿色金融系列政策、措施，统筹推进全行绿色金融业务发展。

公司金融部（绿色金融部）是全行对公业务管理指挥中心、资源配置中心、营销统筹中心，以客户为中心，牵头完善并执行包含“政策研究、业务准入、营销配置、过程督导和营销落地”的全流程业务管理体系，提供综合化客户服务方案，培育专业化营销队伍，赋能全行精准化营销。

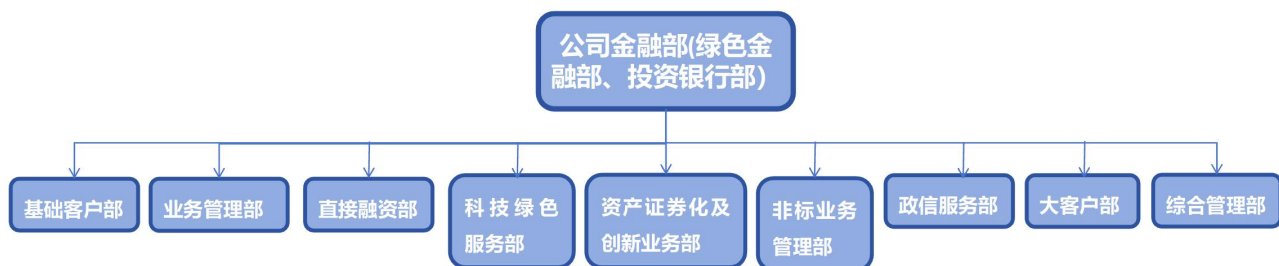


图 2 绿色金融部架构

03-3 专业部门层面

1. 公司金融部（绿色金融部、投资银行部）

根据行内绿色金融发展规划，统筹推进全行绿色金融业务发展，负责绿色金融贷款的产品支持和协同营销。

2. 董事会办公室

配合绿色金融职能部门制定专项战略规划。

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

加强绿色信贷产品结构分析、信用风险监测，引导信贷资金向绿色产业投放，定期对绿色信贷产品的信用风险状况进行监测，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，为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）

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，通过持续优化完善“爽农贷”乡村振兴专属信贷品牌项下“爽农诚意贷”“烟农 e 贷”等线上线下相结合的业务，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，助推乡村全面振兴。

8. 零售金融管理部

引导全行在营业网点宣传方面积极落实绿色环保要求，依托电子海报屏及走字屏等数字化载体，开展宣传视频、海报及宣传标语的展示工作，切实降低纸质海报、横幅等传统物料的应用频次；同时，为保障全国文明城市创建工作常态化长效化推进，在营业网点厅堂进行垃圾分类管理，配置可回收垃圾和其他垃圾分类垃圾桶，引导客户正确参与垃圾分类。

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. 金融市场部

积极贯彻落实国家“双碳”战略和绿色金融发展政策，持续加大对绿色债券的投资，不断优化绿色资产配置，有效引导资金流向绿色低碳领域。

11. 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，助力经济社会高质量发展。

12. 总行办公室

在全行范围内推广线上无纸化办公，践行绿色节能办公。

13. 后勤事务部

坚持精细化管理发展要求，强化资源利用，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。

03-4 治理活动

本行董事会及相关决策机构将绿色金融纳入公司顶层治理架构，常态化审议 ESG 治理、绿色发展情况等重大议题，持续督导全行绿色金融发展战略落地。2025 年，董事会审议通过《贵阳银行股份有限公司 2024 年年度报告》《社会责任报告（2024）》《贵阳银行股份有限公司 2024 年度绿色金融发展情况报告》，高管层常态化专题研究可持续发展相关政策制度体系建设，定期听取公司年度发展情况、社会责任开展情况及绿色金融业务发展情况汇报，统筹完善配套管理机制与业务规范。总行专业管理部门及各分支机构压实执行职责，协同推进绿色信贷投放、绿色金融产品创新、普惠金融、乡村振兴及自身低碳运营等重点工作。可持续发展各项业务有序推进，综合成效持续凸显。本行已建立长效考核约束机制，将绿色信贷纳入管理层及分支机构薪酬绩效考核，以考核导向压实责任，推动全行可持续发展工作稳健长效开展。

四、可持续发展相关政策制度

04-1 内部管理制度与举措

➤ 《贵阳银行 2025 年重点行业授信策略（试行）》

为大力支持绿色金融发展，我行制定《贵阳银行 2025 年重点行业授信策略（试行）》等政策性文件，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，统筹做好可持续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和绿色转型行业授信策略，加大对低碳经济的支持力度。

紧扣国发〔2022〕2 号文等政策文件，坚持将绿色金融发展理念融入全行发展战略与业务管理中，支持新能源电池材料、动力电池、新能源汽车全产业链发展，以及风电、光伏等清洁能源开发利用，和具有技术产业优势及市场竞争力的高端建材、绿色建材、新型建材的加工制造产业。积极融入区域经济发展战略，挖掘有效信贷需求，优化信贷资源配置。

➤ 绿色金融激励考核政策

我行加大内部激励考核力度，引导全行积极开展绿色金融业务。一是将绿色贷款增量纳入考核体系。二是对 2025 年发放的对公绿色贷款予以 FTP 资金成本价格优惠。通过优先保证信贷规模、给予资金成本价格优惠和绿色贷款风险资本占用折让等优惠政策，鼓励和引导全行积极开展绿色金融业务。

➤ 绿色运营、无纸化办公措施

为持续深入贯彻绿色发展理念，我行逐步试行无纸化放款管理流程，通过对现有对公和零售信贷系统关键节点的无纸化改造，实现客户材料、内部审批记录及合同文档的电子化存储与流转，以及信贷系统无纸化审查中的授信审批环节的优化，以提升信贷系统无纸化审查的可用性、便捷性，并提高审查人员工作效率。通过减少纸张资源的使用，直接节约了纸张资源，同时减少打印、复印、传真等

环节能耗，有效达到资源节约、节能减排、高效便捷的绿色发展目的，持续做好绿色发展工作。

04-2 实践和贯彻落实的外部政策

在助力绿色经济发展过程中，贵阳银行积极落实新国发 2 号文件精神，紧扣国家“双碳”战略，依托贵州省生态文明试验区、贵安新区绿色金融改革创新试验区政策区位优势，将绿色金融纳入全行战略布局。聚焦绿色重点产业，引导信贷资源向绿色领域倾斜，综合运用绿色信贷、绿色债券、绿色租赁等金融工具，赋能绿色、低碳及循环经济发展。同时深化绿色金融创新，规范环境信息披露，打造“绿色金融+”特色品牌，持续提升绿色金融服务效能。本行响应落实的国家及地方政策详见下表 2。

表 2. 绿色金融政策一览表

颁发时间	颁布机构	绿色金融政策
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》

颁发时间	颁布机构	绿色金融政策
2025 年 5 月	中共中央办公厅、国务院办公厅	《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》
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》
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》
2025 年 11 月	人民银行贵州省分行、省发改委、省生态环境厅等七部门	贵州省高质量做好金融“五篇大文章”实施方案
2025 年 11 月	人民银行贵州省分行、省发改委、省生态环境厅等七部门	关于进一步强化金融支持贵州绿色低碳经济发展的实施意见
2025 年 12 月	国家金融监督管理总局贵州监管局、省自然资源厅、省林业局等七部门	贵州省生物多样性金融标准试用实施方案

五、可持续风险管理及机遇

05-1 环境风险、机遇的分析与管理

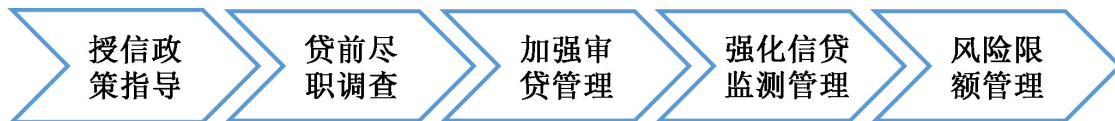
为精准识别和管理本行运营中面临的气候风险与机遇，依据气候相关财务信息披露工作组（TCFD）的建议，开展本行气候变化风险及机遇的评估与分析工作。TCFD 将气候相关风险划分为两类：一类是气候转型风险，即公共或私人部门为应对气候变化和环境保护采取的政策措施及行动所引发的金融体系不适应性风险；另一类是气候物理风险，涵盖气候变化导致的海平面上升以及各类极端气候事件，如台风、洪水、干旱、极端高温天气和森林火灾等。

表 3. 环境风险分析及应对措施

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，优化云技术，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，银行不能及时把握理解，导致业务定位出现偏差带来经营层面的风险。	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持续，	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础设施建设及提

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
	导致不良贷款率上升。			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。

05-2 环境风险及机遇相关的管理机制和流程



一、**强化授信政策指导，把好准入关口。**我行制定《贵阳银行 2025 年重点行业授信策略（试行）》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耗能、高排放、低水平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、**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》，并依照《贵阳银行一般法人客户贷款业务准入管理规定》（试行），完善业务贷前调查与准入流程的机制建设，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、**加强审贷管理。**严格按照《贵阳银行法人客户统一授信风险限额管理规定（试行）》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、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、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、高碳排放行业贷款增长率纳入内部限额进行管理，定期监测并向高级管理层报告。

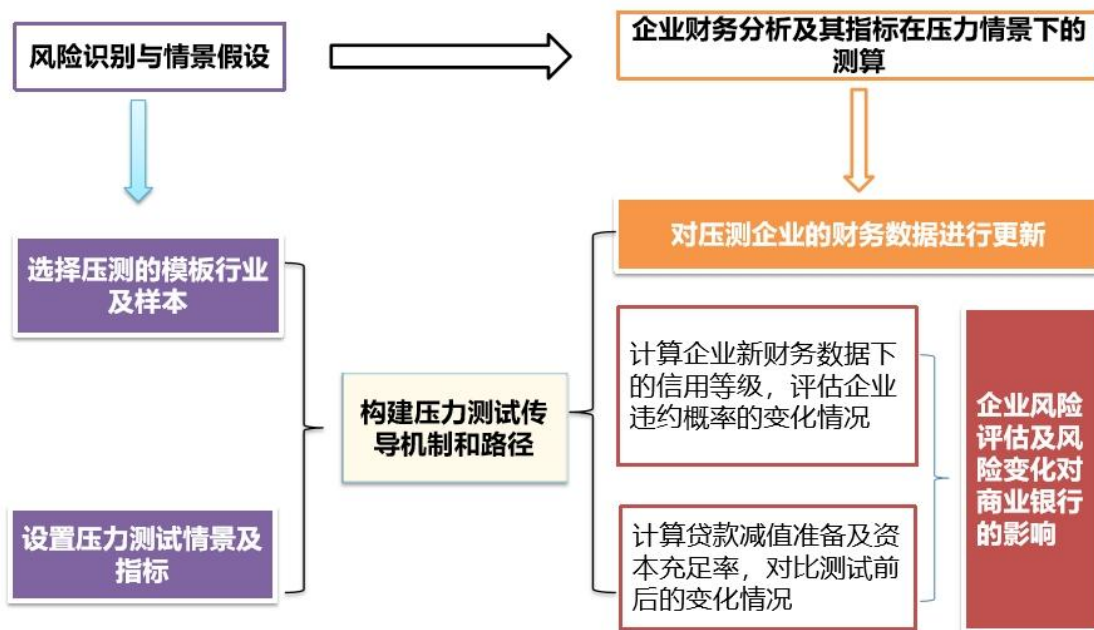
05-3 气候与环境风险压力测试

面对气候风险，我行已将其纳入全面风险管理体系，并积极探究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。

5.3.1.压力测试方法论及过程

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



5.3.2.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、铝冶炼和其他基础化学原料制造三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 2025 年为基期，测试期间 11 年（即 2025-2035 年）。碳价情景假设：《碳排放权交易管理办法（试行）》要求，满足（一）属于全国碳排放权交易市场覆盖行业；（二）年度温室气体排放量达到 2.6 万吨二氧化碳当量两个条件的企业应当列入温室气体重点排放单位名录。根据国内外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

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。

C. 其他基础化学原料制造

以本行某一家其他基础化学原料制造企业为例，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。

(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 2035 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，企业的信用评级将出现下调情况。

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 2025-2035 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 2035 年我行核心一级资本充足率、一级资本充足率、资本充足率分别为 13.17%、14.28%、15.47%，均满足监管要求的 10.5%、8.5%、7.5%，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、无机盐制造和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。

05-4 气候风险突发事件应急机制

本行深入贯彻落实《贵阳银行安全生产治本攻坚三年行动方案(2024-2026)》，加强极端天气防范应对工作，针对暴雨、洪水等区域高发极端天气，压紧压实各级机构安全生产主体责任，健全突发事件综合应急预案，提升气象灾害风险防范应对能力。

05-5 生物多样性风险分析

5.5.1 自然相关风险识别

本行从自身运营和投融资组合层面评估业务运营与地理位置及自然的关联。

在自身运营层面，贵阳银行网点集中于贵州省内，以贵阳市为核心并辐射各地州，均依托现有商用或楼宇空间布设，无新增用地开发，不改变土地利用性质，对生态系统、栖息地及生物多样性的直接扰动极低。运营端已完成自身碳排放初步盘查，覆盖网点用电、公务出行等范畴，相关数据详见 6-1 章节；同时推行绿色办公，落实节能降耗措施，进一步降低运营碳足迹与环境影响。

在投融资组合层面，本行业务聚焦贵州省域，重点覆盖贵阳、遵义、黔东南等生态敏感与资源富集区域，据此开展针对性自然风险评估。针对省内生态保护红线、重点流域、喀斯特地貌区等环境敏感区域内的投融资项目，开展生态保护与物种敏感性筛查。本次评估选取区域内重点企业与项目为样本，识别并缓释投融资相关自然风险，助力区域生态保护与绿色低碳转型。

5.5.2 评估自然相关依赖与影响

本行对自身运营和投融资组合中涉及的自然相关依赖与影响、风险与机遇，依据 TNFD LEAP 方法论进行了系统性的分析与评估，以优化银行自然相关风险管理流程，并识别与自然紧密关联的发展机遇。

TNFD LEAP 方法论的具体步骤如表 4。

表 4. TNFD LEAP 方法论步骤

阶段	步骤
1. 定位 (Locate) 与自然的连接接口	L1 商业模式和价值链的跨度 L2 依赖和影响筛选 L3 与自然的连接接口 L4 与敏感地点的连接接口

<p>2. 评价 (Evaluate)</p> <p>依赖和影响</p>	<p>E1 环境资产、生态系统服务和影响驱动因子的识别</p> <p>E2 依赖和影响的识别</p> <p>E3 依赖和影响的衡量</p> <p>E4 影响重要性评估</p>
<p>3. 评估 (Assess)</p> <p>风险与机遇</p>	<p>A1 风险与机遇的识别</p> <p>A2 调整现有的风险缓解以及风险与机遇管理</p> <p>A3 风险与机遇的衡量和优先排序</p> <p>A4 风险与机遇重要性评估</p>
<p>4. 准备 (Prepare)</p> <p>响应和报告</p>	<p>P1 战略和资源配置计划</p> <p>P2 目标设定和绩效管理</p> <p>P3 报告</p> <p>P4 展示</p>

基于本行 2025 年贷款余额，综合考虑本行授信情况，选择农、林、牧、渔业、制造业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业进行生物多样性风险分析。本报告运用 ENCORE²工具，系统评估行业的经济活动对自然的依赖与影响，具体结果如下：

² ENCORE 是由 Global Canopy、联合国环境规划署金融倡议 (UNEP FI) 和联合国环境规划署世界保护监测中心 (UNEP-WCMC) 共同开发的工具，旨在帮助金融机构评估其投资组合对自然的依赖与影响。

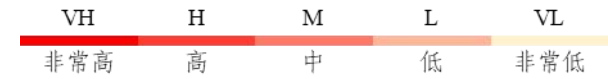
表 5 本行重点行业经济活动对自然依赖的程度分析

国民经济行业分类		依赖											
一级分类	二级分类	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
农林牧渔业	农业	VH	M	H	VH	VH	H	H	M	VH	H	H	VL
农林牧渔业	林业	VH	M	M	VH	VH	H	H	M	VH	M	H	VL
农林牧渔业	畜牧业	M	M	H	VH	M	M	H	M	VH	H	M	VL
农林牧渔业	渔业	VH	VH	H	VH	VH	H	H	L	VH	H	M	/
农林牧渔业	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	L	VL	L	VH	M	L	H	VL	VH	M	L	VL
制造业	化学原料和化学制品制造业	VL	L	M	VL	M	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	农副食品加工业	VL	M	M	/	L	VL	H	VL	VH	H	M	/
制造业	通用设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	/	VL	M	M	M	VL
制造业	非金属矿物制品业	VL	M	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	计算机、通信和其他电子设备制造业	VL	L	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	汽车制造业	VL	L	M	VL	M	/	/	VL	M	M	M	VL
制造业	其他制造业	VL	/	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL

国民经济行业分类		依赖											
一级分类	二级分类	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
制造业	纺织服装、服饰业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	纺织业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	化学纤维制造业	VL	L	M	/	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	VL	M	M	M	L	VL	L	M	/	M	M	VL
制造业	食品制造业	VL	M	M	/	L	VL	H	VL	VH	H	M	/
制造业	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	橡胶和塑料制品业	VL	L	M	VL	L	/	L	VL	M	M	M	VL
制造业	印刷和记录媒介复制业	VL	/	M	VL	L	VL	H	/	/	H	M	/
制造业	石油、煤炭及其他燃料加工业	VL	L	M	/	L	/	M	VL	/	M	M	VL
制造业	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	L	VL	M	M	M	VL
制造业	仪器仪表制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	金属制品、机械和设备修理业	VL	/	M	VL	L	/	M	VL	/	M	M	VL
制造业	医药制造业	VL	L	M	/	M	/	H	VL	VH	H	M	/

国民经济行业分类		依赖											
一级分类	二级分类	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
制造业	废弃资源综合利用业	VL	VH	L	M	VL	VL	M	VL	M	M	VL	VL
制造业	黑色金属冶炼和压延加工业	VL	L	M	M	L	/	H	VL	M	H	M	VL
制造业	家具制造业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	金属制品业	/	/	M	M	M	/	M	M	M	M	M	/
制造业	酒、饮料和精制茶制造业	VL	M	M	/	L	/	H	/	H	H	M	/
制造业	电气机械和器材制造业	VL	L	M	M	L	/	M	M	M	M	M	/
制造业	有色金属冶炼和压延加工业	VL	M	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
制造业	造纸和纸制品业	VL	M	M	M	L	VL	M	VL	/	M	M	VL
制造业	专用设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
房地产业	房地产业	VL	/	L	/	M	/	VL	VL	/	VL	VL	VL
批发和零售业	批发业	VL	/	L	VL	L	VL	M	/	/	M	L	VL
批发和零售业	零售业	VL	/	M	VL	M	VL	L	VL	/	M	M	/
租赁和商务服务业	租赁业	VL	/	L	/	M	/	VL	VL	/	VL	VL	VL

国民经济行业分类		依赖											
一级分类	二级分类	气候调节	固体废物修复	风暴减缓服务	降雨模式调节服务	土壤与沉积物维持	生物防治	供水	空气过滤服务	水净化服务	水流调节服务	洪水缓解服务	噪音减弱
租赁和商务服务业	商务服务业	VL	/	M	VL	M	VL	L	VL	M	/	M	/



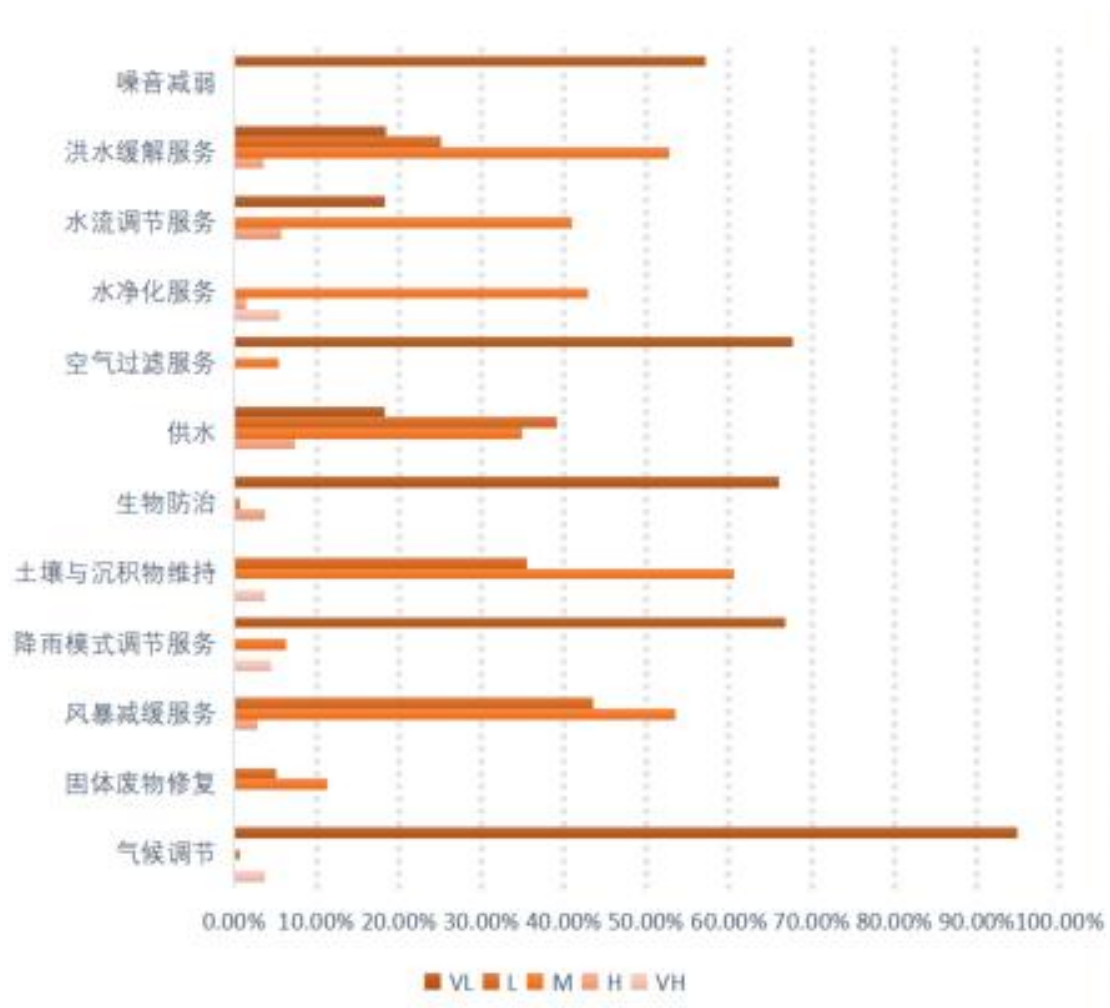


图 1 贵阳银行 2025 年信贷资产对生态系统服务的依赖性

根据表 5 和图 3 进行拟合分析，研究样本的总体信贷资产对“土壤与沉积物维持”“风暴减缓服务”“洪水缓解服务”“供水”等关键生态系统服务有较高的依赖性。

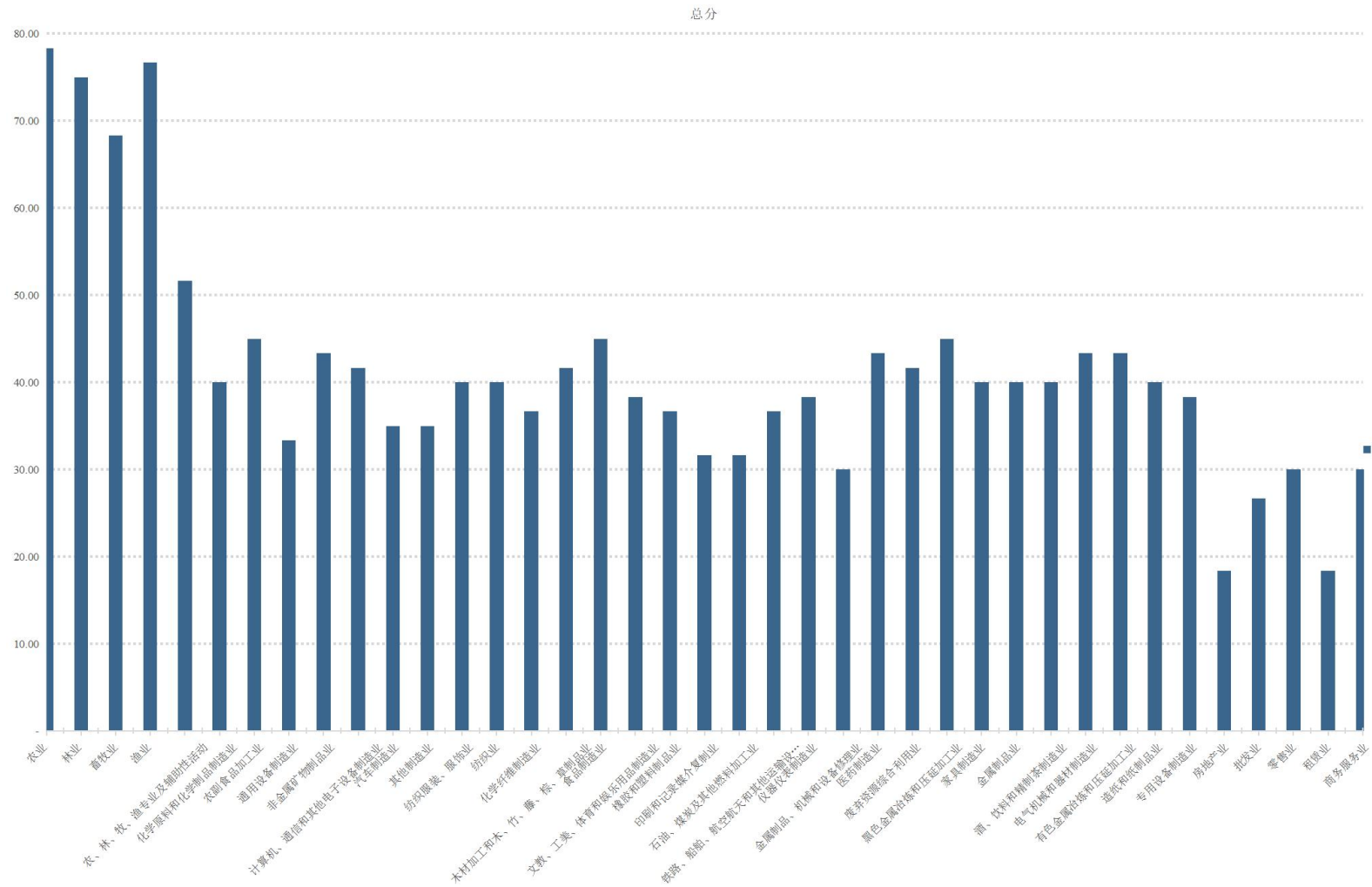


图 2 贵阳银行二级行业对生态系统服务的依赖性

在二级行业生态系统服务依赖性评估方面，本报告采用赋值法计算各二级行业依赖总分值。经测算，自然相关高依赖行业分别为农业、渔业、林业、畜牧业、农、林、牧、渔专业及辅助性活动、农副食品加工业和黑色金属冶炼和压延加工业。

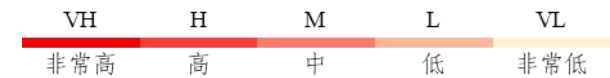
表 6 本行重点行业经济活动对自然的影响

国民经济行业分类		影响									
一级行业	二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体空气污染物排放	有毒污染物水土排放	营养污染物水土排放	固体废物产生排放	入侵物种引入	干扰活动(噪音、光线)
农林牧渔业	农业	H	H	VH	M	H	H	H	VH	M	M
农林牧渔业	林业	VH	M	M	M	VH	H	H	L	H	H
农林牧渔业	畜牧业	H	H	H	H	H	H	VH	VH	M	M
农林牧渔业	渔业	M	H	M	M	M	H	H	H	H	M
农林牧渔业	农、林、牧、渔专业及辅助性活动	H	VL	VH	L	M	M	VH	L	L	M
制造业	化学原料和化学制品制造业	L	M	/	M	M	VH	VH	M	/	VH
制造业	农副食品加工业	L	/	M	M	M	M	VH	M	/	M
制造业	通用设备制造业	L	/	M	L	M	M	/	L	/	M

国民经济行业分类		影响									
一级行业	二级行业	土地 利用	淡水 使用	水资 源利 用	温室气 体排 放	非温室气 体空 气污 染物 排 放	有毒污 染物 水土 排 放	营养污 染物 水土 排 放	固体废 物产 生排 放	入侵 物种 引入	干扰活 动 (噪音、 光线)
制造业	非金属矿物制品业	L	M	M	H	H	VH	M	M	/	M
制造业	计算机、通信和其他电子设备制造业	L	/	L	VL	L	H	/	L	/	M
制造业	汽车制造业	L	/	L	VL	L	M	/	L	/	H
制造业	其他制造业	L	/	M	M	H	H	/	L	/	M
制造业	纺织服装、服饰业	L	/	M	L	L	M	/	M	/	M
制造业	纺织业	L	/	M	L	M	M	M	M	/	M
制造业	化学纤维制造业	L	/	M	M	M	M	/	M	/	M
制造业	木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	L	/	M	M	M	M	/	M	/	H
制造业	食品制造业	L	/	M	L	L	M	/	M	/	M
制造业	文教、工美、体育和娱乐用品制造业	L	/	M	M	H	M	/	L	/	M
制造业	橡胶和塑料制品业	L	/	L	M	M	VH	/	M	/	M

国民经济行业分类		影响									
一级行业	二级行业	土地 利用	淡水 使用	水资 源利 用	温室 气 体排 放	非温室 气 体空 气污 染物 排 放	有毒污 染物 水土 排 放	营养污 染物 水土 排 放	固体废 物产 生排 放	入侵 物种 引入	干扰活 动 (噪音、 光线)
制造业	印刷和记录媒介复制业	/	/	L	L	L	M	/	L	/	/
制造业	石油、煤炭及其他燃料加工业	L	L	/	H	H	H	/	H	/	H
制造业	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	L	L	/	L	L	H	/	L	/	H
制造业	仪器仪表制造业	L	M	/	M	H	M	/	L	/	M
制造业	金属制品、机械和设备修理业	L	M	/	L	M	M	/	L	/	M
制造业	医药制造业	L	M	/	M	M	M	M	M	/	M
制造业	废弃资源综合利用业	M	M	/	H	M	H	H	M	M	H
制造业	黑色金属冶炼和压延加工业	L	M	/	H	H	VH	/	M	/	VH
制造业	家具制造业	L	M	/	M	H	H	/	L	/	M
制造业	金属制品业	L	M	/	L	L	VH	/	L	/	M
制造业	酒、饮料和精制茶制造业	L	M	/	L	L	VL	M	M	/	M

国民经济行业分类		影响									
一级行业	二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体空气污染物排放	有毒污染物水土排放	营养污染物水土排放	固体废物产生排放	入侵物种引入	干扰活动(噪音、光线)
制造业	电气机械和器材制造业	L	L	/	VL	L	H	/	L	/	M
制造业	有色金属冶炼和压延加工业	L	L	/	M	H	VH	M	M	/	VH
制造业	造纸和纸制品业	L	M	/	M	H	M	/	H	/	M
制造业	专用设备制造业	L	M	/	L	L	M	/	L	/	M
房地产业	房地产业	L	/	L	VL	VL	L	/	VL	/	L
批发和零售业	批发业	L	/	M	M	L	L	/	VL	M	L
批发和零售业	零售业	L	/	M	M	L	L	/	VL	/	L
租赁和商务服务业	租赁业	L	L	L	VL	/	L	L	VL	L	L
租赁和商务服务业	商务服务业	M	/	L	VL	VL	VL	/	VL	/	VL



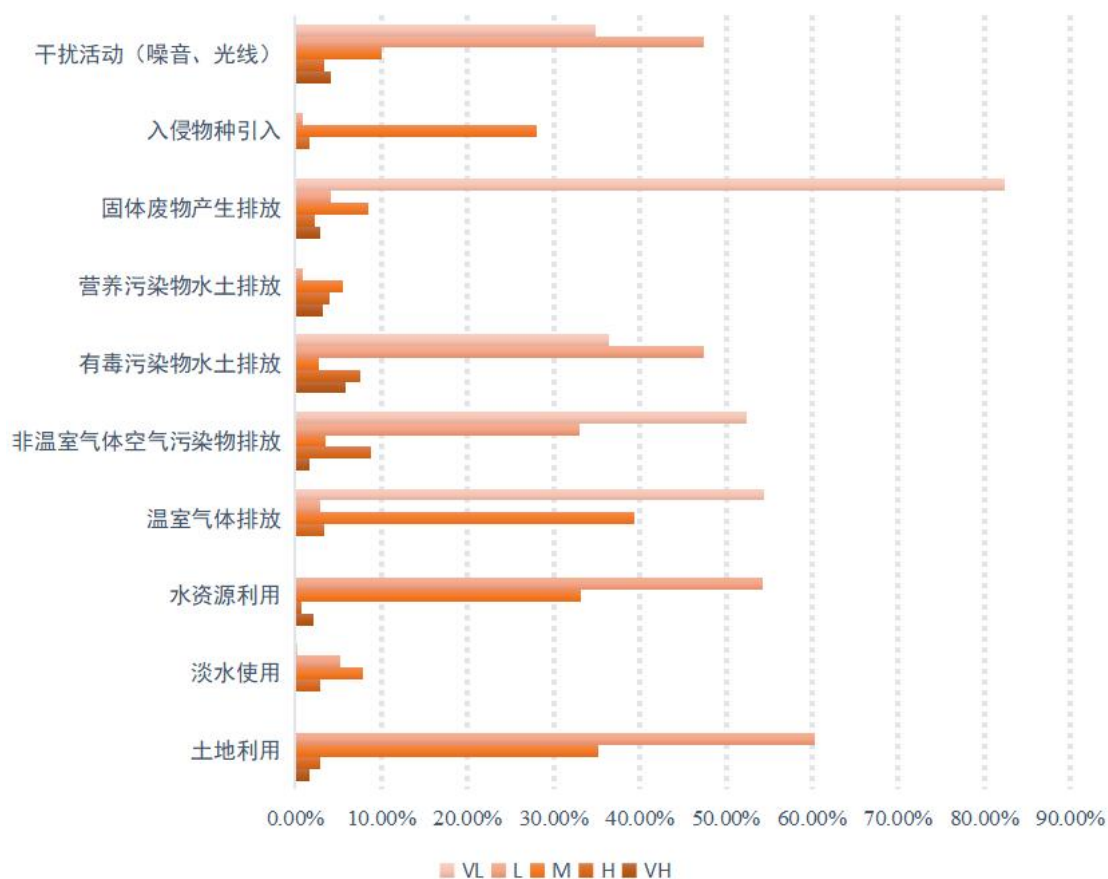


图 3 贵阳银行 2025 年样本信贷资产的自然相关影响因素

通过表 6 和图 5 进行拟合分析，研究样本总体信贷资产对自然环境也会产生一定影响，其中，“温室气体排放”“有毒污染物水土排放”“固体废物产生排放”是三个影响程度最大的负面影响因素。

5.5.3 识别与自然关联

本行从自身运营和投融资组合层面评估业务运营与地理位置及自然的关联。

在自身运营方面，本行所有运营网点主要集中在贵州省，网点均使用现有办公场所，未造成土地利用性质改变，对自然的直接影响有限，因此不在此展开评估。同时，本行已初步核算自身运营产生的碳排放量，具体内容见 6.1 章节。

在投融资组合方面，本行业务主要聚焦在贵州省内，因此仅对贵州省内进行分析评估。本行围绕“自然相关高影响行业”开展了物种敏感性评估。与此同时，针对高度依赖水资源的行业，同步实施了区域水资源压力评估。两项评估均选取了相关领域内的重点企业或项目作为样本。

5.5.3.1 自然保护区敏感性

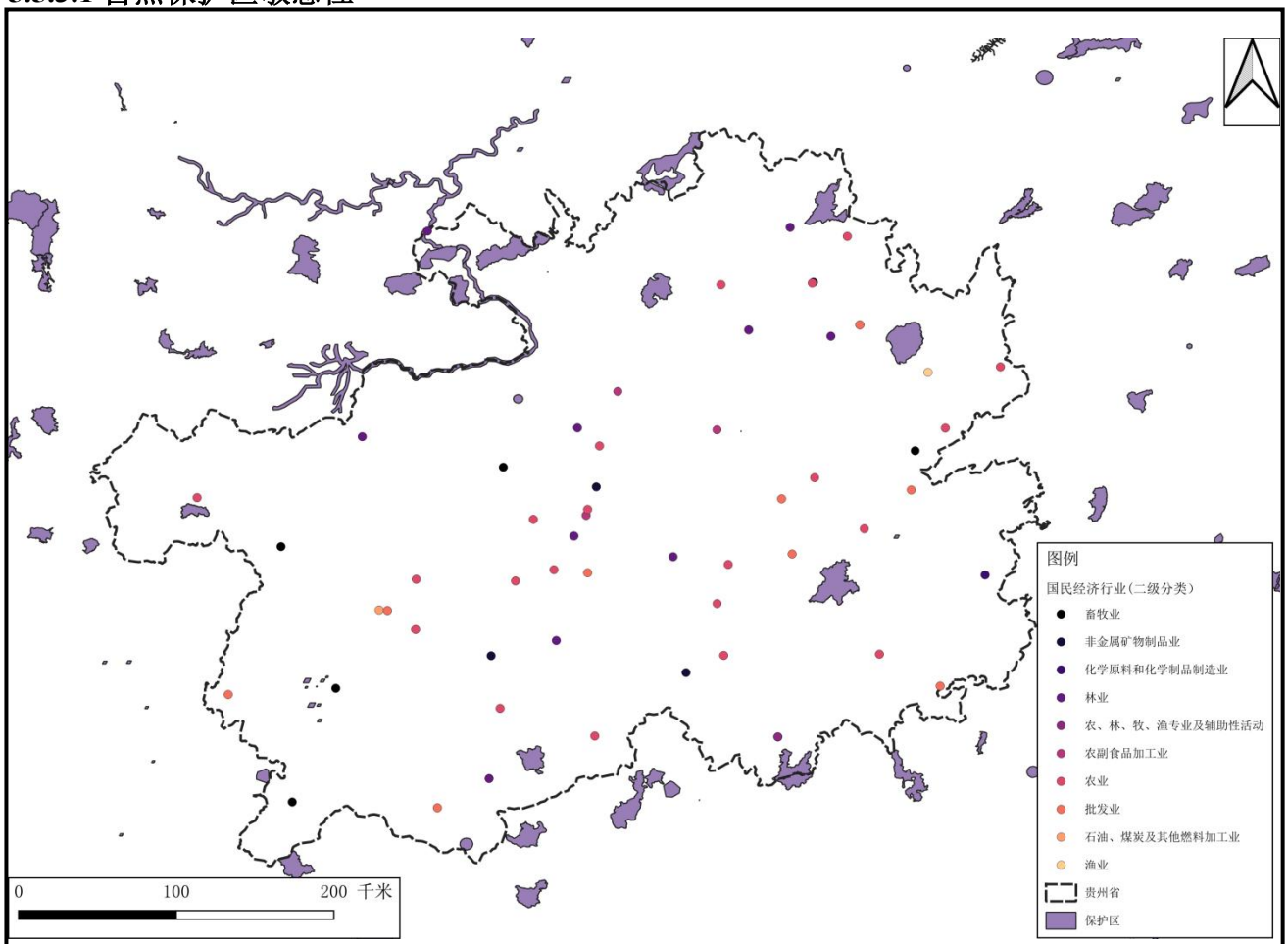


图 5 贵州省自然保护区分布图

贵州省范围内分布着 10 个国家级自然保护区和 4 个省级自然保护区。依据受评企业/项目运营点位的分布点位分析，受评企业中没有位于自然保护区范围内，在自然保护区层面未形成压力。

5.5.3.1 物种敏感性

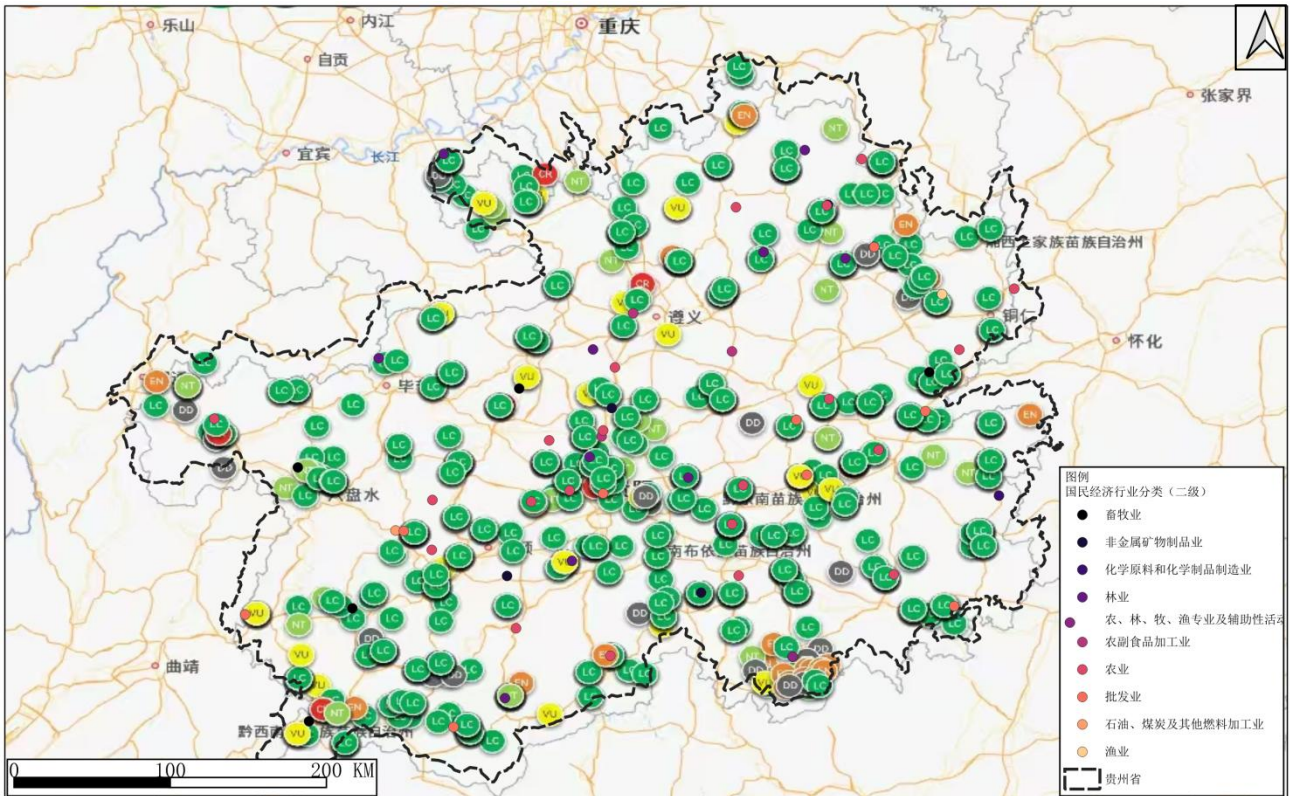


图 6 贵阳银行重点企业/项目运营点位与 IUCN 极危 (CR)、濒危 (EN)、易危 (VU)、近危 (NT)、无危 (LC) 物种³分布关系

根据 IUCN 数据库显示，贵州省内存在极危 (CR) 物种、濒危 (EN) 物种和 VU (易危) 物种，典型代表包括黔金丝猴、水城拟小鲵等，其种群生存面临着较高风险。但依据受评企业/项目运营点位的空间分布点位分析，受评企业均不临近上述 IUCN 受威胁物种栖息地，无空间直接接触，不存在因生产经营活动直接扰动其生境的情形，有效规避生物多样性最高风险等级。结合贵州省作为长江、珠江上游重要生态屏障，生态本底敏感，受评企业选址与边界设置符合生物多样性空间管控要求，未发生伤害上述类别物种的责罚事件，在物种保护层面未形成压力。

³ IUCN (世界自然保护联盟) 濒危物种红色名录中物种保护级别

综上，从物种敏感性维度判断，本行投资组合内资产的生态影响风险较低，处于可接受范围。

六、经营活动的环境影响

06-1 自身运营活动产生的直接碳排放

自身运营活动产生的直接碳排放

指标名称	单位	总量	人均
移动燃烧碳排放	吨二氧化碳	1,067.67	0.18
固定源化石燃料燃烧碳排放	吨二氧化碳	149.87	0.03

06-2 自身运营活动产生的间接碳排放

自身运营活动产生的间接碳排放情况

指标名称	单位	总量	人均
外购电力碳排放	吨二氧化碳	21,689.16	3.69
外购水资源碳排放	吨二氧化碳	360.68	0.06
外购办公耗材（纸张）碳排放	吨二氧化碳	286.95	0.05
员工通勤和差旅碳排放	吨二氧化碳	62.43	0.01

经营活动产生的温室气体排放量⁴

温室气体排放范围	排放量 (tCO ₂)	人均排放量 (tCO ₂ /人) ⁵
直接温室气体排放 ⁶	1,217.54	0.21
间接温室气体排放 ⁷	22,399.22	3.81

⁴统计口径为贵阳银行全行范围，总人数 5,884 人，数据来源为含税费用、单价折算及相关部门统计台账；

⁵人均碳排放核算等于温室气体排放量对应全行员工数量；

⁶包含公务用车用油量排放及自有食堂用天然气排放；

06-3 涉及自身运营的其他环境信息

1. 深化绿色采购机制

具体举措	主要内容与目标
绿色采购模式	探索绿色采购，优先采购符合国标的节能环保产品，践行环保理念；遵循“公开透明、公平竞争、兼顾效率、诚实信用”原则，保障采购质量，服务公司战略。
能耗精细管理	加强总行大楼水电巡查，落实“三关一闭”，杜绝“长明灯”“长流水”；集控调节空调温度，减少非必要照明及电梯运行，降低能耗。
厨余减量与管控	建立食材全流程管控机制，创新边角料利用，厨余垃圾同比减少 25%；科学配餐并倡导节约，厨余垃圾同比减少 10%。
公务出行低碳化	优化长途公务用车方案，出车趟次同比减少千余趟；处置 69 辆老旧高耗公车，提升车辆使用效率，降低运营成本。
废弃物产生情况	经营活动产生废弃物包含微机 524 个、显示器 526 个、笔记本电脑 19 个、打印机 352 个、服务器 13 个、纸张 3734.28 万张。
废旧资产循环利用	加强实物资产管理，盘活闲置资产并合理调配，避免重复购置，全年调拨车辆、设备等资产百余项，提高资产使用率。

2. 全面落地无纸化运营

本行以数字化转型驱动运营流程绿色化，具体实践如下表所示：

应用领域	数字化工具/平台	主要成效与替代作用
办公流程数字化	OA 办公系统、电子印章、邮箱系统	实现公文起草、流转、审批、归档的全流程电子化闭环，显著减少纸质文件消耗。2025 年通过 OA 公文系统制发各类文件 7115 份，处理各类收文 56,943 件。
会议与培训线上化	视频会议系统	优先采用视频形式召开跨区域会议及培训，减少人员差旅产生的能耗与碳排放。
	电子会议材料	全面推广会议材料电子化，会场不再提供纸质版，进一步减少纸张及印刷资源消耗。

3. 培育绿色企业文化

围绕全国节能宣传周、全国低碳日等节点，组织开展绿色办公、节约用电等

主题宣传。通过内部培训强化员工环保意识，倡导双面打印、电子化审批等日常习惯。利用官方社交媒体发布低碳倡议，引导员工及客户践行绿色生活方式，营造全员参与的节能降碳氛围。

4. 打造绿色低碳网点

营业网点是践行绿色运营的前沿窗口，具体措施如下表所示：

绿色方面	具体措施	实施内容
宣传载体绿色化	数字化宣传	优先采用电子海报屏、走字屏等数字化设备播放宣传内容，大幅减少纸质海报、横幅等一次性宣传品的使用。
厅堂环境标准化	垃圾分类管理	在网点厅堂规范配置分类垃圾桶，张贴清晰指引，引导客户与员工正确进行垃圾分类投放。
	绿色服务融入	将节约用电、节约用水等绿色运营标准融入网点日常服务与管理规范，打造环境友好型服务场景。

5. 绿色公益活动

2025 年，贵阳银行认真学习贯彻习近平生态文明思想，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，围绕“文明实践日”“学雷锋日”等开展文明有礼、志愿服务、绿色低碳、走访慰问等系列活动。

贵阳银行响应号召，精心策划并开展植树活动 20 余场次，500 余人参加。

贵阳银行党委领导班子成员、机关党委、总行工会办、总行团委、机关各党支部和贵阳银行城区管理行的党员和团员青年代表，共计 90 余人参加。



双龙航空港支行与南明区工商联、贵州广电网络传媒集团总部第四党支部、文创城公司等单位共计 120 余名党员干部及职工群众，走进南明区小碧乡水坝村植树点，共同开展了“为生态添绿 为党旗添彩”义务植树活动，以实际行动为推进生态文明建设贡献力量。



3月7日，黔西南分行机关党支部组织党员干部在兴义市重要景区附近清扫道路、拾捡垃圾，美化城市生态环境，增强党员干部绿色环保意识和社会责任感。



七、投融资活动可持续信息

07-1 投融资业务对可持续发展的影响

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《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）。

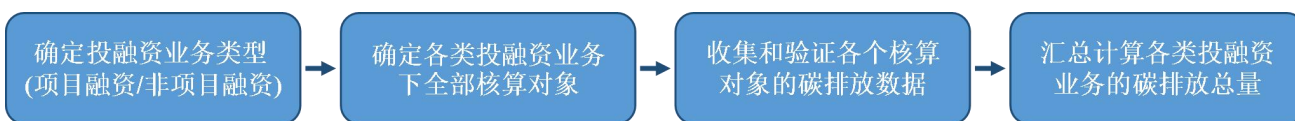


图 7 投融资活动碳排放核算流程

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、2025 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 2025 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：

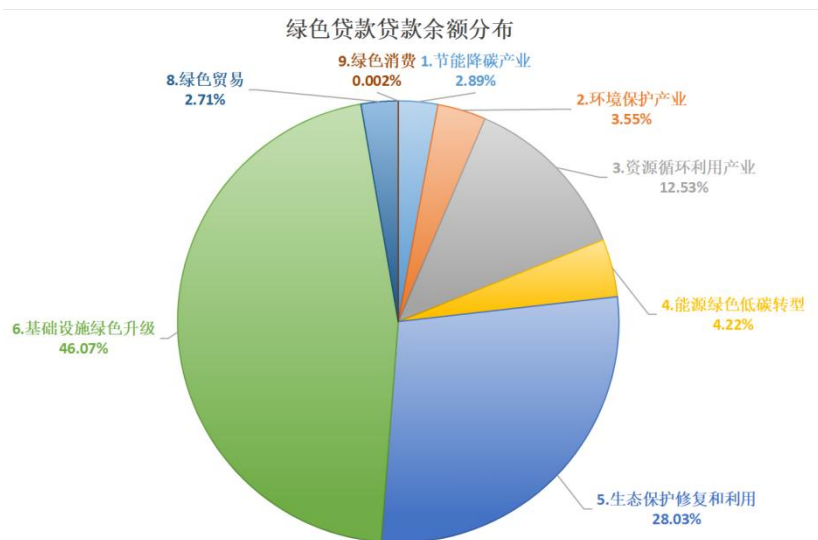
指标名称 ⁸	碳排放总量 (单位:吨二氧化碳当量)	所报告部分融资业务占 该类型融资业务的比例 (%)
项目融资客户贷款碳排放量	1, 135, 036. 90	42. 39%
非项目融资客户贷款碳排放量	2, 060, 327. 36	96. 22%
合计	3, 195, 364. 26	55. 59%

⁸ 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。

07-2 绿色投融资环境效益

7.2.1 绿色贷款整体情况

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机制，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 2025 年末，我行绿色贷款余额 368.47 亿元，较年初增加 37.52 亿元，增速 11.34%。



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）	72,660.50
折合年节水量（吨）	2,609,069.54
折合减排二氧化碳当量（吨）	604,278.93
折合减排化学需氧量（吨）	38,394.24
折合减排氨氮（吨）	1,286.40
折合减排总氮（吨）	1,627.02

减排指标	减排量
折合减排总磷（吨）	320.71
折合减排二氧化硫（吨）	1,083.27
折合减排氮氧化物（吨）	214.12
折合减排细颗粒物	6.54

7.2.2 绿色债券环境效益

本行获准在全国银行间债券市场公开发行金额不超过 60 亿元人民币的绿色金融债券，募集资金专项用于绿色产业项目。2023 年 2 月 20 日，本行发行了“贵阳银行股份有限公司 2023 年绿色金融债券（第一期）”，实际发行规模 30 亿元，期限为 3 年。2024 年 3 月 11 日，本行发行了“贵阳银行股份有限公司 2024 年绿色金融债券（第一期）”，实际发行规模 30 亿元，期限为 3 年。

截至 2025 年 12 月 31 日，绿色金融债券发行余额 60 亿元，累计投放金额 77.03 亿元，募集资金投放余额 60.37 亿元（资金来源于绿色金融债券募集资金 60 亿元和其他自有资金 0.37 亿元），涉及绿色项目 79 个，重点投向节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业和基础设施绿色升级领域。

本次绿色金融债券存续期间，按照投放余额占总投资比例对在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：节能量 2,477.39 吨标煤/年、替代化石能源量为 18,549.56 吨标煤/年、固碳量为 3,316.91 吨二氧化碳当量/年、碳减排量为 50,384.24 吨二氧化碳当量/年、二氧化硫削减量为 4.77 吨/年、氮氧化物削减量为 7.74 吨/年、颗粒物削减量为 0.80 吨/年、项目化学需氧量（COD）削减量 30,041.58 吨/年，总氮（TN）削减量 745.78 吨/年，氨氮（NH₃-N）削减量 579.40 吨/年，总磷（TP）削减量 200.91 吨/年、节水量 31.43 万吨/年。

八、研究与交流成果

08-1 绿色金融培训

2025 年 3 月，人民银行贵州省分行组织开展“五篇大文章”金融统计专题培训。培训聚焦金融“五篇大文章”专项贷款信息采集制度、单位贷款信息采集制度及数据质量管理方案三大核心内容。贵阳银行代表积极参加培训，进一步明确了绿色金融等专项贷款统计口径与数据管理要求，深刻领会到需严格落实监管统计要求，强化数据质量管控，精准报送专项贷款信息，以高质量统计数据支撑绿色金融业务规范发展，助力金融服务实体经济质效提升。



2025 年 6 月，贵阳银行总行组织开展绿色信贷专项培训，重点围绕《绿色金融支持项目目录（2025 版）》展开学习。培训聚焦绿色信贷业务的准确识别、规范统计与数据报送全流程，系统讲解了新版目录的适用范围、分类标准及口径调整要点，帮助业务与统计人员厘清绿色项目边界、掌握判定方法。通过本次培训，参训人员进一步提升了绿色信贷业务识别的精准度与统计工作的规范性，强化了绿色金融业务管理能力，为后续高效开展绿色信贷业务、落实绿色金融监管

要求奠定了坚实基础。



08-2 绿色金融调查和交流合作

2025 年 3 月，贵阳银行派员参加中债金融估值中心举办的绿色金融高质量发展研讨会。本次研讨会围绕落实金融“五篇大文章”部署，聚焦绿色金融市场建设、可持续金融产品创新、ESG 评价体系建设及数据质量管理等核心议题展开交流。通过交流，贵阳银行进一步把握了绿色金融政策导向与行业实践方向，明确了完善绿色金融业务体系、提升绿色债券与绿色信贷业务质效的发展路径，为持续推进绿色金融高质量发展、服务区域绿色低碳转型奠定了基础。



2025 年 7 月 6 日，贵阳市委金融办主办可持续金融座谈会。会议聚焦区域可持续金融发展规划、绿色信贷投放重点、ESG 风险管理及金融支持低碳产业转型等议题开展交流研讨。贵阳银行代表参会，并进一步明晰了可持续金融政策导向与工作部署，深化了对绿色金融服务地方生态建设和低碳发展重要性的认识，明确了持续优化绿色金融服务体系、加大绿色领域信贷支持的工作方向。



九、生物多样性金融发展情况

2025 年 12 月，由国家金融监督管理总局贵州监管局牵头，联合省自然资源厅、省生态环境厅、省林业局等七部门印发《贵州省生物多样性金融标准试用实施方案》（以下简称《方案》），推动生物多样性金融标准在贵州试用落地，引导和带动更多金融资源支持省内生物多样性保护与可持续发展。《方案》旨在引导金融资源投向生物多样性保护领域，在纳入战略与考核、对接项目与创新和强化能力建设三方面作出响应。

本行积极响应《贵州省生物多样性金融标准试用实施方案》，配合监管部门探索生物多样性金融标准的落地路径。在梵净山等生态敏感区域的信贷业务中，初步尝试将生态保护与可持续利用因素纳入客户筛选与贷前评估流程，推动金融资源向生物多样性友好型项目倾斜。

江口“爽碳积分贷”——生态价值转化实践

贵阳银行江口支行作为试点行，依托江口县“梵净生态账户”及生态融资价值指数体系，将企业及个人的植树造林、低碳经营等生态行为量化为“生态积分”，与贷款额度、利率挂钩。截至 2025 年末，江口支行累计发放相关贷款数百万元，支持当地中药材种植、生态民宿等产业发展，初步实现了生态保护与金融服务的良性互动。

十、转型金融发展情况

转型金融业务作为我行可持续金融的重要组成部分，由现有的绿色金融治理架构统筹管理。在绿色金融制度框架下，逐步建立针对高碳行业转型的差异化政策体系。在年度授信策略方面，聚焦酱香型白酒、轻工板块等重点产业集群和产业链支持传统产业转型升级。对钢铁、煤电、建材等高碳行业，明确“支持技术改造、限制新增产能”的原则。在业务流程方面，初步建立了“客户转型计划评估→第三方机构认证→贷后碳减排跟踪”的闭环流程。重点参考人民银行相关转型金融标准及《转型融资主体认定评价标准》等标准进行项目筛选。

案例：落地贵州省首批钢铁行业转型金融贷款

项目背景：支持省内民营钢铁企业进行节能降碳技术改造。

创新机制：引入第三方机构对企业的转型计划及碳减排目标进行评估，认定其符合钢铁行业转型主体条件。采用“转型金融贷”产品，将融资与企业转型路径绑定，成功授信 1 亿元、发放 2000 万元转型金融贷款。

环境效益：企业通过实施“烟气加热废钢”技术，提高钢水收得率，有效降低了吨钢能耗与碳排放。

案例：落地黔东南州建材行业“转型金融+碳减排挂钩”贷款

项目背景：支持省内某建材企业进行生产线绿色化改造。

创新机制：采用“碳减排挂钩”模式，将贷款利率与企业承诺的碳减排强度（KPI）绑定。聘请第三方机构评估转型效果，若达标则给予利率优惠，实现“降碳即降成本”。

环境效益：推动企业应用节能设备与清洁生产技术，降低了单位产品碳排放强度，为建材行业转型提供了可复制的“黔东南样本”。

十一、典型产品和案例

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、绿色零售等多层次、多角度绿色金融发展新格局的形成，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。

11-1 绿色贷款

案例：深耕绿色金融沃土 浇灌再生产业发展之花

某再生科技绿色循环项目利用废旧纸箱进行再生纸生产，其建设阶段遭遇资金难题，贵阳银行主动开通审批绿色通道，累计支持投放 1.5 亿元绿色贷款，支持 20 万吨再生纸产能落地。项目以废旧纸箱资源化利用为核心，实现固废减量化、资源化，大幅减少固体废弃物填埋污染，降低造纸原生木浆消耗与碳排放，契合绿色低碳发展理念，助力贵州生态环境保护与循环经济发展。

案例：绿色信贷赋能低碳出行 筑牢民生安全防线

贵阳银行授信 4.24 亿元支持“绿电云岩”电动自行车充换电项目建设，该项目主要采用光伏供电与风能绿电采购相结合的绿色能源，建设标准化站点与智能设备，计划建设 424 个充电站、24000 个充电端口，覆盖云岩区老旧小区及公共区域。项目规范电动车充电秩序，杜绝私拉电线、楼道充电等隐患，显著降低火灾风险；推广绿色换电模式，减少废旧电池无序处置，助力新能源出行生态构建，改善城市人居环境。

案例：金融赋能生态养殖 助力乡村振兴

贵阳银行授信 450 万元支持某企业现代化肉鸡养殖基地建设。该项目采用标准化养殖与自动化环保设施，减少养殖废弃物无序排放，降低异味与环境污染，能够推广生态养殖技术。我行此举助力清镇市肉鸡产业规模化发展，推动畜牧产业绿

色转型，助力畜禽养殖污染治理，实现养殖增效与生态保护双赢，赋能乡村绿色产业发展。

碳减排支持工具

2025 年度，我行发放碳减排贷款 4208.76 万元，获得碳减排支持工具 2525.26 万元，带动的年度碳减排量为 7793.56 吨二氧化碳当量。

11-2 绿色租赁

贵银金租作为贵阳银行控股子公司，其绿色租赁业务已成为集团在落实“双碳”过程中的鲜明特色。2025 年贵银金租坚守绿色发展初心，全年投放绿色租赁 46.88 亿元，占比 62.65%，年末绿色租赁余额 180.88 亿元，占比 55.21%，首次编制公司环境信息披露报告，获评西湖论坛“优秀租赁企业”和“绿色租赁企业”，绿色租赁品牌建设成效明显。



案例：深耕绿色金融 突破风电赛道

在绿色金融战略指引下，贵银金租持续深耕新能源领域。依托分布式光伏业务成熟经验，积极拓展风力发电新赛道，与拥有风电行业全球首座“灯塔工厂”的风电全产业链上市公司达成深度合作。2025 年合作投放“爽银风电”业务 3

笔，投放金额 5.55 亿元，进一步完善新能源业务布局，构建多元化发展格局，以金融力量助力绿色低碳高质量发展。

11-3 绿色零售创新权益

2025 年，贵阳银行在“爽生活”小程序中创新推出“健步碰好友”绿色零售权益活动，通过微信运动接口将用户步数转化为微信立减金，构建“运动—减碳—激励—消费”闭环，以“组队 PK”等社交裂变形式有效吸引并激励用户绿色出行，上线一个月累计带动 7406 名客户参与，发放立减金 33217 张。

11-4 对贵安绿色金融试验区建设的支持情况

贵阳银行贵安分行作为服务国家级绿色金融改革创新试验区的重要机构，围绕信贷投放、模式创新与重点项目全面发力。设立贵安绿色金融试验区支行，配备专职团队，并实施“审批优先、额度优先”的差异化政策。截至 2025 年末，贵安分行贷款余额 12.07 亿元，同比增长 62.45%，重点投向大数据中心节能、新能源基础设施等领域。在重点工作与产品创新方面，分行探索“大数据+绿色金融”模式，为贵阳大数据科创城多家企业提供“前期建设贷+后期经营贷”综合绿色融资方案。

11-5 支持普惠主体及中小企业绿色发展情况

在小微债券方面，2025 年，我行成功发行 70 亿元小微企业贷款专项金融债券。截至 2025 年末，普惠型小微企业贷款余额突破 400 亿元。此外，我行聚力打造“爽爽银发课堂”特色品牌，带动养老客群 AUM 值较年初增加 193.01 亿元。

成立数字化转型领导小组及数字金融管理部，出台数字化转型战略规划，推动金融产品与服务模式创新升级，助力运营效率和客户体验双提升。

在零售普惠领域，我行创新推出“爽农贷”品牌，聚焦乡村振兴，推出爽农

诚意贷、烟农 e 贷等产品，为“三农”绿色产业注入资金；特色“爽旅贷”则针对乡村旅游、民宿酒店等业态，助力旅游产业化绿色发展。

11-6 数字化转型

以“业、数、技”深度融合为基本原则，我行着力构建贯穿战略规划到价值实现的全生命周期闭环管理机制。以业务为导向、以数据为驱动、以技术为支撑，确保数字化转型工作方向准、落地实、成效显。同时重塑专业攻坚团队，全力推进“新一代信贷系统建设项目”，将其打造为数字化敏捷团队运作的样板工程。并持续加大在机器人流程自动化（RPA）与人工智能（AI）领域的投入，推动其从效率工具升级为核心生产力。以数字化转型赋能绿色低碳提质增效，实现双向协同共进。

十二、荣誉与奖项

序号	内容	颁奖单位
1.	2025 年度全球银行 1000 强第 197 位	英国《银行家》
2.	2025 年全球银行品牌价值 500 强第 369 位	Bra/ Finance（品牌金融）
3.	2025 年中国银行业 100 强第 36 位	中国银行业协会
4.	2025 年《财富》中国 500 强第 431 位	财富中文网
5.	2025 年“陀螺”评价体系城商行排名第 13 位	中国银行业协会
6.	“贵阳银行网络安全一体化智能运营体系”入选“2024 年网络安全技术应用典型案例”	工业和信息化部
7.	2025 上市公司董事会优秀实践、2025 年上市公司内部控制最佳实践案例奖	中国上市公司协会
8.	2024 年银行业“乡村振兴”好新闻奖	中国银行业协会
9.	2024 年度市场影响力机构——核心交易商、年度市场影响力机构——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
10.	征信系统数据质量工作优秀机构	中国人民银行征信中心
11.	2024 年度中债成员业务发展质量评价中获评为“优秀金融债发行机构”	中央国债登记结算有限责任公司
12.	2024 年度“自营结算 100 强”	中央国债登记结算有限责任公司
13.	贵阳银行“‘超级 APP’服务体系创新案例”，荣获“2025 银行家年度网络金融创新优秀案例”	《银行家》
14.	贵阳银行“基于大数据的长尾客群精细化运营实践项目”，荣获“2025 银行家年度金融科技创新优秀案例”	《银行家》
15.	2025 年度和谐投资者关系银行天玑奖	《证券时报》
16.	2024 年度理财信息登记优秀发行机构	银行业理财登记托管中心
17.	2025 年第 5 届金誉奖—卓越财富管理城市商业银行、卓越银行财富品牌	普益标准
18.	2025 年第 16 届金鼎奖—年度卓越财富管理银行	《每日经济新闻》
19.	子公司贵银金租公司荣获 2025 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：

$$CO_2 = \sum_1^n E_i \times \alpha_i$$

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“2023 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 0.5683 吨 CO₂/MWh；汽油二氧化碳排放因子为 2.98 吨 CO₂/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。