



BANK OF GUANGZHOU
广州银行股份有限公司

环境信息披露报告

ENVIRONMENTAL INFORMATION
DISCLOSURE REPORT

2023

关于本报告 ABOUT THIS REPORT

报告时间

2023年1月1日至2023年12月31日。

组织范围

本报告覆盖广州银行总行及各分支机构。

编制依据

本报告根据中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）的披露要求，参考相关披露准备和要求进行编制，并结合当前碳达峰目标和碳中和愿景下新的发展形势，进行披露。

数据收集

本报告中的财务数据以2023年为主，部分包括以前年度数据，主要来自本行内部文件和相关统计资料，可能会有部分数据因统计口径因素与年报数据有差异，以年报数据为准。

指代说明

为便于表达，在报告中“广州银行股份有限公司”以“广州银行”或“本行”表示。

发布形式

本报告采用网络和纸质两种形式发布。网络在线版可在本行网站查阅
(网址：<http://www.gzcb.com.cn/>)

编制单位

广州银行股份有限公司

联系方式：广州银行股份有限公司
地 址：广州市天河区珠江东路30号
邮 编：510623

电 话：020-28302268
传 真：020-28302000
邮 箱：ir@gzcb.com.cnn

目录

CONTENTS

01	年度概况	01
1.1	总体概况	03
1.2	规划与目标	05
1.3	年度亮点	07
1.4	关键成果与绩效	11

02	环境相关治理结构	13
2.1	董事会层面	15
2.2	高管层层面	16
2.3	专业部门层面	16
2.4	专营机构层面	16

05	本行环境风险管理流程	29
5.1	分类管理	31
5.2	全流程管理	32

06	环境因素对本行的影响	33
6.1	本行环境风险和机遇	35
6.2	本行环境风险量化分析	40

07	本行投融资活动的环境影响	45
7.1	本行投融资所产生的环境影响	47
7.2	投融资环境影响的测算与表达	50

09	数据梳理、校验及保护响	61
9.1	增加绿色标识，实现信贷系统全流程分类管理	63
9.2	配备专业人员，保证统计数据科学准确	63
9.3	上线 ESG 环境风险管理系统，提升披露水平和效率	63
9.4	建立健全信息安全管理及应急预案，保护数据安全	63

10	绿色金融创新及研究成果	65
10.1	碳减排支持工具，“贷”动绿色发展	67
10.2	成功发行百亿绿债，优化绿色产业融资	68
10.3	聚焦绿色谋转型，服务湾区惠民生	69
10.4	赴“服贸之约”，展湾区风采	70
10.5	持续开展压力测试，有效应对转型风险	71
10.6	共建共享粤港澳绿色金融核心圈	73
10.7	未来展望	77
10.8	荣誉与奖项	78

03	环境相关政策制度	17
3.1	响应国家政策，助力绿色金融发展	19
3.2	内化地方法规，完善内部政策制度	21

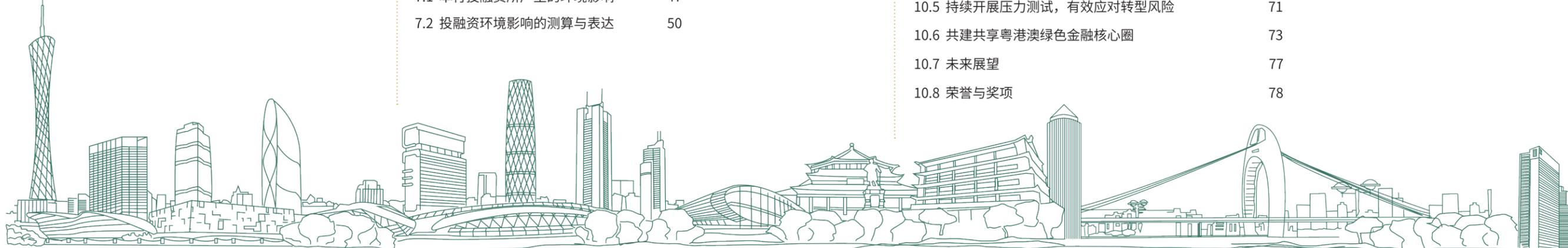
04	绿色金融产品与服务创新	23
4.1	绿色金融创新产品体系	25
4.2	绿色金融创新产品案例	27

08	本行经营活动的环境影响	51
8.1	经营活动产生的自然资源消耗和温室气体排放	53
8.2	环保措施所产生的效果	55
8.3	绿色金融培训和宣传交流	57
8.4	经营活动环境影响量化测算	60

11	下一步：走好绿色高质量发展之路	81
11.1	稳步提升绿色金融规模，绿色融资结构持续优化	84
11.2	增强专业金融服务能力，绿色金融投放持续增长	84
11.3	打造气候友好型银行，落实气候投融资试点建设	84

索引表	85
-----	----

读者反馈	87
------	----



01

Part One

年度概况

ANNUAL OVERVIEW

- 1.1 总体概况
- 1.2 规划与目标
- 1.3 年度亮点
- 1.4 关键成果与绩效

1.1 总体概况

广州银行成立于1996年9月，自成立以来一直秉持助力实体经济、践行普惠金融、用心服务民生、加速科技赋能的经营和服务宗旨，坚持金融服务实体经济的发展定位，服务地方经济、服务中小企业、服务城乡居民，全面构建涵盖普惠小微、乡村振兴、绿色金融等产品服务体系，制定数字化转型规划，确立“科技立行、科技兴行”发展战略，不断深化改革、强化管理、优化服务，以成为城乡百姓财富管理专家、中小企业成长伙伴、金融同业合作纽带为目标，全力服务地方经济社会建设。

2023年，广州银行持续发挥金融“活水”作用，主动融入和服务发展大局，普惠型小微企业贷款、战略性新兴产业贷款、科技信贷、制造业贷款同比均实现两位数增长，入选人行首批碳减排支持工具扩容机构；绿色融资规模持续扩大，2023年突破620亿元，近五年年均复合增长率保持在60%以上，居同业前列。截至2023年末，全行正式员工近6,400人，资产规模突破8,300亿元，开业机构达到184家，广州地区网点迈入“百行”队列，分支机构遍布广东省，已形成立足广州、覆盖珠三角、延伸至长三角的金融服务网络。



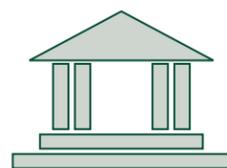
全行正式员工

近6,400人



资产规模突破

8,300亿元



分支机构和营业网点共计

184家

2024年，广州银行将全面落实党中央、省委、市委高质量发展的决策部署，紧抓政策机遇、时间机遇和项目机遇，积极将自身绿色发展融入国家绿色高质量发展大局之中，勇担使命、踔厉奋发，为粤港澳大湾区和广东经济绿色低碳转型提供坚实的金融支撑，在下一个五年战略规划时期谱写与国家发展同向同频、与时代进步共振共绿的新篇章。



1.2 规划与目标

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，广州银行植根“绿色基因”，始终把自身发展融入到服务国家战略和地区重大部署的大局中，一直以“建设引领绿色金融支持粤港澳大湾区高质量发展的绿色银行”为战略目标，立足“一点两面三支柱”的绿色金融精品银行定位，积极践行绿色发展理念，注重专业人才培养，着力打造广州、深圳、南京绿色金融“三大支柱区域”，兼顾全域分区施策，持续做好产品和服务体系创新、强化自身管理、严控风险防范，探索特色化发展道路，以自身绿色金融高质量发展助推粤港澳大湾区的新跨越。



目标愿景

发展愿景： 构建成引领绿色金融支持粤港澳大湾区高质量发展的绿色银行

发展使命： 以国际水准的绿色金融专业服务和特色方案赋能广州高质量发展、助力粤港澳大湾区低碳转型、提供客户负责任产品、回报股东可持续价值

核心价值观： 绿色转型，持续创新，广益社会，赢在回馈

战略目标： 绿色金融能力全面提升 + 环境和社会表现全面提升

品牌： 广银绿金融·助力大湾区

阶段目标

财务目标

到 2025 年，绿色融资规模达到 **1,000** 亿元。

非财务目标

全面提升绿色金融能力

- ▶ 绿色产品和工具创新丰富适用，绿色业务实现对公、个人零售全覆盖，绿色业务规模达到规划目标；
- ▶ 气候风险识别和评估全面融入业务决策管理；
- ▶ 绿色经营文化形成，绿色银行品牌形成市场影响力。

全面提升环境和社会表现

- ▶ 绿色业务占比显著提升；
- ▶ ESG 及气候风险管理全面融入业务决策和业务管理；
- ▶ 环境信息披露实现全覆盖。

1.3 年度亮点

01 强化顶层设计，写实绿金大文章

2023年，广州银行全面融合建设绿色银行，从发展战略、体制机制、产品创新等方面深化“绿色发展”理念，将“绿色基因”不断融入业务全流程，对接地方绿色产业发展融资需求，不断完善绿色金融产品体系，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持。目前，广州银行已持续构建形成涵盖能效融资、清洁能源融资、环保融资等多领域、多渠道、多品种的绿色金融产品与服务体系，助推我行绿色融资规模快速、持续增长。截至2023年末，我行绿色金融融资规模突破620亿，近五年绿色融资规模年均复合增长率保持在60%以上，居同业前列。

02 用好低成本资金，助力绿色低碳发展

2023年，本行双管齐下，通过发力碳减排支持工具和绿色金融债券的方式充分利用低成本资金，以更好地支持经济社会绿色可持续发展和低碳转型。碳减排支持工具方面，本行成功入选全国首批央行碳减排支持工具扩容机构，作为广州市唯一一家入围的本土金融机构，已向10个项目发放碳减排贷款，余额超2.9亿元，带动年度碳减排量超过6万吨。绿色金融债券方面，本行于2023年成功发行100亿元绿色金融债券，成为当年广东省地方法人银行最大发行机构，为广东省内的绿色项目提供了金融活水，助推大湾区经济绿色低碳高质量发展。

03 深耕重点领域，打造多元发展格局

2023年，本行进一步明确调整重点关注领域、重点营销方向和营销拓展模式：明确固废处理、水污染治理、清洁能源、节能改造四大领域，专注绿色普惠、绿色供应链、绿色乡村振兴、绿色零售四大结合，着眼打造广州、深圳、南京三大支柱区域，探索和培育新的绿色信贷增长点。此外，为激发经营机构对接重点领域、重点区域客户开展绿色金融业务的积极性，推动创新产品落地和全行绿色金融业务快速健康发展，本行持续强化各项考核激励措施，总分联动成效显著。截至2023年末，四大领域贷款余额162.31亿元，较上年新增38.06亿元，增幅30.63%；三大支柱区域对公绿色信贷余额占全行对公绿色信贷比重超50%；落地特许经营权质押贷、绿园贷、林权贷、碳排贷、环卫贷、优土贷等创新产品金额达75.86亿元，落地创新产品9个，全力打造绿色金融发展的“广银模式”。



04 推进科技赋能，提升数字治理水平

2023年，本行修订《广州银行信贷业务环境、社会和治理风险及气候融资操作指引(2.0版，2023年)》，加入气候风险、气候融资相关概念，为可持续金融信息化管理提供指导。围绕“服务城乡居民、服务中小企业、服务地方经济”的发展定位，本行运用数字技术，聚焦在渠道拓展、场景服务、产品创新、流程优化方面实现业务价值赋能，以创新思维带动产业金融探索与深耕。基于“分布式+大数据+区块链”技术打造供应链金融平台，创新“银-政-企”三方供应链金融服务模式；打造新一代手机银行，重塑400余项功能，涵盖“金融+民生+政务”综合服务场景，从视觉、交互、流程等方面为用户带来数字金融新体验；按揭业务进件由90分钟压缩至10分钟，实现0纸质进件，出账从3天缩短至1.5天；打造广银e掌柜、智收款等数字化产品，加速构建消费、教育、旅游等数字金融生态圈。



05 擦亮绿金品牌，彰显行业影响力

近年来，广州银行积极推进绿色转型、践行社会责任、强化公司治理，在绿色品牌建设上成果丰硕。本行凭借多年在ESG领域的出色表现，成功上榜“非上市银行ESG综合表现榜单”且名列前茅，并荣获“2023银行业ESG年度社会责任典范案例”；《广州银行“固废贷”助力退役动力电池“变废为宝”》入选广东省年度绿色金融改革创新推广案例，同时入选《负责任金融蓝皮书(2023)》；“林权贷”获得2022年中国金融创新奖“十佳绿色金融创新奖”，“碳排贷”入围“中国银行业创新发展典型案例”等多项殊荣。此外，本行积极参与人行、银保监等监管机构的各项会议，建言献策；受邀参加首届中国ESG金融人才国际论坛、2023年中国国际服务贸易会等重大活动，分享绿色发展理念和先进做法，以成果和经验彰显品牌影响力。

1.4 关键成果与绩效

表 1.1 2023 年绿色融资统计

类别	指标	单位	2023 年数据
整体投融资情况	绿色对公表内信贷余额	亿元	361.72
	其中：绿色信贷余额占比	%	19.31
	较年初增加额	亿元	3.11
	较年初增幅	%	0.87
	对公绿色客户数量	户	286
	绿色债券存量规模	亿元	100
	绿色票据业务余额	亿元	61.36
	绿色信用证业务余额	亿元	26.27
	绿色表内投资余额	亿元	131.38
绿色零售信贷余额	亿元	39.66	

表 1.2 2023 年自然资源消耗统计

环境指标		单位	2023 年数据
直接自然资源消耗	自有交通工具所消耗的油量	升	95,741.58
	自有采暖（制冷）设备所消耗的天然气	立方米	32,919.00
	营业、办公活动所消耗的水	万吨	13.16
间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力	兆瓦时	15,855.49
	营业、办公所使用的纸张	吨	71.71

注：本行正在建立相应数据统计及质量管理机制，在数据具备准确、可比之前仅披露本报告期数据

表 1.3 2023 年碳足迹排放统计

温室气体排放范围	温室气体排放量 (万吨二氧化碳当量)	人均温室气体排放量 (吨二氧化碳当量/人)
范围 1：直接温室气体排放量	0.03	0.04
范围 2：间接温室气体排放量	0.86	1.34
温室气体排放总量（范围 1+2）	0.89	1.38
范围 3：其他间接温室气体排放	1,855.64	/
其中：员工通勤产生的温室气体排放量	0.36	0.57
对公贷款产生的温室气体排放量	1,855.28	/
温室气体排放总量（范围 1+2+3）	1,856.53	/

注 1：本行正在建立相应数据统计及质量管理机制，在数据具备准确、可比之前仅披露本披露期数据

注 2：因四舍五入的原因，总计与分项合计存在不等的情况

02

Part Two

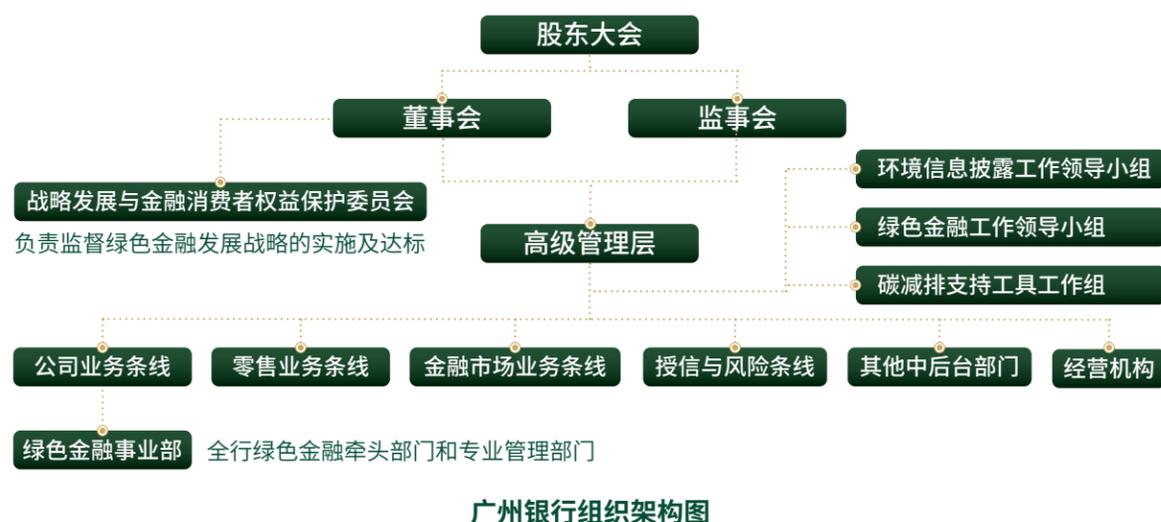
环境相关治理结构

GOVERNANCE STRUCTURE

- 2.1 董事会层面
- 2.2 高管层层面
- 2.3 专业部门层面
- 2.4 专营机构层面

本行持续完善绿色金融治理架构，在董事会和高级管理层统筹领导下，成立绿色金融工作等多个领导小组，形成了总分联动的绿色金融组织体系。各部门和分支机构各司其职、协同分工，共同推进绿色金融业务高质量发展的工作机制。有效提升本行对环境社会风险的管控力度，将绿色与可持续发展纳入公司治理，全面构建环境相关组织架构。

2.1 董事会层面



董事会作为本行经营管理的最高决策机构，负责推进全行绿色金融管理架构的搭建和绿色发展战略目标制定等内容。董事会每年审议高级管理层提交的绿色信贷发展情况报告，全面监督、评估本行绿色金融发展战略执行情况，并审批下一年度绿色信贷发展方案。董事会下设战略发展与金融消费者权益保护委员会，负责监督本行绿色金融战略完成情况。

2.2 高管层层面

高管层负责制定全行绿色金融发展目标、工作计划，并确保目标完成。广州银行在高级管理层成立了专门的绿色金融工作小组、环境信息披露工作领导小组和碳减排支持工具工作组，组长和副组长由董事长、行长分别担任，相关部门为组员，统筹推动绿色金融创新发展工作。

2.3 专业部门层面

作为绿色金融改革创新试验区的法人银行，广州银行率先成立广东地区绿色金融事业部，根据业务流程将绿色信贷业务嵌入各职责部门。绿色金融事业部作为总行一级管理部门，统筹绿色金融业务发展，负责研究和推动全行绿色金融政策，绿色金融产品和服务的产品研发、营销推动，绿色信贷业务认定、分类、培训及数据统计等业务管理工作。同时就专业领域内重大绿色信贷问题，制定应对措施，并及时地向高级管理层汇报。绿色金融事业部协同公司业务、授信审批等相关业务部门按照本行战略方向共同推进全行绿色金融业务差异化、精准化、动态化开展。

2.4 专营机构层面

为更好服务绿色产业发展，支持绿色项目落地，本行相继设立惠州博罗、江门新会中山南头三家绿色支行和惠州博罗、韶关分行营业部、佛山季华和中山南头四家零碳网点，通过积极建设特色化经营机构，逐步完善绿色银行组织体系，以点带面实现绿色金融全面发展。

03

Part Three

环境相关政策制度

ENVIRONMENTAL-RELATED POLICIES

3.1 响应国家政策，助力绿色金融发展

3.2 内化地方法规，完善内部政策制度

3.1 响应国家政策，助力绿色金融发展

2016年，中国人民银行等七部委联合印发《关于构建绿色金融体系的指导意见》，提出“三大功能”“五大支柱”的绿色金融发展政策思路，开启了中国绿色金融的新篇章。2021年7月，中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》标准，为金融机构开展环境信息披露工作提供了标准和指引。2022年2月，中国人民银行、原中国银保监会等政府和金融监管机构陆续出台《金融标准化“十四五”发展规划》《银行业保险业绿色金融指引》《中国绿色债券原则》等重要政策制度。

广东省作为全国六省（区）九地绿色金融改革创新试验区之一，自2017年经国务院批准印发《广东省广州市建设绿色金融改革创新试验区总体方案》以来，陆续出台符合地方实际的细化政策文件二十余份，逐步完善和优化了广东省绿色金融政策框架，形成了一套明确的绿色金融服务体系，为银行业金融机构完善绿色金融组织架构、制度体系、推进环境信息披露等内容提出了一系列具体要求和规范指引。

国家层面主要绿色金融政策

- 中共中央 国务院《粤港澳大湾区发展规划纲要》（2019）
- 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》（2022）
- 中共中央 国务院《深化集体林权制度改革方案》（2023）
- 国务院办公厅《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）
- 国务院办公厅《关于印发广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案的通知》（国发〔2022〕13号）
- 国务院办公厅《关于推进普惠金融高质量发展的实施意见》（国发〔2023〕15号）
- 国家发展改革委等十部门关于印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》（发改环资〔2023〕1093号）
- 中国人民银行等四部门《关于金融支持粤港澳大湾区建设的意见》（银发〔2020〕95号）
- 中国人民银行《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）
- 中国人民银行《金融机构碳核算技术指南（试行）》（2021）
- 原中国银保监会《银行业保险业绿色金融指引》（银保监发〔2022〕15号）
- 国家标准委等十一部门印发《碳达峰碳中和标准体系建设指南》（国标委联〔2023〕19号）

广东省主要绿色金融政策

- 广东省人民政府《广东省金融改革发展“十四五”规划》（粤府〔2021〕48号）
- 广东省人民政府办公厅《关于印发2023年广东金融支持经济高质量发展行动方案的通知》（粤办函〔2023〕35号）
- 广东省人民政府《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的实施意见》（粤府〔2021〕81号）
- 广东省人民政府办公厅《关于印发广东省发展绿色金融支持碳达峰行动方案的通知》（粤办函〔2022〕219号）
- 广东省银保监局《关于广东银行业加快发展绿色金融的实施意见》（粤银监发〔2018〕40号）
- 广东省地方金融监管局等七部门《关于贯彻落实金融支持粤港澳大湾区建设意见的实施方案》（粤金监〔2020〕51号）
- 广东省生态环境厅《关于印发广东省碳交易支持碳达峰碳中和实施方案（2023-2030年）通知》（粤环函〔2023〕440号）

3.2 内化地方法规，完善内部政策制度

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，广州银行秉持“成为引领绿色金融支持粤港澳大湾区高质量发展的绿色银行”的发展理念，遵循本行“十四五”规划和绿色金融五年战略规划，不断完善绿色金融相关政策制度。本行坚持将绿色金融作为重要战略发展方向，制定《广州银行绿色金融业务营销指引（2023年版）》《广州银行信贷业务环境、社会和治理风险管理操作指引（1.0版，2023年）》《广州银行碳排放权抵质押融资业务操作指引（1.0版，2023年）》等制度文件，印发《广州银行2022年绿色金融发展情况暨2023年绿色金融发展方案》，持续完善绿色金融战略规划、制定年度发展方案，不断优化授信和管理流程、规范信贷制度和风险管控措施，细分领域营销指引、风险管理、考核管理、资金定价、激励政策等多维度的框架体系。

广州银行以上述政策为指导，将绿色金融贯穿于金融服务、运营管理等各环节，保障绿色金融发展、绿色银行建设有章可循、有据可依，在体系建设、创新产品、防范风险等方面不断发力，深入推进绿色金融发展实践，以金融力量助力粤港澳大湾区建设。



表 3.1 广州银行环境相关重要政策制度一览表

名称	文号	文件主要内容
关于印发《广州银行绿色信贷业务管理办法（试行）》的通知	广银发〔2018〕281号	建立绿色信贷业务体系，明确绿色信贷业务操作流程及各部门职责
关于印发《“广银绿金融”专项支持》的通知	广银发〔2018〕386号	从FTP定价支持、激励支持、单列风险管理指标、差异化绩效考核等方面，对绿色信贷予以支持，提升经营机构绿色营销的积极性
关于印发《广州银行绿色金融债券募集资金及信息披露管理办法（修订）》的通知	广银发〔2019〕178号	规范总行绿色金融债券立项、募集资金、信息披露方面管理等程序，确保资金投向绿色项目并提高资金使用透明度
关于印发《广州银行绿色项目添加标识操作指引（修订）》的通知	广银发〔2020〕54号	规范添加绿色业务标识的操作，将标识嵌入绿色信贷全流程管理，确保绿色信贷识别准确，夯实绿色信贷统计数据基础
关于印发《广州银行加快构建绿色银行实施方案》的通知	广银发〔2021〕274号	提出加快构建绿色银行建设的实施方案，包括指导原则、保障机制、主要任务、工作内容及相应工作安排等方面
关于印发《“广银绿金融”专项行动支持方案（2021年版）》的通知	广银发〔2021〕422号	修订完善原专项行动支持方案相关内容，以落实国家及行里新的政策、方针，有效服务实体经济
关于印发《广州银行绿色金融战略规划（2021-2025年）》的通知	广银发〔2022〕53号	制定了本行2021-2025年绿色金融战略规划，明确本行绿色金融战略目标、发展思路、重点任务等
关于印发《广州银行新能源汽车行业营销指引》的通知	广银发〔2022〕257号	编制针对新能源汽车行业业务的营销指引，使各分行能更加精准、定向地营销，加速推动本行绿色金融业务发展
关于印发《广州银行2021年绿色金融发展情况暨2022年绿色金融发展方案》的通知	广银发〔2022〕267号	总结2020年度绿色金融发展情况，并在此基础上提出2021年的发展方案，包括目标、重要措施等
关于印发《广州银行绿色金融业务营销指引（2023年版）》的通知	广银发〔2023〕50号	推进绿色金融体系建设，引导和激励各分支行落实绿色金融发展战略，精准营销符合国家政策指导、环境和社会风险管理规范、可持续发展的客户
关于印发《广州银行信贷业务环境、社会和治理风险管理操作指引（1.0版，2023年）》的通知	广银发〔2023〕255号	为防范信贷业务的环境、社会和治理风险，提升环境、社会和治理风险管理精细化水平，强化气候融资政策支持，指引信贷业务环境、社会和治理风险管理操作流程
关于印发《广州银行2022年绿色金融发展情况暨2023年绿色金融发展方案》的通知	广银发〔2023〕355号	完善公司治理，自上而下推动绿色金融业务持续健康发展，总结2022年绿色金融发展情况，制定2023年绿色金融发展方案
关于印发《广州银行碳排放权抵质押融资业务操作指引（1.0版，2023年）》的通知	广银发〔2023〕594号	推动绿色金融产品建设，增强碳金融领域的品牌价值及影响力，进一步完善指引碳排放权抵质押融资业务



Part Four

绿色金融产品 与服务创新

PRODUCTS & SERVICE INNOVATION

4.1 绿色金融创新产品体系

4.2 绿色金融创新产品案例

4.1 绿色金融创新产品体系

2023年，本行持续完善顶层设计，深耕绿色金融产品创新，落实人民银行碳减排支持工具、成功发行100亿元绿色债券、支持能源低碳转型、推进产业绿色升级、精准对接企业细分领域的绿色融资需求、加快数字化转型提质增效。本行在传统绿色信贷和新型融资产品方面不断创新，推出了围绕“土”“水”“气”“林”“碳”等热点领域的绿色金融产品体系，为客户提供一站式绿色金融服务，满足客户多层次的融资需求，通过产品和服务的创新使投资更绿色、品牌更具影响力。



广州银行
“绿色金融创新产品”



4.2 绿色金融创新产品案例

广州银行积极响应国家碳达峰、碳中和目标以及“十四五”规划纲要关于大力发展绿色金融的重大部署，顺应国内经济转型趋势，立足地方经济深入推动绿色金融高质量发展，在总分行联动共同努力下，各创新产品接连落地，持续加大对绿色创新产品的服务落地工作，助力传统产业结构调整和技术改造升级、以实际行动推动粤港澳大湾区绿色金融发展。

案例一 入选《负责任金融蓝皮书（2023）》优秀案例

广州银行坚定履行社会责任，坚持金融为民，倾力服务实体经济，在第十届金融企业社会责任论坛发布的《负责任金融蓝皮书（2023）》上，本行凭借《广州银行以高质量金融服务，助力中小外贸企业发展》《广州银行“固废贷”助力退役动力电池“变废为宝”》案例，成功入选“服务实体经济”和“绿色金融”优秀案例。

广州银行立足粤港澳大湾区，坚持金融服务实体经济的发展定位，践行广东省自律机制核心成员行的责任与担当，以服务中小外贸企业为己任，切实提升服务实体经济的能力和水平，全力支持广东外贸高质量发展。一是多措并举为超过 2,000 户中小外贸企业拓宽融资渠道提供信贷支持，升级企业网银“广银结汇通 2.0 版”，帮助企业做

好汇率中性管理，切实解决中小外贸企业汇率管理的痛点和难点。本行以专项产品“固废贷”切入，以贷款支持新能源汽车电池的废弃处理项目，该项目预计年处理废旧锂电池包约 1.8 万吨，极大缓解了大量废旧锂电池将对土壤造成的难以修复的污染，有较显著的环境效益、社会效益和经济效益。



案例二 碳减排支持工具助力湾区经济绿色发展

碳减排支持工具是人民银行支持碳达峰、碳中和而推出的货币政策工具，通过向符合条件的金融机构提供低成本资金，支持金融机构为碳减排重点领域内具有显著碳减排效应的项目提供优惠利率贷款。2023 年 2 月，广州银行成功入选为全国首批央行碳减排支持工具扩容的地方法人金融机构，也是广州市唯一一家入围的金融机构。

作为一家地处粤港澳大湾区的地方法人银行，广州银行始终把自身发展融入到服务国家战略和地区重大部署的大局中，积极践行绿色发展理念。截至 2023 年末，在人民银行广州分行的大力指导下，广州银行已向 10 个项目发放碳减排贷款 29,620.10 万元，涵盖清洁能源和节能环保领域，带动的年度碳减排量 61,673.93 吨，有效发挥了金融支持绿色低碳发展的积极作用。

案例三 “乡村振兴主题卡”，创新金融支农产品和服务

2023 年 3 月，在中国人民银行指导下，广州银行联合中国银联携手正式推出“乡村振兴主题卡”，为农户、专业大户和农业合作社负责人等涉农经济主体提供便捷的支付、贷款等服务，进一步提升乡村振兴金融服务水平。

本次发行“乡村振兴主题卡”旨在积极响应国家乡村振兴战略，积极落实人民银行“创新金融支农产品和服务”重要举措，是推进农村地区移动支付便民工程的重要手段。该主题卡金融功能齐全，全方位满足农村地区相关主体的农村信贷、消费、手机闪付等金融需求，同时该卡可享受如“涉农意外保险权益”“兴乡有礼动态权益”等多项乡村振兴主题卡专属权益。广州银行以发行乡村振兴主题卡为契机，聚焦“百县千镇万村高质量发展工程”，持续发力为涉农经济主体提供更好的惠农、助农金融服务，为建设宜居宜业和美乡村贡献金融力量。





Part Five

本行环境风险 管理流程

ENVIRONMENTAL RISK & MANAGEMENT PROCESS

5.1 分类管理

5.2 全流程管理

广州银行坚持可持续发展理念，追求经济效益与环境社会责任并重，高度重视业务活动可能为环境带来的危害及引发的风险，建立《广州银行信贷业务环境和社会风险管理办法（试行）》，实现对信贷业务环境社会风险的分类和全流程管理，有效指引绿色金融业务开展；针对前期已制定环境和社会风险管理相关制度，根据《关于促进应对气候变化投融资的指导意见》的指导思想，修订《广州银行信贷业务环境、社会和治理风险及气候融资操作指引（2.0版，2023年）》，将环境相关风险和机遇的识别、评估、监测和防控纳入信贷全流程管理，有效防范信贷业务的环境、社会和治理风险，提升环境、社会和治理风险管理精细化水平，强化气候风险管理和气候融资金融政策支持。

5.1 分类管理

按照法人客户所属行业以及自身环境和社会行为表现不同，将存量客户和新客户划分为A、B、C三类，针对不同类别的客户实行差异化的管理措施。



5.2 全流程管理

本行持续强化对公绿色信贷不良率和“两高一剩”行业贷款的压缩管理，截至2023年末，本行无涉及环境保护、安全生产违法违规且尚未完成整改的客户，整体信贷资产质量持续向好。本行将环境和社会风险识别、评估、管理嵌入客户评级、客户分类、尽职调查、审查审批、合同签署、资金拨付、贷后管理等信贷业务各环节，有效落实各环节环境和社会风险管理要求，严格实施全流程管控。

尽职调查

制定环境和社会风险尽职调查清单及评估标准，动态评估、精准分类，相关结果作为客户评级、信贷准入、管理和退出的重要依据；对存在较大环境和社会风险的客户，实行名单制管理，并采取风险缓释措施；

审查审批

根据环境和社会风险审查清单逐一审查并出具意见；对不同类别的客户，在授信额度、贷款定价、担保方式等方面予以差异化授信；实行“环保一票否决制”；

合同签署

合同中添加督促客户加强环境和社会风险管理条款，有效防范风险；对于A、B类客户，要求签署环境和社会风险责任承诺书；

资金拨付

将客户的环境和社会风险管理状况嵌入出账审核和资金拨付流程；

贷后管理

采用日常跟踪+定期监测的方式开展贷后环境和社会风险监控；结合环保和行业政策的更新和调整，对涉及相关行业客户开展潜在风险排查。



环境因素对本行的影响

ENVIRONMENTAL IMPACTS

- 6.1 本行环境风险和机遇
- 6.2 本行环境风险量化分析



6.1 本行环境风险和机遇

01 环境风险和机遇的识别、分析及应对

银行业金融机构面临的环境风险是指其客户及其重要关联方在建设、生产、经营活动中可能给环境带来的危害及相关风险，包括与耗能、污染、土地、生态保护、气候变化等有关的环境问题。

“环境风险”泛指气候变化引致的风险和非气候领域环境因素所引致的风险，具体可分为物理风险和转型风险。物理风险是指因气候变化的物理冲击对金融机构产生的影响，包括洪水、干旱、热浪和飓风等极端天气对企业运营和价值链的干扰，以及气候特征的长期变化，如持续高温导致的海平面上升带来的风险等。转型风险主要是在向低碳经济转型过程中，政策和法律、技术、市场情绪、声誉等发生变化导致的金融风险。上述风险可通过影响组织机构的收入、支出、资产和负债，以及资本和融资等多个方面进而对其财务产生影响。在此情形下，一些组织机构会通过提高资源使用效率、节约成本，同时开发支持绿色发展的新产品和新服务，以及提高供应链对气候变化的适应力等方式提升竞争力，把握可持续发展机遇。

各行业、地区和组织机构面临的环境和气候相关风险的程度、类型及影响却有所不同，广州银行基于自身投资行业分布¹及业务辐射范围，识别出面临的主要环境和气候相关风险，明确其对自身财务及战略规划的影响。



¹ 截至 2023 年末，广州银行对公贷款主要集中在房地产业，建筑业，制造业、水利、交通运输、仓储和交通运输、仓储和邮政业等行业。

表 6.1 广州银行主要环境和气候相关风险识别

信贷主要投向	主要环境问题	主要风险类型	影响时间范畴
房地产业	洪水灾害（气候变化）	物理风险	短期
建筑业	洪水灾害（气候变化）	物理风险	短期
制造业	耗能、污染、气候变化	物理风险 转型风险	中长期
水利、环境和公共设施管理业	土地、生态保护、 气候变化	物理风险 转型风险	中长期
交通运输、仓储和邮政业	耗能、气候变化	转型风险	中期
电力、热力生产和供应业	耗能、污染、气候变化	转型风险	中期
农、林、牧、渔业	污染、土地、生态破坏、 气候变化	转型风险	中长期
住宿和餐饮业	耗能、污染	转型风险	中期
金融业	气候变化	物理风险 转型风险	长期
水的生产和供应业	水资源约束	转型风险	中长期

在识别出环境与气候相关风险的同时，本行深刻意识到气候变化和绿色产业相关的金融服务将给自身带来新的业务增长点和竞争力。针对识别出的环境与气候变化风险和机遇，根据内部政策指引和外部市场需求，本行采取了一系列应对措施，包括建立完善绿色金融战略及公司治理机制、创新绿色金融产品、加强环境风险管理、提升自身环境表现、参与区域交流合作等方面。

02 利益相关方关键环境议题评估

本行参照中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》相关要求，按照《全球报告倡议组织》准则的重大性、包容性、永续性和完整性四大原则，结合利益相关方关注与对银行经营管理的影响，识别确定了具有实质性影响的环境议题。



① 议题收集

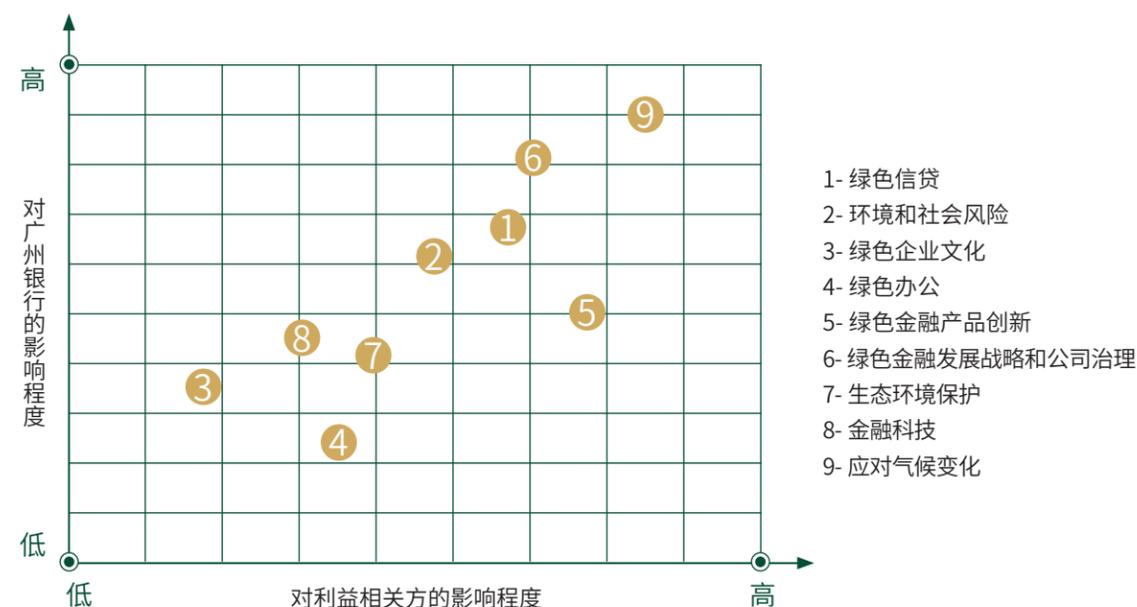
关注利益相关方的诉求。通过社区访谈、定期报告、实地调研、网络沟通等多种方式，倾听利益相关方意见，收集其关注的议题，并参考 ISO26000 社会责任国际指南等各类环境与社会 responsibility 倡议与标准选择议题。

② 筛选关键议题

综合评估各利益相关方的关注与对公司经营管理的影响程度，选择与行内战略、风险、机遇相关的重大环境相关议题，确定每个议题的时间跨度、影响范围，确保议题的准确性，并在评估过程中与相关领域专家商讨。

③ 关键议题确定

筛选出的关键议题，经本行相关部门审核、高层审定后得以确定。



④ 反馈与改进

本行将关键议题与联合国可持续发展目标（SDGs）相对照，制定应对措施，并通过多渠道主动披露，积极回应利益相关方需求。在此基础上，本行收集内外部反馈的意见，结合实际情况不断调整、改进议题，实现“收集—听取—调整”的闭循环，持续完善本行环境相关工作。



表 6.2 广州银行关键议题与联合国可持续发展目标 (SDGs) 对照表

利益相关方	关键议题	对应联合国可持续发展目标	沟通渠道
政府、监管机构	1- 绿色信贷 5- 绿色金融产品创新 6- 绿色金融发展战略和公司治理 7- 生态环境保护 9- 应对气候变化	6. 清洁饮水与卫生设施 7. 经济适用的清洁能源 9. 产生、创新和基础设施 12. 负责任的消费和生产 13. 气候行动 14. 水下生物 15. 陆地生物 16. 和平、正义与强大机构	不定期：检查、公文、会议、电话、电邮
股东、投资者	2- 环境和社会风险 6- 绿色金融发展战略和公司治理 8- 金融科技	12. 负责任的消费和生产 16. 和平、正义与强大机构	定期：股东大会、年报、半年报、企业社会责任报告
管理层及员工	1- 绿色信贷 2- 环境和社会风险 3- 绿色企业文化 4- 绿色办公 5- 绿色金融产品创新 8- 金融科技	7. 经济适用的清洁能源 11. 可持续城市和社区 12. 负责任的消费和生产	定期：内部会议、工作纪要与总结 不定期：员工交流分享座谈会、讲座教育、问卷调查
客户、消费者	1- 绿色信贷 2- 环境和社会风险 3- 绿色企业文化 5- 绿色金融产品创新	7. 经济适用的清洁能源 11. 可持续城市和社区 12. 负责任的消费和生产	定期：年报、半年报、企业社会责任报告 不定期：电话访谈、现场调研
周围社区	3- 绿色企业文化 7- 生态环境保护 9- 应对气候变化	6. 清洁饮水与卫生设施 7. 经济适用的清洁能源 9. 产生、创新和基础设施 11. 可持续城市和社区 13. 气候行动 14. 水下生物 15. 陆地生物	不定期：举办环保公益活动，进行环保知识宣传
媒体、合作伙伴	1- 绿色信贷 2- 环境和社会风险 3- 绿色企业文化 7- 生态环境保护 9- 应对气候变化	6. 清洁饮水与卫生设施 7. 经济适用的清洁能源 9. 产生、创新和基础设施 11. 可持续城市和社区 12. 负责任的消费和生产 13. 气候行动 16. 和平、正义与强大机构	不定期：新闻通稿、宣传片、宣传册

6.2 本行环境风险量化分析

随着全球气候与环境风险的日益显现，金融机构需要尽快对风险进行识别并建立相应的风险管理机制。由于气候风险具有长期性、全局性、结构性等特征，开展气候风险压力测试可以通过前瞻性分析帮助银行对高碳行业信贷业务面临的环境和气候风险进行预判，从而指导银行采取科学的缓释措施应对环境和气候风险。

本行积极响应《关于构建绿色金融体系的指导意见》，在 2021 和 2022 年度环境信息披露报告中，对电力和钢铁、造纸等高碳排行业持续开展以碳价和碳配额变化为冲击因素的转型风险压力测试。过去两年环境信息披露报告的压力测试结果表明，本行贷款组合所面临的风险因素均处在可控范围内。2023 年，为进一步衡量本行信贷业务面临的气候风险敞口，继续对水泥、钢铁和造纸等高碳排放行业企业开展环境风险压力测试，更加系统地评估本行在实现“双碳”目标下应对转型风险的能力，优化自身风险管理水平及支持绿色低碳转型的节奏和力度。

01 压力测试方法学

本次压力测试以 2022 年末为基期，测试期限为 9 年，测试基于静态的银行资产负债结构，企业的资产负债表、利润表科目除受环保成本冲击影响的科目外，其他科目均与 2022 年末保持一致，按照企业端风险传导和银行端风险传导两条路径，将碳排放成本从企业的营业成本端传导至本行的不良贷款率及资本充足率等核心经营指标。压力测试的整体流程如下图所示：



图 6.3 压力测试整体流程图

02 压力测试开展情况

选定行业和样本

广州银行选择八大高碳排放行业，特别对行业中纳入国家或地方生态环境主管部门 2022 年度碳排放管控名单中企业（以下简称“企业”）开展敏感性压力测试（以下简称“压力测试”）。截至 2022 年末²，本行八大行业中控排企业信贷余额为 9.88 亿元，其中造纸 6.65 亿元，水泥 2.55 亿元，钢铁 0.50 亿元，有色 0.18 亿元，不涉及建材、石化、化工、航空行业。

压力情景和关键假设



设置轻度、中度和重度三种压力情景，主要参考国内碳排放权交易市场的碳价变动情况和央行与监管机构绿色金融网络（NGFS）的碳价情景。

碳价上升，碳配额逐年降低情景下，本行高碳排放行业授信企业财务表现受影响的程度以及违约风险的变化。

- ▶ 假设水泥、钢铁行业 2022 年至 2026 年不减产，2027 年后逐年减产，造纸等其他行业 2022 年至 2030 年均不减产；
- ▶ 假定高碳排放行业对上游、下游均不具备议价能力。



² 本次压力测试以 2022 年末作为基期

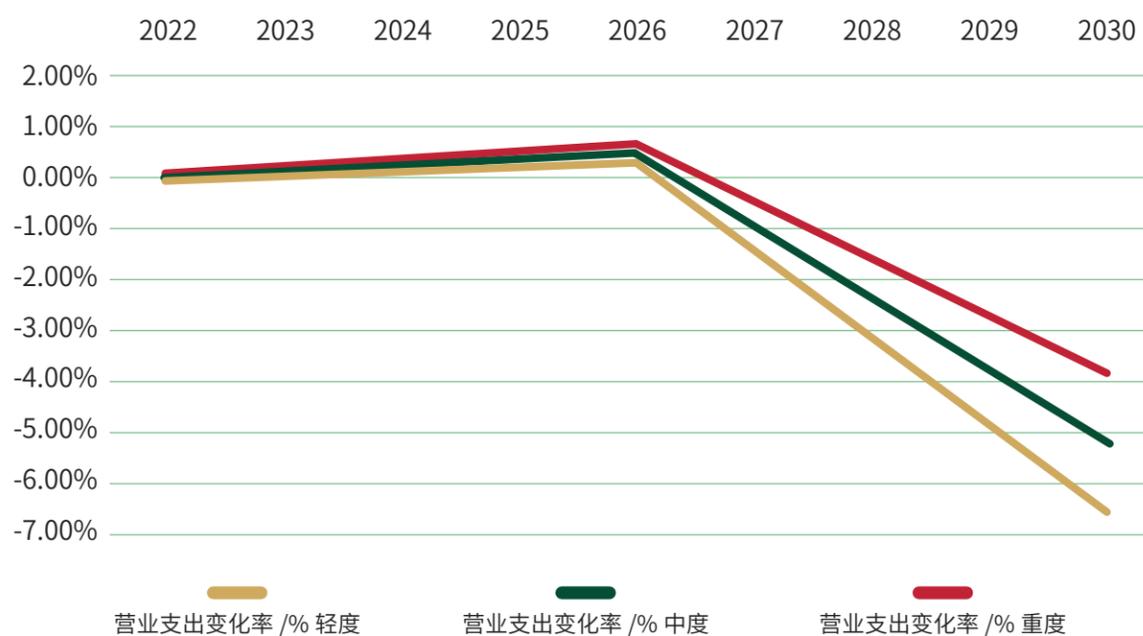
03 压力测试结果

企业财务变化

相较于基准情景，本行涉及的水泥和钢铁行业客户在不同压力情景下，总营业成本 2022 年至 2026 年逐年上升，2027 年至 2030 年受高碳排放行业减产影响，其总营业支出逐年下降；本行涉及的造纸等其他行业 2022 年至 2030 年均不减产，其总营业支出保持上升趋势。

当碳价上升到最大幅度、碳配额约束力最强的情景下，成本较基准情景平均下降 5.23%，净利润下降幅度平均为 111.9%，利息保障倍数平均下降 914.63%。

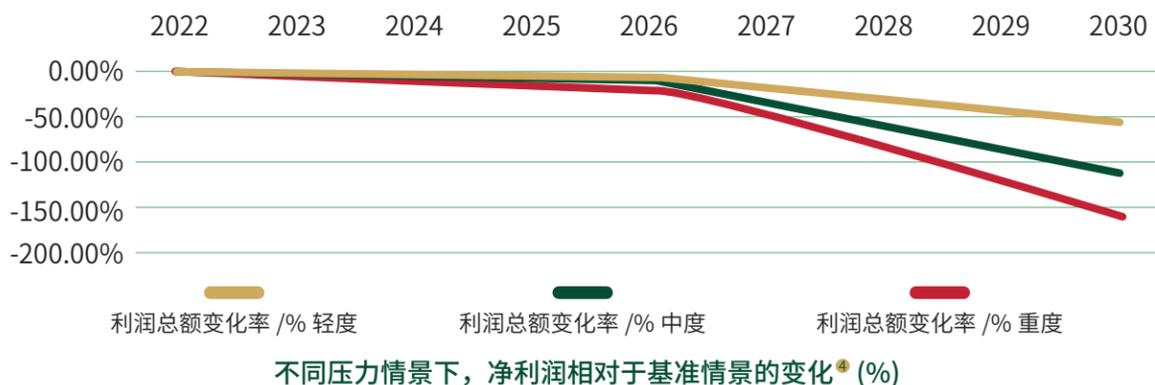
营业支出变化率



不同压力情景下，包含碳价的营业成本相对于基准情景的变化³ (%)

³ 不同压力情景下营业成本相对于基准情景的变化是各企业营业成本变化率的加权平均值

● 净利润变化率



● 利息保障倍数



企业违约情况

根据压力测试结果，本行涉及的水泥、钢铁和造纸行业客户盈利指标和偿债指标在一定程度上均会受到碳成本的冲击，还款能力出现不同程度的下降，导致部分企业信用评级相应下迁，需关注企业风险是否在可控范围。

⁴ 不同压力情景下净利润相对于基准情景的变化是各企业净利润变化率的加权平均值

⁵ 不同压力情景下利息保障倍数相对于基准情景的变化是各企业利息保障倍数变化率的加权平均值

企业评级变化

测试结果显示，碳成本上升对不同行业测试企业经济效益指标的影响程度不同，相较于其他行业而言，钢铁行业某客户受影响程度最大，导致其在本行内部的信用评级从 A 下调至 BBB 甚至 BB，评级浮动较大，会给本行资产带来一定的信用风险。

表 6.3 水泥行业某客户压力情景下内部评级调整情况

年份 \ 情景	轻度	中度	重度
2023			A
2024	A	A	
2025			BBB
2026		BBB	
2027	BBB	BB	BB
2028			BBB
2029	BB	BBB	
2030		BB	BB

总体而言，本行属于八大高碳排放行业的贷款占全部贷款比重不高，本次压力测试工作所覆盖的企业所面临的和碳价相关因素的风险处在可控范围内。未来本行将持续关注相关因素的长期趋势和对本行客户造成的潜在影响，将加强气候风险管理，制定合理有效的管理办法与应对行动。本行将充分运用压力测试结果，加强对相关行业的信贷管理工作，及时做好风险预警提示。未来，本行计划逐步开展其他高碳行业气候转型风险压力测试。



Part Seven

本行投融资活动 的环境影响

INVESTMENT AND FINANCING ACTIVITIES

7.1 本行投融资所产生的环境影响

7.2 投融资环境影响的测算与表达

7.1 本行投融资所产生的环境影响

01 对公信贷支持行业

2023年本行对公信贷⁶主要投放领域中，租赁和商务服务业占比32.68%，房地产业占比17.71%，建筑业占比11.60%，制造业占比9.63%，批发和零售业占比9.51%，水利、环境和公共设施管理业占比5.83%，交通运输、仓储和邮政业占比4.39%。

广州银行委托中节能衡准科技服务（北京）有限公司对全行2023年度对公信贷的碳排放进行核算。结果显示，对公信贷业务产生的碳排放量主要集中在：电力、热力、燃气及水生产和供应业占比65.29%，制造业占比16.50%，交通运输、仓储和邮政业占比10.88%。

表 7.1 广州银行 2023 年各行业对公信贷碳排放量

一级行业代码及类别	碳排放量 (万吨)	占比 (%)
A 农、林、牧、渔业	2.33	0.13
B 采矿业	0.63	0.03
C 制造业	306.10	16.50
D 电力、热力、燃气及水生产和供应业	1,211.35	65.29
E 建筑业	25.14	1.35
F 批发和零售业	9.14	0.49
G 交通运输、仓储和邮政业	201.89	10.88
H 住宿和餐饮业	0.86	0.05
I 信息传输、软件和信息技术服务业	1.52	0.08
J 金融业	1.84	0.10
K 房地产业	15.77	0.85
L 租赁和商务服务业	66.80	3.60
M 科学研究和技术服务业	1.37	0.07
N 水利、环境和公共设施管理业	9.28	0.50
O 居民服务、修理和其他服务业	0.55	0.03
P 教育	0.29	0.02
Q 卫生和社会工作	0.15	0.01
R 文化、体育和娱乐业	0.27	0.01
总计	1,855.28	100.00

注：中节能衡准科技服务（北京）有限公司参考中国人民银行2021年8月下发给绿色金融改革创新试验区的《金融机构碳核算技术指南（试行）》，对于贷款企业/项目数据无法提供的客户，则根据企业/项目投入量/产出进行测算；上述核算结果仅反映报告期内情况。

⁶ 对公信贷月均投资额

02 绿色融资规模持续高速增长

近年来，本行积极响应政府号召，持续加大绿色信贷投放力度，助力我国生态文明建设，在发展绿色信贷支持绿色发展和实体经济方面取得出色成绩。从2021年至2023年末，全行绿色融资余额逐年快速上涨，2023年，全行对公绿色信贷客户增至286户，客户数量保持快速增长。

● 绿色融资规模及客户数量均呈逐年上升趋势

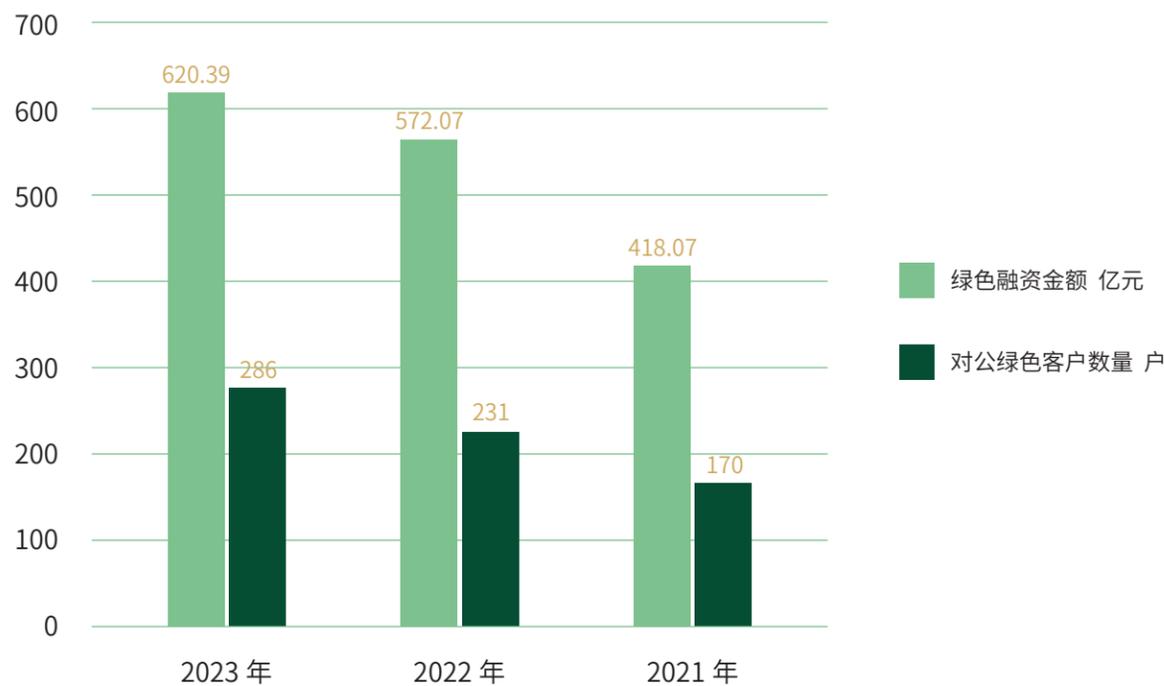


图 7.1 2021 年 -2023 年绿色融资规模及客户数

2023 年全行绿色融资余额 620.39 亿元，较上年增加 48.32 亿元，增幅比例为 8.45%。其中对公表内绿色信贷余额 361.72 亿元，较年初增加 3.11 亿元，绿色信贷保持稳健增长。其中绿色表内投资余额 131.38 亿元、绿色票据业务余额 61.36 亿元、零售绿色信贷余额 39.66 亿元，绿色信用证业务余额 26.27 亿元；全行对公绿色信贷客户 286 户，较年初增加 55 户。

表 7.2 2021 年 -2023 年绿色信贷统计对比

类别	指标	单位	2023 年	2022 年	2021 年
整体投融资情况	绿色对公表内信贷余额	亿元	361.72	358.61	271.04
	其中：绿色信贷余额占比	%	19.31	19.48	15.71
	较年初增加额	亿元	3.11	87.56	101.27
	较年初增幅	%	0.87	32.30	59.65
	对公绿色客户数量	户	286	231	170
	绿色债券存量规模	亿元	100	0.00	50.00
	绿色票据业务余额	亿元	61.36	40.23	18.80
	绿色信用证业务余额	亿元	26.27	-	-
	绿色表内投资余额	亿元	131.38	133.21	117.89
	零售绿色信贷余额	亿元	39.66	40.03	10.34

截至 2023 年末，本行近三年绿色信贷投放及其环境影响如下：

表 7.3 2021 年 -2023 年绿色信贷投放及其环境影响

环境效益指标	2023 年数据	2022 年数据	2021 年数据
节约标准煤（吨）	312,294.85	317,552.07	282,460.54
减排二氧化碳（吨）	782,023.80	640,501.47	624,089.13
减排化学需氧量（吨）	1,327.29	1,322.08	1,294.68
减排氨氮（吨）	215.19	215.19	210.73
减排二氧化硫（吨）	9,305.87	3,177.46	3,062.85
减排氮氧化物（吨）	1,971.94	875.25	803.04
减排总氮（吨）	140.65	140.65	137.73
减排总磷（吨）	22.50	22.50	22.04

注：考虑可得性和可计算性，部分无法量化环境效益未列入其中

● 2021 年 -2023 年绿色信贷投放及其主要环境影响

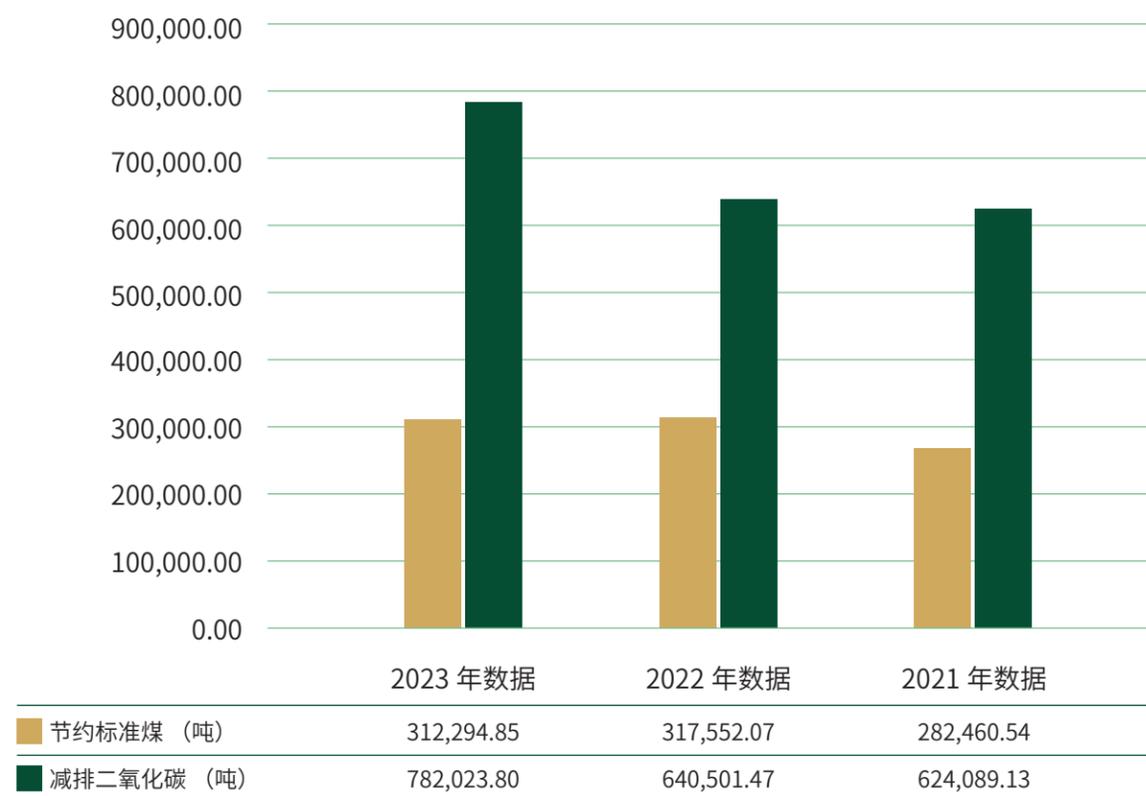


图 7.2 2021 年 -2023 年绿色信贷投放及其主要环境影响

7.2 投融资环境影响的测算与表达

本行绿色信贷环境效益测算标准依据中国银保监会发布的《关于绿色融资统计制度有关工作的通知》（银保监办便函〔2020〕739号）的附件：《绿色信贷项目节能减排量测算指引》（以下简称《指引》），计算所需关键数据来源于项目可研报告及相关批复文件、项目竣工验收相关报告等，计算所需相关系数或缺省值由《指引》提供。



本行经营活动 的环境影响

ENVIRONMENTAL IMPACTS OF OPERATING ACTIVITIES

- 8.1 经营活动产生的自然资源消耗和温室气体排放
- 8.2 环保措施所产生的效果
- 8.3 绿色金融培训和宣传交流
- 8.4 经营活动环境影响量化测算

8.1 经营活动产生的自然资源消耗和温室气体排放

表 8.1 2023 年度经营活动产生的温室气体排放

温室气体排放范围	温室气体排放量 (万吨二氧化碳当量)	人均温室气体排放量 (吨二氧化碳当量 / 人)
范围 1: 直接温室气体排放量	0.03	0.04
范围 2: 间接温室气体排放量	0.86	1.34
温室气体排放总量 (范围 1+2)	0.89	1.38
范围 3: 其他间接温室气体排放	1,855.64	/
其中: 员工通勤产生的温室气体排放量	0.36	0.57
对公贷款产生的温室气体排放量	1,855.28	/
温室气体排放总量 (范围 1+2+3)	1,856.53	/

注:

- 2023 年经营活动产生的直接和间接自然资源消耗统计象范围为全行, 其中, 直接温室气体排放 (范围 1) 主要为全行自有交通运输工具汽油消耗量, 间接温室气体排放 (范围 2) 主要为全行经营办公活动的电力使用量;
- 人均排放量的核算以总排放量对应的统计口径以全行正式员工人数为基准;
- 对公贷款产生温室气体排放情况详见本报告 7.1. 部分。

表 8.2 本行经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

环境指标	单位	2023 年	2022 年
自有交通运输工具所消耗的油量	升	95,741.58	94,300.41
自有采暖 (制冷) 设备所消耗的天然气	立方米	32,919.00	25,546.00
营业、办公活动所消耗的水	万吨	13.16	11.52
营业、办公所消耗的电力	兆瓦时	15,855.49	12,702.17
营业、办公所使用的纸张	吨	71.71	66.64
购买的热力	百万千焦	-	4,310.32

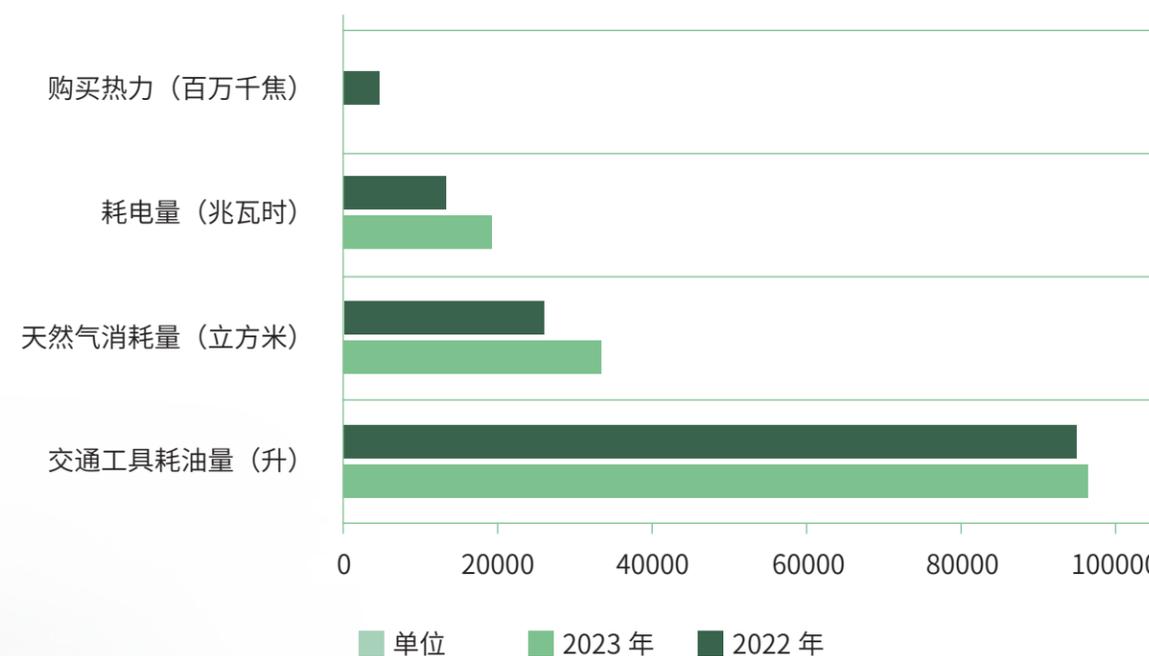


图 8.1 本行自身经营活动产生主要自然资源消耗对比图

8.2 环保措施产生的效果

本行高度重视自身运营对环境的影响，积极倡导绿色办公、绿色生活和绿色消费的理念，践行低碳运营，推动绿色发展。近年来，本行制定并发布《关于厉行节约反对浪费的通知》《关于印发生活垃圾分类源头减量及精准投放专项工作方案的通知》等多项制度文件，引导员工自觉节能、节水、节材等节约行为，提升资源利用效率，完善垃圾分类、绿色采购等管理工作，全方位提升本行自身运营环境表现。

节电管理 建立节约用电管理制度，规范用电行为，及时关闭待机电源，合理设置并严格执行室内空调温度，采用高效照明灯具，充分利用自然采光，加强用电设备的运行调节和维护保养。

节水管理 加强员工节水意识，认真做好节水宣导工作；用水设备均采用节水器具，加强日常用水设备维护管理。

节粮管理 推行“光盘行动”，杜绝“舌尖上的浪费”，发布开展厉行节约坚决制止餐饮浪费的通知，并通过“广银e家”公众号及张贴宣传海报的方式广泛开展宣传教育。合理采购、合理供应，减少粮食浪费。

节材管理 在网点建设相关制度中，明确营业网点设计阶段应要求设计单位从环保角度出发，使用经有关部门认可的合格品牌的建筑材料。

绿色办公 加强对办公用品的使用和管理，规范办公用品的采购和使用，推行OA办公、广银VPN等电子办公系统上业务和无纸化办公，打造绿色办公场所。

低碳出行 鼓励员工乘坐公交地铁、共享单车等公共出行方式，员工出行优选高铁、地铁、新能源公交等绿色出行方式，加强车辆及燃油管理。

环保宣传 开展环保宣传教育，提升绿色低碳意识，让“绿色、低碳、环保”的理念深入人心。

垃圾分类 张贴标识引导员工分类投放垃圾，加强资源循环利用，减少废弃物污染。完善垃圾分类和减量工作，营造人人关心和践行垃圾分类的良好氛围。

资源循环利用 做好资源循环再用工作，加强文印耗材管理，降低纸张消耗数量，减少重复打印、复印次数，注重稿纸、复印纸的再利用。大力提倡修旧利废，延长文印设备的使用寿命。

广州银行义务植树活动，植此新绿“树”说花城

为深入贯彻落实习近平生态文明思想，引领广大职工以实际行动践行“绿水青山就是金山银山”理念，3月17日，本行工会组织近40名职工志愿者在花都九龙湖生态公园开展职工公益林义务植树志愿服务活动。植树现场，志愿者们一边默契配合着，一边交流种植风铃木树苗的经验做法，挥锹铲土、踏土夯苗、提水浇灌，每个步骤都一丝不苟，整个流程井然有序，呈现出一派热火朝天的景象，棵棵树苗都展露出勃勃生机。

植树造林，绿色发展，种下的是绿色树苗，收获的是美好未来，体现的是智慧远见，彰显了人与自然的和谐共融，更为经济社会可持续长远性发展涵养生机。持之以恒，久久为功，广州银行工会已连续多年组织职工开展公益林义务植树志愿服务活动，积极引领广大职工争做生态文明建设的实践者、推动者，用行动彰显担当，为守护好、建设好祖国大美山河贡献广银力量！



8.3 绿色金融培训和宣传交流

2023 年度，本行绿色金融部牵头组织开展碳减排支持工具、绿债、绿色信贷等相关培训 30 多场次，提升专业能力建设，有效规范业务流程。推动本行从业人员更好地把握政策方向、市场趋势，落实服务绿色发展的金融使命，本行定期对各分支机构、各层级业务人员开展绿色金融系列培训，并逐步在行内形成共建共享、协同高效的绿色金融学习新生态。主动下沉，采取企业走访、专题调研与总分联动营销服务相结合的模式，与广州发展集团、能源集团、南方电网、中兴通讯展开合作，以链式的思维展开营销，构建全流程绿色金融服务体系。



总行举办 2023 年度绿色金融业务交流会

与中兴通讯开展战略合作

2023 年 3 月，本行与中兴通讯股份有限公司签署战略合作协议。广州银行一直积极履行金融服务实体经济的责任担当，加快产品和服务模式创新，以高质量金融服务助力战略性新兴产业、高新技术产业等重点领域高质量发展。



未来，广州银行加强与中兴通讯互为赋能，加强各业务领域合作，为中兴通讯提供涵盖公司授信、跨境金融、资本市场、现金管理等特色化金融产品和综合化服务方案，同时携手加强联合创新合作实践，加强金融科技协同并进、形成合力，持续探索行业金融、科技运营生态新模式，共同谱写科技金融、数字金融大文章。

与广州市农业农村局签订金融服务乡村振兴战略合作协议

2023 年 3 月，广州市乡村振兴暨都市现代农业招商引资引智活动在南沙召开。为进一步提高农村金融服务水平，加快推进农业农村现代化，广州银行与广州市农业农村局签订金融服务乡村振兴战略合作协议，未来双方将在以下领域展开合作：



金融支持农业农村产业发展，做强产业化龙头企业，推进产业化示范基地建设，促进农村集体经济发展，支持农村改革探索。

助力宜居宜业和美乡村建设，共推乡村振兴政府专项债业务和乡村振兴基金合作。本次金融服务乡村振兴战略合作协议的签署，标志着广州银行在乡村振兴领域的银政合作再上新台阶，与广州市农业农村局在信息共享、优势互补、互利共赢的合作上进入发展新阶段。

亮相第 12 届金交会，为高质量发展赋能添彩

广州银行作为本土金融机构已连续 12 届参加金交会，展会现场，本行工作人员热情介绍了“技术改造贷款”“红棉理财”“美丽乡村振兴贷”等特色金融产品和服务，深入诠释了“服务城乡居民、服务中小企业、服务地方经济”的经营理念。本届金交会还举行了绿色金融改革创新推广案例颁奖、产融对接项目签约仪式等系列活动。本行行以“固废贷”助力退役动力电池变废为宝项目成功入选 2023 年度广东绿色金融改革创新推广案例，与广州联油能源有限公司现场达成产融合作意向签约，与广州市越秀区人民政府签署战略合作协议，为金融支持实体经济和地方经济社会高质量发展贡献积极力量。



展会现场图片



广州银行展会产融对接签约现场图片

8.4 经营活动环境影响量化测算

本行经营活动测算基本公式如下：

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

注：该公式为基本公式，二氧化碳排放应按照具体能源消费品种分别计算。

CO₂：项目二氧化碳排放量，单位：吨二氧化碳；

E_i：项目某能源消费品种的实物消耗量，单位：吨（或兆瓦时或万立方米或百万千焦等）；

α_i：项目消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位：吨二氧化碳 / 吨（或兆瓦时或万立方米或百万千焦等）。

本行经营活动环境影响的计算主要涉及各消耗能源产生的温室气体排放。其中，直接温室气体排放主要来源于广州银行自有交通工具使用的汽油，其次为自有采暖（制冷）设备所消耗的天然气。汽油二氧化碳排放系数取值参照《绿色信贷节能减排量测算指引》交通工具用动力汽油二氧化碳排放因子可取 2.98 吨二氧化碳 / 吨汽油，天然气二氧化碳排放系数取自《公共建筑运营企业温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》。

广州银行经营产生的间接温室气体排放的主要来源为外购电力和外购热力。计算过程使用的电力排放系数为国家发改委发布的 2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子，广州银行分支行所在电网包括南方电网和华东地区；外购热力二氧化碳排放系数取自《公共建筑运营企业温室气体排放核算方法和报告指南（试行）》。

广州银行员工通勤产生的温室气体排放量的计算过程使用的排放系数为不同交通工具单位人公里的二氧化碳排放系数，均取自权威机构发布的《关于企业报告温室气体排放因子指南》（Defra/DECC, 2019）。



数据梳理、校验及保护

DATA PROCESSING & PROTECTION

- 9.1 增加绿色标识，实现信贷系统全流程分类管理
- 9.2 配备专业人员，保证统计数据科学准确
- 9.3 上线 ESG 环境风险管理系统，提升披露水平和效率
- 9.4 建立健全信息安全管理及应急预案，保护数据安全



9.1

增加绿色标识，实现信贷系统全流程分类管理

为做好本行绿色项目的统计工作，保证统计数据的准确性和及时性，本行在信贷系统中增加了添加绿色标识的功能，实现系统对符合不同标准⁷的绿色项目的全流程贴标分类管理。



9.2

配备专业人员，保证统计数据科学准确

在数据的梳理、校验方面，本行绿色金融部提供了环境专业技术支持并开展了相应工作，逐笔指导绿色分类和绿色信贷系统操作，定期开展数据检查和校验，以确保绿色信贷统计和测算数据的及时性、准确性。针对绿色金融债券对外披露的资金和环境效益数据，本行专门聘请第三方审计机构、绿色认证机构分别就债券的募集资金用途、募投项目进展及环境效益等出具了专业意见，进一步保证统计数据的真实性、准确性、合规性。

⁷ 绿色项目标准包括《中国银监会办公厅关于报送绿色信贷统计表的通知》(银监办发〔2013〕185号)、人民银行发布的绿色金融债券公告((2015)第39号)、《中国银保监会办公厅关于绿色融资统计制度有关工作的通知》(银保监办便函〔2020〕739号)和《中国人民银行关于修订绿色贷款专项统计制度的通知》(银发〔2019〕326号)。



9.3

上线 ESG 环境风险管理系统，提升披露水平和效率

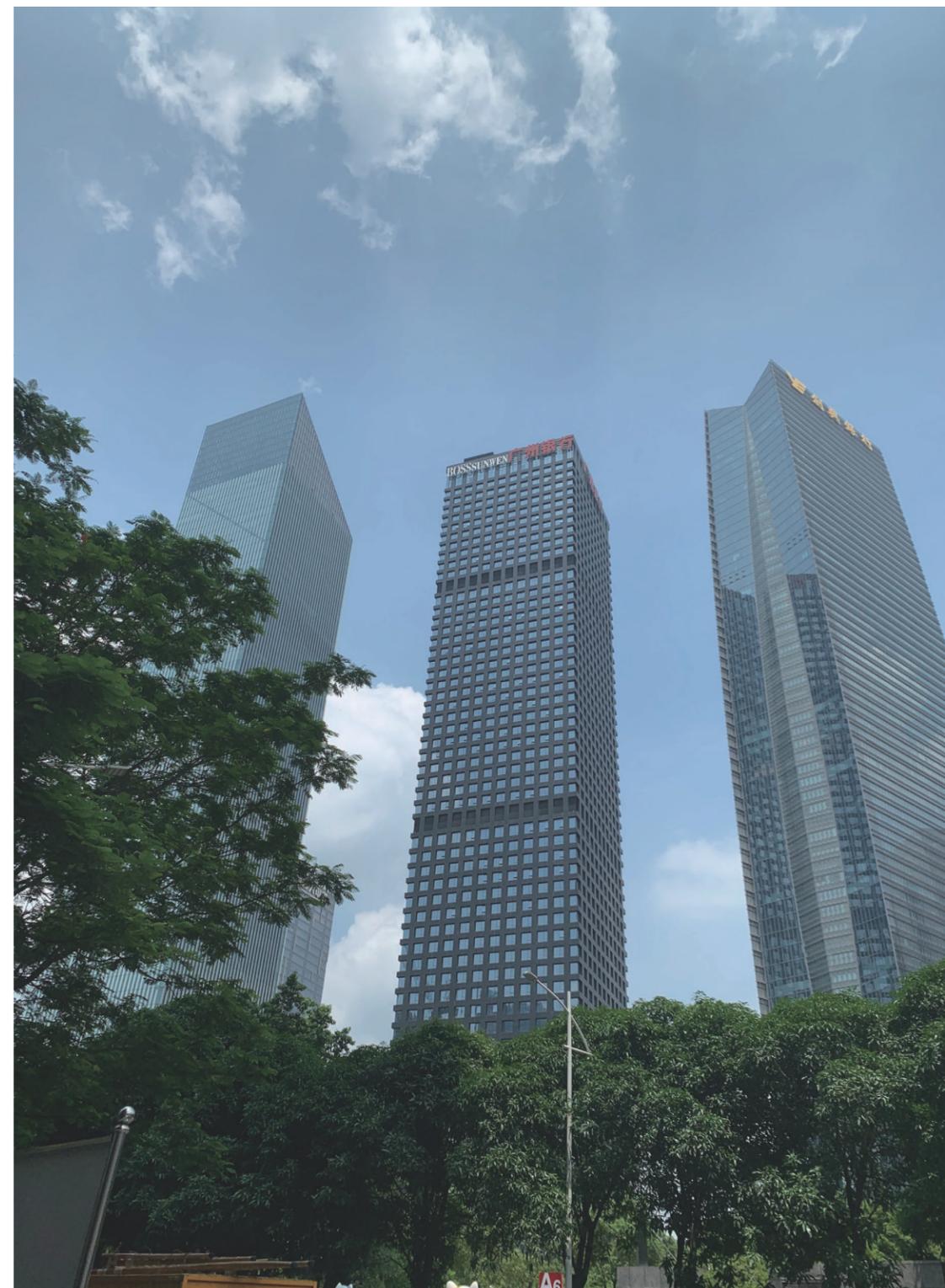
为实现本行绿色金融业务上报一审批一贷后全流程管理，环境效益数据实时抓取，环境违法违规信息及时反馈，绿色信贷业务自动分类，打造绿色金融管理系统，本行后期拟探索上线 ESG 环境风险管理系统，提升上报监管部门和对外披露信息的质量和效率。



9.4

建立健全信息安全管理及应急预案，保护数据安全

在保护数据安全和数据主体权益、建立应急预案等方面，本行根据《商业银行信息科技风险管理指引》、《商业银行数据中心监管指引》、《银行业重要信息系统突发事件应急管理规范(试行)》等监管指引文件，结合本行实际管理情况，制定并修订《广州银行信息安全管理办法》等 20 余项管理制度，明确数据管理的流程及相关部门职责，并根据不同安全级别的数据进行分级管理。



10

Part Ten

绿色金融创新及 研究成果

INNOVATION AND RESEARCH RESULTS

- 10.1 碳减排支持工具，“贷”动绿色发展
- 10.2 成功发行百亿绿债，优化绿色产业融资
- 10.3 聚焦绿色谋转型，服务湾区惠民生
- 10.4 赴“服贸之约”，展湾区风采
- 10.5 持续开展压力测试，有效应对转型风险
- 10.6 共建共享粤港澳绿色金融核心圈
- 10.7 未来展望
- 10.8 荣誉与奖项

10.3 聚焦绿色谋转型，服务湾区惠民生

广州银行支持绿色低碳转型，绿色融资规模逐年提升，持续完善绿色发展顶层设计，健全绿色银行组织体系，持续创新产品体系，提升绿色金融服务能力，积极打造“广银绿金融”品牌并推出配套专项支持激励政策，对绿色金融业务实行特色化、差异化管理。本行始终秉持积极响应、



先行先试的态度，做好监管部门与市场的“桥梁”和“纽带”，自上而下发挥传导政策、同业合作、激励宣导的作用。2018年广州银行牵头联合多家金融机构签署《广州市绿色金融同业自律机制公约》，并担任首轮轮值秘书长；2021年率先签署“广东金融业落实碳达峰碳中和倡议十条”；积极开展多边对话和合作，共谋全球生态文明建设之路。

广州银行积极响应粤港澳大湾区环境信息披露倡议，已连续三年完成环境信息披露报告，向社会公众和投资者展示广州银行可持续发展理念，首次将环境和社会风险纳入全面风险管理体系，开展环境和风险压力测试；编制首家银行业对公信贷碳排放清单，开辟银行业全口径核算与披露对客户信贷业务碳排放量的先河，为粤港澳大湾区以至全国银行业测算信贷排放量树立良好典范。

在服务大湾区方面，广州银行累计为超过 2,000 家外贸企业提供授信支持，其中小微企业占三分之一。广州银行积极与香港大新银行合作，开展跨境理财通业务，为大湾区居民提供更加丰富的跨境财富管理。广州银行发挥专业优势，积极服务本土经济，以专项债顾问业务为核心，为各级地方政府和企业提供“融资 + 融信 + 融智”的综合投资、综合融资及综合顾问的全方位金融服务。

10.4 赴“服贸之约”，展湾区风采

2023年9月，全球服务贸易领域规模最大的综合性展会 - 中国国际服务贸易交易会北京隆重举办，广州银行作为深耕广州、辐射湾区的地方金融主力军代表，积极备展赴“服贸之约”。服贸会期间，在广州市人民政府指导下，广州市地方金融监督管理局牵头组建广州金融团组，广州银行作为广州金融代表团成员之一，携服务实体和创新发展成果，在专题展上积极展现广州金融品牌形象。以“金融助推羊城高质量发展”为主题亮相金融服务专题展，展示广州市共建粤港澳大湾区国际金融枢纽成果和亮点。

本行通过服贸会金融展馆充分展现大湾区开放金融的风采，结合“线上 + 线下”模式，积极为服务贸易企业和大湾区居民提供专业化、便利化、数智化的综合金融服务。以金融赋能广东制造业产业向智能化、绿色化转型升级，通过金融“活水”解决制造业企业发展的“堵点”“痛点”；搭建“总分支”三级联动的普惠金融服务网络，推动普惠金融扩面提质，提升普惠金融的“可得性”和“便利性”；突出服务便利化、多样化，聚焦外贸企业、跨境电商金融需求，健全外资外贸企业金融服务，精准落实各项跨境贸易投资便利化措施，促进大湾区金融互联互通。

2023年是广东加快高质量发展的关键之年，乘借服务贸易之风，本行将以本次服贸会为契机，进一步深化服务贸易开放合作，用好服贸会平台，讲好湾区金融故事，以更大的力度推进粤港澳大湾区服务贸易一体化进程，持续为广东及大湾区实现高质量发展贡献金融力量。



10.5 持续开展压力测试，有效应对转型风险

近年来，随着环境及气候变化引起的金融风险日渐突出，金融机构面临的气候与环境风险也在日益提升，亟需建立相应的风险管理机制。为了解本行整体应对气候风险的韧性并建立量度气候风险的能力，本行积极开展高碳资产碳核算及高碳行业压力测试。于2020年联合中节能咨询有限公司开创性地对全行对公信贷业务碳排放量进行了全口径核算，编制了对公信贷业务的碳排放清单并识别出主要碳源，摸清本行的“碳家底”。为粤港澳大湾区乃至全国各银行测算信贷碳排放量树立了良好典范。

2021年和2022年，本行积极响应《关于构建绿色金融体系的指导意见》精神，选择国家八大高碳排放行业中重点纳入国家或地方生态环境主管部门的控排企业，以碳价和碳配额作为影响因素，持续开展相应敏感性压力测试，进一步完善了“环境和气候风险压力测试”板块，为本行后续制定明确减排目标提供参考，助力国家“碳达峰、碳中和”目标如期实现。



《广州银行 2021 年度环境信息披露报告》中压力测试的结果



《广州银行 2022 年度环境信息披露报告》中压力测试结果



《广州银行 2020 年度环境信息披露报告》中投融资碳核算的成果

10.6 共建共享粤港澳绿色金融核心圈

作为绿色金融改革试验区的法人银行，本行加强与各方合作交流，推动粤港澳大湾区绿色金融发展。作为“广州市绿色金融同业自律机制”秘书长成员，本行持续做好日常外联工作，与同业机构共商可持续发展机制；积极参与地方政府、监管部门组织的绿色金融研讨会、产融对接活动，扩大品牌影响力；密切联系协会、监管、政府部门，坚持以绿色金融产品创新和模式创新为突破口，协同推动区域绿色转型发展。

2023 年

- 2月，成功入选为全国首批央行碳减排支持工具扩容的地方法人金融机构，也是广州市唯一一家入围的金融机构。
- 3月，成功发行2023年广州首单绿色金融债券30亿元。
- 8月，成功上榜“非上市银行ESG综合表现榜单”，同时荣获“2023银行业ESG年度社会责任典范案例”奖项。肯定本行在绿色金融、普惠金融、乡村振兴等ESG实践领域的积极探索与出色表现。



2022 年

- 9月，广州银行携服务实体和创新成果，亮相中国国际服务贸易交易会金融服务专题展，展示共建粤港澳大湾区国际金融枢纽成果和亮点。
- 11月，成功发行第二期绿色金融债券70亿元，年度累计发行绿色金融债券100亿元，将重点支持广东省内节能减排、轨道交通、清洁能源、环境治理等绿色产业项目。
- 5月，广州银行成功落地首笔境外美元绿色债投资，实现了广州银行境外美元资产投资零的突破。
- 7月，广州市人民政府新闻办公室召开广州市绿色金融改革创新试验区建设情况新闻发布会，广州银行副行长张东作为金融机构代表参加并进行发言。



- 9月，广州银行“广银芯”核心系统数字化转型建设工程项目，获评为“一等奖”，为第十一届广东省金融科技奖评审会获评的最高等级奖项。

2021 年

- 6月，作为大湾区金融机构环境信息披露试点工作的13家法人银行机构之一，广州银行率先完成环境信息披露报告。

- 11月，广州银行作为绿色债券专项工作小组牵头单位，在广东绿金委和广州市地方金融监督管理局指导下召开广东绿色绿金委绿色债券专项工作小组召开工作会议。
- 12月，广州银行受邀参加由广东省能源局指导、广东省节能中心主办的“能效电厂绿色金融展暨模式标准发布会”，以“聚焦绿色发展——广州银行绿色金融债券实践经验”为主题进行分享。
- 2021年，广州银行积极参加人民银行广州分行、广东绿金委、广东省地方金融监督管理局等地方政府、监管部门组织相关会议8次。



2020年

- 2月，广州银行参加法国开发署（AFD）“中国气候融资市场可行性研究项目”（简称“CCFP项目”），帮助法国开发署在中国推动气候融资的相关业务，为本行等商业银行争取运用境外低成本资金支持境内绿色项目发展奠定前期基础。
- 7月，广州银行在广东绿色供应链融资项目推进会上与广州汽车集团股份有限公司签订绿色供应链战略合作框架协议，支持广东企业产业链绿色发展。

2019年

- 1月，广州银行在香港签署《粤港澳大湾区环境信息披露倡议书》，在强化绿色金融社会责任担当方面作出业界表率。
- 9月，应广东省节能中心邀请，在2019年能效电厂项目节能和新能源技术推广对接会上为环保企业提供绿色金融服务。



2018年

- 6月，作为广州市中小银行代表参加绿色金融改革创新试验区建设座谈会，并作为国内首批城商行代表签署《金融机构环境信息披露倡议书》。



- 9月，牵头召开广州市绿色金融自律机制第一次工作会议，本行当选金融行业自律机制首任秘书长，制定《广州市绿色金融同业自律机制工作指引》，为行业自律先行规范奠定基础。

10.7 未来展望

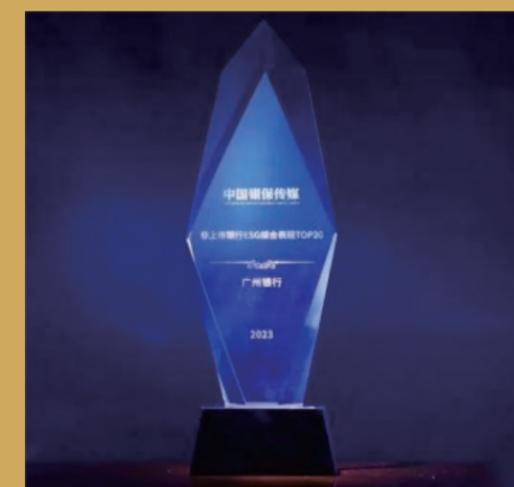
广州银行将始终坚持服务国家战略、区域重大部署和省、市高质量发展为自身使命，持续践行大湾区法人银行的绿色发展之担当，围绕粤港澳绿色转型发展路径谋篇布局，依托绿色金融专项规划的“顶层设计”，构建更加完善的绿色金融服务体系，创新绿色金融产品多样化发展模式；聚焦绿色重点领域，助推本行业务全面绿色发展；探索建立绿色金融人才培养体系，整合多方资源建设绿色金融专业人才队伍；深耕内外部绿色金融研究和交流合作，加速推动绿色低碳转型。用实际的金融服务助力一流湾区建设，力争实现绿色金融业务新的跨越，探索具有广银特色的绿色金融发展道路，打造粤港澳大湾区的精品绿色银行。



10.8 荣誉与奖项

近日，由中国银保传媒主办的“2023 银行业 ESG 发展论坛”成功举行。广州银行凭借在绿色金融、普惠金融、乡村振兴等 ESG 实践领域的积极探索与出色表现，成功上榜“非上市银行 ESG 综合表现榜单”且名列前茅，同时荣获“2023 银行业 ESG 年度社会责任典范案例”奖项。本行《广州银行“固废贷”助力退役动力电池“变废为宝”》案例入选 2023 年度广东省绿色金融改革创新推广案例，并在金交会上进行推广，该案例还入选《负责任金融蓝皮书（2023）》。

广州银行成功上榜“非上市银行 ESG 综合表现榜单”



广州银行荣获“2023 银行业 ESG 年度社会责任典范案例”



2023银行业ESG年度社会责任典型案例

单位名称	案例名称
中国农业银行	开展“我的声音·你的眼睛”爱心助盲志愿服务活动
广州银行	助力打造乡村振兴引领地，古村活化焕发新光彩
民生银行	学用“千万工程”，共助乡村振兴

非上市银行ESG综合表现榜单

序号	银行名称	ESG等级
1	恒丰银行	AA
2	广州银行	A
3	金华银行	A

“固废贷”入选 2023 年度广东省绿色金融改革创新推广案例

《广州银行“固废贷”助力退役动力电池“变废为宝”》案例入选 2023 年度广东省绿色金融改革创新推广案例，并在金交会上进行推广，该案例还入选《负责任金融蓝皮书（2023）》。



广州银行获 2023 年度国家开发银行金融债“优秀承销商”等多项荣誉

2023 年 12 月，国家开发银行在浙江杭州召开“2023 年金融债承销做市商工作会，并对债券承销做市优秀机构进行表彰。凭借在国开行金融债承销业务方面的出色表现，广州银行喜获 2023 年度“银行间市场优秀承销商”及“特殊品种奖”两个奖项，金融市场部骨干荣获“优秀承销个人”称号。广州银行积极参与国开行金融债承销工作，不断深化金融服务职责，大力支持国家重大工程与民生建设项目，助力经济社会高质量发展，连续 3 年荣获国家开发银行颁发的“优秀承销商”奖项。



广州银行“广银芯”项目荣获中国人民银行金融科技发展奖二等奖

2023 年 5 月，中国人民银行公布“2021 年度金融科技发展奖”获奖名单，广州银行《“广银芯”核心系统数字化转型建设工程》项目从全国各类银行、保险、证券机构共计 444 个申报项目中脱颖而出，荣获“金融科技发展奖二等奖”。





下一步：全力打造绿色银行， 推动可持续发展

OUTLOOK ON FINANCING FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

11.1 稳步提升绿色金融规模，绿色融资结构持续优化

11.2 增强专业金融服务能力，绿色金融投放持续增长

11.3 打造气候友好型银行，落实气候投融资试点建设

2024年是新中国成立75周年，是实现“十四五”主要任务目标的关键一年。下一步，本行将在融资规模、绿色投向和特色发展上深耕精研，全力打造绿色银行的可持续发展。

11.1 | 稳步提升绿色金融规模，绿色融资结构持续优化

在融资规模上，持续保持在广东城商行领先地位，力争绿色金融融资规模突破750亿。围绕省、市“十四五”规划和粤港澳大湾区建设重点，加大重点大额绿色项目营销及投放。2024年，广州银行持续打造绿色金融特色，针对不同场景研究绿色金融产品和服务方案，聚焦绿色金融，推动与普惠、乡村振兴、跨境、投行、零售领域的融合，推进绿色信贷投放大幅增长，大力支持实体经济。

11.2 | 增强专业金融服务能力，绿色金融投放持续增长

在绿色投向上，广州银行计划大幅增加专项额度投向绿色金融领域，助力粤港澳大湾区绿色金融发展。重点营销粤港澳大湾区固废处理、水污染治理、清洁能源、节能改造和绿色建筑五大行业，助力湾区绿色低碳转型。逐步形成可复制、可借鉴的经验在辖内分支推广，全力推进投放落地，力争在投放上扩面增量。

11.3 | 打造气候友好型银行，落实气候投融资试点建设

在特色发展上，广州银行将全力打造气候友好型银行。结合广州市绿色金融改革示范区和南沙自贸区气候投融资试点工作，以南沙为试点，新设气候友好型支行。鼓励各分支机构因地制宜，结合区域发展优势，探索和培育新的绿色信贷增长点，改善传统信贷客户业务模式，促进机构特色化经营。

索引表

《金融机构环境信息披露指南》指标索引

指标内容	对应披露内容索引
1. 年度概况	01-12
2. 金融机构环境相关治理结构	13-16
2.1 董事会层面	15
2.2 高管层层面	16
2.3 专业部门层面	16
3. 金融机构环境相关政策制度	17-22
3.1 金融机构与环境相关的现行政策	19
3.2 国际公约、国家及所在地区的环境政策	21
4. 金融机构环境相关产品与服务创新	23-28
4.1 金融机构开发的绿色金融创新产品与服务的情况	25
4.2 金融机构绿色产品创新的环境效益和社会效益	27
5. 金融机构环境风险管理流程	29-32
5.1 识别和评估环境相关风险的流程	31
5.2 管理和控制环境相关风险的流程	32

《金融机构环境信息披露指南》指标索引

指标内容	对应披露内容索引
6. 环境因素对金融机构的影响	33-44
6.1 金融机构环境风险和机遇	35
6.2 金融机构环境风险量化分析	40
7. 金融机构投融资活动的环境影响	45-50
7.1 商业银行投融资所产生的环境影响	47
7.2 环境风险对金融机构投融资影响的测算与表达	50
8. 金融机构经营活动的环境影响	51-60
8.1 金融机构经营活动产生的直接温室气体排放和自然资源消耗	53-54
8.2 金融机构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	53-54
8.3 金融机构采取环保措施所产生的环境效益	55-59
8.4 经营活动环境影响的量化测算	60
9. 数据梳理、校验及保护	61-64
10. 绿色金融创新及研究成果	65-80
11. 其他环境相关信息	81-84

读者反馈

感谢您阅读《广州银行股份有限公司环境信息披露报告（2023 年度）》。为了持续改进本行环境信息披露工作，提高本行环境与社会相关责任履行能力和水平，完善环境信息披露报告的编辑质量，本行衷心期望您能够对本报告作出评价，并提出宝贵的意见和建议。

1. 您属于以下哪类利益相关方：（可多选）

客户 员工 政府 监管机构 股东 合作伙伴 社区 媒体 其他

2. 您认为本报告是否全面反映了本行在环境方面的表现？

是 否

3. 您认为本报告是否提供了您所需要的了解的资讯？

是 否

4. 您认为本报告是否回应了您的期望和诉求？

是 否

5. 您认为报告的文字表述是否条理清晰、通俗易懂？

是 否

6. 您认为本报告的内容安排和版式设计是否方便阅读？

是 否

7. 您对改善和提高本行履行环境相关责任和本报告的其他意见和建议：

欢迎您通过以下方式将意见和建议反馈给本行：

电话：020-28302268

传真：020-28302000

邮箱：ir@gzcb.com.cn

地址：广州市天河区珠江东路 30 号

感谢您的支持与参与！