

2025

可持续信息披露报告

佛山农村商业银行股份有限公司



报告说明

编制依据

本报告依据中国人民银行发布的《金融机构可持续信息披露指南（试用稿）》和《金融机构环境信息披露指南》（JR/T0227-2021）要求进行编制，并参考《金融机构碳核算技术指南（试行）》《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》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，结合佛山农村商业银行股份有限公司的实际情况进行编制。

报告范围

本报告披露范围包含佛山农村商业银行股份有限公司总行及辖内分支机构。特别说明除外。

报告期间

2025年1月1日—2025年12月31日，部分内容超出上述范围。

报告周期

本报告为年度报告。

发布形式

本报告采用中文简体文字撰写，以环保纸质印刷版和PDF电子文档网络版两种形式向公众发布，其中PDF电子文档可以在佛山农商银行官方网站下载阅读。

相关说明

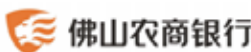
本报告中财务数据采集日期为2025年1月1日至2025年12月31日；报告中部分数据可能因统计口径因素与年报中不一致，其中各项贷款余额以及绿色贷款余额统计口径为人行口径，其他数据请以年报数据为准；如无特别说明，报告中涉及货币金额均以人民币列示。

为便于表述，在报告中使用“佛山农商银行”或“本行”或“全行”代指“佛山农村商业银行股份有限公司”。

编制单位

佛山农村商业银行股份有限公司

联系方式



地址：广东省佛山市禅城区华远东路5号

邮编：528000

服务电话：(0757) 96138

网址：<https://www.foshanbank.cn>



目录

报告说明 1

01 年度概况

总体概况	06
年度亮点	07

02 战略规划与目标

可持续发展战略规划	10
目标愿景	11
可持续发展战略实施路径	11

03 环境相关治理结构

董事会层面	15
高级管理层层面	15
专业部门层面	15

04 环境相关政策制度

外部政策制度	17
内部政策制度	21

05 可持续相关风险和机遇

风险和机遇描述	24
气候变化风险管理	32
生物多样性分析	35

06 金融机构投融资活动的环境影响

绿色贷款的基本情况	38
绿色投融资所产生的环境效益	39
投融资活动碳排放信息	40

07 经营活动的可持续相关信息

本行经营活动资源消耗和温室气体排放	45
经营活动环境影响的计算方法	46
绿色运营与节能实践	48

08 绿色金融交流及研究成果

绿色金融研究成果	51
绿色金融交流与合作	51

09 环境相关产品与服务创新

绿色普惠：“一行一品”精准滴灌，服务乡村振兴	54
循环金融：资源循环利用，助力绿色循环经济	55
转型金融：产业链协同助力传统产业绿色升级	56

10 数据梳理 校验及保护

数据梳理与校验	58
数据安全与数据治理	58
建立应急机制 保障数据安全	59
数据质量管理	59

发展展望

61

附录1-2025年获得奖项	62
附录2-绿色投融资环境影响测算方法	63
附录3-本行经济活动对自然的依赖程度分析	66
附录4-本行经济活动对自然的影响程度分析	70
附录5-金融机构可持续环境信息披露指南索引	74

总体概况

佛山农商银行于2012年12月改制为农村商业银行，2019年8月吸收合并高明农商银行、三水农信联社，目前已经成为一家拥有180个营业网点和近3000名员工的农村商业银行，服务覆盖佛山市禅城区、高明区、三水区，连续多年入选权威财经媒体《银行家》评选的全球银行业前500强。

创立70余载，佛山农商银行经历数轮改革，公司治理日臻完善，经营实力不断增强，管理水平显著提升，服务能力大幅提高。佛山农商银行以“践行勤劳金融、赋能产业发展、点睛美好生活”为使命，秉承“服务佛山、助力全省，追求普惠金融价值，建设敏捷型数字农商银行”的愿景，坚持立足社区，拥抱金融科技，为“三农”、城乡居民、中小微企业提供敏捷优质服务。

组织名称	佛山农村商业银行股份有限公司
统一社会信用代码	914406007993402916
法定代表人	高翔
所在地	佛山市禅城区华远东路5号
企业类型	其他股份有限公司(非上市)
所属行业	货币金融服务

担使命，守初心，优服务，佛山农商银行取得喜人发展成绩。

截至2025年末



无绿色不良贷款，无新发放环境、安全生产违法违规企业贷款。

年度概况

- 总体概况
- 年度亮点
- 关键成果与绩效

近年来,本行发展成果受到上级部门及社会各界认可和肯定,荣获原中国银监会农村金融部授予的“农村商业银行标杆银行”称号;连续多年被广东省企业联合会、广东省企业家协会评为“广东省优秀企业”;荣获中华合作时报社、中国金融杂志社联合颁发的“全国农村金融优秀服务乡村振兴机构”称号;入选《清华金融评论》“中国银行业200强榜单”“创新服务本土银行”称号;荣获中国资产管理与财富管理行业“金誉奖”;并连续荣获“佛山市企业100强”和“禅城区纳税突出贡献企业”等荣誉称号。

年度亮点



绿色信贷翻倍增长 规模增速双双跃升

2025年,本行持续加大在节能降碳、环境保护、能源绿色低碳转型、资源循环利用、基础设施绿色升级等绿色产业领域的支持力度,紧紧围绕《绿色金融支持项目目录(2025年)》,开展辖内绿色企业走访和宣传活动,引导企业树立绿色发展理念,促进产业绿色发展。截至2025年末,本行绿色信贷余额为21.72亿元,比年初增加13.01亿元,增幅149.37%。



“一行一品”精准滴灌 绿色产品矩阵成势

本行创新推动“一行一品”差异化服务模式,立足区域绿色经济特色,选择细分领域重点突破。创新推出“再生资源贷”“惠农宝”“兰花贷”等特色绿色金融产品,精准对接绿色产业融资需求,有效提升金融服务可得性与实效性。



积极布局转型金融 探索循环金融新蓝海

本行积极布局转型金融,支持纺织、渔业、陶瓷等高耗能行业实施节能降碳行动,满足其在节能减排、技术改造等方面的信贷需求;同时,探索循环金融新蓝海,与国际金融公司达成合作意向,依托其国际经验与技术支持,深入开展循环金融试点工作,推动废旧金属回收等资源循环利用产业发展。



数字风控筑牢防线 智慧营销赋能绿色发展

本行持续推进风控体系数字化、模型化、平台化建设,打造“金狮佛山快贷”自主风控体系,实现贷前、贷中、贷后全流程风险管理闭环,有效优化信贷资产结构;同时构建数字化网格与客群运营方法论,依托“随身小诸葛”平台推动营销服务全流程可追踪、可优化,利用大数据技术绘制产业营销地图,提升绿色产业触达效率,以数智力量赋能绿色金融高质量发展。

关键成果与绩效

表1 佛山农商银行近两年绿色金融关键绩效

类 别	指 标	单位	2024年统计数据	2025年统计数据
绿色金融业务	绿色信贷余额	亿元	8.71	21.72
	各项贷款余额	亿元	1,098.78	1,184.84
	绿色信贷余额占比	%	0.79	1.83
	绿色信贷同比增速	%	15.98	149.37
绿色信贷主要环境效益	绿色债券投资额	亿元	24.34	24.34
	折合年节约标准煤	吨	4,930.96	9,025.03
	折合年减排二氧化碳	吨	9,393.58	19,051.35
	折合年减排二氧化硫	吨	28.77	257.75
	折合年减排氮氧化物	吨	191.55	41.69
	折合年减排颗粒物	吨	0.13	0.39
	折合年减排化学需氧量	吨	20,727.84	13,390.43
	折合年减排氨氮	吨	141.51	91.41
	折合年减排总氮	吨	332.07	214.52
	折合年减排总磷	吨	109.26	70.59
绿色办公经营	自有交通运输工具所消耗的汽油 ¹	升	67,100.00	21,742.35
	自有交通运输工具所消耗的柴油 ¹	升	21,973.00	8,674.58
	营业、办公所消耗的燃气 ¹	立方米	241,000.00	518,900.00
	营业、办公活动所消耗的水 ¹	吨	229,978.54	278,300.00
	营业、办公所消耗的电力 ¹	kW·h	19,324,750.00	19,689,000.00
	营业、办公所使用的纸张 ¹	万张	1,853.25	1,403.51
	直接温室气体排放 ²	tCO ₂	729.55	1,194.03
	间接温室气体排放 ³	tCO ₂	8,508.69	8,700.57
	其他经营活动温室气体排放 ⁴	tCO ₂	1,286.18	1,534.25
	温室气体排放总量	tCO ₂	10,524.42	11,428.85
	温室气体人均排放量 ⁵	tCO ₂	3.39	3.88

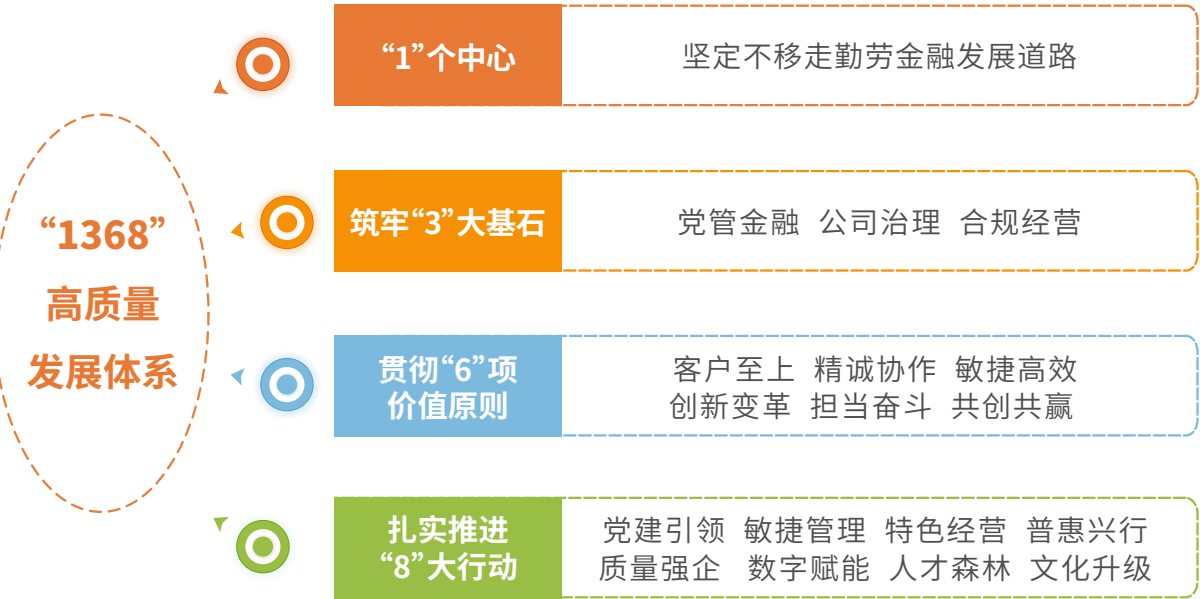
注：
1.核算数据来源为相关部门统计台账,绿色办公经营相关数据统计范围为全行；
2.直接温室气体排放包括自有交通运输工具所消耗的汽油、柴油及营业、办公所消耗的燃气；
3.间接温室气体排放包括经营、办公所消耗的电力；
4.其他经营活动温室气体排放包括营业、办公所使用的纸张、员工差旅出行、通勤；
5.2025年度增加空调制冷剂逸散排放；
6.人均排放量测算以全行总人数2,942人为基准。

可持续发展战略规划

《佛山农村商业银行股份有限公司绿色信贷发展战略》，确立了“大力发展绿色金融，有效防控风险，促进信贷业务转型发展”的战略目标，全面引导本行绿色金融发展。2025年，本行立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，制定了《佛山农村商业银行股份有限公司总体发展战略规划（2025-2027年）》。

佛山农商银行的金融发展战略以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以推动高质量发展为主题。全面把握农村金融的政治性、人民性、服务性和安全性，聚焦做好金融“五篇大文章”；全面对接省委“1310”、市委“515”及“再造一个新佛山”具体部署，聚焦做好服务实体经济，助力“百千万工程”，支持制造业高质量发展；全面落实省联社坚定不移走勤劳金融发展之路的要求，坚守“支农支小”定位，在服务地方经济社会高质量发展中，推动佛山农商银行向现代金融企业转型。

佛山农商银行围绕“1368”高质量发展体系。坚守“1”个中心，即坚定不移走勤劳金融发展道路；筑牢“3”大基石，即党管金融、公司治理、合规经营；贯彻“6”项价值原则，即客户至上、精诚协作、敏捷高效、创新变革、担当奋斗、共创共赢；扎实推进“8”大行动，即党建引领、敏捷管理、特色经营、普惠兴行、质量强企、数字赋能、人才森林、文化升级。



战略规划与目标

可持续发展战略规划

目标愿景

可持续发展战略实施路径

目标愿景



可持续发展战略实施路径

加强绿色战略引领

本行从战略高度上重视绿色金融发展，在“双碳”转型目标下，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，在发展理念、产品设计、服务、营销等方面突出体现绿色金融的价值导向。同时，不断优化完善组织架构、绿色金融制度体系的建设，明确各部门职责和管理流程，为全行绿色金融发展指明行动方向。

丰富绿色金融产品

本行以客户为中心，坚持“知悉客户”原则，聚焦绿色信贷并将发展绿色信贷业务作为贯彻落实“双碳”战略、支持实体经济的重要环节，持续加强绿色金融产品服务体系建设，同时积极发展绿色消费融资，持续优化服务流程管理，实现金融资源精准投入。

完善风险管理机制

本行不断完善风险管理机制，实行环境和社会风险全流程管理，严格执行禁入和限入机制，实行“环保一票否决”等，并持续监测环境效益，严防项目“资金空转”和“洗绿”等风险问题。通过建立科学的绿色金融风险管理机制和预警机制，有效提高风险分析能力和管控效果。

优化激励约束制度

本行通过优化考核评价体系和奖惩机制等手段，持续激发绿色金融业务发展内生动力，并定期开展绿色金融工作评估和总结，全面梳理实施成效、问题和不足，确保绿色金融发展战略的有效落实，提升绿色金融发展质效。



本行牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，不断完善组织架构，持续提升可持续金融治理水平。目前，本行已初步形成可持续金融治理架构和工作格局。其中，董事会和高级管理层发挥统筹领导作用，绿色金融服务中心承担牵头协调的职责，各职能部门合作推进，各经营单位落地执行，全行员工共同参与，确保绿色信贷战略和目标得到有效实施。

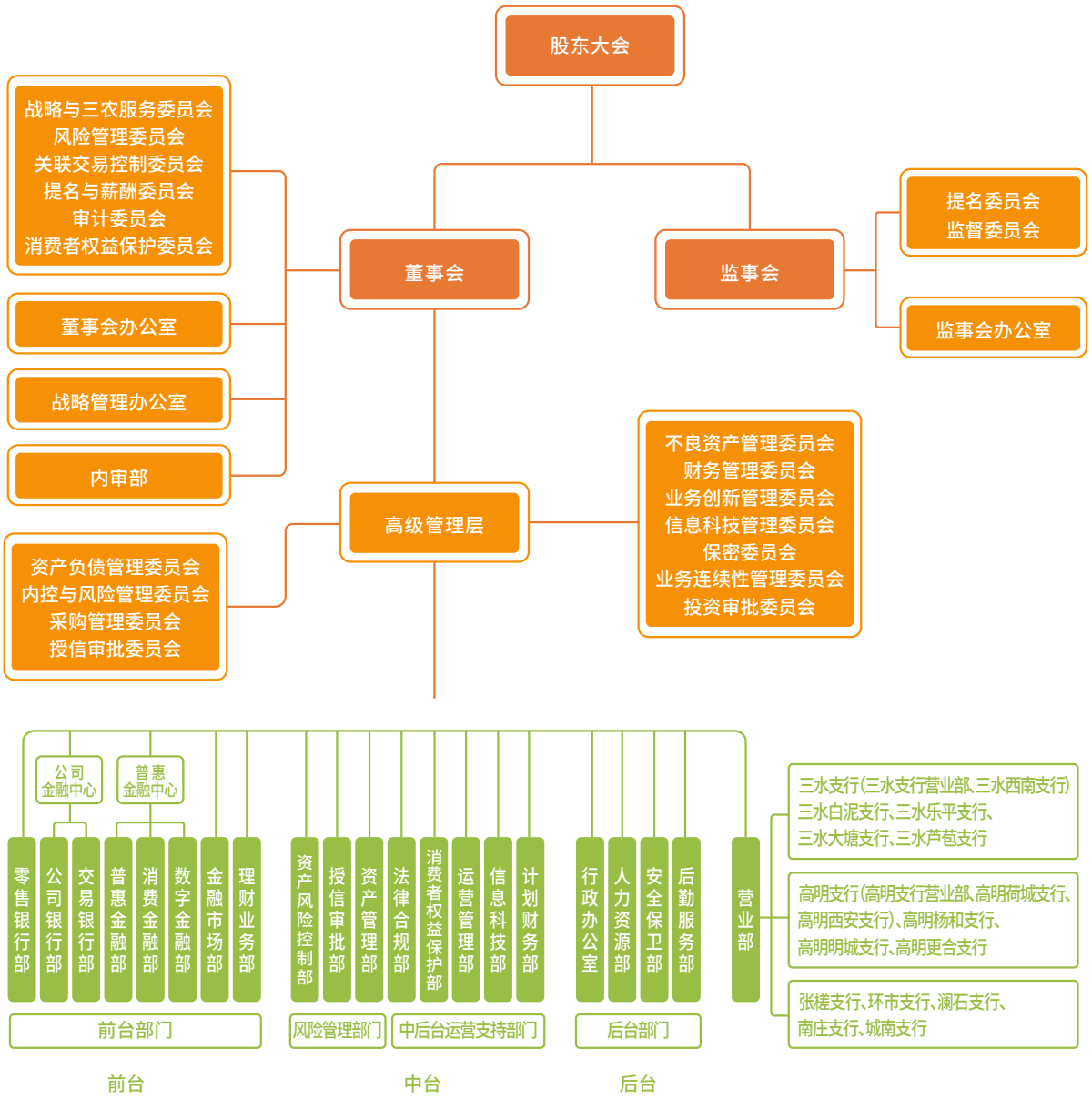


图1 本行可持续金融组织管理架构图

治理结构和治理活动

董事会层面

高级管理层层面

专业部门层面

董事会层面



本行董事会积极承担绿色金融主体责任，从战略高度推进绿色金融发展，下设战略与三农服务委员会，制定完善绿色金融发展战略、基本管理制度，定期审议研究绿色金融工作报告、环境信息披露报告等内容，持续深化绿色金融机制建设，努力打造多层次、广覆盖、多样化、可持续的绿色金融服务体系，坚决做好绿色金融大文章，培育发展绿色生产力，扎实推进绿色低碳发展。

高级管理层层面



高级管理层是本行的执行机构。本行高级管理层遵循法律法规、监管规定和本行《章程》要求义务，认真履行管理职责，落实执行董事会决议，有效推动各项经营管理活动。根据董事会要求开展绿色金融工作，组织和实施银行的各项经营管理活动，确保绿色金融战略实施所需的高层管理制度得到有效建立。

专业部门层面



为贯彻落实党中央、国务院关于推动绿色发展的决策部署，构建绿色金融服务新体系、完善绿色金融机制，本行成立了绿色金融服务中心，与公司银行部合署办公，负责统筹全行绿色金融发展管理工作，具体职责包括研究、规划、组织和监督全行绿色金融体制机制创新发展。

本行设公司银行部、普惠金融部、消费金融部、金融市场部、资产风险控制部、授信审批部、行政办公室、后勤服务部、法律合规部、计划财务部、人力资源部、零售银行部、交易银行部、数字金融部、信息科技部及其他总行部门合作分工，负责具体工作的执行，为绿色金融业务的发展提供充足的组织保障。



环境相关政策制度

外部政策制度

内部政策制度

外部政策制度

响应国家战略 推动绿色金融业务发展

2015年

中共中央、国务院印发《生态文明体制改革总体方案》，首次明确提出要“建立我国绿色金融体系”。

2016年

中国人民银行、发展改革委等七部委联合发布了《关于构建绿色金融体系的指导意见》，开启了中国绿色金融发展的新纪元。

2022年

原中国银保监会发布《银行业保险业绿色金融指引》，将发展绿色金融作为银行业长期战略之一，提出银行业应将环境、社会、治理 (ESG) 要求纳入管理流程和全面风险管理体系。

2024年

国家金融监督管理总局印发《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》，标志着绿色金融被纳入金融机构的重点发展方向。

2026年6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》明确进一步强化金融对绿色低碳发展的支持，坚定不移走生态优先、节约集约、绿色低碳的高质量发展道路。

2026年6月

中国人民银行、金融监管总局、中国证监会印发《绿色金融支持项目目录（2025年版）》，标志着我国绿色金融体系迈向标准化、系统化与高质量发展的关键一步。该目录旨在统一此前分散于不同部门和政策文件中的绿色项目认定标准，强化金融资源对绿色低碳转型的精准支持能力。



表2 国家绿色金融主要政策汇总表

发布时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2016年8月	中国人民银行等七部委	《关于构建绿色金融体系的指导意见》
2019年2月	中共中央、国务院	《粤港澳大湾区发展规划纲要》
2020年5月	中国人民银行、原银保监会、证监会、外汇局	《关于金融支持粤港澳大湾区建设的意见》
2021年2月	国务院	《加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》
2021年6月	中国人民银行	《银行业金融机构绿色金融评价方案》
2021年7月	中国人民银行	《金融机构环境信息披露指南》《环境权益融资工具》
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》
2022年2月	中国人民银行	《关于做好2022年金融支持全面推进乡村振兴重点工作的意见》
2022年6月	原中国银保监会	《银行业保险业绿色金融指引》
2022年7月	绿色债券标准委员会	《中国绿色债券原则》
2023年1月	中国人民银行	《人民银行延续实施碳减排支持工具等三项结构性货币政策工具》
2023年2月	中国人民银行、原银保监会、证监会、外汇局、广东省人民政府	《关于金融支持横琴粤澳深度合作区建设的意见》 《关于金融支持前海深港现代服务业合作区全面深化改革开放的意见》
2023年10月	生态环境部、市场监管总局	《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》
2024年2月	国家发展改革委、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家能源局	《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》
2024年4月	中国人民银行、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》
2024年5月	金融监管总局	《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》
2024年10月	中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》
2025年3月	国务院办公厅	《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》
2025年6月	中国人民银行、金融监管总局、中国证监会	《绿色金融支持项目目录（2025年版）》

响应地方政策 助力大湾区绿色发展

广东省作为全国六省九地绿色金融改革创新试验区之一，自中国人民银行、发改委、财政部等七部委联合印发《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，陆续出台地方支持绿色金融政策法规和实施细则，明确广东省重点支持领域，对银行业金融机构建立绿色金融专营机构和“零碳网点”，加大绿色信贷、零碳金融资源投入力度等提出了具体要求和支撑措施。

2021年，广东省政府发布《广东省金融改革发展“十四五”规划》，明确提出将鼓励地方银行、证券、保险等骨干金融企业通过引入战略投资者、并购重组等方式发展壮大；探索设立广佛科技金融合作示范区，佛山等地市将建成一批特色金融功能区，进一步提高配套支撑能力，并围绕制造业核心企业推动产业金融精准发力，促进先进装备制造业加快发展。

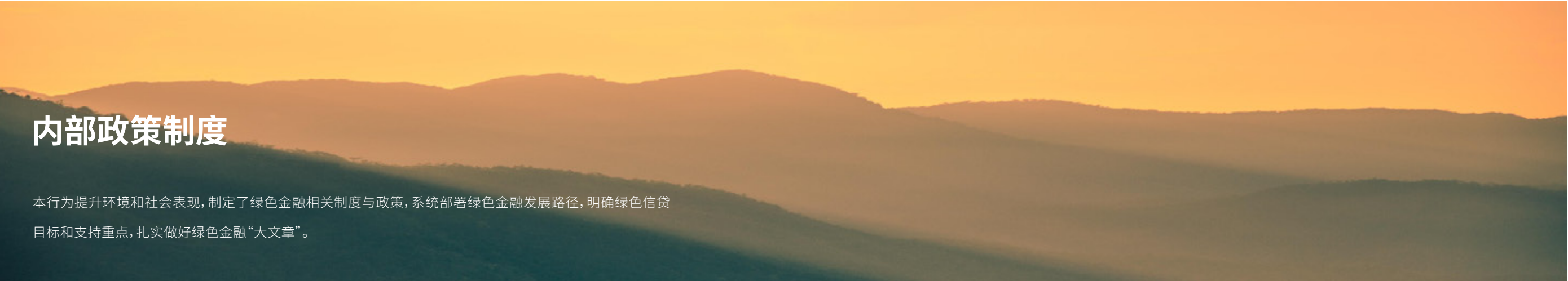
2025年，广东省绿色金融政策密集出台，从顶层规划到行业标准不断细化，为金融支持绿色低碳发展构建了完整框架。我行积极投入绿色金融实践，形成了多层次、多元化的服务体系。

表3 广东省、佛山市绿色金融主要政策汇总表

发布时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2017年6月	中国人民银行等七部委	《广东省广州市建设绿色金融改革创新试验区总体方案》
2018年5月	广东省人民政府	《广东省人民政府办公厅关于印发广东省广州市建设绿色金融改革创新试验区实施细则的通知》
2021年6月	广东金融学会	《广东金融业落实碳达峰碳中和行动目标的倡议》
2021年7月	广东省人民政府	《广东省金融改革发展“十四五”规划》
2022年6月	广东省人民政府办公厅	《广东省发展绿色金融支持碳达峰行动的实施方案》
2022年12月	原广东银监局	《关于推进广东银行业保险业绿色金融发展的指导意见》
2023年2月	广东省发展改革委	《广东省碳达峰实施方案》
2023年2月	广东省人民政府办公厅	《广东金融支持经济高质量发展行动方案》
2023年4月	广东省发展改革委等部门	《广东省全面推行清洁生产实施方案(2023-2026年)》

发布时间	颁布机构	绿色金融方针政策
2023年9月	佛山市人民政府	《佛山市碳达峰实施方案》
2024年12月	广东省发展改革委	《广东省推进粤港澳大湾区产品碳足迹认证试点建设方案》
2025年5月	中国人民银行广东省分行联合广东省委金融办、广东金融监管局、广东证监局	《关于做好广东金融“五篇大文章”的总体行动方案》
2025年6月	中国人民银行广东省分行联合广东省委金融办，广东省发改委、工信厅、财政厅、生态环境厅、林业局，广东金融监管局、广东证监局等九部门	《关于金融支持绿色低碳发展 推进美丽广东建设的工作方案》
2025年6月	中国人民银行广东省分行、广东省生态环境厅	《关于开展绿色金融服务美丽广东建设专项行动方案》
2025年12月	广东金融学会、广州市绿色金融协会、东莞市金融学会联合批准发布	《广东省造纸行业转型金融实施指南》 《广州市转型金融实施指南》





内部政策制度

本行为提升环境和社会表现，制定了绿色金融相关制度与政策，系统部署绿色金融发展路径，明确绿色信贷目标和支持重点，扎实做好绿色金融“大文章”。

表4 本行绿色金融主要政策汇总表

文件名称	文件类型	文件要点
《佛山农村商业银行股份有限公司总体发展战略规划（2025—2027年）》	战略规划	文件包括发展环境分析、发展基础分析、战略发展目标、战略发展方向、高质量发展体系等相关内容。
佛山农村商业银行股份有限公司绿色信贷发展战略	战略规划	确立了“大力发展绿色金融，有效防控风险，促进信贷业务转型发展”的战略目标，全面引导我行绿色金融发展。
佛山农商行IT建设规划（2025-2027年）	战略规划	以“聚焦4大中心建设，强化科技靠前服务，搭建敏捷型科技金融支撑体系”为战略发展定位，抓好4大中心建设和夯实5大基石等具体举措的落实，提升数字化服务能力，推动金融科技赋能业务发展，助力我行实现“成为全省农商银行排头兵、现代农商银行新标杆”的战略发展目标。
关于印发《佛山农村商业银行股份有限公司关于推进绿色金融高质量发展的实施方案》的通知	通 知	系统部署绿色金融发展路径，构建绿色金融产品体系，积极布局转型金融，探索循环金融新蓝海。持续强化对绿色、低碳、循环经济的金融支持。
《2025年信贷工作指导意见》	指导意见	加大绿色金融支持力度。积极探索转型金融，支持钢铁、水泥、陶瓷等高耗能行业实施节能降碳行动，满足其在节能减排、技术改造等方面的信贷需求，推动当地工业发展方式绿色转型；鼓励对绿色交通、能源绿色低碳转型、节能降碳等符合标准的项目给予资源倾斜，提升绿色信贷服务效率。

文件名称	文件类型	文件要点
《关于公布2025年人民币FTP价格及差异化定价方案的通知》	方案文件	明确了对于授信绿色信贷类企业贷款FTP价格下调机制细则。明确了对授信1000万（含）以下绿色信贷类企业贷款FTP价格下调30BP，1000万以上绿色信贷类企业贷款FTP价格下调10BP。
《2025年乡村振兴及重点领域考核指标说明》	年度考核文件	明确将绿色信贷纳入绩效考核，在平衡计分卡中专设“乡村振兴（支农支小、普惠金融、绿色信贷）”指标，其中单列“绿色贷款”子项指标，根据指标完成进度对各一级支行进行考核。
关于印发《佛山农村商业银行股份有限公司授信业务审批操作规程（2025年版）》的通知	操作制度	识别和评估流程，行业风险的分析和判断。信贷业务申请人所处的行业是否属于本行支持发展的行业，行业目前的发展现状和前景分析，政府政策的转变是否会对该行业的发展造成影响。
《节约资源倡议书》	通 知	倡议全行员工节约资源，打造绿色银行
《关于印发〈佛山农村商业银行股份有限公司数据分类分级实施细则〉的通知》	通 知	数据分类管理、分级保护

风险和机遇描述

环境与气候变化风险带来的金融风险可分为转型风险与物理风险两类。



环境风险

是指由人类活动引起的，通过环境介质传播的，能对人类赖以生存、发展的环境和社会、经济、金融系统产生破坏乃至毁灭性影响的事件的不确定性。本行面临的环境风险主要是指由于经营管理、投融资对象发生物理风险或转型风险导致本行遭受损失的可能性，主要包括：客户发生物理风险或转型风险导致本行遭受损失的可能性；客户是否符合本行环境风险偏好；自身经营活动是否符合绿色环保理念；环境气候因素是否纳入银行的产品创新流程等。



转型风险

是指金融机构在向气候适应性经济转型的过程中，为应对气候变化、实现低碳发展导致法律法规、公共政策、技术改进、客户与投资者偏好等产生变化从而带来的风险，即主动应对气候变化的成本，例如金融机构未能响应政府为应对气候变化而出台的碳税提高等限制性政策、清洁技术的发展对可被替代的传统技术和产业造成冲击的影响；物理风险是指由气候变化的物理影响而引发的风险，主要包括各种与气候相关的自然灾害和事件，即被动接受气候变化的成本，例如暴雨、洪水、台风、干旱、高温等极端天气事件。

从短期、中期和长期来看，物理风险和转型风险可能会在风险体系中产生不同的影响。某些转型风险（如市场偏好转向低碳资产）和物理风险（如全球海平面持续上升）在较长时间内具有更大的预期影响，而某些急性天气事件（如洪涝灾害、台风）带来的风险在短期内有可能影响本行的金融资产，但长期影响较小。

可持续相关风险分析

本行基于自身业务经营特点，参考气候相关财务信息披露工作组（TCFD）的气候风险研究，识别可能面临的短、中、长期主要环境风险，从治理、战略、风险管理、指标和目标四个层面开展气候变化风险的识别，开展气候变化风险及机遇的评估和分析工作，基于不同影响给出具体应对措施，具体见下表。

可持续相关风险和机遇

风险和机遇描述

气候变化风险管理

生物多样性分析

表5 可持续相关风险分析

环境风险类型	环境风险识别	风险类型	影响时间	影响范围	环境风险影响	应对措施
转型风险-法规与政策	在国家碳达峰、碳中和目标背景下，未来可能出现提高温室气体排放定价、对温室气体排放征收税款、加强碳排放报告与信息披露要求、制定对现有产品和服务更严格的法律法规、公共政策与监管要求等情况。	信用风险 法律风险	中长期	1.影响地域：全国/佛山； 2.影响路径：特定客户营业收入明显下降，我行信贷资产质量相应下降。	1.国家和地方出台支持气候转型的法规与政策，可能对本行特定客户的业务经营造成正面/负面影响，从而对我行相关的贷款或其他相关资产质量造成影响。 2.如未能及时跟进国家相关法律法规及政策，制定和落实具体实施措施，本行可能需要付出额外的成本，甚至面临行政处罚或诉讼等法律风险。	1.持续关注法规与政策导向，跟踪相关产业的技术升级和业务转型情况，适时开展市场和产业调研，并根据实际情况适时调整我行信贷政策。 2.加强授信审批专业化研究，不断提升授信审批的科学性与前瞻性，高度关注环境领域相关问题，建立相关监管政策解读机制，持续跟踪政策动态，有针对性地强化授信关注点。 3.持续关注国家在绿色发展和环境保护等领域的立法动态，强化应对法律风险的能力。
转型风险—技术	1.由于气候政策限制，本行原有技术和设备无法继续使用，可能面临搁置、淘汰。 2.以节能减排选择替代现有设备和技术，可能在转换过程中影响业务连续性，并增加运营成本。 3.针对新技术的投资可能失败。	成本管理风险 运营中断风险 信用风险	中长期	1.影响地域：全国/佛山； 2.影响路径：盈利下降，客户违约。	1.淘汰原有技术及设备可能导致财务损失。 2.更换节能减排设备、推进技术改造，可能引起局部或较大运营中断事件，影响业务稳定性和连续性，并增加运营成本。 3.新型节能减排技术相关投融资失败或相关贷款项目违约，可能导致财务损失。	1.在新旧技术转型过程中，对相关测试及实施过程严格把关，控制切换风险，保障业务稳定运行。严格执行业务连续性管理，降低转型过程的运营中断影响。 2.加大信贷结构调整力度，加强客户选择，积极支持节能减排关键技术研发和示范应用项目，择优支持企业关键核心技术突破。
转型风险—市场	随着市场对气候变化的认识不断加强，客户偏好、股东投资行为发生变化，将更倾向于具有环保属性的服务及产品。	盈利下降风险 资产质量管理 风险	中长期	1.影响地域：全国/佛山； 2.影响路径：客户退出，或投资方回撤资金。	1.如未能及时研发绿色金融产品，可能面临客户损失、产品与服务需求量下降等风险。 2.高碳产业的经营状况受到影响，可能给我行资产质量管理带来挑战。	1.密切关注消费市场偏好的变化，加大对绿色低碳产业的资金支持，保证业务稳定健康可持续发展。 2.降低气候风险，保障业务稳健，制定年度市场风险计划，明确市场风险管理策略，确定本行能够承担的市场风险水平； 3.定期开展气候风险压力测试，评估潜在的风险。通过适时调整FTP价格、调整挂牌利率、强化贷款重定价周期管理等手段，强化利差管控； 4.通过制定应急预案和开展应急演练，持续提升市场风险处置能力。

环境风险类型	环境风险识别	风险类型	影响时间	影响范围	环境风险影响	应对措施
转型风险-声誉	随着公众对环境保护与气候变化等的认知逐渐加深，环境方面的不良表现和负面消息可能影响我行声誉。	声誉风险	短中长期	1.影响地域:全国/佛山； 2.影响路径:负面舆情	在本行日常运营和经营管理过程中，如对环境造成破坏或对气候变化采取行动不及时，可能会对我行企业形象产生负面影响。	深入贯彻绿色理念，筑牢绿色文化根基，通过组织多元化低碳主题活动，彰显企业负责任、可持续的公众形象。 2.强化风险监测预警，利用大数据舆情监测系统开展7*24小时的声誉风险动态监测，及时对风险隐患作出预警； 3.定期开展风险隐患排查，每季度围绕社会舆论热点、行业舆情走势、监管要求重点、关键业务发展等设置监测关键词主动开展排查，第一时间识别声誉风险隐患； 4.积极进行对外正面宣传，加强正面舆情输出与引导，维护本行形象。
物理风险-急性	台风、洪涝、高温、龙卷风等气候灾害和极端天气事件严重程度升高。	安全风险 运营中断风险 资产损失风险	短期	1.影响地域:佛山； 2.影响路径:气候灾害和极端天气事件造成短期的直接和间接损失	气候灾害和极端天气事件可能造成停水、停电、办公场所被破坏、人员伤亡等，导致我行运营中断，带来资产损失。	1.制定业务连续性计划、业务连续性应急预案，明确日常管理和应急管理组织架构、应急策略及演练要求等内容，建立全流程业务连续性管理体系，以有效应对物理风险导致的重要业务运营中断事件。 2.制定相关制度，明确对极端气候事件的预警和处置流程等，及时下发安全预警，提示各单位、人员提前做好防范和应对处置等工作。 3.根据“两地三中心”架构设计，如数据中心遭遇极端天气或其他灾难影响，重要业务信息系统可能切换到其他中心运行。
物理风险-慢性	降雨量变化和天气模式极端波动、平均气温上升、海平面上升等导致的沿海地区气候发生变化。	信用风险 资产损失风险	中长期	1.影响地域:全国/佛山； 2.影响路径:气候灾害和极端天气事件造成长期的直接和间接损失	气候变化可能影响相关地区的农业等气候敏感行业，自有房地产和设施可能遭到破坏，导致相关行业或地区债务违约风险增加。	1.针对气候变化相关重大风险，在核心业务系统、员工渠道等开展应急演练，提高“真实可用”的灾备能力。 2.设置气候敏感行业和地区的信贷产品限额，及时调整或收紧相应贷款规模。

可持续相关机遇分析

表6 可持续相关机遇分析

机遇类型	影响价值链位置	影响时间	描述	应对措施
政策机遇	外部环境	中长期	国家及地方密集出台绿色低碳发展政策，明确将绿色金融纳入重点发展方向，构建了从绿色信贷、转型金融到循环金融的完整政策框架。佛山市作为“无废城市”试点，推进“生态+产业”融合发展，环两江先行区建设推动产业向新、布局优化，为金融机构提供了丰富的项目资源。	制定《关于推进绿色金融高质量发展的实施方案》，明确绿色信贷目标；设立绿色金融服务中心，积极布局转型金融，探索循环金融新蓝海；主动对接湿地保护、高标准农田建设、“三池两坝”池塘改造等区域生态工程，以金融力量激活生态资产价值。
市场与产品机遇	投融资组合	中长期	企业客户对绿色转型融资需求持续增长，个人消费者对绿色消费、低碳生活的偏好日益增强。高碳行业向绿色低碳转型以及低碳产业进一步发展，带来对转型金融、循环金融的旺盛需求。绿色金融产品的多样化和创新力正逐步成为金融机构差异化竞争的重要维度。	创新“一行一品”模式，推出“美丽池塘贷”“再生资源贷”“转型贷”“惠农宝”“兰花贷”等产品，构建差异化绿色产品体系；与IFC（国际金融公司）达成合作意向，依托其国际经验与技术支持率先开展循环金融试点，拓展绿色金融业务新增长点；依托“金狮佛山快贷”数字化平台延伸绿色消费场景，以数字渠道降低客户融资门槛，持续扩大绿色金融服务的覆盖面和可得性。
资源效率机遇	自身运营	中长期	绿色金融业务规模扩大和客户覆盖面拓宽，对银行自身的运营效率、风险管控能力和客户触达能力提出了更高要求，亟需通过内部能力升级来有效承接外部机遇。	绿色运营方面，发布《节约资源倡议书》，推进网点节能改造、线上化服务、低碳运营，降低运营成本。智能风控方面，打造“金狮佛山快贷”自主风控体系，实现贷前、贷中、贷后全流程风险管理闭环，有效防范绿色金融业务风险。数字化营销方面，构建数字化网格与客群运营方法论，依托“随身小诸葛”平台推动营销服务全流程可追踪、可优化，利用大数据技术绘制产业营销地图，提升绿色产业触达效率。

可持续相关风险管理策略

健全风险识别与评估机制

本行制定《佛山农村商业银行股份有限公司绿色信贷发展战略》《佛山农村商业银行股份有限公司固定资产贷款实施细则》等相关管理制度，建立覆盖环境风险识别、评估等流程的管理机制，涵盖客户准入、尽职调查、授信审批、合同管理等各个环节，提升环境风险管理专业化水平。



行业准入环节

本行通过制定行业授信或投资准入指引，引导各经营单位对绿色金融领域加大投放力度，严控国家限制类行业、环境和社会不友好企业的信贷投放，对属于淘汰类或整改无望企业，停止新增授信并逐步退出。



客户准入环节

授信“三查”阶段，本行制定了《授信业务审批操作规程（2025年版）》《公司信贷业务贷前调查操作手册》等制度规范，要求相关贷款符合国家的环保相关政策，按规定需要取得环保许可证明的，还应获得有权部门出具的环保许可证，项目贷款要求提供项目环保方面的批文或核准文件。本行严控环境不友好企业信贷投放，对于涉及落后产能项目、节能环保不达标、安全生产不达标、严重污染环境且整改无望的企业，坚决不再新增授信，同时压缩退出存量贷款；加强企业授信或投资尽调和风险排查，积极应用企查查、征信系统、全国法院被执行人信息查询网、空头支票管理系统等第三方平台多方搜集客户信息，充分考量企业面临的环境、社会和治理风险，提升对相关风险甄别能力。

除此之外，本行不定期依照广东金融监管局统计监测处下发的《环境、安全违法违规及落后产能企业名单》，对存量贷款进行筛查，对名单内的客户，要求尽快整改，对于淘汰类或整改无望的，应停止新增授信支持，并退出已发放贷款。



绿色信贷授信指引

本行印发《佛山农村商业银行股份有限公司关于推进绿色金融高质量发展的实施方案》系统部署绿色金融发展路径，明确绿色信贷目标和支持重点，扎实做好绿色金融“大文章”。鼓励对绿色交通、能源绿色低碳转型、节能环保等符合标准的项目给予资源倾斜，提升绿色信贷服务效率；落实监管部门提出的绿色信贷“一增三控”目标，其中，“一增”即持续扩大绿色信贷规模，努力实现绿色信贷增速不低于同期各项贷款增速；“三控”即控制绿色信贷不良率，严控“两高一剩”贷款和环境、安全生产违法违规企业贷款。

优化风险管控与缓释措施

环境风险监测指在经营管理、投融资业务存续期间对自身体理、客户或项目可能产生的环境风险进行持续跟踪的过程。环境风险控制是对经过识别和计量/评估的风险采取分散、对冲、转移、规避和补偿等措施,进行有效管理和控制的过程。本行制定《佛山农村商业银行股份有限公司公司信贷业务贷后管理操作规程》等相关管理制度,建立覆盖环境风险监测、控制等流程的管理机制,提升环境风险管理专业化水平。



自身经营管理

本行不断加强自身对环境敏感经营活动的管理,减少办公运营的能源资源消耗,践行绿色低碳办公理念,降低环境风险影响;同时,在采购过程中对供应商在安全生产、环保认证等方面开展相应审查和监测,减少环境风险带来的损失。



投融资业务贷后管理

本行持续推动大数据风险管控向信贷全流程延伸,以科技手段筑牢风险防线。一是建成贷后智能化监测平台,实现行内数据与征信等外部数据深度融合,93项风险监测指标投入运行,显著提升存量业务风险的智能化预警能力。二是完善筛查系统功能,新增洗钱风险等信息查询模块,实现13项风险要素“一键排查”,有效提高风险识别效率与精准度。三是率先上线资金流信息平台,与人民银行征信系统企业信用报告形成“双验证”机制,极大地增强了客户流水核查的可靠性,为信贷决策提供更坚实的数据支撑。

气候变化风险管理

为有效识别和评估气候变化对金融机构的影响,提高金融体系应对气候风险的能力,中国人民银行等监管部门出台了一系列政策文件,鼓励和引导商业银行开展气候风险压力测试。本行积极响应并开展了在面临转型风险因素作用的情景下的气候与环境风险压力测试工作,探索和分析本行可能面临的气候环境风险。

本次压力测试旨在明确碳排放成本上升对本行持有的高碳行业信贷资产质量的影响。我国碳交易市场目前涵盖发电、石化、化工、建材、钢铁、有色金属、造纸和民航八大高碳行业。在此基础上,结合本行信贷结构特点,将陶瓷行业纳入测试范围。测试对象覆盖上述八大行业及陶瓷行业的相关信贷客户,其中,挑选出4家化工、2家造纸和4家陶瓷企业进行重点分析,测算不同压力情景下可能导致的客户违约风险。同时,从化工、造纸、陶瓷行业中各选取一家企业作为典型案例,展示其不同情景下资产负债率和净利润的变化趋势。

1 方法学和模型

本次压力测试过程分为五个步骤,即选定行业及样本、压力情景设定、财务影响分析、风险模型建立和风险结果分析。



图2 本行压力测试流程图



碳 价	关键假设	压力因素	测试期限
本次压力测试设置轻度、中度和重度三种碳价情景,在2025年至2035年期间碳价线性上升。	假设涉及的行业免费碳配额比例将从2025年的100%线性下降至2035年的85%,其他关键假设包括:企业在本行借据余额保持不变、企业在测试期间产量保持不变、企业对上下游均不具备议价能力。	针对高碳和陶瓷行业客户碳价上升、碳配额逐年降低的情景下,本行这些客户营业成本和净利润财务表现受影响的程度及违约风险的变化。	本次压力测试以2025年为基期,测试期限为10年(即2026—2035年)。

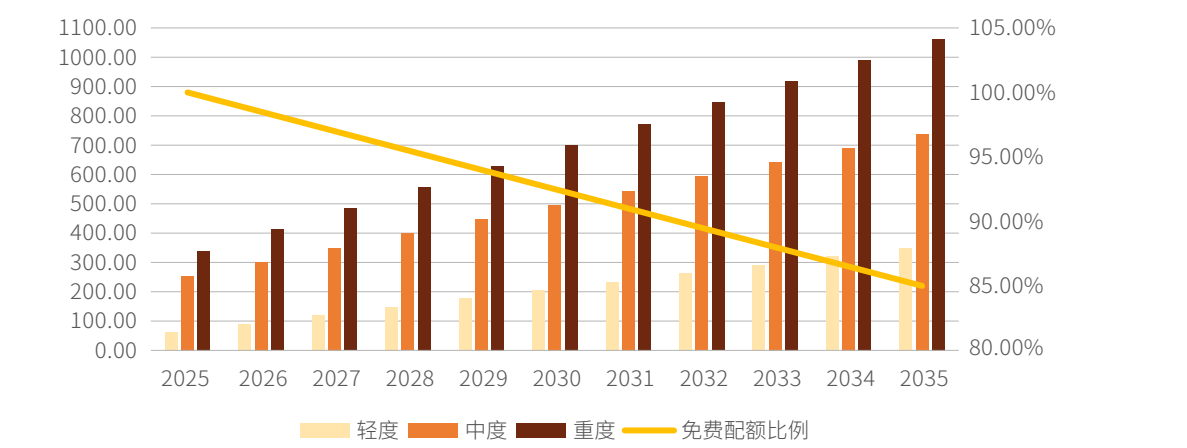


图3压力设置情景

2 本行压力测试结果分析

通过对4家化工、2家造纸企业和4家陶瓷企业施加碳成本费用的压力，逐年更新企业利润表和资产负债表，具体表现为在企业产量稳定的情况下，随着营业成本逐年增加，导致企业净利润逐年下降，进而得到企业财务表现受影响的程度以及违约风险的变化。

本次压力测试的10家企业测试前均为本行正常客户，客户违约风险情况如下：

表7不同情景客户违约风险变化结果

客户名称	贷款余额(万元)	违约调整(违约年份/否)		
		情景1(轻度)	情景2(中度)	情景3(重度)
A企业	2,500.00	否	否	否
B企业	784.00	否	否	否
C企业	10,903.00	否	否	否
D企业	4,150.00	否	否	否
E企业	4,900.00	否	否	否
F企业	12,849.85	否	否	否
G企业	18,650.00	否	否	否
H企业	23,000.00	否	否	否
I企业	16,125.00	否	否	否
K企业	3,000.00	否	否	否

根据本次气候风险压力测试结果分析，由于额外的碳费用增加企业的营业成本，利润总额和净利润逐年下降，相应的财务指标不断恶化，碳价大幅上升、碳配额约束机制大幅收紧等气候转型风险因子将增加高碳行业企业违约概率，进而会增加本行信贷资产的信用风险。但上述十家企业在三种情景下均未发生违约，主要由于行业客户企业财务状况优良，因此承压能力较好。

从行业角度看，造纸和化工行业受碳排放费用上升的影响程度较大，由于造纸和化工行业碳排放量较大，在碳价大幅上升、碳配额约束机制收紧等气候风险压力下，企业在中重度情景下净利润出现负值，不过由于企业基期财务状况较好，因此在压力测试期限内并未出现违约情况。陶瓷行业整体影响较小，主要由于陶瓷行业近年来持续推进节能降碳技术改造，加之企业财务状况优良，因此陶瓷行业承压能力较强。

总体而言，本次压力测试结果表明：本行与造纸、化工和陶瓷行业相关的环境与气候风险处在可控范围内，对本行整体不良贷款率及资本充足水平影响有限。未来本行将持续监测高污染、高排放的八大行业及其他本行特色产业气候相关风险，不断调整与优化投融资结构。

3 案例介绍

案例详情：B企业（某化工企业）、F企业（某造纸企业）、K企业（某陶瓷企业）

以本行造纸、化工、陶瓷企业各一家为例，具体分析在上述压力情景下三家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，除受情景假设冲击的科目外，其他财报科目不发生变化。碳价假设、关键假设和测试期限与前文“方法学和模型”一致。

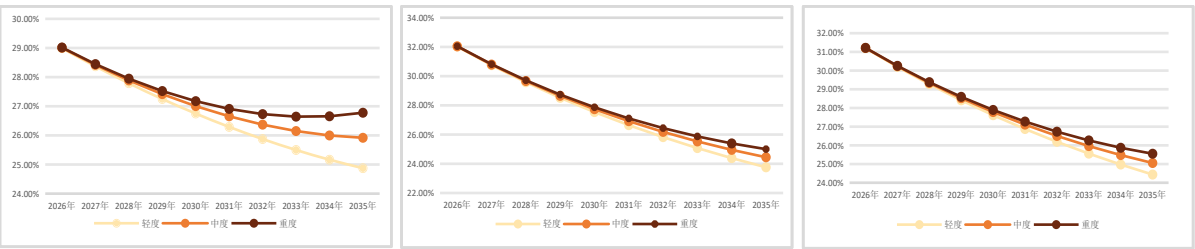


图4 压力情景下包含碳费用的资产负债率变化

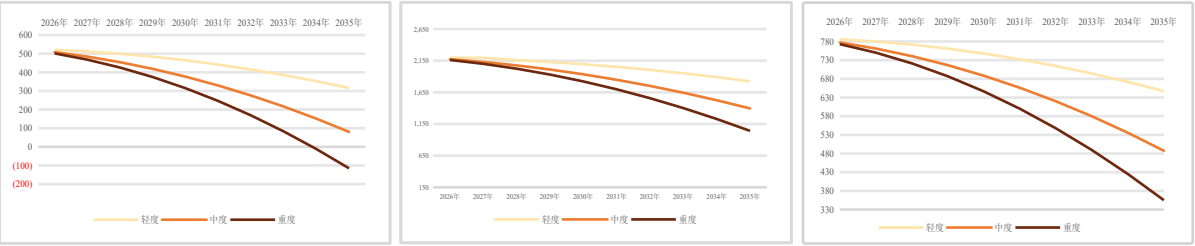


图5 压力情景下包含碳费用的净利润较基期变化

从图中可以看出，在三种压力情景下，同2025年基期相比，三家企业在生产规模不发生变化的情况下，因碳价及碳配额增加的碳排放费用导致营业成本逐年上升，净利润逐年下降。企业财务状况不断恶化。但对造纸、化工、陶瓷行业整体影响则较小，相关的环境与气候风险处在可控范围内。

4 未来压力测试计划

未来本行将结合实际业务情况，适时拓宽气候压力测试覆盖行业范围，完善压力情景和传导路径，包括考虑行业的产量变化、价格变化等市场因素，提高压力测试的准确性。同时，持续加强气候风险数据和客户碳排放数据的收集，夯实气候风险分析基础，持续优化本行投融资业务结构和风险防控。

生物多样性分析

依赖与影响分析

本行对投融资组合中涉及的可持续相关依赖与影响、风险与机遇，依据TNFD LEAP方法论进行了系统性的分析与评估，以优化银行可持续相关风险管理流程，并识别与可持续紧密关联的发展机遇。

对自然的依赖

对全行所有行业的经济活动与自然生态系统的依赖关系进行了系统评估。运用ENCORE工具，基于2025年末对公贷款余额，分析各行业对生态系统服务的依赖程度。将依赖程度分为极高（VH）、高（H）、中（M）、低（L）、极低（VL）五个等级。主要分析结果如下：

表8本行全行业对自然依赖程度评估结果 (按依赖等级汇总)¹

依赖等级	涉及的生态系统服务	典型行业
极高(VH)	水净化服务、降雨模式调节服务	畜牧业、农业、渔业、林业
高(H)	供水、水流调节服务	畜牧业、酒、饮料和精制茶制造业、煤炭开采和洗选业
中(M)	供水、水流调节服务、风暴减缓服务	纺织业、造纸和纸制品业、有色金属冶炼和压延加工业

主要发现：

本行信贷资产对“供水”“风暴减缓服务”“水流调节服务”等关键生态系统服务具有较高依赖。

在全行业中，自然相关高依赖行业主要集中在农业、渔业、林业、畜牧业、煤炭开采和洗选业。截至2025年末，本行信贷资产中分布于上述高依赖行业的占比为2.44%，整体占比较低，相关风险处于可控范围。

¹本行对本行经济活动对自然的依赖程度分析详见附录3；

对自然的影响

本行运用ENCORE工具评估全行各行业经济活动对自然产生的负面影响。影响程度同样分为极高(VH)、高(H)、中(M)、低(L)、极低(VL)五个等级。主要分析结果如下：

表9本行全行业对自然影响程度评估结果 (按影响等级汇总)²

依赖等级	主要影响因素
极高(VH)	干扰活动(噪声/光线)、有毒污染物水土排放 水的生产和供应业、黑色金属冶炼和压延加工业 化学原料和化学制品制造业
高(H)	非温室气体空气污染物排放 有毒污染物水土排放
中(M)	水资源利用、温室气体排放 煤炭开采和洗选业、畜牧业、家具制造业 非金属矿物制品业、化学纤维制造业、造纸和纸制品业

主要发现：

本行信贷资产对自然产生的主要负面影响因素依次为：干扰活动(噪声、光线)、有毒污染物水土排放、温室气体排放。

在全行业中，自然相关高影响行业主要集中在畜牧业、水的生产和供应业、煤炭开采和洗选业、林业、农业、渔业。截至2025年末，本行信贷资产中分布于上述高影响行业的占比为2.57%，总体占比较低，本行对自然产生的负面影响有限。

²本行经济活动对自然的影响程度分析详见附录4；

绿色贷款的基本情况

绿色信贷规模

本行持续加大对绿色产业的支持力度，绿色贷款快速增长。截至2025年末，本行绿色信贷余额21.72亿元，比年初增加13.01亿元，增幅149.37%，支持绿色企业93户。绿色信贷相关信息统计表如下。

表10 绿色信贷相关信息统计表

指 标	单位	2025年	2024年	2023年
绿色信贷余额	亿元	21.72	8.71	7.51
绿色信贷余额占比	%	1.83	0.79	0.74
绿色信贷客户	户	93	62	44
绿色信贷增速	%	149.37	15.98	43.05

绿色信贷投向

截至2025年末，本行绿色信贷投向分布在节能降碳产业（40.68%）、环境保护产业（3.06%）、资源循环利用产业（13.08%）、能源绿色低碳转型（9.54%）、生态保护修复和利用（1.42%）、基础设施绿色升级（31.93%）及绿色服务（0.29%）。绿色信贷投向相关信息统计表如下。

表11 2025年度绿色信贷投向及占比

绿色信贷分类	绿色信贷余额(万元)	占比
1.节能降碳产业	88,374.78	40.68%
2.环境保护产业	6,653.05	3.06%
3.资源循环利用产业	28,408.40	13.08%
4.能源绿色低碳转型	20,714.35	9.54%
5.生态保护修复和利用	3,093.13	1.42%
6.基础设施绿色升级	69,352.61	31.93%
7.绿色服务	622.55	0.29%
总计	217,218.87	100.00%

金融机构投融资活动的环境影响

- 绿色贷款的基本情况
- 绿色投融资所产生的环境效益
- 投融资活动碳排放信息

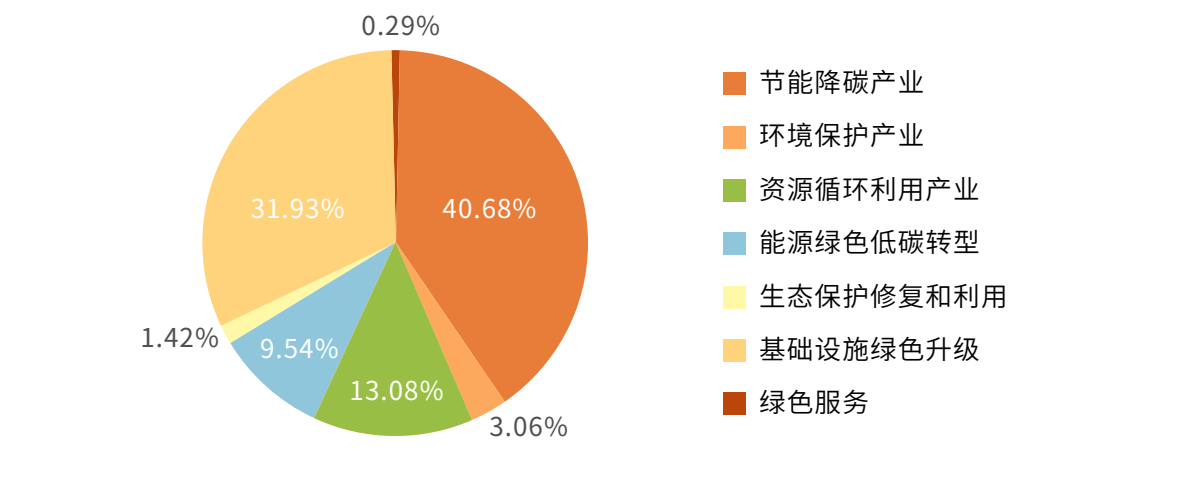


图6本行2025年度绿色信贷占比分布图

绿色投融资所产生的环境效益

本行依据原中国银行保险监督管理委员会《绿色信贷项目节能减排量测算指引》中节能减排量测算要求,对绿色信贷项目进行环境效益测算。截至2025年末,本行绿色信贷具体环境效益实现情况如下。

表12 2025年度绿色信贷投向及占比

减排指标	单位	2025年度减排量
折合年节约标准煤	吨	9,025.03
折合年减排二氧化碳	吨	19,051.35
折合年减排二氧化硫	吨	257.75
折合年减排氮氧化物	吨	41.69
折合年减排颗粒物	吨	0.51
折合年减排化学需氧量	吨	13,390.43
折合年减排氨氮	吨	13,390.43
折合年减排总氮	吨	214.52
折合年减排总磷	吨	70.59

注:考虑到数据可获取性和可计算性,部分无法量化的环境效益未列入其中,披露数据为可量化的绿色信贷业务对应的减排量。

投融资活动碳排放信息

投融资活动碳排放结果

2025年,本行纳入碳排放核算的信贷规模总计578.84亿元,占本行全量贷款规模48.85%。其中,对公信贷规模占比较大的行业有制造业(48.18%)、批发和零售业(21.00%)、房地产业(11.17%)、租赁和商务服务业(8.98%)、建筑业(2.14%)及金融业(1.42%)。

本次纳入碳排放核算的对公信贷对应的投融资活动碳排放量总计约252.83万吨,其中,制造业的碳排放量占比(87.51%)最高,其次是电力、热力、燃气及水生产和供应业(2.33%)。

表13 本行2025年度对公信贷碳排放量及占比

行业类别(国民经济行业代码及类别)	行业碳排放量(吨)	行业碳排放量占比
A农、林、牧、渔业	8,009.53	0.32%
C制造业	2,212,466.48	87.51%
D电力、热力、燃气及水生产和供应业	58,959.81	2.33%
E建筑业	12,320.10	0.49%
F批发和零售业	42,320.98	1.67%
G交通运输、仓储和邮政业	93,030.07	3.68%
H住宿和餐饮业	4,062.45	0.16%
I信息传输、软件和信息技术服务业	843.15	0.03%
J金融业	2,888.36	0.11%
K房地产业	30,407.24	1.20%
L租赁和商务服务业	50,657.49	2.00%
M科学研究和技术服务业	738.68	0.03%
N水利、环境和公共设施管理业	6,452.05	0.26%
O居民服务、修理和其他服务业	1,198.75	0.05%
P教育	2,272.66	0.09%
Q卫生和社会工作	1,505.95	0.06%
R文化、体育和娱乐业	148.54	0.01%
S公共管理、社会保障和社会组织	52.67	0.00%
总计	2,528,334.94	100.00%

注:1.数据来源:主要企业/项目碳排放数据基于客户提供的碳排放数据或能耗数据计算得出,对于部分贷款企业/项目数据如客户无法提供,则主要根据企业/项目投入量/产出量等参数与同行业企业/项目类比得到;
2.碳排放核算方法主要依据《金融机构碳核算技术指南(试行)》和其规范性引用文件;
3.项目融资业务:报告期内,运营时间不足30天的项目碳排放未纳入核算;
4.非项目融资业务:存续期不满30天的融资主体碳排放未纳入核算;
5.融资主体在境外或相关项目在境外的碳排放不纳入核算。

本行2025年度对公信贷业务主要碳排放行业情况如下。

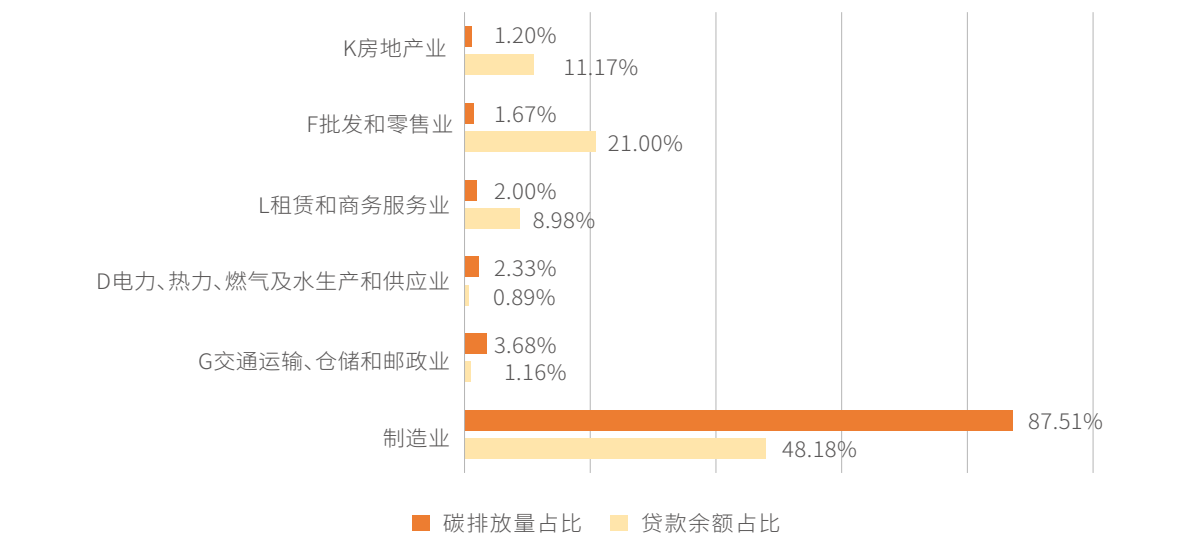


图7本行2025年度对公信贷业务主要碳排放行业

本行2025年度投融资活动碳排放量情况如下。

表14 投融资活动支持的碳排放情况		
指标名称	披露事项	2025年
项目投融资活动产生的环境影响	项目融资业务总余额(亿元)	168.90
	折合排放二氧化碳当量(吨)	555,727.21
非项目投融资活动产生的环境影响	非项目融资业务总余额(亿元)	409.95
	折合排放二氧化碳当量(吨)	1,972,607.73

注:全行业投融资活动支持的碳排放情况,包含八大行业投融资活动支持的碳排放量。

表15 八大行业投融资活动支持的碳排放情况		
指标名称	披露事项	2025年
八大行业投融资所产生的环境影响	八大行业贷款余额(万元)	50,696.33
	持有八大行业客户数量(家)	21
	折合排放二氧化碳当量(吨)	10,6526.56

投融资活动碳排放核算流程

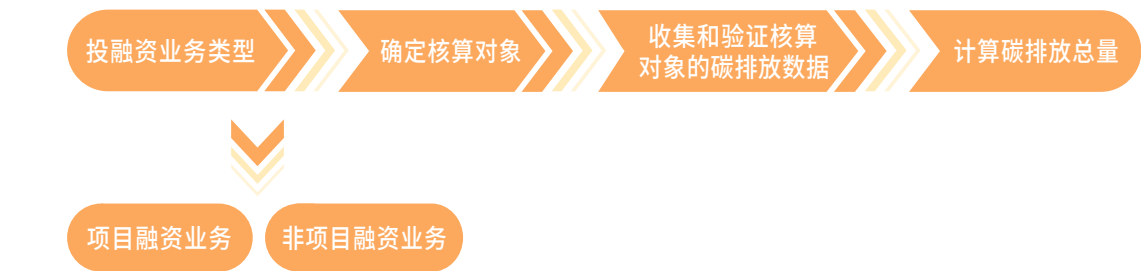


图8 投融资活动碳排放核算流程图

投融资活动碳排放核算方法

投融资活动碳排放核算方法来源于《金融机构碳核算技术指南(试行)》，其中企业/项目碳排放数据基于客户提供的碳排放数据或能耗数据计算得出,对于部分贷款企业/项目数据如客户无法提供,则主要根据企业/项目投入量/产出量等参数与同行业企业/项目类比得到;报告期内的碳排放量是按照《企业温室气体排放核算方法与报告指南(试行)》等文件的测算要求进行核算,本行项目及非项目融资业务碳排放量依据其对企业或项目的月均投资额与项目总投资或企业总资产折算得到,具体测算公式如下:

①项目融资：

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

$E_{\text{项目业务}}$ ：报告期内，项目融资业务对应的碳排放量，单位tCO_{2e}；

$E_{\text{项目}}$ ：报告期内项目的碳排放量，单位tCO_{2e}；

$V_{\text{投资}}$ ：报告期内本行对项目的月均投资额，单位万元；

$V_{\text{总投资}}$ ：项目总投资额，单位万元；

当 $V_{\text{投资}} > V_{\text{总投资}}$ 时， $(V_{\text{投资}}/V_{\text{总投资}}) = 1$ 。

②非项目融资：
$$E_{\text{非项目业务}} = E_{\text{主体}} \times \left(\frac{V_{\text{融资}}}{V_{\text{资产}}} \right)$$

$E_{\text{非项目业务}}$ ：报告期内，非项目融资业务对应的碳排放量，单位 tCO_2e ；

$E_{\text{主体}}$ ：报告期内非项目融资业务相关融资主体的碳排放量，单位 tCO_2e ；

$V_{\text{融资}}$ ：报告期内本行对融资主体的月均投资额，单位万元；

$V_{\text{资产}}$ ：报告期内融资主体的资产总额，单位万元；

当 $V_{\text{融资}} > V_{\text{资产}}$ 时， $(V_{\text{融资}}/V_{\text{资产}}) = 1$ 。



经营活动的可持续 相关信息

本行经营活动资源消耗和温室气体排放
经营活动环境影响的计算方法
绿色运营与节能实践

本行经营活动资源消耗和温室气体排放

表16 本行2025年经营活动的能源和资源消耗

指标名称	披露细项	单位	总量
经营活动直接的资源能源消耗	自有交通运输工具所消耗的汽油	升	21,742.35
	自有交通运输工具所消耗的柴油	升	8,674.58
	营业、办公所消耗的燃气	立方米	518,900.00
	营业、办公活动所消耗的水	吨	278,300.00
采购的产品或服务所产生的间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力	千瓦时	19,689,000.00
	营业、办公所使用的纸张	万张	1,403.51

注：核算范围为佛山农商银行全行，数据来源为相关部门统计台账。

表17 本行2025年经营活动产生的温室气体排放量

温室气体排放范围	排放量 (tCO ₂)	人均碳排放量 (tCO ₂ /人)
范围一：直接温室气体排放	1,194.03	0.41
范围二：间接温室气体排放	8,700.57	2.95
范围三：其他经营活动温室气体排放	1,534.25	0.51
温室气体排放总量	11,428.85	3.88

注：
1.2025年经营活动产生的温室气体排放统计范围为佛山农商银行全行；
2.直接温室气体排放包括自有交通运输工具所消耗的汽油、柴油及营业、办公所消耗的燃气；
3.间接温室气体排放包括经营、办公所消耗的电力；
4.其他经营活动温室气体排放包括营业、办公所使用的纸张及员工差旅出行、通勤以及空调制冷剂逸散排放；
5.人均排放量测算以全行总人数2,942人为基准。

本行2025年经营活动温室气体排放占比如下：

- 范围一：直接温室气体排放
- 范围二：间接温室气体排放
- 范围三：其他经营活动温室气体排放

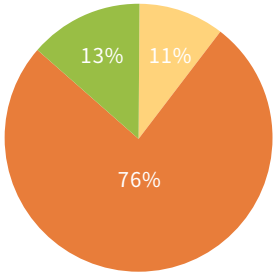


图9 本行2025年温室气体排放占比情况

经营活动环境影响的计算方法

参考IPCC《国家温室气体清单指南》、国家发改委《企业温室气体排放核算方法与报告指南》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：

能源消费产生的二氧化碳排放量计算

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

CO_2 ：二氧化碳排放量，单位：吨二氧化碳；

E_i ：某能源消费品种的实物用量，单位：吨（或兆瓦时或万立方米等）；

a_i ：消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位为：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，根据生态环境部、国家统计局《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子》，广东省二氧化碳排放因子为0.4403吨CO₂/MWh；汽油、天然气的低位发热量及含碳量等系数参考国家发改委发布的温室气体排放核算方法与报告指南。

员工差旅、通勤产生的二氧化碳排放量计算

$$E_{\text{差旅、通勤}} = EM_i \times EF_i$$

$E_{\text{差旅、通勤}}$ ：员工差旅、通勤间接排放源所产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO₂）；

EM_i ：核算期年度内员工差旅、通勤利用第i种交通工具的总行驶里程，单位为人·公里（person·km）；

EF_i ：第i种交通工具的排放因子，单位为千克二氧化碳每人公里（kgCO₂/（person·km））。

办公用纸产生的二氧化碳排放量计算

$$E_{\text{用纸}} = EP_{\text{用纸}} \times EF_{\text{用纸}}$$

$E_{\text{用纸}}$ ：办公用纸间接排放源所产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO₂）；

$EP_{\text{用纸}}$ ：核算期年度内运营主体用纸量，单位为千克（kg）；

$EF_{\text{用纸}}$ ：纸张二氧化碳排放因子，单位为吨二氧化碳每千克纸（tCO₂/kg）。

空调制冷剂逸散产生的二氧化碳排放量计算

$$E_{\text{用纸空调制冷剂逸散}} = EP_{\text{制冷剂填充量}} \times EF \times GWP$$

$E_{\text{用纸空调制冷剂逸散}}$ ：空调制冷剂逸散产生的二氧化碳排放量，单位为吨二氧化碳（tCO₂）；

$EP_{\text{制冷剂填充量}}$ ：核算期年度制冷剂填充量，单位为千克（kg）；

EF ：空调制冷剂逸散因子，单位为%；

GWP ：温室气体潜势值,表示某种温室气体在一定时间内（通常是100年）相对于二氧化碳产生的温室效应倍数。

绿色运营与节能实践

可持续相关机遇分析

本行秉承绿色办公理念，发布《节约资源倡议书》，对日常经营所需能耗加强精细化管理，细化节电、节水、节材、节油、节粮、节气等管理措施，持续提升员工环保意识，规范员工用能行为。

表18 本行环保措施管理情况

管理内容	管理措施	执行项目
节电管理	照明管理	- 使用节能灯具，禁用已淘汰高耗能照明设备； - 要求员工长时间离开办公室或下班后及时关灯，做到人走灯灭，杜绝长明灯。
	空调管理	- 对空调温度进行控制，要求制冷温度设定在26度以上； - 要求员工长时间离开办公室或下班后及时关闭空调； - 总行办公大楼采用中央空调，设有专人定时控制空调开关，如加班使用需要提前报备申请。
	电器管理	- 定期检查办公场所的设备情况，由专人负责设备的日常维护，避免电器设备因老旧损坏而导致耗电量增加； - 设有专人巡查电器使用情况，在不使用时及时切断设备电源。
节水管理	电梯管理	建议员工上、下梯在5层以内的使用楼梯步行，降低电梯能源消耗。
	节水设备	本行推广使用节能饮水机，节约用电和用水。
节材管理	用水管理	- 在行内张贴节约用水宣传画，加强员工节约用水意识； - 定时对用水设备进行维护管理，杜绝滴、漏等现象。
	无纸化办公	- 在行内张贴节约用纸宣传画，加强员工节约用纸意识； - 不断完善强化OA系统、电审系统等线上系统，推行无纸化办公和公文电子化，鼓励员工线上办公，减少不必要的打印，并鼓励员工使用双面打印，减少纸张消耗。
节油管理	车辆管理	- 对公务车实行集中管理，用车需先进行预约，并有专人负责统一调配，合理安排车辆出行路线和人员搭配，鼓励员工拼车出行，提高车辆的使用效率，减少车辆出行频率。 - 根据使用年限对老旧超标排放车辆进行报废换新，并在换新时优先使用节能减排车型，减少汽车尾气排放对环境的影响。
节粮节气管理	食堂管理	提前收集用餐需求，做适量的饭菜，避免浪费食堂天然气、浪费粮食。

绿色行动

本行积极开展各项绿色宣传活动,包括“光盘行动”、环卫活动、植树造林、绿色低碳活动等,积极倡导绿色健康生活,并以切身行动美化生态环境,通过举办绿色环保活动,向公众传递绿色理念,强化本行“绿色银行”的品牌形象。

▶ 植树活动

2025年植树季,本行各党支部联合政府单位、村居社区,在禅城、三水、高明等地开展多场义务植树活动。3月9日,机关第一党支部、高明支行辖内党支部联合高明区经济与科技促进局、杨和镇河东社区等单位,在皂幕山麓种下黄花风铃木等树苗约138棵,共建“结对共建林”。3月12日,南庄支行第一、第二党支部参与南庄镇梧村村“绿美佛山”植树活动,种植桂花、紫花风铃木、灰莉球共200株。3月14日,三水大塘支行党支部与大塘镇六一村党委联合开展义务植树,为梅花村种植梅子树一批。

作为绿色金融的践行者,本行始终将支持生态文明建设视为履行社会责任的重要方向。通过植树活动这一具体行动,本行将金融服务延伸至乡村生态建设一线,以“党建红”引领“生态绿”,将绿色理念从信贷投放拓展至更广泛的社会实践领域,以金融力量助力绿美佛山生态建设,诠释本土银行服务地方、守护生态的责任担当。



春风十里‘梅’好有你——植树活动



南庄镇梧村村“绿美佛山”植树活动



植绿护绿厚植绿色生态底植树活动

▶ 50公里徒步活动

3月22日,“美丽佛山 一路向前”2025佛山50 公里徒步活动举行。佛山农商银行组织300人方阵,分别参与禅城、三水、高明三线徒步,以行动传递金融温度。活动现场,佛山农商银行在人流密集处打造“能量补给区+金融服务站”,通过开展沉浸式金融市集、趣味互动游戏,宣传征信、反诈、反洗钱知识与普惠金融服务政策,贴心服务赢得民众好评。

佛山农商银行依托本次活动,深化普惠金融服务深度和广度,超1220名金融服务人员,深入村居、社区和商圈,为广大群众送上便捷、优质的金融服务。此次徒步活动,不仅是我行扎根本土、服务民生的生动实践,更是不断优化金融服务,助力地方发展的奋进号角。未来,佛山农商银行将持续践行勤劳金融,为佛山经济高质量发展注入强劲金融动能,书写金融为民的精彩篇章。



▶ 环卫活动

3月17日上午,支部联合福贤社区成立“党员先锋服务队”,对社区公共区域开展“三清三整”专项行动。党员志愿者分片包干,重点清理绿化带落叶、卫生死角积存垃圾,擦拭休闲长椅、健身器材等公共设施。在劳动间隙,党员们向居民发放相关环保手册,现场演示垃圾分类方法,引导群众参与环境共治。

经过两小时的集中整治,社区绿化带通透洁净、道路无杂物堆积、设施光洁如新,整体环境面貌得到显著提升,直接惠及周边居民,营造了整洁、宜居、健康的社区生态。



绿色金融研究成果

► 消费信贷迈入2.0时代-数字金融赋能“金狮佛山快贷”

本行深耕消费金融，2024年创新推出“金狮佛山快贷”，2025年在此基础上通过应用大数据、人工智能技术，利用大数据不断挖掘客户消费场景，立足消费金融领域，深度融合大数据与人工智能技术，不仅实现了信贷服务的提质增效，更在推动经济包容性增长、社会公平与低碳运营方面展现出显著的可持续发展价值。

“金狮佛山快贷”通过引入政务数据、征信数据、行内数据、第三方数据等完善客户信息维度，利用大数据对客户进行精准画像，采取线上自动审批模式，实现客户线上申请、用款、还款等服务，全流程服务最快10分钟完成，信贷流程阳光透明。并将其全面应用于贷前、贷中、贷后业务全生命周期中，引领我行消费信贷迈入2.0时代。

全线上操作模式从根本上减少了传统信贷对纸质材料、线下交通和物理网点能源的依赖。按近40万笔申请估算，产品累计节约了大量纸张、办公能耗及客户往返碳排放，契合低碳运营的环保目标。此外，数字化风控与精准营销减少了因坏账造成的资金沉淀和催收资源消耗，使金融资源更高效地配置于实体经济，避免资源错配带来的间接环境成本。

未来，该产品可进一步嵌入绿色消费场景——如节能家电、新能源汽车、绿色家装等，通过专项额度或利率优惠激励居民选择低碳商品，从而将信贷资金导向更具环境效益的领域，形成“金融+绿色消费”的正向循环。

绿色金融交流与合作

► 粤港澳大湾区绿色金融技能大赛

2025年9月17日，由中国金融工会全国委员会主办的“粤港澳大湾区绿色金融技能大赛”决赛颁奖典礼在广州南沙圆满落幕。在此次高水平、高规格的行业大赛中，佛山农商银行代表队凭借出色发挥斩获佳绩，是所有参赛农商银行中唯一一家跻身前三等奖的机构，充分彰显了我行在绿色金融领域的专业素养与创新实力。赛前我行高度重视、迅速响应，积极组织业务骨干组成参赛团队，并报名参加了由中国金融工会牵头筹办的“2025年粤港澳大湾区绿色金融技能大赛赛前培训”，通过集中授课、案例研讨、现场教学等多种形式，我行团队快速构建了覆盖绿色金融政策、标准、产品、风控的知识框架，为后续赛事和业务实践奠定了坚实的理论基础。

本次大赛吸引了大湾区银行、证券、保险等68家金融机构同台竞技。佛山农商银行团队高效完成了场外答题组织、绿色金融创新方案撰写、气候转型风险压力测试等多项赛程任务，凭借“美丽池塘贷”普惠绿色金融产品案例与精准量化的气候风险分析案例，在众多参赛机构中脱颖而出，成功晋级决赛15强，并在最终的激烈角逐中斩获三等奖。

绿色金融交流及研究成果

绿色金融研究成果

绿色金融交流与合作

这一成绩的取得，是佛山农商银行深入落实省联社部署要求，健全绿色金融服务体系，完善绿色信贷工作机制的重要成果。并以参赛为契机，进一步推动我行绿色金融服务能力提升，为粤港澳大湾区绿色金融高质量发展贡献更大力量。这不仅是对我行绿色金融产品创新与风险管理能力的高度肯定，也体现了我行响应国家战略、深耕地方经济、持续推动绿色信贷普惠落地的一贯承诺，为区域金融机构支持绿色转型提供了“佛山样本”。



金融支持循环经济发展再添多项创新实践

10月22日，我行在金融管理部门指导下，参与广州市绿色金融协会、广州金融发展服务中心在广州联合举办的“金融支持循环经济发展专题研讨会暨银企融资对接活动”，该活动汇聚地方政府、金融管理部门、港澳机构、金融机构和行业协会、企业等多方参与。

我行深化国际合作与标准对接，与全球发展机构签署循环金融合作意向，引入《循环经济金融通用指南》等国际方法论，破解循环经济项目风险评估难、信息不对称等瓶颈，推动绿色金融标准与国际接轨，提升循环信贷专业水平。会上，我行分享了金融业支持循环经济项目的实操经验与成效展现了地方金融机构以创新驱动服务循环经济的有效路径，为打造“广东样本”贡献了基层力量。

科技金融与绿色金融协同服务实践

本行结合张槎街道新型都市产业园建设规划，建立政银协同走访机制，由政府部门带队深入园区企业，开展综合性金融服务对接。

在信贷支持方面，针对科技型企业和绿色转型项目，本行推广“科创贷”“知识产权贷”“数字贷”等特色产品，通过入企走访精准对接融资需求。截至报告期末，成功拓展科技和绿色企业3家，授信2,200万元并完成放款。

在战略合作方面，本行与张槎街道达成综合授信100亿元的战略合作框架，并为张槎“百千万工程”涉及的园区建设主体、入园企业及高级人才提供50亿元综合授信额度，以专门团队、专属方案、差异化产品满足园区建设及企业发展的金融需求。



环境相关产品与服务创新

绿色金融创新产品与服务
产品创新的环境效益和社会效益



绿色普惠：“一行一品”精准滴灌，服务乡村振兴

本行创新推动“一行一品”差异化服务模式，立足区域绿色经济特色，选择细分领域重点突破，将绿色金融与普惠金融深度融合，精准支持“三农”和小微主体绿色低碳发展。

惠农宝 支持绿色农业发展

“惠农宝”是本行面向农业生产经营主体推出的人民币贷款产品，致力于破解农业融资难、融资贵问题，填补农村金融服务空白。2024年，“惠农宝”成功入选中国银行业协会农村中小银行工作委员会主办的《农村中小银行服务实体经济特色金融产品选编》。

在“惠农宝”产品体系下，本行结合地方特色农业产业发展实际，创新推出“澳洲龙虾贷”，聚焦澳洲淡水龙虾养殖产业，通过技术赋能与金融支持联动，助力实现养殖标准化、生产规模化、品牌市场化发展。截至2025年末，“惠农宝”产品累计为2,845户客户提供贷款支持20.25亿元，贷款余额7.25亿元。其中，“澳洲龙虾贷”已累计为32户客户提供信贷资金2,109.1万元。



案例



佛山市某水产养殖有限公司从事水产养殖、水产苗种生产和销售，为支持企业养殖池塘升级改造绿色发展项目，本行向客户提供50万元贷款资金，贷款期限36个月，采用保证担保方式，支持绿色渔业发展。

“兰花贷” 荣居佛山金融机构创新案例榜首

2025年8月，由佛山市银行业协会指导、“南方+”佛山频道发起的“金融赋能新佛山”点赞2025年佛山辖区金融机构创新案例活动中，本行“兰花贷”从全市17家金融机构共33个创新案例中脱颖而出，荣居榜首。

本行对本地兰花产业深度调研，精准绘制产业图谱与客户画像，创新推出专属信贷产品“兰花贷”，贷款额度最高可达1,000万元，支持随借随还。截至2025年末，已为超72户兰花经营者发放贷款超1.41亿元，精准“滴灌”兰花行业做实做优，助力都市农业拔节生长。

案例

某园艺有限公司蝴蝶兰种植基地，原租赁场地仅1,300多平方米，年销售额90余万元，种苗完全依赖外购。获得本行“兰花贷”支持后，企业自建3,400平方米标准化大棚，实现种苗自主培育，年培育年宵花约10万株、种苗约13万株，年销售额突破200万元，并成功开拓越南、新加坡等海外市场。



循环金融：资源循环利用，助力绿色循环经济

本行积极探索循环金融新蓝海，创新推出“美丽池塘贷”“再生资源贷”等产品，积极推动水资源循环利用和废弃物资源化利用。

美丽池塘贷：赋能渔业绿色循环发展

本行推出的“美丽池塘贷”产品，创新的将“支农支小再贷款+循环金融”精准挂钩，专项支持养殖池塘升级改造和尾水治理项目，助力渔业绿色循环发展，该产品建立了“循环绩效越高、融资成本越低”的正向激励，截至2025年末，产品惠及485家中小养殖户，户均贷款仅55万元。

案例

佛山市高明区作为珠三角核心水产养殖基地，2024年成功入选“全国渔业绿色循环发展试点”。本行以“美丽池塘贷”支持辖区内养殖户开展池塘标准化改造和尾水治理设施建设。项目配套建设高效尾水处理系统，集成物理过滤、生物净化与紫外线杀菌工艺，确保尾水达标排放率达100%，其中30%尾水经深度处理后实现养殖回用，有效节约淡水资源，减少环境负荷。

再生资源贷:带动循环经济发展

“再生资源贷”是本行针对广佛地区从事废旧金属回收等再生资源行业经营客户开发的专属融资产品，额度高达500万元，采用标准化流程和一口价式实惠利率。截至2025年末，累计为301家客户提供3.51亿元贷款资金支持，贷款余额2.07亿元。

案例



广东某环境科技有限公司“佛山铝加工行业再生资源综合利用基地建设项目”被列为佛山市重点项目，成为三水区唯一具备铝灰处理资质的企业。其中一期项目年处理危险废物可达19.5万吨，二期项目新增年处理铝灰5万吨、乳化液3万吨的能力。本行积极对接，为企业提供绿色信贷支持，助力循环经济发展。

转型金融:产业链协同助力传统产业绿色升级

为贯彻落实国家“双碳”战略，我行创新探索“核心企业增信+转型标准认定+专项信贷支持”协同模式，推动传统高排放行业绿色低碳转型，截至2025年末，我行转型贷款余额8,520.11万元。

案例:纺织行业智能化绿色升级

我行主动对标《转型金融支持经济活动目录（纺织行业）》，以广东某机械科技公司为核心企业，将转型金融标准嵌入设备销售场景，认定佛山市某新材料有限公司采购设备符合三项关键转型技术路径，提供授信2,000万元并完成投放。同时，以核心企业为枢纽，构建“一点突破、全链升级”机制，累计向产业链下游11户企业投放贷款1.1亿元，形成“核心企业引领—设备销售带动—下游企业升级”的链式转型路径。

本项目形成了“目录对照—技术认定—合同凭证—信贷投放”的标准化操作流程，为金融支持传统制造业绿色低碳转型提供了可复制推广的“佛山经验”。



数据梳理 校验及保护

数据梳理与校验

数据安全与数据治理

建立应急机制 保障数据安全

数据质量管理

数据梳理与校验

本行制定了《佛山农村商业银行股份有限公司数据治理管理办法》《佛山农村商业银行有限公司数据标准管理实施细则》《佛山农村商业银行股份有限公司数据质量管控实施细则》，通过贯彻执行数据治理管理体系规划，规范数据治理和具体实施流程，建立贯穿数据生命周期的全流程质量闭环管理长效机制，以提高全行数据质量，充分发挥数据资产价值。此外，本行在信贷系统中增加绿色信贷标识信息，实现从系统功能上对绿色项目的分类管理，为绿色项目统计提供系统层面的数据支撑和服务。

数据安全与数据治理

本行围绕数据治理建立了由董事会、监事会、高级管理层、数据治理办公室及各业务部门共同参与的多层次、立体化数据治理组织架构，确保绿色金融数据管理的系统性和协同性。同时，本行制定了《佛山农村商业银行股份有限公司数据安全管理办法》，办法以数据安全分级为基础，以应急处理机制为保障，对数据的采集、使用、传输、存储、归档和销毁进行全生命周期的安全管理，以健全行内数据安全保障体系，保证数据安全性和数据主体权益。本行制定的《佛山农村商业银行股份有限公司信息安全管理办法》明确加强对信息安全的管理，通过对行内信息系统的建设、维护和废止进行全过程的相关系统、环境、网络和操作安全管理规范，确保信息系统的可用性、完整性和保密性要求。

本行通过践行数据安全管控措施，实现对数据安全和数据主体权益的保障。具体管控措施如下：

- **网络准入系统**

通过网络准入系统控制，限制外部设备在未经授权情况下接入内网访问行内数据，严格执行内、外网隔离管理。
- **堡垒机**

按照岗位进行授权，通过堡垒机实现对生产信息系统的访问控制，保证生产数据的安全性。实行复核机制，对生产系统进行变更和访问。同时，通过堡垒机操作日志，可对生产操作进行检查和监控。
- **数据防泄密软件**

部署数据防泄密软件，加强对办公数据的安全管理。
- **数据备份系统**

定期对生产数据进行备份，确保数据备份的完整性和可修复性。
- **脱敏系统**

根据数据分级标准，通过脱敏系统对生产数据的自动化脱敏操作，确保生产数据的使用安全。

- **U盘管控**

实施办公终端U盘管控策略，全面封禁外部存储接入，防止行内数据的流出。
- **杀毒软件**

为所有终端机设备安装防病毒系统，并且定期更新病毒特征码，以及时发现和处理病毒攻击，防止行内设备病毒入侵。
- **计算机监控系统**

对网络、重要信息系统和机房环境等设施进行安全预警和监测。

建立应急机制 保障数据安全

本行制定了《佛山农村商业银行股份有限公司突发事件应急管理办法》《佛山农村商业银行股份有限公司信息科技突发事件应急预案》《佛山农村商业银行股份有限公司网络与数据安全事件应急预案》，以完善应急响应流程，规范信息科技突发事件应急管理。

本行信息科技突发事件应急组织架构包括应急领导小组、应急指挥小组、应急执行小组、应急保障小组，各组织职责明确。应对信息科技突发事件时，各应急小组根据突发事件的分类分级，严格按流程进行逐级汇报，并按照职责做好应急响应处理，以“反应灵敏、运转高效”的原则，提升行内应对突发事件能力，保证信息系统的业务连续性和数据安全性。

通过制定各种检查机制、运行维护机制、制定技术应急预案和应急措施，持续强化我行信息系统的预防和预警机制，做到突发事件的早发现、早报告、早准备。同时，按照监管要求及实际需要，我行定期开展应急处理技能培训和应急预案演练，以提高相关人员应急处理能力，有效预防、及时控制和最大限度地消除信息系统突发事件对数据安全的危害和影响。

数据质量管理

本行高度重视绿色金融相关数据质量管理工作。在制度层面，制定了《数据质量管控实施细则》和《统计工作管理办法》等制度，明确了金融数据质量管理的各项要求，涵盖管理目标、职责分工、数据采集与处理流程、质量监控与分析整改机制、检查与考核评价标准等内容，切实提升绿色金融数据的准确性、完整性和时效性，为绿色金融业务高质量发展夯实数据基础。

发展展望

（一）强化制度引领，推动绿色金融稳健发展

2026年，我行将继续推进绿色金融发展战略，一是结合业务实际，进一步完善信贷指导意见，优化绩效考核机制，强化绿色金融专项营销指引。二是严控环保不良企业信贷投放，坚决遏制对“两高一剩”及存在环境、安全生产违法违规行为企业的贷款支持。三是明确绿色信贷发展目标，2026年绿色贷款增速达15%，且增速不低于同期各项贷款增速；控制绿色信贷不良率，持续提升绿色金融发展质效。

（二）深化跨界协同合作，推动绿色信贷体系升级

2026年，我行将持续推进绿色信贷产品创新，依托IFC国际组织的技术支持与先进经验，深入开展循环金融试点工作。一是全面摸排我行循环金融业务的基础，明确循环经济的试点区域与细分行业，搭建项目管理机制；二是对细分领域开展行业调研工作，选取两个行业作为试点行业，开发其循环经济信息画像，构建评估框架；三是开发本地化评分模型，提升绿色金融风险评估科学性。结合本行实际，加快构建差异化的绿色信贷产品体系，完善绿色金融评估机制，降低融资门槛，提升服务效率与覆盖面，为我行绿色金融高质量发展夯实基础。

（三）持续加大对绿色企业融资的资源配套，提高绿色信贷业务营销动力，降低绿色企业融资成本

一是对绿色金融贷款给予FTP补贴和贷款额度资源倾斜。对绿色金融贷款在FTP定价上给予一定的补贴，在贷款额度上适当倾斜，建立绿色审批通道，强化绿色金融考核与政策优惠支持，优先支持减排量大的企业，提升各经营单位的绿色信贷业务营销动力。二是对绿色主体实施差别化利率定价。依据绿色贴标，采取差异化利率定价方式，对绿色金融贷款给予一定的利率优惠，切实增强绿色信贷业务的服务和管理能力，综合降低绿色融资的成本，产生实际经济效益。

（四）开展绿色金融暖企活动，形成敢贷、愿贷、能贷、会贷的长效机制

开展辖内绿色企业走访和宣传活动，引导企业树立绿色发展理念，为企业提供政策指导和资金支持，促进企业之间的合作和交流，共同推动绿色产业的发展。

未来，佛山农商银行将不忘初心，坚持服务佛山人民、服务佛山经济发展，继续深化金融改革创新，持续提升服务实体经济能力，在更大范围、更广领域、更高层次为城乡居民、企业和社会提供更高质量的金融服务，为辖区粤港澳大湾区建设提供金融支撑。

发展展望

附录1-2025年获得奖项

全球银行业前500强（498）

The Banker

2025中国银行业排行榜200强

清华大学五道口金融学院
《清华金融评论》编辑部

佛山市企业100强（57）

佛山市企业联合会
佛山市企业家协会、佛山市总商会

第二届佛山高价值专利成果
转移转化大赛最佳合作机构

佛山市高价值专利成果转
移转化大赛执行委员会

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有限公司

2024年佛山银行业清廉金融
文化建设工作优秀单位名单

中国人民银行佛山市分行
中共佛山市委金融委员会办公室
中国银联广东分公司

服务民营经济战略合作金融机构

佛山市工商业联合会（总商会）

2025中国资产管理与财富
管理行业第五届“金誉奖”

普益标准

科技金融服务贡献奖

佛山市科技金融协会

2025年佛山市廉洁文化
短视频征集活动 三等奖

佛山市纪委监委宣传部

2025中国银行业
创新发展优秀案例

清华大学五道口金融学院
《清华金融评论》编辑部

佛山市禅城区2024年度
AAAA级金融发展创新团队

佛山市禅城区人民政府

禅城区2024年度金融发展创新
团队竞赛争先奖（银行）二等奖

佛山市禅城区人民政府

2025消费金融领先服务奖

中国普惠金融国际论坛

粤港澳大湾区绿色
金融技能大赛三等奖

中国金融工会全国委员会

数智引领，普惠新局—中国
普惠金融案例集（2025）

中国普惠金融研究院

2025年度佛山最具口碑银行

佛山市新闻传媒中心

2025年度佛山金融业口碑案例

佛山市新闻传媒中心

第五届（2025）“金信通”
金融科技应用典型案例

中国信息通信研究院

“第九届全国理财师大赛”
卓越理财师培育奖

新浪财经、银华基金

附录2-绿色投融资环境影响测算方法

原中国银保监会于2020年6月发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》（以下简称《指引》）中对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法。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项目可行性研究报告及相关批复文件等，计算所需相关系数及缺省值由《指引》提供。

本行可测算环境效益的项目类型主要是可再生能源利用、污水处理等，不同类型项目环境效益测算公式不同，具体公式如下：

可再生能源项目

可再生能源项目可能的环境效益包括：标准煤节约效益，二氧化碳当量、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物减排效益。

标准煤节约量

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

E—一年标准煤节约能力，单位为：吨标准煤；

W_g—项目年供电量，单位为：万千瓦时；

β—项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位为：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。

二氧化碳当量减排量

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

CO₂—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。

二氧化硫减排量

$$SO_2 = \frac{W_g}{\beta_k} \times \beta_i \times \lambda_i \times \alpha_i \times 10$$

SO₂--二氧化硫年减排量，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，单位为：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。

氮氧化物减排量

$$NO_x = (\omega_g / \beta_k) \times \beta_i \times \kappa \times 10^{-2}$$

NO_x--间接氮氧化物年减排量，单位：吨；

ω_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）。

颗粒物减排量

$$PM_{10} = W_g \times \beta_j \times 10^{-5}$$

PM₁₀--间接颗粒物年减排量，单位：吨；

W_g--项目年供电量，单位：万千瓦时；

β_j--项目投产年度全国单位火电发电量烟尘排放量，单位为：毫克/千瓦时。

污水处理项目

污水处理项目产生的环境效益包括：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷减排等环境效益。

化学需氧量减排量

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

氨氮减排量

$$NH_3-N = N \times (\psi_j - \psi_{ch}) \times 10^{-2}$$

总氮减排量

$$TN = N \times (\lambda_j - \lambda_{ch}) \times 10^{-2}$$

总磷减排量

$$TP = N \times (\mu_j - \mu_{ch}) \times 10^{-2}$$

COD、氨氮、TN、TP--直接化学需氧量、氨氮、总氮、总磷量减排量，单位为：吨/年；

N--废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨/年；

Φ_j、W_j、λ_j、μ_j--设计进水化学需氧量、氨氮、总氮、总磷平均浓度，单位为：毫克/升；

Φ_{ch}、Ψ_{ch}、λ_{ch}、μ_{ch}--设计出水化学需氧量、氨氮、总氮、总磷平均浓度，单位为：毫克/升；

附录3-本行经济活动对自然的依赖程度分析

表19本行经济活动对自然依赖的程度分析

二级行业	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	噪声减弱
电力、热力生产和供应业	M	M	L	/	M	/	H	VL	M	H	M	VL
燃气生产和供应业	VL	L	VL	M	L	/	VL	VL	M	VL	VL	VL
水的生产和供应业	VL	VH	H	M	VL	VL	L	VL	M	H	H	VL
房屋建筑业	M	VL	M	VH	H	/	M	VL	M	M	M	VL
建筑安装业	VL	/	M	VH	M	/	L	VL	M	M	M	VL
建筑装饰、装修和其他建筑业	/	/	M	VL	M	/	L	/	M	M	M	VL
土木工程建筑业	M	/	H	VH	H	/	M	VL	M	M	H	VL
道路运输业	M	/	M	M	L	/	VL	VL	/	L	M	VL
多式联运和运输代理业	VL	/	L	VL	L	VL	VL	VL	/	VL	VL	VL
水上运输业	VL	/	M	VL	L	VL	L	VL	/	M	H	VL
邮政业	M	/	L	M	VL	/	VL	/	/	VL	VL	/
装卸搬运和仓储业	VL	/	L	VL	L	VL	VL	VL	/	VL	VL	VL
教育	VL	VL	VL	VL	L	VL	VL	VL	/	VL	VL	VL
保险业	VL	/	VL	/	VL	/	VL	/	/	VL	VL	/
货币金融服务	VL	/	VL	/	VL	/	VL	/	/	VL	VL	/
煤炭开采和洗选业	H	L	M	VH	M	VL	L	VL	VH	H	H	VL
机动车、电子产品和日用产品修理业	VL	/	L	VL	M	VL	L	VL	/	L	L	VL
居民服务业	VL	/	L	/	VL	/	L	/	/	L	VL	VL
其他服务业	VL	/	VL	VL	VL	/	M	/	VL	L	VL	/
科技推广和应用服务	/	/	VL	/	VL	/	L	/	/	VL	VL	/
研究和试验发展	L	L	L	/	VL	VL	L	VL	M	L	VL	VL
专业技术服务业	VL	/	M	/	H	H	/	L	/	M	VL	VL
畜牧业	M	M	H	VH	VH	M	H	M	H	H	M	VL
林业	VH	H	VL	VH	VH	M	H	L	VH	H	M	/
农、林、牧、渔专业及辅助性活动	M	VL	M	M	M		H	VL	VH	H	M	/
农业	VH	M	H	VH	VH	H	H	M	VH	H	H	/
渔业	M	VH	H	VH	VH	H	H	M	VH	H	H	/
零售业	VL	/	M	VL	M	VL	L	VL	/	M	M	/
批发业	VL	/	L	VL	L	VL	M	/	/	M	L	/
公共设施管理业	M	L	M	M	H	M	M	M	VH	M	M	/
生态保护和环境治理业	/	VH	M	M	/	VL	M	VL	M	M	M	VL
社会工作	VL	M	M	/	L	VL	L	VL	VH	M	M	VL
卫生	VL	M	H	/	L	VL	M	VL	VH	H	H	VL
广播、电视、电影和影视录音制作业	VL	/	VL	VL	L	VL	VL	/	/	VL	VL	/
体育	M	M	M	M	H	VL	L	L	VL	M	M	VL
文化艺术业	L	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL
娱乐业	VL	VL	VL	VL	VL	VL	VL	/	/	VL	VL	VL

二级行业	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	噪声减弱
电信、广播电视和卫星传输服务	VL	/	VL	VL	L	VL	VL	/	/	VL	VL	/
互联网和相关服务	VL	/	VL	VL	VL	VL	VL	L	/	VL	VL	/
软件和信息技术服务业	VL	/	VL	VL	VL	VL	VL	/	/	VL	VL	/
电气机械和器材制造业	VL	L	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
纺织服装、服饰业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
纺织业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
非金属矿物制品业	VL	M	M	M	L	/	M	VL	M	M	M	VL
废弃资源综合利用业	VL	H	VL	M	VL	VL	M	M	/	L	VL	VL
黑色金属冶炼和压延加工业	VL	L	M	M	L	/	H	VL	M	H	M	VL
化学纤维制造业	VL	L	M	/	L	/	M	VL	M	M	M	VL
化学原料和化学制品制造业	VL	L	M	VL	M	/	M	VL	M	M	M	VL
计算机、通信和其他电子设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
家具制造业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
金属制品、机械和设备修理业	VL	/	M	VL	L	/	M	VL	/	M	M	VL
金属制品业	/	/	M	M	M	/	M	M	M	M	M	/
酒、饮料及精制茶制造业	VL	M	M	/	L	/	H	/	H	H	M	/
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	VL	M	M	M	L	VL	L	M	/	M	M	VL
农副食品加工业	VL	M	M	/	L	VL	H	VL	VH	H	M	/
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	VL	M	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
其他制造业	VL	/	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
汽车制造业	VL	L	M	VL	L	/	L	VL	M	M	M	VL
石油、煤炭及其他燃料加工业	VL	L	M	/	L	/	M	VL	/	M	M	VL
食品制造业	VL	M	M	/	L	VL	H	VL	VH	H	M	/
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	VL	/	M	/	M	/	L	VL	/	M	M	VL
通用设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
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
橡胶和塑料制品业	VL	L	M	VL	L	/	L	VL	M	M	M	VL
医药制造业	VL	L	M	/	M	/	H	VL	VH	H	M	/
仪器仪表制造业	VL	L	M	VL	L	/	M	VL	M	M	M	VL
印刷和记录媒介复制业	VL	/	M	VL	L	VL	H	/	/	M	M	/
有色金属冶炼和压延加工业	VL	L	M	M	L	/	M	M	M	M	M	/
造纸和纸制品业	VL	M	M	M	L	VL	M	VL	/	M	M	VL
专用设备制造业	VL	L	M	VL	L	/	H	VL	VH	H	M	VL
商务服务业	M	/	VL	M	VL	M	VL	/	M	VL	VL	VL
租赁业	VL	/	L	VL	L	/	VL	/	/	L	M	/



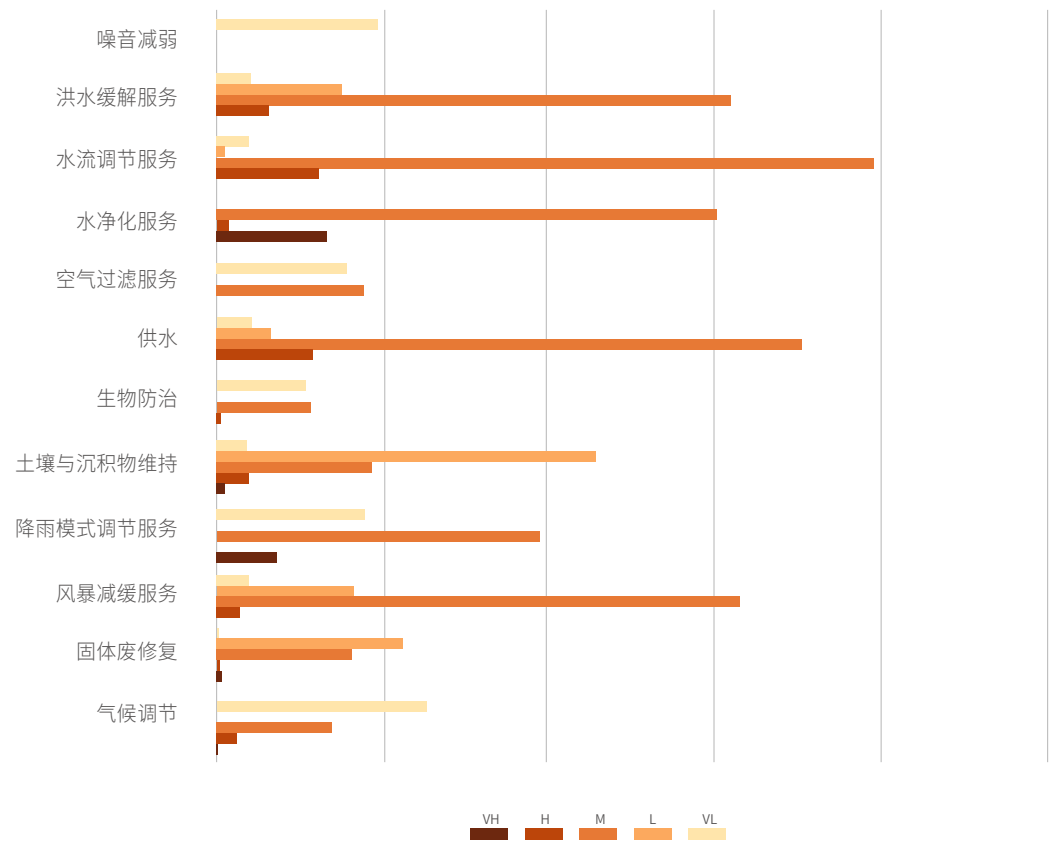


图10 2025年重点行业信贷资金对生态系统服务的依赖性

根据表19和图10进行拟合分析，研究样本内信贷资产对“供水”“水流调节服务”“风暴减缓服务”等关键生态系统服务有较高的依赖性。

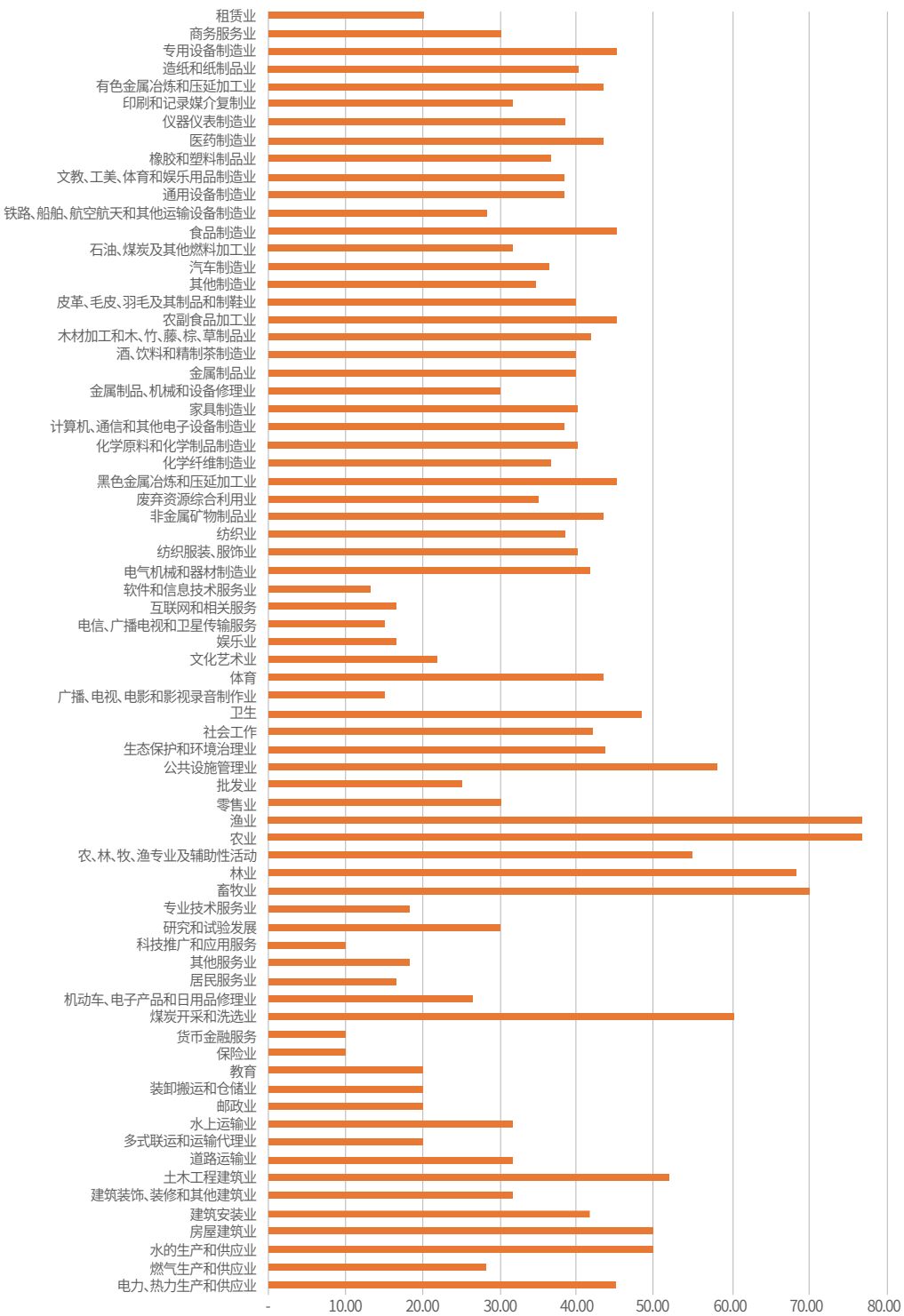


图11佛山农商银行选取的二级行业对生态系统服务的依赖性

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、煤炭开采和洗选业。我行2025年信贷资产中，信贷资产分布于上述高依赖行业占比为2.44%。

附录4-本行经济活动对自然的影响程度分析

表20 本行经济活动对自然影响程度分析

二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体排放	空气污染物排放	有毒污染物排放	水土排放	固体废弃物排放	入侵物种引入	(噪声、光线)干扰活动
电力、热力生产和供应业	H	/	M	H	H	M	M	H	/	/	H
燃气生产和供应业	M	M	L	H	M	VH	/	L	/	/	M
水的生产和供应业	L	M	L	H	L	VH	VH	M	VH	VH	VH
房屋建筑业	L	M	L	H	L	H	/	M	L	L	VH
建筑安装业	L	L	L	M	L	M	/	M	L	L	M
建筑装饰、装修和其他建筑业	L	M	L	M	L	H	/	M	L	L	VH
土木工程建筑业	L	VH	L	M	L	H	/	M	L	L	VH
道路运输业	M	/	L	M	L	L	M	VL	L	L	M
多式联运和运输代理业	L	/	L	M	L	/	VL	L	/	/	/
水上运输业	L	VL	L	M	L	L	M	L	/	/	VL
邮政业	VL	/	VL	L	VL	L	L	VL	VH	M	M
装卸搬运和仓储业	L	VL	L	M	L	L	VL	L	H	H	VL
教育	L	/	L	L	VL	L	L	M	/	/	L
保险业	L	/	VL	VL	VL	L	/	VL	/	/	L
货币金融服务	L	/	VL	L	VL	L	/	VL	/	/	L
煤炭开采和洗选业	M	H	M	VH	H	H	/	M	VL	H	H
机动车、电子产品和日用产品修理业	L	M	M	/	L	M	/	VL	/	/	/
居民服务业	L	/	L	VL	VL	VL	/	VL	/	/	VL
其他服务业	L	/	L	VL	VL	L	M	VL	/	/	/
科技推广和应用服务	L	/	L	VL	VL	VL	/	VL	/	/	VL
研究和试验发展	L	/	M	L	L	L	/	M	L	L	L
专业技术服务业	M	/	L	VL	VL	VL	/	VL	/	/	VL
畜牧业	VH	H	H	H	H	H	H	VH	H	H	M
林业	VH	M	M	M	VH	M	/	L	M	M	H
农、林、牧、渔专业及辅助性活动	H	/	VH	H	H	/	/	H	L	L	M
农业	H	H	H	M	M	H	H	H	H	H	M
渔业	M	H	M	M	/	H	H	H	H	H	M
零售业	L	/	M	M	L	L	/	VL	/	/	L
批发业	L	/	M	M	L	L	/	VL	/	/	L
公共设施管理业	M	/	L	VL	VL	M	H	VL	M	/	/
生态保护和环境治理业	M	/	M	H	M	M	M	M	M	M	H
社会工作	L	/	L	VL	L	L	/	M	L	L	L
卫生	L	/	L	VL	L	L	/	M	L	L	L
广播、电视、电影和影视录音制作业	M	VL	L	VL	VL	VL	/	L	/	/	VL
体育	M	L	L	L	VL	L	/	L	/	/	M
文化艺术业	M	VL	L	VL	VL	VL	VL	L	VL	VL	VL
娱乐业	M	VL	L	VL	VL	VL	/	L	VL	VL	M

二级行业	土地利用	淡水使用	水资源利用	温室气体排放	非温室气体排放	空气污染物排放	有毒污染物排放	水土排放	固体废弃物排放	入侵物种引入	(噪声、光线)干扰活动
电信、广播电视和卫星传输服务	VL	L	VL	L	VL	/	/	VL	/	/	M
互联网和相关服务	M	/	L	L	VL	/	/	VL	/	/	M
软件和信息技术服务业	M	/	L	L	VL	L	/	VL	/	/	M
电气机械和器材制造业	L	/	L	VL	L	H	/	L	/	/	M
纺织服装、服饰业	L	/	M	L	M	M	/	M	/	/	M
纺织业	L	/	M	L	M	M	M	M	/	/	M
非金属矿物制品业	L	/	M	M	M	/	/	M	/	/	M
废弃资源综合利用业	M	/	M	M	M	M	/	M	M	M	H
黑色金属冶炼和压延加工业	L	/	M	H	H	VH	/	M	/	/	VL
化学纤维制造业	L	/	M	M	M	M	/	M	/	/	M
化学原料和化学制品制造业	L	/	M	M	M	VH	/	M	/	/	VH
计算机、通信和其他电子设备制造业	L	/	L	VL	L	H	/	L	/	/	M
家具制造业	L	/	M	M	H	H	/	L	/	/	M
金属制品、机械和设备修理业	L	/	M	L	M	M	/	L	/	/	M
金属制品业	L	/	L	M	M	H	M	L	/	/	H
酒、饮料和精制茶制造业	L	/	M	L	L	VL	M	M	/	/	/
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	L	/	M	M	M	M	/	M	/	/	H
农副食品加工业	L	/	M	L	M	M	/	M	/	/	M
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	L	/	M	L	M	M	/	M	/	/	M
其他制造业	L	/	M	M	H	H	/	L	/	/	M
汽车制造业	L	/	L	VL	L	M	/	L	/	/	M
石油、煤炭及其他燃料加工业	L	/	L	M	H	VH	/	M	/	/	VH
食品制造业	L	/	M	L	L	M	/	M	/	/	M
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	/	/	L	L	L	H	/	L	/	/	H
通用设备制造业	L	/	M	M	H	M	/	L	/	/	M
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	L	/	M	M	H	M	/	L	/	/	M
橡胶和塑料制品业	L	/	L	M	M	M	/	M	/	/	M
医药制造业	L	/	M	M	M	M	M	M	/	/	M
仪器仪表制造业	L	/	M	M	H	M	/	L	/	/	M
印刷和记录媒介复制业	/	/	L	L	L	M	/	L	/	/	/
有色金属冶炼和压延加工业	L	/	L	M	H	VH	M	M	/	/	VH
造纸和纸制品业	L	/	M	M	H	M	/	H	/	/	M
专用设备制造业	/	/	M	M	H	M	/	L	/	/	/
商务服务业	M	/	L	VL	VL	VL	/	VL	/	/	VL
租赁业	L	/	L	VL	/	L	L	VL	L	L	L



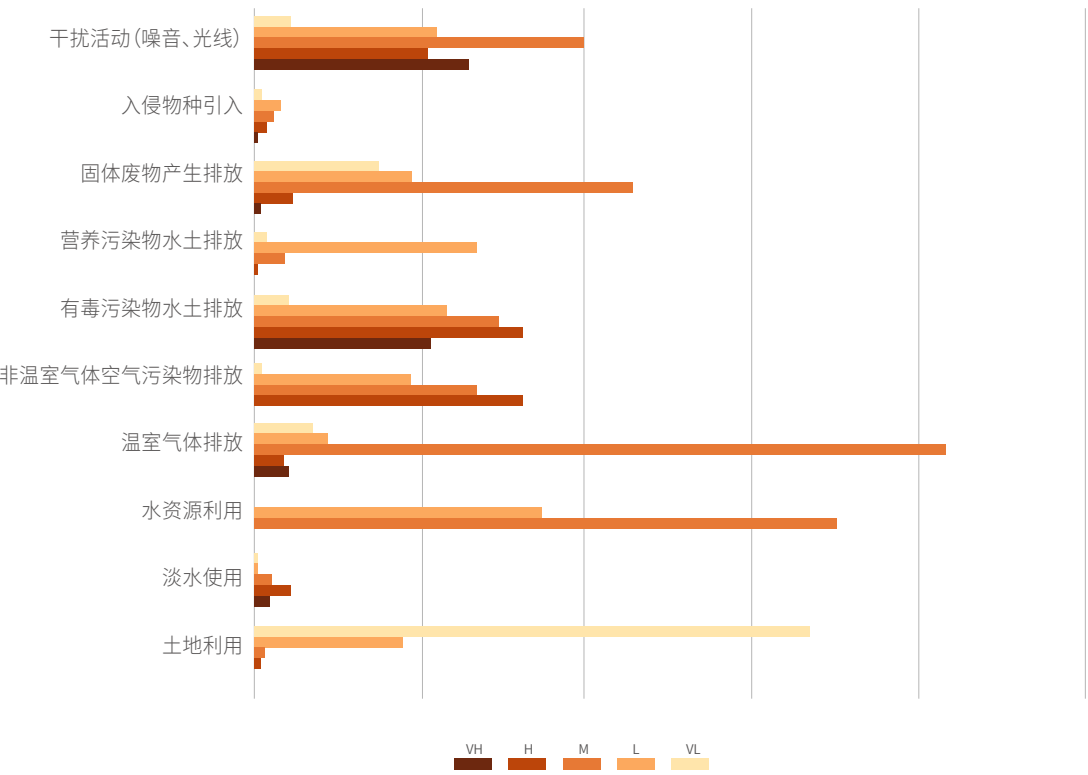


图12 2025年重点行业信贷资产的自然相关影响因素

通过表20和图12进行拟合分析，研究样本总体信贷资产对自然也会产生一定影响，其中，“干扰活动（噪声、光线）”“有毒污染物水土排放”“温室气体排放”为影响程度最大的负面影响因素。

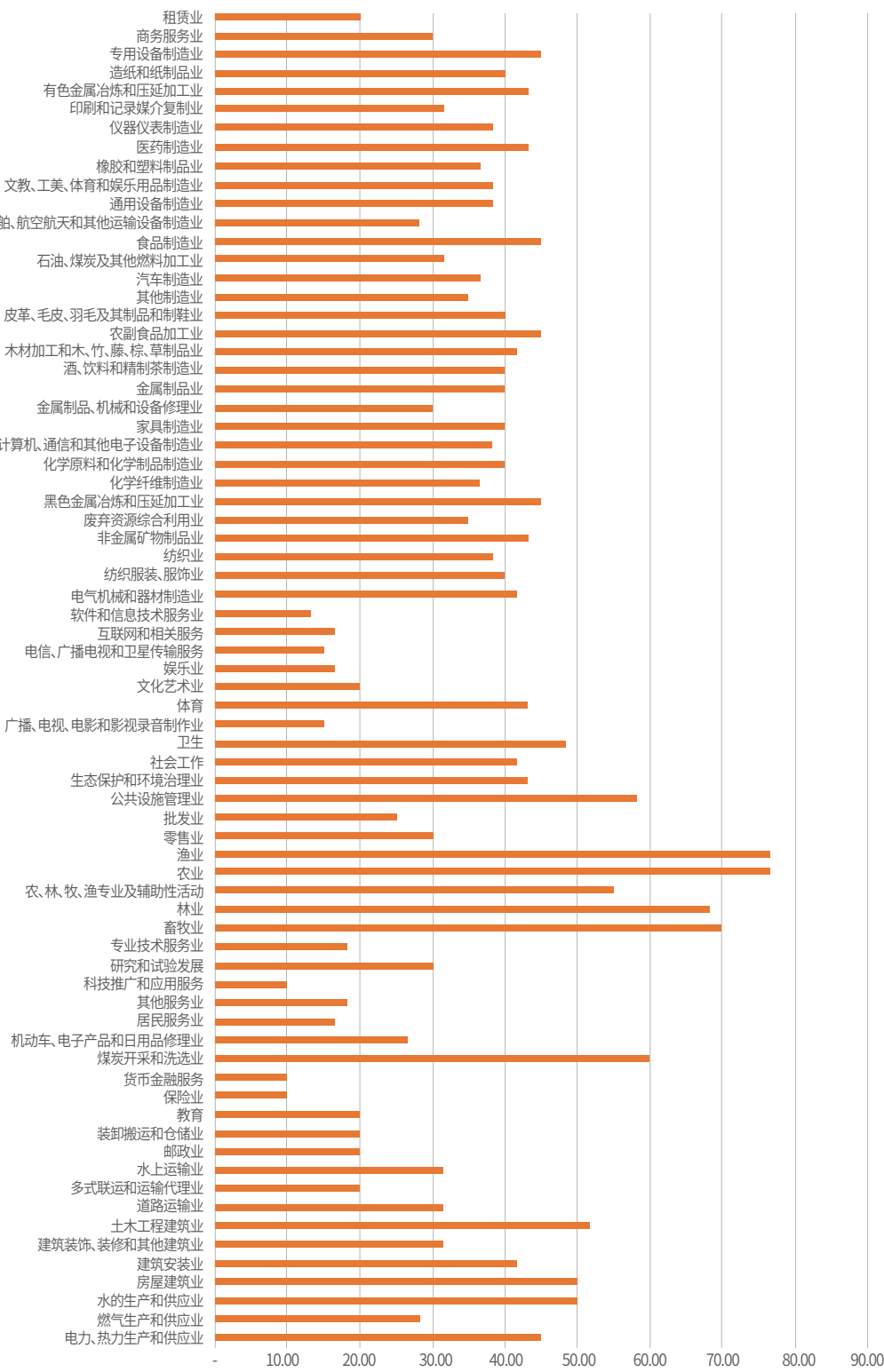


图13 佛山农商银行选取的二级行业自然相关影响程度

在二级行业自然相关影响程度评估方面，本报告采用赋值法计算各二级行业影响总分值。经测算，自然相关高影响行业分别为畜牧业、水的生产和供应业、煤炭开采和洗选业、林业、农业、渔业。2.57%信贷资产分布于上述高影响行业。

附录5-金融机构可持续环境信息披露指南索引

指标内容	对应披露内容索引
1.概况	6-8
2.战略规划	10-12
3.治理结构和治理活动	14-15
4.政策制度	17-22
5.可持续相关风险和机遇	34-36、66-73
5.1风险和机遇描述	24-31
5.2气候变化	32-35
5.3生物多样性	35-36、66-73
6.环境因素对金融机构的影响	38-43
6.1投融资业务对可持续发展的影响	40-43
6.2绿色投融资业务的环境效益	38-39
7.金融机构自身运营可持续相关信息	45-49
7.1自身运营活动的碳排放信息	45-47
7.2自身经营活动的其他环境信息	48-49
8.金融机构经营活动的环境影响	51-52
9.典型实践和案例	54-56
10.其他可持续相关信息	61、62、63-65
11.数据获取、梳理、校验及保护	58-59



佛山农商银行

地址：广东省佛山市禅城区华远东路5号

邮编：528000

服务电话：(0757) 96138

网址：<https://www.foshanbank.cn>