



广东华润银行
CHINA RESOURCES BANK OF GUANGDONG

广东华润银行
2025 年可持续信息披露报告



编制日期：2026 年 6 月



报告说明

（一）涵盖期间

本报告涵盖期限为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

（二）报告周期

本报告为年度报告。

（三）报告范围

本报告以广东华润银行为主体，涵盖本行及辖内分支机构。

（四）报告数据说明

报告中财务数据以 2025 年度为主。

（五）编制依据

本报告遵循《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227—2021）、《金融机构碳核算技术指南（试行）》（银办发〔2021〕119 号）、《金融机构可持续信息披露指南》（征求意见稿）、《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）建议报告》等文件中的可持续相关披露要求，充分考虑利益相关方的愿望，结合本行的实际情况进行编制。

(六) 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，可以在广东华润银行官方网站或“粤信服”平台（即广东融资信用综合服务平台）下载阅读。

(七) 报告反馈及联系方式

通讯地址：广东省珠海市高新区北城东三路 88 号华润银行大厦

邮政编码：519085

服务电话：96588

传真号码：0756-8121118

网 址：www.crbank.com.cn

目录

一、 总体概况	1
(一) 机构基本情况	1
(二) 年度可持续工作概况	1
(三) 主要成效	3
二、 战略规划	5
(一) 可持续发展战略愿景与目标	5
(二) 碳减排目标	6
(三) 支持绿色转型的具体计划	6
(四) 自身运营碳中和工作计划	6
三、 治理结构	7
四、 政策制度	8
(一) 实践、贯彻落实的制度	8
(二) 行内相关现行政策制度	9
(三) 利益相关方沟通	11
五、 可持续相关风险和机遇	12
六、 投融资活动可持续信息	15
(一) 投融资活动对可持续发展影响	15
(二) 绿色投融资业务的环境效益	17
七、 经营活动对气候与环境的影响	19
(一) 经营活动碳排放信息	19
(二) 环保措施及成果	19

八、研究和交流成果	20
九、典型实践和案例	21
十、数据梳理校验及保护	22
（一）数据治理体系	22
（二）数据安全管理体系	23
（三）数据安全技术保障能力建设	24

一、总体概况

（一）机构基本情况

广东华润银行前身为成立于1996年的珠海市商业银行。2010年，华润集团和珠海市政府成功实施战略重组，进一步明确了自身定位、拓展了发展格局。

目前，本行主要股东为华润集团、南方电网、中国电子、珠海市和深圳市国资控股企业。截至2025年底，全行资产总额人民币4,728.06亿元，员工总数3971人，已在珠海、深圳、中山、佛山、东莞、惠州、广州、江门、肇庆设立10家分行、136家支行，在深圳前海设立1家资金运营中心。

依托华润集团及其他股东强大的产业背景和品牌优势，本行扎根粤港澳大湾区核心区域，积极参与湾区建设，专注产融结合、融融结合，形成金融服务产业、产业助推金融的增长模式，坚定“致力打造以科技驱动的特色产业服务银行，构建金融基础设施信创平台”的战略定位，围绕产业金融、普惠金融、财富管理、绿色金融、科技金融、跨境金融六大领域，为客户提供智慧综合金融服务。

（二）年度可持续工作概况

一是践行绿色发展理念，深化绿色金融体系。

本行坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，从金融服务经济社会可持续发展全局出发，制定“十四五”绿色金融战略规划，将绿色金融发展提升至战略高度，持续

完善绿色金融体系，构建支持绿色信贷的政策体系，扩大绿色信贷规模，支持促进环保、新能源、节能等领域的技术进步，推进绿色资产证券化等专业产品的开发，落实绿色金融发展政策。发挥银行机构优化资源配置、服务实体经济的功能，加快绿色转型步伐。

二是积极履行责任担当，扩大绿色信贷规模。

在绿色发展之路上，本行履行国企担当，积极践行社会责任，强化对重点领域金融支持。截至 2025 年底，全行绿色信贷规模达 103.29 亿元，同比增长 4.04%，聚焦绿色建筑建设和运营、分布式能源工程建设和运营、高效节能低碳家用电器制造、废旧物资循环利用、污水处理、绿色有机农业等领域，助推绿色产业节能减排、低碳发展。

三是加大产品服务创新，强化转型内生动力。

为更完整、准确、全面贯彻新发展理念，本行持续探索绿色业务模式创新，提升专业化服务能力。目前，本行已形成绿色信贷、绿色消费、绿色债券投资、绿色资产证券化等多维度的绿色金融专项服务。

创新推出“润碳贷”“分布式光伏贷”等支持减碳固碳、支持清洁能源领域业务发展的绿色信贷产品，以金融手段助力实体经济绿色发展。

四是健全政策机制保障，激发绿色发展活力。

本行结合国家“双碳”目标与全行“十四五”战略规划中绿色金融发展方向，在绿色银行建设方面形成一系列制度性、精准化的政策机制，包括授信政策、补贴政策、考核政策、营销指引、绿色通道、绿金评价、绿金讲堂等。

五是培育绿色生态文化，推进绿色银行建设。

本行持续推动绿色金融向纵深发展，营造浓厚绿色发展氛围。倡导“绿色办公”，加强节能减排管理，提高能源利用效率，实现节能减排、保护环境、降本增效的可持续发展目标；持续打造“零碳”网点运营，将绿色低碳理念落实到经营管理、业务发展各环节，培育绿色银行文化。

(三) 主要成效

表 1 环境关键绩效表

环境指标		单位	2025 年	2024 年
绿色资产情况	绿色信贷余额	万元	1,032,905.36	992,791.13
	绿色信贷较上年增长	万元	40,114.23	116,170.96
	绿色信贷余额占总贷款比重	%	3.67	3.83
	发行绿色债券余额	万元	0	300,000.00
	持有绿色债券余额	万元	26,200.00	81,000.00
环境效益	节约标准煤	吨	26,703.76	26,686.15
	减排二氧化碳当量	吨	41,877.48	54,680.72
转型金融实	转型贷款余额	万元	0	0

施情况	转型贷款占比	%	0	0
生物多样性 金融实施情 况	生物多样性贷款余额	万元	0	0
	生物多样性贷款占比	%	0	0
资产碳排放 情况	开展碳排放量核算的 对公户贷款余额	万元	13,142,792.44	12,058,501.40
	开展碳排放核算的贷 款占对公贷款余额的 比重	%	91.62	100
	投融资碳排放量	吨	2,819,285.65	2,029,922.72
绿色办公	包括总行及总行营业 部在内的所有营业网 点数量	个	148	126
	本年度开展自身运营 碳核算的网点数量	个	3	2
	开展自身运营碳核算 的网点覆盖率	%	2.03	1.59
	经营活动碳排放量	吨	12,431.62	8,953.22
	自有交通工具消耗能 用（燃油）	吨	70.98	81.27
	营业办公所消耗的水	吨	120,872.00	88,010.00
	营业办公消耗电力	千瓦时	21,211,562.00	15,618,082.00

二、战略规划

（一）可持续发展战略愿景与目标

本行将绿色金融确定为“十四五”时期的重点工作之一，结合国务院国资委关于中央企业碳达峰碳中和的指导意见，聚焦大湾区特色产业领域，落实绿色金融发展政策，推动发行绿色金融专项债券，推进绿色债券投资、绿色资产证券化等专业产品的开发，大力推进重点行业减排降碳，做好“两高”项目排查评估，严控“两高”增量项目，提升绿色金融高质量发展。

深化绿色金融体系建设：健全绿色金融公司治理体系、风险管理体制和环境信息披露机制，自上而下、自内而外推动绿色金融快速发展。

加大绿色信贷投放力度：开展差异化政策支持与资源配置，扩大绿色信贷规模，实现绿色信贷增速不低于同期各项贷款增速，服务实体经济提质增效。

加强绿色金融产品创新：研究落地绿色金融产品、工具和业务模式，如绿色债券、绿色 ABS、绿色银团贷款等，推动绿色金融可持续发展。

全面培育行内绿色文化建设：推动绿色办公、低碳运营，大力提倡集约化管理，积极开展绿色宣传和公益活动，有效降低机构经营碳排放。

（二）碳减排目标

自身运营：承诺 2030 年实现自身运营碳达峰，2060 年实现自身运营碳中和（范围一、范围二）。

投融资活动：设定 2030 年末八大高碳排放行业碳排放强度较 2025 年下降 5% 的目标。

目标设定依据：参考碳核算方法及中国重点行业减排路径。

（三）支持绿色转型的具体计划

本行在连续多年的授信工作指导意见中，均设有专门的章节明确绿色金融业务的管理及投向策略。明确绿色金融业务是本行业务转型发展的重要方向。2025 年，本行深入贯彻落实党的二十大精神、二十届历次全会、中央经济工作会议等重要会议精神，以本行“十四五规划”和 2025 年绿色金融工作计划为指导，加快发展绿色金融业务，提高绿色信贷规模。同时为贯彻推动经济社会发展全面绿色转型，稳妥推进碳达峰碳中和，积极关注转型金融的发展与完善。

（四）自身运营碳中和工作计划

本行坚持绿色发展理念，将环境责任纳入全行战略与日常管理运营，严格执行国家及地方环保法律法规，持续推进节能减排、低碳运营、环境风险防控与绿色文化建设，实现环境绩效稳步提升。发布《珠海华润银行节能减排工作管理规定》，成立节能减排工作领导小组，组织制定本行的节能

减排工作中长期规划，审定全行节能减排工作目标，部署全行节能减排工作任务；明确节能减排措施、日常管理、宣传培训、监督检查、统计报告、考核奖惩等，全面促进绿色低碳发展。印发《珠海华润银行 EHS 管理办法》，建立各单位的生态环保管理体系，明确相关责任，生态环保管理体系以聚焦绿色低碳高质量发展为首要任务和根本遵循，满足相关部门及上级单位对生态环保管理的要求。

本行新总部大楼全面应用多项绿色低碳技术，配置节能灯具与 A 级能效电梯降低运行能耗，引入群智能控制系统实现能源动态管理，并结合光伏一体化清洁能源技术，建筑本体综合节能率高达 54.37%，远超普通写字楼标准，每年可节约用电近百万度，碳排放量较传统写字楼降低 30% 以上。充分利用太阳能等清洁能源，在新大楼办公楼南立面安装光伏组件，总功率为 554.4KWp，发电量主要为自发自用，余电上网，年平均发电量 44.24 万 kWh。持续推进节能降碳工作，优化能源使用、提高能源效率，致力于建设绿色银行，提升社会形象和可持续发展能力。

三、治理结构

本行持续健全绿色治理体系，加强组织保障，强化顶层设计，构建自上而下“三层组织架构”，形成完善的绿色金融发展框架，有效保障全行绿色金融工作稳步推进。

董事会层面，战略发展与消费者权益保护委员会设置绿色金融工作相关职责，将绿色金融发展提升至战略高度；战略发展与消费者权益保护委员会工作组中设置“绿金专员”，推进我行绿色金融工作有效实施。

管理层方面，设立绿色金融委员会，由本行负责人担任组长，分管副行长担任副组长，成员由总行相关一级部门负责人组成。主要负责对本行绿色金融重大事项进行审议决策并监督落实。

执行层方面，设立绿色金融部，组织召开有关绿色金融工作会议，承担本行绿色金融业务的统筹规划与协调推动职能，推进绿色金融工程建设。

四、政策制度

（一）实践、贯彻落实的制度

表 2. 政策制度落实情况

政策名称	颁发机构	发布年度	举措/解读
《银行业保险业绿色金融高质量发展实施方案》	国家金融监督管理总局、中国人民银行	2025 年	本行第一时间落实方案要求，将绿色金融业务纳入年度战略规划，加大对新能源、绿色制造、生态修复等领域的资源倾斜，完善环境风险评估与管控机制，稳步推进自身运营碳中和工作。

《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》	国务院办公厅	2025 年	本行严格落实文件精神，持续完善绿色金融治理架构，优化绿色信贷全流程管理，加快绿色与转型金融产品创新，探索建立客户碳核算与环境信息披露对接机制，助力经济社会全面绿色转型。
《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》	中国人民银行、金融监管总局、中国证监会	2025 年	本行积极开展目录培训与落地执行，对照新版目录更新绿色项目认定标准，优化绿色信贷审批流程，加大对目录内重点项目的授信支持，提升绿色金融服务精准度与质效。
《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》	中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	2024 年	本行坚持贯彻落实政策要求，推出支持清洁能源领域业务发展的“分布式光伏贷”，研究转型金融及可持续发展挂钩贷款，以金融手段助力实体经济绿色发展。

（二）行内相关现行政策制度

表 3. 可持续相关政策制度情况

文件名称	文件主要内容	备注
全行“十四五”战略规划	聚焦大湾区特色产业领域，积极推动绿色金融，推动发行绿色金融专项债券，推进绿色债券投资、绿色资产证券化等专业产品的开发，落实绿色金融发展政策。	发展规划
《珠海华润银行绿色金融委员会议事规则》	为持续贯彻落实国家绿色发展战略部署及最新金融监管要求，进一步优化本行绿色金融治理体系，提升绿色金融业务决策效率与合规水平，结合实际情况，制定本行绿金委员会议事规则，包括 xxx 方面 xx 条内容。	组织管理

《珠海华润银行授信工作指导意见》	明确绿色金融业务是本行业务转型发展的重要方向。	授信管理
《总行授信业务审查审批绿色通道暂行规定》	对绿色金融业务予以开通绿色审批通道，增设专项“绿色通道”指标，提升绿色信贷业务审查审批的时效性与专业性。	授信管理
《珠海华润银行法人授信环境与社会风险管理办法》	明确客户的环境和社会风险的尽职调查、审查审批、放款和贷后管理全流程要求，对环境环保违法违规客户实行“一票否决”，并实现动态信贷退出管理机制。	风险管控
《珠海华润银行绿色贷款专项统计管理办法》	建立严格的数据质量检查和考核评价机制，以保证节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级和绿色服务等领域的融资统计完整、准确和稳定，更好服务改善生态环境、应对气候变化、节约高效利用资源、减少温室气体和污染物排放、遏制生物多样性丧失而开展的生产、建设、经营、贸易、消费活动。	统计管理
《珠海华润银行绿色金融政策汇编》	涵盖政府、监管部门出台的绿色金融、碳金融等政策，以及绿色产业指导目录、绿色债券支持项目目录等绿色金融标准体系解读，更好地指导全行积极、稳健开展绿色金融业务。	业务指引
《高级经理人三年业绩合同》	本行基于国务院国资委和华润集团要求，建立了“十四五”期间的三年规划，在高级经理人订立的三年业绩合同中，明确加入绿色信贷增长的要求；在 2025 年考核中，在对公 FPA 指标中要求各经营单位提升对绿色贷款的重视。通过明确的考核机制，引导业务人员投身于绿色金融领域，推动银行绿色金融业务的持续增长。	考核管理
《珠海华润银行分布式光伏贷款	用于为符合条件的借款人发放的、用于投资分布式光伏发电项目，支持清洁能源领域业务健	产品管理

管理办法》	康发展。	
-------	------	--

(三) 利益相关方沟通

表 4. 利益相关方重大议题识别

利益相关方	环境有关重大议题	沟通方式	回应措施
政府及监管部门	● 加快绿色可持续发展 ● 扩大绿色信贷规模 ● 强化环境风险管理	● 专题汇报 ● 日常沟通	● 落实绿色可持续发展战略 ● 提升绿色信贷占比 ● 完善环境风险策略管理
股东及投资者	● 打造特色金融服务 ● 两高一剩产业情况	● 定期会议 ● 业绩报告	● 加强产品服务创新 ● 完善环境风险管控 ● 强化环境信息披露
客户	● 绿色产业支持制度 ● 绿色金融产品创新 ● 特色金融服务质效	● 服务推介 ● 调研交流	● 加大绿金业务支持力度 ● 提升客户服务体验 ● 推动智能化银行建设
员工	● 绿色金融政策学习 ● 绿色金融标准培训 ● 绿色发展文化培育 ● 绿色办公环保措	● 交流会议 ● 意见收集	● 完善绿金知识培训体系 ● 加强与第三方机构合作 ● 加强绿色文化营造宣传 ● 持续开展各

	施		类低碳行动
公众与媒体	● 支持绿色低碳产业情况 ● 绿色银行建设实践成效	● 信息披露 ● 外部报道 ● 媒介宣传	● 开展环境信息披露 ● 开展社会责任披露 ● 提升绿色金融质效
合作伙伴（供应商及其他）	● 供应商绿色生产能力 ● 合作方环境合规水平 ● 供应链碳足迹管理 ● 绿色服务合作落地进度	● 供应商准入审核 ● 定期合作评估会议 ● 绿色合作专项沟通 ● 供应链环境标准交底	● 建立供应商绿色准入标准 ● 开展合作方环境合规检查 ● 推动供应链碳减排合作

五、可持续相关风险和机遇

表 5. 可持续风险识别和机遇分析

风险类型	风险识别	风险影响	影响时间	影响范围	机遇

转 型 风 险 - 法 规 与 政 策	碳 达 峰 碳 中和政策、 环 保 法 规 趋 严，高耗 能行业（钢 铁、火电、 水泥）面临 限 产、整 改、退出压 力	高碳行业客户 违 约 风 险 上 升，不良率抬 升；存量信贷 资产减值压力 加大	短 期 - 中 期	高耗能行业 对公信贷、 项目融资业 务；区域性 高碳产业集 中的分支机 构。	绿色信贷、碳 减排支持工 具、绿色债券 承销等业务 需求增长；
转 型 风 险 - 技 术	新 能 源 替 代、低碳技 术迭代，传 统高碳产 能面临技 术淘汰；客 户绿色转 型技术路 线失败、投 资低效。	传统高碳项目 抵押物价值贬 损；客户转型 失败导致信用 风险	中 期 - 长 期	传统能源、 制 造 业 客 户；高碳项 目贷款	支持新能源、 节能环保、碳 捕捉等技术 创新企业融 资。
转 型 风 险 - 市 场	碳价波动、 绿 色 消 费 偏好变化， 高碳产品 需求下降、 价格承压； 绿 色 金 融 市 场 竞 争	高碳行业客户 营收下滑、偿 债能力减弱； 银行高碳资产 组 合 估 值 下 行；优质绿色 客户争夺压力 加大，息差收	短 期 - 中 期	大宗商品贸 易融资、高 碳行业产业 链信贷；全 行对公及零 售 客 户 结 构。	发展碳金融 衍生品、绿色 供应链金融； 打造特色绿 色金融品牌， 提升绿色客 户粘性；挖掘 绿色消费信

	加剧，客户向绿色银行转移；投资者对高碳资产估值折价。	窄。			贷、碳中和个人金融产品需求。
物理风险 - 急性	台风、暴雨、洪涝、高温热浪等极端天气事件频发，造成客户厂房损毁、设备停产、供应链中断；抵押物（如房产、存货）受损贬值。	客户经营中断、现金流断裂，违约率上升；抵押物处置价值下降，信贷损失增加；分支机构运营受灾害影响，业务中断。	短期（事件驱动）	沿海、沿江洪涝 / 台风高发地区客户；高暴露的制造业、农业、基建项目；受灾区域的分支机构网点。	沿海、沿江洪涝 / 台风高发地区客户；高暴露的制造业、农业、基建项目；受灾区域的分支机构网点。
物理风险 - 慢性	海平面上升、长期干旱、气温升高等气候趋势，导致客户生产效率下降、运营成本上升；区域	农业、高耗水行业客户长期盈利能力下滑；沿海地区房地产抵押物价值长期贬值；区域经济活力下降，信贷需求萎缩。	长期	沿海低洼地区、干旱地区的农业、能源、港口项目；依赖自然资源的产业集群。	支持生态修复、节水农业、沿海防护工程等长期项目融资；开发气候韧性主题债券、REITs；布局气候友好型

	生态承载力下降,产业外迁或衰退。				区域产业信贷,优化区域资产结构。
--	------------------	--	--	--	------------------

六、投融资活动可持续信息

(一) 投融资活动对可持续发展影响

1. 整体投融资情况概述

截至 2025 年末,本行对公贷款余额 1434.46 亿元,其中绿色贷款占比 7.20%。本年度通过绿色信贷支持的项目预计可实现年减排二氧化碳 4.19 万吨。

2. 气候转型风险敞口

截至报告期末,本行高碳行业贷款余额 8.28 亿元,占对公贷款的 0.58%。具体分布为:发电行业 2.6 亿元、钢铁行业 0.49 亿元、航空行业 2.4 亿元、化工行业 2.07 亿元、石化行业 0.56 亿元、建材行业 0.15 亿元。

3. 投融资碳排放核算

2025 年,本行持续开展投融资活动碳核算相关工作,2025 年纳入碳排放量核算的对公信贷规模总计 1314.28 亿元,其中,对公信贷规模占比较大的行业有租赁和商务服务业(23.83%)、房地产业(21.06%)、制造业(16.48%)、金融业(13.36%)及批发和零售业(8.53%);本行对公信贷对应的投融资活动碳排放量总计约 285.01 万吨,其中,制

造业和电力、热力、燃气及水生产和供应业的碳排放量占比最高，分别为 33.70%和 25.41%。

表 6. 投融资活动支持的温室气体排放情况¹

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（万元）	3,253,149.34
	折合排放二氧化碳当量（吨）	334,695.69
	参与核算项目占全部项目融资业务的比例（%）	100.00
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（万元）	9,889,643.09
	折合排放二氧化碳当量（吨）	2,515,380.35
	参与核算的非项目占全部非项目融资业务的比例（%）	100.00
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）	82,773.78
	持有八大行业客户数量（家）	44
	八大行业贷款占比（%）	0.58

¹1.投融资活动产生的环境影响核算口径为对公贷款表内清单；
2.项目和非项目投融资活动折合排放二氧化碳当量核算按照《金融机构碳核算指南》的核算边界和核算方法开展；
3.八大行业参照生态环境部八大行业覆盖行业及代码，包括发电、建材、钢铁、有色、石化、化工、造纸、民航。

	折合排放二氧化碳当量（吨）	581,669.36
--	---------------	------------

4. 重点客户环境风险评估

本行在“授信三查”过程中，通过信用广东网、广东省生态环境厅等各地市生态环境局官网和中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示网等公开信息渠道，全面、深入、细致地调查客户环境和安全生产风险，并将涉及环境保护违法违规且尚未完成整改的企业录入黑名单，禁止融资支持。

本行制定《珠海华润银行法人授信环境与社会风险管理办法》，明确客户的环境和社会风险的尽职调查、审查审批、放款和贷后管理全流程要求，对环境环保违法违规客户实行“一票否决”，并实现动态信贷退出管理机制。

（二）绿色投融资业务的环境效益

1. 绿色贷款整体情况

截至报告期末，本行对公贷款余额 1434.46 亿元，其中，对公绿色贷款余额 103.25 亿元。绿色信贷投向分布在节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型和基础设施绿色升级。

表 7. 投融资活动支持的环境效益情况

指标名称	披露事项	2025 年
绿色贷款投向	节能降碳产业（万元）	61,993.92
	环境保护产业（万元）	2,190.00

	资源循环利用产业（万元）	4,846.50
	能源绿色低碳转型（万元）	19,803.99
	生态保护修复和利用（万元）	/
	基础设施绿色升级（万元）	943,647.42
	绿色服务（万元）	/
	绿色贸易（万元）	/
	绿色消费（万元）	/
绿色贷款金额 变动折合减排 情况	节约标煤量（吨）	26,703.76
	节水量（吨）	/
	减排二氧化碳当量（吨）	41,877.48
	减排二氧化硫量（吨）	6.80
	减排氮氧化物（吨）	11.04
	减排颗粒物（吨）	1.15
	减排挥发性有机物（吨）	/
	减排化学需氧量（吨）	1,849.68
	减排氨氮（吨）	194.35
	减排总氮（吨）	115.37
	减排总磷（吨）	21.29

2. 绿色债券情况

绿色债券投资业务是指将募集资金专门用于资助符合规定条件的绿色项目或为这些项目进行再融资的债券投资活动。绿色金融债的推出为我国金融机构筹集资金支持各类

绿色产业项目开拓了融资渠道，为投资者践行绿色投资理念提供了多元化选择，对完善我国绿色金融体系建设、助力做好绿色金融大文章具有积极意义。

截至 2025 年末，本行投资绿色金融债券 3 笔，投资余额 2.02 亿；境内公司债 3 笔，投资余额 0.60 亿元。有效支持企业绿色金融债券发行，促进绿色债券市场整体健康发展，践行社会责任，为绿色经济转型提供金融支持。

七、经营活动对气候与环境的影响

(一) 经营活动碳排放信息

表 8. 经营活动产生的资源消耗和温室气体排放²

指标名称	披露细项	单位	2023 年	2024 年	2025 年
绿色办公 经营	自有交通工具消耗能源（燃油）	吨	79.12	81.27	70.98
	营业办公消耗水量	万吨	7.12	8.80	12.09
	营业办公消耗电量	万千瓦时	1,484.37	1,561.81	2,121.16
	二氧化碳排放量	吨	8713.40	8953.22	12431.61

(二) 环保措施及成果

表 9. 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。
	空调管理	夏季温度设置不低于 26℃，冬季温度设置不超过 18℃。
节水管理	管网漏损	定期巡检供水管路、阀门，降低管网水资源损耗

²经营活动产生的直接和间接自然资源消耗统计对象范围为全行。

	管控	
节材管理	办公耗材 管控	推行双面打印，黑白打印，优先使用再生纸，严控一次性耗材使用
节油管理	公务车节 油管控	倡导绿色出行，统筹公务出行，定期完成车辆保养、杜绝怠速空转
节粮管理	食堂餐饮 管控	推行按需取餐、光盘行动，杜绝浪费行为

2025年3月19日，佛山分行组织志愿者参加佛山市银行业协会主办的“共建共享岭南金融林”植树活动，以实际行动支持地方生态建设，进一步激发了员工参与公益活动的热情。

2025年3月20日，珠海分行第十一党支部与斗门区白藤街道办、斗门财金投资控股有限公司共同走进家和社区，开展义务植树活动。本次活动以绿色行动践行环保理念，在美化社区环境的同时，也进一步密切了政银企之间的协同联动，为共建宜居家园贡献了一份力量。

八、研究和交流成果

2025年10月24日至26日，本行作为华润集团金融板块代表参加“ESG中国·创新年会（2025）暨首届ESG国际博览会”。本届博览会在北京举行，是全球首个聚焦中国特色ESG实践的国际展会，汇聚了来自政、企、学、研等各界代表。

在博览会现场，本行重点展示了在绿色金融、可持续投融资、社会责任等领域的创新成果和实践案例，通过专题展区、案例讲解等形式，系统呈现了绿色金融体系建设、绿色信贷产品创新及助力低碳转型的具体举措，充分体现了金融力量在集团 ESG 战略中的支撑作用。

在展会期间，本行与前来咨询的多家机构及企业代表深入交流 ESG 金融发展趋势，探讨合作机遇，进一步提升了本行在绿色金融与可持续发展领域的品牌影响力与行业认知度。

九、典型实践和案例

案例一：零碳网点建设

本行在金融支持“双碳”目标的道路上积极实践，横琴粤澳深度合作区分行已连续 4 年通过第三方机构专业碳盘查、权威机构核证减排量注销，实现分行年度运营碳中和，是本行首家获得官方认证的“零碳”银行网点。深圳科技园支行获得官方认证的 2025 年度“零碳网点”认证，成为本行第二家获得官方认证的“零碳”银行网点。

案例二：绿色金融助力大湾区绿色粮食物流新基建

粤港澳大湾区粮食需求持续增长，粮食仓储物流升级需求迫切。东莞市某粮油有限公司推进绿色粮食智能仓储物流加工项目，融合智能储粮与光伏绿色能源，亟须长期大额资金支持。

本行将该项目作为绿色信贷重点项目予以支持，创新采用银团模式，参贷 2.275 亿元、占比 50%，提供 10 年期固定资产贷款，设置 2 年提款期与 1.5 年宽限期，精准匹配项目建设运营周期，有效分散风险，实现绿色金融与实体经济深度融合。该项目的建设助力企业降低仓储损耗、提升供应链韧性，实现仓储损耗率低于 0.3%、可再生能源自给率 32%。

本行以该项目为契机，深化与龙头企业合作，拓展产业链服务，践行绿色金融、保障粮食安全。

十、数据梳理校验及保护

为保证行内数据治理及数据安全，本行采取系列技术手段及管理机制，持续完善数据治理及数据安全管理体系。

（一）数据治理体系

围绕提高数据质量、提升数据价值目标，本行积极组织、协调各方有序推进数据治理，完善数据治理制度和流程，持续推进数据治理机制建设和培育数据治理文化。本行“十四五”期间制定了数字化转型战略（含数据战略），董事会履行数据战略的审批或授权审批与数据治理相关的重大事项，督促高级管理层提升数据治理有效性，建立和实施上至高级管理层下至执行层的数据治理问责机制，对数据治理承担最终责任。在制度建设层面，本行已制定和发布数据治理管理办法、数据标准管理办法、数据质量管理办法、数据生命周期管理办法、元数据管理办法、数据源管理办法、外部数据

管理办法等制度，并持续进行制度评估及更新，为数据治理提供制度保障。

（二）数据安全管理体系

本行建立了覆盖数据全生命周期的安全管理体系，通过《信息安全管理办法》《数据安全管理制度》等制度明确数据分类分级、访问控制、加密脱敏等技术要求，并配套《数据安全技术规范》细化防护措施。根据《网络安全法》《数据安全法》等国家法规、人民银行、金融监管局等行业监管单位管理要求与技术规范，持续发布优化各项信息安全制度体系文件；同时配套引进与优化各项网络安全、数据安全相关管控措施，逐步完善网络及数据安全管理体系。

1. 数据安全治理架构

本行按照“统筹规划，防患未然，协同联动，持续改善”的总体方针，成立了由总行行长任主任，科技分管行领导任副主任的数字化转型与科技创新管理委员会，统筹加强网络及数据安全治理工作。数字化转型与科技创新管理委员会下设数字化转型工作专班，指导和推动本行信息规划、建设及运维等环节的数据安全管控及安全技术防护工作。

2. 数据安全内控管理机制建设

本行通过“一把手负责制”强化责任落实，明确各级负责人职责，并建立覆盖人员录用、权限审批、转岗离职的全流程内控机制。对行内员工实施最小化授权原则，采用堡垒

机集中审计运维操作，动态脱敏平台限制非授权访问，并定期开展数据安全培训及钓鱼邮件测试，提升员工防范意识。制定《供应商管理办法》等规范第三方合作，通过合同约定数据安全责任，严格管控外包人员权限。此外，建立安全事件应急响应机制，定期演练并完善预案，结合日志审计、监控预警及合规检测形成闭环管理，确保内控措施有效执行与持续改进。

（三）数据安全技术保障能力建设

网络安全是数据安全的基础，本行已建立全面的数据安全运营机制，涵盖了数据安全策略与规划，明确了数据安全管理的目标与原则，确保数据在整个生命周期内得到严格保护。同时实施了数据分级分类与访问控制，加强数据备份与恢复，定期进行风险评估与漏洞管理，并建立了安全监控与事件响应机制。

