



金华银行
BANK OF JINHUA

星辉金融
心动服务

2024 年度环境信息披露报告

金华银行股份有限公司

2025 年 6 月

目录

关于本报告	1
一、年度概况	2
(一) 关于我们	2
(二) 规划与目标	2
(三) 2024 年关键成果绩效	3
二、金融机构环境相关治理结构	5
(一) 董事会	6
(二) 管理层	6
(三) 执行层面	6
(四) 绿色支行	7
三、金融机构环境相关政策制度	8
(一) 外部政策	8
(二) 内部政策	10
四、金融机构环境相关产品与服务创新	12
(一) 打造“碳金融”品牌，激活绿色发展新动力	12
(二) 推动产品研发，强化可持续发展能力	12
(三) 服务升级，落实普惠民生	14
五、金融机构环境风险管理流程	15
(一) 环境风险识别与评估	15
(二) 环境相关风险管理及控制流程	16
六、环境因素对金融机构的影响	19
(一) 金融机构环境风险和机遇	19
(二) 金融机构环境风险量化分析	20
七、金融机构投融资活动的环境影响	21
(一) 金融机构投融资所产生的环境影响	21
(二) 投融资碳核算方法	26
八、金融机构经营活动的环境影响	27
(一) 金融机构经营活动的环境影响及环境效益	27
(二) 金融机构采取环保措施所产生的环境效益	27
(三) 经营活动环境影响的量化测算	33
九、数据梳理、校验及保护	34
十、绿色金融创新及研究成果	36
(一) 绿色金融“贷”动清洁能源新发展	36
(二) 开展绿色信贷专题培训	36
十一、未来展望	38
十二、索引表	40
(一) 《金融机构环境信息披露指南》指标索引	40
(二) TCFD 指标索引	40

关于本报告

本报告是金华银行股份有限公司（本报告中“金华银行”“总行”“本行”和“我们”均指金华银行股份有限公司）单独发布的环境信息披露报告。本报告阐述了本行 2024 年度在应对气候变化、管理环境风险、发展绿色金融等方面的主要实践和成果，以回应各利益相关方的期望与关注，并促进本行持续提升绿色低碳发展能力。

报告范围

本报告为年度报告。时间范围为 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日，部分信息涉及以往年度。除另有注明外，本报告以金华银行股份有限公司为主体，部分内容涵盖分支机构。

编写依据

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》的披露要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》中的环境相关披露要求及建议进行披露。

数据说明

本报告所涉及数据来源内部统计数据、报送监管数据等，部分数据如与年度报告有差异，以年度报告数据为准。若无特殊说明，本报告所使用的货币单位均为人民币。

报告发布形式

本报告以网络形式发布。本报告所涉及的内容及数据未经授权不得转载。

编制单位：金华银行股份有限公司

联系电话：400-711-6668

地址：浙江省金华市丹溪路 1388 号

邮编：321015

网址：www.jhccb.com.cn

一、年度概况

（一）关于我们

金华银行成立于 1997 年 12 月，目前在浙江省内设有营业网点 112 个，员工 2300 余人，分别在杭州、嘉兴、湖州、温州、台州、衢州、义乌设有 7 家分行，在金华磐安县发起设立浙江磐安婺商村镇银行。

近年来，金华银行借助浙中独特的地缘经济优势，依托健全的一级法人体制和灵活的决策机制，不断进行开拓创新，努力为地方中小微企业、重点工程、高新产业及广大城乡居民提供丰富的金融服务。先后荣获浙江省发改委颁发的“2024 年浙江省服务业领军企业”、金华市人民政府颁发的“2024 年度金华市级金融机构支持区域经济发展优秀单位”“金融支持科创人才优秀单位”“争先进位单位”等各类荣誉 400 余项。

展望未来，金华银行紧紧围绕市委市政府总体部署，秉承“实、稳、优”的企业精神，明确“小步快走”的经营理念，聚焦建设“产业银行、行业银行、家庭银行、绿色银行”四大战略定位，立足浙江、深耕金华，积极探索差异化、特色化发展道路，逐步形成金融工具多样、金融产品丰富、金融服务优质、具备自身特色的区域金融平台，为决战决胜“港”“廊”“链”主战场贡献金融力量，奋力推动全行高质量赶超发展提能级开新局。

（二）规划与目标

● 绿色金融发展规划

根据国家宏观经济形势以及产业政策走向，结合浙江省未来发展新动能的实现，充分关注优势行业的创新性研究，重点布局绿色金融、乡村振兴、儿童金融等，实现产融结合，择机设立专业团队、机构或部门，建立业务管理机制，形成本行特色业务品牌。抓住浙江省政府打造美丽中国先行示范区、金华市政府打造建设浙中花园城市的机遇，着力打造“绿色银行”品牌，探索碳中和金融实现路径。根据“碳达峰、碳中和”目标积极主动调整信贷资源配置，通过市场化手段降低高污染、高能耗行业信贷资产占比，增加绿色信贷资产占比，支持绿色低碳产业发展。将绿色金融理念融入经营管理，将绿色信贷列为经营机构考核目标和巡查工作内容，制定绿色信贷占比逐年提升计划，切实推进绿色金融业务高质量发展，对绿色金融业务发展单列考核激励指标，对绿色信贷客户新增、授信金额

提升设置穿透式奖励。从组织架构、政策制度、产品体系、流程管理、风险管理、人才队伍、企业文化、信息披露等八大方面入手，构建绿色金融战略体系，全方位打造绿色金融体系。

本行积极倡导绿色环保理念，树立可持续发展观，将打造“绿色银行”卓越品牌植入银行的企业文化体系。其次，建立健全绿色规章制度，将绿色价值观念融入企业的各种规章制度中，形成一套系统的绿色管理制度和方法，并不断完善制度监督执行机制。同时加强绿色办公运营，完善自身环境足迹管理工作。

● 绿色金融发展目标

本行将持续深入贯彻落实习近平生态文明思想，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，坚定不移走绿色低碳发展道路，把握低碳蓝海的发展机遇，打造“绿色银行”品牌，探索碳中和金融实现路径。在湖州长兴绿色专营支行的基础上，扩大试点区域范围，逐步在全行范围内推进绿色专营支行、双碳特色支行的筹建工作。持续推进衢州、金华碳账户业务增户扩面，及时总结复制推广试验区良好经验做法，形成规范标准，给予独立、专项的考核管理和政策倾斜。进一步建立健全本行绿色信贷考核体系，完善激励约束机制，不断优化信贷结构，大力发展绿色金融，开发并完善绿色金融产品体系，通过绿色信贷深度融入区域经济转型发展过程，助力地方经济发展。

（三）2024年关键成果绩效

本行在年度信贷投向中制定了优先支持节能减排、绿色环保等绿色信贷领域的中长期信贷导向政策，优先安排绿色信贷指标，深入践行绿色发展战略。在年初本行就制定并下发了绿色贷款年度增量目标任务，加大考核力度。**截至 2024 年 12 月末，本行绿色贷款余额 97.80 亿元，较年初增长 15.65 亿元，增速 19.05%。**

湖州市作为全国绿色金融改革创新试验区试点城市，出台了一系列专项政策。为树立绿色金融工作样板行，本行已将湖州分行列为全行绿色金融试点行，成立了金华银行股份有限公司湖州长兴绿色支行，单列湖州分行年度新增绿色贷款专项规模不少于 3 亿元，并在绩效考核、利率定价和不良贷款容忍度等方面予以倾斜，加快湖州分行绿色金融发展。**截至 2024 年 12 月末，金华银行股份有限公司湖州长兴绿色支行绿色贷款余额 4.5 亿元，占各项贷款比重 56%，高于全行绿色贷款占比 43 个百分点。**

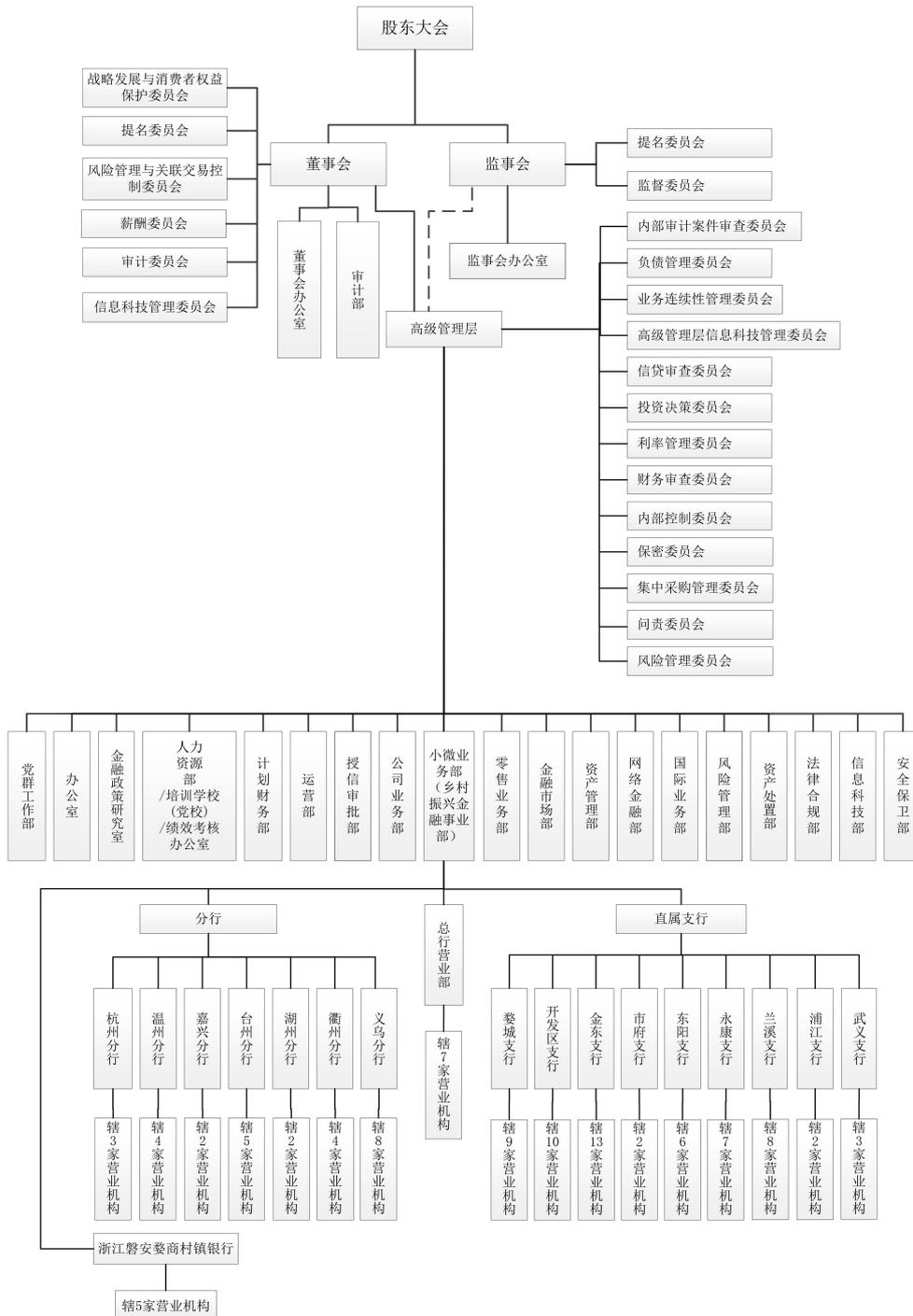
环境关键指标	单位	2024 年
全量贷款余额	亿元	733.34
绿色信贷余额	亿元	97.80
绿色信贷占比	百分比	13.34
绿色信贷客户数	户	778
绿色信贷发生笔数	笔	2,016
购买并持有绿色债券余额	亿元	4.28
自有交通运输工具所消耗的汽油量	升	11,837.90
行内现有经营和业务保障用车总行驶里程数	公里	98,216.00
营业、办公活动所消耗的燃气	立方米	20,512.82
营业、办公活动所消耗的水	吨	7,982.00
营业、办公活动所消耗的电力	万千瓦时	192.65
营业、办公活动所使用的纸张	吨	3.30
年度行内线上会议举办次数	次	61

注1：本行绿色信贷统计口径为报中国人民银行的全行口径；

注2：本行绿色办公绩效信息披露统计口径为总行层面。

二、金融机构环境相关治理结构

本行为实现国家绿色可持续发展战略规划，切实推动绿色金融发展，完善环境、社会和治理风险管控，从董事会、管理层、执行层面、绿色支行多层次明确相关职能和权责。



金华银行组织架构图

（一）董事会

董事会是本行绿色金融实施的最高管理机构，负责确定本行绿色金融发展战略，从总体规划上指导本行对绿色、低碳、循环经济的支持，防范环境和社会风险，提升自身的环境和社会表现，并以此优化金融资源配置，提高服务水平，促进发展方式转变。主要职责：

- 负责确定本行绿色金融发展战略；
- 负责审批高级管理层制定的绿色金融战略的年度和中长期目标以及绿色金融报告，督促高管层有效执行和落实相关工作；
- 负责定期听取高级管理层关于绿色金融战略执行情况的汇报；
- 董事会审计委员会负责监督、评估本行绿色金融发展战略的实施和达标。通过聘请第三方审计机构、委托内部审计部门等方式，对一定比例分支机构的绿色金融政策执行，环境、社会和治理风险管理情况进行审计；
- 董事会薪酬委员会将绿色金融实施情况纳入高管人员绩效考核；
- 负责定期发布本行绿色金融报告，依据法律法规披露相关信息。

（二）管理层

为进一步推动绿色金融发展，完善绿色金融发展相关治理结构，本行设立**高级管理层**，高级管理层负责本行绿色金融实施的具体管理工作。主要职责：

- 负责制定本行绿色金融发展战略；
- 负责制定实施本行绿色金融战略的年度及中长期目标，并经董事会审定，按地区、条线等进行分解落实；
- 负责批准实施绿色金融战略的政策和程序，为战略实施配备必要的业务资源、财务资源和人力资源；
- 负责确定实施绿色金融战略的职责划分；
- 负责针对绿色金融战略的主要目标实施内控和绩效评估；
- 负责定期（至少一年一次）向董事会报告绿色金融战略实施情况。

（三）执行层面

本行高级管理层设立**绿色金融委员会**，统筹协调全行绿色金融发展，由行长担任主任，分管公司业务的行领导担任副主任，总行董事会办公室、办公室、金融政策研究室、人力资源部、计划财务部、授信审批部、公司业务部、小微业务

部（乡村振兴金融事业部）、零售业务部、资产管理部、金融市场部、网络金融部、国际业务部、风险管理部、法律合规部、信息科技部主要负责人为委员会成员。绿色金融委员会主要负责绿色金融战略的实施、协调相关工作，具体包括产品与服务创新、项目评估与审查、风险管理与合规、环境信息披露、能力建设与培训、合作与交流、促进绿色转型、绩效评估与激励等。

➤ **公司业务部**负责明确绿色、低碳、循环经济和生物多样性保护支持方向及重点领域的相关政策；

➤ **授信审批部**负责在年度信贷投向指引中明确将绿色金融相关行业作为重点支持行业，对国家重点调控的限制类以及有重大环境、社会和治理风险的行业制定授信指引，实行有差别、动态的授信政策，并对这些行业实施风险敞口管理；

➤ **金融市场部**负责制定本行绿色债券投资相关政策，明确绿色债券投资准入条件、支持范围、投资集中度以及存续期管理等要求；

➤ **风险管理部**负责在全行全面风险管理框架下制定本部门职责范围内的客户（融资方）环境、社会和治理风险管理的相关政策、制度及流程；

➤ **办公室**负责加强绿色金融理念宣传教育，积极推行绿色办公、绿色出行等活动。

（四）绿色支行

为深化绿色金融战略布局，本行于 2022 年 8 月 15 日批准设立金华银行股份有限公司湖州长兴绿色支行。该支行以绿色转型为核心定位，重点围绕绿色信贷资源配置优化、低碳产业支持、绿色金融理念普及等方向开展工作，具体包括制定并实施绿色转型战略规划，主动调整信贷资产结构以提升绿色贷款占比，协同行内外部门推动绿色金融产品创新与宣传教育，助力区域可持续发展目标实现。基于长兴绿色支行的实践经验，本行进一步延伸绿色金融网络，于 2024 年 6 月 21 日批复筹建金华银行股份有限公司湖州安吉绿色支行，计划于 2025 年建成二星级及以上“碳中和”示范网点，持续强化绿色金融服务能力与行业引领作用。

三、金融机构环境相关政策制度

生态文明建设作为我国经济高质量发展的重要发力点，近年来，各级政府及相关监管部门陆续出台了一系列政策文件支持绿色金融的体系化建设。本行严格遵循国家绿色金融发展的顶层设计和省市绿色金融发展的区域规划，将绿色金融作为行内发展的重要任务，将绿色金融与低碳发展纳入战略规划、组织架构、风险管理及产品等各个方面，促进区域内绿色金融发展。

（一）外部政策

近年来，我国监管机构密集出台政策助推绿色金融体系构建。2016 年，央行等部门出台《关于构建绿色金融体系的指导意见》，确立绿色金融“五大支柱”与“三大功能”，筑牢顶层设计根基。

2024 年，中国人民银行等七部门《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》提出“2025 年国际领先、2035 年深度协同”目标；同期四部门联合印发《关于发挥绿色金融作用 服务美丽中国建设的意见》，从加大重点领域支持力度、提升绿色金融专业服务能力、丰富绿色金融产品和服务、强化实施保障四个方面提出 19 项重点举措。

外部环境相关重要政策

时间	部门	文件名称	主要内容
2016 年 8 月	中国人民银行等七部委联合发布	《关于构建绿色金融体系的指导意见》	明确绿色金融发展的顶层设计，为我国绿色金融发展奠定体系框架及政策支持。对此，本行积极响应绿色金融顶层设计，大力支持绿色金融发展。
2018 年 7 月	中国人民银行发布	《银行业存款类金融机构绿色信贷业绩评价方案（试行）》	提出绿色信贷业绩评价定量指标体系与定性指标体系，引导了银行业存款类金融机构加强对绿色环保产业的信贷支持。
2019 年 3 月	国家发展和改革委员会、中国人民银行等七部委联合发布	《绿色产业指导目录（2019 年版）》	为绿色产业的范围界定提供了标准。
2020 年 10 月	中国银保监会浙江监管局、浙江省生态环境	《关于金融支持浙江经济绿色发展的实施意见》	引导浙江银行业保险业加快发展绿色金融，推动浙江经济绿色转型和高质量发

	厅、浙江省经济和信息化厅、浙江省住房和城乡建设厅		展，提出完善绿色信息共享机制，完善服务体系和保障机制。
2021 年 1 月	金华市人民政府	《金华市人民政府关于推动高水平创新型城市建设的若干政策意见》	为深入实施创新驱动发展首位战略，推进国家创新型城市创建，围绕科技研发、创新主体、平台建设、产学研合作、保障措施五个方面提出了具体的指导意见。
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》	其评价范围包括境内绿色信贷和绿色债券，分为定量和定性两类评价，评价结果将纳入央行金融机构评级等政策和审慎管理工具。
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》	要求建立健全绿色金融标准体系，为做好金融支持碳达峰、碳中和工作提供了基本遵循。
2022 年 4 月	浙江省生态环境厅	《浙江省环境信息依法披露制度改革实施方案》	统一规范环境信息依法披露主体、内容和途径，切实加强环境信息依法披露协同管理，加快推进环境信息依法披露共享共用，严格实施环境信息依法披露监督惩戒。
2022 年 5 月	浙江省生态环境厅	《浙江省生态环境保护条例》	旨在支持绿色金融发展，推进绿色金融产品和服务创新，完善用能权、排污权、碳排放权等环境权益质押融资机制，为落实“双碳”目标提供有效规制。
2022 年 6 月	原银保监会	《银行业保险业绿色金融指引》	引导银行业保险业发展绿色金融，积极服务兼具环境和社会效益的各类经济活动，更好助力污染防治攻坚，有序推进“碳达峰、碳中和”相关工作。
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》	从加大重点领域支持力度、提升绿色金融专业服务能力、丰富绿色金融产品和服务、强化实施保障四个方面提出 19 项重点举措，明确

			聚焦美丽中国建设实际需要，统筹谋划一批标志性重大工程项目，加大对对接融资支持，搭建美丽中国建设项目库等。
2025 年 1 月	国家金融监督管理总局、中国人民银行	《银行业保险业绿色金融高质量发展实施方案》	明确了未来 5 年绿色金融发展的总体要求、主要目标、重点工作任务以及组织保障等内容，旨在引导银行业保险业大力发展绿色金融，加大对绿色、低碳、循环经济的支持，提升自身的环境、社会和治理表现。

(二) 内部政策

本行积极响应绿色金融顶层设计，大力支持绿色金融发展。在碳中和的背景下，本行围绕地区减排降碳路径和产业转型战略规划，从业务推动、产品管理等多方面大力发展绿色金融，支持经济与生态环境共生发展。

金华银行绿色金融发展内部政策

制度名称	发文字号	主要内容
《金华银行“智能光伏贷”贷款管理暂行办法》	金银（2024）220号	“智能光伏贷”贷款是指本行向符合条件的自然人、小微企业等发放的，用于其建造光伏电站的专项人民币贷款业务。
《金华银行“智能光伏项目贷”贷款管理暂行办法》	金银（2024）221号	“智能光伏项目贷”是指本行向投资建设和经营光伏发电项目的企业发放的，用于支付光伏发电项目资金并以项目发电收入为主要还款来源的固定资产贷款。
《金华银行股份有限公司绿色金融管理办法》	金银（2024）1122号	从组织管理、政策制度及能力建设、流程管理、内控管理与信息披露以及监督检查五个方面制定细则，促进绿色金融战略的实施。
《金华银行金华市碳账户信贷业务操	金银（2022）474号	为满足金华市碳账户工业企业进行工艺改进、节能减排改造、绿色低碳转型以及满足企业日常生产经营的融

<p>作指引》</p>		<p>资需求的信贷业务,并根据企业碳效等级提供差异化信贷政策,重点投向低碳、减碳、脱碳等领域,精准支持绿色企业和绿色项目,推动金华市经济社会绿色低碳转型发展。</p>
<p>《金华银行“超能贷”业务管理试行办法》</p>	<p>金银(2022)719号</p>	<p>借款人以自有的、依法可以转让的用能权为抵质押物向本行申请,取得一定金额的人民币、外币贷款,并按期偿还贷款本息的一种融资业务。</p>
<p>《金华银行排污权抵质押贷款管理试行办法》</p>	<p>金银(2022)720号</p>	<p>向以有偿取得的排污权为抵质押物的借款人发放的、在约定期限内还本付息的贷款,进一步拓宽企业融资渠道,助力构建生态环境资源市场化配置体系,促进污染减排和环境质量改善。</p>

四、金融机构环境相关产品与服务创新

(一) 打造“碳金融”品牌，激活绿色发展新动力

在全球积极推进碳减排、倡导绿色可持续发展的大背景下，本行深度践行国家“双碳”战略，持续打造碳金融服务产品品牌，通过“碳权贷”“减碳贷”“星碳贷”等产品形成覆盖企业减排、区域转型、全民参与的绿色金融生态。截至2024年12月末，全行累计发放碳金融信贷业务12.60亿元，惠及企业客户70户，个人客户84户。

1. 碳权贷：激活碳资产金融价值

在全国性碳交易市场上线之际，本行即正式推出“碳权贷”业务，制定并下发了《金华银行碳权贷业务管理试行办法》。本行为全市首家制定出台碳排放金融“碳权贷”业务管理办法的金融机构，并成功为某环保热电有限公司办理了全市首笔、全省第4笔碳排放配额质押贷款，以企业61万吨碳排放配额为质押发放贷款1,000万元。截至2024年12月末，本行已累计发放“碳权贷”0.9亿元，服务重点排放企业4户。

2. 减碳贷：构建区域转型加速器

深度对接衢州、金华两地“碳账户”金融场景建设，创新推出“碳账户+信贷”联动机制。截至2024年12月末，全行已累计为两地区碳账户企业发放“减碳贷”11.15亿元，其中金华地区投放8.95亿元惠及42家企业，有效缓解企业绿色转型资金压力。

3. 星碳贷：培育全民低碳生态

引导居民个人绿色低碳生活方式，创新推出“星碳贷”业务，在原有信贷产品的基础上通过转化客户个人碳账户积分给予相应利率优惠，积极引导全社会深入践行绿色低碳发展理念。截至2024年12月末已发放0.55亿元贷款，惠及84户绿色消费家庭，推动形成“人人参与、共享共富”的低碳生活新风尚。

(二) 推动产品研发，强化可持续发展能力

本行积极响应国家绿色金融号召，创新推出一系列特色贷款产品，为绿色发展注入金融动力，涵盖助业、乡村振兴、科创支持等多元业务，以金融活水滴灌实体经济。

产品	主要内容
----	------

“银社宝”	截至2024年12月末，本行共发放“银社宝”业务48笔，贷款余额343万元。
“农房抵押贷款”	截至2024年12月末，本行累计发放“农房抵押贷款”业务101户，贷款余额1.93亿元。
“活体贷”	本行发放全省首笔禽畜“活体贷”业务，解决了农业企业、农户担保难题。截至2024年12月末，本行发放活体抵押贷款2,800万元。
“商标专用权质押贷款”	截至2024年12月末，本行累计发放“商标专用权质押贷款”业务111户，贷款余额9,220万元。
“专利权质押贷款”	截至2024年12月末，本行累计发放“专利权质押贷款”业务409户，贷款余额5.76亿元。
“林权抵质押贷”	截至2024年12月末，本行累计发放“林权抵质押贷款”业务5户，贷款余额878万元。
“银担合作”	截至2024年12月末，本行当年与省融担、市国控（“总对总”模式）等合作投放贷款330笔，投放金额3.03亿元；本行与市融资担保公司合作余额4.55亿元。
“转贷宝”	本行为解决企业在经营过程中“转贷”和“经营周转”的难题，积极推广“无缝对接”产品“转贷宝”业务。截至2024年12月末，本行累计投放“转贷宝”业务52.47亿元。
“支小贷”	截至2024年12月末，本行累计投放“支小贷”4,045笔，投放金额76.58亿元。
“金科贷”	截至2024年12月末，本行累计投放“金科贷”67笔，投放金额1.08亿元。
“创业担保贷款”	截至2024年12月末，本行累计投放金华市区“创业担保贷款”49笔，投放金额1,915万元。
“星福贷”	截至2024年12月末，“星福贷”授信客户8.8万户，授信总额84.98亿元，贷款余额8.13亿元。

“星农贷”	截至2024年12月末，本行以整村授信方式开展合作项目1,959个，“星农贷”授信总额40.42亿元，在贷户数11,495户，贷款余额28.69亿元，被评为金华市共富金融十佳产品。
--------------	--

(三) 服务升级，落实普惠民生

本行聚焦“共同富裕先行示范战略”解民忧、惠民生的关键切口、突破口，深度参与社会民生服务和城市运营转型，加快提升服务能级。多措并举、减费让利，让普惠民生落实、落小、落细，不断提升自身环境和社会表现，有效降低实体经济的综合融资成本。

本行在普惠金融服务领域积极探索，在产品创设和服务理念上，通过科技赋能，打造“全时空、全方位、全产品”小微综合解决方案。综合考虑农户、合作社业态的非标准化，不断推陈出新，将“星商贷”、“星农贷”产品与区域发展特色结合起来，简化贷款流程、提高审批效率，为具有区域特色的行业“因时制宜、因地制宜”，助力乡村振兴发展。截至2024年12月末，本行普惠金融部贷款余额18.93亿元，较年初增加11.48亿元；在贷户数4,399户，较年初增加2,534户。

“共富菌菇贷”助力乡村振兴实现共同富裕

案例介绍：

金华市武义县作为山区海岛县，是全省实现共同富裕的重点、难点和关键点，金华银行立足武义山区县发展基础、资源禀赋和特色农业产业，按“一业一品”，创新推出“共富菌菇贷”金融产品与武义县香菇协会开展合作，启动“行业授信”，通过建立标准化的额度测算模型，将菌棒数量、销售收入等经营指标量化为授信依据，开展“白名单”预授信、批量授信等模式，让“农户申贷”转变为“银行送贷”，满足农户经营资金需求，助力乡村振兴。

案例成效：

截至2024年末，“共富菌菇贷”已累计服务山区农户26户，投放贷款总额1,200万元，平均利率较传统贷款产品降低120BP，带动新增就业300余人，直接帮助农民实现年收入翻番，偏远山区农户的金融服务可得性显著提升，基层金融服务的广度和深度得到明显改善。

五、金融机构环境风险管理流程

(一) 环境风险识别与评估

在全球推动绿色复苏、我国提出“碳达峰、碳中和”发展目标的背景下，对金融机构开展气候与环境相关风险与机遇识别、分析与管理提出更高要求。气候与环境相关风险主要从物理风险和转型风险两个方面给金融机构带来直接或间接的风险冲击。其中，**物理风险**主要指气候变化或环境污染的物理冲击所带来的财务影响，**转型风险**指向低碳经济转型过程中可能在政策、法律、技术和市场方面产生的广泛变化所带来的信用风险、市场风险、流动性风险、操作风险或保险风险。

本行充分参考气候相关财务信息披露工作组(TCFD)对气候与环境相关因子，依据地区经济特点及本行资产结构与客户特色，明确为阶段性环境风险主要驱动因素。基于上述对气候与环境风险的分析，本行主要采取了以下措施予以应对：

风险/机遇因子		风险/机遇影响分析	本行应对措施
物理风险	极端天气(如台风、洪水等)或环境污染事件	该风险可能在部分受台风天气影响严重的区域给本行带来短期的灾害影响，进而造成本行运营成本增加。	/
	慢性气候变化或环境污染问题	该风险可能在投资过程中产生，进而对本行收入带来中长期影响，并可能带来坏账损失。	本行对不符合产业政策和环境违法的企业和项目实行“一票否决制”，并逐步退出“两高一剩”行业。
转型风险	政策和法律变化	该风险可能因监管部门相关政策法规的出台带来中长期影响，进而造成本行运营成本提升。	本行持续完善绿色金融相关组织架构，并设立绿色支行；响应国家政策，对应出台行内绿色金融相关政策。
	技术革新	该风险一方面可能由未能及时跟进金融科技发展给本行带来中期的运营成本提升影响，另一方面可能由投资对象未能及时进行低碳技术转型造成淘汰而给本行带来中长期的坏账损失。	本行建立特色风险评价机制，加强对投资对象的气候与环境风险管控。运用科技赋能支持绿色金融发展的业务系统，重塑绿色信贷业务的全流程管理。同时本行加强对弱后产能企业压降

			工作的管理，大力支持科技含量高、代表先进生产力发展的新兴行业，夯实经济敏感弱周期行业贷款占比，提高本行资产质量。
	市场变化	该风险可能因客户偏好、市场价格（如水、电、碳等）、资产定价等的转变给本行带来中期的运营成本增加影响。	根据市场发展，本行积极完善绿色金融发展战略规划，持续探索市场实践，不断适应市场变化。
	声誉变化	该风险可能因投资环境负面主体给本行带来长期的声誉风险。	本行加快建立绿色信贷授信制度，推进落实绿色信贷“环保一票否决制”。
机遇	资源效率及能源来源变化	该机遇可能在日常运营中通过使用循环技术、减少用水量和耗水量，或投资可再生能源项目给本行带来运营成本减少影响。	本行倡导绿色办公，并以节能、环保、高效为基本原则推进网点智能化及轻型化建设。
	产品、服务与市场变化	该机遇可能由于开发和/或扩大低排放商品和服务给本行带来的收入来源和需求来源多样化影响。	本行积极探索绿色金融产品创新、绿色金融债券，持续加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的投入力度。

（二）环境相关风险管理及控制流程

本行持续关注包括环境风险在内的风险因素，在审批、风险评估等流程中充分通过环境因素对企业经营影响分析，进而对产品销售、企业营业收入、企业的利润率、现金流及还款能力等进行审慎评价，进而对企业的违约概率、信用风险是否处于本行可接受区间进行判断。同时，抵押品等实物资产也可能在气候变化带来的物理冲击下产生毁损、破坏的风险，进而造成贷款风险缓释抓手弱化，违约损失率出现波动。

当前，本行对环境风险进行了识别和评估，并建立了完善的管理流程，出台了一系列环境风险相关管理制度。2024年本行制定并下发了《金华银行2024年信贷投向指引》，注重绿色金融发展，推进碳达峰碳中和，建立评价体系并丰富相关产品。在公司业务投向方面，聚焦符合国家及产业政策导向和环保要求的绿色

制造产业；小微业务投向则重点关注先进制造业等绿色产业相关的小微企业集群。在细分行业管理上，依据年度信贷投向指引，将医药制造业、纺织服装行业等作为重点投向，同时把现代农业列为普惠小微业务重点发展项目，支持绿色生态农业等多方面发展，并对高污染、高能耗的传统行业制定负面清单，但对有绿色转型技术改造特征的项目予以准入。在差异化调查方面，相关操作规程要求借款人及其项目符合国家产业、土地、环保等政策，不存在重大环境和社会风险，并且将是否存在重大环境和社会风险作为信贷业务尽职调查的重要内容。

1. 风险管理架构及职能分工、风险相关政策

根据本行公司章程，董事会主要制定本行风险容忍度、风险管理政策，承担全面风险管理的最终责任；董事会下设风险管理与关联交易控制委员会，主要负责本行风险的控制、评估、管理、监督和重大关联交易的审核；总行经营层风险管理委员会，主要通过集体审议和评估，确定信用风险、市场风险等风险各项政策、策略及有关风险管理重大事项；总行风险管理部，主要负责全行日常风险监控；分（支）行风险管理部、业务管理科（综合管理科），主要负责各经营单位日常风险管理工作。

2. 风险管理机制体系

本行相关机构均明确了组成成员、工作职责、工作流程等，充分发挥其职能作用，加强风险防控、内控建设和重大风险处置等方面指导和监督，督促各单位切实抓好问题的整改落实工作，逐步形成多职能协同共管的全面风险管理组织架构体系。

❖ 在尽职调查环节，调查人员根据客户及其项目所处行业、区域特点，明确环境、社会和治理风险尽职调查的内容，确保调查全面、深入、细致。深入了解和掌握企业的经营理念和经营状况，充分利用绿色信贷信息平台，掌握企业及其重要关联方在建设、生产、经营活动中可能给环境、社会和治理带来的危害及相关风险，同时，高度关注土地、健康、安全、移民安置、生态保护、气候变化等有关的环境、社会和治理问题。对环境、社会和治理风险的复杂、严重程度难以判断的客户及其项目，寻求合格、独立的第三方进行调查，并向政府主管部门咨询。调查人员根据环境、社会和治理风险尽职调查情况，在调查报告中形成对客户或项目环境、社会和治理风险尽职调查初步

意见。

- ❖ **在审查环节**，审查人员对拟授信客户进行严格的合规审查，将客户环境、社会和治理风险作为合规审查的重要内容；针对不同行业的客户特点，制定环境、社会和治理方面的合规文件清单和合规风险审查清单，确保客户提交的文件和相关手续的合规性、有效性和完整性；持续跟踪客户环境、社会和治理风险点，确定客户对相关风险点有足够的重视和有效地动态控制，符合实质合规要求。审查人员根据调查人员对客户或项目环境、社会和治理风险尽职调查初步意见，结合合规文件审查要求，形成对客户或项目环境、社会和治理风险的合规审查意见。
- ❖ **在审批环节**，授信审批部门根据客户面临的环境、社会和治理风险的性质和严重程度，确定合理的授信权限和审批流程，并强化行业信贷政策中的绿色信贷要求，将企业守法情况作为授信的前提条件。对所有贷款项目和贷款企业实行环评一票否决，对未通过环评审批或者环保设施验收的新建项目、限制和淘汰类新建项目以及列入加工贸易禁止类目录的企业，不予任何形式的授信支持。
- ❖ **在合同管理环节**，通过完善合同条款督促客户加强环境、社会和治理风险管理。对涉及重大环境、社会和治理风险的客户，在合同条款和其他约定中订立客户加强环境、社会和治理风险管理的声明和保证条款，设定客户接受贷款人监督等承诺条款。
- ❖ **在资金拨付环节**，加强信贷资金拨付管理，将客户对环境、社会和治理风险的管理状况作为决定信贷资金拨付的重要依据。在已授信项目的设计、准备、施工、竣工、运营、关停等各环节，设置环境、社会和治理风险评估，对存在重大风险隐患的，可以暂停直至终止信贷资金拨付。
- ❖ **在贷后管理环节**，认真监测企业的经营行为，严密跟踪企业经营运行情况，对有潜在重大环境、社会和治理风险的客户，制定并实行有针对性的贷后管理措施，并在资产风险分类、准备计提、损失核销等方面及时作出调整。健全客户重大环境、社会和治理风险的内部报告制度和责任追究制度，在客户发生重大环境、社会和治理风险事件时，及时采取相关的风险处置措施，并就该事件可能对本行造成的影响向监管部门报告。

六、环境因素对金融机构的影响

（一）金融机构环境风险和机遇

1. 识别短中长期环境相关风险和机遇

❖ 短中长期气候环境风险

短期气候环境风险主要源自**急性物理风险**。物理风险包括各种与气候相关的自然灾害和事件。金华全市境内气象灾害种类较多，干旱、洪涝等灾害性天气频繁，对经济社会发展、工农业生产、人民群众生命财产安全以及生态环境造成较大影响。灾害性天气事件可能会在短期内对本行办公经营和客户生产经营带来直接显著的财务负面影响。

本行面临的另一种气候环境风险源自**转型风险**。转型风险主要对实体经济产生影响，通过直接传导渠道和间接传导渠道传递至本行，可能带来中长期潜在的财务负面影响。贷款企业的环保违法一旦被媒体披露，可能给本行带来声誉风险。

❖ 短中长期环境相关机遇

当前“碳达峰、碳中和、3060 目标”彰显出中国降碳减排的决心，实现碳中和需要大量的绿色、低碳投资，其中绝大部分需要通过金融体系动员社会资本来实现。因此，本行在全面系统识别环境气候风险的同时，也高度关注环境气候带来的发展机遇。本行积极发展绿色金融、低碳金融、转型金融、气候金融和生物多样性金融等，一方面作为减缓、适应气候环境风险的举措，另一方面将此作为本行新的业务增长点，在经济低碳绿色转型过程中提升本行产品和服务竞争力。

2. 环境相关风险和机遇对本行业务、战略的影响

气候环境物理风险可能通过影响信贷客户的业务、经营场所、物价等传导渠道，转型风险可能通过对环保影响、碳价高低、资产质量的影响，最终传递到企业的经营和生产，诱发本行产生信贷损失的风险。为有效应对风险挑战，助力实现碳达峰、碳中和目标，本行将继续以蹄疾步稳、扛旗争先的姿态围绕市委市政府部署，坚定“实、稳、优”高质量发展的企业精神，明确“小步快走”的经营理念，聚焦建设“产业银行、行业银行、家庭银行、绿色银行”四大战略定位，优先支持绿色低碳产业，实现“碳达峰、碳中和”目标的重要举措，围绕“碳达峰、碳中和”及能源结构调整，积极开展“双碳”金融业务，持续加大对新能源

领域重点客户的授信支持，支持产业产品升级减碳，支持用能用电源头减碳，支持科技创新应用减碳。要立足浙江实际，围绕“风光倍增”工程，重点支持以风电、光伏为主的清洁能源产业发展。聚焦能源安全、保供收储、煤电企业应急保供、减污降碳、节水节能等重点领域，加大金融支持力度，满足企业合理融资需求，进一步完善绿色金融供给体系的构建，打造“绿色银行”。

（二）金融机构环境风险量化分析

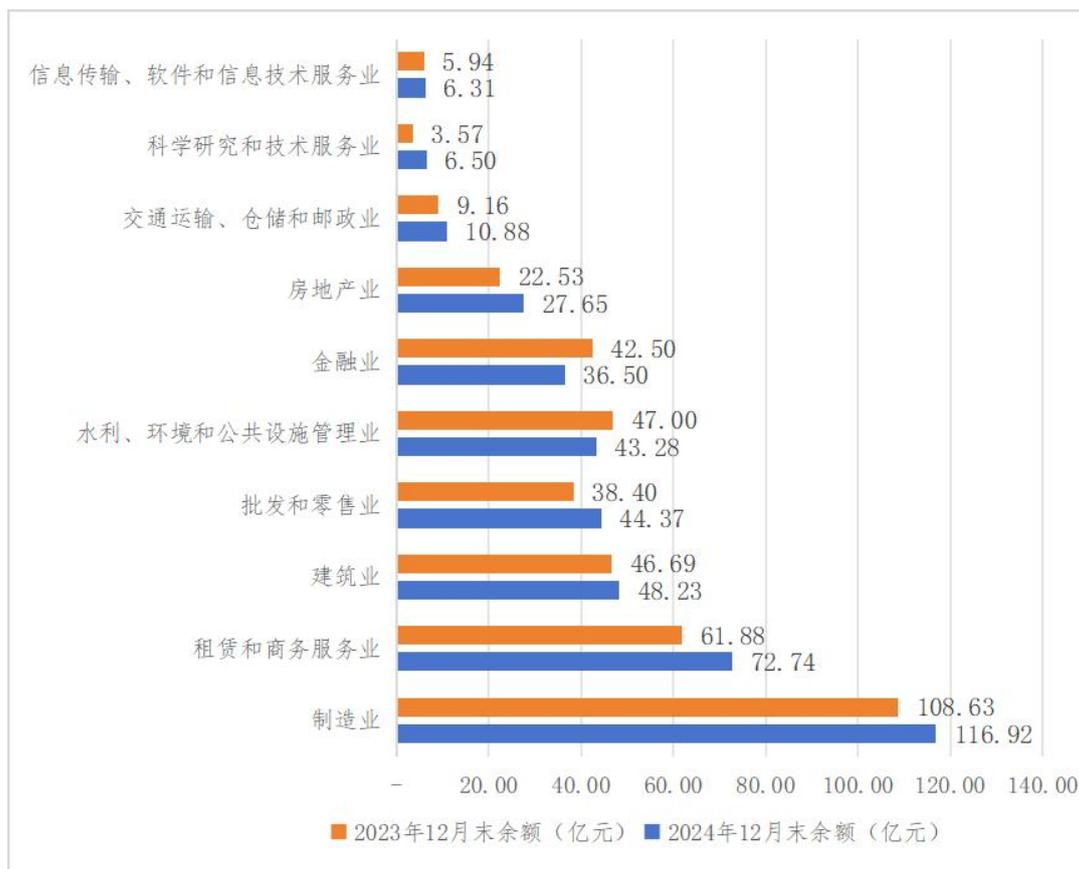
本行严格按照《浙江省气候风险敏感性压力测试手册》、《关于开展金华市气候风险敏感性压力测试的通知》要求，为增强本行管理气候变化相关风险的能力，评估本行在“碳达峰、碳中和”目标下应对转型风险的能力，本行立即组织开展对石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力、航空、化纤、纺织 10 大行业的气候风险压力测试工作。本行将涉及 10 个行业的财务信息、客户基本信息进行筛查，并按照各地区分支机构进行核查，将核查结果进行校验形成自下而上和自上而下相结合的数据采集方式。从本行 10 大高碳行业企业贷款行业分布来看，纺织行业在贷款本金占比最高。从地区分布情况看，分布在湖州、嘉兴、金华、衢州、温州。其中金华地区最多，主要分布在兰溪、浦江、义乌、东阳地区，将轻度、中度、重度三种压力测试背景下 2022-2030 年逐年碳排放资金进行详细列明，按照因碳排放导致的企业经营成本的上升、经营利润的下降，从而影响企业流动资产和非流动资产的情况下计算企业在不同年份压力状况下的负债状况，从而判断企业的经营情况是否会造成贷款的违约。压力测试的结果显示，不同水平压力背景下资本充足率基本能达到监管要求。

七、金融机构投融资活动的环境影响

(一) 金融机构投融资所产生的环境影响

1. 投融资行业变动情况

截至 2024 年 12 月末，本行表内企业贷款余额为 426.03 亿元，余额排名前十位的行业依次是“制造业”“租赁和商务服务业”“建筑业”“批发和零售业”“水利、环境和公共设施管理业”“金融业”“房地产业”“交通运输、仓储和邮政业”“科学研究和技术服务业”和“信息传输、软件和信息技术服务业”，合计占本行表内企业贷款余额的 97.03%。在前十大行业中，有 6 个行业贷款份额有所上升，其中上升较多的是“租赁和商务服务业”(+1.64%)、“房地产业”(+0.87%)、“批发和零售业”(+0.84%)和“制造业”(+0.35%)。贷款份额下降比例居前的分别是“金融业”和“水利、环境和公共设施管理业”，分别下降 2.03%和 1.56%。



本行前十大行业2024年度信贷余额

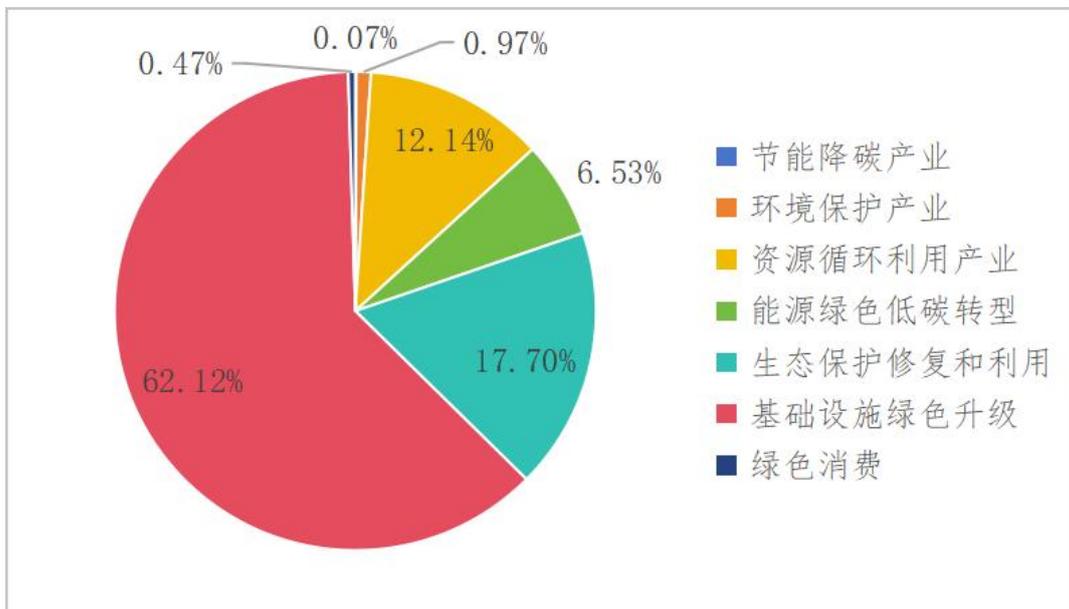
2. 本行投融资活动所产生的影响

❖ 2024 年度本行投融资情况概览

2024 年度本行投融资变化

绿色金融相关产品	单位	2024 年度数据
全量贷款余额	亿元	733.34
绿色信贷余额	亿元	97.80
绿色信贷占比	%	13.34
绿色信贷客户数	户	778
绿色信贷发生笔数	笔	2,016
购买并持有绿色债券余额	亿元	4.28

截至 2024 年度，本行报中国人民银行口径的绿色信贷余额为 97.80 亿元，其中投向节能降碳产业 0.07 亿元，占比 0.07%；环境保护产业 0.95 亿元，占比 0.97%；资源循环利用产业 11.87 亿元，占比 12.14%；能源绿色低碳转型产业 6.39 亿元，占比 6.53%；生态保护修复和利用产业 17.31 亿元，占比 17.70%；基础设施绿色升级产业 60.75 亿元，占比 62.12%；绿色消费产业 0.46 亿元，占比 0.47%。



2024 年度本行绿色信贷投向占比

❖ 绿色信贷环境影响

本行绿色信贷项目的环境效益测算以行业因子法和基准线法(对比传统技术路径)为主，结合行业标准与动态案例数据持续优化。

折合节能减排量	单位	2024 年度
---------	----	---------

二氧化碳当量	吨	2,710,544.58
标准煤	吨	76,039.26
化学需氧量	吨	6,557.83
氨氮	吨	693.29
二氧化硫	吨	2,145.60
氮氧化物	吨	33.38

3. 客户投融资情况及其对环境的影响

❖ 项目融资业务碳排放

根据《金融机构碳核算技术指南（试行）》要求，对于项目融资业务，要求计算项目融资业务相关的碳排放量，由于国家目前的温室气体核算指南针对的是以法人边界为核算对象，项目投产后其用能数据融入企业全口径统计范围，难以单独摘出。因此本行依据碳核算金融联盟（PCAF）方法学，通过归因因子折算本行信贷资产碳排放量，同时基于《中国统计年鉴 2022》能源消耗、工业生产等数据梳理行业碳排放因子，对数据可得的对公贷款开展了碳排放测算。核算情况如下所示：

2024 年本行及下辖分支机构项目融资业务碳排放量

分行名称	已披露项目业务笔数占比 (%)	贷款折合碳排放量 (万吨)	项目二氧化碳排放 (万吨)
金华银行东阳支行	100.00%	5.5100	0.2594
金华银行杭州分行	100.00%	1.8948	0.4596
金华银行湖州分行	100.00%	4.2165	2.5732
金华银行嘉兴分行	100.00%	2.0859	0.8895
金华银行金东支行	100.00%	0.4489	0.0733
金华银行开发区支行	100.00%	0.2397	0.0933
金华银行兰溪支行	100.00%	0.2245	0.1117
金华银行浦江支行	100.00%	1.2809	0.3019
金华银行衢州分行	100.00%	0.0911	0.0603

金华银行市府支行	100.00%	0.0105	0.0089
金华银行温州分行	100.00%	18.5641	1.1019
金华银行武义支行	100.00%	0.3921	0.1712
金华银行婺城支行	100.00%	0.8469	0.2760
金华银行营业部	100.00%	0.0319	0.0176
金华银行永康支行	100.00%	0.1973	0.0658
合计	100.00%	36.0352	6.4633

2024 年本行及下辖分支机构项目类贷款折合碳排放量

行业分类	贷款折合碳排放量(万吨)
A-农、林、牧、渔业	0.1467
B-采矿业	0.3485
C-制造业	0.1878
D-电力、热力、燃气及水生产和供应业	2.7974
E-建筑业	0.6586
G-交通运输、仓储和邮政业	1.3081
I-信息传输、软件和信息技术服务业	0.0347
K-房地产业	0.5461
L-租赁和商务服务业	0.2120
N-水利、环境和公共设施管理业	0.2233
合计	6.4633

2024 年本行及下辖分支机构项目类贷款折合项目碳排放量

4. 绿色项目信息

本行积极推动行内绿色信贷战略响应，在节能环保产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级产业积极布局，绿色项目涉及土地综合整治及生态修复项目等，产生良好的社会和环境效益。本行披露年度内所有项目融资余额在1亿元（含）以上的绿色项目情况如下：

项目名称	融资余额（单位：亿元）	项目主要内容	社会环境效益
------	-------------	--------	--------

<p>某农贸市场 建设项目</p>	<p>1.78</p>	<p>新建 4 层商业用房,总建筑面积 32,898.21 平方米,共同实施管网、道路绿化等相关配套工程。</p>	<p>项目的建设有利于提升居民生活便利性,促进城市可持续发展,改善社区环境与健康安全,增强社会福祉与幸福感,推动就业与本地经济。</p>
<p>某建设开发 项目</p>	<p>3</p>	<p>项目营造一个以人为本,以整体社会效益、经济效益与环境效益三者统一为基准点,为住户塑造经济、实用、美观、高品质的居住小区。</p>	<p>项目的建设和运营使项目所在地社会基础设施和公共服务设施得到进一步加强、完善,包括道路、供电、供水(包括排水及污水处理)、供气及商业、饮食社会服务设施。项目的建设是改善灵桥安置小区 B 区被拆迁民众生活环境,提高村民的幸福指数的需要,同时促进灵桥区块有机更新建设工程的需要。</p>
<p>某建设项目</p>	<p>1.75</p>	<p>项目规划用地约 33.3 亩,总建筑面积约 4.6 万平方米,建设集酒店、会场、零售商业和演艺大厅为一体的商业综合体。</p>	<p>项目的建设有利于促进商业与文化生活,完善公共服务设施,推动城市更新与就业,提升生态与社区品质。</p>
<p>某建设项目</p>	<p>3</p>	<p>项目主要建设住宅楼、地下室以及其他公建配套服务设施等及其配套一个幼儿园,总投资约 58,782 万元。</p>	<p>项目建设将改善所在地居住环境和生活质量,带动区域人气,有利于周边商业、服务业的发展,改善社会就业形势。</p>

某建设项目	1.55	实施绿化面积 6,350 平方米、硬质景观面积 7,850 平方米，新建市政道路长约 1,100 米，宽 6 米，新建雨污水管道 3,500 米，同步实施相关配套工程。	项目的建设有利于促进区域商业发展，改善居民生活环境，带动就业与经济发展，优化城市功能布局。
-------	------	--	---

(二) 投融资碳核算方法

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

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：吨二氧化碳当量 (tCO₂e)；

$E_{\text{项目}}$ ：报告期内，项目的碳排放量，单位：吨二氧化碳当量 (tCO₂e)；

$V_{\text{投资}}$ ：报告期内，金融机构对项目的月均投资额，单位：万元；

$V_{\text{总投资}}$ ：报告期内，项目的总投资额，单位：万元。

$$\text{当 } V_{\text{投资}} > V_{\text{总投资}} \text{ 时, } \left(\frac{V_{\text{投资}}}{V_{\text{总投资}}} \right) = 1$$

金融机构项目融资业务的碳排放量等于全部项目融资业务对应的碳排放量之和。

八、金融机构经营活动的环境影响

(一) 金融机构经营活动的环境影响及环境效益

本行 2024 年度经营活动产生的直接和间接温室气体排放

温室气体排放范畴 ¹	排放量 (tCO ₂ e)	人均排放量 (tCO ₂ e/人)	单位面积碳排放 (tCO ₂ e/m ²) ²
直接温室气体排放 (范围一)	48.33	0.10	0.0013
间接温室气体排放 (范围二)	1,082.12	2.30	0.0291
其他间接温室气体排放 (范围三)	20.67	0.04	0.0006
温室气体排放总量	1,151.12	2.44	0.0310

本行 2024 年度经营活动产生的直接和间接自然资源消耗

指标名称	披露细项	单位	总量 (截至 2024-12-31)	人均消耗 量 ³
经营活动产生的直接自然资源消耗	金融机构自有交通运输工具所消耗的汽油量	升	11,837.90	25.13
	行内现有经营和业务保障用车总行驶里程数	公里	98,216.00	208.53
	营业、办公活动所消耗的水	吨	7,982.00	16.94
	营业、办公活动所消耗的天然气	立方米	20,512.82	43.55
采购的产品或服务所产生的间接自然资源消耗	营业、办公活动所消耗的电力	万千瓦时	192.65	0.41

(二) 金融机构采取环保措施所产生的环境效益

1. 绿色办公

金华银行积极响应国家“碳中和、碳达峰”目标，以及厉行节约、反对浪费

¹ 2024 年度经营活动产生的直接和间接温室气体排放统计对象范围包括总部层面,人均排放量测算 471 人计算,下同。

² 为确保数据有效性,此处保留多位小数。

³ 人均消耗量测算按照 471 人计算。

的重要指示精神，在行内日常管理中融入低碳环保、节约资源的理念，将勤俭节约作为行内员工工作作风建设的重要内容。本行践行生态文明理念，勇担绿色金融使命，积极贯彻国家低碳经济政策，坚持自身的可持续发展理念，从水、电、纸、油等多方面提倡低碳办公，大力倡导员工绿色出行、减少经营和业务保障用车出行、推行无纸化移动办公、推进网点智能化建设等，不断提升自身环境和社会表现。

(1) 用油管理

本行出台推行绿色办公从我做起。全行员工对节能降耗工作有义不容辞的责任，要树立“节能就是效益，降耗就是增效”的理念，把节能降耗工作贯穿于工作和生活中，用实际行动去节约每一度电，珍惜每一滴水，节俭每一件办公用品，减少汽油消耗，为打造特色鲜明的区域性精品银行作出贡献。

用油管理具体内容：

- 车辆使用提倡停车熄火，多人同行；
- 鼓励乘坐公共交通，减少能源消耗；
- 加强车辆用车管理，严禁公车私用。

(2) 节水管理

开展节约用水政策宣传，推广使用节水器具，科学节约用水。及时维修用水管道、龙头，杜绝长流水。

节水管理具体内容：

- 强化用水管理。控制水龙头出水流量，在满足基本需求的基础上，切实减少耗水量；
- 减少废水污染。为保护水源、减少污染，应使用无磷洗涤剂、可降解清洁用品；
- 强化节水意识。加强对用水设备的维护，定期对供水设施进行检查和维修，杜绝跑冒滴漏。

(3) 节电管理

本行通过加强空调、电梯等设备节电管理，严格执行空调室内温度控制标准；缩短空调使用时间，下班前半小时关闭空调。加强办公照明系统节电管理，办公

场所充分利用自然光照明，在不影响安全情况下公共区域尽可能采用自然光，减少开灯数量和照明时间。

节电管理具体内容：

- **减少照明设备电耗。**离开办公室要随手关灯，做到人走灯灭，杜绝长明灯、白昼灯；
- **减少设备待机消耗。**计算机、打印机、复印机等办公设备设置为不使用时自动进入低能耗休眠状态，电脑在不用时应关闭显示器；下班前关闭电源开关，长时间不使用的电器要及时拔掉插座，以减少待机消耗；
- **减少空调用电消耗。**冬夏季节提倡每天少开 1 小时空调，节假日或少数人加班时不开空调；办公场所夏季空调温度设置不低于 26 摄氏度，冬季不高于 20 摄氏度，无人时不开空调；
- **减少电梯用电消耗。**在 3 楼及以下办公的，步行上下楼梯，不乘坐电梯；相隔 3 个楼层间需办事往来的，步行上下楼梯，少乘或不乘坐电梯。

(4) 节材管理

通过耗材领用管理和打印节约倡议，落实本行节材管理实践。

节材管理具体内容：

- 提倡无纸化办公，减少打印，复印频次；提倡双面用纸，降低纸张消耗；
- 各单位须节约使用办公用品，严格遵守办公用品领用登记程序；
- 精心使用办公设备，认真遵守操作规程。定期维护保养，最大限度延长办公设备使用寿命。





金华银行绿色办公环境

(5) 节粮管理

本行通过制作节约粮食、制止餐饮浪费条幅和宣传板，在食堂里对员工进行节约粮食教育，制定崇尚节约的宣传标语。

节粮管理具体内容：

- 加强节约粮食教育，开展“光盘行动”，倡导“适量点餐、剩余打包”，鼓励大家节约用餐。

(6) 废弃物管理

本行按照降本增效、开源节流原则，加强金华银行固定资产管理，提高固定资产的使用效益。

废弃物管理具体内容：

- 各（分）支行由“一把手”负总责，分管行长具体抓，明确职责，确定专人，认真负责做好本单位废旧资产的处置工作，进一步激活资产价值。

(7) 垃圾分类

总行和市本级支行员工主动参与垃圾分类工作，做到垃圾分类全网点覆盖。为更好地推动垃圾分类工作，在市本级所有网点配备了分类垃圾桶，每个垃圾桶放置处张贴了分类知识，引导客户正确投放。

- 在办公区域相应配置分类垃圾桶，落实责任开展日常检查，加强管理；
- 对垃圾分类公益广告进行提档升级，融入文明金华、金华地方文化等元素，并在网点醒目位置张贴；
- 开展“烟头不落地”活动，教育引导员工养成良好的生活习惯；
- 不定期开展检查督促，做到检查督导常态化，不留“死角”。

金融保险场景红黑榜

红榜

01 金华银行西郊支行



金华银行西郊支行荣登垃圾分类红榜榜首

2. 绿色公益及交流活动

本行以中央和地方下发的绿色金融发展规划为指导，以绿色金融为核心，倡导绿色生活方式为主要宣传路径，大力提升分支机构及地方社区绿色环保和可持续发展意识。以丰富的绿色公益活动、走进社区等多样化的方式展开，多层次多视角地向公众宣导绿色金融发展成效，致力于以推介绿色金融产品、践行绿色生活的方式放大生态环境建设的执行效力。

(1) 绿色培训活动

本行结合客户绿色发展和转型核心，积极开展走访、调研、服务等活动，从多视角、多维度向客户及公众渗透绿色可持续发展理念。

(2) 倡导绿色生活方式

为坚持人与自然和谐共生，坚守尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，健全源头预防等生态环境保护体系，贯彻绿色发展理念，本行以倡导并开展员工绿

色生活方式相关活动，并以邀请客户、社区、企业等参与的方式提高本行在绿色金融领域内的影响力，深化绿色金融发展。

文明出行、绿色出行

案例背景：本行积极开展绿色出行活动，号召行内员工采取步行、骑车、公共交通等方式出行。该活动覆盖总行、市本级分（支）行干部员工，截至 2024 年 12 月末，本行共计参与人数为 578 人次，充分利用道路资源，减少道路拥挤，为城市畅通、节能减排助力。

案例成效：本行通过积极开展绿色出行活动，鼓励员工参与，切实缓解市区交通压力，营造良好的交通氛围。进而通过自身力量推动建设文明城市，为城市的可持续发展做出贡献。

绿色家园共创建，植树造林我先行

案例背景：草长莺飞，春光正好，为深入贯彻落实党的二十大精神，积极践行“绿水青山就是金山银山”生态理念，在第 46 个植树节到来之际，金华银行永康支行党委联合永康石柱镇政府在石柱下里溪开展“绿色家园共创建，植树造林我先行”义务植树增绿志愿服务活动，共建绿色美好家园。

植树现场，星辉金融志愿者们撸起袖子，挥锹铲土，扶树正苗，浇水培土，栽下一株株苗木。现场一片热火朝天的劳动景象，此次活动累计 20 人参与，共植树 50 棵。

案例成效：本次植树活动充分展示了金银人扎根本土、植绿护绿的精神风貌。下一步，支行将继续扎实践行绿色金融，聚焦主责主业、积极主动作为，通过创新绿色信贷产品、加大绿色信贷投放力度、优化绿色金融服务模式等一系列举措，把普惠金融、绿色金融落实到田间地头，全面推进乡村振兴，为美丽生态文明城乡建设不断注入金融“活水”。



“绿色家园共创建，植树造林我先行”义务植树活动

（三）经营活动环境影响的量化测算

本行依据中国银行业监督管理委员会 2020 年 5 月印发的第二版《绿色信贷节能减排量测算指引》，基于各能源消费品种的二氧化碳排放系数对温室气体排放量进行测算，具体计算公式如下：

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

注：二氧化碳排放应按照能源消费品种分别计算。

式中：

CO_2 ：一项目二氧化碳减排量，单位：吨二氧化碳；

E_i ：一项目某能源消费品种的实物节约量，单位：吨（或万千瓦时或立方米等）；

α_i ：一项目消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位：千克二氧化碳/千克（或立方米）。节约能源品种为电力的，二氧化碳排放系数为华东电网平均二氧化碳排放因子，根据生态环境部、国家统计局 2024 年 12 月发布的《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》，华东区域电网二氧化碳排放因子为 0.5617 kgCO₂/kWh；节约能源品种为天然气的，二氧化碳排放系数为 2.16 kgCO₂/m³；汽油车公里数的二氧化碳排放系数为 0.041 kgCO₂/km。

九、数据梳理、校验及保护

为确保本行信息科技风险及数据管理制度的规范执行，维护科技管理秩序，规范本行内部开发与维护，特制定修订《金华银行信息安全管理办法》《金华银行数据治理工作管理办法》《金华银行业务连续性总体应急预案》《金华银行支付清算系统应急处置预案》《金华银行数据信息管理考核评比办法》等制度用以加强数据安全管理工作。

分类	内容描述
总体原则	本行坚持“信息安全人人有责”和“谁主管谁负责，谁建设谁负责，谁运营谁负责”的原则，逐级落实数据安全责任制，进行数据安全管理工作，保障计算机网络与信息系统安全和稳定运行。
总体方针	本行以“统筹规划，预防为主，标本兼治，综合防范”为信息安全方针，通过《金华银行数据治理工作管理办法》（包含《金华银行数据安全管理工作细则》）《金华银行信息安全管理办法》等制度，保障信息的保密性、完整性和可用性，保障信息系统及业务连续、安全、稳健地运行。
管理架构	<p>金华银行总行信息安全工作领导小组为本行信息安全工作的最高决策机构，其负责贯彻执行国家及监管部门有关信息安全方面的方针政策和法律法规，领导本行信息安全工作、推动信息安全工作的执行，审核本行信息安全总体规划，负责本行信息安全重大事项的决策，为本行信息安全工作提供相关资源保证。金华银行总行信息安全工作领导小组下设信息安全办公室，其主要职责包括：组织制定信息安全管理各项规章制度，日常协调及联络本行信息安全工作，组织实施信息安全相关教育培训，组织实施信息安全检查，跟踪信息安全检查问题的整改情况，负责信息安全事件的响应、处理及内部报告。</p> <p>成立数据治理相关领导小组，明确信息科技委员会为决策机构；在信息科技委员会下设数据治理办公室日常办事机构，牵头组织推动全行数据治理体系建设工作；建立各分支机构负责人制度，承担辖内数据治理工作第一责任。</p>
数据分类分级	根据数据在经济社会发展中的重要程度，以及一旦遭到篡改、破坏、泄露或者非法获取、非法利用，对国家安全、公共利益或者个人、组织合法权益造成的危害程度，本行对数据实行分类分级保护。数据实施分类管理，根据数据的业务属性，本行的数据可以分为客户、业务、经营管理和监管数据。数据实施分级管理，参考相关规定，数据分为一般数据、重要数据和核心数据。在此基础上，根据监管部门要求，考虑重要程度、影响程度等因素不同，将本行数据具体划分为5个安全级别，从1级到5级，对应安全要求逐级递增。
全生命周期管理	本行通过《金华银行数据治理工作管理办法》（包含《金华

	<p>银行数据安全管理工作细则》)对数据生命周期进行了规范,从数据采集、传输、储存、使用、交换、销毁等方面对数据信息安全保障进行管理。</p>
<p>应急管理与监测</p>	<p>本行针对数据安全制定了应急预案并定期组织应急演练以完善处置流程。通过《金华银行业务连续性总体应急预案》《金华银行支付清算系统应急处置预案》等制度,建立了数据安全应急工作机制,明确工作责任、事件分级、程序和处置措施。针对数据安全进行监测预警,对网络安全事件产生的影响和损失进行分析与评估,并及时对评估结果进行通报。</p>

十、绿色金融创新及研究成果

（一）绿色金融“贷”动清洁能源新发展

清洁能源是实现可持续发展的基石，事关经济社会发展全局。大力发展新质生产力，积极支持清洁能源、推动绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。

“金”力护航“绿”发展，金华银行赋能清洁能源企业

案例背景：浙江某机电实业有限公司是一家以水轮机制造为代表的高端制造企业，该公司是省级专精特新中小企业、国家级高新技术企业，拥有几十项专利。随着“双碳”目标推进，市场对高效节能、智能化水轮机的需求激增，传统产品能效低，需投入资金研发新型高效水轮机，但研发周期长、资金需求大。

金华银行在了解到企业的资金需求后，迅速行动。支行工作人员主动上门，深入企业了解其经营状况、发展规划以及面临的资金难题，为企业量身定制金融服务方案，3日内完成了审批，并发放贷款400万元，以一套小快灵的组合拳，为绿色企业“充电”“提速”。

案例成效：此次小微专项贷款的成功落地，不仅为企业提供了及时的资金支持，缓解了企业的资金压力，也为其进一步扩大生产规模，提升技术研发能力，拓展市场空间提供了有力保障。

金融支持绿色产业，既是银行践行社会责任，又是为“双碳”目标做贡献。金华银行通过不断创新金融产品和服务模式，为小微企业提供更加便捷、高效、低成本的金融服务，全力推动“绿色金融”与“普惠金融”的深度融合，为地方经济的转型发展注入强劲动力。

（二）开展绿色信贷专题培训

绿色信贷业务培训

案例背景：2024年10月25日，为加强对现行绿色信贷政策、监管统计制度规定及绿色贷款分类认定标准的学习，进一步提升本行在绿色信贷领域的专业能力和服务水平，总行公司业务部开展线上绿色信贷专题培训，近800名员工参加培训。

案例成效：本次培训加强了员工对现行绿色信贷政策规定及绿色贷款认定标准的学习，提升了全行员工对绿色信贷工作的认识和重视。本次培训是本行加强

专业人才引进、培养的体现，助力本行围绕绿色金融的发展趋势，积极研发适应绿色金融发展的新产品，实现打造成为一家“碳中和”主办行、合作行、试点行、标杆行的目标。



总行及各分支行绿色信贷业务线上培训活动

十一、未来展望

2025 年，本行将全面贯彻习近平生态文明思想，深度融入新发展格局，坚定不移践行新发展理念，系统推进绿色低碳发展战略实施。通过把握低碳经济蓝海机遇，着力构建“绿色银行”品牌体系，创新探索碳中和金融实践路径，持续深化绿色金融体系建设，全力做好“绿色金融”大文章。

（一）深化科技赋能，夯实绿色金融发展根基

根据中国人民银行《关于调整绿色贷款专项统计制度的通知》（银调发〔2025〕7 号）最新监管要求，本行将建立“双轮驱动”实施机制：其一，系统推进存量业务数据治理，全面优化绿色信贷统计标准体系。通过实施系统智能化升级改造、统计归并关系重构、全流程数据质量管控等举措，构建覆盖贷前准入、贷中管理、贷后评估的全周期数据治理框架。其二，通过科技赋能，提升绿色贷款识别精准度，全面提升绿色信贷管理精准度和业务穿透力。

（二）强化总分联动，构建业务协同发展机制

建立“三维一体”业务推进体系：横向层面，与生态环境部、国家发展改革委等主管部门建立战略协作机制，深度对接绿色产业指导目录及重点项目库；纵向层面，督导分支机构实施精准营销对接，建立总分协同的绿色项目全流程管理机制；时序层面，构建“储备-审批-投放”三阶段动态监测体系。重点强化对已批未放项目的穿透式管理，建立“一项目一台账”管理模式，通过设立绿色审批快速通道、优化资金配置效率等创新举措，确保提升重点绿色项目落地转化率。

（三）完善培训体系，打造专业人才梯队

实施“双擎驱动”人才战略：在能力建设方面，联合权威机构开发 ESG 专业培训，聘请环境评估机构提供专业支持，提高客户经理的专业素养和服务能力；在制度保障方面，完善绿色金融绩效考核指标体系，将绿色贷款指标权重提升 100%，同步建立绿色信贷分类标识动态核查机制。通过实施系列培训，力争至 2025 年末打造一批专业知识过硬的绿色金融服务团队。

（四）践行绿色运营，树立行业示范标杆

全面推进运营碳中和工程，重点打造“三位一体”绿色运营体系：一是建设安吉碳中和示范网点，集成光伏发电、智能能耗管理等专业绿色金融服务能力；二是加强绿色金融宣传教育，积极开展各类活动，普及绿色金融知识；三是实施

数字化办公转型，2025 年实现无纸化办公覆盖率有效提升。通过上述举措达成银行业运营碳中和示范目标。

十二、索引表

(一) 《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	对应本报告第一章
2. 金融机构环境相关治理结构	
2.1 董事会层面	对应本报告第二章（一）
2.2 董事会层面以下	对应本报告第二章（二）（三）
3. 金融机构环境相关政策制度	
3.1 国际公约、国家及所在地区的环境政策	对应本报告第三章（一）
3.2 金融机构与环境相关的现行政策	对应本报告第三章（二）
4. 金融机构环境相关产品与服务创新	对应本报告第四章
5. 金融机构环境风险管理流程	
5.1 金融机构环境风险识别与评估	对应本报告第五章（一）
5.2 金融机构环境风险管理及控制流程	对应本报告第五章（二）
6. 金融机构投融资活动的环境影响	对应本报告第七章
7. 金融机构经营活动的环境影响	
7.1 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	对应本报告第八章（一）
7.2 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	对应本报告第八章（一）
7.3 金融机构环保措施所产生的效果	对应本报告第八章（二）
7.4 经营活动环境影响的计算	对应本报告第八章（三）
8. 数据梳理、校验及保护	对应本报告第九章
9. 绿色金融创新及研究成果	对应本报告第十章

(二) TCFD 指标索引

指标内容	对应披露内容索引
1. 治理	
1.1 描述董事会对气候相关风险和机遇的监督	对应本报告第五章（一）

1.2 描述管理层在评估和管理气候相关风险和机遇方面的作用	对应本报告第五章（二）
2. 策略	
2.1 描述组织在短期、中期和长期内确定的与气候相关的风险和机遇。	对应本报告第六章（一）
2.2 描述气候相关的风险和机遇对组织的业务、战略和财务规划的影响	对应本报告第六章（一）
3. 风险管理	
3.1 描述组织识别和评估气候相关风险的流程	对应本报告第五章
3.2 描述组织管理气候相关风险的流程。	
3.3 描述如何将识别、评估和管理气候相关风险的过程整合到组织的整体风险管理中。	
4. 目标	
4.1 披露组织根据其战略和风险管理流程评估气候相关风险和机遇所使用的指标。	对应本报告第五章、第六章
4.2 披露范围 1、范围 2 和范围 3 温室气体（GHG）排放（如适用）以及相关风险。	对应本报告第八章