



浙江金华成泰农村商业银行股份有限公司
2022 年度环境信息披露报告

金华成泰农商银行

2023 年 6 月

目录

关于本报告	1
一、 总体概况	2
(一) 关于我们	2
(二) 2022 年度关键成果绩效	5
二、 环境相关治理结构	6
(一) 董事会层面	6
(二) 管理层层面	6
(三) 执行层面	6
三、 环境相关政策制度	8
(一) 外部政策	8
(二) 内部政策制度	9
四、 绿色金融环境相关产品及服务创新	11
(一) 完善绿色金融业务体系，创新绿色信贷产品	11
(二) 强基固本，夯实“三农”基本盘	12
(三) 聚焦共富项目，助力强村富民	13
(四) 助力实体，服务民营小微彰显作为	13
五、 环境风险管理流程	14
(一) 环境风险识别与评估	14
(二) 环境相关风险管理及流程	15
六、 环境因素的影响	17
(一) 环境风险和机遇	17
(二) 环境相关风险和机遇对本行业务、战略的影响	17
七、 投融资活动的环境影响	19
(一) 本行投融资活动所产生的影响	19
(二) 客户投融资情况及其对环境的影响	20
八、 经营活动对气候与环境的影响	23
(一) 本行 2022 年度经营活动产生的直接自然温室气体排放和自然资源消	

耗	23
(二) 本行 2022 年度经营活动产生的间接温室气体排放和自然资源消耗	23
(三) 本行环保措施产生的效果	24
(四) 经营活动环境影响计算	26
九、数据梳理、校验及保护	28
十、绿色金融创新及研究成果	29
(一) 创新产品，不断拓宽普惠金融渠道	29
(二) 绿色金融培训	29
(三) 绿色金融研究与合作	29
十一、未来展望	31
十二、索引表	33
(一) 金融机构环境信息披露指南指标索引	33
(二) TCFD 指标索引	33

关于本报告

本报告是浙江金华成泰农村商业银行股份有限公司(报告中以“金华成泰农商银行”“本行”“我们”指代)单独发布的环境信息披露报告。本报告阐述了本行 2022 年度在应对气候变化、环境表现、绿色金融等方面的主要实践和成果,全面披露了金华成泰农商银行 2022 年度的环境相关治理结构、战略及政策制度、绿色金融产品与服务创新,以及气候环境风险和机遇的识别管理、经营活动和投融资活动的碳排放碳减排等环境相关信息,积极回应各利益相关方的期望与关注,促进金华成泰农商银行持续提升绿色低碳发展能力,助力金华市绿色发展。

报告范围

本报告为年度报告。时间范围涵盖 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日,部分信息涉及以往年度。除另有注明外,本报告以金华成泰农商银行为主体部分,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金融标准化技术委员会发布的《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

本报告所涉及数据源自银行内部统计数据、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。

披露原则:真实、及时、一致、连贯

编制单位:浙江金华成泰农村商业银行股份有限公司

联系方式:0579-83182075

通讯地址:浙江省金华市八一南街 123 号

一、总体概况

(一) 关于我们

1. 银行简介

金华成泰农商银行由金华农村信用社改制而成，已有68年的发展历史。现有61家机构，其中58家营业网点、2家非全日制网点、1家特殊资产经营部。总行共设14个部室、12个中心，是金华市本级网点最多、服务覆盖面最广、普惠金融贡献度最大的本土金融机构，也是做业务最实、与民企最亲、离百姓最近的金华人自己的银行。



发展历程简介

金华成泰农商银行始终坚持“支农支小支实”“姓农姓小姓土”的市场定位，以一个金融机构最大的努力，积极履行社会责任，践行普惠金融工程，服务乡村振兴和民营企业，助力“最多跑一次”改革，为金华市本级经济社会发展作出积极贡献的同时，也实现了自身各项工作的大发展、大跨越。银行连续两年荣获全省农信系统劳动竞赛一等奖和金华市银行业机构支持区域经济发展优秀单位一等奖，先后荣获中国银行业文明优质服务示范窗口、全国五四红旗团支部、中央金融团工委“银团合作优秀派出机构”、浙江省文明单位、浙江省巾帼文明岗、浙江省青年文明号、全省“三位一体”改革成绩突出集体、浙江省“民企最满意银行”、浙江农信系统品牌文化示范单位、全省农信农户小额普惠贷款推广工作先进单位、金华市金融支持实体经济先进单位等诸多荣誉。

2. 企业文化

基于六十多年发展沉淀的文化基因和浙江农信统一价值观，本行形成了为全体员工所认同并遵守的、带有本行特点的使命、愿景、宗旨、精神、价值观和经

管理理念的共好文化，并体现在生产经营实践、管理制度、员工行为方式、对外形象体现等方方面面。

- ☑ **核心价值观**：诚信、务实、奋斗、共好；
- ☑ **企业愿景**：打造“全国一流的社区银行”；
- ☑ **企业使命**：成人达己，泰定民生；
- ☑ **团队理念**：合作担当，同心致远；
- ☑ **人才理念**：让奋斗者不断进步，让担当者有所作为；
- ☑ **管理理念**：以人为本，高效沟通；合规为尺，精细管理；
- ☑ **经营理念**：做业务最实、与民企最亲、离百姓最近；
- ☑ **企业精神**：踏实奋斗，共成共泰；
- ☑ **服务理念**：把服务挺在最前面。



企业文化介绍

(二) 绿色金融发展总体概况

1. 战略规划与目标

为贯彻碳达峰碳中和的决策部署，构建绿色金融体系，助力金华创建国家生态文明建设示范市、低碳城市试点，进一步提升绿色金融发展能力，根据《关于

金融支持碳达峰碳中和的指导意见(杭银发〔2021〕67号)》《关于金融支持碳达峰碳中和的实施意见(金政办发〔2021〕61号)》要求,本行制定了《金华成泰农商银行关于印发绿色金融行动方案(2021-2023年)的通知》作为行内绿色金融工作持续推进的顶层设计。

◇ 行动目标:

绿色金融方面:加强绿色金融服务模式和产品创新,拓宽绿色低碳企业融资渠道,构建完善绿色金融服务体系,力争绿色贷款规模较快增长,实现“两个不低于”,即绿色贷款增速不低于各项贷款增速;绿色贷款余额占各项贷款比重每年提升不低于1个百分点。近年来,本行不断推进绿色金融产品创新,以多样化绿色金融产品推动行内绿色金融业务的持续扩大,助力金华市绿色产业发展和“双碳”目标的实现。2022年度,本行重点在以下三个领域进行绿色金融实践:

一是完善担保方式创新,完善和推广排污权质押、公益林补偿收益权质押、收费权质押等担保方式创新产品,不断丰富行内绿色金融产品体系。为配套双碳工作,本行在持续推进“光伏项目贷”、发布碳排放配额抵押贷款,为企业减碳转型提供了金融支持。

二是完善绿色产业链金融创新,顺应绿色农业规模化和集约化生产的发展特点,加大“美丽家园”“1+N”产业链贷款、土地经营及林权抵押贷款等的投放力度。

三是完善绿色产业经营主体服务,优化对绿色产业小微企业、农民专业合作社、个体工商户等服务,加强科技金融、文化金融的建设,加强“小微专车”等微贷技术的应用,不断提升批量服务能力。截至2022年12月末,本行绿色贷款余额21.40亿元,占行内全部贷款余额的6.20%。

◇ 主要措施:

- ✓ 加大绿色产业金融支持力度,支持绿色低碳产业发展。
- ✓ 不断推进绿色金融产品创新,加强创新产品的宣传力度。
- ✓ 构建绿色低碳金融服务体系,优化业务流程并强化内部考核。
- ✓ 拓宽绿色低碳企业直接融资渠道,加强绿色资金投放能力。
- ✓ 强化政策资金和工具的运用,重点支持绿色低碳企业发展。
- ✓ 强化绿色信息共享数据的运用,丰富特色化绿色金融产品场景。

✓ 积极推进环境信息披露机制，提升环境数据治理与信息披露能力。

◇ 工作要求：

统一思想，提高认识：充分认识到发展绿色金融的重要性和迫切性，增强责任感和使命感，全面推进行内绿色金融发展，助力金华市“双碳”目标的实现。

积极落实，强化宣传：围绕总行的绿色金融顶层设计，各支行制定相应目标及计划，有序推进绿色金融业务发展、推广与交流，扩大本行绿色金融知晓度。

定期评估，有序推进：建立本行绿色金融绩效评估机制，定期对行内绿色金融改革创新成效、短板等开展内部评估，及时调整，有序推动绿色金融健康发展。

(二) 2022年度关键成果绩效

环境关键指标	单位	2022 年度
全量贷款	亿元	345.21
绿色信贷余额	亿元	21.40
绿色信贷占比	%	6.20
绿色信贷客户数	户	4873
绿色信贷发生笔数	笔	5910
购买并持有绿色债券余额	亿元	1.70
自有交通运输工具所消耗的汽油量	升	72,631.16
柴油-自有采暖(制冷)设备消耗的化石能源	升	38,197.00
营业、办公活动所消耗的水	立方米	20,978.00
营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	1,313,048.00
营业、办公所使用的纸张 ¹	万张	104.75
年度行内线上会议举办次数	次	36

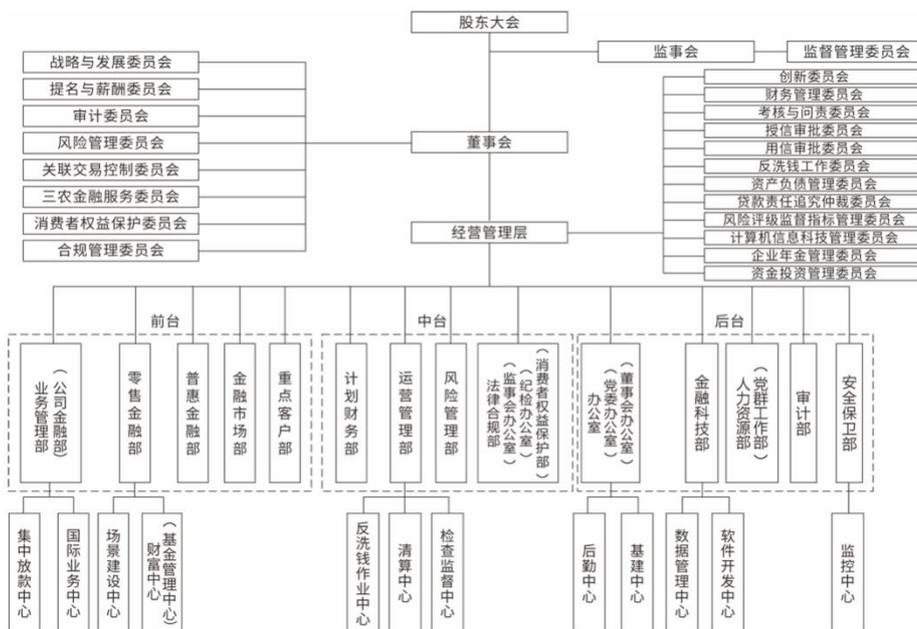
注1：本行绿色信贷统计口径为报中国人民银行的全行口径；

注2：本行绿色办公绩效信息披露统计口径为总行层面。

¹ 纸张涵盖 A4、A3 纸。

二、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，完善环境和社会风险管控，从董事会、领导层、执行层面多层次明确相关职能和权责。



金华成泰农商银行组织架构图

(一) 董事会层面

本行董事会作为行内的最高治理机构，负责审议确定行内绿色金融的战略地位和规划。董事会下设战略与发展委员会、提名与薪酬委员会、审计委员会、风险管理委员会、关联交易控制委员会、三农金融服务委员会、消费者权益保护委员会、合规管理委员会等，对绿色金融予以了高度关注，通过履行战略决策、监督、管理、审查等相关职能把握行内绿色金融整体发展大方向，审议有关环境相关风险与机遇的议题，指导和监督管理层对绿色金融的实践落地，并对环境相关信息披露进行审查。

(二) 管理层层面

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，本行设立绿色金融专项工作领导小组，由董事长任组长，其他班子成员任副组长，各部室负责人、支行行长为组员，负责统领全行绿色金融的工作安排，落实董事会的绿色金融战略和政策。

(三) 执行层面

本行基于整体绿色金融行动方案，在绿色金融专项工作领导小组下设办公室，办公室设在业务管理部，由分管副行长兼任主任，具体负责绿色金融行动指导、督促和具体业务的推动工作。

通过行内绿色金融工作联动机制，规范信息定期报送制度，定期评估和考核行内绿色金融工作开展情况，本行将绿色金融工作和绿色发展理念有效嵌入各业务条线和管理部门。

三、环境相关政策制度

生态环境建设作为我国经济高质量发展的重要发力点，近年来从中央到地方的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、日常运营、业务及产品等各个方面，打造环境友好型银行形象，促进区域内绿色金融发展。

（一）外部政策

绿色金融是国家推动经济高质量发展的重要动力之一，近年来，我国相关监管机构纷纷出台政策文件，对绿色金融涵盖的行业、产业项目类型进行规范和管理，进一步明确了绿色金融的范畴。2016年8月，中国人民银行、财政部、环境保护部等七部委发布《关于构建绿色金融体系的指导意见》，从绿色信贷、绿色债券、绿色保险、绿色基金、碳金融市场工具等方面阐述了未来绿色金融的政策方向，为中国绿色金融的发展给出了顶层设计，勾勒出了未来中国绿色金融体系的基本框架，为引导绿色金融发展带来了新机制。2019年3月6日，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）》及解释说明文件，提出绿色产业的发展重点，包括界定绿色产业和项目的标准与范围，为绿色债券激励等政策办法的制定和落实奠定基础，促进我国绿色债券市场规范和健康发展。2020年1月3日，中国银保监会于发布了《关于推动银行业和保险业高质量发展的指导意见》，对推动银行业和保险业高质量发展提出明确要求和目标。2021年6月9日，中国人民银行发布关于《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。2022年5月27日，浙江省环境厅发布《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，银保监会发布《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、碳中和工作。2021 年 8 月，金华市人民政府印发了《金华市人民政府关于深入实施融资畅通工程促进经济高质量发展的意见》，提出高标准助力绿色低碳发展，进一步加大对能源结构转型、绿色建筑、绿色交通、制造业减碳脱碳等绿色产业和绿色技术的信贷支持力度，推动更多金融资源流向绿色低碳领域。同年 10 月，金华市人民政府出台了《金华市人民政府关于印发金华市金融业发展“十四五”规划的通知》，提出以“碳达峰、碳中和”为目标，深化绿色金融地方规范和标准建设，搭建绿色产融平台，探索企业建立“碳账户”，积极从事碳汇交易，鼓励上市公司披露环境信息，并大力开发金华文化旅游、生态农业、环境治理等绿色产业，建设“浙中生态廊道”。

（二）内部政策制度

1. 响应顶层绿色金融发展号召，制定绿色金融行动方案

本行积极响应顶层绿色金融发展号召，推进绿色金融发展，制定《金华成泰农商银行关于印发绿色金融行动方案(2021-2023 年)的通知》，加强行内绿色金融创新，完善绿色金融流程管理和风险管控，以能力建设为基础加速本行绿色金融实践力度和战略目标的达成。

2. 大力开展绿色信贷创新业务，完善绿色金融服务体系

绿色信贷作为绿色金融服务规划及产品是绿色金融发展体系的重要组成部分，是绿色金融理念深化和市场化最为关键的环节。近年来，监管部门相继发布了《绿色信贷指引》《绿色信贷统计制度》《中国银行业绿色银行评价实施方案(试行)》《绿色贷款专项统计制度》等一系列支持金融机构开展绿色信贷业务的相关政策。本行为全面响应和践行监管机构要求，推动行内业务与地方产业可持续发展，针对金华市经济发展现状及产业特色，在《金华成泰农商银行授信业务管理办法》的指导下，积极进行绿色信贷业务的创新实践，支持绿色产业发展。

表 1 本行环境相关重要政策

政策类别	文件名称	发文字号	文件主要内容
战略规划	《金华成泰农商银行关于印发绿色金融行动方案(2021-2023 年)的通知》	金成商银(2021)336 号	为全行绿色金融发展制定顶层设计与方向指导，强调构建与完善绿色金融服务体系。
绿色金融标准认定	《金华成泰农商银行关于修订印发授信业务管	金成商银(2022)100 号	为包括行内绿色信贷在内的信贷业务提供授信

与流程管 控	理办法的通知》		业务标准与流程指导。
绿色金融 风险管理	《金华成泰农商银行关于修订印发授信业务管理办法的通知》	金成商银 (2022) 100 号	为包括行内绿色信贷在内的信贷业务提供授信风险管理指导，加强信用风险控制。
绿色金融 产品管理	《金华成泰农商银行关于修订印发“光伏项目贷”贷款管理办法的通知》	金成商银 (2022) 160 号	为“光伏项目贷”产品制定明确管理办法。
	《金华成泰农商银行关于印发“双碳贷”贷款管理办法（试行）的通知》	金成商银 (2022) 170 号	为“双碳贷”产品制定明确管理办法。
	《金华成泰农商银行关于碳账户金融和个体工商户线上融资应用的通知》	金成商银 (2022) 185 号	碳账户金融和个体工商户线上融资应用流程的应用、要求、推广
	《金华成泰农商银行关于修订印发“乡村振兴花木贷”管理办法的通知》	金成商银 (2022) 405 号	为“花木贷”产品制定明确管理办法。
	《金华成泰农商银行碳排放配额抵押贷款管理办法》	金成商银 (2021) 468 号	为“碳排放配额抵押贷款”产品制定明确管理办法。

四、绿色金融环境相关产品及服务创新

（一）完善绿色金融业务体系，创新绿色信贷产品

本行深入贯彻落实国家关于加快推进生态文明建设的要求以及监管部门关于大力推进绿色信贷的工作要求，将低碳、节能和环保有机地融入信贷政策和经营理念。为构建科学合理的绿色金融业务体系，深入践行绿色发展理念，推动绿色信贷业务发展，本行于2021年率先推出“光伏项目贷”大力支持新能源企业和项目的发展。该产品是专为投资建设和经营光伏发电项目的企业法人推出的固定资产贷款，以项目发电收入为主要还款来源。此外，为破解花卉苗木行业融资难、担保难的问题，本行创新推出“花木贷”贷款，开创了金华市花卉苗木抵押的新路子，促进优势农业产业转型升级。截至2022年末，本行累计发放“花木贷”4.2亿元。

在此基础上，本行不断完善的创新担保方式，拓宽融资渠道，推进林权等自然资源资产为抵质押物的融资担保方式创新。2022年度，本行共发放“林权抵押贷款”3笔，累计金额210万元。本行创新推出“碳排放配额抵押贷款”。该产品以短期贷款为主，额度不得高于碳排放配额评估价值的60%，贷款资金将优先用于清洁能源、节能环保、碳减排技术等绿色项目和工业环保领域。

案例：“花木贷”

案例背景：

由于花卉苗木生产周期长、前期投入大、资金回笼慢，加之缺乏相应的抵押物，花卉苗木生产经营主体面临融资难担保难题，这成为花卉苗木产业发展的瓶颈。针对花卉苗木抵押存在的评估难、登记难、确权难、监管难等“四大难点”，本行多次与农业农村主管部门对接沟通、共同研究，通过农业农村主管部门协调确认，由市场监管局对花卉苗木开展抵押登记，建立苗木公允价格机制，由专业评估公司对花卉苗木资产开展评估，积极引入第三方公司，对抵押花卉苗木进行实时监管。通过多方同步协作，共同解决了花卉苗木抵押“四难”问题。

主要做法及亮点：

为解决“四难”问题，本行创新推出“花木贷”产品。“花木贷”是借款人将合法、产权明确、有经济效益的价值苗木进行抵押的一种创新型贷款。贷款额

度根据借款人合理资金需求、资信情况、偿债能力、抵押物价值等因素综合确定，综合授信控制在抵押物价值的 40%（含）以内，贷款额度不低于 100 万元，不高于 1000 万元。信贷资金用于借款人苗木种植经营等，以缓解借款人资金需求。

主要成效：

截至 2022 年 12 月底，本行累计发放“花木贷”4.2 亿元。本行为浙江某某农业发展有限公司提供了 900 万元的苗木抵押贷款。该企业从事高端花卉苗木生产经营，凭借自身合法、产权明确且有经济效益的价值苗木作为抵押物，向本行申请贷款。本行用过“花木贷”产品解决了长期困扰该企业发展的融资担保难题，使得“活树”变“现钱”，促进了苗木产业的转型升级。

案例：“林权抵押贷款”

案例背景：

由于林业生产受天气等外界因素影响较大，保值增值的不确定性较多，贷款风险相对较高，为规范森林资源资产抵押贷款行为，本行加快推进林权收储担保业务创新步伐，进一步推动全市林权抵押贷款，促进林业产业发展。

主要做法及亮点：

“林权抵押贷”是借款人凭合法有效的《林权证》将材林、经济林、薪碳林、竹林等的林木使用权和所有权及林地使用权作为债券担保的一种贷款，旨在进一步帮助客户拓宽融资渠道。

主要成效：

截至 2022 年 12 月底，本行面向 3 户林农及企业累计发放“林权抵押贷”210 万元。因林场种植需要，本行向金华市婺城区某林场发放林权质押贷款 150 万元，用于扩大生产规模，由法人名下林权作为质押，以缓解其资金需求。

（二）强基固本，夯实“三农”基本盘

本行加大涉农贷款投放力度，支持“三农”领域补短板、促进各类农业经营主体发展，始终坚守“姓农、姓小、姓土”的核心定位，以本土为圆心，以农户为中心，深耕农村，逐渐走上高质量发展之路。截至 2022 年 12 月末，全行涉农贷款余额为 125.33 亿，全年新增 25.15 亿；普惠型涉农贷款余额 91.34 亿，全

年新增 19.77 亿。有效支持了包括农民专业合作社、家庭农场在内的新型农业经营主体的发展，积极响应国家粮食、生猪等农业关键领域稳产保供的决策部署，粮食领域共发放贷款 323 户余额 13,029.57 万元，向 90 户生猪养殖企业及养殖户发放贷款 1.58 亿元，其中发放生物活体抵押贷款 4,630.00 万元。

（三）聚焦共富项目，助力强村富民

本行进一步强化政银村多方战略合作关系，积极参与“千团联千村”共建共富行动，向市本级 633 个行政村派驻 106 名金融顾问，为辖内 347 个薄弱村授予 100%授信全覆盖，发挥金融服务主导地位，进一步深化基层互动，积极推广“强村贷”贷款产品，“一村一策”做好金融消薄。为深化百镇共建强基行动，2022 年 9 月，与长山乡政府、义乌后宅街道三方协作，结对共建，由长山乡政府、义乌后宅街道签订协议，本行制定“乡村振兴·共建共富贷”贷款产品，带动村集体及农户增收致富，着力满足村集体金融需求。截至 2022 年 12 月末，本行共为 231 个行政村发放“强村贷”14,157.8 万元，“共建共富贷”1,560.00 万元。

（四）助力实体，服务民营小微彰显作为

本行加大对小微企业首贷户、普惠型小微企业、制造业、外贸企业等支持力度，截至 2022 年 12 月末，本行新增小微企业贷款 43.37 亿元，新增制造业贷款 11.49 亿元。

➤ 一是积极响应中央、国务院和省委、省政府关于稳定经济大盘一系列重大决策部署，出台“稳住经济大盘十八条措施”政策，加大对中小微企业、个体工商户和困难行业的信贷支持，助力企业渡危创机。

➤ 二是强化支持小微企业创业园建设，本行有效解决入园企业融资难题，截至 2022 年 12 月末，本行已向 46 个园区 484 家入园企业发放贷款 16.24 亿元。

➤ 三是加大对公市场深耕力度。本行精准对接金税e站、帮帮快服、小微园区、银会合作等平台客户，将线上电销和线下走访紧密结合，确保名单企业走访全覆盖，有效提高企业客户粘合度。将“金税e贷”“帮帮e贷”推广工作作为全行重点工作，按网格责任，与税务局、市场监管局联合开展营销，截至2022年12月末，本行“金税e贷”用信864户，用信金额6.09亿元，“帮帮e贷”用信1756户，用信金额6.03亿元。

五、环境风险管理流程

本行高度重视环境与气候风险管理工作，加强对环境与气候风险的识别、分析、缓释、控制与报告，并将环境与气候风险管理纳入发行人全面风险管理中。通过制定绿色信贷指引等政策并进行绿色信贷自评估等工作，全面梳理业务流程所涉及的环境与社会风险，覆盖目标客户准入、业务发起、审批、合同管理、存续期管理等各个业务环节。环境因素对本行的业务和战略具有重要影响，环境变化能够影响企业生产经营，通过环境影响分析准确评估企业价值，更好地识别、评估、管理气候相关的风险与机遇，发现业务机会，规避业务风险，并以此为基础规划本行绿色金融和环境风险管理的未来发展路径。

（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/环境相关风险与机遇识别、分析与管理提出更高要求。气候/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/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/环境风险分析，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。	本行针对气候灾害制定应急预案，建立制度化响应机制，努力降低极端天气造成的负面影响。
	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	该风险可能因监管部门	本行响应国家和地方

	化	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。	政策,制定行内绿色金融行动方案、完善绿色金融相关组织架构并设立绿色金融专项工作领导小组。
	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。	本行以科技赋能绿色金融发展和绿色办公,同时加强对投融资流程中的气候与环境风险的管控。
	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。	本行根据市场发展,积极调整、完善行内绿色金融发展总体部署,创新探索市场实践。
	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。	本行严控绿色信贷准入,在尽调环节强化环境风险考量,逐渐退出“两高一剩”产业,对环境违规企业实行“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。	本行大力提倡绿色办公、绿色出行,并积极进行绿色宣传活动,致力于打造节能、环保、高效的银行形象。
	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,先后推出“光伏项目贷”“碳排放配额抵押贷款”等一系列产品。

(二) 环境相关风险管理及流程

当前,本行在绿色金融业务开展层面持续强化对环境风险的考量与管控,以《金华成泰农商银行授信业务管理办法》为基本管理要求,在遵循“统一授信、适度授信、优先授信、分类授信”的原则基础上,加强绿色信贷业务流程中的环境风险管理。本行严把绿色金融客户准入,采取差异化授信策略,将客户按适度

支持类、逐步压缩类、锁定退出类进行划分，优先支持绿色产业发展，鼓励企业绿色转型，适当增加授信额度；逐步退出“两高一剩”企业，严格限制环保违约行业准入。在贷前尽职调查阶段，本行将环境因素纳入资信调查，分析客户环境表现、评估环境风险，按规定撰写客观、真实的调查报告，严控客户审查机制。在贷中及贷后检查阶段，本行持续对客户环境风险的追踪与监测，定期开展贷后检查，核查资金用途，进行环境风险预警并及时上报。本行旨在持续完善行内绿色信贷业务的管理流程与机制，促进绿色金融业务的规范化管理。

六、环境因素的影响

环境问题具有明显的外部性特征，开展环境风险和机遇分析，有利于本行识别、量化和规避各类与环境相关的金融风险，增强本行抵御环境风险的能力。本行抓好绿色产业发展机遇，有利于行内规划绿色金融和环境风险管理的未来发展路径。

（一）环境风险和机遇

1. 短中长期气候环境风险

环境风险分成物理风险和转型风险两大类。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，比如旱灾、森林火灾、水灾、热浪等极端天气。极端天气事件可能会在短期内对本行办公经营和客户的生产经营带来直接显著的财务负面影响。

全球气候变暖导致全球平均气温上升、降水模式和天气模式的极端变化、生物多样性丧失、粮食安全风险、水安全风险、公共健康安全风险等，上述慢性物理风险可能会对本行办公经营和客户生产经营带来长期潜在的负面影响。本行面临的另一种气候环境风险源自转型风险。转型风险主要通过实体经济的影响，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。

2. 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，积极发展绿色金融、碳金融、转型金融、气候金融、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，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。

（二）环境相关风险和机遇对本行业务、战略的影响

气候环境的物理风险和转型风险均会通过直接传导渠道和间接传导渠道，引发金融机构的连带责任风险、资产减值风险和声誉风险，为有效应对风险挑战，助力实现碳达峰、碳中和目标，本行按照《金华成泰农商银行授信业务管理办法》，加强授信业务管理，防范风险，促进授信业务的稳健运行。根据授信客户风险程

度和本行自身资金可能、风险承受能力，合理确定对客户的授信额度，防止授信集中度风险。积极实行清收措施，订出计划，限期逐步退出。

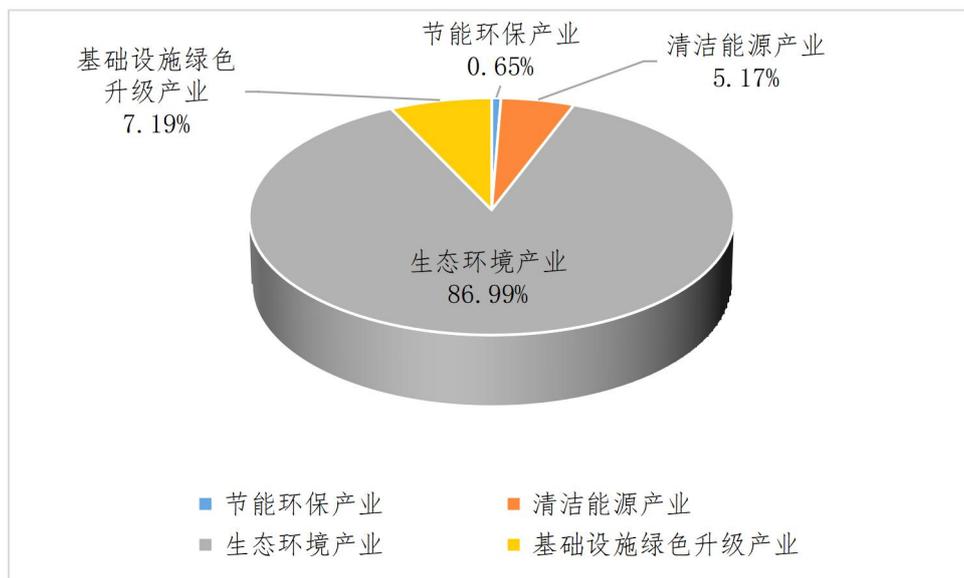
七、投融资活动的环境影响

(一) 本行投融资活动所产生的影响

1. 2022 年度本行投融资情况概览

绿色金融相关产品	单位	2022 年数据
全量贷款余额	亿元	345.21
绿色信贷余额	亿元	21.40
绿色信贷占比	%	6.20
绿色信贷客户数	户	4873
绿色信贷发生笔数	笔	5910
购买并持有绿色债券余额	亿元	1.70

本行贯彻落实以绿色信贷为引导支持节能环保行业发展的绿色准入标准。截至 2022 年底，本行报中国人民银行口径的绿色信贷余额为 21.40 亿元，其中投向节能环保产业 0.14 亿元，占比 0.65%；清洁能源产业 1.11 亿元，占比 5.17%；生态环境产业 18.62 亿元，占比 86.99%；基础设施绿色升级产业 1.54 亿元，占比 7.19%。



2022 年金华成泰农商银行绿色信贷投向占比

2. 绿色信贷环境影响

本行绿色信贷项目的环境效益测算根据中国银行保险监督管理委员会 2020 年 6 月印发的《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)中发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》²执行,绿色信贷项目按照不同的产业及涉及的能源效益设置了不同的测算方式。

折合节能减排量	单位	2022 年
二氧化碳当量	吨	250,915.48
标准煤	吨	2,333.37
二氧化硫	吨	408.20
氮氧化物	吨	6.35

(二) 客户投融资情况及其对环境的影响

1. 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,因此本报告基于本行部分项目可行性研究报告,采用符合测算选取指标边界的部分项目数据进行核算。核算情况如下所示:

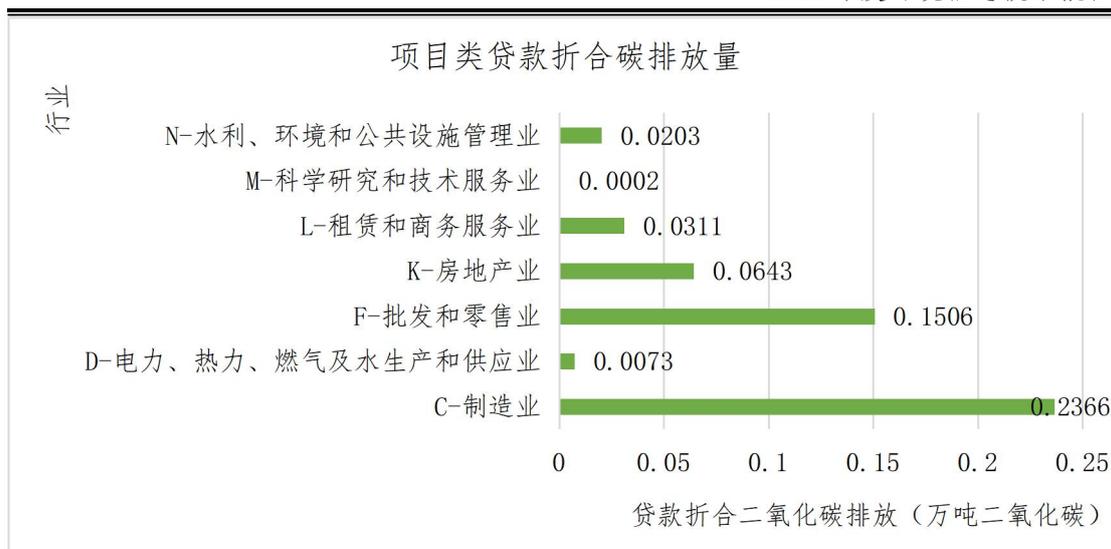
2022 年金华成泰农商银行及下辖分支机构项目融资业务碳排放量³

业务所属分支机构	贷款折合项目二氧化碳排放 (万吨二氧化碳)	项目二氧化碳排放(万吨 二氧化碳)
江北支行	0.0276	0.0268
婺城支行	0.0335	0.122
汤溪支行	0.1072	0.6446
蒋堂支行	0.0190	0.0479
鞋塘支行	0.1674	0.3000
开发区支行	0.1506	0.3257
东孝支行	0.0051	0.0046
合计	0.5104	1.4716

2022 年金华成泰农商银行及下辖分支机构项目融资业务碳排放量

² 《绿色信贷项目节能减排量测算指引》未提供测算公式的部分基于中央财经大学绿色金融国际研究院内部绿色信贷环境效益测算方法学进行。

³ 该部分根据《金融机构碳核算技术指南(试行)》及 IIGF 方法学对项目融资业务碳排放进行测算;



2. 非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，对于非项目融资业务，本行基于融资主体的融资额与融资主体主营业务收入的比例分摊折算非项目融资业务对应的碳排放量。本行依照指南要求，结合本行客户实际情况，选取符合测算选取指标边界的典型耗能客户进行核算。

2022 年金华成泰农商银行及下辖分支机构非项目融资业务碳排放⁴

业务所属分支机构	年度内贷款相关企业碳排放测算量 (万吨)	年度内企业碳排放测算量 (万吨)
成泰农商银行营业部	0.1009	5.9024

3. 环境风险对本行投融资影响的测算与表达

具体的碳核算方法学参考中国人民银行 2021 年 7 月发布的《金融机构碳核算技术指南（试行）》、TCFD 和 PCAF 等文件的核算体系和披露体系建立。

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

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；单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

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

⁴ 该部分根据《金融机构碳核算技术指南（试行）》及 IIGF 方法学对非项目融资业务碳排放进行测算。

$V_{\text{投资}}$ ：报告期内，金融机构对项目的月均投资额，单位为万元；

$V_{\text{总投资}}$ ：报告期内，项目的总投资额，单位为万元。

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

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。

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

式中：

$E_{\text{非项目业务}}$ ：报告期内，非项目融资业务对应的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

$E_{\text{主体}}$ ：报告期内，非项目融资业务相关融资主体的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量（tCO₂e）；

$V_{\text{融资}}$ ：报告期内，金融机构对融资主体的月均非项目融资额，单位为万元；

$V_{\text{收入}}$ ：报告期内，融资主体的主营业务收入，单位为万元。

金融机构非项目融资业务的碳排放量等于全部非项目融资业务对应的碳排放之和。

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

八、经营活动对气候与环境的影响

(一) 本行 2022 年度经营活动产生的直接自然温室气体排放和自然资源消耗

指标名称 ⁵	披露细项	单位	总量（截至 2022-12-31）	人均消耗量 ⁶
经营活动产生的直接自然资源消耗	行内现有公务车（汽油小客车）总里程	公里	671,270.00	901.03
	金融机构自有交通运输工具所消耗的汽油量	升	72,631.16	97.49
	营业、办公活动所消耗的水	吨	20,978.00	28.16
	自有采暖（制冷）设备消耗的化石能源-柴油	立方米	38,197.00	51.27

本行 2022 年度经营活动产生的直接温室气体排放

温室气体排放范畴	排放量（吨二氧化碳当量）	人均排放量（吨二氧化碳当量/人）
直接温室气体排放（范围一） ⁷	125.88	0.17

(二) 本行 2022 年度经营活动产生的间接温室气体排放和自然资源消耗

指标名称 ⁸	披露细项	单位	总量（截至 2022-12-31）	人均消耗量 ⁹
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	131.30	0.18
	营业、办公活动所使用的纸张	万张	104.75	0.14

本行 2022 年度经营活动产生的间接温室气体排放

⁵2022 年度经营活动产生的直接温室气体排放统计对象范围包括分行及下辖分支机构层面。

⁶人均消耗量测算 745 人计算。

⁷直接温室气体排放（范围一）包括分行及下辖分支机构层面自有交通运输工具汽油消耗量以及办公活动燃气使用量。

⁸2022 年度经营活动产生的间接温室气体排放统计对象范围包括分行及下辖分支机构层面。

⁹人均消耗量测算 745 人计算。

温室气体排放范畴	排放量（吨二氧化碳当量）	人均排放量（吨二氧化碳当量/人）
间接温室气体排放（范围二） ¹⁰	923.73	1.24

（三）本行环保措施产生的效果

1. 绿色办公

本行积极响应国家“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。绿色办公方面，本行发布《关于印发〈金华成泰农商银行总行文明办公制度〉等六个规章制度的通知》，从文明办公、卫生建设、安全管理、办公用品管理、接待管理、饭堂管理等六个方面提出相应要求。此外，本行出台《金华成泰农商银行公务用车管理办法》，通过制定严格的公务用车规范、加强全行范围内的公务用车及用油管理，并倡导绿色出行以提升本行的环境效益。绿色运营方面，本行制定《金华成泰农商银行办公自动化系统管理办法（试行）》，坚持“优化业务办公流程、提高办公效率和降低管理成本”的原则，大力推广办公自动化系统(OA系统)，提倡无纸化运营，提升行内信息化管理水平。截至2022年12月末，本行积极推动全行营业网点视频会议系统构建，线上会议举办共计36次。

-  **资源使用方面**，本行要求资源使用严格按照规范进行，倡导员工节约用电、用水、用纸和其他办公用品，提高资源利用效率。
-  **卫生管理方面**，本行认真执行环境卫生标准，要求员工主动搞好办公区域日常清洁卫生，营造整洁舒适的办公环境。
-  **采购管理方面**，本行在办公用品的采购、供应、入库和发放流程中坚持节约原则，按需管理。
-  **接待管理方面**，本行持续加强对公务接待的管理，强调勤俭节约，反对铺张浪费。

¹⁰间接温室气体排放（范围二）包括为分行及下辖分支机构层面经营办公活动的电力使用量。

- 🔹 **用油管理方面**，本行公务用车使用应与业务规模、经营发展需要和当地经济水平相适应，以经济实用、环保为主，严禁公车私用；根据经营实际的需要，严格控制公务用车数量，加强对公务用车油耗的管理，节约用油。
- 🔹 **节粮管理方面**，本行设立食堂管理小组，监控检查食堂菜品烧制是否按照少量多次原则，杜绝浪费；同时要求就餐人员按需领餐，文明就餐。
- 🔹 **废弃物管理方面**，本行出台《金华成泰农商银行关于印发垃圾分类工作实施方案的通知》对内部废弃物分类指导思想、工作目标、主要工作进行明确和规范，在保护生态环境的同时，提升员工对环境的重视意识。

绿色办公实践培训

为深入践行习近平生态文明思想，全面推进本市生活垃圾分类工作，培养全行员工垃圾分类的意识，本行组织开展了垃圾分类专项培训。本次举办的垃圾分类专项培训共745人次参加。

会上，纪检办公室培训人员讲述了生活垃圾分类处理的必要性，介绍了垃圾分类标识，包括可回收物、有害垃圾、厨房垃圾及其他垃圾，并列举了每一个类别常见的垃圾种类，教会全行员工正确地对垃圾进行分类。

通过本次的培训，让全行员工加深了对垃圾分类的认识，寓教于乐。本行员工切实了解到有关垃圾分类的知识，树立了垃圾分类的理念。



垃圾分类培训现场

2. 绿色理念宣传交流活动

本行以请进来、走出去等多样化的方式展开丰富的绿色金融活动，多层次多视角地向公众宣导绿色金融发展成效，致力于通过推介绿色金融产品、践行绿色生活的方式放大生态环境建设的执行效力。

本行以中央及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。以绿色公益活动、走进社区等多样化的方式，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强化行内生态环境建设的执行效力。

 **绿色理念宣传方面**，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。本行积极组织开展“金融支持百万市场主体”大走访、大服务活动，全面了解小微企业特别是绿色产业相关企业的资金需求情况，积极向客户推广绿色金融产品，不断加大对绿色产业的信贷支持力度的同时也逐渐引导客户树立绿色理念。

（四）经营活动环境影响计算

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，单位为：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项目所在地区的区域电网平均二氧化碳排放因子，根据国家发改委，中国电力企业联合会转载的“2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子”，华东区域电网二氧化碳排放因子为 0.7035 公斤二氧化碳/千瓦时；节约能源品种为天然气的，二氧化碳排放

系数为 2.16 公斤二氧化碳/标准立方米；交通工具用动力汽油二氧化碳排放系数为 3.04 公斤二氧化碳/公斤汽油。

九、数据梳理、校验及保护

为加强本行数据安全管理工作，明确数据安全管理工作责任，完善数据安全管理工作机制，根据《金华成泰农商银行数据安全管理办法》《金华成泰农商银行信息安全管理办法》《金华成泰农商银行个人金融信息保护管理办法》等管理办法，用以持续对生产数据进行分级管理，进行数据全生命周期安全管控以及保护客户信息安全。

分类	内容描述
总体原则	本行坚持“谁主管，谁负责，谁使用，谁负责”的原则开展行内数据与信息安全管理工作的开展。
总体方针	通过建立有效的机制，加强对重要数据的安全管理，保障数据的机密性、完整性、可用性和可追溯性；规范数据生命周期过程管理，防范信息丢失和泄露；确保数据统一管理、高效运行，并在经营管理中充分发挥数据价值，促进本行安全、持续、稳健运营。
管理架构	本行成立由董事长任组长，行长任副组长，其他班子成员和业务部门负责人为成员的数据安全管理领导小组，负责管理全行数据安全治理、制定数据安全事件管理机制和数据泄露应急预案。
数据分类	本行数据分类主要为客户数据、经营数据、管理数据三类，数据的安全保护等级从高到低划分为：重要商密、一般商密、内部使用、公开。
全生命周期管理	本行数据生命周期管理涉及数据收集、数据传输、数据存储及销毁等阶段，涉及数据处理、数据下发、数据查询、数据调阅、数据测试与开发等方面。
应急管理监测	本行科技部门负责建立数据防泄漏控制规范和机制，制定数据泄露应急预案，防止数据在处理过程中的信息或记录因不受控制地输出控制的输出而泄露，有效应对数据泄露引发的各类风险。

十、绿色金融创新及研究成果

（一）创新产品，不断拓宽普惠金融渠道

本行为贯彻落实碳达峰、碳中和的决策部署，构建绿色金融体系，进一步提升绿色金融发展能力。

-  **一是加强绿色信贷拓展**，结合人行“金华站”碳账户信息，围绕“碳达峰碳中和”发展目标，本行创新推出并发放了金华市首批碳账户贷款，有效助力企业绿色低碳转型。
-  **二是联合金华市市场监管局推出“质量贷”专项产品**，着力将企业无形荣誉转化为有形信贷资产和服务，进一步丰富了我市中小企业的融资渠道。
-  **三是探索推进供应链金融**。制定“一行一策”的供应链金融服务方案，实现小微企业产业链集群批量营销，目前已对接零跑汽车、今飞、大北农、绿源、皇冠、傲农生物、李子园、中兴企业等供应链业务。
-  **四是创新推出“转企贷”“升规贷”**，助力“个转企”“小升规”培育。

（二）绿色金融培训

本行将绿色金融与传统金融相结合、帮助行内实现业务转化的重要一环，也是绿色金融机制构建、服务创新、能力建设的关键要素。本行以绿色金融人才建设、大力推进员工及客户可持续发展意识和能力作为全面发展的主要动力，积极联络行内外绿色金融专家开展相关培训，持续深化绿色金融的践行力度。2022年10月，本行业务管理部组织全行对公客户经理、业务副职进行业务提升培训，会上对绿色贷款的识别和依据进行了统一学习。为便于绿色贷款统计，本行在信贷管理系统中加入了“绿色信贷标识”，在贷款发放时，客户经理可根据贷款用途划分的绿色贷款标准进行判断再勾选绿色标识，以实现数据统计的核查追溯。本次培训加深了客户经理对绿色信贷标识的理解，有助于进一步提高行内绿色信贷业务的工作效率。

（三）绿色金融研究与合作

在国内双循环经济格局、高质量发展及“双碳”目标的大背景下，本行作为服务于地方的法人银行，在积极推动双碳目标达成、推进绿色金融业务的同时，充分意识到绿色金融所具有的跨领域跨行业的应用属性。基于此，本行结合国家

碳中和产业绿色转型规划及客户切实需求积极推进相关专业研究与实践，进行有益探索和尝试。

近年，中国人民银行宣布推出碳减排专项支持工具，用于支持清洁能源、节能环保、碳减排基数等重点领域的发展。碳减排工具要求金融机构公开披露发放碳减排贷款的情况以及贷款带动的碳减排数量等信息，并由第三方专业机构对这些信息进行核实验证，接受社会公众监督。在此背景下，本行积极与中央财经大学绿色金融国际研究院、蚂蚁链公司开展对接合作，计划引入绿金院、蚂蚁链公司的绿色金融研究成果，在绿色金融，特别是“碳账户”及碳金融相关方面为本行提供理论指导及技术支撑。

本行计划通过对企业开设“碳账户”来实现本行绿色金融在制度、流程、产品三个方面的有效运用。通过“碳账户”的构建，能实际碳金融的可操作、可计量、可验证。一是可以借助“碳账户”计量信息全面掌握企业碳排信息，确定重点支持对象，对减碳企业加大信贷投放，对高碳排企业控制信贷投放；二是通过“碳账户”的建立，更好地筛选和培育满足 CCER 交易的企业和项目，实现碳资产向金融资产的转化；三是可对企业减碳指标进行量化，从而运用到利率定价政策以及风险控制政策当中，为精准决策提供量化数据支撑。

十一、未来展望

本行为贯彻碳达峰碳中和的决策部署，构建绿色金融体系，助力金华国家生态文明建设示范市创建、低碳城市试点，进一步提升本行绿色金融发展能力。力争绿色贷款规模较快增长，实现“两个不低于”：绿色贷款增速不低于各项贷款增速；绿色贷款余额占各项贷款比重每年提升不低于 1 个百分点。加强绿色金融服务模式和产品的创新，拓宽绿色低碳企业融资渠道，构建完善绿色金融服务体系。

一是加大绿色产业金融支持力度。支持绿色低碳产业发展。以节能环保、清洁生产、清洁能源等为重点，建立能源、工业、建筑、交通、农业等领域绿色低碳产业支持目录，对入库企业和项目实行名单制管理，优先给予融资支持。对纳入省级“零碳”试点单位、低碳工业园区的低碳项目重点给予授信支持。

二是推进绿色金融产品创新。本行不断推进绿色金融产品创新，加强创新产品的宣传力度。完善担保方式创新，完善和推广排污权质押、碳排放权、用能权、用水权质押等担保方式创新产品。加大新能源产业支持力度。支持以新能源为主体的新型电力系统建设，加大“光伏项目贷”的推广，重点支持太阳能、风能等新能源发电集中式开发、新型储能建设等。

三是构建绿色低碳金融服务体系。围绕当地产业特色发展绿色专营支行。探索金华山支行、澧浦支行绿色专营支行建设，在资源配置、产品创新、审批权限等方面给予适当政策倾斜。加快内部流程改造，强化环境风险评估，探索将碳减排纳入贷款额度测算、利率定价等授信管理流程。

四是拓宽绿色低碳企业直接融资渠道。紧紧围绕节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等领域，做好绿色债券需求摸排和项目储备，支持符合条件企业在银行间市场发行碳中和债等绿色债务融资工具。通过发行绿色金融债，提高绿色信贷投放能力。

五是强化政策资金和工具的运用。加大再贷款政策支持力度，重点支持绿色低碳企业发展。设立绿色通道，对符合条件的绿色低碳企业贷款和票据即报即审，央行再贷款资金实行利率优惠。支持绿色低碳普惠小微企业获得免抵押免担保的纯信用贷款，缓解绿色低碳普惠小微企业还本付息资金压力。

六是强化绿色信息共享数据的运用。科学、合理、充分运用浙江省企业信用

信息服务平台、浙江省金融综合服务平台等各类外部平台信息数据的运用，丰富特色化绿色金融产品场景，大力推广应用“贷款码”，加大对绿色低碳领域的首贷、信用贷、无还本续贷的支持力度。

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 金融机构环境风险影响	对应本报告第五章（一）
5.2 金融机构环境风险管理及流程	对应本报告第五章（二）
6. 环境因素对金融机构的影响	对应本报告第六章
7. 金融机构投融资活动的环境影响	对应本报告第八章（一）
8. 金融机构经营活动的环境影响	
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	对应本报告第七章（一）
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	对应本报告第七章（一）
8.3 金融机构环保措施所产生的效果	对应本报告第七章（二）
8.4 经营活动环境影响的计算	对应本报告第七章（三）
9. 数据梳理、校验及保护	对应本报告第九章
10. 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。	对应本报告第七章