浙江长兴农村商业银行股份有限公司

2024年年度环境信息披露报告

关于本报告

报告周期

本报告为年度报告。

报告期间

20240101-20241231

报告单位

浙江长兴农村商业银行股份有限公司

报告范围

本报告的披露范围包含浙江长兴农村商业银行股份有限公司总部及辖内分支机构，为便于表述，在报告中表示中使用“本行”。

编制依据

本报告内容遵循中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）及相关要求。

数据说明

本报告中的财务数据以2024年期间的数据为主，部分包括以前年度数据，主要来自于本行内部文件及相关统计资料，可能有部分数据因统计口径因素与年报数据有差异，以年报数据为准。

联系方式

浙江省湖州市长兴县明珠路1298号，0572-6027555

目录

- 1 年度概况
- 2 金融机构环境相关治理结构
- 3 金融机构环境相关政策制度
- 4 金融机构环境相关产品与服务创新
- 5 金融机构环境风险管理流程
- 6 环境因素对金融机构的影响
 - 6.1 金融机构环境风险和机遇
 - 6.2 金融机构环境风险量化分析
- 7 金融机构投融资活动的环境影响
 - 7.1 金融机构投融资所产生的环境影响
 - 7.2 环境风险对金融机构投融资影响的测算与表达
- 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
 - 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
 - 8.3 金融机构采取环保措施所产生的环境效益
 - 8.4 经营活动环境影响的量化测算
- 9 数据梳理、校验及保护
- 10 绿色金融创新及研究成果
- 11 其他环境相关信息

12 可持续相关信息披露

12.1 可持续相关风险机遇及其对财务状况的影响

12.2 可持续和气候风险情景分析或压力测试

12.3 可持续和气候相关指标

1 年度概况

2024年，本行始终秉持以全力争创国家绿色金融改革创新示范区为导向，以绿色、融合为主要路径，进一步完善绿色金融管理能力，加大地方产业的绿色信贷支持力度，探索绿色金融服务创新，推进全县生态文明建设，力争打造可复制、可推广的绿色金融与绿色生活创新发展标杆。在上级管理部门的监督指导下，统一思想，明确目标，制定《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2024年转型金融实施方案》并在年度经营考核体系中专设绿色金融发展指标，制定推进计划，明确任务目标，建立科学合理的薪酬管理体系，将绿色金融发展融入全行发展战略中。

至2024年末，人总行口径绿色贷款余额为121.98亿元，比年初新增13.49亿元，增幅12.43%。

通过差异化的考核与激励机制，本行绿色信贷投放稳步增长，内部管理与业务创新能力逐步提升。2019年末获批发行3亿元绿色金融债券，至2022年末已到期兑付；在湖州市国家绿色金融改革创新试验区建设工作考核中被评为2021年度优秀单位；2021年度在全国首创“能源碳效”贷款模式，并在首届浙江省绿色金融创新大赛中荣获产品服务类二等奖，被农村金融时报、学习强国平台等各级媒体报道转载，形成了良好的绿色金融影响力。2022年优化推出覆盖全行业的2.0版本的“小微碳效贷平台”和相应的“小微碳效贷”信贷产品，“小微碳效贷平台”入选2022年湖州市金融办绿色创新案例，并同时中国人民银行湖州市中心支行2022年举办的绿色低碳金融产品与服务创新竞赛中荣获二等奖；2023年，引入湖州金融数据引擎、水滴ESG评价系统、绿色贷款自动分类系统等多项数据库和系统运用，将“小微碳效贷平台”迭代升级为“企业碳效平台”，入选2023年度湖州市绿色金融产品服务创新案例；在湖州市国家绿色金融改革创新试验区建设工作考核中被评为2023年度优秀银行机构；联合创新金融支持纺织行业转型模式，形成《纺织行业转型金融支持经济活动目录》，获得浙江省金融学会发布纺织行业转型金融省级团体标准，同时面向符合《目录》转型路径的企业创新推出“纺织转型贷”。2024年，转型金融工作获得第六届新华杯全国优秀信用案例、湖州市2024年度绿色金融创新案例、湖州市金融学会重点调研二等奖等多项殊荣。规划与目标。

1、规划发展目标，加速信贷投放。

本行紧紧围绕绿色金融改革试验区相关建设要求及工作计划，以“碳达峰、碳中和”双目标为工作导向，全面推进低碳金融工作，进一步细化绿色金融业务管理，加大对低碳产业的资金支持，探索打造碳中和银行的发展规划，进一步强化绿色金融服务创新，推进全县产业节能减排，力争打造具有典型性、样板性的绿色低碳金融优秀案例。一是制定2024年经营目标总体规划，全面加快绿色信贷投放速度。

至2024年底，人总行口径绿色贷款余额占比力争提升1个百分点。二是制定2024年运营目标总体规划。至2024年底，办公活动所消耗的电力用量控制在5200000千瓦时内，力争比2023年减少200000千瓦时；水用量控制在37000吨，力争比2023年减少1500吨；办公用纸使用量控制在25吨以内，力争比2023年减少2吨。

2、优化考核机制，明确服务方向。

紧紧围绕双碳目标，明确以碳中和银行为发展方向，深入推进绿色金融改革创新各项工作。进一步完善经营目标责任制、月度绩效、专项考核等一系列考核机制，提升绿色金融业务发展考核的权重，积极引导信贷资金投向绿色产业，加大对绿色农业、美丽乡村、智能制造、低碳节能产业的倾斜力度。强化政银企三方合作，提升农户和小微园区绿色金融服务水平，促进县域产业低碳化提升。

3、推动线上操作，提升服务质效。

一是深化金融综合服务平台和“绿贷通”平台应用，严格按照平台工作时限进行对接，保证融资需求的对接效性和成功率。进一步扩大平台覆盖面，将平台推广融入客户经理下乡工作中，积极引导客户通过线上平台发布融资需求，培养客户线上操作的习惯和能力。二是完善绿色数据报送和优化，提高全行绿色贷款的贴标准确率，提升数据报送质量。协助绿色企业认定评价，积极促进存量企业提升ESG表现，提高企业绿色等级。三是提升线上产品的创新开发能力，上线ESG联动贷，与县科技局合作开发科技指数贷纯信用线上信贷产品，在积极获取多方数据创新数驱型贷款产品的同时，积极对接各类平台，力争将我行线上化产品嫁接到平台，提升企业办贷效率。

4、深化绿色运营，推进理念根植。

一是深化自身低碳运营，提升绿色表现。梳理并完善本行绿色办公条例，营造全员参与、以人为本、资源节约的工作氛围，强化员工绿色金融知识培训，将绿色运营理念与本行制度管理与文化建设相结合，将绿色低碳理念根植于每位员工内心，加强员工凝聚力与归属感，从而实现绿色稳健经营。二是强化绿色理念传播，发挥本土银行责任担当。通过开展讲座、厅堂微沙龙、举办活动等各种方式向社会大众传递绿色低碳理念。积极开展各类公益、环保类活动，通过微信公众号、视频号等渠道不间断向外输送绿色理念、绿色业务、绿色知识，促进社会良性发展。

2 金融机构环境相关治理结构

本行构建了完整的管理体系，强化了绿色金融顶层设计，全力保障绿色金融工作的推进。一是组建绿色金融工作领导小组，由本行董事长任组长，行长任副组长，其他副行长任组员，确保绿色金融战略得到有效监督和实施。二是在董事会层下设了绿色金融委员会，对全行绿色金融的相关工作决策、推动和协调；三是在经营层下设了绿色金融创新委员会，负责制订绿色金融与创新发展规划及推进措施、考

评机制等，保障绿色金融制度的落地执行。四是为深化绿色金融在全行业务范围上的改革创新，将绿色金融事业部与公司金融部合并，负责牵头全行绿色金融规划、建章立制、绿色产品开发等，进一步深化了绿色金融在全行的渗透贯彻。五是于2018年8月新成立了全县第一家绿色支行——长兴经开区绿色专营支行，组建了绿色金融专业队伍，严格实行“六单”机制管理，同时对该支行试行绿色办公标准化管理，全力打造“长兴的绿色样板支行”。

长兴农商银行绿色支行情况表

支行名称	批复时间	绿色信贷余额	绿色信贷占比	绿色信贷户数	专职员工数量
经开区绿色专营支行	2018.08.01	80876.67万元	100%	421	12

3 金融机构环境相关政策制度

长兴农商银行环境政策制度情况表

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色信贷分类管理办法》	长农商银(2017)197号	管理 ☐ 办法	为提升全行环境和社会风险识别和防范能力，对企业或项目对环境和社会风险的影响，对企业授信客户进行四色分类	已建立
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色信贷工作指引（试行）》	长农商银(2017)199号	操作 ☐ 细则	积极引导信贷资金支持绿色、循环、低碳经济发展，对投放的行业范围进行规定，明确绿色信贷支持的方向和重点。	已建立
《长兴农商银行绿色金融改革创新五年行动方案》	董事会决议(2018)12-2号	战略 ☐ 规划	明确全行五年内的绿色金融战略规划、发展目标和工作措施等	已建立
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司“兴业·智能制造”贷款管理办法》	长农商银(2018)268号	管理 ☐ 办法	与长兴县经信局合作，围绕全县绿色智造企业在智能制造技术和系统研发、建设和改造领域发放的人民币贷款	已建立

《浙江长兴农村商业银行股份有限公司授信、用信分级审批管理办法》	长农商银〔2022〕313号	管理 ☐ 办法	修订了授信、用信分级审批的相关规定，设立绿色贷款审批岗，并对绿色友好类贷款开通绿色通道	修订
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色金融债券管理办法》	长农商银〔2022〕245号	管理 ☐ 办法	明确绿色金融债券的发行、管理与使用、项目筛选和评估、信息披露与报告等内容	修订
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2023年转型金融实施方案》	长农商银〔2023〕80 ☐ 号	战略 ☐ 规划	明确全行全年绿色金融工作主要目标和工作措施，有效分解任务，全力保障方案实施	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2023年经营管理责任制考核办法》	长农商银〔2023〕1号	绩效 考核	明确各支行考核业绩和管理水平，明确绿色金融发展指标。	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司“纺织转型贷”管理办法》	长农商银〔2023〕134号	管理 ☐ 办法	以助力纺织行业低碳转型发展为目的，向县域范围内生产经营活动符合《纺织行业转型金融支持经济活动目录》的纺织企业发放的贷款。	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2024年转型金融实施方案》	长农商银〔2024〕155号	战略 规划	明确全行全年绿色金融工作主要目标和工作措施，有效分解任务，全力保障方案实施	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2024年转型金融再提升活动实施方案》	长农商银〔2024〕245号	战略 规划	在年度实施方案基础上进一步细化目标，制定27项工作任务。	新增

《浙江长兴农村商业银行股份有限公司“ESG联动贷”管理办法》	长农商银〔2024〕112号	管理办法	以助力企业绿色发展为目的，向县域范围内生产经营活动符合条件的企业，根据企业ESG得分评价发放的流动资金贷款和固定资产贷款。	新增
--------------------------------	----------------	------	---	----

3 金融机构环境相关政策制度

长兴农商银行环境政策制度情况表

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色信贷分类管理办法》	长农商银（2017）197号	管理办法 ☐	为提升全行环境和社会风险识别和防范能力，对企业或项目对环境和社会风险的影响，对企业授信客户进行四色分类	已建立
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色信贷工作指引（试行）》	长农商银（2017）199号	操作细则 ☐	积极引导信贷资金支持绿色、循环、低碳经济发展，对投放的行业范围进行规定，明确绿色信贷支持的方向和重点。	已建立
《长兴农商银行绿色金融改革创新五年行动方案》	董事会决议（2018）12-2号	战略规划 ☐	明确全行五年内的绿色金融战略规划、发展目标和工作措施等	已建立
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司“兴业·智能制造”贷款管理办法》	长农商银（2018）268号	管理办法 ☐	与长兴县经信局合作，围绕全县绿色智造企业在智能制造技术和系统研发、建设和改造领域发放的人民币贷款	已建立
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司授信、用信分级审批管理办法》	长农商银〔2022〕313号	管理办法 ☐	修订了授信、用信分级审批的相关规定，设立绿色贷款审批岗，并对绿色友好类贷款开通绿色通道	修订

《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色金融债券管理办法》	长农商银〔2022〕245号	管理 办法	明确绿色金融债券的发行、管理与使用、项目筛选和评估、信息披露与报告等内容	修订
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2023年转型金融实施方案》	长农商银〔2023〕80□号	战略 规划	明确全行全年绿色金融工作主要目标和工作措施，有效分解任务，全力保障方案实施	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2023年经营管理责任制考核办法》	长农商银〔2023〕1号	绩效 考核	明确各支行考核业绩和管理水平，明确绿色金融发展指标。	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司“纺织转型贷”管理办法》	长农商银〔2023〕134号	管理 办法	以助力纺织行业低碳转型发展为目的，向县域范围内生产经营活动符合《纺织行业转型金融支持经济活动目录》的纺织企业发放的贷款。	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2024年转型金融实施方案》	长农商银〔2024〕155号	战略 规划	明确全行全年绿色金融工作主要目标和工作措施，有效分解任务，全力保障方案实施	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司2024年转型金融再提升活动实施方案》	长农商银〔2024〕245号	战略 规划	在年度实施方案基础上进一步细化目标，制定27项工作任务。	新增
《浙江长兴农村商业银行股份有限公司“ESG联动贷”管理办法》	长农商银〔2024〕112号	管理 办法	以助力企业绿色发展为目的，向县域范围内生产经营活动符合条件的企业，根据企业ESG得分评价发放的流动资金贷款和固定资产贷款。	新增

4 金融机构环境相关产品与服务创新

本行环境相关创新产品：

1、能源碳效贷，是长兴农商银行县域范围内以化石燃料、电力、热力为主要生产用能的企业推出的一款支持信用和多种担保方式发放的流动资金贷款和固定资产贷款产品，碳效等级评定评价优质客户可享受优惠利率。服务客群为经依法核定、注册地且经营地在本行辖区服务范围内，并纳入本县“能源碳效码”管理的企业、符合长兴农商银行要求的其他授信条件。贷款主要用于借款人日常生产经营或基于节能降耗目的的生产设备更新、生产工艺改进、车间厂房改造等。主要创新特点：额度高（原则上额度1000万元，突破需上报总行审批）、期限长（期限最长5年）、担保活（支持信用授信及多种担保方式）、利率优（按照企业碳效等级评定可享受优惠利率）。截至2024年末，“能源碳效贷”余额44.26亿元，覆盖468家小微企业。

2、小微碳效贷，是长兴农商银行以助力纺织行业低碳转型发展为目的，向县域范围内纺织企业推出的一款支持信用和多种担保方式发放的流动资金贷款和固定资产贷款产品。碳效等级评定评价优质客户可享受优惠利率。服务客群为经依法核定、注册地且经营地在本行辖区服务范围内的纺织企业、长兴农商银行要求的其他授信条件。创新特点：额度高（额度最高1000万元）、期限长（期限最长5年）、担保活（支持信用授信及多种担保方式）、利率优（按照企业碳效等级评定可享受优惠利率）。截至2024年末，共向938家小微企业发放“小微碳效贷”31.65亿元。

3. 助力纺织行业转型，一是联合创新金融支持纺织行业转型模式，多方合作，在多轮次、多层次调研研讨的基础上，形成了《纺织行业转型金融支持经济活动目录》，根据目录明确支持主体、范围、路径、目标和信息披露，目前该标准已成为省级团体标准。二是开展本行碳效平台迭代升级。将湖州金融数据引擎、绿色贷款分类和企业ESG评价系统接入本行开发的碳效平台，对企业碳效表现进行全面动态监测，也为转型金融业务的开展提供强有力的科技支撑。三是面向符合《目录》转型路径的企业创新推出“纺织转型贷”，通过利率、贷款规模等抓手激励企业践行低碳转型，将碳效表现贯穿贷前、贷中、贷后全流程，截止2024年末，已面向全县转型企业库的企业发放“纺织转型贷”20户，金额3.3190亿元。

长兴农商银行紧密围绕金融促进产业低碳转型工作目标，组织力量先行先试，依托浙江省工业碳效码试点红利，自主设计搭建“企业碳效平台”，该平台具有独立系统、立体化展示、碳效测算、ESG评价与贷款利率测算联动等特点，同时配套推出相应的信贷产品，形成了覆盖全行信贷企业的碳效等级、ESG评价测算。

5 金融机构环境风险管理流程

环境风险管理及流程

开展环境风险管理也是本行完善风险管理体系的内在需要，通过探索有效的环境风险管理方法和标准，通过改变规则制定来影响融资企业的环保行动，加大对环境表现优秀企业的支持力度，减少并限制对高污染、高排放企业的融资，提升自身经营水平、盈利能力和企业价值的同时，促进全社会环境效益、社会效益和经济效益的协调发展。

1、加强环境风险识别。

一是根据《浙江长兴农村商业银行股份有限公司绿色金融授信管理办法》，加强授信尽职调查，根据客户及其项目所处行业、区域特点，明确环境和社会风险尽职调查的内容，根据客户面临的环境和社会风险，制定分类标准，对分类结果作为其评级、信贷准入、管理和退出的重要依据。二是授信准入时，在浙江省“金融综合服务平台”和湖州市“绿贷通”平台查询申请贷款的企业是否有被处罚记录，分析处罚原由，对存在环境处罚的企业予以审慎准入或禁入。对违反国家产业政策、环保政策，可能对环境造成重大不利影响的授信企业或项目实施“一票否决制”。

2、加强环境风险的动态评估。

加强贷后检查，执行有针对性的贷后检查措施，重点突出环境风险的持续评估，关注企业环境因素的变化情况，加强分析，发现企业存在较大环境风险以及发生环境违法违规或重大安全事故的，及时进行风险预警和处置，掌握企业环境风险动态和底数，前移风险处置关口，提高环境风险的管理能力。

3、加强名单制管理。

一是实行环境风险名单制管理，对存在重大环境风险的企业建立负面清单，实行定期监测，动态调整名单内的企业，并相应采取提前制定风险应对预案、压降贷款余额、增加增信措施等风险缓释措施。二是对进入名单制的客户，针对其面临的环境和社会风险的特点，要求其采取有针对性的风险缓释措施，建立充分、有效的利益相关方沟通机制，或寻求第三方分担环境和社会风险等。

4、加强责任追究和完善考核体系。

一是在开展不良贷款责任认定和追究时，关注不良贷款是否为绿色贷款，相关责任人在贷款的环境风险把控和评估时是否尽职等，并在责任认定和追究时作为考量因素。二是完善支行经营目标责任制考核，提升绿色金融发展指标的考核权重，对于绿色贷款占比较高的支行予以考核倾斜。

6 环境因素对金融机构的影响

环境因素所产生的风险可能影响实体经济的可持续性，从而演化银行的风险，影响银行自身经营体系的稳定性。

6.1 金融机构环境风险和机遇

环境因素所产生的风险可能影响实体经济的可持续性，从而演化银行的风险，影响银行自身经营体系的稳定性。比如长兴县工业特色比较明显，而纺织业又在全县工业中占了很大的比重，纺织行业产生的污染包括空气污染、声音污染和水污染；耐火企业生产过程的高能耗；农业产业的排污体系不健全等问题都可能引起企业自身的正常经营，并可能转化为本行的经营风险、信用风险、市场风险、责任风险和声誉风险。

长兴县在湖州三县两区内工业经济相对较为发达，在“碳达峰、碳中和”目标下，工业领域的节能减排成为全县社会经济发展主要方向，政府各部门已围绕双碳目标出台各项政策激励和倒逼企业加快技术突破，实现低碳化发展。绿色金融是推动绿色发展的重要动力，产业的绿色化提升伴随着技术革新、设备升级，资金需求扩大的同时也会给贷款市场带来商业机遇。

《湖州市“十四五”现代纺织产业改造提升方案》，明确以夹浦镇为纺织行业重点区域，建立集群化、数字化、服务化、绿色化、品质化的纺织产业体系。在“双碳”目标背景下，如果传统高耗能产业不转型，新兴产业招引培育也将会受限。为了响应国家对传统产业转型升级和适应智能制造发展的要求，加快夹浦地区纺织行业转型升级，进一步提升企业核心竞争力，企业在新建厂房、旧厂房改造、购置新技术所需生产设备等方面投入较大，资金需求量大，需要融资支持。长兴农商银行紧随改革大势，一直持续发力，突破创新，积极探索针对纺织行业的转型金融服务模式，为高质量建设绿色金融改革创新试验区贡献力量。推出的纺织转型贷，拓宽了企业的融资通道，解决了企业转型升级的资金难题，降低企业转型成本的同时，助推企业践行低碳转型发展路径，让企业享受到低碳转型发展带来的金融福利，助力企业深入进行产品研发及设备改造，深化绿色转型，全面提升产品竞争力，以创新推动企业在低碳转型道路上走得更远、更稳。

6.2 金融机构环境风险量化分析

为增强本行应对气候变化风险能力，通过评估浙江省银行机构在“碳达峰、碳中和”目标下应对转型风险相关情况，重点结合石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、电力、航空、化纤、纺织等10个行业的气候风险开展压力测试。

根据人民银行工作部署，气候风险敏感性压力测试采用自下而上和自上而下相结合的方式，分析在引入碳价的情况下，未来9年内高碳行业因成本上升导致违约情况的变化，进而影响银行体系资产质量及资本充足水平。自下而上测试中，通过使用内部数据和模型，按照《手册》明确的传导路径和测算要求开展测试，分析上述行业信贷资产质量和资本充足水平在压力情景下的变化情况。自上而下测试中，通

过使用前期报送的相关数据，测算企业违约情况，分析不同压力情景下相关行业信贷资产质量和参试银行资本充足情况等变化情况。本次压力测试重点采取自下而上的方式，严格遵循《手册》相关要求，认真筛查上述10个行业的气候风险情况，总体而言，本行目前面临的行业风险情况总体可控，根据“碳达峰、碳中和”目标下风险转型的应对压力看，本次压力测试主要反映在纺织行业的贷款情况。

根据《手册》要求，本次压力测试围绕“轻度、中度和重度”三大维度进行测试，根据前期报送的相关基础数据，围绕碳排放数据等相关参数，梳理上述10个行业的气候风险情况，分析基于不同压力情景下相关行业信贷资产质量和资本充足变化情况。

为做好本次压力测试工作，从账面数据测算，本行加强对资产减值损失准备的计提，就整体情况而言，经压力测试显示：本行五级不良贷款余额、不良贷款率、核心一级资本净额、核心一级资本充足率、一级资本净额、一级资本充足率、资本净额和资本充足率等方面均出现一定幅度的波动。

本次压力测试，采取分行业组织进行，围绕“轻度、中度、重度”三大维度分析展开。通过本次测试，就目前掌握的情况看，未发现明显对本行资本管理和资产质量造成不利影响的其他情形。

后续本行将积极充分的运用好压力测试结果，一方面加强对当前主要行业经营情况的信息捕捉，按照人民银行有关要求梳理形成目标数据，另一方面创新工作思路，加快工具理解和运用，切实提高对不同情景下违约风险调整背后的结果差异和影响。

7 金融机构投融资活动的环境影响

□ 投融资所产生的环境影响，由于投融资金额变动、信贷结构变化及其产生的环境影响。

7.1 金融机构投融资所产生的环境影响

投融资所产生的环境影响，由于投融资金额变动、信贷结构变化及其产生的环境影响。

2022年以来，在湖州地区持续加快绿色金融试验区建设的大背景下，长兴农商银行紧密围绕绿色改革创新试验区建设标准，大力推动绿色金融发展，不断完善组织架构体系和制度体系，加大绿色产品创新力度，丰富绿色金融服务内涵，取得了较好的工作成效。

案例：浙江鑫涛科技股份有限公司始建于2003年，现有总资产超3.8亿元，具备完善的纺织先进生产流水线，形成了织造、加工和商贸销售一体化的经营格局。目前拥有加弹机生产线、前道整经生产线和特宽喷气提花织机生产线。公司年生产能力为2000多万米，拥有有效授权专利30余项，2023年产值2.16亿元，差异化原料不

断研发，产品工艺设计多样化，产品自主创新能力强。适应绍兴柯桥、海宁许村、上海及深圳等国内外大型窗帘面料市场，拥有自营进出口经营权，产品畅销国内外，深受客户的赞誉和喜爱。

为了响应国家对传统产业转型升级和适应智能制造发展的要求，加快夹浦地区纺织行业转型升级，进一步提升企业核心竞争力，该企业在新建厂房、旧厂房改造、购置新技术所需生产设备等方面投入较大，资金需求量大，需要融资支持。

长兴农商银行在上门走访过程中了解到企业经营情况及需增加融资支持的诉求，积极予以对接，在完成创建纺织行业转型金融行业标准、升级“企业碳效平台”、创新推出“纺织转型贷”贷款产品等一系列转型金融工作的基础上，对该企业的碳效表现予以评估及跟踪监测，宣传纺织行业转型金融相关政策，及时为企业提供信贷支持，将企业原560万元授信额度提升至3500万元，并在利率上给予优惠，其中信用贷款部分的利率下降51BP，为企业低碳转型发展提供强有力的金融支持。

7.2 环境风险对金融机构投融资影响的测算与表达

金融机构投融资对环境产生的影响（人民银行统计口径）			
指标名称	披露细项	披露数据	备注
绿色信贷余额及占比	绿色信贷余额（万元）	1219820	必选项
	各项贷款余额（万元）	5079961	必选项
	绿色信贷占比（%）	24.01%	必选项
绿色信贷金额变动折合减排情况	折合减排标准煤（吨）	77595	可选项
	折合减排二氧化碳当量（吨）	70385	可选项
	折合减排化学需氧量（吨）	10250	可选项
	折合减排氨氮（吨）	426	可选项
	折合减排二氧化硫（吨）	8648	可选项
	折合减排氮氧化物（吨）	8967	可选项

	折合节水 (吨)	24586	可选项
持所有绿色债券余额及折合减排情况	持有绿色债券余额 (万元)	0	必选项
	折合减排二氧化碳当量 (吨)	0	可选项

8 金融机构经营活动的环境影响

按照公允/通行的计算标准，营业、办公活动对环境造成的影响。

金融机构经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源的消耗	机构自有交通运输工具所消耗的燃油 (升)	329280	448
	自有采暖 (制冷) 设备所消耗的燃料 (升)	0	0
	营业、办公活动所消耗的水 (吨)	38220	53
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	营业、办公所消耗的电力 (千瓦时)	528318	7188
	营业、办公所使用的纸张 (吨)	24.87	0.03383 (公斤)
	购买的采暖 (制冷) 服务所消耗的燃料 (升)	0	0
	雇员因工作需要乘坐公共交通工具所消耗的能量 (升) -可选项		
金融机构环保措施所产生的效果	为提升员工及社会公众的环保意识所举办的培训活动或公益活动 (人次)	6321	8.6

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

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

金融机构经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源的消耗	机构自有交通运输工具所消耗的燃油（升）	329280	448
	自有采暖（制冷）设备所消耗的燃料（升）	0	0
	营业、办公活动所消耗的水（吨）	38220	53

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

金融机构经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
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	营业、办公所消耗的电力（千瓦时）	528318	7188
	营业、办公所使用的纸张（吨）	24.87	0.03383（公斤）
	购买的采暖（制冷）服务所消耗的燃料（升）	0	0
	雇员因工作需要乘坐公共交通工具所消耗的能源（升）-可选项		

8.3 金融机构采取环保措施所产生的环境效益

金融机构经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
金融机构环保措施所产生的效果	为提升员工及社会公众的环保意识所举办的培训活动或公益活动（人次）	6321	8.6

8.4 经营活动环境影响的量化测算

金融机构经营活动对环境产生的影响

指标名称	披露细项	总量	人均
	机构自有交通运输工具所消耗的燃油（升）		

经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源的消耗	)	329280	448
	自有采暖(制冷)设备所消耗的燃料(升)	0	0
	营业、办公活动所消耗的水(吨)	38220	53
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	营业、办公所消耗的电力(千瓦时)	528318	7188
	营业、办公所使用的纸张(吨)	24.87	0.03383 (公斤)
	购买的采暖(制冷)服务所消耗的燃料(升)	0	0
	雇员因工作需要乘坐公共交通工具所消耗的能源(升)-可选项		
金融机构环保措施所产生的效果	为提升员工及社会公众的环保意识所举办的培训活动或公益活动(人次)	6321	8.6

9 数据梳理、校验及保护

基于本行自主研发并升级的“企业碳效平台”，将湖州金融数据引擎、绿色贷款自动分类系统和企业ESG评价系统等接入系统，可高效、全量获取企业能耗、碳排放等数据，优化碳效等级测算模型，实现企业ESG监测，可展示企业ESG评分状况和实现风险预警信息推送。

按监管要求对外进行披露，保证数据以及对外披露信息的及时性、准确性。

数据梳理、校验及保护设置专人专岗，且不对外，保证数据安全性和数据主体权益建立网络安全应急预案，对可能发生的数据安全事件或数据安全事故，及时采取相应的措施。

10 绿色金融创新及研究成果

转型金融高质量发展机制建设

一、案例背景

纺织行业是浙江省乃至全国的传统支柱产业和重要民生产业，也是典型的高碳排放行业。开展纺织业转型金融标准研制和应用，是引导金融资源精准支持纺织行业绿

色低碳转型的关键前提。

今年4月，浙江省政府第41次常务会议审议通过《湖州市转型金融改革创新试点方案》，湖州成为全省唯一转型金融试点城市，长兴农商银行（以下简称本行）聚焦转型金融改革创新省级试点建设六大重点工作任务，重点深入探索纺织行业领域，持续深入推进转型金融改革创新工作，促进传统产业绿色低碳转型，精准施策、靶向发力，加快完善市场化、专业化、规范化的转型金融服务体系，为湖州市发展转型金融提供可复制可推广的实践经验。

二、主要做法

（一）顶层设计，落实落细发展规划。我行逐年制定转型金融实施方案，并且在今年印发《浙江长兴农村商业银行股份有限公司转型金融三年提升计划（2024-2026年）》，成立转型金融工作领导小组，将转型金融发展工作提升到战略层面，深入推进转型金融改革创新工作。

（二）融合流程，建立健全业务机制。全面运用我行自主开发的3.0版本“企业碳效平台”，将企业能耗、碳排放、ESG评分状况、负面信息事项等转型金融要素纳入贷前、贷中、贷后全流程管理，对业务流程系统进行改造优化，打通业务系统和企业碳效平台的壁垒，实现各类数据的自动反显，将企业转型要素的变化情况作为必要要素纳入企业授信报告和贷后检查报告中，从而更加全面地评估企业的信用状况和风险水平，并及时了解企业在ESG方面的最新动态和潜在风险，实现业务数据与企业转型信息的高效融合，同时为转型金融信贷业务提供绿色审批通道，扩大转型贷款审批权限，通过系统设置实现转型金融业务强制优先审批，提升办理时效。

（三）深化标准，完善转型产品体系。聚焦传统产业转型升级、低碳技术推广应用等重点领域，逐步延伸覆盖全行业的特色转型金融产品，例如“纺织转型贷”、“绿色护航贷”、“节水贷”等，建立全行转型金融产品体系，根据企业碳效水平和碳减排情况，提供差异化金融支持；同时进一步运用《纺织行业转型金融支持经济活动目录》，建立行内“转型金融支持企业库”，重点深入探索纺织行业领域，重点支持纺织企业转型升级，将技术改造、设备更新的企业纳入名单，满足全行业转型发展的金融需要。

（四）单列指标，强化产品运用成效。对信贷产品进行标签化管理，单列转型信贷产品利率定价；将转型金融产品运用纳入绩效考核、客户经理履职评价及星级评定，以转型金融信贷产品的差异化机制进一步提升转型产品运用；对转型金融信贷业务设置单独的不良容忍度，为本行各项贷款不良率之上3个百分点，同时制定转型金融贷款尽职免责实施细则，推动转型金融业务持续健康发展。

（五）协同发展，聚焦服务科创企业。支持科技创新平台和重点实验室的建设，加大对转型技术研发企业的融资支持，统筹推进转型金融+绿色、科技、普惠、数字等协调发展，开展多部门、多场景、多业务的协同创新，有力推动新质生产力发展。

三、主要成效

（一）《纺织行业转型金融支持经济活动目录》，梳理形成涉及原材料制造、织造及印染整理、纺织成品织造三大技术环节共68项推动企业低碳转型及高质量发展的先进技术路径，于2024年2月获得浙江省金融学会批准发布，正式成为省级团体标准，现已启动国家行业标准的申报。

（二）以县域内高碳企业为目标，梳理客户清单，开展大走访工作，加大转型金融产品宣传力度，积极引导还未进行低碳转型的企业在技术运用和经济效益等方面取得实质性进展，对正在实施低碳转型的企业及时跟进已上线技术的运用情况、计划上线新技术的落实情况等，并深入了解企业在推动降碳减耗方面的融资需求，截至7月末，长兴农商银行已累计发放转型类贷款923户，金额达28.19亿元，用于企业技改减碳。

四、创新亮点

（一）积极探索挂钩ESG表现的信贷产品，创新推出“ESG联动贷”，该产品贷款利率与企业ESG评分深度结合，根据企业ESG得分与同行业平均分的差值进行利率定价，在贷款到期时根据ESG评价等级的变化进行利率的动态调整，同时支持企业针对缺乏底层数据支持的ESG指标开展举证进行分数的提升，从而推动企业加强ESG管理。

（二）持续激发科技型企业发展活力，构建“科技企业画像贷款模型”，根据企业研发平台资质、研发项目、标准及专利等十余项指标开展企业科技创新能力评估，在长兴县人大、县委办、科技局、数据局的共同指导下，联合推出“科技指数贷”信贷产品，该产品具有纯线上、纯信用、高额、低利率等优势，同时提供企业“贴息政策计算器”，推动企业创新创强，着力提升核心竞争力。

（三）充分发挥地方法人银行的优势，快速推动转型金融专项政策落地，真正实现单列信贷规模、单列风险管理指标、单列审批通道、单列资金价格、单列产品服务、单列绩效考核的全流程六单机制。

五、可复制推广性

（一）转型标准推广性强。《纺织行业转型金融支持经济活动目录》自上而下整合国家、行业、省市相关政策及纺织行业规划，摸排了解各地纺织企业实际做法，充分吸收行业专家意见，进一步提出建立转型企业（项目）库、引导金融机构开展转

型金融业务、健全转型支持政策工具等应用建议，确保目录的可落地性。该标准的发布有助于降低纺织企业及金融机构对转型活动的识别成本，为精准实施转型金融方案夯实了基础。

（二）转型产品复制性强。金融机构应先结合地区产业特色及发展实际，并根据政策法规明确转型金融的支持范围，加强与政府部门的合作，共同推动转型金融产品的创新与实施，通过建立信息共享机制，确保数据的准确性和及时性，并且引入权威的ESG评价体系，从而提高转型金融产品的可信度和有效性，通过整合运用各类政务数据，创新转型信贷产品，形成具有当地产业特色的转型金融体系。

（三）流程机制适用性强。各银行机构可充分利用绿色金融业务经验，为推动转型金融业务提供组织、流程和技术支持。基于相对成熟的绿色金融业务流程及管理办法，建立转型金融的战略、组织、能力建设等管理机制，利用数据金融赋能提升转型金融机制建设。

11 其他环境相关信息

绿色项目信息

本行当年无授信额度1亿元以上的绿色项目。

12 可持续相关信息披露

无

12.1 可持续相关风险机遇及其对财务状况的影响

无

12.2 可持续和气候风险情景分析或压力测试

无

12.3 可持续和气候相关指标

无