

浙江海盐农村商业银行股份有限公司

2024 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

本报告涵盖期限为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

报告单位

浙江海盐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海盐农村商业银行股份有限公司总行及辖内分支机构，为便于表述，在报告的表述中使用“本行”或者“本机构”。

编制依据

本报告内容遵循全国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》(JR/T0227-2021)等相关要求。

数据说明

本报告中的财务数据以 2024 年的数据为主，部分包括以前年度数据，主要来自本行内部文件和相关统计资料，可能会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

0573-86118858

其它说明

本报告已经本行第三届董事会第八次正式会议审议通过。

一、年度概况

（一）总体概况

2024 年是实现“十四五”规划目标的关键一年，海盐农商银行以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大、二十届三中全会和中央金融工作会议精神，深刻把握金融工作的政治性、人民性，完整、准确、全面贯彻新发展理念，聚焦清洁能源、节能环保和碳减排技术等“减排降碳”重点领域，不断健全绿色金融治理体系，打造多元化绿色金融产品及服务体系，全面助力经济社会绿色低碳高质量发展。截至2024年12月末，累计发放绿色贷款708户，余额39.51亿元，较年初分别增加172户，10.69亿元，户数及余额增幅分别达32.09%、37.09%。

（二）规划与目标

1.坚持战略引领。本行聚焦服务绿色低碳发展和“双碳”目标，大力实施绿色金融战略，全面推进《海盐农商银行绿色金融发展五年行动计划（2024-2028年）》等战略实施，强化战略传导、政策支持、机制配套、资源保障和组织人才支撑，把绿色发展理念和要求融入经营管理各领域、全过程。

2.明确发展目标。本行切实承担和履行社会环境责任，明确自身碳减排与“双碳”目标，加快绿色转型步伐。以绿色金融支持低碳、绿色、循环经济发展，推动产业结构调整及转型升级，实现环境保护与银行自身发展的有机统一，实现支持地方经济

发展与防范风险的统一，实现优化经济结构和优化信贷结构的统一，为建立绿色信贷长效机制打下坚实的基础。

二、环境相关治理结构

本行将绿色信贷发展理念融入长期发展战略，确保和监督绿色金融战略规划得到有效实施。董事会承担绿色金融主体责任，树立并推行节约、低碳、环保、可持续发展等绿色发展理念，重视发挥本行在推进生态文明体系建设和促进经济社会发展全面绿色转型中的作用，建立与社会共赢的可持续发展模式。董事会下设风险管理委员会，负责制定本行参与环境治理和绿色金融发展战略、重大政策制度等，决策部署绿色金融重要事项，审议绿色金融目标和绿色金融报告、环境信息披露报告，监督评估绿色金融发展战略执行情况等。委员会办公室设在合规风险部，统筹推进全行绿色金融各项工作，相关业务部室及支行设置一名绿色金融服务联络员，基本形成了纵深一体的绿色金融管理架构。同时，在合规风险部设置 3 名风险经理，负责绿色金融政策、产品、服务等辅导培训，设置一名专职绿色金融统计员，负责绿色信贷统计上报及支行统计员的辅导培训。

三、环境相关政策制度

本行制订了《海盐农商银行绿色信贷管理办法》《海盐农商银行绿色信贷支持指导目录》《海盐农商银行绿色信贷统计管理办法（试行）》《海盐农商银行绿色金融发展五年行动计划（2024-2028 年）》《海盐农商银行“绿源贷”按揭贷款管理办

法》《海盐农商银行科创绿 E 贷贷款管理办法》等制度，进一步明确绿色金融服务对象、政策、准入、管理等方面的要求。

文件名称	发文字号	文件类型	文件主要内容	备注
海盐农商银行关于印发绿色信贷支持指导目录的通知	盐农商银发〔2019〕1号	操作细则	为有效支持当地绿色产业，促进海盐农商银行大力发展绿色信贷,根据《绿色信贷指引》有关规定，特制定我行绿色信贷支持指导目录。	已建立
海盐农商银行关于绿色信贷管理办法（试行）的通知	盐农商银发〔2017〕291号	管理办法	本行应从战略高度推进绿色信贷,加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持,有效识别、计量、监测、控制信贷业务活动中的环境和社会风险，建立环境和社会风险管理体系，完善相关信贷政策制度和流程管理。	已建立
海盐农商银行关于印发绿色信贷统计管理办法（试行）的通知	盐农商银发〔2018〕168号	管理办法	为加强绿色信贷统计管理，规范本行绿色信贷统计行为，提高绿色信贷统计质量，明确了绿色信贷统计相关工作要求。	已建立
海盐农商银行绿色金融发展五年行动计划（2024-2028年）	盐农商银发〔2024〕158号	行动计划	为深入贯彻中央金融工作会议和省委金融工作会议精神，按照浙江农商银行联合银行第一次党代会部署和《浙江农商银行系统做好“五篇大文章”助力金融强省建设工作方案》《浙江农商银行系统绿色金融发展五年行动计划（2024-2028年）》要求，结合浙江海盐农村商业银行股份有限公司（以下简称“本行”）实际，特制定本行动计划。	本年新增
海盐农商银行关于修订印发绿源贷按揭贷款管理办法的通知	盐农商银发〔2023〕145号	产品类	明确“绿源贷”按揭贷款产品的贷款对象和条件、贷款额度、期限、利率和方式、贷款操作流程、贷后管理等相关规定。	已建立
海盐农商银行关于印发科创绿 E 贷贷款管理办法的通知	盐农商银发〔2024〕128号	产品类	明确“科创绿 E 贷”贷款产品的贷款对象、用途和条件、贷款担保方式、额度、期限和利率、贷款的申请和发放流程、贷后管理、反洗钱管理等相关规定。	已建立

四、相关产品与服务创新

近年来，本行作为地方金融排头兵、小微金融首选银行，快速响应人民银行碳减排支持工具政策，围绕明确的业务领域，开展精准营销，完善工作机制，积极为清洁能源、节能环保和碳减排技术等碳减排效应明显的项目或企业，以及煤炭清洁高效利用项目或企业提供资金支持。优化绿色信贷产品供给，积极推动绿色信贷流程、产品和服务创新，推出绿源贷、科创绿税贷等绿色信贷产品。

（一）“绿源贷”按揭贷款。本行与专业从事光伏发电项目或储能项目开发、设计、安装、运营和维护的企业合作，并向分布式光伏发电项目或储能项目投资主体发放的按揭贷款涉及 1687 户，金额累计 28771.06 万元。

（二）“科创绿 E 贷”贷款。立足嘉兴国家级科创金融改革试验区建设，本行与国家税务总局海盐税务局向海盐县符合准入条件的科创型企业创新推出的纯信用、低利率、简手续的专项信贷产品涉及 7 户，金额累计 1057 万元。

五、环境风险管理流程

（一）加强授信准入管理。针对不同行业客户的特点，落实对环境和社会方面的合规审查，做好对客户提交的文件和相关手续的合规性、有效性和完整性的审核，要求对拟授信客户涉及环保黑名单、高污染高能耗等限制行业作为限入名单。

（二）强化系统智能管控。在信贷管理系统中嵌入了环保、高能耗等识别标志，逐步实现绿色信贷自动化管理，由系统自

行识别和拒绝不符合绿色信贷政策的客户，对存量客户实施压缩至退出政策。

（三）严控资金支付管理。信贷资金支付中，将客户对环境和社会风险的管理状况作为决定信贷资金拨付的管理内容。项目应获得而未获得环评、安全生产、职业健康审批的，不拨付项目运营资金。在资金拨付审核中发现客户存在重大风险隐患的，可中止直至终止信贷资金拨付。

（四）加强投（贷）后监测预警。严格按照总行贷后管理办法及绿色金融相关政策要求，定期对环境敏感行业客户进行现场检查，充分了解企业环保依法合规情况，动态调整绿色分类标识，依托省行智能风险管理系统，及时进行风险预警和管控。

六、环境因素对金融机构的影响

在“双碳”目标的背景之下，我国能源、产业、消费结构将发生重大调整 and 变化，新能源、绿色建筑等行业将获得极大发展，但金融机构面临的气候与环境风险也在日益提升，亟需建立相应的风险管理机制。

（一）环境风险和机遇

气候变化风险不仅会影响金融机构自身的运营，还会通过一系列传导渠道影响银行贷款质量和利润，严重时将影响金融系统的稳定性。气候变化对其他常规风险类别造成影响，如信用风险、市场风险、操作风险等。本行积极采取措施识别和应

对气候变化引起的金融风险，主动做好气候变化的风险和机遇评估。

1.气候物理风险

（1）气候变化引起的极端天气暴雨、台风带来的雨水排水不畅，可能会引发雨水倒灌造成运营网点设施损坏。

（2）气候变化引起的极端天气热浪、干旱带来的温度升高、供水紧缺等风险，可能会引发配电能耗增加，生活用水、空调补水水压不足，影响业务连续性和日常运营管理的运维安全。

（3）极端天气的增多，对新建和在建建筑抵御极端天气的能力提出了更高要求，可能需要投入更多资金来改造/建造或选取能够适应气候变化的办公楼宇。

（4）全球气温升高、海平面上升及气候条件改变将影响公司运营所在地，对实物资产造成广泛破坏，并因资产减损或提早淘汰、更换等增加成本。

2.气候转型风险

（1）政策和法律风险：若未能及时跟进、研究国家和行业政策，正确判断政策走向，制定相应落实措施，可能会面临一定的经营压力。

（2）法律风险：若对贷款企业或项目的环境合规资质审批不严，导致贷款企业或项目造成环境污染事故，将有可能为贷款企业或项目的环境污染事故承担责任。

（3）技术风险：低碳相关技术和产品可能会取代现有的产品和服务，增加营收及投资的不确定性。

（4）市场变化：气候变化可能引发投资者偏好的转变，碳密集型资产的预计收益下降，银行将面临估值下降和投资波动性增加的风险。

（5）声誉风险：公众对环境与气候变化关注度的提升，如在运营过程中长期对气候和环境造成破坏性影响，或在业务中因环境和社会风险管理不完善、审查不严格而导致发生环境和社会风险，可能面临声誉风险，难以吸引及留存客户。

3.气候相关机遇

（1）产品和服务机会：绿色产业作为国家战略性新兴产业，其产业主体具有多元化、个性化的金融需求，若能拓展创新绿色金融、转型金融相关产品及服务，协助客户进行绿色转型，有助于通过相关产品服务促进业务收入增加。

（2）市场机会：通过创新和丰富绿色金融产品拓展新兴市场机会、并在市场上占据先机；存款人和投资者环保意识的提高可能会增加对绿色金融业务的支持，有助于绿色/ESG 相关主题产品的发行。

（3）资源与能源使用效率：随着新能源和低碳技术的不断发展和成熟，若运营过程中使用可再生能源，提升能源使用效率、减少用水量，并实施业务数字化转型，有助于公司降低相应的资源使用成本。

（4）气候适应力：提升气候变化的应对能力，有助于公司以更有效率管理风险、把握机会，并赢得利益相关方的认可。

（二）环境风险量化分析

本行持续完善气候相关风险量化分析，不断拓展气候风险压力测试的广度与深度，积极开展气候风险宏观情景压力测试，考察碳排放价格、能源消耗、产量产能变化、成本价格波动等因素对高碳行业、高碳上下游行业及其他行业的综合影响，评估本行在“双碳”目标下应对转型风险的能力。如深入分析气候风险传导路径和钢铁行业转型风险，开展专项压力测试。通过识别行业主要碳减排路径，从企业成本、收入、固定资产等角度，评估钢铁企业相关财务指标变化以及对本行相关信贷资产质量影响。测试综合参考央行与监管机构绿色金融网络（NGFS）提供的国际通用情景，形成涵盖能源需求、产量、碳交易价格等指标在内的轻度、中度和重度多个压力情景。根据不同情景下气候转型风险影响，量化气候风险因子，评估因子驱动的企业层面财务影响，测算钢铁企业未来财务表现，量化评估信贷资产组合风险变化情况，推动前瞻做好转型风险防范。测试结果显示，钢铁行业客户受到低碳转型因素影响较为明显，但风险总体可控。

七、投融资活动的环境影响

今年以来，本行积极发展绿色金融，深入践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，以支持实体经济发展和生态文明建设为重点，持续做大绿色融资规模、提升绿色金融服务能力，为支持生态文明建设。助力实现“双碳”目标作出了积极贡献。

（一）投融资所产生的环境影响

今年以来，本行主动助力乡村振兴，大力推动绿色金融与普惠金融融合发展，持续加大对生态种养殖、绿色农林产品加工等绿色农业全产业链支持，做好对现代农业产业园、美丽休闲乡村建设等的综合化服务。服务清洁能源，加大对风电、太阳能等清洁能源产业支持力度，大力支持地方光伏项目建设。服务产业转型升级，聚焦节能环保、污染防治、资源循环利用等领域，积极支持工业领域能效提升、高效节能装备制造和先进环保装备制造。截至 2024 年 12 月末，累计发放绿色贷款 708 户，余额 39.51 亿元，较年初分别增加 172 户，10.69 亿元，户数及余额增幅分别达 32.09%、37.09%。

（二）投融资影响的测算与表达

截至 2024 年 12 月末，本行绿色贷款投向节能环保产业余额 16.74 亿元、占绿色信贷余额比重 42.36%；清洁生产产业余额 0.31 亿元、占绿色信贷余额比重 0.80%；清洁能源产业余额 6.31 亿元、占绿色信贷余额比重 15.97%；生态环境产业余额 5.36 亿元、占绿色信贷余额比重 13.56%；基础设施绿色升级余额 10.59 亿元、占绿色信贷余额比重 26.80%；绿色服务余额 0.21 亿元、占绿色信贷余额比重 0.52%。

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
绿色信贷余额及占比	绿色信贷余额（万元）	395080.43
	各项贷款余额（万元）	2736083.90
	绿色信贷占比（%）	14.53

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）	0.00
------------------	--------------	------

八、经营活动的环境影响

本行积极贯彻国家低碳经济政策，坚持可持续发展的公司治理理念，持续推进数字银行建设，切实做到厉行节约，减少资源浪费。一是推动网点绿色转型。针对网点改造、新建过程中的室内照明、装修材料、节能节水等方面，采取有效的绿色节能措施。二是加大数字赋能。升级个人手机银行，推出“浙企智管”对公产品服务体系，电子银行业务逐步替代传统银行柜台业务，切实提升客户满意度和体验感。三是开展绿色办公。实现公文系统全流程电子化，大力推广无纸化会议，推进电子档案一体化管理平台建设，全面推行无纸化办公。四是推动绿色出行。鼓励干部员工使用公共交通工具、步行上下班，并有序推进新能源汽车替换。五是塑造绿色文化。积极开展植树造林、城市清洁、节能降碳等绿色公益活动，引导本行员工树立环保意识、生态意识，将绿色金融理念持续纳入企业文化。

（一）经营活动产生的直接温室气体排放和自然资源消耗

一是自有交通运输工具所消耗的能源，主要有公务用车消耗的汽油、柴油，食堂消耗的天然气、液化石油气，发电机组消耗的柴油等。二是营业或办公消耗的水；三是自有采暖（制冷）设备所消耗的燃料。2024 年，本行自有交通运输工具所消耗的燃油 144437 升，人均消耗 313 升；营业、办公活动用水人均消耗 23 吨。

（二）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

一是外购电力，主要为公共机构照明、空调（新风）、电梯、办公设备等消耗的电力，离行式 ATM 配套，助农终端等。二是营业或办公用纸张。三是购买的采暖（制冷）服务所消耗的燃料。2024年，本行全年用电 4422598 千瓦时，人均用电 9572 千瓦时；营业、办公所使用的纸张 14.66 吨，人均用纸量 0.031 吨。

（三）采取环保措施所产生的环境效益

本行积极贯彻国家低碳经济政策，坚持可持续发展的公司治理理念，持续推进数字银行建设，切实做到厉行节约，减少资源浪费。为提升员工及社会公众环保意识所举办的培训和公益活动涉及 16800 人次。

（四）经营活动环境影响的量化测算

至 2024 年末，本行自有交通运输工具人均燃油消耗 313 升，较年初减少 62 升；营业、办公活动用水人均消耗 23 吨，较年初增加 6 吨；营业、办公纸张人均使用量 0.031 吨，比年初增加 0.013 吨；为提升员工及社会公众环保意识所举办的培训和公益活动涉及 16800 人次，人均培训 12 次。

九、数据梳理、校验及保护

（一）数据梳理与校验方面，本行制定《绿色信贷统计管理办法（试行）》，绿色信贷统计实行统一领导、分级负责的管理体制。本行落实管理部门专职岗位严格按照绿色信贷分类

标准和报送口径执行绿色信贷数据报送工作。一是从数据源头抓起，规范信贷系统对企业信息准确维护，同时规范贷款用途描述，确保绿色贷款标志勾选准确。二是在信贷管理系统中嵌入了环保、高能耗等识别标志，由系统自行识别和拒绝不符合绿色信贷政策的客户，确保绿色信贷数据准确。三是推进省行大信贷平台、市人行绿色金融信息管理系统与监管的绿色金融监管综合信息系统实现对接，通过与客户经理约定在贷款发放时定向选择行业投向，批量对标、报送统计报表，实现系统取数自动化。四是开展定期核对工作。每月末将绿色贷款数据通过映射规则进行比对，对绿色贷款报数的准确性进行双重保障。

（二）数据访问控制方面，本行对终端进行了移动磁盘限制，数据提取必须进行有权审批，并对数据进行加密，杜绝泄漏重要数据和公民个人信息情况发生。本行终端已全部部署 DLP 防泄漏系统和 AuditPlus 客户端，对数据操作进行监控和记录。

（三）客户信息保护方面，制定了涉及客户敏感信息的审批流程，经行领导审批拷出，用以加强员工操作行为管控和审计，禁止违规查询、下载、复印、保存客户信息；数据的增删改查，导入/导出操作均有日志记录。本行未有 APP 等系统用于收集客户信息，亦无对外共享数据。

十、绿色金融创新及研究成果

案例：金融之力为储能项目建设注入金融“活水”

储能供电作为一种新型的能源供应模式，已成为当前可再生资源利用的重要形式。储能技术和设备是支撑构建新型电力系统，助力实现碳达峰碳中和的关键技术和重要装备。储能项目的推广运用有利于加快能源清洁低碳转型，为经济社会高质量发展提供绿色能源保障。目前当地银行业缺乏针对该类储能项目的特定绿色金融产品支持。

2023 年末，海盐农商银行通元支行走访某储能科技有限公司时从企业经营者处了解到，企业正准备开发投产用户侧分布式储能项目，该类储能项目具有削峰填谷、应急供电、节约电能、平衡负载、动态增容等功能。但是由于该类项目是新领域，用户接受度不强，目前正在对接的目标客户担心项目投资占用资金较多，有一定的融资需求，希望海盐农商银行能够提供绿色金融方面的对应产品支持。

海盐农商银行在了解到企业需求后迅速推出“绿源贷”用户侧储能项目贷款产品。2024 年 1 月 30 日，海盐农商银行落地首笔“绿源贷”用户侧储能项目贷款，为海盐县某汽车零部件有限公司 1 兆瓦/2 兆瓦时用户侧储能电站项目发放项目贷款资金 200 万元，为该储能项目建设注入金融“活水”。

储能项目具有谷时充电储能、峰时放电的功能，能够实现工商业用户削峰填谷、应急供电、需量管理、节约电能、平衡负载、动态增容等需求。据悉，目前主流用户侧储能分两种商业模式：一是工商业用户自行安装储能设备，另一种是由能源服务企业协助用户安装储能。本次与我行合作的储能科技公司，

是工商业光储综合解决方案提供商。海盐农商银行立足本土，积极响应各级政府主管部门节能降碳相关政策，与当地光伏企业、储能企业开展深度合作，围绕绿色金融业务领域，完善工作机制，积极为清洁能源、节能环保和碳减排相关项目和企业提供资金支持。

“绿源贷”用户侧储能项目贷款产品填补了分布式储能项目融资在当地的产品空白，是海盐农商银行绿色金融系列产品的创新应用。