

宁波镇海农村商业银行股份有限公司

2023 年度环境信息披露报告

一、年度概况

(一) 总体概况

为进一步巩固、深化辖内金融机构环境信息披露工作，根据上级人民银行统一部署，镇海农商银行启动 2023 年度环境信息披露管理机制和 workflow，不断提升本行环境信息披露报告的质量，以环境信息披露为契机，切实履行绿色发展责任，积极探索绿色金融发展之路，为辖区内经济结构转型和绿色低碳发展做出积极贡献。按照人民银行统计口径，截至 2023 年 12 月末，本行绿色信贷余额 3.47 亿元，较年初新增 1.74 亿元，增幅 100.32%，绿色信贷余额占整体贷款总额的 1.55%。

(二) 规划目标

本行始终秉持着推动可持续经济增长的使命，贯彻新发展理念，构建新发展格局，积极践行可持续发展战略，持续加大对绿色经济的支持力度。同时紧紧围绕绿色金融发展，防范环境和社会风险，助力区域经济低碳转型与高质量发展，加大绿色信贷投放力度，提升绿色金融发展潜力，共同推动绿色金融的纵深发展。2023 年度，本行绿色贷款投放稳步增长，截止 2023 年 12 月末，本行绿色贷款余额 34723.75 万元，受益户数 44 户，较 2022 年末新增绿色贷款余额 17389.97 万元，增幅为 100.32%。计划到 2024 年末，绿色贷款新增余额较年初提升 120%。

(三) 政策行动

本行作为地方法人金融机构，时刻牢记自身使命担当，贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，积极参与和服务地方经济绿色低碳发展，争做绿色金融发展的主力军。持续推进低碳运营，推广绿色办公，树立勤俭办行风尚，强化低碳意识。加大节能减排力度，狠抓能源管理，深挖节能空间，确保本行自身能源消耗较上年下降，节能减排较上年更优。

（四）主要成效

扩大绿色信贷投放。本行立足镇海区绿色产业发展现状，扩大绿色信贷投放，加大对节能环保、清洁生产、清洁能源、基础设施绿色升级和绿色服务等产业领域资金供给。截止 2023 年末本行绿色贷款余额 34723.75 万元，受益户数 44 户，较 2022 年末新增绿色贷款余额 17389.97 万元，增幅为 100.32%。

开展绿色债券交易。本行将持续加大绿色债权投资力度，积极投资蓝色债券等创新品种。本行投资湖州银行股份有限公司发行的绿色金融债券，期限 3 年，投资量 5000 万，票面利率 2.78%。该债券专项用于《绿色债券支持项目目录》所规定的绿色产业项目，助力我国碳达峰，碳中和战略目标的实现。

开发特色绿色信贷产品。如，本行结合区域特色，开发了“再生物资回收与批发贷”，为回收加工处理废旧物资的企业提供资金支持，截止 2023 年末，本行提供再生物资回收和批发贷款 2000 余万元；为满足光伏风电、光伏组件制造等领域的融资需求，开发了“光伏贷”，截止 2023 年 12 末，本行为光伏企业提供绿色贷款 12226.23 万元。

二、金融机构环境相关治理结构

本行根据绿色金融发展目标和规划，结合自身实际，建立了治理架构体系。

（一）董事会层面

2023年，本行董事会增设绿色金融发展委员会，主要负责绿色金融发展管理工作，审议本行各项绿色金融短期及中长期规划，对本行重大绿色金融项目进行审议并报有权人审批，审议绿色考评规则等，办公室设在本行公司业务部。

（二）管理层层面

由信贷管理部负责牵头推进全行绿色金融管理及执行情况，直接报告行长室，深入推进本行绿色金融工作的统筹领导及协调推动。

（三）执行层层面

各部室、各支行协同推进各项绿色金融工作的开展；建立总行与支行机构联系机制，提升各项工作落地和管理时效。

三、金融机构环境相关政策制度

（一）外部政策制度

“十三五”时期，我国逐步提高环境保护力度，积极应对气候变化，采取了调整产业结构、优化能源结构、节能提高能效、推进碳市场建设、增加森林碳汇等一系列措施，在节能环保领域取得了积极成效。国家和地方在“十三五”时期推出多项政策，助力绿色金融快速发展。2015年9月，《生态文明体制改革总体方案》首次明确提出“建立绿色金融体系”。2016年8月，《关于构建绿色金融体系的指导意见》系统地明确了中国绿色金融的顶层设计，成为全球首个政府主导的较为全面的绿色金融政策框架。本行积极响应国家要求，部署行内绿色金融发展规划，逐步完善绿色信贷制度体系，

加大对节能环保产业支持力度。

发展至今，国家绿色金融政策体系愈加完善，绿色金融产品更加丰富，发展要求也愈加严格。2020年1月，中国银保监会印发《关于推动银行业和保险业高质量发展的指导意见》，提出银行业金融机构要建立健全环境与社会风险管理体系，将环境、社会、治理要求纳入授信全流程。本行在促进产业金融发展，明确绿色信贷投向时充分考量上述政策要求，加大绿色环保、节能减排、污染防治、清洁能源等行业与企业支持力度，严格控制“两高一剩”行业，环境、安全生产违法违规企业贷款。

（二）内部政策制度

本行积极响应中央经济工作会议精神，从战略规划、业务发展、风险管理、绩效考核和组织架构等方面制定了一系列制度和规范性文件，确保助推本行绿色转型发展主线顺利推进。

2023年，本行制定了《宁波镇海农村商业银行股份有限公司绿色信贷实施管理办法》，加大对绿色经济、低碳经济、循环经济的支持，更好服务实体经济，防范环境和社会风险。同时，在2021年《宁波镇海农村商业银行股份有限公司“十四五”发展规划报告》中，提出围绕“碳达峰、碳中和”战略，需要积极推进绿色金融发展，发挥金融资源配置的导向作用，助力全社会发展全面绿色转型，实现生态文明建设与经济现代化同步协调发展，进一步将推动绿色金融发展融入本行中长期发展规划中。

金融机构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 |
|-----------------------------|-----------------|------|-------------|----|
| 宁波镇海农村商业银行股份有限公司绿色信贷实施管理办法 | 镇农商银发【2023】189号 | 通知 | 绿色信贷实施管理办法 | |
| 宁波镇海农村商业银行股份有限公司“十四五”发展规划报告 | 镇农商银发【2021】296号 | 通知 | “十四五”发展规划报告 | |

四、金融机构环境相关产品与服务创新

本行主动融入地方经济发展大局，积极推动绿色金融与产业金融、普惠金融有效融合，对国家支持的节能重点工程、再生能源项目、新能源、新材料、新能源汽车、城市污水处理、燃煤电厂脱硫及脱硝、循环经济试点、重点流域水污染防治、节能减排技术研发和产业化示范及推广、环保产业等重点项目，综合考虑信贷风险评估、成本补偿机制和政府扶持政策等因素，在符合本行信贷原则、具有还款能力的前提下，有重点地给予信贷支持。

推动数字化转型试点工作，成立数字化转型推进领导小组，探索从营销、管理、决策三方面加快数字化应用，开展缴费通、ETC 客户的存量数据建模应用，深入践行“最多跑一次”改革，推动不动产登记管理系统等项目部署，开发和应用抵押快速贷申贷端口等特色业务功能模块，上线小微易贷等线上类产品，运用绿色金融资金向企业提供“光伏贷”、“厚德能效贷”等融资服务。截止 2023 年 12 末，本行为光伏企业提供绿色贷款 12226.23 万元。

本行在金融服务中对当地的绿色项目、绿色企业进行融资需求摸底，结合各项走访活动进行对接，精准有效的提升绿色融资服务质效。接下来的工作中将要积极推出更多的绿色产品，延伸至中小

微企业、涉农等普惠金融业务中，同时持续推进低碳运营，推广绿色办公，树立勤俭办行风尚，强化低碳意识，更好的满足不同群体的差异化需求。

为贯彻落实绿色金融的理念，本行结合地区特色和社会发展状况，综合线上和线下的方式，为客户提供再生物资回收与批发贷款，用于废旧纸张衣服钢材等原材料，进行回收加工处理，达到资源的循环利用。截止 2023 年 12 月末，本行为相关客户提供贷款超 3000 余万元。

同时本行利用丰收创业贷款卡，为清洁服务、环保工程施工等绿色金融相关活动提供金融服务，大力支持各类绿色金融的信贷需求。

五、金融机构环境风险管理流程

（一）环境风险识别与评估

2019 年以来，本行积极运用省行客户风险管理系统，实现了客户风险管理与授信全流程的融合。本行还参与了省行数字管理平台风险管理模块的测试，大数据实时监测和分析所有信贷客户环境社会风险及预警，实现环境社会风险的全流程管理。同时，根据信贷客户风险分类的原则管理要求，对所有信贷客户进行风险分类，其中对风险客户严格按风险分类流程要求进行管理。进一步重视客户环境风险对本行业务的影响，通过省行智能风险管理系统不断加强客户环境风险的监测，严格执行环境保护要求。

（二）环境风险管理及流程

本行严格按照《镇海农商银行信贷资产风险分类实施细则》用《浙江农信系统客户风险识别预警管理规程》等制度文件持续加强

授信项目环境与社会风险的前瞻预警。资金拨付环节：客户对环境与社会风险管理的状况作为决定信贷资金拨付的重要依据。贷后管理环节：定期评估客户环境和社会风险对其经营状况的影响，视情况调整贷后管理策略。

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

近年来，国际上已对商业银行面临的环境风险形成共识，即企业在生产经营活动中向环境排放或使用自然资源的行为对环境产生的影响已经超过环境的承载能力，导致环境日益恶化，使得政府、公众和非政府组织对企业的环境行为要求不断提高，企业环境成本持续上升，进而给作为企业资金供给者的商业银行或其他金融机构带来风险。

另一方面，我国能源产业、消费结构将发生重大调整和变化，新能源、绿色建筑等行业将获得极大发展，这其中蕴含着巨大的业务和机会。本行通过提前研究和布局，积极支持上述行业发展，是未来一段时间的重要发展机遇。

本行从战略高度重视绿色金融发展，持续完善共同富裕、低碳工业、低碳能源、绿色建筑、低碳交通等绿色金融产品服务体系，不断扩大绿色信贷投放规模，加大绿色信贷识别和判定的准确性。

同时，通过测算环境因素对银行信用风险的影响程度，有效提升环境风险防控能力，并将环境风险纳入企业信用风险评级体系，加强环境和社会风险管理，促进绿色金融业务高质量发展。

（二）金融机构环境风险量化分析

为提高本行财务风险管理水平，有效评估行社财务承压能力，

以 2023 年 9 月 30 日数据为基期数据，对 2023 年度财务风险进行了压力测试。

压力测试结果显示，在各种因素的综合影响时，轻度、中度和重度压力情景下本行的净利润、净利息收入、年化净利差、资产收益率和净资产收益率等指标均呈现下降趋势，主要是利差收缩明显，贷款利息收入则呈下降趋势。分析主要原因，一是受外部竞争和政策导向影响，本行贷款收益率持续下降，对客利率大幅降低；二是贴现资产占比有所上升，拉低了收益率；三是本行虽下调了定期存款付息率，但存款结构定期化严重，活期存款同比下降，存款付息率未实现有效控制。

本行将结合央行政策和地方经济发展趋势，争取各项政策支持，将信贷资源投向优质客户、小微客户，通过优质客群的建立，努力降低信贷风险，从源头上控制不良贷款；同时加强不良资产的清收处置，加大考核力度，通过各种方式化解不良资产，增加净利润。

同时努力控制成本支出，确保费用有效投入。通过加强财务预算编制、监督财务预算执行，严格财务费用审批等方式，努力控制成本，尽量减少不必要的费用支出。

七、金融机构投融资活动的环境影响

截止 2023 年末，本行持有湖州银行绿色债 5000 万元。湖州银行绿色债于 2022 年 10 月 14 日发行，发行总额 19 亿元，期限 3 年，票面利率 2.78%，本行投资量 0.50 亿元。该债券专项用于《绿色债券支持项目目录》所规定的绿色产业项目，主要涉及污染防治、清洁能源、绿色农业、生态保护与建设等行业，助力我国碳达峰，碳中和战略目标的实现。

金融机构投融资对环境产生的影响

| 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） | 34723.75 | |
| | 各项贷款余额（万元） | 2240241.94 | |
| | 绿色信贷占比（%） | 1.55 | |

八、金融机构经营活动的环境影响

（一）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

一是自有交通工具所消耗的能源，主要有公务用车消耗的汽油，食堂消耗的天然气管道气、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。2023年，本行自有交通工具所消耗的燃油大约为5950升，人均消耗14.87升；营业、办公活动所消耗的水13525吨，人均消耗33.81吨。2023年人均使用电费5475元，人均使用水费204元。

（二）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

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。四是员工因工作需要乘坐公共交通工具所消耗的能源。2023年，本行全年用电268.59万千瓦时，人均用电6714千瓦时；营业、办公所使用的纸张6吨，人均用纸量0.01吨。

（三）金融机构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，并贯穿于运营管理各个方面，在日常工作中持续关注节能降

排。采取切实有效的绿色办公措施以全面推动全行绿色低碳、节能减排工作，厉行节约，减少资源浪费。

【绿色水电】电能节约方面采取空调开启温度按照经济温度设置，开启期间减少开窗，下班前提前关闭等措施，减少浪费。热水器等设备定时开启，减少待机时间，降低能耗。自然照明条件良好时，不开灯或减少开灯数量，离开后及时关闭电源，杜绝长明灯。电脑设置为节能模式，下班及时关闭；发光字及LED设备提高光源能耗水平及控制合理开启时间。空调等家电采购选择能效水平较好的设备；在节约用水方面，水龙头尽量开小，用完随手关紧水龙头，部分水龙头更换为感应式，控制用水阀门，将出水量调整至适合，避免浪费。

【绿色采购】在采购全流程中开展绿色采购管理，优先采购获得环保标识认证的产品；根据办公用品的分类、余量、消耗量、必要性等确定采购数量，做到按需采购，适量采购。

【节材管理】垃圾分类：张贴垃圾分类宣传海报，提升员工及客户垃圾分类意识；废弃物管理：废弃硒鼓墨盒、碳粉等有害废弃物如无特殊情况，一律进行回收、与采购情况进行对比分析；无纸化办公：本行非密公文通过OA、企业微信等线上办公系统实现对接，推进线上绿色办公，避免纸张资源浪费；提倡双面打印，减少打印用纸消耗。

【节约粮食】取餐时鼓励员工按需取餐，不多取、不外带，最大减少损耗；用餐时倡导“光盘行动”，不弃微末，珍惜粮食；用餐后残渣入盘，主动进行垃圾分类，规范处理餐余垃圾。

【绿色出行】鼓励员工乘坐公共交通工具或电动自行车上下班，

以步代车、徒步出行。

【公务用车管理】对公务用车实行集中管理，合理安排车辆出行路线和人员配备；鼓励员工拼车出行，减少车辆出行频率。

【宣传推广活动】充分利用营业网点对外宣传展示，在LED屏、宣传栏、户外等区域，向本行客户及广大市民宣传节能环保理念与口号。同时，利用拓展业务契机，走村入社区，向社会公众宣传低碳环保理念，扩大相关公益活动影响力。

（四）经营活动环境影响的量化测算

2023年，本行经营活动产生的碳排放632吨，人均排放1.58吨。其中，直接产生的碳排放0吨，人均0吨；间接产生的碳排放632吨，人均1.58吨。

金融机构经营活动的环境影响

| 指标名称 | 披露细项 | 自然资源消耗 | |
|-------------------------------|---------------------|---------|-------|
| | | 总量 | 人均 |
| 经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源消耗 | 机构自有交通运输工具所消耗的燃油（升） | 5950 | 14.87 |
| | 营业、办公活动所消耗的水（吨） | 13525 | 33.81 |
| 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） | 2685860 | 6715 |
| | 营业、办公所使用的纸张（吨） | 6 | 0.01 |
| 间接碳排放（吨） | | 632 | 1.58 |
| 直接碳排放（吨） | | 0 | 0 |

九、数据梳理、校验及保护

本机构为省县两级法人金融机构，相关业务系统及生产数据由

浙江农商联合银行负责开发、部署及数据存储和管理，省行根据下辖行社业务及经营需要下发部分业务数据，用于下辖行社业务经营及管理需要开展特色系统开发，下发数据由本行自行管理和应用。

一是数据管理制度方面，为规范本行数据信息的管理，本行制订了本行制定了《宁波镇海农村商业银行股份有限公司数据提取、修改流程》《宁波镇海农村商业银行股份有限公司数据备份及磁介质保管实施细则》《宁波镇海农村商业银行股份有限公司计算机信息系统安全管理制度》等，对接收到的数据的生命周期进行管理，严格管理数据的处理、存储、备份、恢复、清理和销毁。

二是严格系统登录模式。严格按照监管要求执行，重要系统原则上通过指纹登陆模式，由于个人原因无法使用指纹的，必须经过审批使用柜员卡加密码方式。系统均要求使用强密码，并强制要求定期修改。

三是在数据访问控制方面，本行严格控制移动存储介质访问，仅限本行认证的专用介质并经许可后方可在本行内网设备使用，对辖内所有 PC 终端设备均安装了 DLP 数据防泄密软件，对文件的读写操作、打印等进行审批和权限控制，非必要所有文件严控外输，确需外输文件由部门总经理把关审核后文件流转。

四是在数据备份方面，应用程序和日常数据严格按照规定做好备份及登记工作，通过设备主备双活、VEEAM 本地备份、CRM 灾备备份及本地异机数据备份等多渠道、多手段、多副本对重要数据进行备份、留档，确保数据安全，同时每年开展不少于两次重要系统应急演练工作，在演练过程中，对部分数据进行恢复性测试，验证备份数据的可用性。

五是在客户信息保护方面，本行所有终端设备均部署了 AuditPlus 桌面行为审计系统，记录接受审计的客户端电脑上的所有的用户交互操作，并行成多维度的日志及影像记录。从事前防控，到事后追溯，本行都建立了有效的数据泄露防控手段来保证数据安全。与此同时本行还部署中恒华瑞数据脱敏平台，对临时开发需要的数据通过脱敏系统脱敏后使用，确保敏感信息安全。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

（一）绿色金融与实体经济相结合。绿色金融产品应当服务于绿色科技、绿色产品、绿色产业链等实体经济发展，增加绿色资金流入实体经济，为之注入新的动力。在这过程中，我们不断创新绿色金融，与实体经济紧密合作。

（二）提高绿色运营能力。通过设置合理的能源管理目标和节能标准来调节本行的能源使用，以实现节约能源和降低成本的目的。另外作为经济发展的重要组成部分，通过绿色金融的方式来支持环境保护和可持续发展，吸引新客户，同时提高自身的社会责任形象。提高绿色运营能力和竞争力，从而实现可持续发展。

（三）加强绿色金融业务培训。加强专业人才的培训和技术支持，吸纳一批专业人才队伍，让专业的人干专业的事，从而提高风险控制能力和绿色金融产品的创新。

案例：

“厚德能效贷”——促进可再生能源行业健康有序发展

1. 案例背景

为进一步支持节能减排，响应国家对“碳达峰”、“碳中和”工

作的号召，加大绿色信贷投入，减少环境污染，建设美丽乡村，根据现行法律法规、相关管理办法和信贷政策等有关规定，开发厚德能效贷。

2. 产品释义

“厚德能效贷”贷款指的是本行向符合光伏分布式电站建设条件、融资需求在规定额度内、信用良好的个人及企业客户发放的贷款。

3. 产品对象

符合光伏分布式电站建设条件、融资需求在规定额度内、信用良好的个人及企业客户。

4. 适当减费让利

为了进一步降低风电、光伏企业的融资成本，解决企业融资贵的难题，在同等条件下，本行对于该类企业采取适当降低贷款利率等方式助力企业，帮助企业有效化解生产经营和金融安全风险，促进可再生能源行业健康有序发展。

5. 成效

浙江联盛合众新能源有限公司成立于2013年6月，该企业主营电力、热力生产与供应业，提供的主要服务为光伏、风能电站的建设、储能、电站维护及技术咨询。全公司员工98人。该公司下设140余个子公司，以光伏项目为单位成立子公司，主要用于全国各地建设光伏或风能电站建设，现已投产发电项目120个。目前企业已开启“零碳项目”，并且已与镇海区政府达成合作意向，与国家能源集团、国家电力、龙元电力签订战略合作，共同开拓宁波地区光伏项目建设，储能项目预计在年底落户物流枢纽港。

随着企业的规模进一步扩大，目前待投产项目 20 余个，企业暂时出现了资金流短缺现象。因该企业与本行一直保持良好的信贷关系，同时，考虑到企业为国家扶持的新能源行业，在企业寻求信贷资金需求时，本行第一时间进行了对接。经过贷前调查后，本行决定给予企业 6000 万元的授信，并通过适当降低企业的贷款利率方式，进一步降低企业融资成本，有效缓解了企业资金流短缺的问题，助力企业更好的发展项目。

宁波镇海农村商业银行股份有限公司

2024年6月25日



