



宁波镇海农村商业银行股份有限公司

2024 年度环境信息披露报告

一、年度概况

2024 年，镇海农商银行坚持和加强党的全面领导，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面践行“绿水青山就是金山银山”理念，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，进一步强化金融对绿色发展和绿色低碳转型的支持，积极推进绿色金融服务的机制创新、服务创新、产品创新，推动可持续经济增长的使命，致力于推动绿色金融高质量发展。

本行制定了《镇海农商银行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《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。

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

本行董事会设立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

由公司业务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。

截至 2024 年末，本行绿色贷款余额 76608.33 万元，受益户数 118 户，较 2023 年末新增绿色贷款余额 41884.58 万元，增幅为 120.62%

三、金融机构环境相关政策制度

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，推动将环境、社会和管理工作纳入公司章程，深入推进绿色金融战略。

（一）制定绿色金融发展工作方案

以绿色金融与普惠金融融合发展为目标，实施绿色金融发展五年行动计划，建立健全绿色金融服务体系。未来五年绿色信贷增速每年不断增加，力争每年增速平均超 20%，到 2028 年，全行绿色贷款规模达到 14 亿元以上。

（二）健全推进绿色金融组织架构

按照《银行业保险业绿色金融指引》，明确本行决策机构和牵头部门。本行董事会设置绿色金融发展委员会，主要负责绿色金融发展管理工作，审议本行各项绿色发展管理短期及中长期规划，对本行重大绿色金融项目进行审议并报有权人审批。董事会对本行绿色金融发展和管理承担最终责任。公司业务部负责牵头推进全行绿色金融管理及执行情况，统筹推进相关工作。

（三）继续推进绿色信贷工作

对《镇海农商银行绿色信贷实施管理办法（试行）》和《镇海农商银行绿色信贷禁止及限制类产业目录》进行优化，将环境和社会风险管理、环保要求等纳入客户授信业务的全流程管理，2024年度本行积极履行社会责任，树立节约、环保、可持续发展等绿色信贷理念，努力提供各类绿色金融产品及服务，全面落实绿色信贷要求。

（四）推进绿色金融流程建设

根据《镇海农商银行绿色金融发展实施管理办法》，从战略的高度推进绿色金融流程建设，加大对绿色、低碳、循环经济的支持，防范环境、社会和治理风险，提升全行自身环境、社会和治理表现，促进区域经济社会发展全面绿色转型。

四、金融机构环境相关产品与服务创新

（一）强化绿色产业支持

大力支持绿色、循环和低碳产业，对新能源、节能环保、绿色低碳文化产业、绿色低碳服务业等新型战略产业开辟绿色通道，对有潜力提升改造的企业在污染源治理、节能减排等增绿项目上给予信贷支持。截至2024年末，本行绿色贷款余额76608.33万元，受益户数118户，较2023年末新增绿色贷款余额41884.58万元，增幅为120.62%。

（二）开展绿色债券交易

本行将持续加大绿色债权投资力度。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。

（三）推动绿色转型发展

截至 2024 年末，绿色信贷业务余额突破 7 亿元，增量、增速均创新高。推动产业结构绿色转型，积极支持战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业加快发展。本行高度重视生态环境保护，加大对国家自然保护区等领域资金支持，强化河道、森林等重点领域的绿色发展金融服务。

（四）提升绿色金融数字化管理水平

本行提升绿色贷款数字化管理水平，实现绿色贷款的智能识别、环境信息披露、绿色贷款数据监管报送等，有效提升本行认绿、评绿、算绿的数字化水平。

五、金融机构环境风险管理流程

本行积极运用省行智能风险管理系统，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。

本行严格按照《镇海农商银行信贷资产风险分类实施细则》《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

国际上已对商业银行面临的环境风险形成共识，伴随而来的市场风险也不容忽视。市场风险主要体现在市场波动、竞争态势变化等方面对行业发展的影响。市场波动可能引发投资者对绿色金额投资热情的波动，国际市场的变化带来跨境融资及外汇风险。竞争态势的变化可能导致市场份额的重新分配和行业格局的调整，在激烈的市场竞争中，行业可能面临业务模式同质化、服务创新不足等问题。

随着全球对可持续发展的日益重视，以及绿色金融的快速发展，市场机遇也不断涌现，新能源、技能环保产业等领域已成为绿色金融行业的重要投资方向。该些领域不仅符合国家绿色发展战略，还具备广阔的市场前景和巨大的投资潜力。另一方面，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，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。

（二）金融机构环境风险量化分析

为进一步加强本行的流动性管理，防范支付风险，确保业务正常有序运行，根据《商业银行压力测试指引》以及上级机构和监管部门有关文件精神，结合本行规模、风险管理能力，自下而上开展流动性风险压力测试。

本行以 2024 年 9 月 30 日的数据为基期数，对下一季度的流动性情况进行了压力测试。本次压力测试的目的在于分析本行在宏观调控、外部市场环境变化和内在经营压力下，能够承担风险冲击的能力和在支付能力出现问题时紧急融资的能力，进而衡量本行经营的稳健性，为强化流动性风险管理奠定基础。

从轻度、中度和重度压力情景的测试结果来看，本行各压力情景下 8 日至 30 日、31 日至 90 日的到期期限缺口均为负，上述期限内的资产负债配置有待优化。本行配置的优质流动性资产占比相对较高，流动性较好，总体上流动性风险较小。

经过此次流动性风险压力测试，本行将继续加强各项流动性指标的管控力度，重点做好以下几个方面工作：

1.树立稳健发展理念，搭建与风险水平相适应的流动性管理框架。完善日常流动性管理，做好流动性风险压力测试，全方位考虑流动性风险存在的各类可能性，及时提示、预警和化解风险隐患，把流动性风险降到最低。合理设置期限错配，加强资金优化配置，控制流动性缺口的集中度，防范现金流出集中风险的产生。充分利用有限的资金资源，实现资金在辖内的优化配置，调整存放同业资金的期限结构，增强资金的效益性和流动性，在出现支付缺口时本行能及时盘活存量资金，增加资金的流动性，满足业务发展或突发状况下的资金需求，提升一定的抗风险能力。

2.调整信贷结构，改善资产储备质量。加强贷款的风险防控，新增贷款必须保证投向优良客户，严禁向限制和淘汰类客户新增贷款，严把贷款发放关提升信贷资产质量。综合运用经济、法律、行政等多种手段加强逾期贷款和应收利息的清收，提高信贷资金的可变现能力。控制中长期贷款投放比例，大力发展流动性强的资产业务。

3.提升融资能力，拓展负债渠道。增加优质资产比例，加强市场利率把控，把握优质资产的风险缓释作用。适当购入地方债，同时投资一些高评级存单，便于质押融资。建立长期合作的拆借机构，通过信用拆借，补充流动性。做好客户关系维护工作，与同业客户

保持良好的合作关系，提升对本行融资需求的支持力度。

七、金融机构投融资活动的环境影响

为践行绿色发展理念，更好地支持绿色产业发展，近年来，本行金融债投资在满足自有资金投资需求的同时，积极投资绿色金融债券，有效支持资金向绿色金融企业倾斜。本行先后于2022年5月10日分销买入22柳州银行绿色债01债券2.0亿元，于2022年10月18日分销买入22湖州银行绿色债债券5000万元，总投资金额约2.5亿元。

截至2024年12月末，本行持有湖州银行股份有限公司发行的绿色金融债券22湖州银行绿色债5000万元，该债券期限3年，票面利率2.78%。作为多次被评为“年度最佳绿色金融区域性银行”的浙江省内城市商业银行，湖州银行将本次募集资金全部用于中国金融学会绿色金融专业委员会编制的《绿色债券支持项目目录》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。

在经济发展步入新常态、产业转型升级逐步推进的背景下，绿色债券作为推动可持续发展的投资选择，具有显著的环境效益和社会责任价值。本行作为镇海本土的区域性农村商业银行，通过市场化方式积极参与绿色发展，在提升本行社会形象和声誉的同时，助力减少温室气体排放，保护生态环境，推动我国环境保护和可持续发展。

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

一是自有交通运输工具所消耗的能源，主要有公务用车消耗的汽油，食堂消耗的天然气管、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大约为4575升，较上年减少1375升；营业、办公活动所消耗的水10772.59吨，较上年减少2752.41吨。

（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。2024年，本行全年用电256.84万千瓦时，较上年减少11.75万千瓦时；营业、办公所使用的纸张11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】保持空调温度设定为26℃，关闭大厦换气窗，减少能源消耗；电脑、打印机等办公电器设备不使用时设置成节电模式，尽量减少待机消耗，下班后要关闭电源插线板总开关；办公室尽量采用自然光，离开后及时关闭电源，杜绝白昼灯、长明灯，做到用后随手关灯；在用水过程中坚持节约用水的原则，水龙头尽量开小，用完随手关紧水龙头，严禁出现长流水现象，并在用水处张贴节约用水标识。

【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。

【公务车管理】对公务车实行集中管理，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

2024 年，本行自有交通运输工具所消耗的燃油大约为 4575 升，人均消耗 11.82 升，较上年减少 3.05 升；营业、办公活动所消耗的水 10772.59 吨，人均消耗 27.84 吨，较上年减少 5.97 吨。全年用电 256.84 万千瓦时，人均用电 6637 千瓦时，较上年减少 77 千瓦时；营业、办公所使用的纸张 11 吨，人均用纸量 0.03 吨。本行经营活动

产生的碳排放 605 吨，人均排放 1.56 吨，较上年减少 0.02 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 605 吨，人均 1.56 吨。

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》《宁波镇海农村商业银行股份有限公司数据分类分级安全管理办法》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。

三是在数据质量管控方面，省行从省级层面开发部署了数据治理管控平台，建立了数据标准，业务系统数据字典，问题数据查询及数据视图等，t+1 生产数据治理报表，下发需数据治理明细并生成待办清单，及时有效的督促基础开展基础数据治理，提升基础数据质量。

四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。

五是在数据备份方面，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。

六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。

十、绿色金融创新及研究成果

（一）加强信息披露能力建设

环境信息披露是绿色金融“五大支柱”之一，通过金融数字化管理系整合信息，建立环境信息披露报告标准模板，提升环境信息披露的强制性和规范性，确保环境信息披露工作的开展。

（二）倡导开展绿色低碳银行建设

一是加强绿色低碳理念宣传教育，实行绿色办公、绿色运营、绿色采购、绿色出行、“光盘”行动等措施。加强绿色低碳运营模式

培训，增强干部员工的节能降耗意识，合理制定节水、节电、节纸计划，加强日常行为管理，减少资源浪费，切实降低能耗。

二是积极融入当地党委政府绿色发展战略部署，重点对接自然资源、生态环境、农业农村等部门，以战略合作、党建联建等多种形式签订，提升本行在当地绿色经济工作的参与度。

（三）加强绿色金融产品创新

未来，本行将进一步加强绿色金融产品创新力度，推出更多符合市场需求和客户群体需求的绿色金融产品。

（四）优化信贷流程，加强分类管理

一是将信贷客户是否符合产业政策、环境监测标准、生态保护、安全生产等合规守法情况作为授信准入管理的重要条件。对违反国家产业政策、环保政策、安全政策及本行信贷政策的客户，实行授信禁入，实现本行绿色信贷业务的依法合规和稳健运营。

二是在授信审查时，全面关注客户的环境和社会表现，重视披露客户环境保护、能耗信息及安全生产信息等，将客户的环境与社会风险将作为审查审批的重要依据。

三是提高绿色信贷识别能力。根据浙江农商联合银行工作安排，按行业重新梳理绿色产业指导目录，并向浙江农商联合银行、监管部门寻求识别与管理的平台支持。

四是加强绿色信贷标识管理。畅通绿色友好类客户授信审批、贷款发放绿色通道，提供利率优惠；对关注类和退出类客户在系统中进行名单制管理，并在贷后管理中加强动态管控。

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。