

2024

江苏银行股份有限公司

绿色金融发展报告

GREEN FINANCE REPORT



金融之美, 美在绿色
Financial Beauty from Green



地址: 江苏省南京市中华路26号

No.26, Zhonghua Road, Nanjing, Jiangsu Province

报告获取地址: <https://www.jsbchina.cn/CN/lvsejinrong/ljsrbg/ljsrfzbg/index.html?flag=1>



本报告使用FSC认证纸张印刷





目 录

摘要

江苏银行简介	02
2024年绿色金融发展亮点	03
01业务经营	03
02创新实践	03
03负责任银行标杆建设	05
04前沿探索	05
05可持续发展影响	06
06品牌影响力	06
07监管评价	06

伐谋

治理体系	07
战略规划	08

施策

信贷政策精准化引导	09
业务资源差异化配置	09
考核政策专项化激励	09
ESG风险前瞻性防控	09

进业

专业化经营纵深推进	10
集团化产品全面支撑	11
强化金融科技赋能	19
前沿研究夯实基础	20
细化人才培养	21
践行绿色低碳运营	22

防患

气候风险与机遇	23
ESG风险管理	26
气候风险压力测试	27
指标与目标	28

合志

政银生态——政银共建	29
银银生态——开放共享	29
国际交流——借力融智	29

摘要

江苏银行简介

江苏银行于2007年1月24日挂牌开业，是全国20家系统重要性银行之一，总部位于江苏南京。2016年8月2日，在上海证券交易所上市，股票代码600919。

江苏银行始终坚持“融创美好生活”使命，致力于建设“智慧化、特色化、国际化、综合化”的服务领先银行。截至2024年末，资产总额3.95万亿元。全球银行1000强排名列第66位、较上年提升2位，入选《财富》中国500强，排名第166位，列国内城商行首位。当选“联合国环境署金融倡议组织银行理事会”中东亚地区理事代表。

江苏银行下辖17家分行和苏银金融租赁股份有限公司、苏银理财有限责任公司、苏银凯基消费金融有限公司、江苏丹阳苏银村镇银行有限责任公司4家子公司，机构实现了江苏省内县域全覆盖，业务布局长三角、珠三角、环渤海三大经济圈。本行各级机构540余家，集团从业人员2万余人。

江苏银行的发展得到了社会各界的肯定，获得江苏省委“先进基层党组织”、江苏省委省政府“江苏省优秀企业”、金融类企业高质量发展绩效评价和省属企业党的建设评价“第一等次”、原中国银保监会“全国银行业金融机构小微企业金融服务先进单位”、《金融时报》“最具竞争力中小银行”“最具创新力银行”等多项荣誉，被美国《环球金融》杂志评为“中国最佳城市商业银行”，入选福布斯世界最佳银行榜。



江苏省先进基层党组织 中共江苏省委	江苏省优秀企业 中共江苏省委、江苏省人民政府	省属企业综合考核第一等次 中共江苏省委、江苏省人民政府
全国银行业金融机构小微企业金融服务先进单位 原中国银保监会	江苏省文明单位 江苏省精神文明建设指导委员会	江苏省金融创新奖 江苏省财政厅、省金融监管局、 原人行南京分行、原江苏银保监局、江苏证监局等
江苏省生产性服务业领军企业 江苏省发改委、江苏省财政厅	江苏省小微企业金融服务先进单位 原江苏银保监局	普惠金融服务先进单位 原江苏银保监局
江苏扶贫济困杰出贡献奖 江苏省扶贫基金会	中国银行业最具社会责任金融机构奖 中国银行业协会	最佳绿色金融奖 中国银行业协会
最佳普惠金融成效奖 中国银行业协会	全国金融系统文化建设先进单位 中国金融政研会	中国最佳城市商业银行 GLOBAL FINANCE
最佳品牌建设中小银行 金融时报	金融科技创新银行 華夏時報 CHINA TIMES	最佳主板上市公司 sina 新浪财经
中国卓越品牌力金融企业百强 经济观察报	年度优秀企业公民奖 NBD 每日经济新闻	卓越竞争力风险管理银行 中国经营报 CHINA BUSINESS JOURNAL

2024年绿色金融发展亮点

01业务经营

本行持续强化“绿色+”经营策略，加快推动绿色金融集团化发展，绿色投融资多极发展，绿色债券、绿色零售、绿色租赁、绿色理财资产稳步增长。截至2024年末，集团口径绿色投融资规模超5500亿元，增速22%，绿色资产占比超15%，提升近1个百分点，绿色贷款余额3635亿元，占比17.3%，较上年末增长26.7%，维持多年高增长的态势。

02创新实践

转型金融

创新推出“绿色工厂贷”

在江苏省工信厅指导下，本行推出“绿色工厂贷”，专项支持国家级、省级和市级绿色工厂企业，助力企业梯度培育。截至2024年末，本行支持绿色工厂梯度培育投融资余额超600亿元。本行支持工信部建立“绿色金融支持绿色工厂常态化合作机制”，并入选首批合作银行。

落地江苏省首单钢铁企业转型贷款

在人民银行江苏省分行指导下，本行为某钢铁集团成功发放转型金融贷款1亿元，落地江苏省首单钢铁企业转型贷款。前期，该集团通过人民银行江苏省分行转型融资主体认定，被纳入“江苏省转型融资主体库”。本行为企业量身定制转型融资方案，并给予利率优惠30个BP，有力支持该集团低碳转型。



能源金融

支持全球首例重力储能示范项目

紧跟新型储能技术动态，经过多轮可行性论证，本行为“全球首例”重力储能项目——如东100MWh重力储能示范项目提供综合授信4亿元。该项目成功入选国家发改委《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》、国家能源局能源领域首台（套）重大技术装备（项目）名单，并被央视CCTV-2《经济半小时》栏目进行专题报道。

支持光储充一体化项目融资

为赋能工业园区绿色低碳发展，本行大力支持包括园区分布式光伏、工商业储能和充电桩建设在内的光储充一体化项目的建设运营，累计发放贷款超过100亿元。

落地江苏省首单“绿电贷”

为助力企业购买绿电绿证、提升环境、社会和治理（ESG）表现，本行创新推出江苏省银行业首个“绿电贷”产品，专项用于企业支付电费、购买绿电绿证等，并成功为某化学企业发放400万元优惠贷款，落地江苏省首单“绿电贷”。

生态金融

“环基贷”

在江苏省财政厅和生态环境厅指导下，本行推出“环基贷”产品，专项支持污水处理、管网建设、生活垃圾处置等项目。截至2024年末，本行提供“环基贷”贴息超350万元，业务规模位列全省第一。

助力太湖治理

本行创新“生态治理+产业升级”金融服务模式，深度参与太湖流域综合治理。一方面，通过定制化融资方案支持太湖流域污水处理厂升级改造，提升工业污水处理能力；另一方面，创新支持太湖西岸生态治理与产业升级项目，将湖滨生态修复与工业提档、农业转型、乡村建设深度融合，实现生态效益与经济效益的协同发展。

“EOD”模式

EOD（生态环境导向开发）模式通过生态治理与产业融合，有助于实现环境效益与经济效益双赢。本行在洪泽经济开发区EOD项目中，以“水、能、碳、产”协同发展为核心，利用银团贷款模式为节水减碳技术项目提供长达20年的长期融资支持，助力生态价值向经济价值的高效转化。

资源循环利用

本行持续加大循环经济领域金融支持力度，截至2024年末，循环经济贷款余额同比增长约70%。在业务实践方面，本行创新支持废铅酸蓄电池“销一收一”循环利用项目，助力企业年处理60万吨废旧电池，实现资源化利用。本行通过2.35亿元专项授信，推动铅蓄电池全生命周期闭环管理，打造资源循环利用的金融示范。

03 负责任银行标杆建设

积极履行理事职责

本行积极履行联合国环境署金融倡议组织（UNEP FI）银行理事会中东亚理事代表职责，致力于在中东亚区域推动金融机构实践负责任原则，推广负责任银行品牌文化，构建中东亚可持续金融“朋友圈”。在业务合作方面，受邀参加新加坡金融监督管理局及蒙古贸易开发银行（Trade and Development Bank of Mongolia LLC）绿色金融合作交流项目，分享绿色融资与低碳转型经验；在能力建设方面，为马来西亚伊斯兰银行（Bank Islam Malaysia Berhad）提供转型金融转型培训，助力其开展转型金融服务；在对外交流方面，受邀参加2024年UNEP FI全球圆桌峰会、UNEP FI气候变化减缓研讨会等，与国际同业交流负责任银行建设与气候投融资实践经验。

推动可持续能力建设

本行与UNEP FI签署合作意向书，双方围绕可持续金融能力建设、国内外可持续金融标准互融互通、可持续金融最佳实践传播等内容，共同推动国内银行业可持续金融能力建设，助力银行业朝着联合国可持续发展目标及巴黎气候协定目标迈进，并为全球可持续金融发展贡献更多中国智慧和解决方案。

树立实践示范标杆

本行坚持运用UNEP FI影响分析工具，不断扩大资产覆盖范围，指导业务发展方向与资产布局，并以此设定可执行、可实现、更精准的目标，持续深入推动负责任银行原则（Principles for Responsible Banking，PRB）实践。本行PRB实践连续两年获得UNEP FI高度评价，入选其2024年全球十大PRB优秀案例（Banking on Sustainability: From Principles to Practice），负责任银行建设走在同业前列。

04 前沿探索

本行积极响应“双碳”战略部署，2024年于南京市江北新区成立了江苏省银行业首个“可持续金融研究中心”。该中心依托国家及国际专业平台、行业智库和高校科研力量，聚焦可持续金融政策、投融资创新、碳资信体系建设等领域，打造“政-产-学-研-用-金”深度融合的创新平台。

本行作为人民银行总行研究局可持续金融研究组成员及中国绿色金融专业委员会成员，开展前沿课题研究、监管准则与行业标准制定等；2024年共完成研究课题14项，行业及团体标准5个。

部分重点课题与标准列表	
类别	课题名称
可持续信息披露	《ISSB标准在中国的落地研究》《生物多样性信息披露-TNFD在中国落地研究》
转型金融标准	《江苏省转型融资主体认定评价标准》《江苏省绿色融资主体认定评价标准》《转型规划要素及发展中国家的实施》《无锡市纺织行业转型金融标准》 《化工行业转型金融支持目录》
气候风险管理	《商业银行绿色项目贷款的环境与社会风险管理指南》
生物多样性	《基于<绿色低碳转型产业指导目录>的生物多样性保护项目研究》
绿色金融改革试验区	《江苏银行支持绿色低碳试验区建设服务方案》

05可持续发展影响

本行构建了以ESG和PRB“双轮驱动”可持续金融集团化发展战略，以特色化经营、精细化风控、低碳化运营、专业化研究、体系化信披为“五大支柱”的可持续金融发展体系。本行持续推动经营发展战略与国家“双碳”目标、《巴黎协定》目标、联合国可持续发展目标（SDGs）相一致，不断提升自身ESG表现。2024年，本行实现国内主流评级Wind ESG评级由BB提升至A，得分位于66家上市（A+H）银行前列；明晟ESG评级由BB提升至BBB，为国内城商行最好评级。

本行绿色投融资产生了显著的环境社会效益。截至2024年末，绿色贷款投放实现年减排标准煤200.3万吨（相当于1201万个普通家庭1年用电量）；年减排二氧化碳当量562.3万吨（相当于208万辆1.6L排放量乘用车行驶1年排放量），年减排大气污染物（二氧化硫、氮氧化物、细颗粒物（PM2.5）、挥发性有机物）68.5万吨。

06品牌影响力

本行绿色金融品牌市场认可度不断提升，朝着“国内领先、国际有影响力”的品牌目标不断迈进。2024年，本行负责任银行原则实践入选PRB全球十大优秀案例（Banking on Sustainability: From Principles to Practice）。UNEP FI将本行在绿色金融治理架构、ESG风险管理、绿色金融产品及绿色金融系统建设等方面的优秀实践汇集成册，并邀请本行拍摄Climate Mitigation & Adaptation主题宣传片，介绍江苏银行在金融支持绿色低碳转型方面的优秀实践。

2024年，本行荣获人民网“2024建设金融强国创新实践案例”、和讯网“2024年度绿色金融实践模范银行”、《银行家》“2024年度绿色金融创新优秀案例”、GF60“2024年度GF60绿色金融案例-最佳金融机构”、中国银保传媒“银行ESG综合表现TOP20”等奖项。

07监管评价

在中国人民银行江苏省分行开展的2024年度江苏省银行业金融机构服务绿色低碳发展效果评估工作中，本行获评优秀。该评估工作围绕制度建设、产品创新、政策落实等多元维度综合评价自身绿色金融发展质效，全方位反映银行机构绿色金融实践能力。



伐谋

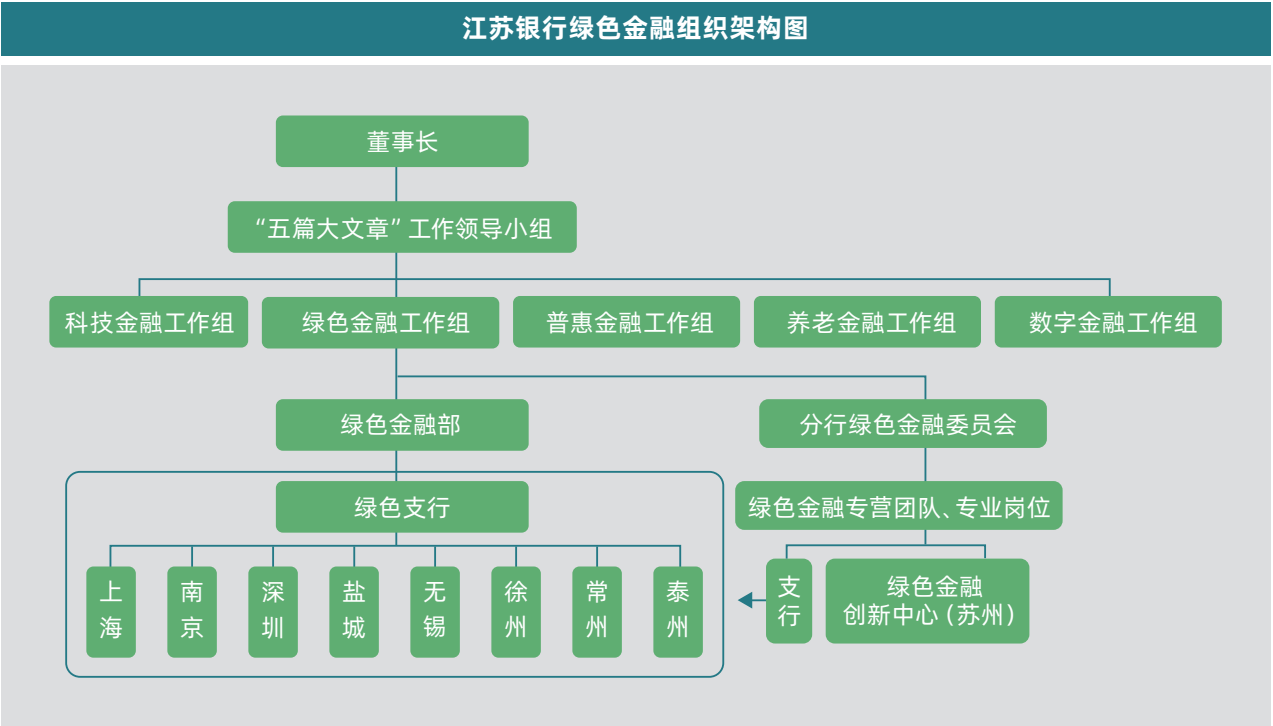
治理体系

坚持战略驱动，构建三级治理体系。在总行党委全面领导下，本行立足自身定位与转型发展，不断优化由股东大会、董事会、监事会和管理层组成的公司治理体系架构。

在董事会层面，董事会“战略与ESG委员会”明确将可持续发展纳入职责范畴，同时负责制定全行ESG战略、目标及重点任务，对绿色金融、气候及ESG风险管理、普惠金融等主要议题进行研判与审议，监督评估ESG战略和PRB执行成效，校准全行经营发展战略。

本行深入贯彻落实金融“五篇大文章”国家重大战略部署，在高级管理层，总行设立由董事长任组长的“五篇大文章工作领导小组”，切实做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”。领导小组下设由总行行领导任组长，29个部门和子公司组成的绿色金融工作组，统筹全行资源，齐抓共管绿色金融。2024年，本行按季度召开全行绿色金融工作组会议4次，有序推进绿色金融集团化发展。绿色金融工作组会议集中商议决策ESG评级推进、PRB银行建设、集团化绿色金融业务发展、ESG风险管理及运营层面范围三碳核算等重要工作事项。

在执行层，总行绿色金融部牵头全行绿色金融发展，推动完善分行绿色金融组织架构，增设分行绿色金融委员会、绿色金融团队和专职专岗。出台绿色支行考核评价体系，打造绿色金融专业化人才队伍，提升专业化经营能力。2024年，全行绿色支行总数共计9家。



战略规划

01 可持续金融远期愿景

本行认真贯彻党的二十大会议精神和“碳达峰、碳中和”战略部署，落实“五篇大文章”工作要求，积极构建以PRB与ESG“双轮驱动”的战略体系，将联合国可持续发展理念融入全行发展战略，推动全行经营发展与联合国可持续发展目标（SDGs）、《巴黎协定》目标相一致。本行持续打造“国内领先、国际有影响力”的可持续金融品牌，主动服务地方经济社会绿色低碳转型，积极提升经营发展对社会、环境和经济的正面影响，助力国家生态文明建设，促进人与自然和谐共生的现代化建设。

02 可持续金融战略规划

本行坚持从战略高度推进可持续金融集团化发展，将可持续金融充分融入经营发展战略体系。在《江苏银行“十四五”发展战略规划》中，本行以“践行ESG理念、强化ESG治理、提升ESG绩效”为抓手，加快PRB银行建设，主动将社会责任与可持续发展理念融入经营发展与自身治理。本行将可持续金融作为八大重点发展领域之一，围绕“集团化协同推进、多元化产品供给、多层次客群培育、专业化经营提升”战略目标，强化可持续金融服务创新，提升可持续金融发展质量，满足“双碳”目标下客户综合金融服务需求。

2024年，本行制定《江苏银行做好绿色金融大文章的工作方案（2024-2026年）》（苏银发〔2024〕123号），聚焦“监管评价、市场表现”双优、“经营质效、服务效能”俱佳的工作目标，努力构建“一个中心、双轮驱动、五大支柱、六项保障”的可持续金融发展体系，激发可持续金融内生增长动能，努力打造最具价值创造力的绿色先锋银行。

作为UNEP FI银行理事会中东亚理事代表，本行将PRB纳入绿色金融发展战略，以落实PRB框架为目标，统筹推进环境、社会和公司治理领域重点工作，综合分析核心资产组合对环境、社会和经济的潜在影响，并以此审视与校准自身经营方向及PRB重点建设领域，推动经营发展与联合国可持续发展目标相一致，力争打造国内“负责任银行”标杆。

03 可持续金融执行策略

2024年，本行制定《江苏银行2024年绿色金融工作要点》（苏银办〔2024〕193号），聚焦做好做优绿色金融大文章，在“战略实施、资产规模、客户基础、监管评价和专业研究”五大方面明确工作目标，着力构建“特色化经营、精细化风控、低碳化运营、专业化研究、体系化信披”五大支柱，努力提升可持续金融价值贡献和品牌影响力。

施 策

信贷政策精准化引导

本行积极响应人行、发改委等七部委要求，制定并实施《江苏银行贯彻落实<关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见>行动方案》，引导全行金融资源向绿色领域配置。此外，聚焦智能电网、光伏、风电、储能、绿电绿证交易等新能源细分领域，以及钢铁、石化等高碳行业，深入开展行业研究和市场分析，制定《江苏银行新型电力系统行业营销指引》《江苏银行转型金融框架》等业务指南。同时，本行持续跟踪碳交易、新能源市场等数据和政策动态，不断优化信贷投向政策。对于技术成熟、市场前景广阔的绿色低碳行业，适度放宽授信条件，加大中长期信贷支持力度；对于高碳行业绿色低碳转型，建立差异化授信策略，强化对全社会绿色低碳发展的融资支持。

业务资源差异化配置

本行为绿色金融发展提供差异化支持政策，继续加大对绿色贷款、绿色债券、绿色外币贷款等领域的资源配置及政策倾斜力度。围绕绿色低碳试验区建设，配置专项奖励费用，激励经营机构深度参与试验区绿色金融标准和政策研究，并加大对试验区绿色产业发展和传统产业转型的支持。同时，针对深绿客户、绿色工厂、绿色产业领域的头部企业，提供专项资源支持，助力经营机构拓展绿色企业及转型企业的发展。

考核政策专项化激励

在总行绿色金融工作组的统筹推动下，本行制定“总分支”三级考核体系。总行层面，建立绿色金融集团化专项考核制度体系，明确全集团各部门和子公司绿色金融工作目标和任务。分行层面，在KPI考核、条线考核中均设置绿色金融专项指标，并赋予较高权重。支行层面，研究出台绿色支行考核评价体系，系统推进绿色支行建设、运营和管理。

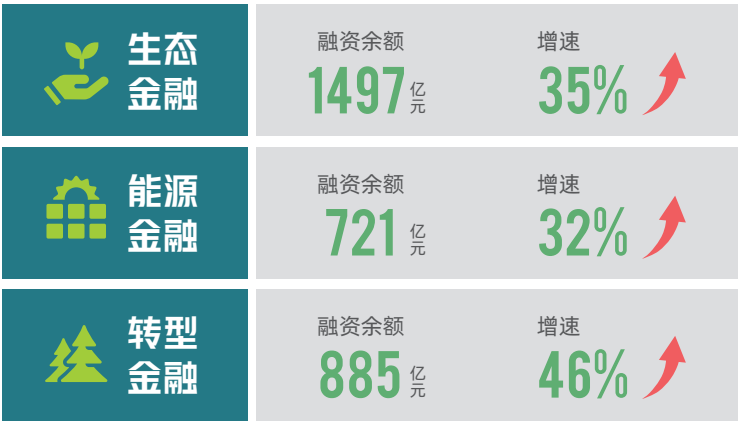
ESG风险前瞻性防控

2024年，本行正式出台《江苏银行环境、社会和治理风险管理政策》（下文简称《政策》）。作为传统财务类风险管理的重要补充，ESG风险管理融入贷前、贷中和贷后全流程，有助于贷前掌握客户信息的真实性与全面性，提升贷后监测的及时性与准确性，为风险关口前移与前瞻性风险管理奠定基础。《政策》的制定有助于本行建立健全ESG风险全流程管理，提升前瞻性风险管理质效。作为全行ESG风险管理的纲领性政策，该《政策》覆盖各类业务范畴，明确ESG风险管理组织架构和职责、适用标准、制度和系统、管理流程、信息披露和外部沟通等内容。

进 业

专业化经营纵深推进

01系统推进三大金融



注：表格数据为截至2024年末数据



能源金融

本行聚焦传统能源转型和新能源产业发展，持续完善涵盖风电、光伏、智能电网等细分产业链的能源金融服务体系，修订光伏、储能、新能源汽车等领域的信贷投向指引，制定出台《江苏银行新型电力系统行业营销指引》（苏银办〔2024〕608号）、《江苏银行“绿电贷”业务操作指引》（苏银办〔2024〕384号）等，加大“碳减排支持工具”“苏碳融”等货币政策工具和“光伏贷”“可再生能源补贴确权贷款”等产品应用。截至2024年末，本行能源金融板块绿色资产规模721亿元，增速32%。



生态金融

本行坚持以“减污扩绿”为主线，聚焦城市、乡村和自然生态系统，构建了涵盖环境基础设施建设、生态保护修复、生物多样性保护、城乡绿色发展等重点领域的生态金融服务体系。一方面持续深化政银合作模式，与江苏省生态环境厅签署新一轮战略合作协议，围绕可持续金融供给、产品创新、EOD项目建设、环境与社会风险管理等七个方面深化可持续金融合作。联合各地市环境局开展“金环对话”10余场，引导更多金融资源进入生态环境领域。另一方面不断加强金融产品供给，本行积极响应美丽中国建设，全力支持国家级、省级EDO项目建设。在省生态环境厅指导下，推广“环基贷”“环保贷”等创新产品，落地江苏省首单“环基贷”，产品规模居全省首位，累计贴息超350万元，支持全省环境基础设施补短板、再升级，用实际行动践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念。



转型金融

本行在业内率先发布《江苏银行转型金融框架》，明确全行转型金融发展方向，构建涵盖工业企业转型升级、低碳园区建设、重点行业节能减排等领域的转型金融服务体系。联合参与编制省人行《江苏省转型融资主体认定评价标准》，该团体标准是江苏省在转型金融领域的重要尝试，旨在为有转型需求的企业提供科学合理的转型规划依据，并为金融机构提供有效识别转型项目的评估方法。在省工信厅指导下，创新推出“绿色工厂贷”产品，服务了一批国家级、省级绿色工厂客户，受到国家工信部高度认可。联合省市级人行共同制定钢铁行业客户转型方案，落地全省首单钢铁企业转型金融贷款。截至2024年末，本行ESG挂钩类产品投放规模超30亿元，累计服务绿色工厂客户近1200户，实现贷款投放超600亿元。

02分层分类培育绿色客群

本行始终坚持“以客户为中心”经营理念，不断强化绿色客群分层分类培育。围绕节能环保、新能源、储能及氢能等绿色低碳产业及钢铁、石化、建材等重点低碳转型行业，做大绿色产业基础客群，做强深绿客户及绿色工厂客群，打造战略客户服务范式。聚焦服务长三角、珠三角、京津冀地区绿色产业，结合各地产业资源禀赋，精准绘制17个地市绿色产业地图，制定差异化金融服务方案。通过产业专家顾问机制，整合内外部资源，聚焦绿色低碳产业与重点转型行业，实现绿色客群规模化拓展与价值升级，构建差异化服务体系，推动绿色金融拓客效能与专业服务能级双提升。2024年，本行累计服务深绿客户超4000户，绿色产业地图开户率提升近10个百分点，与长江生态环保集团、首创集团等签署战略合作协议，形成集团客户服务范式。

03抢抓绿色低碳试验区服务先机

本行聚焦国家碳达峰试点、气候投融资试点及绿色金融改革创新试验区等创新试点服务机遇，研究制定《江苏银行支持绿色低碳试验区建设服务方案》，从标准建立、产业转型、碳账户建立、产品创新、信息披露和风险防范等八个方面，制定21条工作措施，助力试验区积极探索绿色低碳发展的有效路径。2024年，本行与昆山、宜兴、溧阳等10家绿色金融改革试验区签署战略合作协议，联合三省一市银行业签署《长三角绿色金融一体化金融机构合作备忘录》，联合江北新区举办2024年江苏绿色金融发展大会，参与制定无锡绿色金融改革试验区纺织行业转型金融标准、如皋绿色金融改革试验区绿色“双库”建设、昆山绿色金融改革试验区“绿色科创融合发展实施方案”等建设举措，打造“非金融+金融”区域服务范式。

集团化产品全面支撑

2024年末，集团口径绿色投融资规模超5509亿元，较上年末增长22.4%。绿色贷款余额3635亿元，占比17.3%，较上年末增长26.7%，维持多年高增长的态势。截至2024年末，绿色债券、绿色普惠、绿色零售、绿色租赁、绿色理财等实现多元化发展，较上年末增长38%。

近年来，本行持续强化“绿色+”经营策略，不断推动绿色金融集团化发展。本行已构建以三大金融服务方案为特色，六项服务技术能力为亮点，十二大业务板块产品与服务在内的可持续金融服务体系。



公司业务板块——创新“排头兵”

公司信贷板块聚焦打造“生态金融、转型金融、能源金融”三大服务板块，在工信部指导下创新推出“绿色工厂贷”产品，支持绿色工厂梯度培育，落地江苏省首单“环基贷”、首笔“水权贷”、全省首笔钢铁企业转型金融贷款等，为金融机构服务实体经济与“双碳”战略提供了模范样本，形成良好的带头示范效应。

案例

绿色工厂贷

为支持制造业绿色化发展，加快转型金融产品创新，助力构建绿色制造体系，江苏银行与江苏省工信厅联合推出“绿色工厂贷”专项金融产品，助力更多市级、省级绿色工厂升级成为国家级绿色工厂，支持打造一批“近零碳工厂”“碳中和工厂”和“超级能效工厂”。该专项金融产品贷款利率与绿色工厂赋码和企业ESG评级挂钩，“扫码即享”打造线上化快速申请通道。截至2024年底，绿色工厂贷规模超600亿元。

宜兴某企业主要从事电线电缆的制造，为江苏省级绿色工厂。该企业先后通过了ISO9001：2000质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证，产品一次性通过全国工业产品生产许可证审查验收、煤炭部煤矿用产品安全标志许可及中国国家强制性（CCC）产品认证。近年来，企业积极践行绿色低碳理念，加大了生产工艺改造资金投入。江苏银行为企业设计“绿色工厂贷”专项融资方案，挂钩企业污染物减排指标，为企业发放2000万元优惠专项贷款，助力企业实现污染物排放指标低于国家标准阈值。



环基贷

为充分发挥财政政策和金融工具的协同作用，全面助推生态环境基础设施建设，江苏银行积极响应江苏省生态环境厅和财政厅号召，业内率先开展“环基贷”银政合作业务。产品按照免申即享的原则，给予企业实际付息贷款金额的1%贴息。截至2024年末，本行环基贷业务规模位列全省第一，为企业争取贴息超350万元。

溧水经济开发区作为南京市的重要经济增长点，近年来，吸引了新能源汽车、智能制造、食品医药等特色产业纷纷入驻。随着企业数量的不断增加，溧水经济开发区迎来了新的发展机遇，但同时也面临着新的挑战。原有的污水收集处理设施已难以有效承载园区绿色发展需求，管网等生态环境基础设施的提档升级迫在眉睫。江苏银行积极对接江苏省生态环境厅，组织摸排当地生态环境基础设施项目贷款需求，最终为该区污水处理基础设施提档升级项目成功申请“环基贷”，贷款期限长达10年。同时，江苏银行以“7天审批、5天入库、2天放款”的高效工作机制，迅速完成了整个融资流程，帮助企业减轻融资负担、激发经营活力，助推生态环境基础设施建设。



案例

绿电贷

为支持企业购买绿证、加大可再生能源消费、降低自身碳排放强度，江苏银行创新推出“绿电贷”专项金融产品。该产品额度灵活、利率优惠，贷款利率可挂钩企业ESG评级结果，有效助力央国企、重点用能企业、外资企业、出口外向型企业以及上市企业的碳足迹管理。

某化工企业坚持绿色发展与企业效益相结合，产品出口到多个国家地区，其集团总部对下属企业ESG评级表现有较为严格的考核要求。为提升ESG表现，该企业计划购买不少于1000万度的绿电。江苏银行为该企业制定“绿电贷”产品服务方案，并将数字人民币账户作为电费缴纳专用账户。



转型贷款

为支持传统产业绿色低碳转型，江苏银行积极参与人民银行江苏省分行开展的转型金融探索和实践，为某钢铁企业发放全省首笔钢铁企业转型金融贷款。

该企业拥有淮海经济区最大规模炼铁设备，采用国内乃至国际最先进工艺技术和生产设备，并提出绿色低碳转型战略规划。经专家依据钢铁转型融资主体相关标准和程序进行评审，该企业被成功纳入“江苏省转型融资主体库”。江苏银行为该企业制定转型金融融资方案，成功发放1亿元转型金融贷款，有力支持企业低碳转型。



案 例

支持淮安盐穴压缩空气储能示范项目

淮安盐穴压缩空气储能电站是全国首座2×300兆瓦级大容量盐穴高温绝热压缩空气储能电站，被列为2024年江苏省重大项目。项目规划建设两套300MW压缩空气储能机组，总储能容量达2400MWh，投产后年储气量40.5亿标准立方米，年发电量约7.92亿千瓦时。项目创新利用地下1150米至1500米深处的废弃盐穴作为储能载体，充分发挥盐穴容积大、密封性好、承压能力强的天然优势，同时依托盐岩的“自修复”特性，确保长期安全稳定运行。同时，项目采用国际领先的绝热压缩空气储能技术，全过程零燃烧、零排放，每年可减少标煤消耗25万吨、二氧化碳排放60万吨，为区域能源结构转型注入强劲绿色动能。

由于技术复杂、投资规模大，项目融资曾一度面临挑战。江苏银行深入调研盐穴储能技术路径，多次组织专家论证商业模式可行性，最终为项目提供24.91亿元银团贷款支持。

案 例

支持南通如东100MWh重力储能示范项目

南通如东100MWh重力储能项目位于如东洋口镇高端装备制造产业园，是全球首个重力储能示范项目，拟建设一座35层、148米高，长宽分别为122米和110米的重力储能塔，通过人工智能算法控制重力块的垂直提升和水平位移，实现势能与电能的转换。

由于项目“全球首例”“技术首创”的特殊性，曾一度遇到融资难题。江苏银行打破常规、积极克服难题，通过查阅国内外资料，研究项目可研，多次面对面咨询论证，量身定制综合金融服务，最终为项目授信4亿元。该项目成功入选国家发改委《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》、国家能源局能源领域首台（套）重大技术装备（项目）名单，被央视CCTV-2《经济半小时》栏目专题报道。

案 例

支持江苏洪泽经济开发区EOD项目

EOD模式，是将生态治理与产业发展相融合，实现生态环境治理经济价值内部化的创新性开发模式。江苏洪泽经济开发区“水、能、碳、产”协同发展的节水减碳型EOD项目（一期）围绕尾水湿地扩容提标，形成尾水湿地水、能、碳、产协同融合链网，推动实现经济效益和环境效益“双赢”，助力洪泽经济高质量发展。该项目采用银团贷款模式，期限不超过20年。

案 例

支持太湖附近污水处理厂升级改造

近年来，为进一步践行“绿水青山就是金山银山”理念，各级政府大力推动生态环境质量改善，开展环境基础设施建设。常州某建设发展有限公司拟开展中水厂提升改造建设项目，建设内容包括中水厂提升改造、管网建设、提升泵站建设等。本行了解到企业需求后积极对接，为其量身定制服务方案，最终给予其授信额度6亿元。本项目建成后，将显著提高区域内工业污水处理能力，具有良好的经济、社会、环境效益。

案 例

支持太湖流域西片区“生态治理+产业提升”深度融合

宜兴市溇湖西岸生态治理及产业升级（一期）建设内容包含湖滨缓冲带构建、入湖河道综合整治、美丽乡村建设、数字低碳生态养殖、工业提档升级集聚区等五个子项目。项目以溇湖生态治理为核心，统筹工业集中区、农业集中区的提档升级，自然村落改造的民生工程，将“生态治理+产业提升和导入”进行深度融合。本行为项目授信金额9000万元，支持太湖流域西片区生态与产业融合升级，助力太湖流域绿色高质量发展。

案 例

支持废铅酸蓄电池无害化综合利用

江苏某电源有限公司是中国动力电池制造商，为做好废铅蓄电池回收、收集、综合利用工作，落实好生产者责任延伸制，公司建设废铅酸蓄电池（含铅废料）无害化综合利用项目，通过销售网络以“销一收一”的原则，对废铅蓄电池进行无害化综合利用。本项目建成后正常年可处理60万吨废旧铅蓄电池、5万吨外购塑料，正常年可实现年回收再生各类产品63.35万吨。本行了解到企业项目融资需求后，第一时间对接，为企业提供授信2.35亿元。

案 例

跨境多币种绿色银团贷款

深圳某集团是一家具有全球竞争力的锂电池平台公司，拥有消费电池、动力电池、储能电池核心技术和全面解决方案。为支持该集团海外业务发展，江苏银行结合贷款市场协会和亚太贷款市场协会联合发布的《绿色贷款原则》与中欧《可持续金融共同分类目录》等多项国际与区域标准，通过FT账户放款，成功促成该笔包含欧元、港币、人民币的多币种银团贷款顺利落地。

一直以来，江苏银行不断丰富绿色金融集团化产品体系，深挖绿色债券、可持续债券、ESG理财等各类场景，加快推动各条线协同构建专属服务品牌，积极满足市场主体多层次绿色金融需求。

零售板块——引导绿色低碳生活

江苏银行以“全客群、全渠道、全产品”为发展核心，依托数字化优势，构建一站式服务平台和客户全生命周期“零售+绿色”服务体系，不断提升客户体验。江苏银行发布个人碳账户以来，目前签约客户数已过万户，正在打开绿色零售业务新空间。

江苏银行个人碳账户依托场景化、数字化技术，通过整合行内21项无纸化交易数据、客户13项缴费、公交地铁绿色出行数据等，多维度衡量客户碳减排行为，将个人低碳生活场景及节能减排成效转化为绿色能量和碳积分。

除了常见的绿色出行、生活缴费外，客户通过江苏银行手机银行办理存款、理财、申请信用卡、信用卡还款等业务都能获得不同数量的碳积分，实现个人碳账户与金融服务场景的紧密结合。

投融资板块——多渠道助力企业绿色低碳转型

案 例

发行全国城商行首单、单笔最大单CGT贴标绿色金融债

2024年3月13日，本行在全国银行间债券市场成功发行200亿元绿色金融债券，主要投向节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级等绿色产业项目。此次绿色金融债券发行受到市场的广泛关注和高度认可，获得包括国有大行、城商行、农商行、基金公司、证券公司、理财子公司等多层次投资机构青睐。

本期债券分两个品种发行，其中100亿债券创新性地应用了中欧《可持续金融共同分类目录》，成为全国城商行首单CGT标准绿色金融债券，也是国内单次发行规模最大的CGT金融债。此举对于推动国内绿债市场与国际接轨、提升国内绿债在国际市场的认可度，具有重要作用。



案 例

投资企业海外债助力低空经济

2023年的中央经济工作会议和2024年两会政府工作报告中，均提及低空经济，明确其战略性新兴产业地位，市场将2024年定为“低空经济元年”。2024年4月，无锡市出台《无锡市低空经济高质量发展三年行动方案（2024—2026年）》，由无锡市交通运输局牵头、国企和地方板块互动，共同打造以通航产业为主导，低空飞行活动为牵引的组合适经济形态，积极推动低空产业发展，培育新的经济增长点。

无锡交通集团下属某企业，主要产品为海星水上飞机。本行较早地与企业合作，投资了该企业发行的海外债1亿欧元，助力企业建设了目前全省唯一的水上飞机整机生产线，并于近期完成首飞。本行海外债投资帮助该企业勇闯低空经济蓝海，锻造先发优势。



案 例

认购全球首单可持续发展玉兰债

坚定秉持可持续发展理念，持续发力可持续金融，江苏银行认购锡汇壹号发行的全球首单可持续发展玉兰债3亿元。该笔债券是首单由非金融企业发行的“玉兰债”，符合国际资本市场协会（ICMA）《可持续债券指引2021》原则，且获得外部评估认证。这也是首单在香港证券交易所、中华（澳门）金融资产交易股份有限公司及法兰克福证券交易所三地挂牌上市的“玉兰债”，实现了发行人类型、可持续金融、多地联合挂牌等数个领域的突破，标志着我国企业在“玉兰债”产品创新和机制优化上的显著进步。



案 例

发行南京地区首单数字人民币绿色债券

江苏银行为南京某公司成功发行2024年度第一期数字货币绿色中期票据，规模达12亿元。该笔业务为本行首次发行数字人民币绿色债券，也是南京地区首单数字人民币绿色债券。通过此次债券承销，不仅实现了本行数字人民币业务场景创新的又一突破，推动融资创新的实践成果，进一步丰富了数字人民币应用场景与金融生态；而且进一步支撑了绿色建筑项目建设，体现了资本市场对该公司资信水平和发展前景的高度认可，是助力公司实现“双碳”目标，推动绿色金融创新的具体实践。

子公司板块——集团化发力绿色资产投放

苏银金租公司以“双碳”目标为引领，着力培育绿色发展新动能，不断加大绿色金融服务力度。截至2024年末，绿色租赁业务余额超过540亿元，绿色租赁占比超过51%。绿色租赁业务快速增长得益于苏银金租体制机制的不断完善。从设置专门的绿色租赁业务岗位，到建立绿色专营团队，再到单设绿色金融业务部门，苏银金租不断充实营销、服务、研究、评审及风控人员，形成了一支具备绿色底蕴的专业队伍。通过强化考核激励，公司在业务部门考核中设置“绿色金融”指标并放大考核权重，对绿色租赁业务在项目评审、投放规模及资金成本定价等方面予以倾斜，充分发挥考核导向作用，有效激发和调动前中后台发展绿色租赁业务的积极性和主动性。同时，苏银金租还建立行业投向指引，结合国家政策导向，每年对指引进行修订完善，进一步细分拟支持的绿色租赁相关行业企业。经过几年来的努力，苏银金租逐步健全了绿色租赁业务管理体系。2023年，苏银金租获得中诚信ESG评级“AA”级，并连续3年以最高等级（Ge-1）标准获得绿色企业认证。

苏银理财公司坚定不移地贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念。2024年，公司发布《苏银理财有限责任公司环境、社会和公司治理（ESG）管理办法》（下文简称《管理办法》），将ESG全流程管理嵌入业务布局。在绿色资产投放方面，公司通过分级分类管理机制，为新能源产业链各环节提供精准金融服务：在上游环节，与租赁公司合作，为新能源发电融资租赁设备提供专项资产支持计划，帮助上游电站建设完成融资；在中游环节，与大型电力发电企业合作，投资某绿色定向资产支持商业票据（碳中和债）；在下游环节，满足企业自建发电融资及设备需求。通过一系列举措，推动金融资源流向符合绿色发展导向的领域，助力经济社会绿色低碳转型。在产品端，苏银理财以《管理办法》为纲领，发行多只绿色及ESG主题理财产品，产品投资过程积极贯彻ESG投资理念，优选符合ESG理念的行业进行重点配置，产品投资策略涵盖债券、债权驱动、固收增强等。截至2024年末，公司绿色理财余额超过41亿元。

案 例

苏银理财公司发行ESG主题理财产品

2024年，苏银理财公司发行ESG主题理财产品“恒源封闭债权139期ESG”。苏银理财公司积极贯彻ESG责任投资理念，综合考虑行业发展、社会贡献、绿色环保、公司业绩、内部治理等因素，优选符合ESG理念的行业进行重点配置，以及投后跟踪管理。在充分践行可持续发展投资理念的同时，让投资者在风险相对可控的情况下分享更多市场快速发展的红利，更好地实现投资者财富保值增值的目的。



强化金融科技赋能

本行不断强化“苏银绿金”系统在全行绿色金融业务数智化转型中的关键作用。该系统紧扣全行绿色金融战略布局，通过五大核心功能赋能业务发展。

平台运用大语言模型和NLP算法，实现绿色业务智能认定，提升业务识别的精准度与效率。

赋能业务认定

平台聚焦政银合作产品、碳金融产品、行业专属产品三大类业务，目前已实现近20种产品的全生命周期精细化管理。

赋能产品创新

借力全行数据中台，平台构建了包括绿色信贷、绿色债券、绿色零售、绿色理财、绿色租赁等多元化业务管理驾驶舱，为资产管理提供精准支持。

赋能资产管理

本行率先自主研发信贷客户ESG评级体系，基于多维度项目信息开展ESG风险识别、分类，全面支持业务全流程的ESG风险管理。

赋能ESG风险管理

平台搭建了项目贷款环境效益测算模型，范围三15个类别的碳核算模型，为本行社会责任（ESG）报告、年报、绿色金融发展报告、公司公告等多维度环境信息披露提供有力的数据支撑。

赋能信息披露

苏银金租发行CGT认证绿色金融债

2024年9月，苏银金租发行2024年第三期绿色金融债券（债券通），规模20亿元，期限3年，票面利率1.97%，创金融租赁行业金融债发行利率新低。本期债券获市场踊跃认购，覆盖银行、券商、基金等多层次投资主体，全场认购倍数达7.52倍，充分体现了市场对苏银金租稳健经营能力和绿色金融业务高质量发展的肯定。本期债券获得CGT认证，募集资金专项用于符合《绿色债券支持项目目录》及CGT标准的绿色租赁项目。



前沿研究夯实基础

01产业专家顾问机制

本行着力构建产业专家顾问机制，面向千行百业，汇聚内外部智慧，推动金融服务与产业高质量发展的深度融合，为打造创新金融服务模式注入强劲动能。先后围绕新型电力系统、新能源汽车、现代农机装备、船舶海工产业等领域举办专题沙龙活动，聘请多位精通产业动态、深耕产业技术研发的专家担任顾问，为全行产业金融服务提供咨询建议和能力建设服务。同时，上线移动端产业专家服务平台，提供线上线下开展产业问题咨询解答，在全行范围内营造专业化经营氛围，并助力产业金融专业队伍的培养。

02可持续金融政策标准研究

A.转型金融

随着全球气候变化问题日益严峻，实现经济的低碳转型成为各国共同面临的挑战。转型金融成为继绿色金融之后推动全球绿色低碳转型的重要工具。在G20《转型金融框架》共识下，人民银行高度重视转型金融工作研发创新，开展了一系列转型金融标准的制定工作。本行作为人民银行可持续金融研究小组成员，参与编制《化工行业转型金融支持目录》；作为中国金融学会绿色金融专委会成员，本行参与课题《转型规划要素及发展中国家的实施》。在地方层面，本行参与编制《江苏省转型融资主体认定评价标准》《江苏省绿色融资主体认定评价标准》《无锡市纺织行业转型金融标准》等。上述转型金融课题及标准为本行及各地银行机构开展转型金融实践提供了理论基础与技术支持。

B.生物多样性保护

2024年，本行作为中国金融学会绿色金融委员会“金融支持生物多样性研究工作组”成员，参与多项生物多样性课题研究，涵盖金融领域生物多样性保护范围界定、标准树立、评估方法、风险管理、信息披露等议题，形成《基于<绿色低碳转型产业指导目录>的生物多样性保护项目研究》《金融支持自然和生物多样性活动目录》《银行业金融机构生物多样性绩效评价体系研究》《支持生物多样性的绿色项目目录及环境效益信息披露指标》等研究成果。

C.碳金融

围绕全国要素市场建设议题，江苏银行长期关注碳交易市场及碳金融相关课题研究。在人民银行研究局指导下，参与完成《中国碳市场建设相关问题研究》课题研究。依托本行自主开发的“苏银碳账户”，开展企业客户与零售客户的碳账户建设及相关课题研究，探索以碳账户为基础的企业碳信用评级、ESG风险等议题。

2024年，本行完成全集团首次范围三的碳核算工作，涵盖母行及子公司。自主研发范围三碳核算系统，广泛参考了《温室气体核算体系：企业核算与报告标准》《企业价值链（范围三）核算与报告标准》《金融行业温室气体核算和披露全球性标准》《金融机构碳核算技术指南（试行）》《企业温室气体排放核算方法与报告指南》等国际国内权威标准与方法，遵循温室气体核算体系(GHG Protocol)的相关性、完整性、一致性、透明度和准确性五大原则。采用多源企业碳排放数据库及碳排放因子库，包括第三方咨询机构经验数据、行业主管部门制定的规范标准、学术专业机构的积累数据；以及从年度报告、社会责任报告等企业自主披露的碳排放数据或者行业协会、监管平台等公开信息源中，识别与抓取有效信息，运用碳核算模型进行碳排放测算，并通过抽样、交叉验证等方法来验证测算结果的准确性。

D.ESG信息披露

2024年，本行在人民银行研究局及中国金融学会绿色金融委员会指导下，积极参与多项信息披露相关课题，聚焦国外先进标准例如国际可持续发展准则委员会（ISSB）、TNFD、自然相关金融标准等开展标准协同以及本土化落地实施等研究，形成《ISSB准则在中国落地研究》《生物多样性信息披露—TNFD在中国落地研究》《对标国际先进经验，开展与自然相关金融标准研究》《行业ESG议题的双重重要性研究》等研究成果。

E.国际可持续金融标准与指南

受推选出任“PRB2030核心工作组”联合组长，牵头完成面向2030年的《负责任银行原则（PRB）新框架标准》的编制工作。新框架以“优先事项与蓝图”（Priorities and Blueprint）为核心，明确了负责任银行在度过4年采纳期之后的发展要求（即面向2030年的PRB愿景），重点聚焦战略整合、政策流程优化、投资组合调整、客户合作和目标实施五大关键领域。

作为PRB“金融健康和普惠”工作组联合牵头单位，本行携手UNEP FI与全球26家银行发布《驱动对个人和企业金融健康与普惠的影响：从设定目标到实施》指南。指南包含核心指标、影响实施路线图等一系列实用工具，有望为全球减贫脱贫工作做出重要贡献，对促进更健康、更具包容性的绿色经济发展意义重大。

2024年，UNEP FI牵头成立PRB“气候适应试点”工作组，旨在打造全球银行业适应气候变化的试点银行。本行作为唯一中资银行代表，与英国渣打银行（Standard Chartered）、荷兰安智银行（ING）等在内的全球11家金融机构共同围绕“气候适应”主题，以PRB《气候适应目标设定指南》为指导方针，聚焦战略修订、目标设定、行动计划制定等维度落实落细指南要求。2024年，本行全年共参与该工作组各类研讨会18场，围绕中长期气候适应规划、气候风险压力测试方案以及物理风险量化评估工具进行深入讨论。目前，工作组已完成基线设定和客户互动等关键工作，初步形成针对房地产和农业细分领域的物理风险衡量方法，为气候适应领域的系统性研究奠定了坚实基础。

细化人才培养

在绿色金融人才培养方面，本行构建了“体系化培养+长效化赋能”的多维人才发展机制，通过三个层次深化专业队伍建设。首先，打造分层分类的立体化培训体系。针对新员工与客户经理设立线下必修课程，将负责任银行原则、ESG风险管理等核心内容纳入岗前培训；全年共组织四期“苏银绿金大讲堂”，邀请行业专家开展前沿课题研讨；依托线上学习平台开发70余门微课，形成“录播课程+案例解析”的灵活学习模式。其次，创新构建职业发展激励机制，鼓励员工报考CFA、ESG等多种专业资质认证考试。

此外，为充分发挥国家级博士后科研工作站平台优势，本行设立绿色金融研究方向博士后课题，通过与中央财经大学、南京大学等高校合作，联合培养博士后，将当下热门的气候风险课题纳入博士后研究项目，推动绿色金融高端创新人才队伍建设。

践行绿色低碳运营

01绿色办公

本行积极响应国家“绿色转型，节能攻坚”及“绿色低碳，美丽中国”的号召，通过线上线下多渠道开展节能低碳宣传活动，包括工作平台、门户网站、电子屏及宣传展板等，全面提升员工节能环保意识，营造绿色办公氛围。

在可再生能源利用方面，本行充分利用太阳能资源，实现光伏发电量达20.2万度，进一步拓展可再生能源的应用场景。同时，全面推进总行设施节能改造，将传统日光灯替换为节能LED灯，年节约用电量约1.3万度，显著降低照明能耗。通过实施公共区域159台空调智能集控改造，实现远程节能定温控制，优化空调运行效率。此外，加强用水管理，开展供水系统水平衡测试，修复景观水池等渗漏点，实现日节水4吨，有效提升水资源利用效率。为加强碳排放管理，本行积极响应人民银行研究局绿色金融评价工作要求，完成2024年碳排放核查（范围一及范围二），并出具碳核查报告，确保碳排放数据的透明性与准确性。

在办公环境安全方面，本行严格遵循环境检测标准，对新装修的营业办公场所开展环境检测60次，实施环境治理面积达2.97万平方米，为客户和员工提供绿色、健康的经营环境。

人均绿色经营环境指标				
细项	单位	2024年	2023年	2022年
公务车耗油量	升/人	30.38	25.27	22.87
办公耗水量	吨/人	54.50	59.64	65.94
办公用纸总量	吨/人	0.011	0.011	0.008
办公耗电量	千瓦时/人	6085.38	6374.50	7145.99

本表格数据范围皆为总行本部。

02绿色支行

依据《江苏银行绿色支行标准建设手册》，本行全面落实网点建设全流程绿色管控，明确各阶段技术控制要点及主要性能指标。通过推动绿色设计、绿色施工和绿色运维，实现绿色低碳建设与运营的闭环管理，最大限度减少网点全生命周期碳排放。2024年，全行网点建设采用绿色达标空调设备149台（套）、节能灯具9290套、节水器具268套、装配式材料3.27万平方米，显著提升绿色运营水平。

本行深入推进扬州仪征绿色支行零能耗认证工作，继设计阶段取得零能耗证书后，于2024年5月再次取得施工阶段零能耗证书，标志着该支行在零能耗建设方面取得重要进展。

03绿色采购

本行严格执行《江苏银行集中采购管理办法》中“倡导绿色采购”的规定，参考《节能产品政府采购品目清单》，优先采购和强制采购绿色低碳节能环保产品，推动绿色产品的广泛应用。在供应商审查中，将绿色采购资质纳入标准，要求供应商提供环境管理体系认证。在采购投标环节，明确要求投标人提供环保、节能产品认证，并设定绿色准入要求和评价标准，确保采购活动符合绿色低碳发展目标。

防患

气候风险与机遇¹

风险类型		风险情况	涉及业务	时间范围	影响程度	应对措施
转型风险	政策与法规风险	随着我国“双碳”战略深入推进，政府对高能耗、高碳排放行业的监管政策日趋严格，相关企业面临着更大的合规压力，可能导致企业生产成本上升、资金流动性受限，进而引发贷款违约和资产贬值的风险	资产投放	中期	中	1.加强政策解读与培训：定期组织全行干部员工深入学习和解读国家及监管部门的环保法规、碳减排要求等，确保全员对政策变化有充分了解并及时应对。
			风险管理			2.开展气候风险压力测试：积极开展气候风险敏感性压力测试，重点关注八大高碳行业在不同气候情景下的财务表现，并根据测试结果适时调整信贷政策，优化风险管理框架。
			合规管理			3.提升信息透明度和披露质量：广泛参考上交所、财政部、国际可持续准则理事会(ISSB)等发布的国内外最新可持续信息披露要求，定期发布《江苏银行ESG暨社会责任报告》《江苏银行绿色金融发展报告》；在人民银行江苏省分行的指导下，编制并发布《江苏银行环境信息披露报告》；积极参与编制《中英金融机构可持续信息披露工作组年度可持续信息披露报告》。
						4.推进“负责任银行”建设：运用UNEP FI影响力分析工具对资产组合进行影响分析，披露自评报告，明确“气候稳定性”和“循环”两大领域SMART目标，并按计划有序推进。
						5.绿色信贷政策落实：严格执行《江苏银行信贷投向指引》，优先支持低能耗、低污染、低排放的企业及项目，并逐步退出高碳排放行业的授信，确保本行资金精准流向绿色产业。
						6.提供丰富多样非金融服务：帮助客户理解和适应新的政策和法规要求，提供关于环保法规、碳排放标准、绿色认证等方面的咨询服务及相关能力建设。

¹时间范围：短期（1-3年），中期（3-5年），长期（5-10年）。
影响程度：高、中、低。

风险类型		风险情况	涉及业务	时间范围	影响程度	应对措施
转型风险	技术风险	随着清洁能源和绿色技术的快速发展，传统能源依赖型企业面临较大的转型压力。若相关企业未能及时跟上技术升级的步伐，可能面临资产贬值和市场竞争力下降的风险，从而影响企业还款能力。	信贷 投融资业务	中期	中	1.技术升级与系统强化：着力打造更智能和更高效的技术系统，包括升级核心系统、风险评估工具以及客户数据管理系统。强化网络安全和数据保护措施，防范因技术转型增加的网络攻击和数据泄露风险。 2.加大绿色转型投融资力度：重点投向节能环保、清洁能源和碳减排等技术创新领域，为相关企业提供资金支持，助力其加速绿色转型和技术升级。 3.为客户技术改革提供指引：积极支持技术转型难度较高的行业（如能源、水泥、钢铁等），通过定制化的金融解决方案和专业咨询服务，帮助上述行业客户应对高能耗和高碳排放的转型挑战。
	市场风险	随着消费者对绿色产品需求的不断增长，传统产业企业面临着市场需求结构的变化。未能及时适应绿色转型的企业，可能会遭遇收入波动，从而影响其贷款偿还能力。	信贷业务	短期	低	1.创新金融产品：推出“绿色工厂贷”“转型金融贷款”等创新金融产品，为传统产业企业提供资金支持，助力其在绿色转型过程中实现可持续发展。 2.制定行业营销指引：针对新能源汽车、清洁能源、储能等快速发展的绿色产业，制定行业专项营销指引，并通过精准投放支持这些行业的发展，帮助客户应对市场变化。 3.为客户提供灵活的金融解决方案：围绕节能环保、清洁能源、碳减排技术等重点领域，加大绿色信贷、清洁能源贷款投放，鼓励和资助客户创新研发更符合市场需求的产品和服务。

风险类型		风险情况	涉及业务	时间范围	影响程度	应对措施
物理风险	极端天气事件	近年来，极端天气事件（如洪水、台风等）频发，给银行业务运营和客户的资产安全带来一定的风险。尤其是在灾情严重的地区，客户的资产受损可能导致违约风险上升，而极端天气事件也可能导致银行自身的运营中断，增加运营成本。	信贷 风险管理 保险	短期	高	1.灾害应对与恢复机制：制定详细的灾害恢复计划，并定期进行应急演练，确保在极端天气事件发生时，本行的核心业务能够迅速恢复，最大程度减少业务中断对运营的影响。 2.保险及风险转移：为关键资产投保，购买涵盖极端天气风险的保险产品，力求通过保险机制转移潜在的风险，减轻损失。
	长期气候变化	长期气候变化（如海平面上升、温度变化等）可能对沿海城市基础设施、农业和房地产市场等领域产生深远影响。这些变化可能导致相关资产的长期贬值，特别是在农业和房地产领域，增加贷款回收风险。	信贷 投资 风险管理	中期	中	1. 长期气候变化评估：定期对气候变化的长期影响进行评估，分析气候变化对本行资产、信贷组合的潜在影响，并根据评估结果适时调整投资策略，避免在高风险领域的过度暴露。 2. 加强自身低碳运营：加强自身绿色低碳运营，出台《江苏银行营业办公场所绿色低碳节能环保管理提升方案》《关于制定和实施全行营业办公建筑绿色低碳运行管理工作措施的通知》。

ESG风险管理

01ESG风险管理体系

本行董事会及下设风险管理委员会对全行环境、社会和治理风险管理政策和策略，承担最终责任，定期听取ESG风险管理报告。高管层制定与评估环境、社会和治理风险管理的具体执行方案。绿色金融部作为全行牵头部门，推动环境、社会和治理风险各项工作的落地实施。

02ESG风险全流程管理

尽职调查与风险分类

根据《江苏银行环境、社会和治理风险管理政策》，本行ESG风险评估主要根据客户或项目在建设、生产、经营活动中可能对环境、社会带来的危害及引发的风险，主要涉及能耗、污染物排放、土地、健康、安全、生物多样性保护等多方面指标评估其ESG风险高低程度；并根据评级结果将客户或项目分为A类-D类。

风险升级及差异化管控流程

A.差异化管控措施

根据ESG风险分类，制定差异化风险管控策略，包括业务准入与退出标准、合同承诺、贷款定价和经济资本分配、贷后管理、预警信号等环节采取差异化措施。

B.风险升级流程

完善环境、社会和治理风险贷后预警及应对机制。加强客户经营状况和行业发展的动态分析和跟踪，对环境、社会和治理表现发生重大变化的客户及时预警，督促客户及时采取相关的风险处置措施。此外，将环境、社会和治理风险作为风险压力测试的重要影响因素，并在风险敏感性分析中充分考虑环境、社会和治理风险对客户或项目现金流的影响。

C.合同管理

对涉及重大环境、社会和治理风险的客户和项目，通过合同条款要求客户订立加强环境、社会和治理风险管理承诺，督促客户加强ESG风险管理。

气候风险压力测试

01气候风险压力测试情景设计

2024年，本行在气候风险压力测试情景设计方面取得了重要进展，构建了符合中国国情且与国际标准接轨的情景设计框架。基于集成评估模型（IAM）体系中的全球变化分析模型（GCAM），本行模拟中国经济和产业发展的关键特征，设计现有政策、1.5℃及2℃情景，据此测算本行信贷资产质量波动情形与风险承压情况。该框架充分考虑了我国“双碳”目标及政策环境，并与央行及监管机构绿色金融网络（NGFS）采用的全球模型方法保持一致，确保科学性与国际可比性。

02转型风险压力测试

在人民银行指导下，本行参与纳入八大高碳行业气候风险压力测试试点工作，并采用相同方法对医药化工行业开展了环境和气候风险压力测试。

针对医药化工领域，重点评估了气候环境风险对有机化学原料和化学药品原料药制造业的运营成本及客户信用评级的影响。针对八大高碳行业，本行首次引入碳在险价值（CVaR）和隐含升温（ITR）等先进量化指标，分析碳达峰与碳中和转型对信贷资产的潜在冲击。CVaR用于评估在特定气候情景下，碳价对资产的损失比例，帮助量化系统性风险；ITR则评估资产组合是否符合全球升温目标，识别高升温风险企业及其潜在影响。

本行还积极探索使用Merton模型开展转型风险压力测试。该模型结合企业资产价值变化与气候情景，更精准地评估碳减排路径和政策对违约概率（PD）的影响。Merton模型能够动态跟踪政策、市场波动和技术进步，预测潜在损失敞口（LGD），并灵活适配不同气候情景，为长期信用趋势评估和信贷策略优化提供支持。

03物理风险压力测试

在PRB气候适应试点工作组框架下，本行积极参与农业与房地产行业的物理风险评估与指南编写工作，结合UNEP FI方法优化物理风险压力测试。评估工作重点从客户互动与商业机会挖掘两方面推动银行实施气候适应策略，特别强调通过情景分析和量化模型模拟极端气候事件的影响，金融产品创新探索气候适应性融资产品，以及协助客户制定适应计划。

本行不仅参与了物理风险评估指南的编写，还为行业标准化提供重要支持。在农业领域，通过价值链分析评估极端气候对产量及信贷风险的影响，并为客户制定应对策略；在房地产领域，采用细分领域评估方法，分析极端天气对资产价值和租金收入的潜在影响。

指标与目标

2024年，本行运用UNEP FI银行投资组合影响分析工具第三版（Portfolio Impact Analysis Tools for Banks Version 3）完成了对2023年资产组合的影响分析，确定"气候稳定性"和"循环经济"为两大核心影响领域。基于分析结果，同时结合联合国可持续发展目标（SDGs）、《巴黎协定》减排承诺、经营所在地区的社会发展目标以及利益相关方沟通反馈，本行针对"气候稳定性"领域制定了以下SMART目标（以2023年末数据为基准）：到2025年末，（1）二氧化碳多减排50%；（2）八大高碳行业（电力、石化、化工、建材、钢铁、有色金属、造纸和航空）资产组合碳排放强度降低8%。

01 目标完成情况

截至2024年末，本行绿色贷款业务年减排二氧化碳当量较上年增长约13%，减排工作稳步推进，目标达成率符合预期。

02 范围三碳核算

2024年，本行首次完成全集团范围三的碳核算工作，涵盖母行及子公司全量资产。本行自主研发范围三碳核算系统，广泛参考了《温室气体核算体系：企业核算与报告标准》《企业价值链（范围三）核算与报告标准》《金融行业温室气体核算和披露全球性标准》《金融机构碳核算技术指南（试行）》《企业温室气体排放核算方法与报告指南》等国际国内权威标准与方法，遵循温室气体核算体系(GHG Protocol)的相关性、完整性、一致性、透明度和准确性五大原则。目前2024年的范围三碳排放核算工作正在进行中。本行将持续推进此项工作，并建立碳排放轨迹以监控减排目标的进展。

合 志

政银生态——政银共建

政策制度标准，服务监管机构。作为中国银行业协会绿色信贷专业委员会副主任委员、人民银行可持续研究工作组及绿色金融标准工作组核心成员，本行积极参与人民银行、中国金融学会绿色金融专业委员会《转型规划要素在发展中国家的实施》《ISSB准则进展及实践难点与应对》等研究课题14项，省级监管部门研究课题3项，参与制定《江苏省转型融资主体认定评价标准》《强制性清洁生产企业ESG评价标准》等标准5项，荣获中交集团科学技术专利奖、江苏省银行系统青年课题研究三等奖。

区域转型规划，服务地方发展。聚焦国家碳达峰试点、气候投融资试点及绿色金改区等，制定服务绿色低碳试验区建设举措21条，与昆山、宜兴、溧阳等10家金改区签署战略合作协议。联合三省一市银行机构签署《长三角绿色金融一体化金融机构合作备忘录》，联合南京市江北新区举办2024年江苏绿色金融发展大会，成立江苏省银行业首个“可持续金融研究中心”，承接无锡市绿色金融改革试验区纺织行业转型金融标准、南通市如皋金改区绿色“双库”建设、昆山金改区“绿色科创融合发展实施方案”等建设工作，打造“非金融+金融”区域服务范式。

协助平台建设，促进政银企合作。本行受邀参加第七届中国国际进口博览会2024长三角G60科创走廊高质量发展要素对接大会，联合国泰君安证券、上海长三角科创投资促进会、上海环境能源交易所等单位，发起设立长三角G60科创走廊ESG发展联盟，共同推动长三角企业提升ESG管理水平；积极参加中国碳市场大会，紧跟中国碳排放权市场、CCER市场最新动态。

银银生态——开放共享

作为江苏省银行业协会绿色金融专业委员会主任单位，本行积极组织江苏省地区银行机构开展绿色金融交流活动。参加长三角区域银行业协会联席会议，多个创新案例入选《长三角银行业绿色金融可持续发展报告（2024）》，充分展现区域金融机构服务当地绿色发展重要意义。作为金融机构代表，积极参加银行间绿色债券市场创新发展研讨会、银行业ESG发展论坛等重要会议，分享江苏银行绿色金融发展实践经验。

国际交流——借力融智

本行深刻认识到国际交流对推动绿色金融创新、提升业务发展及培养研究能力的重要意义。作为中英金融可持续信息披露工作组成员，本行参与编制《中英金融机构可持续信息披露工作组进展报告（2022-2023）》，并在2024年工作组年度会议上分享绿色金融和可持续信息披露领域的实践经验。

2024年，本行积极履行UNEP FI银行理事会职责，被推选为“PRB2030”核心工作组联合组长，牵头编写面向2030年的PRB新框架。

2024年12月，本行参加了UNEP FI第18届全球圆桌峰会，与来自全球的金融机构代表就公私合作推动可持续发展展开深入交流。在会上，本行不仅分享了中国金融机构在绿色金融创新、气候风险管理和金融产品设计方面的实践经验，还展示了本行在绿色金融与气候风险管理领域的前沿研究成果，推动了全球银行业在可持续发展上的思维碰撞与经验借鉴。此外，江苏银行应联合国环境规划署执行主任Inger Andersen女士邀请，出席UNEP FI领导委员会（Leadership Council）2024年会，与国际金融机构领导者一同研讨UNEP FI如何更好应对可持续金融发展面临的重大挑战，阐述中国银行业在推动经济低碳转型和应对全球气候变化方面的关键作用，展现中国金融机构在可持续金融领域锐意创新的决心与贡献。