



GREEN FINANCE THEMATIC REPORT

绿色金融

专题报告 2023





关于本报告

关于本报告

本报告是南京银行股份有限公司（本报告中也简称“南京银行”“本行”或“我们”）单独发布的绿色金融专题报告。本报告阐述了本行 2023 年度在绿色金融方面的主要工作和成效，回应各利益相关方的期望与关注，全面展示南京银行在绿色金融发展方面的积极态度与行动。

报告范围

本报告为年度报告。时间范围涵盖 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日，部分信息涉及以往年度。除另有注明外，本报告以南京银行股份有限公司（含总行及各分支机构）为主体。

编写依据

本报告根据中国人民银行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》的披露要求进行编制，并参考《气候相关财务信息披露工作组（TCFD）建议报告》中的环境相关披露要求。

数据说明

本报告所涉及数据来自内部统计数据、报送监管数据等，部分数据如与年度报告有差异，以年度报告数据为准。若无特殊说明，本报告所使用的货币单位均为人民币。

报告发布形式

本报告以网络形式发布，印刷版备置在本行公司金融部。本报告电子版可在本行网站 www.njcb.com.cn 进行下载，同时刊载于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。本报告所涉及的内容及数据未经授权不得转载。

编制单位：南京银行股份有限公司
联系电话：025-83079128
地址：南京市建邺区江山大街 88 号
邮编：210005
邮箱：guocj@njcb.com.cn
网址：www.njcb.com.cn

目录

关于本报告

01 厚植绿色底蕴，续写高质量发展篇章

- 1. 绿色金融整体概况 03
- 2. 报告年度特色亮点 07
- 3. 报告年度关键业绩 09

02 深化绿金治理，提升能力建设

- 1. 架构清晰，强化战略协同 13
- 2. 制度保障，实现精细管理 17
- 3. 卓越人才，引领绿金未来 19

03 深耕绿金业务，助力客户绿色化发展

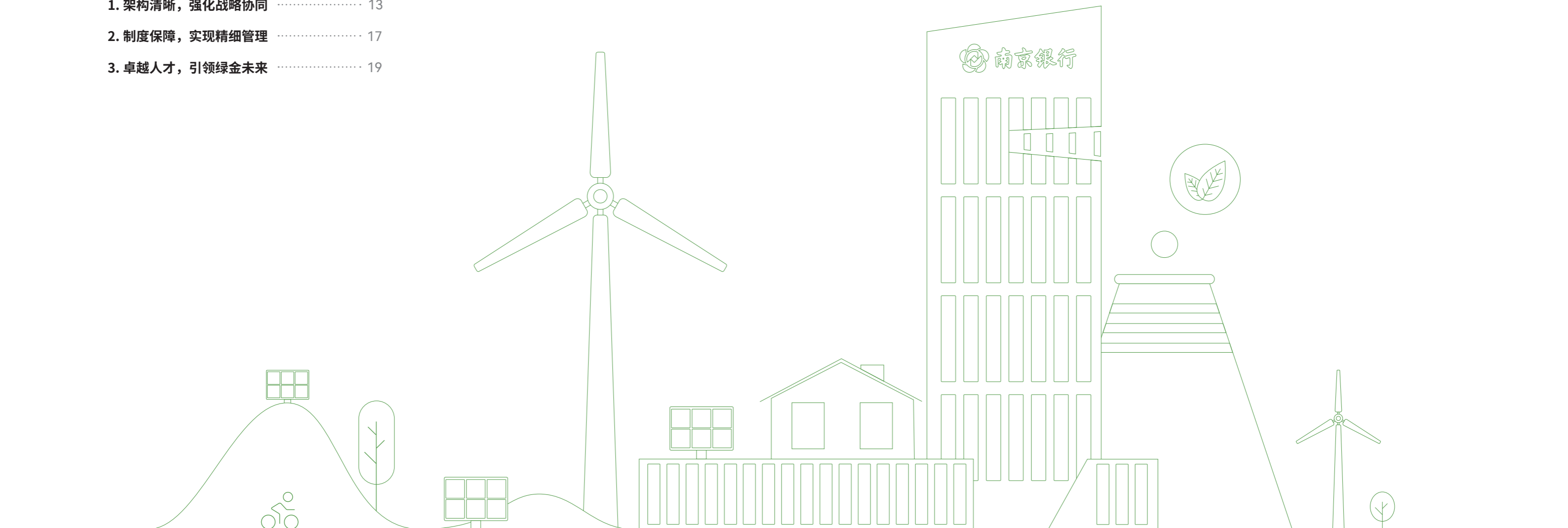
- 1. 专注绿色低碳领域，深耕可持续经济 25
- 2. 鑫动赋能，强化绿色金融服务质效 28
- 3. 强化合作模式，共筑绿色可持续发展新生态 38
- 4. 完善 ESG 流程，引导客户绿色转型 46

04 聚焦绿色运营，推动自身绿色化发展

- 1. 低碳运营，打造绿色银行 51
- 2. 安全保障，构建数据体系 58

05 打造特色品牌，促进社会绿色化发展

- 1. 产研结合，深化绿色金融研究 65
- 2. 同业协作，构建绿色金融“朋友圈” 65
- 3. 拓宽视野，加强国内外交流合作 67
- 4. 信息披露，持续践行绿金承诺 69



01

厚植绿色底蕴 续写高质量发展篇章

1. 绿色金融整体概况
2. 报告年度特色亮点
3. 报告年度关键业绩



绿色金融整体概况

1 南京银行简介

南京银行成立于1996年2月8日，是一家具有独立法人资格的股份制商业银行和上市银行，实行一级法人经营管理体制。自成立以来，南京银行始终坚持发展为要，深化机构建设，优化经营布局，发力战略业务，勇担社会责任。截至2023年末，本行营业网点总数达283家，实现江苏省内县域全覆盖；资产规模超2.2万亿元，存款总额超1.3万亿元，各项贷款余额近1.1万亿元，全年营业收入超451亿元，实现归属于上市公司股东的净利润超185亿元。目前，本行位列英国《银行家》杂志公布的全球1000家大银行第91位，在中国银行业协会评选的2023年度“中国银行业100强”榜单上位列第21位。

南京银行紧密围绕党中央全面建设社会主义现代化国家的战略安排，主动融入党和国家事业发展全局，全面践行金融工作的政治性和人民性，结合自身资源禀赋，深入推进战略转型，增强改革创新意识，提升科技赋能水平，激发人才创新活力，积极履行社会责任，着力打造“商业银行+投资银行+交易银行+私人银行”商业服务模式，在强化服务实体经济金融能级、为人民群众提供优质金融服务的过程中，进一步提升自身综合实力、特色竞争力和市场影响力，致力于成为一家有责任、有情怀、有温度的现代商业银行。

商业银行 投资银行 交易银行 私人银行

2 南京银行绿色金融整体情况

南京银行自2012年起开始探索绿色金融，历经十余载精心发展，逐步构建了完善的绿色金融业务体系并创新探索独特的发展模式。在绿色金融领域形成了日臻完善的发展路径，同时取得了显著成效。截至2023年末，全行绿色金融贷款余额1,770.13亿元，较年初增加440.57亿元，增幅33.14%。绿色贷款在各项贷款中占比16.11%，较年初增加2.05个百分点，在同业中保持领先水平。



283 家
营业网点总数

2.2⁺ 万亿元
资产规模

1.3⁺ 万亿元
存款总额

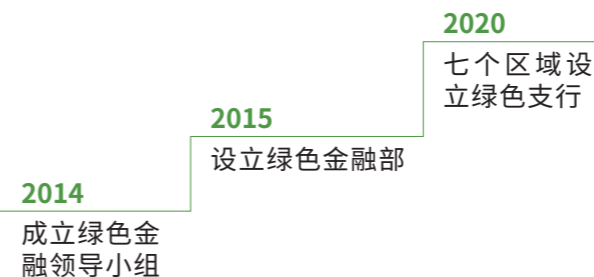
1.1 万亿元
各项贷款余额近

451⁺ 亿元
全年营业收入

截至2023年末

明晰组织架构，打造专业经营体系

2014年，总行成立了以行领导为组长的绿色金融领导小组；2015年，总行公司金融部设立了绿色金融部，负责具体业务的组织推动，同时在各分行设置了绿色金融联络人；2020年起，先后在江北、无锡、苏州等七个区域设立绿色支行，打造绿色金融创新和服务高地。



聚焦核心领域，拓展绿色金融业务

立足于“减污、降碳、扩绿”三大关键领域，将“清洁能源、绿色制造、生态修复”等主题确立为绿色金融主攻方向，积极完善业务创新策略，不断丰富产品体系，全面拓展绿色金融业务范畴。



建立制度体系，指引绿色金融发展

制定绿色金融总体发展规划、绿色金融助力双碳战略的指导意见、绿色金融营销指引、绿色金融产品管理办法、绿色金融业务认定管理办法以及绿色支行评价方案等政策制度，形成了从顶层设计到操作指引的规范性框架，为全行绿色金融发展提供了明确指引和制度保障。

创新多元产品，铸就“鑫动绿色”品牌

构建了涵盖基础类、特色类、投行类、碳金融类、银政合作类、货币政策工具类、绿色+专项服务方案等在内的“鑫动绿色”产品体系。其中，碳表现挂钩贷款、节水贷、履约贷等多个产品成为全国首创，彰显了本行在绿色金融产品创新方面的领先地位。

强化战略合作，完善绿金生态圈

持续完善绿色金融生态圈，积极深化与各方产业链的战略合作。逐步加强与政府部门、绿色园区、专业协会和绿色企业之间的紧密合作，不断强化全方位沟通机制，共同推进绿色金融事业发展。

加强信息透明度，彰显社会责任担当

严格遵循披露相关标准与规定，在信息披露方面表现出高度的自律与担当。2022年，本行在社会责任报告的基础上，发布首份ESG信息披露报告，展示在可持续绩效方面的进展与卓越成效。2023年，本行发布首份绿色金融专题报告，并按照联合国环境规划署(UNEP)最新要求开展负责任银行原则(PRB)信息披露工作，全面展示本行在支持绿色低碳发展方面的整体概况。

荣誉及奖项

南京银行绿色金融奖项

2023 年

- **绿色低碳先锋奖**
国家开发银行
- **绿色金融突出贡献单位**
大众证券报
- **最佳金融机构奖**
绿色金融 60 人论坛 (GF60)
- **ESG 环境优秀案例奖**
新华信用金兰杯
- **美丽中国双碳先锋奖**
标点财经
- **绿水青山 ESG 投资实践奖**
财联社

2022 年

- **最佳创新实践奖**
绿色金融 60 人论坛 (GF60)

2021 年

- **江苏省绿色金融杰出机构**
江苏省金融业联合会
- **中国 ESG 前沿奖之年度创新机构奖**
中国金融前沿论坛
- **卓越竞争力绿色金融银行**
中国经营报社

2020 年

- **江苏省绿色金融十大杰出机构**
江苏省金融业联合会
- **江苏省绿色金融十大创新案例**
江苏省金融业联合会

2019 年

- **中国银行业社会责任百佳评估最佳绿色金融成效奖**
中国银行业协会

2018 年

- **最佳绿色金融区域性商业银行奖**
亚洲货币
- **中国中小银行先锋榜—绿色金融奖**
每日经济新闻



- **江苏金融业高质量发展创新创优成果绿色金融发展先进单位**
江苏省金融业联合会
- **金融支持南京经济高质量发展十佳优秀项目奖**
南京金融学会

- **最佳绿色金融区域性商业银行奖**
亚洲货币

报告年度特色亮点

2023年，本行围绕“碳达峰、碳中和”目标，积极贯彻国家绿色发展理念，着力创新绿色金融产品，深耕绿色金融市场，采取多种措施推进绿色金融战略，持续践行可持续发展理念，进一步打造具有自身特色的绿色金融品牌和差异化竞争优势。

加速绿色资产布局，金融业务增长显著

本行紧密围绕绿色金融的重点领域和优质赛道，加速战略布局，抢占市场先机。通过积极对接绿色项目、建立业务储备清单、制定一系列精准有效的营销推动计划，进一步扩大绿色金融业务规模。截至2023年末，本行绿色信贷余额较年初增加440.57亿元，增幅33.14%。

截至2023年末



强化产品创新推动，落地多笔首单业务

本行灵活运用货币政策工具精准支持绿色低碳业务，成为江苏省首批碳减排支持工具地方法人金融机构，投放碳减排贷款14.26亿元，投放金额在全国城商行中位居前列。加强银政合作类绿色金融产品推广，成功落地江苏省内首笔“环保担”业务，扬州、泰州及盐城等地市首单“环保贷”业务。创新“碳汇贷”和“履约贷”两款碳金融产品，并落地江苏省首笔“碳汇贷”，为碳市场企业提供关键支持与服务。

首笔

江苏省首笔“环保担”

扬州、泰州及盐城等地市首笔“环保贷”

江苏省首笔“碳汇贷”

共建绿色金融场景，打造特色合作模式

为深化绿色金融领域的合作，本行与监管部门、生态环境部门、园区和协会保持密切沟通，推进绿色金融协同发展。积极开展“金融环保行”系列银政企对接活动，为生态环境领域项目和企业提供全方位金融服务。同时，推出“鑫动绿色·园区支持计划”，发挥“鑫动绿色”产品优势，为园区和企业绿色化发展提供有力支持。2023年，成功举办银企对接活动十余场，与11家园区签署绿色金融合作协议，新增有效贷款金额18.35亿元，稳步提升绿色金融发展成效。

10⁺ 场
举办银企对接活动

11 家园区
签署绿色金融合作协议

18.35 亿元
新增有效贷款金额

丰富绿金培养体系，打造绿金专业人才

本行积极构建绿色金融专业队伍，编制《绿色金融技能手册》，介绍绿色金融相关知识和产品，丰富客户经理知识储备；开展重点行业研学班，组建行业专家团队，助力全行实体转型战略的实施；推动内外部培训与交流，注重员工绿色金融专业技能与实际业务的结合，为提供更优质的绿色金融服务打下坚实基础。

塑造绿色品牌特色，打造环境友好型绿色银行

本行将履行社会责任融入自身发展，依托鑫合·紫金山金融家俱乐部创办绿色金融论坛，传播绿色金融理念，引领中小银行发展绿色金融。加入中英金融机构可持续信息披露工作组，与工作组内中英双方指导机构、同业机构共同探讨高质量、可持续信息披露的发展之道。持续做好品牌建设，多渠道宣传绿色金融，坚定履行可持续发展的郑重承诺，打造环境友好型绿色银行。



报告年度关键业绩

2023 年南京银行绿色信贷相关绩效

维度	指标名称	单位	2023 年	2022 年	2021 年
绿色信贷	绿色信贷余额	亿元	1,770.13	1,329.56	987.73
	绿色信贷占比	%	16.11	14.06	12.50
	绿色信贷客户数量	户	3,256	2,400	1,588
	绿色信贷发生笔数	笔	4,386	3,268	2,277
绿色债券	购买并持有绿色债券余额	万元	1,240,564	887,195	447,674
	绿色金融债券累计发行金额	亿元	150	150	100
绿色支行	绿色支行累计成立数	家	7	6	1

2023 年南京银行环境相关绩效

维度	折合节能减排量指标	单位	2023 年	2022 年
环境效益	二氧化碳	吨	2,403,072.37	165,202.89
	标准煤	吨	622,898.86	30,783.01
	化学需氧量	吨	6,808.86	3,899.91
	氨氮	吨	895.63	314.51
	二氧化硫	吨	18,338.40	987.43
	氮氧化物	吨	9,779.91	141.11
	总磷	吨	-	50.32
	节水	吨	83,423.73	-
	细颗粒物	吨	14,916.66	-

* 环境效益：指本行贷款所形成的节能减排量，依据本行对项目的贷款余额占项目总投资的比例计算得到。



240 万吨
减排二氧化碳

相当于种下 360 万棵樟树



8 万吨
节水

以三口之家用水 10 吨进行折算，
节水量可供 695 个家庭使用一年。



02

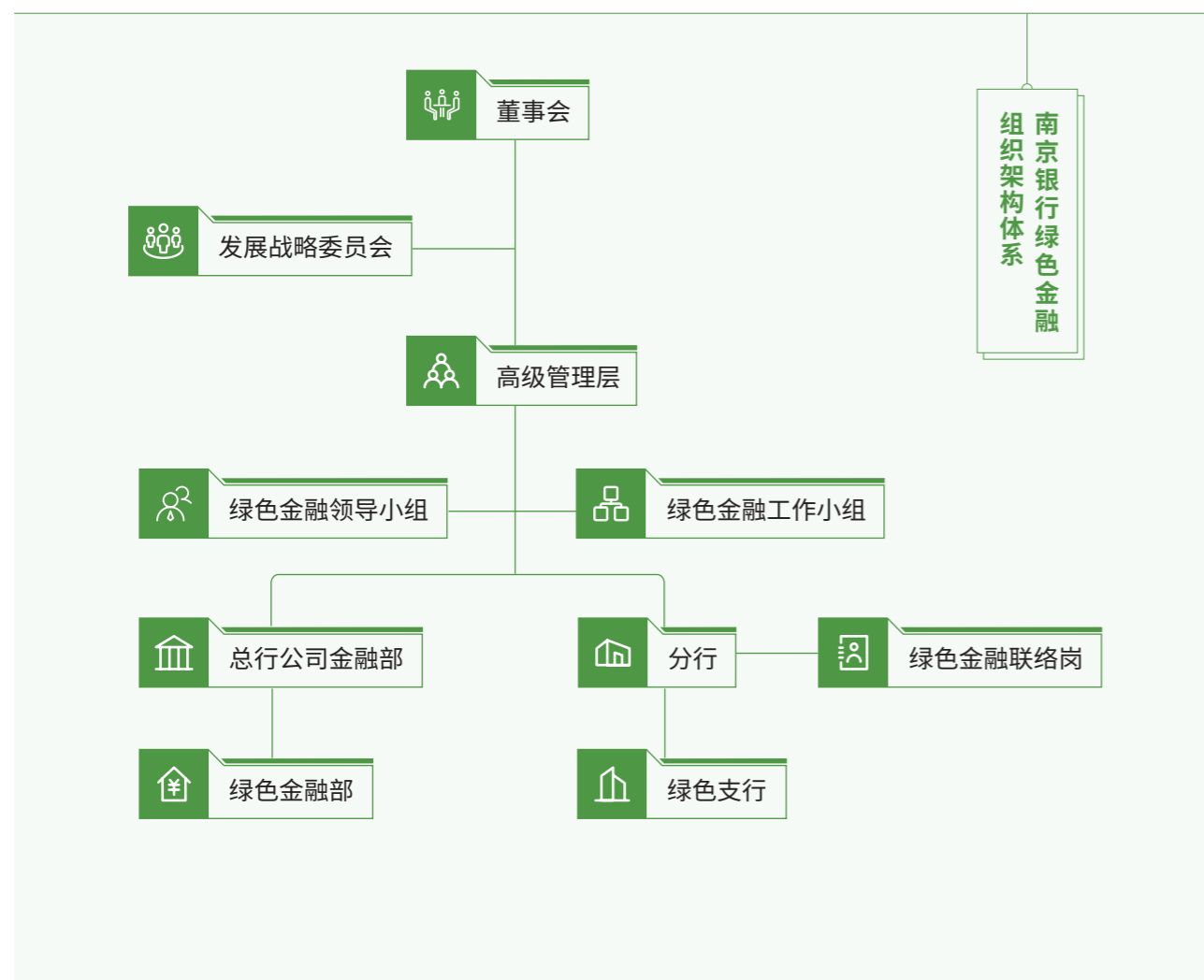
深化绿金治理 提升能力建设

1. 架构清晰，强化战略协同
2. 制度保障，实现精细管理
3. 卓越人才，引领绿金未来



架构清晰，强化战略协同

本行深入践行绿色发展理念，不断强化顶层设计并完善组织架构，构建专业化绿色金融体系。目前已建立由总行董事会战略决策、总行高管层协调领导、总行经营层专业指导、分支机构同步推进的基本框架，强化在绿色金融领域的战略协同，全面推动业务创新与发展。



董事会 引领绿色金融发展

董事会作为本行在绿色金融发展道路上的引领者和推动者，负责绿色金融发展战略规划，明确绿色运营战略目标；监督战略执行情况，确保业务符合战略发展方向。下设发展战略委员会、风险管理委员会、提名及薪酬委员会、审计委员会、关联交易控制委员会、消费者权益保护委员会等六大专门委员会，为绿色金融高质量发展提供机制保障。

高管层 统筹绿色金融业务

总行高级管理层贯彻落实董事会绿色金融发展战略及目标，积极协调各专业部门，共同推进工作的落地实施。统筹成立以行领导为组长的绿色金融领导小组，协调全行绿色金融重点工作的开展与实施，明确经营策略，系统性解决重点问题，为绿色金融实际开展指明方向。

专业部门 落实绿色金融要求

本行在总行公司金融部内设绿色金融部，积极落实董事会、高管层的各项工作要求，推动绿色金融发展。建立了完善的绿色金融考核体系，不断创新产品，并积极拓宽合作方向，确保各项目目标得到有效执行。高度重视人才培养和行业研究，为业务可持续发展提供专业支撑。同时，积极优化金融系统建设、推广品牌宣传，全方位推动绿色金融业务的协同发展。

分支机构 打造绿色金融试点

本行将绿色支行作为推动地方绿色发展的示范窗口，依托行内特色产品和服务，优先支持绿色客户与低碳转型项目，打造绿色金融创新试点。截至 2023 年末，已挂牌成立七家绿色支行，进一步发挥绿色支行“桥头堡”作用。

逐“绿”前行，汇“金”凝力

统筹规划 布局特色支行

为响应国家绿色发展号召，实现绿色金融提质增效，南京银行各绿色支行积极开展绿色金融业务。2023年，本行第七家绿色支行--宿迁分行宿迁湖滨新区支行正式开业，标志着绿色支行布局的进一步完善。各绿色支行立足地方特色，打造“一区域一特色”的绿色金融服务模式，成为推动可持续发展的新亮点。

支行名称	挂牌时间	年度绿色支行亮点
研创园支行	2020年8月	先后荣获“南京市工人先锋号”“绿色金融示范团队”称号，获评南京江北新区唯一“三星”级绿色银行、江北新区高质量发展产业投资基金（母基金）唯一托管银行和资金监管银行。支行在全国银行间债券市场定向发行绿色定向ABCP产品，丰富了企业融资渠道。
常熟支行	2022年3月	助力苏州区域生态文明建设，探索绿色金融发展的新模式，与当地新材料园区签约战略合作协议，针对签约绿色园区内的企业及员工，提供量身定制的绿色金融服务方案，为绿色转型升级提供助力。
泰兴支行	2022年3月	围绕“一带、两源、四廊、四片”生态安全格局，支持各类现代农业、生态修复、光伏储能等项目。瞄准绿色转型融资需求较大产业，为企业绿色产业转型升级、融入地方发展等工作提供助力。
宜兴支行	2022年3月	与生态环境部门保持交流沟通，稳固双方合作紧密度。响应总分行绿色产业发展和转型升级的需求，助力辖内绿色园区成功引进近30家环保设备制造类企业。
海门支行	2022年3月	重点打造当地“绿色金融示范园区”，助力碳达峰碳中和目标实现，加快绿色园区产业提档升级，重点负责对接当地国家级园区绿色产业类企业入驻服务，打造企业的全周期金融服务。
洪泽支行	2022年11月	牢抓EOD项目契机，积极营销各类EOD项目，多笔项目成功加入第一批江苏省EOD试点项目库。与各类生态治理及农渔产业融合发展项目达成合作协议。
宿迁湖滨新区支行	2023年2月	不断探索绿色金融发展新路径，与园区签署战略合作协议。积极协助光伏沙龙活动在宿迁地区的开展，切实推动地区光伏行业的银企合作进程。

能力建设 组建专业团队

面对市场端绿色金融业务需求的持续增长，绿色支行设置专业团队，负责业务布局与统筹规划、营销与市场拓展以及制度实施与落地工作，为绿色金融业务的规范化和可持续发展保驾护航。

● 专业团队为业务发展保驾护航

2023年，研创园支行针对绿色金融业务进行了明确的职责分工，成立绿色金融团队，并下设绿色金融业务团队以及绿色金融服务团队。绿色金融团队负责统筹管理支行绿色金融行动，保障业务团队及服务团队高效运行。绿色金融业务团队专注于完善支行绿色金融制度建设，制定绿色金融发展计划，推动业务的持续增长；绿色金融服务团队负责为客户提供更为全面和细致的金融服务。



绿色支行组织架构图

行动引领 倡导绿色办公

南京银行绿色支行积极推广绿色金融业务，高度关注支行内部运营活动的低碳属性，践行绿色办公理念。通过推广“厉行节约、勤俭办行”的核心理念，倡导“艰苦奋斗、勤俭节约”的新风尚，深化全体员工的成本管理意识。同时，积极倡导绿色运营的模式，鼓励使用线上审批和电子流程，减少纸张浪费，共同营造绿色、低碳的工作环境。

研创园支行厉行节约、勤俭办行相关要求的倡议书

各位员工，
勤俭节约是中华民族的传统美德，节能环保、节约用电是每一位公民的社会责任。我们真诚地希望每一位员工能积极行动起来，齐心协力，从身边小事做起，共同为支行发展贡献自己的力量！为响应厉行节约、勤俭办行的号召，现特向研创园支行全体员工发出如下倡议：
1. 办公自动化设备应尽量减少待机时间，下班后必须关闭个人所有办公电子设备，包括电脑、打印机、复印机等。下班后各区域最后一位离开的员工应主动检查，杜绝各区域能源浪费现象。
2. 按需开启照明灯，走廊、卫生间、会议室等公共场所的照明应该在确有必要时才合理开启，其中走廊照明灯在办公时间开启50%，支行员工做到随手关灯、人走灯灭，绿色“长明灯”。
3. 少用一滴水，树立节水意识，做到人走水停，杜绝“跑冒滴漏现象”；少倒一点剩饭剩菜，倡导文明的生活方式，珍惜粮食，节约粮食。

绿色办公倡议书

制度保障，实现精细化管理

积极响应国家双碳政策，持续优化绿色金融制度体系，构建全面、系统的绿色金融战略，明晰核心理念和长远目标，实现行内精细化管理，确保绿色金融的高效运营，为全行绿色金融发展提供了制度保障。

统筹全局

明确绿色金融发展方向

本行把握碳达峰、碳中和战略机遇和经济结构调整关键时期，制定并优化绿色金融发展规划和战略，通过制定《南京银行绿色金融体系建设总体方案》《南京银行绿色金融五年发展规划》《绿色金融专项行动方案》等规范性文件，搭建本行绿色金融实践版图。

《南京银行绿色金融五年发展规划》

把握金融业绿色低碳发展新趋势，将“绿色”“可持续”要素纳入治理与决策层面，制定绿色金融短、中、长期目标及重点目标。

《绿色金融专项行动方案》

通过绿色金融业务上量、特色产品运用、渠道资源整合和服务模式创新，加快推进绿色金融业务发展，全力打造绿色金融特色品牌。

《南京银行发展绿色金融助力双碳战略的指导意见》

强化碳达峰碳中和业务领域布局，全力打造绿色金融特色品牌，助力碳达峰碳中和目标实现。

《南京银行绿色金融体系建设实施方案暨总体发展规划》

明确了以服务实体经济为导向，通过构建有效的绿色金融体系，坚持业务发展和生态保护的有机结合，建设绿色可持续发展银行的发展路径。

《南京银行绿色金融政策》

为绿色金融发展提供基本准则和导向，指导建立与完善绿色金融发展的战略规划、组织架构、制度体系和管理方法。

制度完善

规范绿色金融业务流程

本行深入推进绿色金融业务，以《南京银行绿色金融营销指引》《南京银行绿色金融业务认定管理办法》等制度文件为指导，明确绿色金融业务重点领域及业务流程，夯实绿色金融业务制度基础。

《南京银行绿色金融营销指引》

围绕“减污、降碳、扩绿”三大主线，明确主要方向，规范行动策略。

《南京银行绿色金融业务认定管理办法》

规范绿色金融业务认定流程，提升绿色金融服务水平。

业务指导

明确绿色金融拓展路径

本行支持绿色环保领域发展，通过《南京银行光伏发电项目贷款管理办法》《南京银行合同能源管理贷款管理办法》《南京银行双碳项目贷款管理办法》等文件，为清洁能源、减污降碳、节能环保等诸多绿色环保领域提供金融支持。

清洁能源	《南京银行光伏发电项目贷款管理办法》	支持光伏发电项目落地，推动绿色能源行业发展。
	《南京银行碳表现挂钩贷款管理办法》	创新全国首款碳表现挂钩贷款产品，激励控排企业主动降低自身经营碳排放。
	《南京银行双碳项目贷款管理办法》	助力企业实施节能减排项目，有效提升企业积极性，协同推进减污降碳。
减污降碳	《南京银行碳配额质押贷款管理办法》	扩大绿色金融服务功能，强化企业碳金融市场的参与能力。
	《南京银行排污权抵质押贷款管理办法》	支持排污权企业盘活存量资产，降低融资门槛，助力我国环境污染治理。
	《南京银行碳配额履约贷款实施细则》	支持企业购买碳配额或 CCER 进行履约，保障企业完成履约清缴，助力全国碳市场建设。
节能环保	《南京银行碳汇预期收益权质押贷款实施细则》	为持有碳汇资产的企业增加融资途径，盘活企业碳资产，降低企业融资门槛。
	《南京银行固废处理项目贷款管理办法》	为符合条件的固废企业提供优惠绿色贷款利率，助力企业提高资源利用率。
	《南京银行“环保贷”产品实施细则》	规范“环保贷”产品方案和实施细则，加大对环保企业支持力度。
	《南京银行生态环境导向的开发（EOD）模式项目贷款实施细则》	促进生态环境导向的开发（EOD）模式项目发展，规范生态环境导向的开发模式项目贷款业务管理。
	《南京银行合同能源管理贷款管理办法》	支持传统高耗能企业绿色转型发展，壮大节能环保产业和清洁能源产业。

资源支持

强化绿色金融支持力度

制定《关于调整部分内部资金转移价格的通知》《绿色金融专项额度使用方案》等文件，明确内部资金转移价格调整方案，并配置绿色金融专项额度，为全面提速绿色金融发展提供差异化的支持政策。

《关于调整部分内部资金转移价格的通知》

进一步发挥内部资金转移定价机制优势，优化资源配置，引导业务发展。

《绿色金融专项额度使用方案》

配置绿色金融专项额度，加大资源倾斜力度，推进绿色金融发展。

考核机制

完善绿色金融评价体系

本行完善绿色金融评价体系，明确绿色金融认定规则、评价方案、考核标准，建立健全绿色金融考核评价机制，制定《绿色金融年度发展目标和绩效考核方案》《绿色支行评价方案》。

《南京银行分支机构关键业绩指标考核办法》

明确绿色金融的推进计划和目标，向各经营机构进行分解，定期开展关键业绩指标考核，督促经营机构推进落实。

《南京银行绿色支行建设实施方案》

总行定期对绿色支行建设情况进行评估，并依据评价结果对绿色支行在资源支持方面实施动态激励约束管理。

卓越人才，引领绿金未来

南京银行以提升全行员工专业能力为根本，构建绿色金融人才培养体系。整合多方资源，组建专家团队，开展绿色金融创新研究，为绿色金融重点行业客户提供专业支持。同时，南京银行通过行内外各项交流培训活动，促进绿色金融知识交流及研究培训成果转化，提升绿色金融人才业务素养。

1 基础知识与业务专长结合

南京银行积极推动绿色金融业务发展，打造标准化和立体化的资格培训体系，全面培养绿色金融人才。通过推出《绿色金融技能手册》和建立内部绿色金融课程体系，扎实培养客户经理的绿色金融知识储备，强化员工能力，提高服务水平。同时，举办绿色金融产品、营销策略培训活动，强化员工绿色金融业务能力。南京银行建立了绿色金融联络人机制，保障内部沟通效率，提升服务客户质效。

● 编制绿色金融技能手册

南京银行推出《绿色金融技能手册》，全面解读基础知识、剖析重点行业、梳理业务流程等内容，注重实操性和专业性，丰富客户经理绿色金融相关知识储备，为更好地提供绿色金融服务打下坚实基础。

● 设立客户经理资格考试题库

南京银行结合绿色金融各重点相关领域，系统化构建绿色金融课程体系，设立绿色金融题库，检测绿色金融从业人员学习质效，从而提升绿色金融人才对于知识的系统性理解和掌握。

● 组织专题培训与业务交流

南京银行积极举办各类培训活动，包括绿金重点创新产品介绍会，碳减排支持工具专题培训及营销策略培训等，旨在深化全行员工对特定产品的理解，进一步强化员工绿色金融业务能力。



2 理论研究与实践经验结合

南京银行将绿色金融理论与实际业务操作相结合，积极开展研究创新，提升专业水平。以光伏行业为重点研究目标，对《分布式光伏行业分析及业务模式研究》《储能产业发展态势和商业银行策略选择》等课题深入探索。同时，面向客户经理开展光伏行业研学班，并在此基础上组建行内光伏领域专家团队，为全行践行低碳转型战略提供基础支撑。

● 开展专家培训班，探索光伏行业转型新路径

2023年11月，南京银行举办绿色金融行业专家培训班，培训涵盖《行业分析撰写要点：以“光伏行业”为例》《光伏行业分析逻辑与框架探讨》《以实际案例推动更深层次研究、成果展示》等课程。邀请光伏行业专家与资深从业人员分享优秀企业实践案例，为积极运用绿色金融工具支持实体经济转型发展提供新思路。



光伏行业专家培训班

3 内部专业与外部资源结合

南京银行倡导将绿色金融知识储备与业务水平进行有机结合，鼓励员工参与行内外活动，不断拓展绿色金融服务的专业领域，提升从业人员的专业素养和技能水平，从而提高服务水平和核心竞争力。

● 参加中国金融学会 2023 年高级培训

2023年4月，南京银行参加中国金融学会2023年第一期高级培训班。培训包含多个绿色金融专业及实践课程，旨在通过一系列理论学习和互动交流，全面准确领会绿水青山就是金山银山理念的深刻内涵，积极推动金融机构绿色金融发展。

● 参加气候投融资专题培训班

2023年4月，南京银行参与由亚洲开发银行支持、北京绿色交易所与北京金融协会联合承办的气候投融资加速平台专题培训班（第一期）。通过学习一系列与气候投融资政策、理论及实践相关的高质量课程，有效提升员工对气候投融资概念的理解，拓宽气候投融资相关知识领域。

● 参与人民银行“绿色金融专业人才”培训项目

2023年5月，南京银行参与中国金融培训中心（中国人民银行北京培训学院）举办的“绿色金融专业人才”培训项目。此次培训包括绿色金融政策发展、产品创新、地方优秀实践案例等内容，旨在落实国家绿色金融政策，加快培养绿色金融专业人才。南京银行根据培训内容深度理解绿色金融政策动态，积极发掘地方特色并鼓励支持绿色金融产品创新与实践。



03

深耕绿金业务 助力客户绿色化发展

1. 专注绿色低碳领域，深耕可持续经济
2. 鑫动赋能，强化绿色金融服务质效
3. 强化合作模式，共筑绿色可持续发展新生态
4. 完善 ESG 流程，引导客户绿色转型

好伙伴 大未来
Good partner, Great future



专注绿色低碳领域，深耕可持续经济

作为金融服务的重要支持力量，南京银行聚焦绿色产业、重大绿色项目以及传统产业转型，通过不断优化金融资源配置，创新金融产品和服务，为绿色产业及项目的发展提供全方位、高效率的金融服务。同时，深度关注传统产业的转型升级，旨在通过绿色金融的力量，推动传统产业焕发新的生机与活力。

1 聚焦绿色产业，打造绿色发展新引擎

本行重点把握新动能背景下的战略机遇和产业升级方向，重点挖掘拓展与分行区域产业结构和特色产业链高度协同的实体客户，聚焦锂电池、光伏、轨道交通、智能电网等绿色属性明显的战略新兴产业客群，加强行内各项资源倾斜，切实提升对绿色产业实体客户的服务效能。

● 杭州分行：积极走访绿色企业，拓展清洁能源项目合作

杭州分行积极走访风电、光伏等绿色企业，探索金融支持企业的新产品、新路径。2023年4月，杭州分行走访国内规模最大的民营光伏发电企业，宣传绿色金融理念，介绍本行绿色金融业务，给予客户综合金融服务方案规划，积极拓展清洁能源项目合作。



杭州分行走访绿色客户

● 北京分行：开拓氢能业务，聚焦清洁能源创新领域

在“双碳”大背景下，氢能作为清洁高效的二次能源，为燃料电池汽车发展带来了新的契机。2023年11月，北京分行与某国际氢能示范区签订了全面战略合作协议，共同推动银园企金融服务，以金融力量助推新能源领域发展。

2 聚焦传统产业，服务企业低碳转型发展

重点围绕钢铁、有色、石化、化工、电力、纺织等重点行业设备更新和技术改造的需求，制定传统产业转型升级营销指引，配套专项资源、专属产品、专门审批以及全流程介入等手段，深入服务江苏省内转型金融领域客群融资需求。

● 专项授信，助力钢铁企业低碳发展

南京银行通过合同能源管理模式，专项授信1亿元，用于某老区退城搬迁钢铁项目工程建设，有效解决该公司绿色项目融资难的问题，加速推动钢铁行业的绿色转型，提升水资源利用效率，对区域水环境改善具有重要意义。

● 配套专项贷款产品，助力交通运输行业污染治理

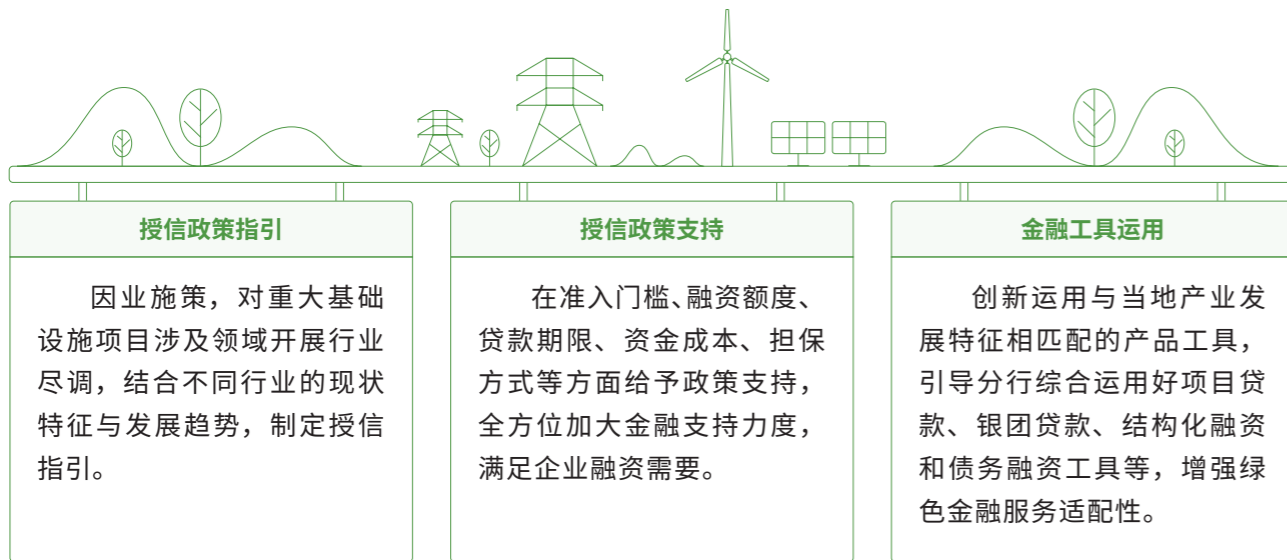
南京银行参加由省生态环境厅、省财政厅等多家单位联合举办的全省交通运输行业大气污染治理专场对接会，针对大气污染治理领域的企业和项目，配套专项贷款产品，推进绿色金融产品创新，助力行业绿色发展。



大气污染治理专场对接会

3 聚焦重大绿色项目，为生态环境建设增添动能

本行积极响应江苏省《关于做好2023年度省重大项目金融对接服务工作的通知》，以绿色金融理念为核心，重点支持水利、交通、能源等全省重大基础设施建设项目，为企业提供定制化综合化服务方案，助力重大项目的顺利推进。



● 推动绿色建筑科技创新，共创低碳可持续未来

南京银行参加2023年江苏绿色低碳建筑国际博览会，用金融手段支持江苏建筑绿色产业强链、补链与延链项目，助力企业补齐绿色建筑科技创新短板，激发企业创新活力，从绿色金融角度助力绿色建筑科技成果顺利转化。



参与江苏绿色低碳建筑国际博览会

● 支持江苏省推进生态环境基础设施建设，破解融资难题

南京银行参加由江苏省生态环境厅、财政厅、地方金融监管局、工商联等联合主办的政银协同助力生态环境基础设施建设专场对接会，充分发挥金融助力作用，推动省生态环境基础设施建设。会上，南京银行作为金融机构代表与省级EOD试点项目签订授信协议。



参加联合授信签订仪式

鑫动赋能，强化绿色金融服务质效

本行以绿色金融赋能实体经济绿色发展，强化绿色金融产品创新力度，完善“鑫动绿色”产品体系。立足基础产品、特色产品、银政产品等七大板块内容，聚焦节能环保、低碳转型、生态发展等领域，重点围绕碳金融、环保金融和货币政策工具三个方面推广信贷产品，推出多个业内“首单”，为同业提供示范样本，为客户提供多层次、多元化的绿色金融选择，推动环境和社会的可持续发展。



精度

推广绿色信贷产品，赋能绿色经济高质量发展

南京银行多策并举推广绿色金融产品，服务绿色经济、低碳经济、循环经济。持续优化绿色金融产品与服务，以适应不断变化的市场需求，围绕“减污、降碳、扩绿”三大主线，发行“特色产品”“碳金融产品”“银政产品”等绿色信贷产品，推广货币政策工具，保障绿色金融业务规模稳步增长，为改善生态环境增添绿色动能。

锚定低碳发展目标，创新碳金融信贷产品

南京银行围绕节能降碳，陆续推出“碳表现挂钩贷款”“碳汇贷”“双碳项目贷款”“履约贷”等系列碳金融产品。以碳金融贷款模式创新引导资源流向绿色低碳领域，支持清洁能源和低碳技术发展，调动企业减排降碳的积极性，从而推动产业结构绿色化升级。

● 盐城分行：充分发挥绿色资源生态优势，落地省内首单“碳汇贷”

2023年，盐城分行落地全省首单“海洋蓝色碳汇贷--紫菜贷”，授信2亿元。该笔“碳汇贷”以紫菜养殖产生的减碳量、固碳量远期收益权为切入点，首创“绿色金融+海洋生态产品价值实现+碳汇”的“1+2”模式，用于支持大丰区紫菜养殖项目，精准、高效解决海水养殖抵押担保不足和碳汇资产长期搁置等融资难问题，促进大丰区紫菜养殖产业的低碳发展，为海洋生态环境改善提供资金支持。



盐城分行“碳汇贷”签约

首创“1+2”模式

绿色金融

+

海洋生态产品价值实现

+

碳汇

聚焦生态环保产业，落地环保类信贷产品

南京银行积极推广“EOD项目贷款”“环保贷”“环保担”“节水贷”绿色金融银政产品，借助产品优势支持环保企业开展生态环境基础设施建设、生态保护修复及资源循环利用等环保产业发展项目。南京银行在扬州、南京江北新区、泰州及盐城等多个地区落地首单“环保贷”业务，业务规模在全省12家“环保贷”合作银行中位居前列；落地江苏省内首笔“环保担”贷款业务，有效解决了优质绿色企业风险缓释措施不足的痛点。

● 江北新区分行：开展“EOD项目贷款”，助力生态环境类项目融资

2023年，南京银行与其他三家银行共同向某两山产业投资开发有限公司联合授信17.8亿元。该项目贷款专项用于该地区生态环境导向的开发项目，通过生态环境整治修复和绿色产业开发，促进该地区经济和环境的协调发展。

联合授信

17.8 亿元

● 无锡分行：开展“节水贷”宣讲会，支持节水型企业发展

2023年7月，无锡分行联合滨湖区水利局，开展市级“节水贷”宣讲会，通过走访节水型企业，进一步推广“节水贷”业务，持续给予节水型企业及项目授信支持，并为当地各级节水型企业提供一揽子金融服务。



无锡分行“节水贷”宣讲会

● 扬州分行：推动扬州首笔“环保贷”贷款落地，助力企业环保升级

扬州市某机械制造公司产品主要用于船舶领域，能够减少二氧化碳及其他污染物的排放。2023年1月，扬州分行向该公司发放扬州市首笔“环保贷”1,000万元，通过提供低门槛、低成本的信贷支持，切实解决企业经营资金需求，帮助企业升级环保生产设备并进一步扩大生产规模。

扬州市首笔“环保贷”

1,000 万元

南京银行首笔“环保贷”业务落地扬州

扬州金融 2023-01-18 10:39 发表于江苏

2023年1月17日，南京银行首笔“环保贷”业务落地扬州，成功向扬州市某机械制造有限公司发放贷款1000万元，据悉，该“环保贷”业务也是全省所有银行中的第6笔。



“环保贷”是南京银行与江苏省财政厅和江苏省生态环境厅合作，为符合条件的授信客户提供融资服务，由江苏省普惠金融发展风险补偿基金、设区市风险补偿基金提供有效增信，并按照约定比例承担贷款本金风险补偿责任的融资产品。

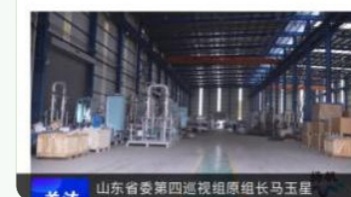


【附视频】金融活水“贷”动



(请点击收看2月21日《扬州新闻》节目中播出的相关新闻视频)

近日，扬州市首笔“环保贷”落地仪征企业，助力实体经济和生态环境高质量发展。



扬州分行首笔“环保贷”报道

金观察·一线|扬州首笔新“环保贷”落地仪征

2023/02/01 19:27

新华报业网讯“南京银行这1000万元贷款太及时了，新年开局，我们已接到不少订单，这下新品研发、扩大生产及设备升级更有底气了。”日前，记者走进扬州仪征市新洲机械制造有限公司，伴随着机器轰鸣，工人们正忙着生产脱碳塔、反应器等。面对记者，该公司负责人高兴地说。

据了解，该公司产品主要用于船舶领域配套，能够有效减少二氧化碳及其他污染物的排放。今年1月17日，南京银行扬州分行向其投放“环保贷”1000万元，扬州首笔新“环保贷”业务成功落地，成为南京银行首笔“环保贷”业务，也是该类“环保贷”业务全省各家银行中成功投放的第6笔。

扬州市地方金融监管局相关负责人介绍，“环保贷”是银行机构与江苏省财政厅、江苏省生态环境厅携手，为符合条件的授信客户提供融资服务，由江苏省普惠金融发展风险补偿基金、设区市风险补偿基金提供有

● 无锡分行：落地江苏省首笔“环保担”贷款，开创融资担保新模式

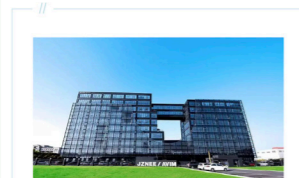
2023年1月，无锡分行向江苏某新能源装备股份有限公司发放江苏省内首笔“环保担”贷款，金额为3,500万元，资金用于“新建风力发电机部件项目”运营。该贷款是绿色企业融资担保新模式的成功实践，为环保企业提供了精准有力的支持，助力环保产业发展。

江苏省内首笔“环保担”贷款

3,500 万元

全省首笔“环保担”贷款落地无锡

无锡生态环境 2023-01-20 19:10 江苏



2023年1月19日，南京银行无锡分行向我市某新能源装备公司成功发放江苏省内首笔“环保担”贷款，金额3500万元，并给予优惠贷款利率，成功实践绿色企业融资担保新模式。

南京银行无锡分行精准助力绿色环保企业 成功落地江苏省内首笔“环保担”贷款

无锡金融发布 2023-01-20 09:26 江苏 新全文



1月19日，在总分支高效联动、银保协同配合下，南京银行无锡分行向江苏某新能源装备股份有限公司成功发放江苏省内首笔“环保担”贷款，金额3500万元，并给予优惠贷款利率，成功实践绿色企业融资担保新模式。



无锡分行首笔“环保担”报道

实践绿色企业融资担保新模式 全省首笔“环保担”贷款落地无锡

海南省环境污染防治 2023-02-28 09:54 海南

“这3500万元贷款太及时了，新年开局，我们扩大生产及设备升级更有底气了。”日前，位于江阴的某新能源装备公司负责人高兴地说。记者从市生态环境局获悉，南京银行无锡分行向该公司成功发放江苏省内首笔“环保担”贷款，并给予优惠贷款利率，成功实践绿色企业融资担保新模式。

据介绍，我省2018年起在全国率先实施“环保贷”政策，有力缓解环保企业贷款难、贷款贵问题。但政策主要侧重对3000万元以下的环保项目进行贷款增信和风险防范。而近年来，企业对3000万元以上的大额融资需求明显增加，面临着大额融资难、融资成本高等问题。为引导更多金融资本进入生态环境领域，江苏推出与“环保贷”双轨并行的“环保担”政策，这在全国尚属首创。

记者看到，全省首批“环保担”入库项目有19个，大部分集中在生态环境基础设施建设、减污降碳、生态保护修复、节能环保服务、资源循环利用等环保产业发展项目上。其中，无锡入库项目有3个。江阴的这家新能

● 南通分行：加大碳减排支持工具的推动力度，支持优势新能源产业

南通分行充分运用碳减排支持工具，加大碳减排信贷产品服务力度，主动向符合碳减排支持工具范围的光伏项目合理让利，2023年度共发放此类贷款5.47亿元，切实降低了企业融资成本。

发放碳减排贷款

5.47 亿元

● 镇江分行：发放“苏碳融”专项贷款，支持新能源企业科技创新

江苏某新能源科技公司专注于太阳能电池组件、光伏发电系统设备及配套产品的制造与销售。镇江分行为该公司发放了1,000万元的“苏碳融”专项贷款，支持企业购买太阳能电池片，推动企业业务持续发展和技术创新。

某企业“苏碳融”贷款

1,000 万元

广度

综合使用金融产品，满足绿色发展需求

扩大绿色债券产品发行规模，激励经济绿色转型

南京银行不断创新绿色债券产品，支持优质企业发行绿色债券，丰富多元化绿色融资渠道。陆续推出“绿色债务融资工具”“转型债券”“可持续发展挂钩债券”等债务融资工具，旨在协助企业拓宽融资渠道，引导资金流向环保领域，寻求高质和高效的绿色发展模式，推动绿色经济发展。

发行“绿色债务融资工具”
降低绿色项目融资成本

围绕金融赋能实体产业绿色低碳转型的主要脉络，以“清洁能源、绿色制造、生态修复”为绿色金融主要发展方向，创新推出绿色金融融资工具。兼顾“发展”与“保护”的双重理念，切实改善生态环境，同时稳定经济增长水平。

发行“转型债券”
支持高碳企业低碳转型

充分发挥转型金融对高碳企业绿色低碳转型的支持作用。发行“转型债券”，为减排压力较大的高碳企业提供融资渠道，弥补金融工具结构性缺失，减少潜在转型风险。有效降低高碳企业低碳转型融资成本，拓宽企业融资渠道。

发行“可持续发展挂钩债券”
助力企业高质量发展

致力于推动社会可持续发展，推出可持续发展挂钩债券，将债券条款与发行人可持续发展目标挂钩，激励发行人以实质行动提升可持续发展绩效表现，为企业可持续发展提供创新金融工具。

发挥政策示范效应，推广货币政策工具

为持续推动信贷资源向实体聚集，提升信贷增长与地区经济增长的适配性，南京银行积极推动“碳减排支持贷款”“苏碳融”等货币政策工具落地，积极助力“双碳”目标，提供高质量金融服务。作为首批人行碳减排支持工具资格的地方法人银行，南京银行2023年全年投放碳减排贷款14.26亿元，获得人行碳减排支持工具资金8.56亿元，金额在全国城商行中位居前列。同时，作为全省首批“苏碳融”再贷款银行，南京银行充分运用“苏碳融”产品价格优势，以更低的经济成本支持企业发展，实现对绿色低碳项目的精准支持。截至2023年末，成功落地了607笔“苏碳融”项目，金额共计38.74亿元。

投放碳减排贷款	获得碳减排支持工具资金
14.26 亿元	8.56 亿元
落地“苏碳融”项目	金额共计
607 笔	38.74 亿元

● 常州分行：落地全国首单双贴标理财直接融资工具

2023年8月，南京银行为常州某控股集团有限公司落地全国首单“绿色+乡村振兴”双贴标理财直接融资工具，发行总额1.6亿元。募集资金专项用于某现代农业产业园园区建设和运营，进一步推进农业产业绿色发展，助力共同富裕。

● 上海分行：成功发行绿色超短期融资券

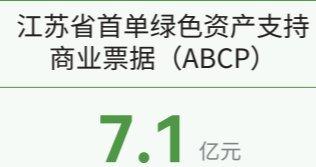
南京银行上海分行为某融资租赁公司成功发行2023年度第一期绿色超短期融资券，为上海地区开年首单绿色债券，本行承销2.5亿元。本期债券募集资金用于风电项目，有效促进达成节能减排、优化能源结构等多方面环境效益。

债券募集资金预计可实现环境效益



● 江北新区分行：落地江苏省首单绿色资产支持商业票据业务

2023年，南京银行江北新区分行为南京江北新区某科技融资租赁有限公司在银行间交易商协会定向发行江苏省首单绿色资产支持商业票据（ABCP），规模7.1亿元。本期绿色资产均为可产生环保效益的绿色环保类资产，对保护生态环境、改善大气质量具有重要作用，进一步支持江北新区生态文明建设和绿色产业转型升级。



创新绿色供应链融资模式，服务产业链绿色发展

本行积极创新绿色供应链融资模式，通过提供灵活多样的金融产品和服务，深度融入产业链绿色发展。针对绿色金融企业产业链客户融资需求问题，利用大数据作为主要依据，精准对接绿色金融企业产业链客户的融资需求，实现了金融服务与绿色产业链的深度融合。

● 常州分行：助力核心客户供应链持续发展

2023年，常州分行落地全线上化数据供应链项目，以某能源股份有限公司为核心客户，为其下游经销商提供批量预付款融资业务，项目额度2亿元。该项业务以大数据为核心依据，通过科技赋能，解决光伏行业客户产业链下游融资难的问题，助力优质核心客户供应链稳健发展。



绿色供应链融资方案沟通会议

布局绿色场景，引导绿色生活

“绿色消费”引领环保理念新风尚

本行深入洞察各类“绿色消费”场景及用户诉求，在场景和权益打造上有效践行低碳环保生活。推出购车分期业务，加大新能源汽车等绿色消费场景布局，客户可在指定商户购买新能源汽车时享受购车分期审批“绿色通道”，提升客户的绿色消费意愿。持续深耕地铁绿色出行场景，携手中国银联云闪付持续开展“一元乘地铁”系列活动，将出行优惠融入到绿色消费场景中，引导用户绿色低碳理念。

● 积分奖励激励绿色消费，推动绿色信贷服务

南京银行积极探索绿色金融消费领域，以购易贷产品为试点，制定《购易贷试点“绿色消费信贷”的实施方案》，将贷款用途为翻修老房、购买绿色家装建材/家电以及购买带充电桩车位的购易贷业务，认定为绿色消费信贷。通过积分奖励等方式，鼓励消费贷款客户的绿色消费行为，逐步落实绿色消费信贷服务，引导客户将信贷资金用于购置节能低碳、清洁环保的产品和服务。

“鑫碳空间”助力实现低碳生活

2023年4月，南京银行在手机银行APP中上线了“鑫碳空间”个人碳账户体系，引入8个绿色金融场景及5个低碳生活场景，将绿色发展理念融入到场景应用中。设计“个人碳账户”建设方案，将绿色行为换算成账户积分，提高民众节能降碳意识。用户通过日常生活中的绿色任务积累“碳能量”奖励，用于兑换权益、公益捐赠或本行的鑫e商城优惠券。同时，“鑫碳空间”还加强与本地绿色健步走活动联动，在世界环境日、国际臭氧层日等特定节日进行宣传，持续普及绿色低碳理念，进一步倡导社会低碳生活和节能减排，助力实现“双碳”目标。



“鑫碳空间”个人碳账户体系

“碳能量”助力沙漠地区治理

2023年度，南京银行与某基金会合作开展生态环境治理项目，运用碳能量助力青海省海南藏族自治州贵南县沙漠地区的植树造林工程，通过种植和养护灌木苗和树苗，优化土壤结构，推进生态系统的恢复和升级，促进物种多样性的恢复，为实现“绿色低碳、美丽中国”的愿景贡献力量。



绿洲行动，再造故乡

深度

优化绿色金融服务模式，筑牢生态文明建设基石

本行先后出台《长江大保护专项方案》《生物多样性保护专项服务方案》《“无废城市”综合金融服务方案》等多项方案，聚焦长江生态保护、生物多样性保护、固废处理等重点领域，提供定制化综合绿色金融服务方案，为推进生态环境改善提供金融工具，助力生态文明建设。

优化“无废城市”方案，促进城市绿色低碳转型

为进一步落实江苏省“无废城市”建设工作，本行创新提出“无废城市”综合金融服务方案，深度服务固废处理、资源循环利用、低碳循环改造等领域企业和项目。通过提供专项额度配置、专属利率优惠、快速审批绿色通道等优质高效金融服务，助力城市绿色低碳发展，改善区域生态环境。

● 镇江分行：落地“无废城市”化工治理项目，提升区域生态环境

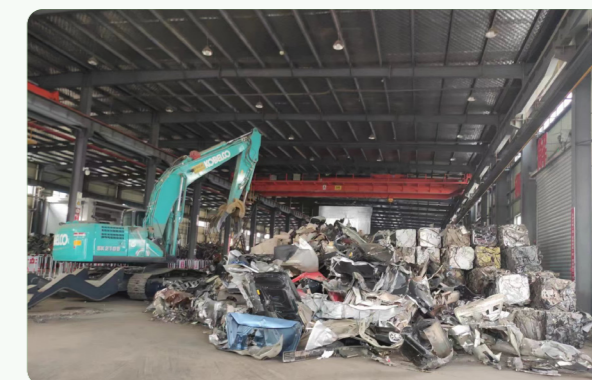
2023年，镇江分行成功落地某经济开发区沿江化工带搬迁治理项目，投放资金为1.7亿元。通过搬迁化工企业并新建绿色化工园区，有效推动开发区沿江工业带绿色增效及环境综合整治，实现了整治与价值的双重转化，促进长江沿岸及经济开发区人居环境改善。

某园区“无废城市”化工治理项目投放资金

1.7 亿元

● 连云港分行：落地“无废城市”废金属破碎加工项目，促进资源循环利用

连云港分行成功为连云港市“无废城市”废金属破碎加工项目发放5,000万元项目贷款。该项目占地面积30,000平方米，其中厂房占地面积15,798.9平方米，项目年处理能力为30万吨，其中废钢20万吨、废铜和废铝10万吨。通过金融支持有效帮助当地构建产业化、规模化、正规化机动车拆解产业体系，助力实现资源良性循环利用。



连云港“无废城市”废金属破碎加工项目

支持长江大保护，助力长江环境改善和可持续发展

为了更有效地支持长江流域生态环境系统保护工作，本行重点聚焦长江沿岸水污染、固废处理、环境整治领域，对涉及污水处理、环境综合整治、生态保护等相关业务的企业，提供个性化金融服务方案，从而推动长江经济带绿色转型，促进长江经济带可持续发展。

● 泰州分行：加强污水综合整治，助力长江大保护

泰州分行为某建设投资发展有限公司污水处理厂扩建工程项目提供精准金融支持，授信金额共计 2.3 亿元，确保项目建设的稳健推进。该工程施工后，每年预计增加 1,460 万立方米的污水处理能力，累计年污水处理能力可达 2,920 万立方米，能有效提升泰州市的污水处理能力，改善长江流域的水环境质量，推动地方经济的可持续发展。

某污水处理厂扩建工程项目授信金额

2.3 亿元

● 镇江分行：参与保护长江江豚活动，守护江豚生存家园

2023 年 11 月，镇江分行参加由镇江市自然资源和规划局主办的 2023 年镇江长江江豚保护主题月启动仪式，该仪式凝聚了各界关注生态环境保护、倡导可持续发展的共识与努力，并传递关爱自然、保护生态的正能量，为长江流域生态文明建设贡献银行的智慧和力量。



镇江分行参与保护长江江豚活动

支持生物多样性保护，关注区域保护与风险防范

南京银行自 2021 年签署《银行业金融机构支持生物多样性保护共同宣示》以来，积极探索绿色金融支持生物多样性保护模式，为生物多样性保护提出南京银行方案。重点支持污染治理、生态保护、生态修复等细分行业，推动建立生态友好、绿色、可持续发展的业务发展模式，促进业务发展和生物多样性保护双赢。

● 常州分行：防范水域过度利用，促进水生生物多样性恢复

长荡湖作为太湖湖西区调蓄性重要湖泊之一，曾面临水生生物多样性指数低和水生态系统自净能力不足的问题。南京银行常州分行关注区域生态保护与可持续发展，通过投放 10,000 万元的绿色金融债资金，支持江苏长荡湖水生态修复工程项目建设。通过绿色金融支持水生态修复工程，助力打造自然生态系统。

支持江苏长荡湖水生态修复工程项目建设，投放绿色金融债资金

10,000 万元

强化合作模式，共筑绿色可持续发展新生态

南京银行以推动绿色经济发展为己任，积极加强对环保产业的金融支持力度，深化银政企合作关系，共同探索结合点，鼓励环境友好型产业发展，为客户提供全方位的金融支持，以实现绿色、低碳、循环发展为目标，促进企业绿色可持续发展。

1 推进金融环保行活动，深化绿色金融合作

南京银行积极携手政府部门，共同推进绿色金融发展，通过开展“金融环保行”系列活动，深化银政企合作，加强与政府、企业之间的沟通与交流，共同探索绿色金融发展的新路径，推动绿色金融产品和服务的创新与应用。

定期走访：加强银政交流，探索绿金合作新模式

南京银行积极强化银政交流机制，深化与政府部门的紧密合作，通过“金融+生态”合作模式，实现资源互补、互利共赢，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，促进社会全面实现绿色低碳转型。



● 银政联动，深入推动地区绿色发展

南京银行总分联动，邀请省生态环境厅联合走访泰州、江阴生态环境局，就绿色金融银政企合作及绿色金融项目推进等议题进行深入交流，旨在加强与当地生态环境部门的沟通协作，共同推动绿色金融事业的深入发展。



南京银行银政交流会议

活动举办：推动银企对接会，促进行业论坛交流

2023年，南京银行举办了十余场银企对接系列活动，搭建银企交流平台，深入了解企业的绿色融资需求和业务发展方向，为企业提供更为精准和高效的绿色金融服务。

● 无锡分行：举办银企交流会，深化企业合作

2023年2月，无锡分行与无锡市科技装备协会开展银企交流会，旨在进一步加强银商之间的合作与联系。无锡分行依托商会渠道，持续强化银商协作，充分发挥在绿色金融领域的产品优势，通过精准对接会员企业的金融需求，积极为会员企业提供更贴合的绿色金融服务。



无锡分行举办银企交流会



● 镇江分行：参与“政银企”对接会，助力企业可持续发展

2023年3月，镇江分行参加由镇江市发展和改革委员会、人民银行镇江市中心支行联合举办的全市重大产业项目“政银企”对接会，提供“绿色金融项目贷款”“环保担”等绿色金融产品，积极对接企业低成本的资金需求，发挥南京银行绿色金融服务优势，为企业解决融资问题。



镇江分行重大产业项目“政银企”对接会

● “绿融金陵”政企银对接会，为经济社会高质量发展赋能聚势

为进一步做好南京生态环境治理工作，充分发挥绿色金融助推经济社会高质量发展，南京银行、南京市环境保护产业协会承办南京市首届“绿融金陵”政企银对接会。大会以“宁聚合力 惠企筑绿”为主题，搭建政、企、银三方沟通交流平台，旨在让企业了解更优惠的融资方案，加大金融、科技服务生态环境治理和企业绿色发展力度，为后续合作的达成奠定基础。



南京“绿融金陵”政企银对接会

绿金裕生态，光伏鑫未来

南京银行与专业协会开展深度合作，搭建交流合作平台，与江苏省光伏产业协会开展常态化合作，在常州、南通、宿迁、苏州等地联合举办行业沙龙和银政企对接活动，深入了解光伏产业发展需求，为光伏产业稳健发展提供金融支持，丰富南京银行绿色金融发展生态。

● 常州分行：举办光伏行业研讨会，为新能源企业提供高质量金融支持

江苏省光伏产业协会和南京银行共同举办的绿色金融助力光伏行业研讨会在南京银行常州分行举行，旨在为光伏企业搭建银、协、企交流合作平台，助力光伏企业寻求新的业务机会。常州分行依托“鑫动绿色”产品服务体系，为新能源企业开辟绿色审批通道，并提供信贷资源优先支持，以实际行动助力光伏产业的绿色发展。



常州分行举办光伏沙龙活动

● 苏州分行：举办光伏行业研讨会，探讨光伏产业未来

由江苏省光伏产业协会、南京银行联合主办的绿色光伏沙龙活动在苏州分行顺利举办，活动有近 20 家光伏企业参加。苏州分行围绕绿色金融产品、光伏企业专项服务方案及相关案例等内容展开分享，本次活动有效促进企业与银行之间的合作交流，建立互信、协同发展、互惠共赢的关系，共同助力苏州光伏产业健康发展。



苏州分行举办光伏沙龙活动

● 南通分行：举办光伏行业研讨会，多方携手助力光伏产业发展

江苏省光伏产业协会、南京银行联合主办的绿色光伏沙龙活动在南通成功召开，南通分行详细地介绍了绿色金融业务优惠政策以及为企业提供的综合服务方案，旨在通过多方合作共同推动光伏产业发展。



南通分行举办光伏沙龙活动

● 宿迁分行：举办光伏行业研讨会，促进信息互通与共赢发展

由江苏省光伏产业协会、南京银行联合主办的绿色光伏沙龙活动在宿迁分行顺利举办，活动旨在搭建银行与企业之间的沟通桥梁，深化相互间的交流与合作，实现行业信息的共享与互利共赢，进一步促进宿迁光伏产业的融合与团结。



宿迁分行举办光伏沙龙活动

2 开展“鑫动绿色园区支持计划”，支持园区和企业绿色化发展

本行积极响应国家绿色发展战略，组织推动“鑫动绿色园区支持计划”，积极发挥“鑫动绿色”产品体系优势，多元化提供全面、高效、价优的绿色金融服务。借助银政企三方力量，构建绿色金融沟通平台，通过提供专项金融服务和优惠政策，全面支持园区和企业的绿色化发展。

深化园区互访沟通，提供综合金融服务方案

南京银行深化与绿色园区的互访沟通，为园区和企业提供定制化绿色金融服务。同时大力支持企业绿色发展与产业升级工作，共同推动绿色园区建设。截至2023年末，累计拜访洽谈辖内园区三十个。

● 镇江分行：精准施策，助力地方经济绿色化发展

2023年6月，镇江分行与镇江某产业园管委会开展深入合作洽谈，共同探讨搭建绿色金融合作平台、推动园区和园内企业绿色化发展。双方交流取得积极成果，达成绿色园区合作意向，为园区绿色化改造升级提供金融支持。



加强互动交流，推动园区合作落地

南京银行以园区为载体积极举办银企对接会，通过搭建高效交流平台，深化与企业的互动交流，精准把握园区企业的实际需求，提供一系列全方位、定制化的绿色金融服务，包括专属配套政策、专属额度支持、专属审批通道、专属人员队伍等，推动园区合作的深入实践。

● 多地举办绿色园区主题活动，支持企业绿色发展

无锡分行

2023年8月，无锡分行在临港开发区成功举办“‘双碳’引领 金融加持 助推企业绿色发展”企业沙龙，聚焦江阴地区实体企业低碳转型发展需求，通过提供综合化金融服务，助推企业低碳高质量发展。

扬州分行

2023年8月，扬州分行举办“鑫动绿色”园区主题活动，向企业分享“鑫动绿色”产品体系、交流成功案例，与企业共同探索银企园区合作新模式，探讨绿色产业发展的新路径。

南京江北新区分行

2023年12月，南京江北新区分行与中研绿色金融研究院在江北新区研创园园区举办“双碳引领绿色加持”银企对接会，江北新区分行立足园区企业绿色科技属性和企业在双碳背景下面临的融资需求，为企业提供绿色金融和普惠金融产品。



无锡分行与当地园区银企对接活动



江北新区分行与当地园区银企对接活动



扬州分行与当地园区银企对接活动



建立长期战略，促成合作伙伴关系

本行紧密围绕绿色企业和项目，发挥“鑫动绿色”产品优势，倾斜资源支持园区和企业绿色化发展。南京银行与多家产业园区签署绿色金融合作协议，开启银政企合作新篇章。2023 年与 11 个园区签署绿色金融合作协议，截至 2023 年末累计签约园区 23 个，服务签约园区内新客户 133 户，提供信贷资金 18.35 亿元。

23 个

累计签署园区

133 户

服务签约园区内
新客户

18.35 亿元

提供信贷资金

立足园区，推动绿色金融服务进程



扬州分行绿色金融合作协议签约仪式



无锡分行绿色金融合作协议签约仪式



苏州分行绿色金融合作协议签约仪式

完善 ESG 流程，引导客户绿色转型

1 识别环境风险和机遇

风险 / 机遇因子	风险 / 机遇影响分析	本行应对措施
物理风险	极端天气（如台风、洪水等）或环境污染事件	该风险可能在部分受台风天气影响严重的区域给本行带来短期的灾害影响，进而造成本行运营成本增加。 持续关注可能的极端天气，对客户开展针对性防灾培训，提升风险应对能力，将潜在搁浅资产纳入考量。
	慢性气候变化或环境污染问题	该风险可能在投资过程中产生，进而对本行收入带来中长期影响，并可能带来坏账损失。 深耕绿色金融市场，完善环境、社会与治理风险管理流程，引导客户绿色转型，同时进一步降低自身风险。
转型风险	政策和法律变化	该风险可能因监管部门相关政策法规的出台带来中长期影响，进而造成本行运营成本提升。 持续开展相关制度文件的跟踪研究，出台多项细化至业务开展层面的指引文件，为本行内绿色金融发展提供引导。
	技术革新	该风险一方面可能由未能及时跟进金融科技发展给本行带来中期的运营成本提升影响，另一方面可能由投资对象未能及时进行低碳技术转型造成淘汰而给本行带来中长期的坏账损失。 围绕“数字化、标准化、批量化”，逐步构建“以科技创新为驱动、场景生态为支撑、综合服务为特色”的现代化金融服务体系。
	市场变化	该风险可能因客户偏好、市场价格（如水、电、碳等）、资产定价等的转变给本行带来中期的运营成本增加影响。 以市场为导向，制定市场风险管理策略，优化市场风险计量体系，加强整体低碳绿色发展的风险管控。
	声誉变化	该风险可能因投资环境负面主体给本行带来长期的声誉风险。 提升危机应对能力、加强内外部沟通协作，全面强化舆情综合管理工作，确保银行声誉风险得到有效管控。
机遇	资源效率及能源来源变化	该机遇可能在日常运营中通过使用循环技术、减少用水量和耗水量，或投资可再生能源项目给本行带来运营成本减少影响。 严格遵守国家相关法律法规要求，坚持“绿色运营办公”理念，注重资源管理，持续降低运营层面对环境带来的影响。
	产品、服务与市场变化	该机遇可能由于开发和 / 或扩大低排放商品和服务给本行带来收入来源和需求来源多样化影响。 持续提升内部绿色金融研究实力，开发可持续发展挂钩金融产品，同时推进资本市场领域绿色金融产品的创新。

2 完善 ESG 风险管理流程

本行贯彻落实《银行业保险业绿色金融指引》相关要求，持续强化并完善行内风险评估及信贷审批系统，并将环境、社会与治理因素纳入风险机制管理。一方面，以定向筛选优质可持续发展企业的方式，实现企业自身环境与社会风险管理的有效引导。另一方面，逐步将环境、社会和治理风险管理纳入投融资业务全流程，并将 ESG 因素作为全流程推进信贷业务的重要参照依据。

聚焦绿色金融数据治理，提升全链路业务信息可控水平

本行常态化开展绿色金融投向管理，立足于业务开展及能力建设，持续引导分行开展绿色金融业务认定，以系统化工具为辅助手段，逐步强化绿色金融数据治理。通过定期回溯与评估数据质量，降低潜在风险，为行内绿色金融业务的有序推进提供基础数据保障。

运用金融科技手段，实现绿色金融系统化部署与风险防范

以“金融服务实体经济高质量发展”为基本主线，进一步推进落实绿色金融信息系统建设工作。年度内开展适用于行内业务模式及适用于精准服务客户群体的绿色金融数字化系统管理工作。

优化客户环境、社会和治理风险评估标准，分类管理客户风险、动态评估风控成效

将部分存在环境与社会风险的客户名单纳入黑灰名单管理，由信贷系统在客户评级、额度与业务审批、授信执行等环节自动化进行风险探测，并形成不同程度的风险预警提示，助力客户经理完善风险识别。

3 落地 ESG 相关金融产品

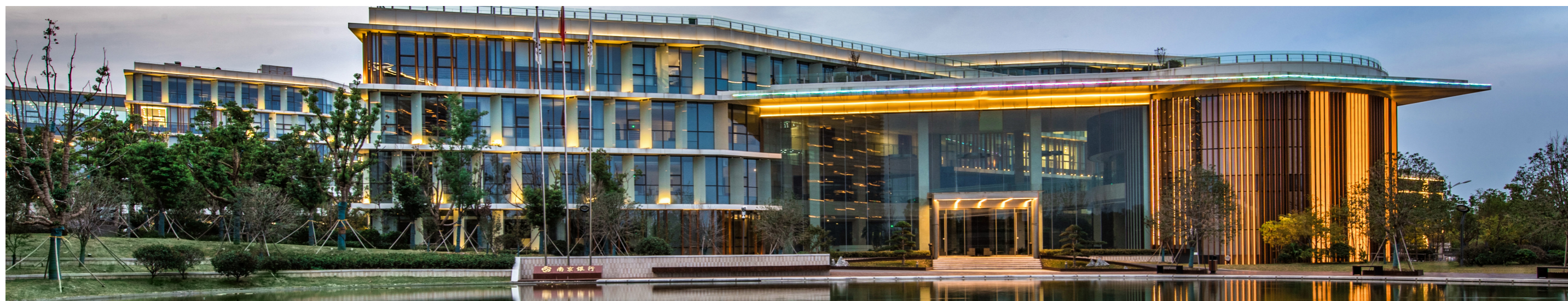
为进一步提升金融机构引导企业绿色、低碳、高质量发展的有效性，南京银行借鉴国际可持续金融产品创新理念，依据地方特色精准落地可持续挂钩主题金融产品。重点推进可持续挂钩信贷产品（SLL）与 ESG 存款工作，引导企业落实节能减排、低碳转型、提质增效、承担社会责任等核心绩效目标，为经济社会创造正向的环境、社会与治理效益。

上海分行：落地可持续发展挂钩银团贷款，引导企业绿色转型

2023 年 11 月，南京银行上海分行作为联合牵头行参与某融资租赁公司 ESG 银团贷款，这既是本行以创新金融产品持续完善可持续风险管理机制的关键行动，也是作为金融机构支持企业践行绿色转型发展、积极履行社会责任的重要举措。

上海分行：以 ESG 存款业务为抓手，创新设立低碳转型解决方案

南京银行上海分行将负债业务与可持续发展理念相融合，创新开发 ESG 存款业务，为企业提供创新型存款解决方案，为金融业服务实体经济与“双碳”战略提供示范样本。年度内累计办理 5 笔 ESG 存款业务，其中美元存款 15,747 万元、欧元存款 3,506 万元。



04

聚焦绿色运营 推动自身绿色化发展

1. 低碳运营，打造绿色银行
2. 安全保障，构建数据体系



低碳运营，打造绿色银行

南京银行围绕“碳达峰、碳中和”目标，深入贯彻国家绿色发展理念，着力推进绿色金融专业化经营管理体系建设，深耕绿色金融领域。同时，将低碳运营理念融入全行日常管理中，在绿色办公、绿色公益、绿色宣传行动中践行低碳理念。

1 绿色贷款及其环境影响

绿色信贷整体概况

近三年来，本行绿色信贷业务保持稳健增长。截至2023年末，绿色信贷余额为1,770.13亿元，较年初增幅33.14%，绿色信贷2023年内发生笔数为4,386笔。2023年，购买并持有绿色债券余额1,240,564万元，涉及领域包括但不限于绿色交通装备、能源系统高效运行、风力发电设施建设和运营、绿色建筑等。



南京银行绿色信贷整体情况

分类	单位	2023年	2022年	2021年
全量贷款余额	亿元	10,990.73	9,459.13	7,903.22
绿色信贷余额	亿元	1,770.13	1,329.56	987.73
绿色信贷占比	%	16.11	14.06	12.50
绿色信贷客户数量	户	3,256	2,400	1,588
绿色信贷发生笔数	笔数	4,386	3,268	2,277
绿色债券发行规模	万元	0	500,000	500,000
购买并持有绿色债券余额	万元	1,240,564	887,195	447,674

绿色信贷环境效益

根据原中国银行保险监督管理委员会在《中国银保监会办公厅关于绿色融资统计制度有关工作的通知》（银保监办便函〔2020〕739号）中发布的《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，对本行绿色信贷项目的环境效益进行测算。2023年，绿色信贷投放产生的具体环境效益如下表。

南京银行2023年绿色信贷环境效益

折合节能减排量



环境影响量化测算方法说明

根据《绿色信贷项目节能减排量测算指引》，对绿色信贷项目按照不同的产业及涉及的能源效益分类，设置不同的测算方式。不同产业绿色信贷项目年节能减排测算公式由各项目总投资额、项目建成后节能减排量和行内对该项目的贷款余额组成，即：

$$\text{贷款所形成的节能减排量} = \frac{\text{本行对项目的贷款}}{\text{项目总投资}} \times \text{项目建成后的年节能减排量}$$



2 环保措施相关环境效益

南京银行重视自身绿色化运营，主动适应新形势，积极推动“绿色办公”，倡导“绿色生活”，切实践行绿色发展理念，持续推进绿色金融服务和社会公益活动，营造环保环境和氛围。



注：环境绩效指标范围包括总行、17 家一级分行及 270 家经营网点、5 家子公司、科教创新园服务中心。



推进绿色办公，助力环保节能

在日常运营管理中融入低碳环保、节约资源理念，落实节水、节电、节粮、垃圾分类等节能环保工作，引导员工形成节能环保、绿色低碳、勤俭节约的工作和生活方式，减少自身经营对环境的负面影响，提升全行上下绿色办公水平。

- 
节水节电管理
 发起节水节能环保活动，通过在办公区域张贴节水节电标识，倡导员工减少电梯的使用，随手关灯关水龙头，践行节能节电绿色生活方式。
- 
节粮管理
 在全行发起节约粮食活动，通过世界粮食日宣传、张贴标识等方式，号召全体员工践行“光盘行动”，倡导珍惜粮食、勤俭节约的理念。
- 
节材管理
 推广无纸化、少纸化办公；提倡打印纸双面使用，笔记本坚持用完；设置复印纸回收箱，提高纸张的回收利用率，实现在日常办公中节能减材。
- 
垃圾分类管理
 积极开展垃圾分类宣传教育活动，设置垃圾分类回收桶，提高员工对垃圾分类的参与度，提升垃圾回收与资源利用率，构建清洁环保的办公环境。
- 
差旅服务管理
 倡议市区出差安排公车接送，单人去总行出差建议坐动车，公车长时间等待应熄火，严格执行差旅经费管理制度，减少自身经营碳排放。
- 
标准采购
 加强集中采购工作的规范管理，以节约资源、降低成本为目标，将采购需求汇总、优化资源配置、避免重复采购，提升采购效率和服务品质。

● 苏州分行：建设绿色办公大楼，引领可持续发展新风尚

苏州分行大楼建设项目，通过分级计量水表、给水系统压差控制、非传统水源利用等起到了节约水资源的目的；通过高强度钢、预拌砂浆的使用，节约了材料资源；通过合理的窗地面积比、外窗可开启面积比等使室内达到了良好的采光和自然通风效果，实现建筑的绿色性能，获得江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心颁发的二星级绿色建筑标识证书。



苏州分行大楼获绿建认证



3 环保行动与绿色理念传播

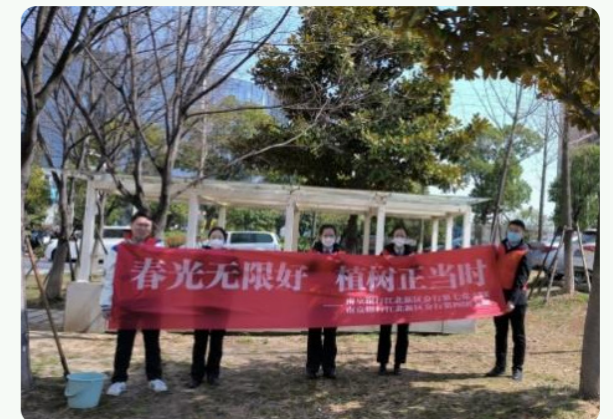
南京银行秉持绿色发展理念，积极倡导绿色生活方式，通过广泛宣传普及环保知识，积极组织员工参与绿色行动，提升员工的环保意识，推动社会形成绿色、低碳、可持续的生活风尚，为实现可持续发展作出积极贡献。

行动呵护绿色，构建美好生态

南京银行积极开展绿色公益活动，通过植树造林、低碳出行等活动，培养员工绿色低碳理念，提升团队凝聚力和社会责任感，以实际行动为生态加“绿”，为文明添“彩”。

● 植此青绿，美化环境

2023年植树节之际，南京银行深入贯彻生态文明思想，培养员工青年爱护环境、珍惜绿色的意识和责任感，积极开展植树造林活动。



南京银行植树造林活动

● 鑫碳风尚，绿色驰骋

2023年11月，“南京银行·2023南京马拉松”鸣枪开跑。为鼓励更多用户参与马拉松、推广“零碳”理念，谱写环保时代新篇章，报名参赛选手可在活动期内进入“鑫碳空间”领取专属纪念奖励，并生成专属马拉松手绘海报进行分享，增加荣誉认同感的同时感受奔跑的乐趣，共同倡导健康活力生活方式。



“南京银行·2023南京马拉松”

助推绿色发展，宣传低碳理念

本行积极响应国家号召，推动绿色低碳发展，开展“全国低碳日”“生物多样性保护”等特色宣传活动。在气候变化挑战下，坚定不移地践行环保理念，为构建美丽中国、可持续发展贡献自身力量，展现出绿色金融的领先地位和社会责任担当。

绿色金融先锋，展现卓越成就

2023年5月，南京银行入选《美丽中国“双碳”先锋》优秀案例，充分展示在绿色金融领域的卓越表现。



南京银行入选《美丽中国“双碳”先锋》

坚定可持续金融发展理念，支持长江生态环境保护

南京银行独家冠名《扬子风华》，助力弘扬长江文化，支持长江生态保护。



南京银行独家冠名《扬子风华》

南京银行：支持生物多样性，凝聚绿色金融力量

南京银行积极探索绿色金融支持生物多样性保护的发展路径，持续强化对分支机构的宣传指导。



南京银行支持生物多样性保护相关报道

泰州分行：《泰州：释放金融“绿动力” 催生发展新活力》

2023年，泰州市电视台发布《泰州释放金融“绿动力” 催生发展新活力》宣传片，介绍南京银行“鑫动绿色”金融产品。



南京银行“鑫动绿色”金融产品宣传片

安全保障，构建数据体系

数据作为五大生产要素之一，对于绿色金融的发展具有关键意义。南京银行高度重视数据安全保障，搭建了内外部数据管理系统，通过统一规范和安全控制，有效管理和保护数据的完整性和可靠性。开展数据安全分级分类管理工作，根据数据的重要程度和风险级别，对数据进行合理地分类和管理，以确保各类数据得到适当的保护和控制。建立信息系统突发事件应急预案，确保在数据安全问题发生时能够迅速有效地应对，最大程度地减少损失。

1 加强数据治理与全面风险防控

规范数据治理，保障数据安全

本行持续规范数据治理活动，有序提升数据治理工作的有效性，依照《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国网络安全法》《银行业金融机构数据治理指引》等外部法律法规，结合实际，制定《南京银行数据安全管理办法》《南京银行数据治理自评管理办法》《南京银行数据资产管理办法》，确保数据处理的合规性和安全性。

《南京银行数据安全管理办法》

通过明确数据分类分级、数据安全保护、数据安全风险管理、数据安全监测与处置，规范本行数据治理活动，保障数据的安全性和合规性，促进数据合理开发利用，保障数据的安全稳定运营。

《南京银行数据治理自评估管理办法》

规定数据治理常规自评估和专项自评估的相关内容，从数据治理架构、数据管理、数据安全、数据质量控制和数据价值实现等方面，推进数据自评估机制建设，提升数据治理工作的有效性。

《南京银行数据资产管理办法》

数据资产管理遵循业务导向、促进共享、适时调整三项原则，围绕数据资产的识别、登记、发布、维护、监测、评价等工作展开，持续推进数据资产化的管理工作，提高企业的数据治理能力和竞争力。

推动全面风险评估，加强风险管理能力

为进一步加强信息科技风险防范水平，持续提升南京银行信息科技风险管理能力，有效识别、评估和控制信息科技风险，南京银行依据监管规定、行内制度和行业良好实践，开展 2023 年度信息科技风险全面评估工作，并发布《南京银行 2023 年度信息科技风险全面评估报告》。

工作类别

管理现状

信息科技治理	持续推进信息科技管理委员会及下设专题小组职能运作，合理制定 2023 年度全行信息科技预算，组织开展“π 计划”“鑫聚会”等各项创意项目。
信息科技风险管理	进一步加强信息科技风险监测与预警，持续提高信息科技风险管理工具的敏感性和有效性，组织开展年度信息科技风险全面评估，夯实信息科技风险管理基础。
信息安全管理	持续加强网络安全管理、健全数据质量闭环管理机制，加强信息科技基础软硬件防护，不断夯实网络安全基础，降低信息泄露风险，确保数据安全。
信息系统开发、测试和维护	持续发挥架构引领作用，落地推广“业务中台”“技术中台”“低代码”等重大架构专题研究工作，深化推进全行敏捷转型，持续优化信息系统项目管理。
业务连续性管理	深入开展业务连续性评估与改进工作，完善业务连续性计划体系，优化重要业务专项应急预案模板，丰富业务连续性演练形式和内容，以应对突发事件。



2 开展数据安全分类分级工作

数据依据重要程度、内容敏感程度和影响范围划分为五个级别，对应的安全要求逐级递减。

L5 级数据

一旦数据信息安全性遭到破坏，将对国家安全造成影响，对公众权益和本行造成严重影响的数据，执行最强的安全控制等级。

L4 级数据

一旦被泄露、破坏将违反国家相关法律法规规定，失去重要的合作伙伴、市场先机、商业机遇或引起媒体大量负面报道，对本行造成严重影响的数据，执行次强的安全控制等级。

L3 级数据

涉及客户隐私或一旦被泄露、破坏将可能违反相关合同或协议规定，造成客户或合作伙伴投诉、损失部分业务或引起媒体关注，对本行造成一定影响的数据，执行较强的安全控制等级。

L2 级数据

被泄露、破坏不会对本行、客户或合作伙伴造成明显影响的数据，执行基本的安全控制等级。

L1 级数据

被泄露、破坏不会对本行、客户或合作伙伴造成影响的数据，对安全等级不作要求。

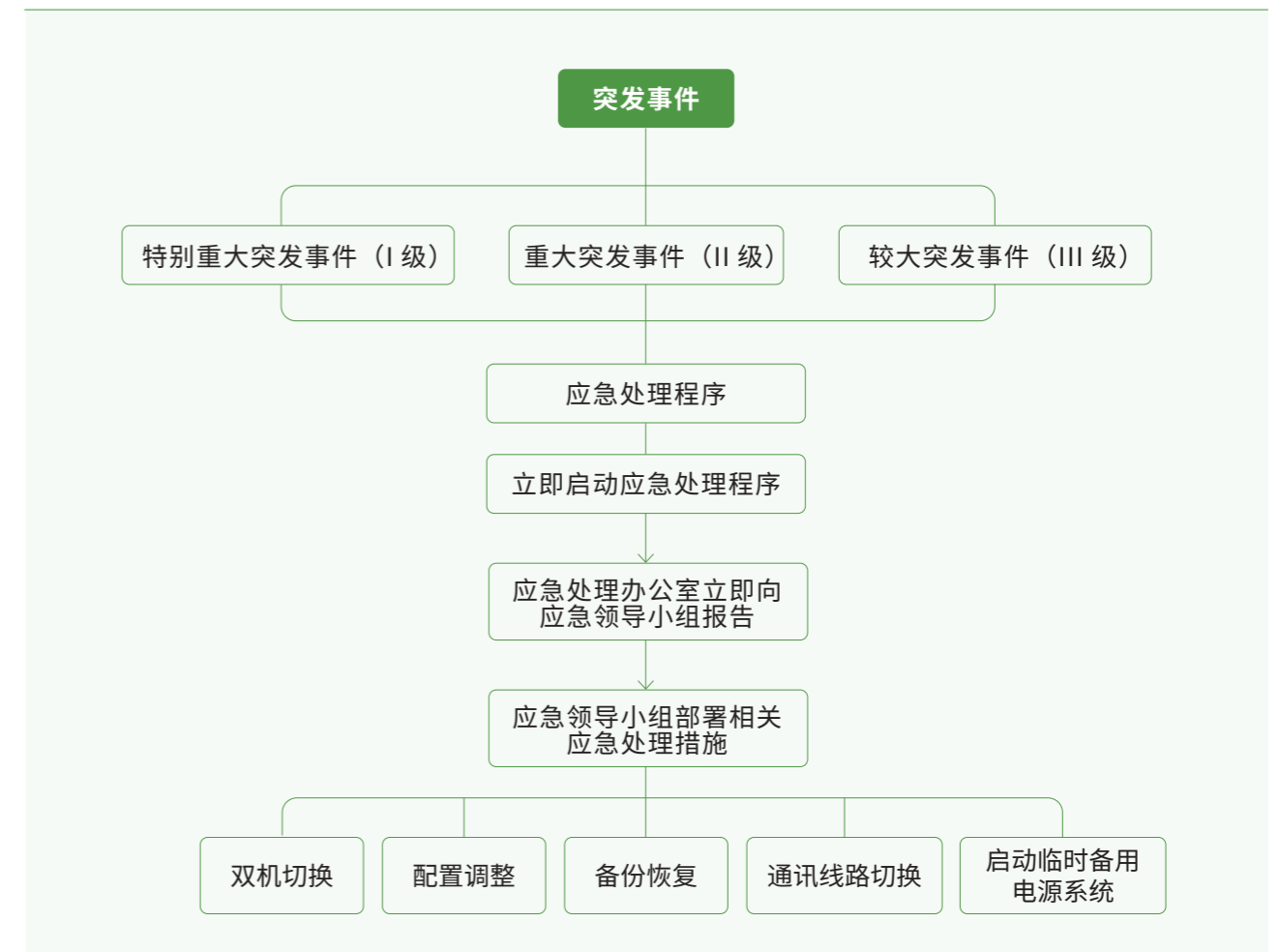


3 建立信息系统突发事件应急预案

本行制定《南京银行重要信息系统突发事件应急处置预案》，基于健全机制、明确职责、预防为主、处置高效四项工作原则，针对信息技术故障、外部服务中断、人为破坏、自然灾害四类可能导致信息系统异常的事件做出管理办法，分类建立信息系统专项应急预案，开展信息系统应急演练计划，提升信息系统数据安全实战与应急响应能力。

- 1 明确突发事件发生后业务的恢复时间目标、恢复点目标以及信息系统包括的系统资源
- 2 明确资源的物理位置、设备型号、软件资源、网络配置等关键信息
- 3 明确处置步骤、人员联系方式和时间等方面的内容

南京银行重要信息系统突发事件应急处置流程规定



05

打造特色品牌 促进社会绿色化发展

1. 产研结合，深化绿色金融研究
2. 同业协作，构建绿色金融“朋友圈”
3. 拓宽视野，加强国内外交流合作
4. 信息披露，持续践行绿金承诺



产研结合，深化绿色金融研究

南京银行重点关注金融机构支持产业绿色化转型升级的路径研究，紧密结合前沿研究领域，不断提升绿色金融创新水平。深度参与《江苏省生态系统碳汇预期收益权质押贷款管理办法》的编制，优化整县制光伏、高耗能行业节能技改、园区绿色发展等领域营销指引规范，为更好地服务绿色金融重点行业客户提供了专业支撑。同时，完成《基于灰色理论的中小企业 ESG 风险测度及预测研究》《创新气候投融资研究——金融机构如何把握投资机遇》《“双碳”背景下碳交易洗钱风险分析及防范对策研究》等报告十六篇，为实际业务开展提供可行性指导。

● 构建多层次评估体系，识别中小企业 ESG 风险

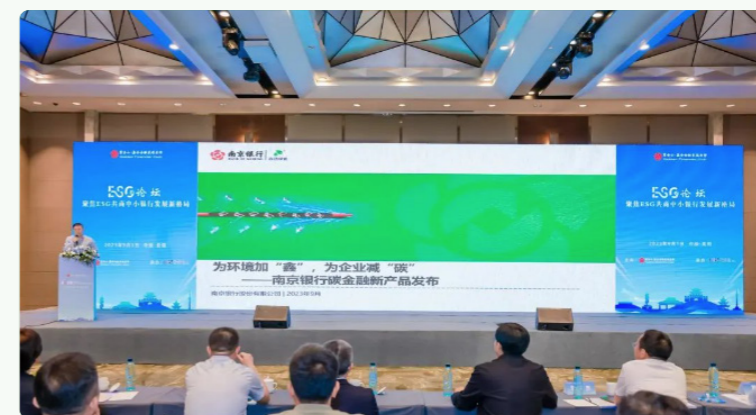
南京银行推进《基于灰色理论的中小企业 ESG 风险测度及预测研究》课题，构建基于灰色理论的中小企业 ESG 评价指标体系，通过层次分析法和灰色理论的运用，建立了多层次灰色评价体系。通过实证研究验证了该评价指标体系的实用性，为中小企业 ESG 体系建设提供了切实的测量和评价手段。

同业协作，构建绿色金融“朋友圈”

2023 年，南京银行积极推进同业绿色金融业务交流工作，助力提升全行业可持续发展水平。充分学习同业先进经验，与多个银行分享产品创新及绿色金融业务实践，共同探索并挖掘经济社会高质量发展阶段的新兴机遇。依托紫金山·鑫合金融家俱乐部，创建中小银行论坛，推进中小银行多领域合作共赢、信息共享，共同发现价值、创造价值、分享价值。

● 聚焦 ESG 理念，共商中小银行发展新格局

2023 年 9 月，南京银行牵头紫金山·鑫合金融家俱乐部，围绕“聚焦 ESG，共商中小银行发展新格局”主题进行研讨交流，来自全国近 30 家银行机构 80 余位嘉宾参会。该研讨会着眼“ESG 与商业银行风险管理”“双碳目标下银行业 ESG 战略”两大话题，由业内资深人士和 ESG 领域研究专家紧扣银行战略和经营实际展开学术交流，拓展了中小银行发展绿色金融的思维边界，深化了金融机构实践 ESG 的理念认知。



“聚焦 ESG，共商中小银行发展新格局”主题研讨交流会



拓宽视野，加强国内外交流合作

南京银行积极推进与国内外机构的交流合作，汲取国内外机构先进经验，深化既有绿色金融业务模式，探索具有前瞻性视野的绿色金融发展体系。一是加强与国际金融公司（IFC）、亚洲开发银行（ADB）、北京绿色交易所、上海环境能源交易所等机构交流合作，着力规划绿色金融业务发展路径。二是加入中英金融机构可持续信息披露工作组并积极参加各项活动，加强与工作组内成员机构的交流和互动，打造国际绿色金融合作平台。三是参加负责任银行原则（PRB）会议、“2023 可持续未来论坛”，拓宽国际化可持续金融发展视野。

● 贯彻落实国际负责任银行原则（PRB）

2023 年 12 月，南京银行作为国内签署机构参加了由联合国环境规划署金融倡议（UNEP FI）与中国责任投资论坛（China SIF）联合主办的负责任银行原则（PRB）闭门会，分享了本行支持我国经济可持续发展领域的具体举措，助力负责任银行业原则的本土化实践落地。



负责任银行原则（PRB）闭门会议

● 汇聚绿色金融专业知识，拓展国际机构交流合作

2023 年 11 月，南京银行受邀参加法国巴黎银行和中欧国际工商学院联合主办的“2023 可持续未来论坛”，论坛从政策解读与学界观点、法巴可持续金融洞察、企业可持续发展实践、新环境下的 ESG 投资四大维度深度解析中国可持续之路，深化在国际层面的可持续金融专业认知，加深了与国际机构的交流合作。



法国巴黎银行和中欧国际工商学院联合主办的“2023 可持续未来论坛”

● 积极参与中英可持续信息披露工作组 2023 年工作会议

2023 年 9 月，南京银行重点参与“中国国际服务贸易交易会 2023 中国国际金融年度论坛，暨中英金融机构可持续信息披露工作组 2023 年工作会议”，并就可持续信息披露积极分享相关经验。



中英可持续信息披露工作组 2023 年工作会议

信息披露，持续践行绿金承诺

南京银行充分考量利益相关方权益保障，在南京银行半年报、年报中展现推进绿色金融业务、落实双碳目标以及履行环境责任的基本情况，每年发布 ESG 信息披露报告、绿色金融专题报告以及负责任银行原则（PRB）专项报告，并定期在中国债券信息网公开披露绿色金融债募集资金使用情况和对接项目的相关信息，逐步提升可持续信息披露水平。同时，以落实相关工作为途径，进一步梳理自身绿色金融发展的具体情况，将“双碳”战略部署落在实处，探索形成独具“鑫动绿色”特点的绿色发展之路。

ESG 信息披露报告

本行于公开渠道披露环境、社会和治理年度专项报告，包括公司治理、普惠金融、员工成长、绿色金融政策、绿色金融组织架构、绿色金融目标、绿色金融产品、绿色金融业务发展、绿色运营、环境绩效情况等相关内容，更为全面地呈现银行可持续发展绩效表现。



南京银行环境、社会及治理报告

绿色金融专题报告

2023 年，南京银行发布首份《绿色金融专题报告》，从绿色金融组织架构、政策制度、产品体系、人才队伍建设、环境风险管理机制、绿色经营等多方面充分展现南京银行对可持续金融理念的坚定承诺，致力打造环境友好型绿色银行，引领行业绿色金融发展。



南京银行绿色金融专题报告



负责任银行（PRB）信息披露报告

南京银行根据负责任银行（PRB）相关要求，按年开展 PRB 信息披露工作，包含本行负责任银行原则影响分析、目标设定、目标实施和监测计划等方面的履行情况。

杭州分行：环境信息披露报告

2023 年，南京银行杭州分行发布首份《环境信息披露报告》，包括环境相关治理结构、产品与服务创新、环境风险管理流程、投融资活动的环境影响、经营活动的环境影响等相关内容，系统回顾分行在绿色金融方面的主要实践和成果，努力提升环境绩效表现，持续推进分行绿色低碳发展能力建设。

