

ZRC
BANK



张家港农商银行
2022年度
环境信息披露报告



下载手机银行



快速关注我们

www.zrcbank.com

24小时客服电话:96065



成就大家
大家金融



张家港农商银行 2022年度环境信息披露报告

编制依据

本报告遵循中国人民银行发布的《金融机构环境信息披露指南》《银行业金融机构环境信息披露操作手册》等文件中环境相关披露要求，结合江苏张家港农村商业银行股份有限公司的绿色金融发展实际情况进行编制。

报告范围

本报告将在江苏张家港农村商业银行股份有限公司官网
(<https://www.zrcbank.com>)
及苏州综合金融服务平台 (www.szjrfw.com) 的
绿色金融特色专区进行发布

发布形式

本报告披露时间范围2022年1月1日—2022年12月31日
本报告发布周期为年度报告。

联系方式

办公地址: 江苏省苏州市张家港市杨舍镇人民中路66号
邮政编码: 215600
公司网址: <https://www.zrcbank.com>
服务热线: 96065

目录

01	年度概况	01-08
02	金融机构环境相关治理结构	09-10
03	金融机构环境相关政策制度	11-14
04	绿色金融产品创新	15-20
05	环境风险管理及流程	21-24
06	环境风险、机遇的分析与管理	25-28
07	投融资活动的环境影响	29-36
08	金融机构经营活动的环境影响	37-42
09	数据梳理、校验及保护	43-46
10	绿色金融创新及研究成果	47-50
11	绿色项目信息	51-52
12	未来展望	53-57

01

年度概况

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

总体概况

规划与目标

成效及亮点

关键成果绩效

1.1 总体概况

江苏张家港农村商业银行股份有限公司（简称：张家港农村商业银行、张家港农商银行，股票代码002839），成立于2001年11月27日，是全国首家由农信社改制的股份制商业银行，也是全国首批上市的农商行。截至2022年末，总股本为21.70亿股，下设1家总行营业部，苏州、无锡、南通等3家分行，42家支行（其中省内外异地支行17家），51家分理处；在江苏连云港东海县及山东潍坊寿光市各发起设立一家控股村镇银行；入股江苏兴化、昆山、泰兴、太仓以及吉林长春、安徽休宁等6家农商行，是兴化农商行、休宁农商行的第一大法人股东。

自成立以来，本行始终坚持服务三农和地方经济、服务中小微企业、服务城乡居民的市场定位，围绕立足张家港、布局江苏、辐射长三角的区域性商业银行发展方向，致力塑造专业专注、简单高效的企业核心价值观，回归主责主业，专注支农支小，推进金融创新和经营转型，履行金融支持职能，推动经济社会发展。



1.2 规划与目标

随着国家建设生态文明体系进程的逐步推进，本行制定了《2021-2023年战略发展规划》，将绿色金融定位为三大特色业务战略之一，并将发展绿色金融提升至全行战略发展层面，坚持不懈地推动绿色低碳发展，大力发展绿色金融。2022年，本行根据监管要求和自身绿色金融发展实际，设定了以下绿色环保发展整体工作目标：

一、明确绿色金融发展目标

2022年，本行以全行的《绿色金融三年（2022-2024）战略发展规划》为指引，大力发展绿色信贷、健全绿色金融体系、推广绿色金融产品为目标，加大绿色信贷资源投入，致力塑造立足张家港、布局江苏、辐射长三角的区域性绿色银行发展方向，以实际行动助力地方经济发展。

二、建立绿色政策制度体系

根据国家环保法律法规、产业政策、行业准入政策等规定，以支持绿色、低碳、循环经济，建立并不断完善环境与社会风险管理、授信管理、绿色分类标准、资源配置政策、审计、内控合规、绿色运营等方面的政策和制度，明确工作的方向和重点领域。切实将节能减排与社会责任融入到本行信贷政策、信贷文化，充分体现“绿色金融”要求。坚持将绿色金融工作从贷前、贷中、贷后各环节细化落实绿色金融相关要求。

三、强化绿色金融产品创新

积极响应国家、地方政府对绿色发展的指引，紧跟时代脉搏，结合区域经济结构实际，聚焦重点行业产业，以绿色信贷为突破和抓手，通过一系列绿色金融产品创新，充分发挥金融支持绿色经济的主体作用，助力传统产业绿色转型升级。本行将绿色金融与绿色农业和支持小微相结合，满足大量的中小企业和农业客户的绿色融资需求，实现对实体经济的有效支持。

四、建立绿色金融激励机制

从全行战略目标制定绿色金融业务发展核心指标，建立有效的绿色信贷奖惩机制，落实激励约束措施，确保绿色信贷持续有效开展。本行将绿色信贷业务开展情况纳入相关职责部门与经营机构绩效考核体系，不断完善对于绿色信贷工作激励机制，引导全行在业务经营管理中更好地贯彻绿色信贷导向。

五、塑造“绿色银行”品牌

本行从组织架构、政策制度、产品体系、流程管理、风险管理、企业文化、信息披露等七大方面入手，构建绿色金融战略体系，全方位打造“绿色银行”。在全行积极倡导绿色环保理念，树立可持续发展观，将打造“绿色银行”的卓越品牌植入银行的企业文化体系。

六、建设绿色金融管理系统

全面响应绿色金融业务开展的应用需求，围绕绿色金融的业务营销、产品创新、资源倾斜、流程管理、监管对接等方面建设IT应用系统，提升数据挖掘和处理能力，引领绿色银行数字化创新发展需要，全面提升绿色金融IT应用服务能力，满足全行对绿色金融相关业务及数据信息的分析需求。



1.3 成效及亮点

一、明确绿色金融规划

为贯彻总行《2021-2023年发展战略规划》中绿色金融发展目标，加快绿色金融创新转型发展，并将绿色金融上升为全行重要发展战略，2022年审议出台了《张家港农村商业银行绿色金融三年（2022-2024）战略发展规划》（张农商银规章〔2022〕407号），该规划从环境分析、战略规划、核心策略、发展路径、战略支撑、产品研发、任务清单等七个方面明确了三年内本行绿色金融业务发展的主要方向和重点任务，全力推动本行绿色金融服务能力迈上新台阶。同时，本行在2022年初制定下发《2022年“八大工程”及重点工作实施方案》，将大力发展绿色金融作为2022年全行重点工程之一，并列出了详细考核目标，切实提高绿色信贷投放，支持绿色项目，提高绿色金融服务效能。



二、推动绿色信贷投放

本行专注于绿色经济、低碳经济、循环经济，加大对节能环保服务项目、资源循环利用项目、清洁能源产业项目、基础设施绿色升级项目等方面的信贷投入，截至2022年末，本行绿色贷款余额22.21亿元，较年初增长11.66亿元，增幅达110.52%；绿色信贷客户数165户，较年初增加80户，增幅达106.25%，实现了绿色信贷的高速增长。

三、制定绿色信贷政策

2022年，本行制定出台的《2022年信贷政策指引——公司业务篇》，专题为绿色信贷投放制定了授信政策，要求全行加大力度支持绿色项目信贷投放，并要求企业和项目不仅要符合国家产业政策，还必须符合节能环保标准。在新建项目的贷款评估、审查、审批过程中，将项目是否通过环境影响评价，是否符合区域整体规划和污染排放指标要求作为审查重点，对违反国家环保政策、可能对环境造成重大不利影响的项目一律予以否决。同时，对于绿色信贷的规模本行不设限制，只要符合授信条件，就大力支持。

四、创新绿色金融产品

本行建立了金融服务绿色通道，成立了绿色信贷工作小组协同推进绿色信贷产品研发和推广，积极探索新型的绿色金融产品和服务，推出了“碳排放配额质押贷款”“排污权质押贷款”“苏碳融”“环保贷”等产品，并为适应市场需求创新了“光伏融”“环保担”等支持绿色项目的专项产品。在产品推动上面，本行与张家港生态环境局签署金融服务战略合作框架协议，配套“环保贷”专项资金规模支持张家港市各类企业加大污染防治投入，切实解决各类企业污染防治等投融资难题。

五、运用绿色债券工具

本行一直积极履行社会责任，通过“公司业务+投行业务”联动，支持绿色实体经济，为民营企业提供“金融活水”，大力支持传统行业民营企业绿色发展，2022年10月26日，本行成功发行10亿元绿色金融债券，本次债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的要求用于投放《绿色债券支持项目目录（2021年版）》所规定的项目，截至2022年末，本行绿色债券募集资金共支持绿色10个绿色项目，使用募集资金13884.02万元。

六、打造绿色信贷系统

2022年初，本行成功上线绿色信贷管理系统并在全行推广运用，从环境效益、环境风险两大维度完善信贷管理，通过“科技+绿色”手段，实现了绿色资产的智能识别、项目环境效益测算、绿色项目库管理、客户环境风险监测预警、客户环境风险分类等多种功能，为本行绿色金融统计与风险识别提供了科技化支撑。特别是该系统具备环境风险监测预警的大数据功能，促使各分支机构及时掌握信贷客户是否有环境行政处罚，以便做出相应的预防措施。

七、开展绿色金融培训

为切实增强一线营销人员绿色贷款识别与认定能力，本行积极开展各类绿色金融专题培训，对全行客户经理开展绿色项目的认知与识别及绿色管理系统实操培训专项培训；采用线上模式，借助本行网络学院对公司客户经理进行绿色金融产品专项培训；充分利用“一小时学习课堂”对各分支机构进行了绿色金融专项考核、绿色债券支持项目等方面解读；利用全行客户经理微信工作群，开展绿色金融科普，下发绿色金融知识宣讲图片，提升营销人员的绿色识别认定水平。

八、倡导绿色低碳办公

2022年，本行持续践行绿色发展理念，倡导简约、绿色和低碳的经营管理方式。推广非现场会议，会议和培训尽可能采用视频形式，视频会议占全部会议比例35%，较上年提升约5%；视频设备覆盖率近90%。加大科技投入，持续推进办公自动化、会议材料电子化、工作流程线上化，提高无纸化办公覆盖面，减少纸质材料消耗，实现提高办公效率和节约资源的有机结合。

1.4 关键成果绩效

环境关键绩效表

类别	环境指标	单位	2022年度
绿色金融业务	绿色信贷余额	亿元	22.21
	绿色信贷客户	户	165
	绿色债券持有总额	亿元	3.3
绿色办公运营	营业、办公消耗的水	万吨	3.9
	营业、办公消耗的电力	万度	627.88
	自有采暖（制冷）设备所消耗的燃料	万升	/
	自有交通运输工具消耗油量	万升	13
	营业、办公所使用的纸张	万张	850

02

金融机构环境相关治理结构

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

董事会层面

高管层及各部门层面设置

绿色事业部

2.1 董事会层面

2022年度，本行暂未设置绿色金融委员会。根据银监会发布的《绿色信贷指引》的要求，本行计划于2023年初在董事会层面建立三农与绿色金融委员会，并逐步形成董事会、高管层、专责部门的三级绿色金融组织架构。

2.2 高管层及各部门层面设置

高级管理层根据董事会的决定，制定绿色信贷目标及年度工作计划，建立机制和流程，明确职责和权限，开展内控检查和考核评价，每年度向董事会报告绿色金融发展情况，并及时向监管部门报送相关情况。明确公司金融总部为牵头管理部门，组织开展并归口管理绿色金融各项工作。并设立跨部门的绿色金融敏捷小组，协调相关业务工作。

敏捷小组：公司金融总部、小微金融总部、金融市场总部、董事会办公室、办公室、战略管理部、合规管理部、网络金融总部、信用卡与消费金融部、信贷管理部、金融科技总部、风险管理部、数字银行部、运营管理部

2.3 绿色事业部

2022年，本行暂未设置绿色事业部，但根据监管部门的相关要求，为进一步贯彻落实国家绿色发展战略以及3060“双碳”目标，推进本行绿色金融战略落地，助力公司业务特色化转型，本行在公司金融总部下设创新金融部（该部门下设“绿色金融服务中心”），牵头全行绿色金融业务发展，包括发展规划、年度目标、工作计划、制度办法等的制定与实施，以及绿色金融其他相关工作。

03

金融机构环境相关政策制度

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

外部政策制度

内部政策制度

3.1 外部政策制度

序号	文件名	发文单位	发文时间	相关政策支持内容	发文级别
1	《关于构建绿色金融体系的指导意见》	中国人民银行、财政部、发展改革委、环境保护部、银保监会等	2016年	践行“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，坚持“绿水青山就是金山银山”的发展方向，助力推进生态文明建设，积极构建绿色金融体系，防范绿色环保相关金融风险，促进经济绿色转型发展。	国家
2	《关于深入推进绿色金融服务生态环境高质量发展的实施意见》	江苏省环境保护厅、财政厅、发展和改革委员会、人民银行等	2018年	推动证券市场支持绿色投资，开展环境基础设施资产证券化。支持对建成的城镇污水处理、垃圾处理、工业固废处理等环境基础设施的未来收益权开展资产证券化。	江苏省
3	《关于支持服务民营企业绿色发展意见》	生态环境部和全国工商联	2019年	要加快推动设立国家绿色发展基金，发行绿色债券，积极推动金融机构创新绿色金融产品，发展绿色信贷。	国家
4	《建立市场化、多元化生态保护补偿机制行动计划》	国家发展改革委等九部委	2019年	鼓励各银行业金融机构针对生态保护地区建立符合绿色企业和项目融资特点的绿色信贷服务体系，支持生态保护项目发展。	国家
5	《关于促进应对气候变化投融资的指导意见》	生态环境部、国家发改委、人民银行、银保监会、证监会等五部委	2019年	要积极支持绿色金融区域试点工作，支持和激励各类金融机构开发气候友好型的绿色金融产品，提出将气候投融资作为银行业金融机构的重要内容。	国家
6	《关于大力发展绿色金融的指导意见》	人民银行南京分行、省地方金融监管局，省发展改革委、财政厅等	2020年	提出通过再贷款、再贴现等结构性货币政策工具，引导地方法人金融机构投放绿色信贷，促进绿色金融体系、产品和服务快速发展。	江苏省
7	《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》	中共中央、国务院	2021年	有序推进绿色低碳金融产品和服务开发，设立碳减排货币政策工具，将绿色信贷纳入宏观审慎评估框架，引导银行等金融机构为绿色低碳项目提供长期限、低成本资金。	国家
8	《关于建立苏州市法人金融机构环境信息披露机制的通知》	人民银行苏州市中心支行、苏州银保监分局等	2021年	要求金融机构严格遵守中国人民银行2021年发布的《金融机构环境信息披露指南》，对自身运营环节和投融资业务相关情况及时环境信息披露报告，并通过苏州市金融综合服务平台对外发布。	苏州市
9	《关于苏州市绿色低碳金融改革创新工作的意见》	人民银行苏州市中心支行、苏州市地方金融监管局、苏州银保监分局	2021年	明确了“增加融资总量、丰富融资渠道、融合社会合力、提升服务实效”的总体目标，力争在2020年末总体绿色信贷水平规模上，至2024年年底绿色信贷规模实现倍增，绿色低碳转型直融规模较2020年末显著上涨；绿色低碳转型金融产品数量显著提升。	苏州市

序号	文件名	发文单位	发文时间	相关政策支持内容	发文级别
10	《江苏银行业保险业深化绿色金融服务行动方案》	江苏银保监局	2022年	引导银行业金融机构加大对绿色金融业绩评价考核力度，努力提升绿色信贷占比。鼓励银行业金融机构在经济资本配置、内部资金转移定价、人员配备、考核机制、费用安排等方面予以政策倾斜。	江苏省
11	《关于健全苏州银行业保险业绿色金融自律机制的指导意见》	苏州银行业协会、保险业协会、苏州市金融学会	2022年	建立绿色金融激励约束机制。强化内部考核引导，通过优化资源配置、绩效考核倾斜、专项费用激励、内部转移定价优惠、利润损失补偿、适度提高绿色信贷不良率容忍度等方式促进绿色业务发展。	苏州市
12	《关于扩充市级资金重点支持市级绿色企业（项目）名录库的通知》	人民银行苏州市中心支行	2022年	对于绿色贷款的主体为涉农、民营和小微企业的，可申请绿色再贷款支持，其中具有碳减排效应的，可申请“苏碳融”支持，对于票据资金真实用于绿色项目的，可申请绿色再贴现支持。	苏州市

3.2 内部政策制度

在内部制度体系上，本行以监管机构、地方政府和行业标准为指引，持续完善全行绿色金融相关规范和要求，将绿色信贷理念融入本行经营活动之中，并发布以下制度：



文件名称	发文文号	文件类型	文件主要内容	备注
《张家港农村商业银行绿色贷款业务管理办法（暂行）》	张农商银规章〔2019〕352号	业务管理办法	明确依据贷款用途确定绿色贷款范围，在信贷业务中建立环境和社会风险标准和管理体系，对不同风险程度的授信客户制定和实施差异化信贷政策和业务流程的授信管理行为。	已建立
《关于完善相关二级部门与中心设置的通知》	张农商银发〔2021〕209号	规章制度	明确“绿色金融服务中心”性质，明确了该中心的主要职责，构建绿色金融机制，牵头全行绿色金融业务发展。	已建立
《张家港农村商业银行“苏碳融”业务操作规程》	张农商银规章〔2021〕490号	业务管理办法	“苏碳融”产品是结合江苏绿色发展目标和实际，针对涉农、民营小微绿色企业的融资需求与特点制定的专项产品。通过碳减排核算模型，将核算碳减排量并计入企业碳账户，作为核定贷款金额和利率的依据，引导金融资源向节能减碳成效显著的领域倾斜。	已建立
《张家港农商银行2022年信贷政策指引——公司业务篇》	张农商银规章〔2022〕168号	业务管理办法	充分认识到践行绿色信贷政策的重要性，结合本区域实际，加快业务战略转型，防控环境社会风险，严格执行国家宏观调控政策、环保政策和节能减排计划的同时，大力推进绿色信贷工作。	已建立
《张家港农村商业银行调整总行机关公司与信贷条线组织架构的实施方案》	张农商银规章〔2022〕282号	规章制度	成立“创新金融部”（二级部门），下设“绿色金融服务中心”，负责创新型公司业务（科创金融、绿色金融）的开发、管理与业务推动，并探索直营团队模式。	已建立
《张家港农村商业银行“环保贷”业务管理办法》	张农商银规章〔2022〕360号	业务管理办法	“环保贷”业务是指本行分支机构对辖内借款人发放的，用于支持借款人开展的污染防治、生态保护修复、环保基础设施建设及环保产业发展等项目的贷款业务。	已建立
《张家港农村商业银行“光伏融”业务管理办法》	张农商银规章〔2022〕373号	业务管理办法	光伏融产品是指本行向光伏发电项目建设企业发放的，用于项目建设费用支付或偿还建设光伏发电项目形成的其他债务的贷款。	已建立
《张家港农村商业银行绿色金融债券募集资金管理办法》	张农商银规章〔2022〕358号	业务管理办法	加强本行绿色金融债券募集资金管理，确保绿色金融债券募集资金专项用于本行绿色信贷业务	已建立

04

绿色金融产品创新

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

光伏贷

排污权抵押贷款

碳排放配额质押贷款

环保贷

苏碳融

光伏融

环保担

2022年,本行积极探索绿色金融产品和业务创新,在原有绿色金融产品基础上,创新开发“光伏融”“环保担”等特色产品,通过绿色信贷产品支持促进节能减排,保护生态环境,助推地方经济的可持续发展。

光伏贷

为支持国家实施光伏扶贫工程,进一步支持节能减排,减少环境污染,促进农村普惠金融发展,本行遵循“政府主导、精准扶贫、专款专用、风险可控、保本经营”的原则推出“光伏贷”产品。本行向购买屋顶分布式光伏电站的自然人发放的信用贷款,借款人以并网售电收入或其他收入主要还款来源,采取等额本息、提前还款偿还方式。该产品响应了国家建设美丽村居、改善农村人居环境的号召,支持了新能源产业发展。



排污权抵押贷款

“排污权抵押贷款”是在江苏省区域内持有生态环境行政主管部门依法核发的排污许可证，且在市场监督管理部门依法登记并从事经营活动的企业法人的排污权为抵押物，在遵守国家有关法律、法规和信贷政策前提下，向企业提供信贷支持。

碳排放配额质押贷款

“碳排放权质押贷款”是本行以生态环境部门分配的碳排放配额为质押，参考全国碳市场交易价格，综合企业生产经营、信用等情况，为企业发放的贷款。该产品能有效盘活企业碳排放配额资产，解决节能减排企业融资难、担保难问题，拓宽了企业的融资方式。

环保贷

为支持江苏省内企业开展的污染防治、生态保护修复、环保基础设施建设及环保产业发展等项目，本行向借款人发放“环保贷”产品，贷款发放对象是经江苏省生态环境评估中心审核，并同意纳入江苏省“环保贷”备选项目储备库的企业或项目。

该产品特点为：

- (1) 贷款额度高：单一企业或项目贷款金额不超过人民币3000万元。发放项目贷款的，贷款金额不超过项目总投资的70%。
- (2) 贷款期限长：项目单次贷款期限为两年，续贷期限为一年以内。
- (3) 担保方式灵活：优质企业可采用信用方式。
- (4) 贷款利率低：最高不超过最近一个月相应期限的贷款市场报价利率（LPR）加50个基点。



苏碳融

“苏碳融”产品是结合江苏绿色发展目标和实际，针对涉农、民营小微绿色企业的融资需求与特点制定的专项产品。通过碳减排核算模型，将核算碳减排量并计入企业碳账户，作为核定贷款金额和利率的依据，引导金融资源向节能减碳成效显著的领域倾斜。对象主要适用于工商行政管理机关核准登记，并在“江苏省央行资金重点支持绿色企业名录库”内的绿色涉农企业和绿色民营企业。

该产品特点为：

- (1) 贷款额度高：单户授信额度最高不超过2000万元（含）。
- (2) 贷款期限长：根据绿色企业的实际需要合理确定实际授信期限，同时单户授信期限最长不超5年。
- (3) 担保方式灵活：根据绿色企业信用状况确定贷款的担保方式，担保方式多样。
- (4) 贷款利率低：针对减碳成效显著的企业享受优惠贷款利率。



光伏融

光伏发电项目贷款融资，是指向光伏发电项目建设企业发放的，用于项目建设费用支付或偿还建设光伏发电项目形成的其他债务的贷款。以光伏发电项目发电收入（含国家财政补贴收入）为主要还款来源。一般是以项目主体为借款人。

该产品特点：产品融资种类为固定资产贷款；授信额度一般不超过光伏电站总投资金额的70%；授信期限原则上不超过8年。

环保担

向江苏省内“环保担”项目库内符合环保担支持范围的企业或项目发放的，用于支持开展生态环境基础设施建设、减污降碳、生态环保修复、节能环保服务、资源循环利用等环保产业发展项目的贷款业务。

该产品特点为：

- (1) 贷款额度高：单一企业或项目贷款金额最高可达30000万元。发放项目贷款的，贷款金额不超过项目总投资的70%。
- (2) 贷款期限长：项目单次贷款期限为三年，续贷期限不超过原贷款期限。
- (3) 担保方式灵活：省信保集团提供担保。
- (4) 贷款利率低：可享受优惠政策。

05

环境风险管理及流程

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

贷前调查环节

审查审批环节

贷后管理环节

2022年,本行坚持可持续发展理念,追求经济效益与环境社会责任并重,高度重视业务中的环境和社会风险,制定了《绿色金融业务管理办法(暂行)》,实现对信贷业务环境社会风险的全流程管理。为防范借款人因环保标准提高和气候变化而降低还款能力形成的信用风险,本行主要通过加强绿色信贷的贷前调查、贷款审批和贷后管理环节的环境相关信息调查、审核和跟踪。

5.1 贷前调查环节

在前台设置初步识别高环境社会风险的环节,并按照识别标准,对项目或客户进行筛选,对于环保不达标的客户,采用严格控制措施,不予发放贷款。在信贷流程中全面融入环境与社会风险管理。贷款调查审查环节,不仅要对客户和项目进行环保合规性审查,而且要针对高污染、高环境风险行业制定环境和社会方面调查审查清单,确认客户对相关风险点足够的重视并采取了有效措施。

5.2 审查审批环节

优先对绿色信贷业务进行审查审批,并将客户环保合法性手续作为审查审批的必要条件,对于达不到环保要求的项目采取一票否决制,严禁向不符合行业准入条件、达不到环保标准或未按规定取得环评审批文件的项目和客户提供授信。对涉及重大环境和社会风险的客户,在合同明确要求客户提供环境和社会风险报告、要求客户保证加强环境和社会风险管理、要求客户承诺接受贷款人监督等条款。


 审查

5.3 贷后管理环节

在项目贷后持续监测环境风险，将环境信息和安全生产信息作为日常贷后管理的重要内容，及时掌握、更新辖内环境违法违规和安全生产违规的客户名单，按规定建立绿色信贷客户台账。在已授信项目的设计、准备、施工、竣工、运营、关停等各环节，均设置环境和社会风险评估关卡。对出现重大风险隐患的，将督促客户及时整改，对限期内未完成整改的，要对其制定信贷压缩计划，逐步减少其授信余额。



06

环境风险、机遇的分析与管理

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

风险

机遇

6.1 风险

环境风险是由于组织活动产生的废水、排放、废物、资源枯竭等对生物有机体和环境产生不利影响的实际或潜在威胁。根据气候相关财务信息披露工作组 (TCFD) 对气候变化和环境风险所导致的金融风险分类, 可以将环境风险具体分为物理风险与转型风险两类。其中, 物理风险代表未能有效解决气候变化和环境破坏问题所带来的金融风险, 转型风险代表公共或私人部门为应对气候变化和环境保护采取的有效政策及行动所带来的金融体系不适应性风险。

环境相关风险识别与应对措施

风险类型	风险因子	风险描述	时间范畴	本行应对措施	敏感行业
转型风险	技术革新	授信对象因能源转型的影响, 可能需花费额外成本, 或降低市场份额, 导致盈利能力下降, 最终导致银行亏损。	中期	持续关注低碳转型的市场需求, 协助客户转型升级; 优化绿色信贷业务系统科技支撑。	钢铁、有色等八大高碳行业
转型风险	政策与法规	国内外对银行出台环境相关标准和发布系列规章制度等, 不能及时把握政策导向进行业务转型的机构将面临政策与法规风险。	中长期	持续完善绿色金融相关组织架构, 响应国家政策, 对应出台行内绿色金融相关政策。	
转型风险	市场变化	可持续投资领域持续发展, 投资者更加关注气候变化对投资资产的影响和相应的风险管理, 对相关绿色金融产品的要求也有所提升。若银行不采取相应行动, 机构投资者可能会对银行的环境风险管理能力产生质疑, 进而进行撤资。	中长期	将绿色金融列为发展战略的重要组成部分, 不断加大绿色信贷投放力度, 持续创新开发绿色金融产品和生态价值产品。	
转型风险	声誉变化	高污染企业抵御气候风险的能力普遍较低, 企业公众形象也较差, 若银行提供融资的高污染企业发生负面新闻, 可进而影响公司总体声誉, 导致关注环境风险的机构投资者进行撤资。	长期	本行严格绿色信贷准入机制, 贷款落实节能环保尽调标准, 贷中审批严格把控。	

6.2 机遇

环境相关机遇识别与应对措施

机遇因子	机遇描述	时间范畴	本行应对措施
资源效率及能源来源	银行在日常运营中使用循环技术、减少用水量和耗水量	中期	在日常办公过程中进行节水、节电和节油管理，提升资源效率，减少碳排放
产品、服务与市场变化	开发和/或扩大低排放商品和服务给本行带来的收入来源和需求来源多样化影响，为气候适应提供解决方案，引导并培育负责任投资者	中期	本行积极探索绿色金融产品创新，先后推出光伏贷、环保贷等产品，开放碳排放权抵质押融资，参与可再生能源投融资项目等



07

投融资活动的环境影响

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

本行投融资产生的环境影响

投融资环境影响的测算与表达

7.1 本行投融资产生的环境影响

截至报告期末，本行对公贷款余额528.94亿元，其中绿色贷款余额22.21亿元。绿色信贷投向分布在节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级产业和绿色服务。本行2022年绿色信贷投向领域具体如下表：

绿色信贷投向情况表

一级项目	二级项目	三级项目	贷款余额	
1.节能环保产业	1.1.高效节能装备制造	1.1.1.节能锅炉制造	2400	
		1.1.8.节能电机制造	2600	
		1.1.14.绿色建筑材料制造	9388	
	1.2.先进环保装备制造	1.2.1.水污染防治装备制造	3180	
		1.2.2.大气污染防治装备制造	12847	
		1.2.4.固体废物处理处置装备制造	900	
		1.3.4.餐厨废弃物资源化无害化利用装备制造	3000	
	1.3.资源循环利用装备制造			
	1.5.节能改造	1.5.5.绿色照明改造	300	
	1.6.污染治理	1.6.2.重点流域海域水环境治理	8092.5	
		1.6.14.农村人居环境整治	200	
		1.7.资源循环利用	1.7.2.废旧资源再生利用	17645.94
			1.7.8.城镇污水处理厂污泥综合利用	11550
2.清洁生产产业		2.2.无毒无害原料替代使用与危险废物治理	2.2.2.危险废物处理处置	1000
	2.3.生产过程废气处理处置及资源化综合利用	2.3.1.工业脱硫脱硝除尘改造	6691.25	
	2.4.生产过程节水和废水处理处置及资源化综合利用	2.4.2.重点行业水污染治理	240	
		2.4.3.工业集聚区水污染集中治理	200	
3.清洁能源产业	3.1.新能源与清洁能源装备制造	3.1.1.风力发电装备制造	4900	
		3.1.2.太阳能发电装备制造	11465	
		3.1.7.海洋油气开采装备制造	500	
		3.1.8.智能电网产品和装备制造	7285.44	
	3.2.清洁能源设施建设和运营	3.2.2.太阳能利用设施建设和运营	2528.22	
		3.2.3.生物质能源利用设施建设和运营	200	
		3.2.9.氢能利用设施建设和运营	399	
	3.4.能源系统高效运行	3.4.1.多能互补工程建设和运营	3000	
		3.4.5.天然气输送储运调峰设施建设和运营	2194.5	
		3.4.6.分布式能源工程建设和运营	1088.87	

一级项目	二级项目	三级项目	贷款余额
4.生态环境产业	4.1.生态农业	4.1.2.绿色有机农业	1655
		4.1.3.农作物种植保护地、保护区建设和运营	5410
		4.1.5.林下种植和林下养殖产业	450
		4.1.11.农作物病虫害绿色防控	200
	4.3.生态修复	4.3.12.农村土地综合整治	16000
5.基础设施绿色升级	5.1.建筑节能与绿色建筑	5.1.5.既有建筑节能及绿色化改造	293.33
	5.2.绿色交通	5.2.3.集装箱多式联运系统建设和运营	1000
		5.2.5.充电、换电、加氢和加气设施建设和运营	1300
	5.3.环境基础设施	5.3.1.污水处理、再生利用及污泥处理处置设施建设运营	16687.68
		5.3.2.生活垃圾处理设施建设和运营	900
	5.5.海绵城市	5.5.4.城市排水设施达标建设运营和改造	20490
		5.5.5.城市水体自然生态修复	4400
	5.6.园林绿化	5.6.3.附属绿地建设、养护管理和运营	10870
5.6.4.道路绿化建设、养护管理		11080	
6.绿色服务	6.1.咨询服务	6.1.3.绿色产业项目技术咨询服务	6430
	6.2.项目运营管理	6.2.2.合同能源管理服务	1605
		6.2.7.电力需求侧管理服务	500
	6.3.项目评估审计核查	6.3.5.水土保持评估	100
	6.4.监测检测	6.4.5.企业环境监测	3800.04
	6.5.技术产品认证和推广	6.5.5.有机食品认证推广	4900
6.5.6.绿色食品认证推广		200	



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
绿色信贷余额及占比	绿色信贷余额 (万元)	222066.77
	各项贷款余额 (万元)	1150282.22
	绿色信贷占比 (%)	1.93
绿色信贷金额变动折合减排情况	折合减排标准煤 (吨)	8021.28
	折合减排二氧化碳当量 (吨)	24971.87
	折合减排化学需氧量 (吨)	9015.05
	折合减排氨氮 (吨)	360.6
	折合减排二氧化硫 (吨)	199.6
	折合减排氮氧化物 (吨)	31.41
	折合减排总氮 (吨)	1081.81
	折合减排总磷 (吨)	165.88
持所有绿色债券余额及折合减排情况	持有绿色债券余额 (亿元)	3.3
	折合减排二氧化碳当量 (吨)	/

气候压力测试

为了积极应对气候变化，深入分析气候风险，尤其是气候转型风险对本行资产质量的影响程度，以便未来逐步调整对气候转型风险高的行业及企业的投资，以此降低自身金融风险，促进绿色金融可持续发展。本行计划开展重点行业气候转型风险量化分析。

通过分析自身业务的风险暴露情况确定压力测试的对象、目标与风险因素，设置压力情景与压力指标，并构建气候与环境风险传导模型，进而分析对企业财务报表的影响结果和企业端、银行端的测试结果。基于压力测试结果，分析测试的气候与环境风险因素对银行的业务的影响，并给出相应的应对措施，如例如对高碳资产的持仓比例设限、对环境风险信息披露和管理进行优化等。

7.2 投融资环境影响的测算与表达

本行绿色信贷环境效益测算标准依据为中国银保监会2020年5月印发的第二版《绿色信贷节能减排量测算指引》，基于行内绿色信贷支持项目所处的不同绿色产业，进行了绿色信贷的环境效益表现测算，具体涉及公式和参数选取如下所示：

(1) 标准煤节约量测算及参数选取

$$E = W_g \times (b_a - b_{gd}) \times 10^3 + Q \times (b_{ar} - b_{gr}) \times 10^3$$

E ：--项目节能量，单位：吨标准煤；

W_g ：--项目年供电量，单位为：万千瓦时；

b_{gd} ：--项目供电标准煤耗，单位为：千克/千瓦时；

b_a ：--项目投产年度全国平均火电供电煤耗，单位为：千克/千瓦时；

Q ：--项目年供热（冷）量，单位为：百万吉焦；

b_{gr} ：--项目供热煤耗，单位为：千克标煤/吉焦；

b_{ar} ：--全国集中供热锅炉的平均供热煤耗，单位：千克标煤/吉焦。

(2) 二氧化碳减排量测算及参数选取

$$CO_2 = \sum_1^n E_i \times \alpha_i$$

CO_2 ：--项目二氧化碳减排量，单位：吨二氧化碳；

E_i ：--项目某能源消费品种的实物节约量，单位：吨（或万千瓦时或立方米等）；

α_i ：--项目消费能源品种的二氧化碳排放系数，单位为：千克二氧化碳/千克（或立方米）。

(3) 二氧化硫减排量测算及参数选取

$$SO_2 = \sum_1^n E_i \times \lambda_i \times \alpha_i \times 10^{-3}$$

SO_2 ：--二氧化硫削减量，单位：吨；

E_i ：--项目节能能源品种的实物节约量，单位：吨（或万千瓦时等）；

λ_i ：--项目节约能源品种的含硫率；

α_i ：--项目生产工艺消耗能源品种的二氧化硫产污系数，单位：千克/吨燃料

(4) 氮氧化物减排量测算及参数选择

$$NO_x = \sum_1^n N_i \times \kappa_i \times 10^{-3}$$

NO_x ：--氮氧化物削减量，单位：吨

N_i ：--项目能源消费品种的实物节约量，单位：吨；

κ_i ：--项目节约能源品种的氮氧化物产污系数，单位：千克/吨。

(5) 化学需氧量削减量

$$COD = N \times (\phi_j - \phi_{ch}) \times 10^{-2}$$

COD ：--直接化学需氧量削减量，单位为：吨/年；

N ：--废水治理项目设计年污水处理量，单位：万吨/年；

ϕ_j ：--进水化学需氧量平均浓度，单位为：毫克/升；

ϕ_{ch} ：--设计出水化学需氧量浓度，单位为：毫克/升；

(6) 氨氮削减量

$$NH = N \times (\psi_j - \psi_{ch}) \times 10^{-2}$$

NH :--直接氨氮削减量, 单位为: 吨/年;

N :--项目年污水处理量, 单位: 万吨/年;

ψ_j :--进水氨氮平均浓度, 单位为: 毫克/升;

ψ_{ch} :--设计出水氨氮浓度, 单位为: 毫克/升;

(7) 总氮削减量

$$TN = N \times (\lambda_j - \lambda_{ch}) \times 10^{-2}$$

注: 本公式适用于污水处理设施建设项目。式中:

TN :--直接总氮量削减量, 单位为: 吨/年;

N :--废水治理项目设计年污水处理量, 单位: 万吨/年;

λ_j :--进水总氮平均浓度, 单位为: 毫克/升;

λ_{ch} :--出水总氮平均浓度, 单位为: 毫克/升;

(8) 总磷削减量

$$TP = N \times (\mu_j - \mu_{ch}) \times 10^{-2}$$

注: 本公式适用于污水处理设施建设项目。式中:

TP :--直接总磷量削减量, 单位为: 吨/年;

N :--废水治理项目设计年污水处理量, 单位: 万吨/年;

μ_j :--进水总磷平均浓度, 单位为: 毫克/升;

μ_{ch} :--出水总磷平均浓度, 单位为: 毫克/升;



08

金融机构经营活动的环境影响

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

经营活动产生的温室气体排放和自然资源消耗

本行环保措施所产生的效果

经营活动环境影响的计算

8.1 经营活动产生的温室气体排放和自然资源消耗

温室气体排放范畴	排放量 (吨二氧化碳当量)	人均排放量 (吨二氧化碳/人)
温室气体排放总量	400.69	0.2

注: (1) 2022年经营活动产生的直接和间接自然资源消耗统计对象范围为总行。

(2) 人均碳足迹的核算以总排放量对应的统计口径员工人数2357为基准。

指标名称	披露细项	总量	人均
经营活动直接产生的温室气体排放和自然资源的消耗	机构自有交通运输工具所消耗的汽油 (升)	130000	55
	自有采暖 (制冷) 设备所消耗的燃料 (升)	-	-
	营业、办公活动所消耗的水 (吨)	39000	16
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、办公活动所消耗的电力 (度)	6278800	2643
	购买的采暖 (制冷) 服务所消耗的燃料 (升)	-	-
金融机构环保措施所产生的效果	为提升员工及社会公众的环保意识所举办的培训活动或公益活动 (人次)	8	/

8.2 本行环保措施所产生的效果

1. 节电措施

a) 空调管理

根据温度范围调节空调开关机和运作情况，并在空调开启期间保持门窗关闭，夏季室内空调温度设定不低于26摄氏度，冬季室内空调温度设置不高于18摄氏度，下班应提前半小时关闭空调。

b) 照明管理

在有充足自然光的办公区域和公共场所，尽量少开照明灯。根据办公人员数量和实际工作位置开启对应的照明灯，各楼层走廊和通道开启适量的照明灯。下班时及时关闭照明灯，做到人走灯关，坚决杜绝长明灯现象。

c) 电器管理

日常工作应减少办公设备耗电，各种办公设备不使用时，必须关闭设备电源。办公或营业終了，除必须24小时运行的设备外，其余设备必须关闭电源。

d) 电梯管理

优化电梯使用，增加高峰期运力，尽量减少电梯无效运转。

2. 减排措施

a) 车辆管理

公务用车遵循“经济实用、节能环保、保障公务、节约使用、规范管理、责任到人”的使用、管理原则。车队服务中心对银行公务车实施集中管理，提高车辆使用效率，较少出车频次，合理安排调度派车，积极践行低碳减排。加强车辆使用及燃油管理，定期维修保养车辆，检查车辆状况，对达到更新年限且耗油量大的业务用车进行置换，更换为符合国家环保排放标准、车载人均油耗较低的业务用车，集体外出公务活动提倡乘坐业务用车。

b) 通勤管理

鼓励员工乘坐公共交通工具或使用共享单车上下班，出发地与目的地相同的出行员工可选择合理拼车，减少开私家车次数，减少碳排放污染及能源消耗。

c) 清洁能源

在食堂安装天然气管道，使用天然气，减少二氧化硫、二氧化碳排放量。

d) 低能耗设备

推广节能型灯具、低能耗设备的应用，全面推进节能减排。

3. 节水措施

a) 饮用水管理

饮用水按需乘装，杜绝浪费。在会议中少使用瓶装水，采用杯装水代替。

b) 用水管理

积极推广使用节水型器具和设备，包括用电动出水龙头替代按压式水龙头，采用高性能高压水枪清洁冲洗地面等。对用水设备定期、及时巡检维修，减少不必要的水资源消耗，水龙头随用随开，尽量开小，杜绝“长流水”现象。用水管定期维护，杜绝跑冒滴漏。

4. 节纸措施

a) 电子资料

将无纸化广泛地应用在对客交互、对内信息传递，以电子凭证代替纸质凭证、以电子回单代替纸质回单，以电子签名代替纸质签名、以电子签章代替人工盖章，内部归档资料以电子形式代替纸质形式保存，以灵活多样的交互方式为客户带来“清新、快捷”的服务体验。

b) 无纸化办公

积极利用信息化手段，推行无纸化办公，减少一次性办公用品消耗。文件或草稿纸应充分利用，双面使用，打印时应根据使用需要设置为一页多版的形式打印，减少纸张的使用量。若给重要会议后文件，应尽量使用电子文档形式展示，节约用纸。

5. 其他措施

a) 垃圾分类

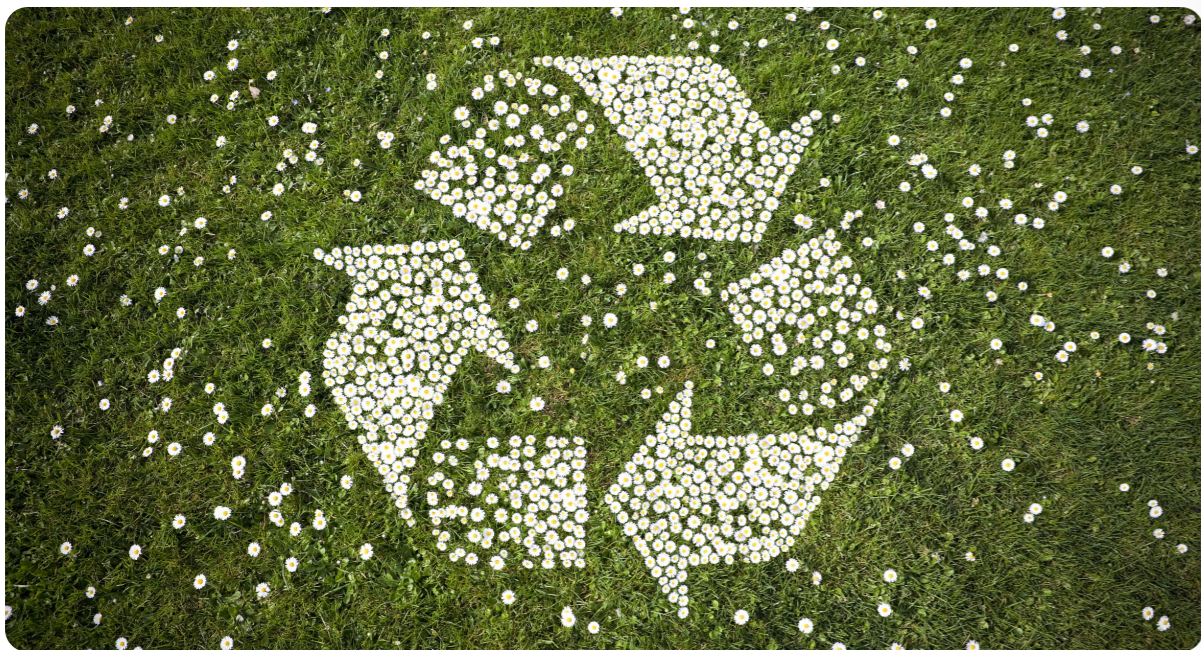
生活垃圾根据分类原则和标准,按可回收物、厨余垃圾、有害垃圾、其他垃圾分别投至对应的投放容器中,确保垃圾不落地,垃圾投放正确。将产生的垃圾根据分类要求扔进本大楼内垃圾分类容器,自觉杜绝随意倾倒、抛撒或堆放生活垃圾的行为。

b) 办公用品

将办公用品明确分为消耗品和回收品,以便规范合理、合理配置资源回收利用。根据办公用品的分类、余量、消耗量、必要性确定采购数量,做到按需采购,适量采购。规定各部门控制和合理使用办公用品,杜绝浪费现象,计算器等回收类办公用品重新领用时应以旧换新。对回收的办公用品集中回收处理,促进资源循环利用。

c) 绿色装修

建材选取参考国家绿色建材评价标识管理办法,通过信息平台查询有限选择绿色建材供应商,并选用绿色环保材料,严格把控材料进场及验收。



8.3 经营活动环境影响的计算

根据中国银行保险监督管理委员会《绿色融资统计制度》(2020版)中的绿色信贷项目节能减排量测算指引,对本行经营活动产生的直接和间接温室气体排放量进行测算,测算公式如下:

$$CO_2 = \sum_{1}^{n} E_i \times \alpha_i$$

注:此公式为基本公式,二氧化碳排放应按照具体能源消费品种分别计算。

式中:

CO_2 :项目二氧化碳减排量,单位:吨.二氧化碳;

E_i :项目某能源消费品种的实物消耗量,单位:吨(或万千瓦时或立方米等);

α_i :项目消费能源品种的二氧化碳排放系数,单位为:千克二氧化碳/千克(或立方米)。

本行经营活动环境影响的计算主要涉及各消耗能源产生的温室气体排放。其中,电力二氧化碳排放系数来源于《2019年度减排项目中国区域电网基准线排放因子》,江苏(华东区域电网)二氧化碳排放因子为0.7921吨二氧化碳/兆瓦时。

使用能源品种为交通工具用汽油的,二氧化碳排放系数依据2020年生态环境部办公厅发布的《企业温室气体排放核算方法与报告指南发电设施(征求意见稿)》测算,为2.93吨二氧化碳/吨汽油。

09

金融机构经营活动的环境影响

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

定期开展数据校验，提升基础数据质量
 建立数据管理流程，保证数据安全安全
 建立应急处置预案，严防数据安全事故
 完善数据信息安全，保障运维体系建设

9.1 定期开展数据校验 提升基础数据质量

本行通过建立内部制度，明确绿色贷款的定义、内部职责分工、贷款审批流程、统计管理及考核方式，确保绿色信贷统计数据有章可循。同时加强统计管理，持续开展统计培训，统计检查。



9.2 建立数据管理流程 保证数据安全安全

本行以保护信息安全，防范数据泄露为目标，从制度规范、访问控制、关键环节、数据管控、安全培训和审计检查等方面加强数据安全。对绿色信贷系统加强系统访问控制，严格控制并分配用户访问权限，进一步加强数据安全，保障数据主体权益。



9.3 建立应急处置预案 严防数据安全事故

按照统一指挥、措施得力的原则,多部门合力做好信息系统突发事件应急处置工作。持续强化信息系统的预防和预警机制,积极做好应对信息系统突发事件的应急预案准备和应急操作准备。同时,本行定期进行应急处理技能培训和应急处理方案演练,从实践上验证应急处理程序的有效性。

9.4 完善数据信息安全 保障运维体系建设

加强对信息安全工作,规范信息系统生产数据管理,持续完善信息安全控制措施,降低信息系统风险,保证信息系统的机密性、完整性和可用性。在网络边界部署防火墙、入侵检测等安全设备,有效阻断和检测非授权访问。规范计算机终端的操作行为,并对内部文件进行加密,切实保障数据安全。

10

绿色金融创新及研究成果

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

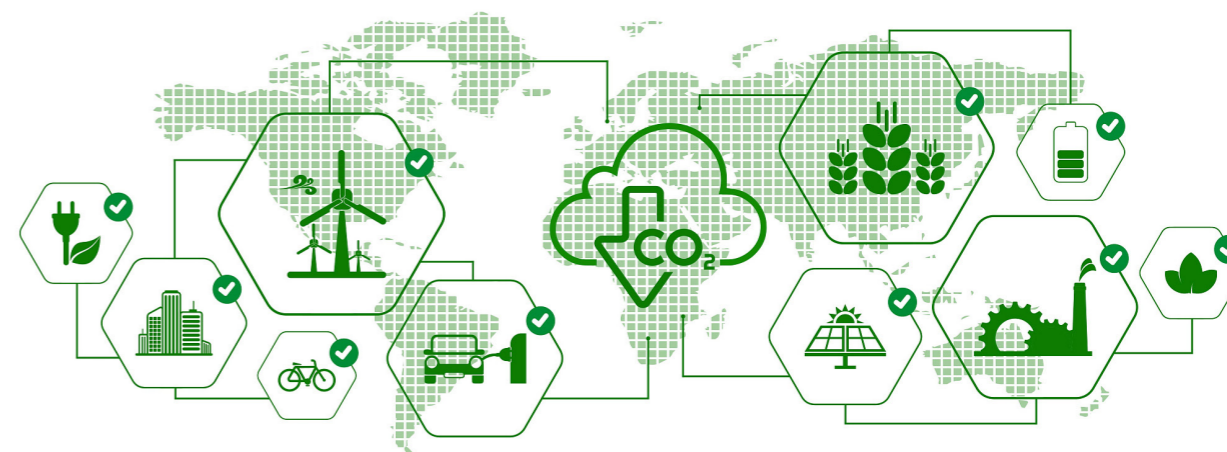
创新举措

业务案例

10.1 创新举措

1. 推动绿色信贷业务管理系统运用

2022年,本行积极推动绿色金融与数据金融融合发展,自成功上线绿色信贷管理系统后,大力推动全行各经营机构运用该系统,借助“绿色贷款智能化贴标”快速识别绿色贷款并认定,截至2022年12月末,全行累计认定655笔非项目绿色认定、28笔项目绿色认定,通过该系统大大提高各分支机构对绿色贷款进行认定效率,增强了客户经理对绿色贷款的判断力,提升了“绿色贷款”认定识别的科技化、线上化。



2. 中标全国首单绿色碳中和科技创新债

2022年5月25日,本行成功中标由东吴证券主承销的全国首单绿色碳中和科技创新公司债“GC永钢K1”——“江苏永钢集团有限公司2022年面向专业投资者公开发行绿色科技创新公司债券(专项用于碳中和)”。本次债券发行人江苏永钢集团有限公司是江苏省内大型钢铁生产企业,永钢集团多年来致力于转型升级和技术创新,积极响应国家低碳可持续发展要求。本期债券募集资金将全部用于科创升级项目——80MW超高温亚临界煤气发电项目的设备采购、项目建设和运营,募投项目符合《绿色债券项目支持目录(2021年版)》,将大幅减少温室气体排放,有助于碳达峰与碳中和愿景实现,属于绿色碳中和项目。

3.成功发行10亿元绿色金融债券

2022年10月25日,本行在全国银行间债券市场成功发行10亿元绿色金融债券。本次债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的要求用于投放《绿色债券支持项目目录(2021年版)》所规定的项目。本次债券的成功发行是本行从资金供给侧方面着手探索服务绿色产业的一次有益尝试,将进一步充实本行资金来源,优化资产负债结构。本次债券的发行得到了市场的高度关注和广泛支持,彰显了投资者对张家港农商银行的认可和信心。本次共有银行、基金公司、证券公司等超40家机构踊跃认购,全场倍数达3.6倍,最终发行利率2.65%,创下了历史上AA+主体金融债券发行的最低利率。

热烈祝贺

江苏张家港农村商业银行股份有限公司成功簿记发行 2022年绿色金融债券

感谢各位投资者的大力支持!

债券简称	债券代码	发行规模	票面利率
22张家港农商绿色债	2221034	10亿元	2.65%

认购倍数	债项/主体	期限	簿记时间
3.6倍	AA+/AA+	3年	10月21日

牵头主承/簿记管理人



评级机构



律所



会计事务所



10.2 业务案例

张家港向瑞行新能源科技有限公司是一家致力于太阳能发电技术服务、新能源技术研发以及合同能源管理的民营小微企业,本行通过公司条线开展的“网格化大走访活动”拜访了该客户,获悉该公司承接了“某0.4MW分布式光伏发电项目”,需要一定的项目建设资金,迅速结合企业情况设计出授信方案,依托“光伏融+绿债专项资金”,仅用5天时间,便完成从收集资料、绿色认定和授信审批,最终放款90万元,获得好评。

根据该分布式光伏发电项目运营数据测算,相对于火力发电而言,2022年度可实现年二氧化碳减排量309.75吨,替代化石能源量135.19吨标准煤,二氧化硫减排量45.29千克,氮氧化物减排量68.16千克,烟尘减排量9.86千克。按本次投放贷款占项目总投资比例折算,可实现年二氧化碳减排量183.41吨,替代化石能源量80.05吨标准煤,二氧化硫减排量26.82千克,氮氧化物减排量40.36千克,烟尘减排量5.84千克。



绿色项目信息

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

金融机构绿色项目情况表

11.1 金融机构绿色项目情况表

客户名称	融资类型	融资余额 (万元)	项目主要内容	社会环境效益
无锡市某建设开发有限公司	项目贷款	10000	农村土地综合整治	绿化景观面积22950m ²
张家港某新能源有限公司	项目贷款	4800	环境保护专用设备制造	减排COD、氨氮、总氮、总磷
张家港某新能源有限公司	项目贷款	1088.87	天然气分布式能源工程项目	减排二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、烟尘
苏州某环保技术有限公司	项目贷款	410.04	土壤环境监测项目	/
张家港某新能源科技有限公司	项目贷款	94.97	分布式光伏发电项目	减排二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、烟尘，替代化石能源量
宜兴市某枫环保有限公司	流动资金贷款	4350	节能环保设备制造	减排二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物，节约标准煤
启东某工业园污水处理有限公司	流动资金贷款	3500	园区污水处理	减排COD、氨氮、总氮、总磷
无锡某环境能源科技有限公司	流动资金贷款	3000	餐厨废弃物资源化无害化利用装备制造	减排COD、氨氮、总氮、总磷
张家港某热能股份有限公司	流动资金贷款	1900	高效生物质成型燃料锅炉	减排二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物，节约标准煤
江苏某环保科技有限公司	流动资金贷款	1500	环境能源工程	减排COD、氨氮、总氮、总磷

12

未来展望

RURAL COMMERCIAL BANK OF ZHANGJIAGANG

完善经营组织架构

加大信贷投放力度

推动绿色产品创新

提升客户扩面能效

增强绿色队伍建设

做好环境信息披露

打造“绿色银行”品牌

12.1 完善经营组织架构

2023年,本行将进一步优化完善绿色金融的职责,将绿色金融战略从董事会、经营层、执行层自上而下的传导和落实。成立专门委员会,将绿色金融的相关职能并入三农委员会,在2023年完成“三农与绿色金融委员会”成立工作,并完成委员会工作细则、年度计划、调研课题,以及年度目标等相关工作,凝聚全行绿色金融工作合力,实现步调一致谋发展。同时积极探索对绿色经济、低碳经济、循环经济的金融服务,开展绿色专营支行的试点工作,重点对战略性新兴产业、工业转型升级等重点领域的金融支持。



12.2 加大信贷投放力度

2023年,本行将做大绿色信贷规模,更多地围绕绿色项目开展绿色信贷业务,围绕地方绿色产业特色园区深度挖掘好一批项目、支持好一批经典项目,如长江大保护、保护生态多样性等,并不断加大对绿色产业集群示范项目、资源能源循环高效利用项目、清洁能源供给项目等信贷投入。其次,通过绿色流动资金贷款、绿色票据,积极对接央行绿色再贷款再贴现工具,实现业务持续发展。同时,以全行《绿色金融三年(2022-2024)规划》为指引,健全绿色金融体系,加大绿色资源投入,制定并下发《张家港农商银行2023年绿色贷款专项考核方案》,并将绿色贷款增速目标列入全行重点工作之一。

12.3 推动绿色产品创新

2023年,本行将根据不同客户类别、行业属性、应用场景,从绿色制造、生态环境、乡村振兴、绿色供应链等多维度创新绿色金融产品体系。进一步推动“苏碳融”“环保贷”“环保担”支持绿色项目,重点挖局工业绿色改造项目、绿色产业集群示范项目、资源能源循环高效利用项目、清洁能源供给项目的客户,为低碳转型提供资金支持,对一些资金需求量大的技改项目,牵头组织绿色银团贷款,为经济可持续发展提供绿色动能。

12.4 提升客户扩面能效

2023年,本行将加大对符合监管统计口径绿色产业的客户储备,加强与当地政府和企业的联动,重点围绕新材料、智能装备、化工新材料、高端纺织、先进特色半导体和生物医药等重点领域,打造较为完整的绿色金融项目储备库,加大绿色融资客户的拓展力度,为绿色企业提供“一企一策”精准服务,持续开展“网格化大走访”活动,加强绿色领军人才企业、信用等级为绿色的企业、绿色工厂企业的客户拜访频次,提升本行在辖区内的绿色金融服务能力。

12.5 增强绿色队伍建设

2023年,本行将加强对绿色金融发展人才队伍的建设,依托本行《兼职产品经理管理办法》,在各分支行团队长、客户经理、后台管理员中选择合适人员作为绿色金融对接专员,开展专业化、系统化、科技化培训,协同推动绿色金融业务创新推进工作,提高全行绿色金融管理专业能力。同时,加大与行业专家或者专业培训机构,强化提升从业人员的绿色理念和专业水平,提升本行绿色信贷服务品质。

12.6 做好环境信息披露

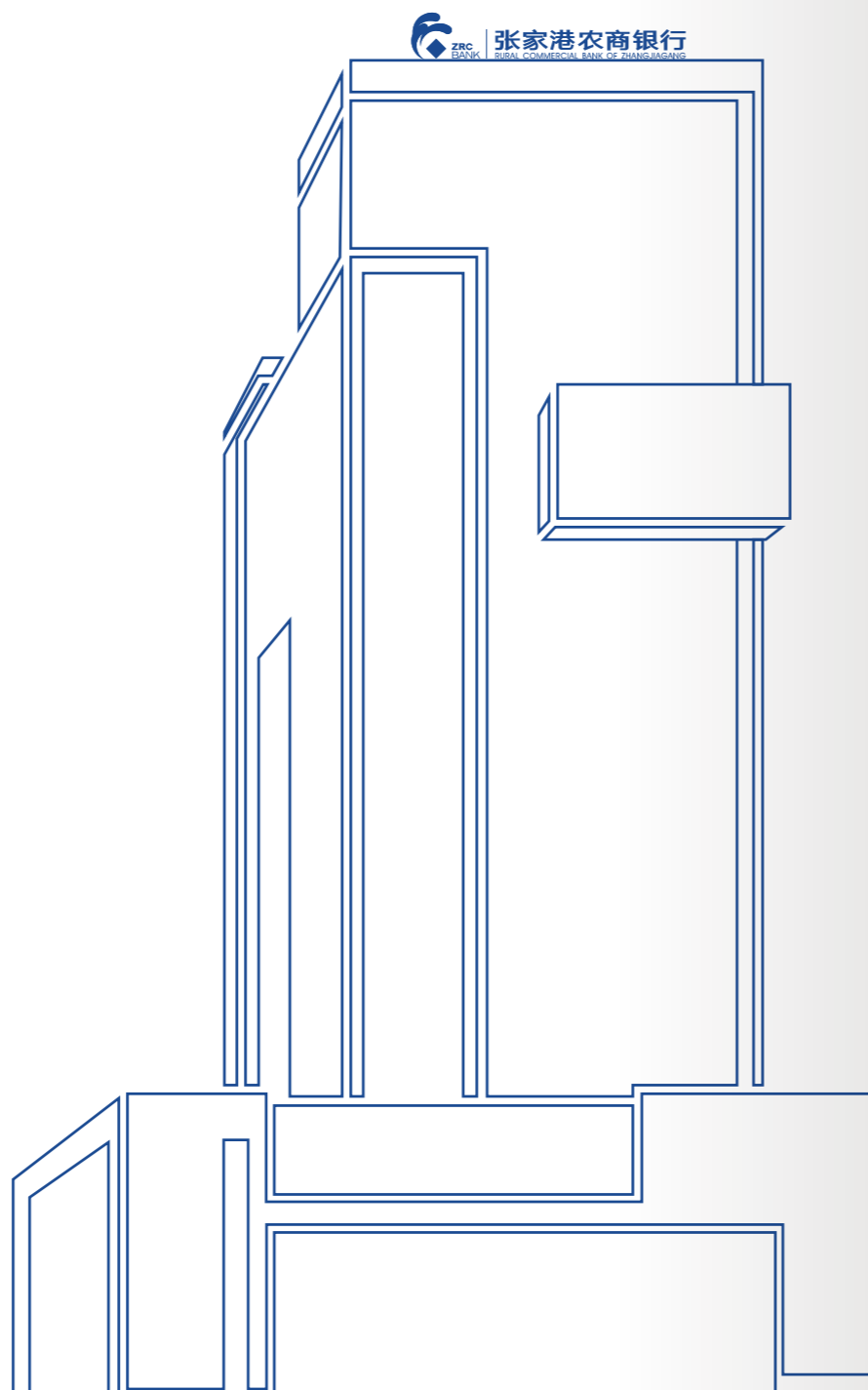
落实环境信息披露并支持TCFD(气候相关财务信息披露工作组)等国际主流气候风险信息披露框架,从治理、战略、风险管理及指标和目标等方面,通过环境信息披露报告、可持续发展报告、专项披露报告,持续做好信息披露,接受社会公众监督,增强自身环境责任感。

ZRC
BANK



12.7 打造“绿色银行”品牌

落实环境信息披露并支持TCFD（气候相关财务信息披露工作组）等国际主流气候风险信息披露框架，从治理、战略、风险管理及指标和目标等方面，通过环境信息披露报告、可持续发展报告、专项披露报告，持续做好信息披露，接受社会公众监督，增强自身环境责任感。



中国农村金融的先行者