

可持续发展报告

瑞穗银行(中国)有限公司

2025

The Mizuho Bank logo, featuring the word "MIZUHO" in a white serif font on a dark blue background.

瑞穗银行

报告说明

编制依据

本报告依据中国人民银行发布的《金融机构可持续信息披露指南(试用稿)》的披露要求进行编制,并参考联合国环境规划署《负责任银行原则》、金融稳定理事会(FSB)发布的《气候相关财务信息披露工作组(TCFD)建议报告》等相关文件要求。

指代说明

为便于表达,本报告中“瑞穗金融集团”、“集团”均指“瑞穗金融集团(Mizuho Financial Group,Inc.)”,“瑞穗银行”、“母行”均指“日本瑞穗银行股份有限公司(Mizuho Bank, Ltd.)”,“瑞穗中国”、“我行”均指“瑞穗银行(中国)有限公司”。

报告范围

本报告披露范围包含瑞穗银行(中国)有限公司及所辖分支机构。

发布形式

本报告采用中文简体文字撰写,以PDF电子文档形式向公众发布,公众可以在瑞穗银行(中国)有限公司官方网站下载阅读。

报告期间

2025年1月1日 - 2025年12月31日

编制单位

瑞穗银行(中国)有限公司

报告周期

本报告为年度报告。

联系方式

地址:中国(上海)自由贸易试验区世纪大道100号上海环球金融中心21、23楼
电话:86-21-3855-8888

数据说明

本报告中财务数据以2025年1月1日至2025年12月31日期间内的数据为主,部分包括以前年度数据。数据主要来源于瑞穗银行(中国)有限公司内部文件和相关统计资料,可能会有部分数据因统计口径因素(如合并报表口径和银行报表口径)与年报数据有差异,请以年报数据为准。

全球视野,扎根中国,成为客户、社会、员工最信赖的伙伴。

拥抱变革,勇于创新,成为新时代金融行业开拓者。

玉瑞共生 禾穗相伴

目录

年度亮点	01
行长致辞	02
瑞穗金融集团价值创造路径	03
重要性议题识别	04

 治理	
治理结构	08
政策制度	09

 战略	
可持续发展战略	13
可持续金融进展	13
可持续发展实践	15
可持续发展交流与合作	17
绿色运营管理	19

 风险管理	
风险和机遇识别评估	21
气候变化的应对	23
生物多样性风险识别和管理	24
数据获取、梳理、校验及保护	26

 指标	
绿色投融资	28
绿色运营	31

 附录 经营活动环境影响统计口径与测算方法	
(一) 测算指标的统计口径	33
(二) 经营活动环境影响的测算方法	36

 附录 《金融机构可持续信息披露指南(试用稿)》内容索引	
---	--

年度亮点

治理

新设“可持续业务推进室”

进一步完善可持续发展治理架构

战略

绿色金融产品创新

推出绿色电力证书(绿证)存款业务,丰富绿色金融产品体系

连续六年保持外资银行银团贷款承销规模第一

牵头主导ESG相关融资项目6个,项目总规模70.39亿元,同比增长9.56%

可持续信息披露建设

推动裕融租赁成为融资租赁行业首家通过“上海绿色金融服务平台”完成环境信息披露的中小企业

风险管控

首次对八大高碳行业开展转型风险压力测试

设置有序转型、延迟转型等情景,对资本充足率的影响进行分析

指标

首次将员工通勤、员工差旅纳入范围三温室气体排放量核算范围

用纸量和用电量同比下降
1.26%和2.61%

绿色概念车(含纯电动车、插电混动和油电混动车)占比达76%

披露细项	2025年
绿色贷款余额(亿元)	31.03
绿色债券余额(亿元)	6.73

行长致辞

2025年,受地缘政治风险加剧以及各国金融政策调整等因素影响,全球经济仍处于充满不确定性的环境之中。与此同时,中国正以“高质量发展”为主线,围绕实现“双碳”目标、培育“新质生产力”等重点任务稳步推进,并通过科技创新、产业升级、绿色低碳转型与数字化发展,推动经济社会迈向新的发展阶段。

日本与中国同样面临诸多共同的社会课题,如应对气候变化、实现碳中和、适应人口结构变化以及推动可持续经济增长等。在中国,围绕“高质量发展”“双碳”目标和“新质生产力”三大方向,各项政策举措持续深化。在这一过程中,充分发挥双方各自优势和经验,携手共创新的价值,不仅是瑞穗金融集团的独特优势,也是瑞穗中国肩负的重要使命。

立足对外部环境的深入研判,瑞穗金融集团秉持“携手挑战,共创未来”的企业宗旨,致力于推动社会价值与企业价值的良性循环。我们将这一理念融入价值创造路径(Value Creation Process)之中,充分发挥多元化经营资源优势,与客户及社会携手共创价值,为可持续社会建设贡献力量,并不断提升企业价值。

瑞穗中国将“玉瑞共生,禾穗相伴”作为企业宗旨所追求的愿景。我们致力于与客户、地区社会、员工等利益相关方携手共创价值、共同成长,这正是我们始终追求的发展目标。

为实现这一目标,我们在新中期经营计划(2026—2028年度)中提出了核心理念“Blue Link”,以“In China, For China, From China, Connecting to the World”为基本理念,深耕中国市场,连接客户、企业、人才、信息、知识以及瑞穗金融集团全球网络,通过共创价值,支持客户持续成长,并为中国与世界的发展贡献力量。

基于这一理念,瑞穗中国将可持续发展置于经营战略的核心位置。我们将积极贯彻瑞穗金融集团的重点ESG战略,推进转型金融发展,支持低碳社会建设;持续支持科技创新与产业升级,助力培育新质生产力;加强人才培养,积极应对自然资本与生物多样性等社会课题;同时,持续完善公司治理和 risk 管理体系,推动AI与数字技术赋能业务发展,不断夯实可持续发展的经营基础,与中国“高质量发展”“双碳”目标和“新质生产力”等国家战略同频共振。

我们始终认为,金融机构的价值不仅在于提供金融产品和服务,更在于深入理解客户经营课题,并将我们长期深耕中国市场积累的知识与经验,与瑞穗金融集团的专业能力及全球网络有机结合,为客户持续成长和社会价值创造提供支持。这正是我们的使命。我们坚信,点滴积累终将汇聚成推动可持续经济与社会发展的重要力量。

可持续发展的实现绝非一朝一夕。在变化不断加速、社会课题日益复杂的时代,我们希望成为一家能够与客户和社会携手应对挑战、共同成长的金融机构。

今后,瑞穗中国也将继续秉持“携手挑战,共创未来”的企业宗旨,与客户、地区社会及各利益相关方携手同行,共创价值,为中国高质量发展和可持续社会建设持续贡献力量。

行长 吉浦贤哉
瑞穗银行(中国)有限公司



瑞穗金融集团价值创造路径

瑞穗金融集团以“携手挑战，共创未来”为企业宗旨，将社会价值的创造与企业价值的提升紧密结合。我们携手客户和社会各界，朝着实现“理想世界”不断挑战，并通过创造正向社会影响，推动集团自身成长。我们希望这一成长进一步转化为更多价值创造，形成社会价值创造与企业价值提升相互促进的良性循环。



※CIB:公司业务和投资银行一体化模式 (Corporate and Investment Banking), 指的是银行专门为企业客户提供的综合金融服务, 涵盖传统的公司银行业务和投资银行业务。

来源:瑞穗金融集团2025年度综合报告 (Mizuho Financial Group Integrated Report 2025)

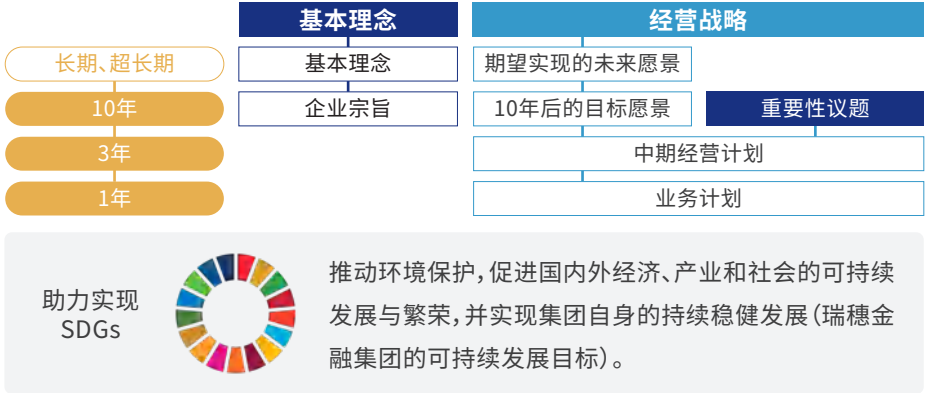
重要性议题识别

瑞穗金融集团将可持续发展与经营战略紧密结合,在充分考虑“社会的期待”¹与“对瑞穗金融集团的重要性”²的基础上,明确了集团的重要性议题。通过对这些重要性议题的积极应对,瑞穗金融集团致力于保护环境,推动国内外经济、产业和社会的可持续发展与繁荣,并凭借集团自身的持续稳健发展,不断提升企业价值。

重要性议题定义

指对瑞穗金融集团、客户、员工、经济社会等各类利益相关方的持续成长与发展具有中长期影响的优先课题。

重要性议题在经营体系中的定位



对瑞穗金融集团而言的重要性议题、风险与机遇及主要举措(对应成长战略和中期经营计划)

利益相关方		重要性议题及目标	主要风险与机遇	对应的UN SDGs
客户	个人	少子老龄化与健康长寿 面向“百岁人生时代”,为每个人提供安心、安全与便利。	- 社会结构的变化(如少子化、老龄化)会影响瑞穗金融集团的个人客户基础,存在损害业务基础的风险。 - 同时,通过个人资产的形成、管理与传承及便利性提升,既解决社会课题,也为瑞穗金融集团创造企业价值与业务扩展的机遇。	
	企业	产业发展与创新 支持产业和企业的发展,创造全球新价值	- 未能及时应对产业和业务模式转型,将影响法人客户及社会的可持续性,存在业务基础受损的风险。 - 抢先把握变革,助力客户和社会持续发展,不仅能解决社会课题,还能在不断变化的竞争环境中获得优势。	
经济与社会	市场	健全的经济增长 通过发挥金融基础设施功能,助力经济发展。	- 经济和金融市场的变化会直接影响瑞穗金融集团的业务活动。 - 积极推动健康经济增长,发挥自身作用,不仅能直接拓展业务机会,还能间接稳定业务环境。	

¹ 利益相关方对瑞穗金融集团在社会影响方面的期待

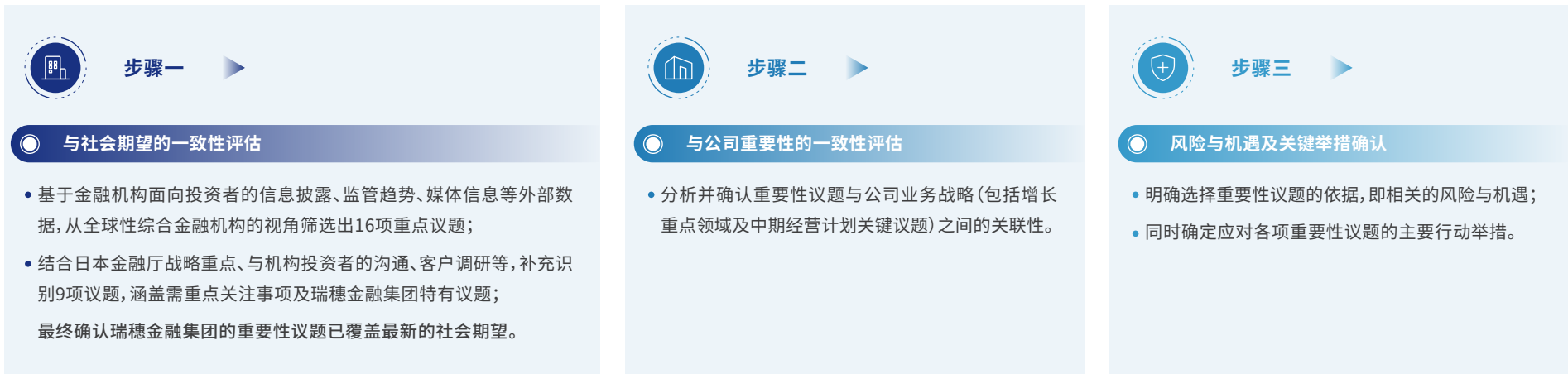
² 对中长期企业价值的影响,以及与瑞穗金融集团战略和业务领域的契合度

来源: <https://www.mizuho-fg.co.jp/sustainability/mizuhosustainability/management/focus/index.html>

利益相关方		重要性议题及目标	主要风险与机遇	对应的UN SDGs
 经济与社会	 地区	环境与社会 携手客户，共同实现环境保护及社会的可持续发展。	- 包括经济和环境在内的社会可持续性，是瑞穗金融集团业务持续发展的根本前提。 - 支持环境与社会可持续发展的举措，不仅是瑞穗金融集团的责任，也为集团带来新的业务机会。	  
	 员工	人才 在自律包容的企业文化引领下，多元化的人才充分发挥所长，与客户及社会携手共进、共同成长。	- 人才不足将影响瑞穗金融集团的业务持续性，存在风险。 - 公司与员工共同营造自律包容的企业氛围，多元化人才积极发挥作用，这不仅促进社会价值的创造，也成为提升瑞穗金融集团企业价值的重要契机。	 
	 瑞穗金融集团 全体员工	治理 以坚实的公司治理和稳定运营服务客户与社会。	- 公司治理失效导致行政处罚或社会信任丧失，将对瑞穗金融集团的存续、业务持续和战略执行带来风险。 - 坚实的公司治理和稳定运营是集团成长战略和经营基础的支撑，也是瑞穗金融集团所有业务的根基。	 

重要性议题的定位与识别流程

瑞穗金融集团在确定“重要性议题”时，综合考量两大维度：一是社会期望，即各类利益相关方对瑞穗金融集团在社会影响力方面的期待；二是对瑞穗金融集团的重要性，即相关议题对企业价值的中长期影响，以及与集团战略及业务领域的契合程度。一般而言，瑞穗金融集团每年会对是否更新重要性议题进行确认。



定位与识别出的重要性议题

		重要性议题					
利益相关方关注议题(近似反映社会期望)		少子化与老龄化, 以及 健康改善与寿命延长	产业发展与创新	健全的经济增长	环境与社会	人才	治理
1	负责任融资与投资				●		
2	普惠性与可及性	●				●	
3	治理						●
4	商业道德与合规						●
5	创新与技术		●		●		
6	能源使用、减排及替代能源		●		●		
7	气候变化与温室气体排放				●		
8	社会变化、自然灾害与地缘政治事件	●	●	●	●		
9	人权				●	●	●
10	公平且包容的工作环境					●	
11	具备韧性的商业模式	●	●	●	●		
12	组织文化与管理					●	
13	自然资本				●		
14	满足客户期望	●		●			●
15	员工福祉、健康与安全					●	
16	社区参与与支持		●		●		

		重要性议题					
日本及瑞穗金融集团特有的补充议题		少子化与老龄化, 以及 健康改善与寿命延长	产业发展与创新	健全的经济增长	环境与社会	人才	治理
A	提高收入水平并实现可持续薪资增长(实现社会共同富裕)	●				●	
B	振兴中小企业并支持初创企业发展		●				
C	推动创新技术投资与社会化应用(包括数字化转型与绿色转型)	●	●	●	●		
D	区域振兴与包容性社会建设		●		●	●	
E	应对国际环境变化		●	●			
F	稳步推进日本建设成为全球领先的资产管理中心	●	●	●			●
G	推动可持续金融发展		●		●		●
H	通过数字技术推动金融服务转型	●	●	●			
I	维护金融体系稳定与信任, 提供高质量金融服务功能	●	●	●			●



治理

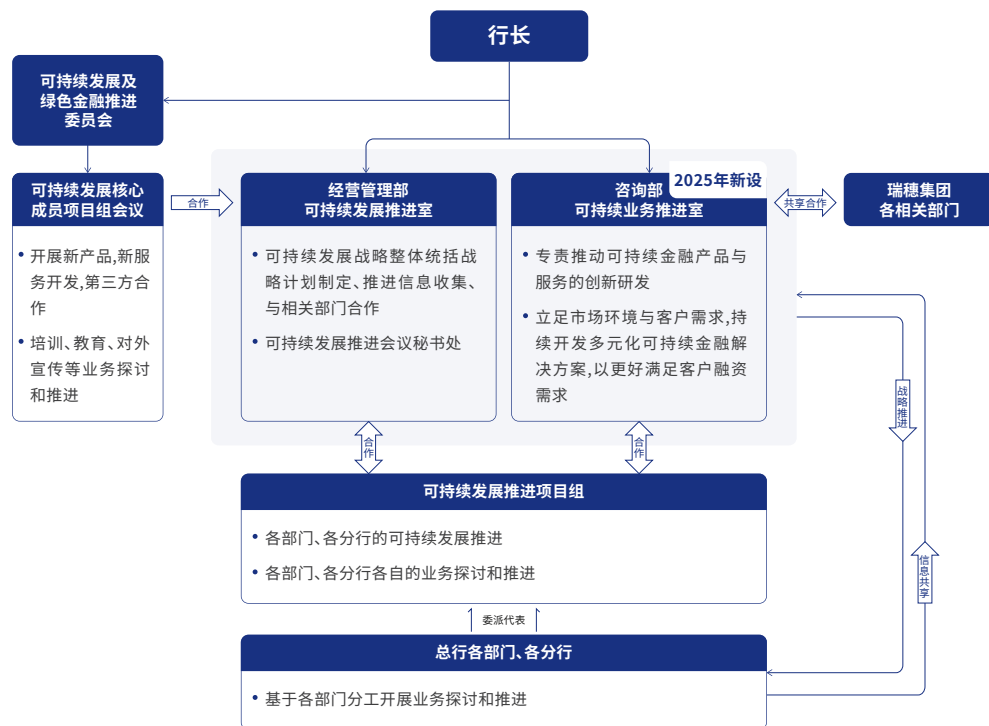
治理结构 08

政策制度 09

治理结构

我行建立了科学完善且协同高效的可持续发展治理架构与推进机制，通过多层级、跨部门的紧密协作与信息互通，全面推进可持续发展战略的落地实施。

瑞穗中国可持续发展组织架构与推进机制



董事会层面

我行董事会作为最高决策机构，承担确定我行可持续发展战略目标与政策方针的核心职责。职责包括负责审批高级管理层制定的可持续发展关键事项，如可持续发展战略方针、中期经营计划、年度业务推进计划等；审议高级管理层可持续发展表现，并提出改进建议；统筹领导、监督及评估可持续发展战略执行情况，确保战略有效落地与推进。

高级管理层层面

我行在经营管理部设立了“可持续发展推进室”，专职负责研讨、执行和落实行内的可持续发展战略政策。2023年4月，根据金融监管要求，我行成立了可持续发展及绿色金融推进委员会（原可持续发展推进会议），该委员会隶属于行长下设委员会，由吉浦贤哉行长任委员长。委员会主要职责是审议可持续发展战略方针以及可持续发展相关的重要应对举措，定期跟进可持续发展相关项目的推进情况。

2025年，我行于咨询部新设“可持续业务推进室”，专职负责可持续发展金融产品和服务的创新研发。该部门将根据市场及客户需求，开发多元化可持续发展金融解决方案，满足客户融资需求。通过整合内部资源、优化业务流程，我行将不断完善绿色金融服务体系，向客户提供高效便捷的一站式服务，助力集团在绿色金融领域实现更高质量的发展。

总行部门层面

我行总行各部门及各分行委派代表，组建覆盖全行的可持续发展推进项目组，由吉浦贤哉行长担任组长。项目组负责研讨、推进全行可持续发展政策的执行，确保政策在行内贯彻落实。通过召开“可持续发展推进项目组全体会议”，项目组成员分享推进案例、总结经验、研讨攻克难点。此外，我行建立常态化跟进机制，定期追踪可持续发展项目进展，及时收集并推广优秀业务事例、系统总结归纳成功经验，针对推进难点问题，组织专业研讨并形成解决方案。

分支行部门层面

我行各分行严格遵循总行及可持续发展推进项目组的职责分工，建立健全可持续发展工作推进机制，以行内战略目标为导向，多维度拓展绿色金融业务。同时积极践行绿色办公理念、落实绿色采购制度，将可持续发展要求融入日常运营。此外，各分支行着力完善与总行的信息沟通渠道，确保及时响应并准确反馈客户在可持续发展领域的个性化需求，形成上下联动、协同高效的可持续发展工作体系。

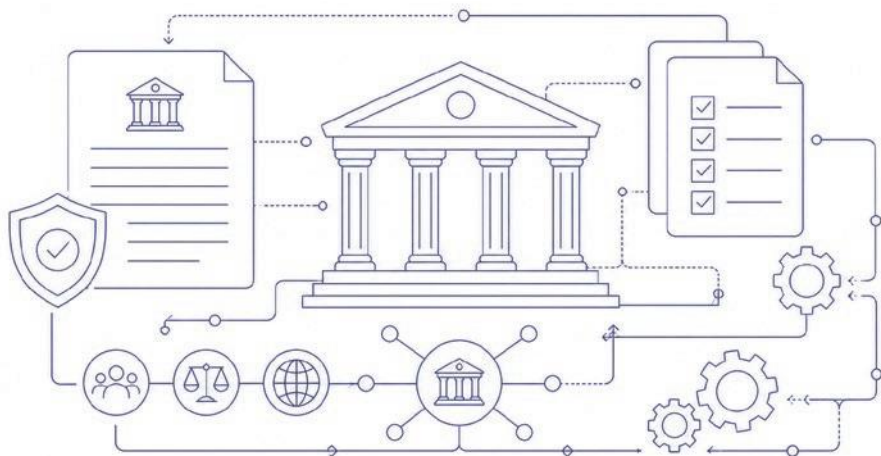
政策制度

践行国际公约、倡议及框架举措

瑞穗金融集团持续将环境与社会风险管理融入投融资业务全过程。作为亚洲首家签署《赤道原则》的金融机构，集团长期参与赤道原则相关国际治理与行业实践，并围绕《巴黎协议》全球气候治理目标持续推进净零转型战略，明确到2030年实现温室气体范围一与范围二碳中和、到2050年达成范围三投融资组合净零排放。

瑞穗中国积极贯彻集团环境与社会风险管理政策，在项目融资、绿色金融及跨境合作中落实相关要求，支持实体经济绿色低碳转型。作为《“一带一路”绿色投资原则》(GIP) 签约银行及领军机构，瑞穗中国依托日本企业先进节能环保技术优势，向沿线国家和地区分享绿色投融资成熟模式、风控经验及创新实践；同时，携手中资金融机构在新加坡、迪拜等“一带一路”合作国境外市场，多次参与中资机构境外绿色债券承销工作。

此外，瑞穗金融集团进一步深化自然资本与生物多样性领域的金融实践，积极推进 TNFD（自然相关财务信息披露工作组）框架相关研究与应用，并于2025年2月推出“MIZUHO自然资本影响力金融”产品。我行签署《银行业金融机构支持生物多样性保护共同宣示》，持续探索绿色金融支持生态保护与可持续发展的多元路径。



落实国家和区域绿色金融政策行动

2024年-2025年国家 and 上海地区绿色金融政策及主要内容

2024.5 国家

《2024-2025年节能降碳行动方案》

引导金融机构依据市场化法治化原则，为节能降碳项目提供资金支持，助力经济绿色转型。

2024.5 上海

《上海市生物多样性保护战略与行动计划（2024-2035年）》

提出六大生物多样性优先领域和28个行动方针。

2024.7 上海

《关于协同做好“上海产业绿贷”金融服务工作的通知》

支持制造业和金融机构转型，围绕重点行业绿色化改造等领域开展金融产品研究，根据企业绿色化程度或项目能效碳效水平，提供差异化信贷支持。

2024.8 国家

《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》

提出到2030年和2035年的主要目标，包括重点领域绿色转型取得积极进展，绿色低碳循环发展经济体系基本建立等。

2024.8 上海

《上海市加快推进绿色低碳转型行动方案（2024-2027年）》

推进绿色信贷、绿色债券、绿色保险、绿色票据、绿色融资租赁等金融产品和服务。

2024. 10

国家

《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》

加大对绿色低碳发展和清洁能源的支持力度，支持城市和产业园区减污降碳协同创新试点。发展绿色信贷、绿色债券、绿色资产证券化产品。

2024. 12

上海

《上海市中小企业环境信息披露实施方案（试行）》

组织和指导中小企业依托上海绿色金融服务平台开展环境信息披露，完善披露格式和信息系统功能。

2025. 1

上海

《关于加强上海金融业绿色金融组织体系建设工作的通知》

鼓励推进“1+N+X”绿色金融组织体系建设。即设立绿色金融专职部门、培育专业化绿色金融分支机构、创建一批绿色低碳网点。

2025. 6

上海

《关于发挥国际绿色金融枢纽作用 助力美丽上海建设的通知》

推动碳普惠体系建设，开发基于环境要素的金融产品；推动中小企业做好环境信息披露和碳核算工作，持续优化ESG信息披露制度体系。

2025. 6

国家

《绿色金融支持项目目录（2025年版）》

自2025年10月1日起施行，统一适用于绿色贷款、绿色债券、保险资产等金融工具认定标准。

瑞穗中国的政策落实行动

政策及工作方向	瑞穗中国的落实行动
“双碳”目标、“十五五”规划及金融“五篇大文章”	以瑞穗金融集团可持续发展战略为基本导向，结合相关政策方向，制定并持续完善《瑞穗中国可持续发展战略》；围绕新一代信息技术、新能源、人工智能及绿色环保技术等重点领域，为客户提供绿色融资、可持续发展挂钩融资、跨境金融等综合金融服务。
国家绿色金融、节能降碳及全面绿色转型政策	积极支持节能降碳、清洁能源、绿色交通及绿色产业升级等重点领域；通过绿色信贷、绿色债券等产品，针对能源、工业等重点领域低碳转型需求提供定制化融资方案；定期公开绿色金融业务进展和环境效益；通过绿色存款、绿色电力证书等创新实践，探索绿色金融与产业转型融合发展的多元路径。
上海“五个中心”建设	自2018年起连续七届参加中国国际进口博览会，围绕跨境贸易、对华投资及中资企业“走出去”等领域提供综合金融与咨询服务；作为上海市市长国际企业家顾问和上海国际金融中心建设国际咨询委员会的成员积极为上海“五个中心”建设献计献策。
上海绿色金融组织体系、产业绿贷及绿色低碳转型政策	不断完善绿色金融产品与内部管理体系；优化绿色金融业务流程与风险管理机制，加强内部环境制度建设；完善绿色金融产品体系、优化审批流程、建立专项风险管理机制；加强对绿色产业、节能降碳及绿色制造等领域的金融支持。
中小企业环境信息披露试点	深入研读《上海市中小企业环境信息披露实施方案（试行）》，完善内部机制，加强客户引导、培训与业务流程优化；推动江苏裕融融资租赁有限公司通过“上海绿色金融服务平台”完成环境信息披露，成为长三角地区除上海外及融资租赁行业内首家通过该平台开展环境信息披露的中小企业。

完善内部环境相关制度体系

2025年,瑞穗中国持续完善可持续发展与绿色金融相关制度体系,结合内外部监管要求及业务发展需要,进一步优化环境与社会风险管理机制。我行依据《环境与社会方面金融活动管理方针》《绿色信贷管理办法》等制度,建立覆盖政策制定、业务管理、风险识别与评估、分级审批及动态监控等环节的全流程环境、社会和治理(ESG)风险管理体系,并持续完善内部制度,优化信贷管理及相关业务审批流程。

同时,我行通过多部门协同机制,加强绿色信贷及环境与社会风险的识别、评估与动态管理,强化对重点行业及转型风险行业的差异化管理控,落实相关可持续信息披露与合规管理要求。通过持续优化制度流程与能力建设,推动绿色金融理念进一步融入经营管理全流程,不断提升绿色金融业务管理质效与可持续发展能力。

瑞穗中国环境与社会风险管理政策制度

《环境与社会方面金融活动管理方针》	《绿色信贷管理办法》	《授信工作三查管理办法》	《授信客户现场检查管理办法》	《信用风险预警管理办法》	《气候相关风险管理基本方针》	《漂绿管理运营要领》
本方针明确列举了在应对气候变化、保护生物多样性、尊重人权等环境与社会议题上存在争议、且可能因业务原因对环境和社会产生负面影响的事项和行业,并根据各自面临的风险规定了集团范围内统一的对应政策。	本办法规范了绿色信贷的业务对象、认定标准、管理体制及风险管理要求,明确绿色信贷业务的准入与管理流程。	本办法将环境与社会风险管理及绿色贷款管理要求融入贷前调查和审查、贷时审核、贷后检查等日常授信管理各环节,并通过信贷申请预检表甄别环境、社会和治理风险。	为控制贷后信贷风险,本办法明确了现场检查的对象、频率、报告和应对措施等,其中要求营销人员对授信对象涉及“环保违法”等情况进行核查并记录,持续监测信贷资产安全。	本办法规范了信用风险预警管理的方法、预警信号及责任分工等,对预警名单客户实施名单制和差异化管理。营销人员需持续收集并监测客户内外部信息,及时揭示包括“环保违法”在内的各类预警信号,实现动态风险识别与管理。	为了更好的应对气候变化和环境相关的风险,我行采纳集团的《气候相关风险管理基本方针》,将与气候相关的重大金融风险纳入整体业务战略和风险管理框架,以确保有效管理气候相关金融风险。	对发生漂绿的风险进行识别、评估,进行预防或发生漂绿时及时予以纠正。



战略

- 可持续发展战略 13
- 可持续金融进展 13
- 可持续发展实践 15
- 可持续发展交流与合作 17
- 绿色运营管理 19

可持续发展战略

我行坚决贯彻“瑞穗中国可持续发展战略”部署，始终将服务中国经济转型升级、产业绿色创新发展及社会和谐进步作为核心发展方向。依托瑞穗金融集团深厚的国际经验与专业优势，我行构建起覆盖业务咨询、方案设计、资金规划等全流程的可持续发展服务体系，为客户提供多元化、综合化的金融解决方案。

在集团层面，瑞穗金融集团高度重视可持续发展，将相关理念深度融入企业经营战略，持续完善治理架构与体制，不断夯实可持续发展管理基础。围绕全球低碳转型趋势，集团积极推进净零排放战略，同时在人权和保护自然资本等领域持续加大投入。未来，我行将持续深化与区域经济的协同发展，以专业金融服务赋能社会价值创造，在助力中国式现代化高质量发展进程中，同步实现瑞穗中国的可持续发展目标愿景。

瑞穗中国可持续发展战略



可持续金融进展

◎ 筹组可持续发展挂钩银团贷款

2025年3月，我行作为牵头安排人、簿记行及可持续发展协调行，成功为江苏裕融融资租赁有限公司筹组人民币15.3亿元银团贷款项目。项目初始募集规模为8亿元，在筹组过程中，我行依托对客户经营状况的深入理解，精准制定融资方案，并积极联动境内外金融机构资源，在吸引外资银行参与的同时，加强与多家中资银行沟通协作，最终实现超额认购，认购率达191.25%。本项目的成功落地，不仅为客户提供了稳定的资金支持，也进一步提升了其在绿色设备投放与普惠金融服务方面的能力，助力扩大对中小企业的金融服务覆盖面。



◎ 推出绿色电力证书关联存款

2025年,我行创新推出绿色电力证书(绿证)存款产品,进一步丰富绿色存款产品体系。该产品将绿色存款与绿证结合,募集资金专项投向《绿色金融支持项目目录(2025年版)》界定的节能降碳、资源循环利用等领域。企业可根据存款金额获得相应绿证,用于体现可再生能源电力消费的环境价值,并量化其使用绿色电力所带来的减排效益。



◎ 亮相大连银团工作推进会

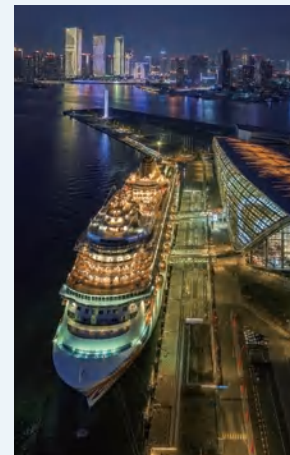
2025年7月,我行大连分行受邀参加由国家金融监督管理总局大连监管局主办的“大连市银行业银团工作推进会”,并围绕银团业务创新开展专题分享。会议发布银团贷款高质量发展相关政策文件,标志着大连银团市



场迈入规范化、体系化发展的新阶段。在培训交流中,我行重点介绍了ESG关联银团、可持续发展挂钩银团及转型金融银团等创新实践,以及银团贷款二级转让的操作经验与风险管理做法,为区域市场提供了具有国际视角的参考。通过参与本次交流,我行进一步深化与地方监管机构及同业的沟通协作,推动绿色金融与银团业务融合发展,助力提升区域金融服务实体经济的能力。

◎ 加入天津东疆绿色租赁生态港

2025年,我行天津分行正式加入由天津东疆综合保税区牵头发起的“绿色租赁生态港”。东疆综合保税区是我国融资租赁产业重要集聚区,累计租赁资产规模超1.6万亿元,其中绿色租赁资产规模已达3,000亿元,居全国首位,并已形成涵盖租赁公司、银行及专业机构的完善生态体系。在绿色金融政策持续推进及绿色租赁标准试点背景下,加入生态港有助于我行更好地对接产业资源、参与行业标准与信息共享机制,并加强与区内租赁公司及金融机构的业务协同。依托该平台,我行可进一步拓展清洁能源设备等绿色领域的业务机会,提升在绿色租赁领域的服务能力与市场参与度。



◎ 金融科技赋能可持续金融

2025年9月,我行试点引入集成语言与图像生成能力的AI聊天工具,涵盖文本生成、翻译、文档检索、摘要及图像生成等功能,精准响应行员日常高频需求,释放员工潜能,推动业务创新。2025年度,我行持续完善全球交易产品营销平台系统,新增六项实用工具,并优化升级十余项既有功能,进一步提升客户服务的灵活性、便捷性和个性化水平。同时,我行自主开发并上线挂单交易系统,实现订单录入、审批、监控及报告等全流程数字化处理,提升操作效率和准确性。



订单录入



审批



监控



报告

可持续发展实践

开展金融教育

我行持续开展校园金融教育活动，以面对面交流回应青年群体对金融行业、可持续发展与社会议题的关注。吉浦贤哉行长长期应邀走进高校开展金融专题演讲与互动交流，面向青年学生普及金融基础知识、分享行业趋势与职业发展建议，倡导金融向善理念，助力提升社会公众特别是青年群体的金融素养。

吉浦贤哉行长先后在上海交通大学、湖南大学、北京外国语大学、上海外国语大学、大连外国语大学等高等院校开展专题演讲，围绕《“金融”——以资金为纽带，让世界更加富足、为人们创造幸福的事业》主题，结合瑞穗金融集团“基本理念”与瑞穗中国“理想姿态(愿景)”，强调金融机构不应仅追求经济价值，更应以创造社会价值为使命。围绕做好金融“五篇大文章”的决策部署，吉浦贤哉行长分享了在应对老龄化等社会课题、推动可持续环境治理、支持技术创新促进社会繁荣等方面的思考，鼓励青年学生以更长期、更具社会责任的视角理解金融的功能与价值。



关注青少年成长

2021年起，我行携手上海真爱梦想公益基金会，定制开发了面向小学生的素质教育公益课程“爱绿小卫士”。该课程通过探究和体验式活动，引导学生认识生活中的环境危害，学习环境保护知识，培养环境责任意识。目前，“爱绿小卫士”课程已覆盖全国近2,500所学校，并根据教学的实际需求持续更新迭代优化。2025年，共有567所学校开设该课程，参与教师达1,121名，受益学生达61,345人次，较去年增长1.1%。

2025年

开设该课程学校共有

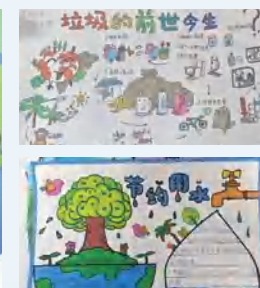
567所

参与教师达

1,121名

受益学生达 ↑ 较去年增长 1.1%

61,345人次



瑞穗全球志愿者日活动“Mizuho Volunteer Day”

自2006年起，瑞穗金融集团每年定期组织全球各网点举办瑞穗全球志愿者日活动“Mizuho Volunteer Day”（以下简称“MVD活动”）。2025年度，瑞穗中国围绕助农、净滩环保、植树造林、金融知识普及，以及可持续发展与环保宣传等主题组织多项志愿活动，共有812名员工及家属参与，以实际行动践行社会责任。

其中，上海总行以“启瑞丰年 穗收满仓”为主题，由吉浦贤哉行长带领总行行员及家属共275人参加水稻收割助农行动。志愿者们在田间分工协作、互帮互助，为农业发展和乡村振兴贡献力量。志愿者们在田间地头挥洒汗水，分工协作，展现了团队精神和互助友爱。当天收割的水稻全部捐赠给村内独居老人，以公益行动传递企业关怀，延伸助农活动的社会价值。此次活动既体现了我行对公益事业的持续投入，也进一步拉近了企业与社区之间的距离。未来，瑞穗中国将继续以实际行动践行可持续发展理念，携手各方助力乡村振兴，共创更加美好的生活。

瑞穗中国志愿者日活动



瑞穗奖学金、助力金融人才培养

为了能够更好地开展金融教育活动、培养金融人才，瑞穗银行于1995年与对外经济贸易大学（原中国金融学院）签订合作协议，设立了瑞穗基金，面向学生积极组织开展经济、金融相关的学术报告和学术研讨会。为进一步推进金融人才培养，我行与对外经济贸易大学签订了设立瑞穗奖学金的合作协议，嘉奖该校在学业中取得优秀成绩的金融学院本科生及硕博研究生。



可持续发展交流与合作

出席上海市市长国际企业家咨询会议，助力上海可持续金融发展

2025年10月12日，第37届上海市市长国际企业家咨询会议（IBLAC）在外滩世界会客厅举行。瑞穗金融集团正式加入IBLAC，董事长今井诚司先生应邀出席会议，并与来自全球17个国家的45位企业家围绕“开放、创新、包容——迈向2030的上海发展战略”建言献策。会上，今井诚司董事长表示，瑞穗金融集团始终通过金融服务为社会带来积极影响为使命，积极致力于实现可持续社会，解决环境问题及地区社会课题，并将在可持续金融领域发挥优势，支持企业减轻环境负担、履行社会责任。当天下午，今井诚司董事长还出席闭门专题会议，围绕“绿色实践”议题与市领导及市咨会成员深入交流。未来，瑞穗金融集团将继续以专业金融服务和创新解决方案，支持中国企业稳健成长，助力上海建设具有全球影响力的国际金融中心。



瑞穗金融集团董事长今井诚司出席上海市市长国际企业家咨询会议

出席夏季达沃斯论坛，分享自然受益型经济金融实践

2025年6月，世界经济论坛2025年新领军者年会（夏季达沃斯论坛）在天津举行，瑞穗中国吉浦贤哉行长受邀出席，并参与“自然受益型经济：10万亿美元的商业机遇”圆桌论坛，与国际组织、金融机构及产业界代表围绕自然资本管理与绿色经济发展展开交流。论坛期间，吉浦贤哉介绍了瑞穗金融集团在自然相关金融领域的探索实践，包括与联合国开发计划署（UNDP）建立合作关系，参考TNFD等框架研发自然资本评估方法，并推出“Mizuho自然资本影响力金融”产品，支持客户企业提升自然资本管理水平、融入自然受益型经济发展趋势。同时，集团分享了在可持续金融、绿色债券及可持续发展目标（SDGs）融资等领域的国际业务经验，展现了金融机构支持绿色低碳与自然保护协同发展的实践路径。



瑞穗中国吉浦贤哉行长出席世界经济论坛活动



参与中日氢能产业对接,推动绿色技术交流合作

2025年8月27日,我行受邀参加“第十五届中国——东北亚博览会”中日经贸交流活动暨氢能产业对接会,并发表题为《新技术与创新推广中的金融作用——从创新普及的历史看对氢能产业发展与推广的启示》的演讲,结合国际经验探讨氢能产业发展的路径与挑战。本次对接会由日中经济协会、新能源产业技术综合开发机构(NEDO)北京事务所、吉林省商务厅、吉林省能源局及松原市人民政府共同举办,围绕氢能技术研发、产业应用及合作机遇开展交流。通过参与该活动,我行进一步加深了对前沿绿色产业的理解,并促进中日双方在清洁能源领域的交流与合作。



参与“2025日本企业武汉行”助力产业对接与投资合作

2025年9月25日,我行武汉分行受邀参加“2025日本企业武汉行”产业商谈会,并在氢能源产业分科会上发表演讲。该活动汇聚多家日本知名企业及本地重点产业主体,围绕氢能源、医疗、健康养老等领域开展对接合作,旨在促进中日企业间的深度交流与合作。同年,我行与武汉市投资促进局签署战略合作框架协议,支持日资企业在汉投资发展。依托瑞穗金融集团全球网络及在华长期深耕的综合优势,我行将为日资企业赴汉投资提供全方位金融支持,进一步助力武汉市构建开放型产业生态。



参与财政部国际财金合作司调研组专题调研,建言金融化与国际化发展

2025年10月,我行武汉分行参与财政部国际财经研究专家工作室、国际财金合作司组织的专题调研,围绕“立足国情,稳步提升我国碳市场金融化和国际化属性”主题开展交流。我行结合瑞穗金融集团在全球碳市场的创新业务实践,介绍了相关金融工具创新及本土化探索经验,并就完善市场机制、加强跨境协同等方面提出建议。通过参与政策研究与交流,我行积极为中国碳市场建设提供国际经验参考。

绿色运营管理

绿色采购

2021年9月，我行正式采纳瑞穗金融集团《采购方针》，围绕合规管理、信息安全、人权保障及环境保护等维度，系统确立采购领域的基本原则，明确对供应商的具体要求与合作期望，旨在与供应商协同推动社会可持续发展。

在《共通操作规程》中，我行细化供应商环保评估标准。在标准用品采购环节，优先选择具备绿色环保资质的供应商，优先采购持有环保证书的绿色耗材、环保产品与服务。同时，通过科学规划采购计划，严格控制非必要采购，切实降低环境负荷。

绿色办公

在推进绿色办公体系建设方面，我行建立系统化能耗监测机制，按月统计总行及分行办公用纸采购量与用电量，并形成管理报表进行跨机构共享，以此强化能耗管控与节约意识。

针对办公用纸减量化管理，总行联合多家分行通过信息化系统精准记录员工打印、复印用纸数据，编制部门用纸统计报表，深度分析业务用纸流程，推动无纸化办公升级。通过全面推广无纸化会议系统、优化业务流程、提升电子文档存储比例等措施，全行形成高效节约的用纸氛围。

在能源管理领域，我行持续推进节能设备改造，淘汰老旧照明及电器装置，提升用电效率；推行区域责任制管理模式，明确离岗前关闭非必要设备、照明的规范要求，并严格执行空调温度控制标准（冬季不高于20℃，夏季不低于28℃）。通过这一系列措施，办公用电节能目标顺利实现。

在公务用车管理方面，我行积极践行绿色出行理念，逐步优化车辆租赁结构，截至2025年底，绿色概念车（含纯电动车、插电混动和油电混动车）占比达76%，相比2024年的67%占比进一步提升。



风险管理

风险和机遇识别评估	21
气候变化的应对	23
生物多样性风险识别和管理	24
数据获取、梳理、校验及保护	26

风险和机遇识别评估

为有效识别和应对可持续相关风险和机遇带来的潜在影响，瑞穗金融集团参考绿色金融体系网络（NFGS）相关情景设定，持续开展气候情景分析与压力测试，评估转型风险及物理风险对集团投融资组合的潜在影响，并在集团TCFD相关信息披露中对分析方法与结果进行披露。结合现有全面风险管理体系，集团制定《气候相关风险管理基本方针》，明确对因政策变化、技术变革、市场转型及极端天气等因素引发的可持续相关风险进行识别、评估、监测与管理，由集团可持续发展风险管理部门统筹推进相关工作，并持续完善风险管控机制。

瑞穗中国积极贯彻集团可持续相关风险管理要求，将可持续相关金融风险逐步纳入整体业务战略与风险管理框架。在此基础上，我行结合国内监管导向及业务实际，持续研究情景分析与压力测试方法，探索运用量化工具评估转型风险对资产组合及重点行业客户的潜在影响，为授信政策优化、行业风险识别及绿色金融业务发展提供支持，进一步提升可持续相关风险管理能力与可持续发展韧性。

瑞穗金融集团可持续相关风险重要性评估流程



风险识别

围绕可持续发展相关波动对金融业务及经营活动带来的影响，从以下四条传导路径识别相关风险：

- 通过客户传导
- 通过宏观经济及金融市场传导
- 通过金融机构自身运营传导
- 通过金融机构声誉传导



影响评估

- 结合财务影响评估及定性分析结果，将相关影响划分为高、中、低三个等级。



可控性评估

从以下两个维度评估风险的可控性：

- 风险控制所需时间的长短
- 风险控制措施是否会对客户产生影响



管理强化

对于符合以下任一条件的风险，进一步强化风险管理：

- 影响程度较高的风险
- 影响程度为中等，且控制所需时间较长或会对客户产生影响的风险

瑞穗中国可持续发展风险识别和评估

风险类别	转型风险	时间范围	物理风险		时间范围
			急性风险	慢性风险	
信用风险	因商业格局变化导致的客户业务表现恶化	短中长期	客户业绩表现恶化； 抵押物资产价值下降	因商业格局变化而导致的客户业务绩效恶化	中长期
市场风险	因宏观经济环境变化导致的股票持有价值下降； 因宏观经济环境变化导致的债券持有价值下降	短中长期	因宏观经济环境变化导致的股票持有价值下降； 因宏观经济环境变化导致的债券持有价值下降	因宏观经济环境变化导致的股票持有价值下降	中长期
流动性风险	随着经营环境的变化，瑞穗中国贷款增加以及融资环境恶化	短中长期	瑞穗中国贷款增加以及融资环境恶化	/	中长期
操作风险	因应对政策或监管不充分而引发利益相关方提起诉讼等	短中长期	瑞穗中国资产减值及产生维修成本； 瑞穗中国业务中断	劳动力减少	中长期
					中长期
声誉风险	对瑞穗中国气候变化相关战略不足、过时或不起作用的批评	短中长期	对瑞穗中国气候变化相关战略不足、过时或不起作用的批评		中长期

瑞穗中国可持续发展机遇识别与实现措施

环境机遇类别	环境机遇因子	时间范围	实现措施
低碳转型战略	业务战略、管理基础强化与业务多元化	短期、中期、长期	支持企业脱碳举措，加强转型管理体系建设，并协助制定财务与资本战略； 推动业务多元化，如供应可再生能源。
新能源产业发展	碳燃料（氢能和氨）投资及供应链建设	短期、中期、长期	对无碳燃料的研发、试点项目及商业化进行投资； 为无碳燃料供应链建设提供资金。
传统业务绿色化	降低现有业务的环境影响	短期、中期	为降低现有业务环境影响、助力能源转型的资本支出提供融资。
产业结构调整	业务结构转型	中期、长期	与业务结构转型相关的并购活动

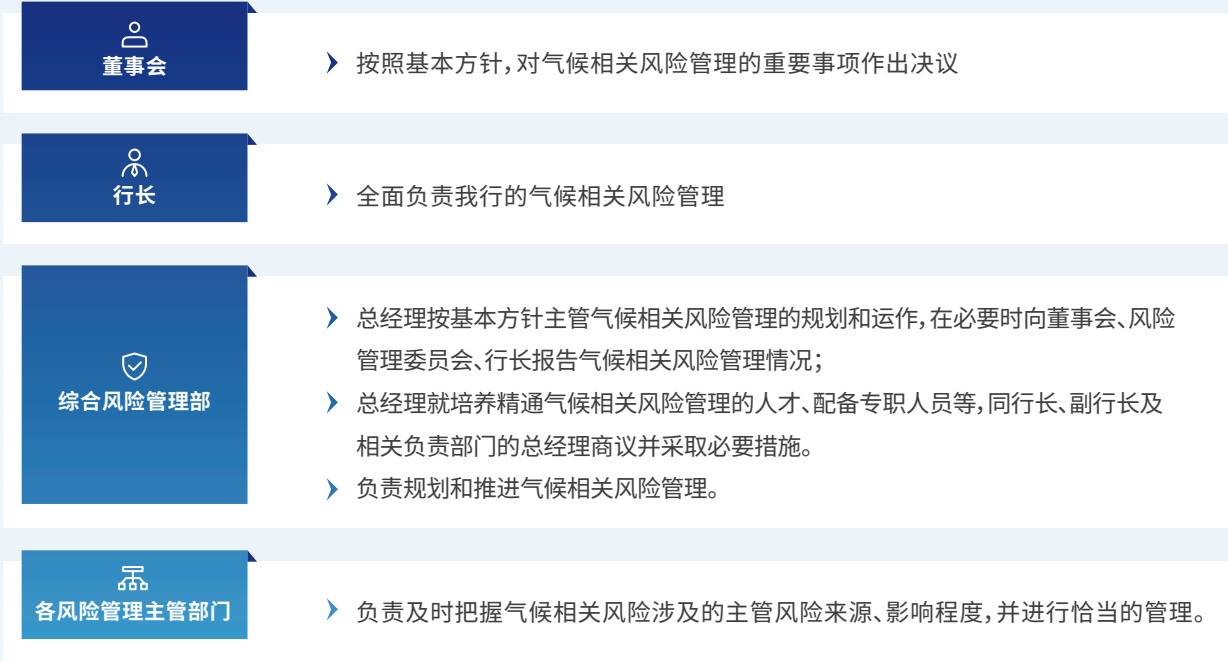
气候变化的应对

气候变化风险管理体制

为有效应对气候变化及环境风险，我行严格遵循瑞穗金融集团《气候相关风险管理基本方针》和我行的《全面风险管理基本方针》，将气候相关重大金融风险全面纳入业务战略及风险管理框架，确保气候相关金融风险得到妥善管控。

我行通过构建统一的管理机制，实现对气候相关风险的系统化把控与全流程管理。依据风险规模及特性，制定差异化管理策略，确保风险管控措施精准适配。同时，建立健全气候变化风险管理体系与组织框架，形成权责明晰、协同高效的管理体系。

瑞穗中国气候相关风险管理体系



气候情景分析和压力测试

为了更好地应对气候变化相关风险，瑞穗金融集团采纳NGFS转型及物理风险情景开展气候情景分析，评估气候变化对投资组合的影响，并在年度TCFD报告中披露相关方法与结果。2024年起，我行借鉴相关经验，积极推进气候情景分析和压力测试研究，探索以量化手段评估转型风险对资产的影响，为授信政策优化及风险管控提供支持。

2025年，我行首次对八大高碳行业开展转型风险压力测试，参照集团情景分析，设置了有序转型、延迟转型等情景，评估对象企业财务影响，测算减值准备，并分析对我行资本充足率的影响。

测试结果显示，在不同压力情景下，信用风险略有上升，但风险总体可控，对资本充足率的影响有限。

生物多样性风险识别和管理

投融资活动生物多样性风险识别

我行运用ENCORE³工具,对2025年末绿色贷款涉及的制造业、建筑业、批发和零售业、房地产业以及租赁和商务服务业共五个一级行业⁴进行了自然相关依赖与影响风险识别。其中,自然相关高依赖行业为土木工程建筑业和房地产业,主要表现为对“土壤与沉积物维持”和“降雨模式调节服务”的高度依赖。自然相关高影响行业分别为化学原料和化学制品制造业、金属制品业、土木工程建筑业和房地产业4个二级行业。主要表现为对“干扰活动(噪音、光线)”“淡水使用”和“有毒污染物水土排放”等生态系统要素的高度影响。总体来看,上述风险在可接受范围内,我行绿色信贷资产质量整体可控。

生物多样性风险管理

瑞穗中国2025年生物多样性风险识别与应对措施

风险类型	风险识别 (涉及行业)	金融风险类型	影响价值链位置	风险影响描述	应对措施	影响时间
直接风险	土壤与沉积物不稳定(土木工程建筑业、房地产业)	信用风险	建设环节	地基沉降、滑坡等导致工程安全问题及施工中断,增加成本并影响项目收益及偿债能力	强化地质条件与选址审查,动态评估抵押物价值,审慎控制高风险区域授信	中长期
	降雨模式异常(土木工程建筑业、房地产业)	信用风险、市场风险	建设及销售环节	极端降雨引发内涝、施工延误或区域宜居性下降,影响销售及资产价值	评估防洪排涝能力,优化授信节奏,分散区域集中度	短中期
	噪音及光照干扰(土木工程建筑业、房地产业、化学原料和化学制品制造业)	合规风险、声誉风险	建设环节	施工扰动生态及居民环境,可能引发投诉或处罚,影响项目推进	加强环保施工要求,强化合规审查及贷后监测	短期
	影响淡水使用(土木工程建筑业)	信用风险	生产及施工环节	水资源消耗过大,在水资源紧张区域可能导致生产受限或成本上升	审查取水合规性,优先支持节水型项目,提高水资源利用效率	中长期

³ ENCORE 是由 Global Canopy、联合国环境规划署金融倡议 (UNEP FI) 和联合国环境规划署世界保护监测中心 (UNEP-WCMC) 共同开发的工具,旨在帮助金融机构评估其投资组合对自然的依赖与影响。

⁴ 根据《国民经济行业分类》,一级行业指门类层级为一级的行业分类,是最高层级的行业划分,采用一位拉丁字母编码(如 A、B、C……T)。

风险类型	风险识别 (涉及行业)	金融风险类型	影响价值链位置	风险影响描述	应对措施	影响时间
直接风险	有毒污染物排放(化学原料和化学制品制造业、金属制品业)	信用风险、合规风险	生产环节	污染排放可能导致罚款、停产整顿及治理成本上升,影响企业经营稳定性	强化环保合规审查,重点监测高污染行业贷后表现	短中期
间接风险	环保监管趋严(化学原料和化学制品制造业、金属制品业、建筑业、房地产业)	政策风险、信用风险	全价值链	企业需增加环保投入或调整生产模式,导致成本上升、利润下降	实施差异化授信政策,控制高风险行业敞口	中长期
	水资源及土地资源约束(建筑业、房地产业、化学原料和化学制品制造业)	信用风险	生产及开发环节	资源获取受限,可能影响项目开发或产能扩张	优化信贷结构,优先支持资源利用效率高的企业	中长期
	区域环境变化影响需求(房地产业)	市场风险、信用风险	销售环节	环境质量下降或灾害频发影响房产销售及资产价值	加强区域风险评估,控制房地产授信集中度	中长期
	环境事件引发声誉风险(化学原料和化学制品制造业、金属制品业、土木工程建筑业和房地产业)	声誉风险、信用风险	全价值链	环境污染事件可能影响企业融资能力及金融机构声誉	强化客户筛选与贷后监测,避免高环境风险客户集中	短中期



数据获取、梳理、校验及保护

我行以数字化转型战略为引领，围绕绿色金融与业务发展需求，持续推进数据获取、处理、校验及安全管理能力建设，通过制度规范与技术手段相结合，为业务稳健发展提供支持。

数字化战略规划与治理

我行高度重视数字化转型，为落实《中国银保监会办公厅关于银行业保险业数字化转型的指导意见》（银保监办发〔2022〕2号）的相关要求，我行制定的《中期经营计划（2023–2025年度）》中，将数字化转型战略纳入整体战略规划，并明确“灵活运用数字化提高业务效率”为九大重点领域之一。在具体推进路径上，我行围绕客户服务、业务效率、数据应用、系统能力及风险管理五大方向，全面推进数字化能力建设。

未来我行将坚持以快速发展的数字化与人工智能技术应用，以及符合法规要求的有效治理为“双轮驱动”，助力实现各业务领域的战略目标。在持续提升业务效率与客户便利性的同时，进一步强化数字化转型所需的数据治理能力，并夯实IT基础设施与系统能力。

我行制定并实施了《业务信息补充采集管理制度》，并于2025年多次修订，确保制度持续更新。该制度对数据使用系统、数据采集、数据质量管控、数据安全等内容进行了详细规定，为我行在数据获取、梳理、校验及保护环节建立起完整的行为规范与操作指引，保障数据处理活动的规范性、可控性与合规性。

数据获取、校验与安全管理

我行持续完善数据获取、管理、校验及安全保障机制，通过业务系统与补充采集相结合的方式，依托“监管统计平台（EAST）”及“一表通数据采集报送系统”等工具，补充采集客户信息、授信业务信息、绿色贷款标识、资金及衍生品业务等数据，覆盖绿色信贷、绿色债券及可持续金融业务所需的关键维度。相关数据作为源头业务数据，遵循统一规范、准确及时、科学严谨、实事求是的原则，为行内外统计及管理提供真实、准确、完整的数据基础。

在数据管理与应用方面，我行建立数据补充采集与数据集市联动机制，补充采集数据经系统处理后统一进入数据集市，供统计、管理及业务应用使用。同时，持续推进数字化建设，通过完善全球交易产品营销平台、上线挂单交易系统等方式，为营销、订单录入、审批、监控及报告等业务流程提供数据支持。在绿色金融领域，我行制定绿色贷款专项统计报告流程手册，规范统计口径、采集流程及报送机制，提升绿色金融数据的一致性和可比性。

我行建立规范的数据确认、审核及质量校验机制，补充采集数据须在确认业务事实后完成填报与审核，由操作与审核人员分别负责，遵循“四眼原则”。数据质量纳入全行数据治理及绩效考核体系，重点满足真实性、准确性、完整性、连续性和及时性要求。对发现的数据质量问题，由相关部门及时排查整改，并视情况开展考核与问责。

2025年，我行持续推进数据安全管理体系建设，建立由董事会、行长、首席信息官及相关部门组成的多层级数据安全组织体系，并组建覆盖总分行的46人数据安全专员队伍。制度层面，实施《数据安全基本方针》，并发布《数据分类分级保护制度》《数据出境安全管理制度》及《数据安全事件应急预案》等制度，按照数据安全级别实施全生命周期差异化管控，开展全员培训、应急演练及年度风险评估。2025年度，我行未发生重大数据安全风险或事件。

在技术防护和隐私保护方面，我行完成网上银行等5个核心系统的网络安全等级保护三级测评及备案，并采取敏感数据脱敏、访问控制、TLS 1.2及以上加密协议和身份认证等措施，保障数据存储和传输安全。同时，严格执行《个人信息保护制度》，规范个人信息收集与使用，建立第三方风险管理流程及数据主体查询、更正、删除等权利的响应机制，确保数据处理活动合法合规、公开透明。



指标

绿色投融资	28
绿色运营	31

绿色投融资

可持续金融关键绩效指标

为实现“碳达峰、碳中和”战略目标,2025年,我行本着金融服务实体经济可持续发展的大方针,充分发挥中日互补优势,不断强化客户端可持续发展与绿色转型应对过程中的金融服务水平,在绿色信贷、绿色债券、ESG关联银团贷款等领域取得进展。2025年我行可持续金融具体情况见下表。

瑞穗中国2024-2025年可持续金融情况

可持续金融业务					绿色债券环境效益 ⁷	
绿色信贷		ESG关联银团贷款		绿色债券	减排量	
2024年	绿色贷款余额	绿色贷款占比	ESG关联银团贷款总额	绿色债券余额	标准煤减排量	二氧化碳减排量
	46.86 ⁵ 亿元	13.06%	64.25亿元	6.44亿元	1,469.47吨	3,142.64吨
2025年	绿色贷款余额	绿色贷款占比	ESG关联银团贷款总额	绿色债券余额	标准煤减排量	二氧化碳减排量
	31.03 ⁶ 亿元	9.48%	70.39 ⁶ 亿元	6.73 ⁶ 亿元	1,932.18 ⁶ 吨	4,286.22 ⁶ 吨

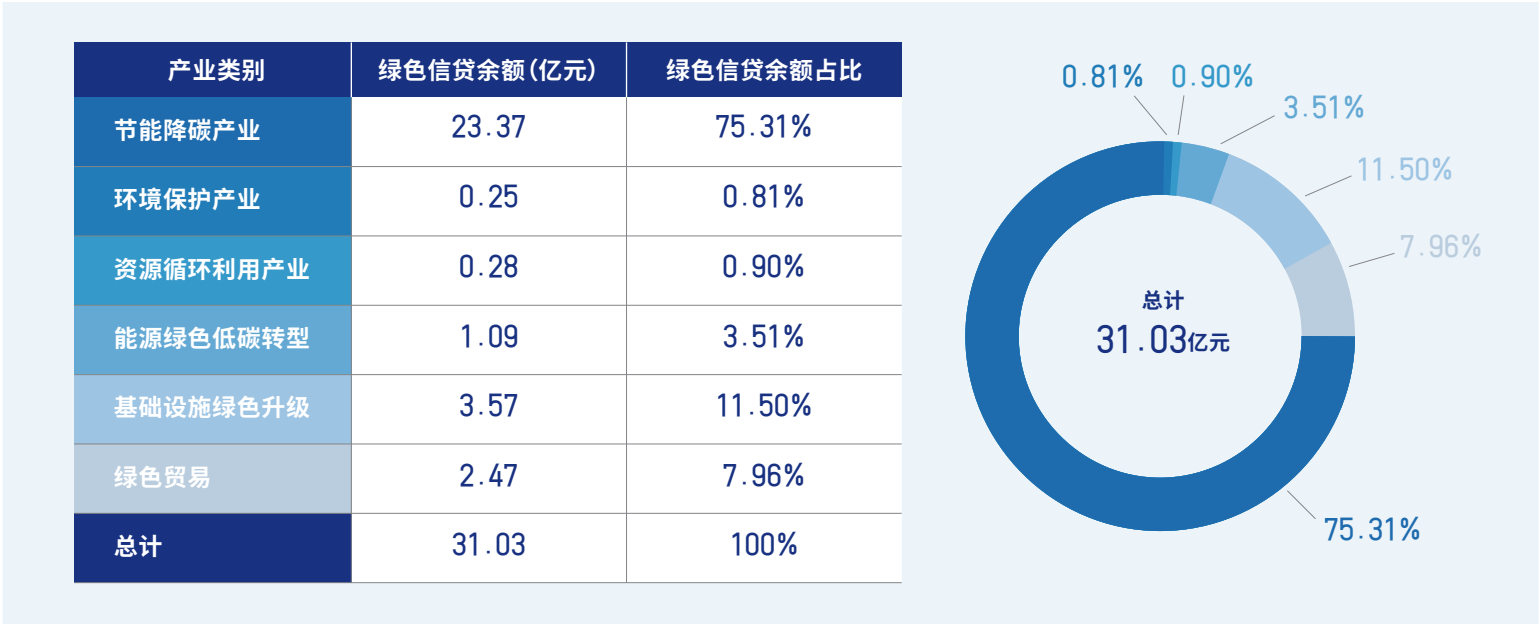
绿色信贷整体情况及其环境影响

截至2025年末,根据《绿色金融支持项目目录(2025年版)》的要求,我行绿色贷款余额为31.03亿元,绿色信贷占比为9.48%,绿色信贷余额同比有所下降,是制度调整与结构性因素共同作用的结果。具体而言,我行结合业务实际,对融资租赁等特定行业的绿色认定口径和管理范围进行了梳理,并将相关业务不再纳入绿色贷款统计范围,该项制度性调整对余额形成了一定下拉影响。与此同时,我行绿色贷款以流动资金类融资为主,因此整体企业融资需求变化更容易传导至绿色贷款余额,呈现出对宏观融资景气度相对敏感的结构特征。下一步,我行将进一步加大对设备投资等项目类融资的投入力度,通过强化项目挖掘与落地,推动绿色贷款余额稳步提升。同时,为更加准确把握企业多元化融资需求,我行也将持续加强市场营销与客户拓展工作,不断提升绿色金融服务覆盖面和业务发展质量。

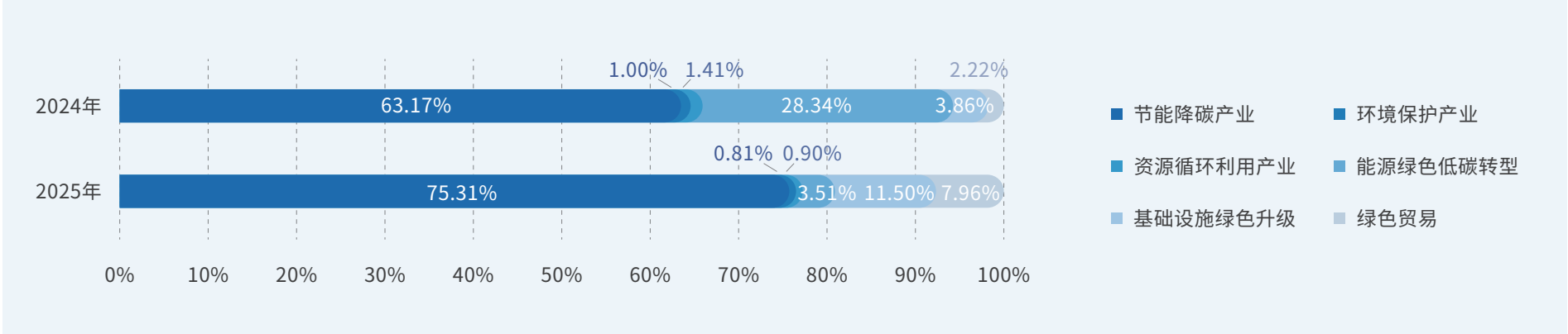
⁵ 按照中国人民银行《绿色金融支持项目目录(试行)》识别统计。
⁶ 数据包含可持续债券。
⁷ 绿色债券环境效益测算范围:我行当年绿色债券余额的环境效益。环境效益测算方法:引用第三方专业评估报告的当年环境效益数据,并按我行绿色债券余额占该债券发行总额的比例折算。

从投向结构看，2025年绿色信贷主要集中于节能降碳产业（75.31%）和基础设施绿色升级（11.50%），并覆盖环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型和绿色贸易。与2024年相比，绿色信贷资产进一步向节能降碳产业集中，与此同时，能源绿色低碳转型占比有所下降，而基础设施绿色升级占比明显提升。

瑞穗中国2025年绿色信贷资产行业结构



瑞穗中国2024年和2025年绿色信贷资产行业结构



整体来看，我行绿色投融资业务对环境产生了显著的正向影响：一方面，通过支持节能降碳产业，推动高效节能技术和设备应用，有效降低能源消耗和温室气体排放，助力重点行业实现低碳转型；另一方面，基础设施绿色升级的占比提升，有助于改善城市和工业体系的能源利用效率及污染治理水平，对大气、水环境及资源利用效率产生持续改善作用。

此外，我行在银团贷款市场长期保持外资银行承销金额首位。依托这一优势，我行积极为客户提供可持续挂钩银团贷款、转型金融银团贷款等多元化绿色金融服务。2025年，我行共参与了10个银团贷款项目，其中牵头主导的ESG相关融资项目6个，项目总额为70.39亿元人民币，相比2024年增长9.56%。

2025年



我行共参与了
10个银团贷款项目



其中牵头主导的ESG相关融资项目
6个



项目总额为
70.39亿元人民币



相比2024年增长
9.56%

绿色债券整体情况及其环境影响

在绿色债券领域，我行同样凭借多年来在资本市场积累的丰富经验和专业能力，积极满足企业多元化的融资需求。自2021年起，我行多次担任绿色汽车贷款ABS（绿色个人汽车抵押贷款资产支持证券）的主承销商，积累了大量宝贵经验。2024年，我行获得熊猫债券主承销商资格，并于同年首次承销绿色熊猫债券。在银行间债券二级市场，我行积极购买和交易绿色金融债券，为境内外客户投资和交易绿色金融债券提供做市服务，助力国内外绿色环保产业发展。

截至2025年末，我行共持有6只绿色债券（含可持续债券），绿色债券余额（含可持续债券）合计6.73亿元人民币。相关绿色债券募集资金主要投向节能降碳及环境改善等领域，对环境产生显著正向效益。经第三方机构认证，上述项目预计每年可实现二氧化碳减排约4,286.22吨，年节约标准煤1,932.18吨，体现了我行通过绿色债券投资支持低碳转型、促进温室气体减排的积极作用。

截至2025年末



我行共持有6只绿色债券（含可持续债券）



绿色债券余额（含可持续债券）合计6.73亿元人民币



经第三方机构认证，上述项目预计每年可实现二氧化碳减排约
4,286.22吨，年节约标准煤1,932.18吨

绿色运营

瑞穗中国2024-2025年经营活动自然资源消耗和温室气体排放情况

资源类别	披露细节	单位	2024年总计 ⁸	2025年总计
经营活动直接产生的自然资源消耗	自有交通运输工具所消耗的汽油	升	106,205.79	99,900.10
	营业、办公所消耗的水量	吨	1422.00	1454.00
采购的产品或服务所产生的间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	392.79	382.55
	营业、办公所使用的纸张	万张	904.05	892.70
排放源		单位	2024年总计 ⁹	2025年总计
范围一(直接)温室气体排放		吨二氧化碳当量	235.78	221.88
范围二(间接)温室气体排放			2,057.35	2,003.06
范围三(间接)温室气体排放			72.10	482.16 ¹⁰
温室气体总排放量			2,365.23	2,707.10

自身经营活动的资源消耗

瑞穗中国2024-2025年经营活动自然资源消耗

资源类别	披露细节	单位	2024年总计	2025年总计	总量增减	增减幅度
经营活动直接产生的自然资源消耗	自有交通运输工具所消耗的汽油	升	106,205.79	99,900.10	-6,305.69	-5.94%
	营业、办公所消耗的水量	吨	1422.00	1454.00	32.00	2.25%
采购的产品或服务所产生的间接自然资源消耗	营业、办公所消耗的电力	万千瓦时	392.79	382.55	-10.24	-2.61%
	营业、办公所消耗的电力(含新增数据中心) ¹¹		/	408.05	15.26	3.89%
	营业、办公所使用的纸张	万张	904.05	892.70	-11.35	-1.26%

⁸ 因2025年我行数据披露范围的扩充, 为保持数据可比性, 本次披露对2024年数据进行同口径追溯调整。

⁹ 因2025年我行碳排放量核算数据披露范围扩充与测算方法更新, 本次披露对2024年数据进行追溯调整。

¹⁰ 2025年范围三碳排放量核算新增员工通勤和员工差旅碳排放量, 2024年及以前未包含这部分碳排放量。

¹¹ 由于我行计划在未来几年整合数据中心资源, 2025年下半年我行新增一处数据中心。因2024年未涵盖该部分数据, 且数据中心整体数量在未来几年可能存在调整, 考虑数据可比性和延续性, 本次报告以补充披露的形式披露该项数据。

◀ 31 ▶

自身经营活动的碳排放情况

瑞穗中国2025年自身经营活动温室气体排放情况

排放源		温室气体碳排放 (吨二氧化碳当量)
范围一(直接)温室气体排放		221.88
包含	移动源燃烧:自有交通运输工具汽油消耗	221.88
范围二(间接)温室气体排放		2,003.06 ¹²
包含	外购电力	2,003.06
范围三(间接)温室气体排放		482.16
包含	营业、办公所消耗的水	2.69
	营业、办公所使用的纸张	67.85
	员工通勤(地铁、公交、单位班车、出租车、驾驶新能源车、驾驶油车、自行车、电动车、高铁)	101.47
	员工差旅(高铁、飞机、出租车)	310.15

¹² 2025年范围二温室气体排放(含新增数据中心)为2,110.18tCO₂e, 温室气体总排放量为2,814.22tCO₂e。

附录

经营活动环境影响统计口径与测算方法

测算指标的统计口径

本报告中，我行经营办公用电、用纸数据统计范围为瑞穗中国的14家营业网点。考虑各营业网点数据报送质量，2024年-2025年自有交通工具汽油消耗数据涵盖大连、北京、天津、武汉、广州、深圳及上海地区营业网点；用水量数据涵盖北京、天津及上海地区营业网点。范围一、范围二、范围三温室气体排放量的核算口径与上述数据统计范围保持一致。

经营活动环境影响的测算方法学

瑞穗中国依据《温室气体核算体系：企业核算体系与报告标准》界定自身经营活动产生的温室气体排放量核算范围，包括范围一：主体自身直接控制或拥有的排放源产生的排放；范围二：外购的电力、热力或蒸汽消耗等产生的间接排放；范围三：主体价值链中未涵盖在范围二之内的其他间接排放。

范围一 温室气体排放的核算

根据《上海市旅游饭店、商场、房地产业及金融业办公建筑温室气体排放核算与报告方法（试行）》，汽油二氧化碳排放因子取值0.0022吨二氧化碳/升进行计算。范围一温室气体排放的相关计算公式如下：

$$E_{\text{燃料}} = \sum_1^n (AD_i \times EF_i)$$

指标	指标说明
$E_{\text{燃料}}$	核算期内消耗的化石燃料燃烧产生的二氧化碳排放，单位：吨二氧化碳 (tCO ₂)
AD_i	核算期内消耗的第i种燃料的活动数据，单位：升 (L)
EF_i	第i种燃料的二氧化碳排放因子，单位：吨二氧化碳/升 (tCO ₂ /L)

范围二 温室气体排放的核算

范围二温室气体排放的核算通过分别对上海、大连、北京、天津、青岛、合肥、武汉、无锡、苏州、广州和深圳等分支机构的外购电力进行核算所得。我行根据生态环境部和国家统计局发布的《关于发布2023年电力二氧化碳排放因子的公告》和《上海市生态环境局关于调整本市碳交易企业外购电力中绿色电力碳排放核算方法的通知》，确定上述地区电力二氧化碳排放因子取值。

范围二温室气体排放的相关计算公式如下：

$$E_{\text{电}} = AD_{\text{电}} \times EF_{\text{电}}$$

指标	指标说明
$E_{\text{电}}$	核算期内购入的电力所对应的电力生产环境排放量，单位：吨二氧化碳 (tCO ₂)
$AD_{\text{电}}$	核算期内的电力净外购量（净消耗量），单位：千瓦时 (kWh)
$EF_{\text{电}}$	区域电网年均供电排放因子，单位：吨二氧化碳/千瓦时 (tCO ₂ /kWh)

范围三 温室气体排放的核算

2025年瑞穗中国进一步提升范围三数据披露范围，首次将员工通勤和员工差旅纳入范围三核算，因此范围三温室气体排放的核算包含用水用纸产生的二氧化碳排放量、员工通勤和员工差旅产生的二氧化碳排放量。

我行根据中国温室气体工作组 (CCG) 公布的《中国产品全生命周期温室气体排放系数集 (2022)》及中国产品全生命周期温室气体排放系数库 (CPCD) 确定用水和纸张的二氧化碳排放因子取值。相关计算公式如下：

$E_{\text{纸张}} = AD_{\text{纸张}} \times EF_{\text{纸张}}$		$E_{\text{水}} = AD_{\text{水}} \times EF_{\text{水}}$	
指标	指标说明	指标	指标说明
$E_{\text{纸张}}$	核算期内消耗的纸张所产生的二氧化碳排放量, 单位: 吨二氧化碳 (tCO ₂)	$E_{\text{水}}$	核算期内消耗的水所产生的二氧化碳排放量, 单位: 吨二氧化碳 (tCO ₂)
$AD_{\text{纸张}}$	核算期内消耗的纸张数量, 单位: 包	$AD_{\text{水}}$	核算期内的水消耗量, 单位: 立方米
$EF_{\text{纸张}}$	纸张的二氧化碳排放因子, 单位: kgCO ₂ /包	$EF_{\text{水}}$	水的二氧化碳排放因子, 单位: kgCO ₂ /立方米

2025年, 瑞穗中国通过问卷填写的方式, 调研了全行1525名员工的通勤出行方式和通勤里程, 共发放问卷1525份, 最终收集问卷1344份, 问卷采集率为88.13%; 其中有效问卷1342份, 有效回收率为88.00%。

根据问卷反馈情况, 瑞穗中国员工通勤涉及地铁、公交、单位班车、出租车、新能源车、燃油车、自行车、电动车、步行和高铁10种通勤方式。除步行外, 其余方式纳入本次核算中。我行通过统计员工差旅台账, 获取全行员工的出行里程和出行方式, 员工差旅主要涉及飞机、高铁(动车)和出租车三种方式。

员工通勤和员工差旅温室气体排放的相关计算公式如下：

$E_{\text{出行}} = AD_{\text{出行}} \times EF_{\text{出行}}$	
指标	指标说明
$E_{\text{出行}}$	核算期内员工通勤/员工差旅温室气体排放量, 单位: 吨二氧化碳 (tCO ₂)
$AD_{\text{出行}}$	核算期内的员工通勤/员工差旅出行里程, 单位: 公里 (km)
$EF_{\text{出行}}$	员工通勤/员工差旅排放因子, 单位: 吨二氧化碳/千瓦时 (kgCO ₂ e/(人*km))

附录

《金融机构可持续信息披露指南(试用稿)》内容索引

披露内容	对应章节
6.1 概况 a) 金融机构应概述金融机构的基本情况 b) 金融机构应概述报告期内与可持续相关的战略、治理、政策制度、业务发展、风险管理及工作成效等	P01 企业文化 P01 年度亮点
6.2 战略规划 a) 可持续发展或绿色金融发展战略愿景、战略体系、任务目标以及环境风险与机遇纳入整体战略规划的总体思路、实施情况等 b) 采用定性或定量方式披露投融资碳排放、绿色投融资和自身运营碳减排目标，定期回顾目标设定的方法和监控目标实施的进展 c) 支持绿色低碳循环经济发展、支持重点行业绿色低碳转型、支持生态环境质量改善和生物多样性保护的思路、计划、进展等情况 d) 推进自身运营碳达峰碳中和的思路、计划、工作安排和进展等情况 e) 环境风险管理体系和机制建设计划等	P03 瑞穗金融集团价值创造流程 P04 重要性议题识别 P13 可持续发展战略
6.3 治理结构和治理活动 a) 治理结构 b) 治理活动	P08 治理结构
6.4 政策制度 a) 绿色投融资政策、举措和机制，包括识别、评估及监控绿色投融资机遇的流程 b) 环境风险管理相关制度和实施情况 c) 自身运营碳排放管理的制度办法和工作机制 d) 对利益相关方所关注的环境重大议题进行评估以及与第三方机构合作的管理方式和具体措施 e) 贯彻落实与机构相关的国家及所在地区的环境政策、法规及标准等情况 f) 遵守采纳与机构相关的气候与环境国际公约、框架、倡议等情况	P09-11 政策制度

披露内容	对应章节
6.5 可持续相关风险和机遇 6.5.1 风险与机遇描述 a) 金融机构宜披露识别的短期、中期和长期的可持续相关风险和机遇及其产生原因,并解释金融机构对短期、中期和长期的定义 b) 金融机构宜披露可持续相关风险和机遇对金融机构投融资等业务和价值链产生的当前和预期影响,并描述可持续相关风险和机遇集中的地方 c) 金融机构宜披露其为应对可持续风险和机遇可能带来的影响所采取的措施及效果,及金融机构当前及将来计划提供的资源	P21-22 风险和机遇识别评估
6.5.2 气候变化 a) 基于情景分析和(或)压力测试,金融机构应评估和披露其应对气候风险的战略韧性 b) 金融机构应披露其关于气候变化相关风险突发事件的应急措施及披露机制 c) 金融机构可披露其容易受到气候相关转型风险及物理风险影响的资产或业务活动的金额的百分比 d) 金融机构可披露其用于气候相关风险和机遇的资本开支、融资或投资的金额	P23 气候变化的应对
6.5.3 生物多样性 a) 金融机构应披露其如何识别自然相关风险,包括直接风险(如土地退化、水资源压力)和间接风险(如供应链中的自然资本依赖) b) 金融机构可披露投资组合中与高自然风险行业(如农业、采矿)相关的资产比例/生态系统服务的依赖性和影响	P24-25 生物多样性风险识别和管理
6.6 金融机构投融资活动可持续信息 6.6.1 投融资业务对可持续发展的影响 a) 金融机构应概述整体投融资情况及其对可持续发展的影响 b) 金融机构应支持绿色低碳转型,披露容易受气候相关转型风险影响的资产或业务活动的金额及百分比 c) 金融机构可根据数据可得性和数据质量实际情况,计算并披露投融资碳排放情况(可披露总量、重点行业或项目排放情况)和已披露碳排放的资产占全部资产的比例,说明计算的方法、输入资料及假设,说明选择方法的原因	P28-30 绿色投融资

披露内容	对应章节
6.6.2 绿色投融资业务的环境效益 6.6.2.1 商业银行绿色投融资的环境效益 a) 绿色贷款整体情况及分行业贷款情况, 及较之前年度的变化 b) 绿色债券等可持续发展主题类债券的投资、发行、承销等情况, 及较之前年度的变化 c) 其他绿色投融资活动的情况, 及较之前年度的变化 d) 绿色贷款、绿色债券等可持续发展主题类债券及其他绿色投融资的环境效益, 及较之前年度的变化	P28-30 绿色投融资
6.7 金融机构自身运营可持续相关信息 6.7.1 自身运营活动的碳排放信息 a) 自身运营活动产生的直接碳排放 b) 自身运营活动产生的间接碳排放	P31-32 绿色运营 P33-34 附录 经营活动环境影响统计口径与测算方法
6.7.2 自身运营活动的其他环境信息 a) 开展线上业务、无纸化办公、建筑节能改造等资源节约高效利用措施所节约或替代的资源消耗 b) 自身运营活动废弃物产生及处理情况 c) 绿色供应链的情况及其对可持续发展的影响 d) 自身经营活动对生物多样性的影响情况, 例如以下方面: 经营场所选址对生物多样性的影响, 经营场所的能源、水资源和纸张消耗对生物多样性的影响, 采购物资对生物多样性的影响 e) 为提升员工及社会大众的可持续发展意识所举办的培训活动或公益活动的情况, 包括活动次数、参与人数及社会影响等	P19 绿色运营管理 P31-32 绿色运营 P15-16 可持续发展实践

披露内容	对应章节
6.8 研究与交流成果 a) 金融机构主导或参与的外部学术研究课题或发表的学术论文 b) 金融机构为服务绿色运营与发展而开展的内部研究项目及成果 c) 相关研究成果及成果转化后对政策制定的帮助, 及带来的经济效益、社会效益、环境效益 d) 金融机构在报告期内所加入的气候与环境、绿色金融国际组织, 参与的国内外会议, 进行的国内外交流与合作情况及取得的成果	P17-18 可持续发展交流与合作
6.9 典型实践和案例 a) 支持生物多样性保护 b) 绿色普惠金融 c) 绿色金融改革创新试验区建设 d) 节能减排标杆网点建设 e) 碳账户建设 f) 气候投融资试点建设 g) 支持重点行业客户低碳转型应用及案例 h) 在披露投融资项目或相关行业、企业碳排放总量、各项污染物实际排放总量、工业固体废物和危险废物的产生量及利用处置总量、有毒有害物质的排放总量等方面的实践探索 i) 其它代表性绿色金融实践	P13-14 可持续金融进展
7 数据获取、梳理、校验及保护 a) 建立数据管理系统及流程, 定期获取汇总本机构全口径可持续相关数据 b) 定期对本机构可持续相关统计数据质量开展梳理和校验工作, 保证数据及对外披露信息的及时性、准确性 c) 重视数据的历史积累, 尽可能提供当前报告期及以往一个或多个报告期的数据, 以提升数据可比性。应用本文件的第一年, 可以只披露部分信息, 待第二年后披露完整信息 d) 采用相应的技术手段, 保证数据安全性和数据主体权益 e) 建立应急预案, 对可能发生的数据安全事件或数据安全事故, 及时采取相应的措施	P26 数据获取、梳理、校验及保护



瑞穗銀行

