



渤海汇金证券资产管理有限公司

地址:深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号深港基金小镇对冲基金中心506

联系电话:400-651-1717

邮编:518054

邮箱:bhhjzg123@163.com

2024
渤海汇金证券资产管理有限公司
2024年度环境信息披露报告



关于本报告

本报告是渤海汇金证券资产管理有限公司(本报告中也简称“渤海汇金”或“公司”或“本公司”或“我们”)单独发布的环境信息披露报告。本报告阐述了本公司2024年度在应对气候变化、环境表现、绿色金融等方面的主要实践和成果,以回应各利益相关方的期望与关注,并促进本公司持续提升绿色低碳发展能力。



报告范围

本报告为年度报告。时间范围涵盖2024年01月01日至2024年12月31日,部分信息涉及以往年度。除另有注明外,本报告以渤海汇金为主体部分,部分内容涵盖渤海证券股份有限公司(本报告中简称“渤海证券”)。



编写依据

本报告参考中国人民银行《金融机构环境信息披露指南》(JR/T0227-2021)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》、《深圳经济特区绿色金融条例》、《深圳市金融机构环境信息披露指引》进行编制。



数据说明

本报告所涉及数据为内部统计数据、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,所涉及的内容及数据未经授权不得转载。

地址:深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号深港基金小镇对冲基金中心506

联系电话:400-651-1717

邮编:518054

邮箱:bhhjzg123@163.com

CONTENTS

目录

第一章

关于我们

1.1 基本信息	02
1.2 公司概况	03
1.3 报告期内公司获奖情况	04

第二章

战略目标

战略目标	06
------	----

第三章

环境及绿色相关治理结构

3.1 董事会层面	09
3.2 高级管理层面	09
3.3 专业部门层面	09

第四章

环境及绿色金融相关政策制度

4.1 外部政策	11
4.2 内部政策	14

第五章

环境风险管理

5.1 识别的环境风险和机遇	16
5.2 气候/环境风险及机遇管理机制	18

第六章

经营活动的环境影响

6.1 经营活动资源消耗	20
6.2 经营活动温室气体排放	21
6.2.1 直接、能源间接温室气体排放 (范围一、范围二)	21
6.2.2 其他经营活动间接温室气体排放	22
6.3 环保措施	23

第七章

投融资活动的环境影响

7.1 整体投融资情况	25
7.2 整体投融资活动碳排放	26
7.2.1 投融资活动碳排放量计算	26
7.2.2 投融资活动碳排放	26
7.3 绿色投融资活动情况	27
7.3.1 绿色资产管理产品	27
7.3.2 投资绿色金融工具及绿色企业(项目) 情况	27
7.3.3 其他绿色投融资服务	28

第八章

绿色金融培训及公益活动

8.1 培训活动	30
8.2 公益活动	30

第九章

绿色金融创新案例及成果奖项

9.1 绿色金融创新实践案例	33
----------------	----

第十章

数据梳理、校验及保护

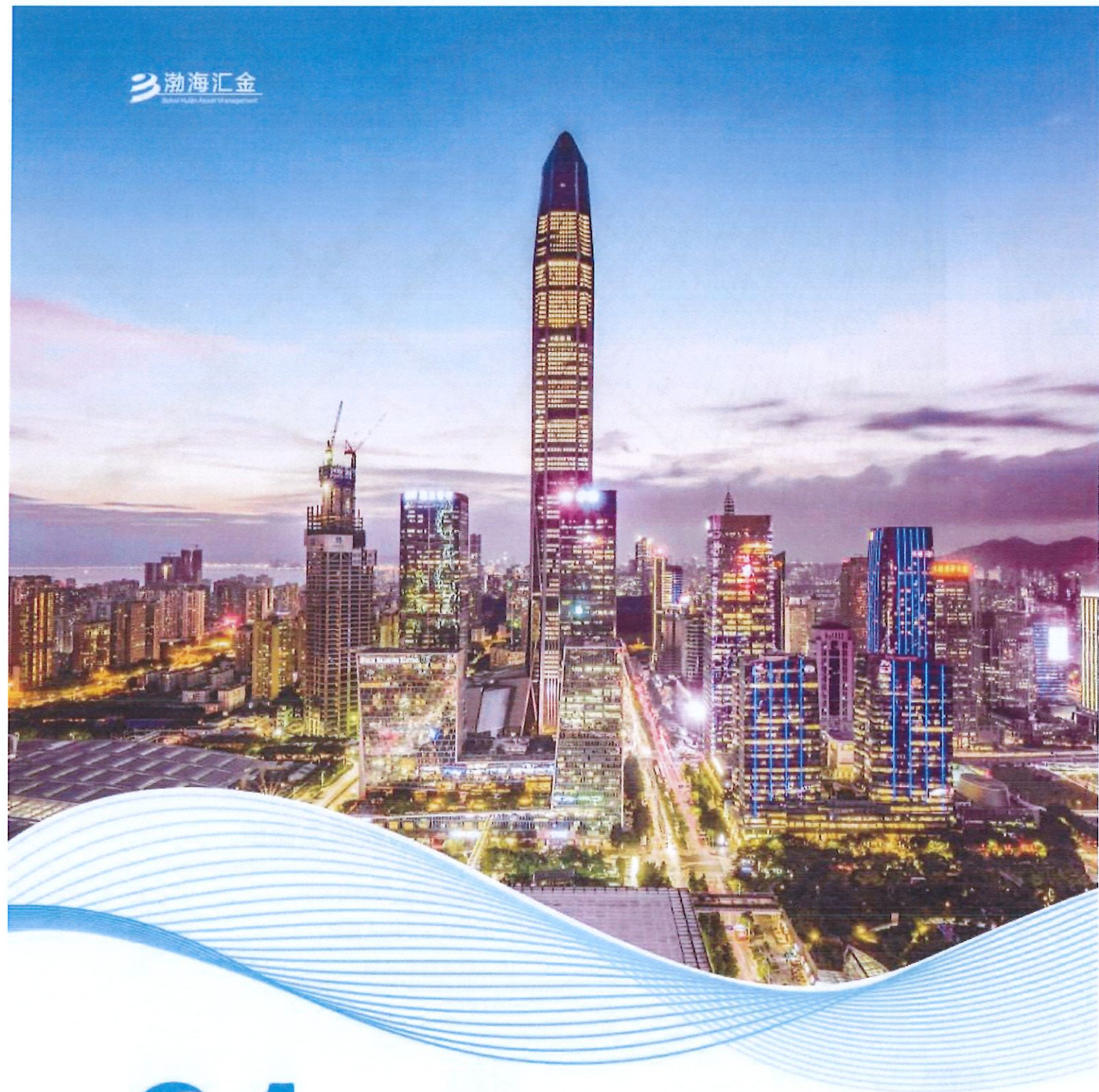
10.1 数据梳理、校验及保护	35
10.2 数据安全应急预案	36
10.3 数据安全规划	36

附录1

《深圳市金融机构环境信息披露指引》 索引目录	37
---------------------------	----

附录2

TCFD指标索引	39
----------	----



01

关于我们

- 1.1 基本信息
- 1.2 公司概况
- 1.3 报告期内公司获奖情况

1.1 基本信息

• 表1 基本信息表

组织基本信息			
 机构名称	渤海汇金证券资产管理有限公司	单位性质	国有企业
 法定代表人	齐朝晖	填报负责人	刘佳
 全球法人识别编码	300300E1012644000042	联系人	刘佳
 统一社会信用代码	91440300MA5DCW0F32	所属行业	金融业>资本市场服务>资本投资服务 (J6760)
 总部所在地	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号基金小镇对冲基金中心506		
 经营位置	天津市南开区宾水西道8号 北京市西城区西直门外大街甲143号凯旋大厦A座2层 中国(上海)自由贸易试验区银城路116、128号9层902室		
 主要产品和服务	证券资产管理;公开募集证券投资基金管理。		
 服务的客户类型	公司主要业务包括证券资产管理业务和公开募集证券投资基金管理业务,其中证券资产管理业务包括集合资产管理业务、单一资产管理业务和资产证券化业务。公司通过深度洞察客户需求,准确把握市场形势,在管理稳健的同时不乏创新,形成了丰富的资产管理产品线。集合资产管理业务和单一资产管理业务向合格投资者推广销售,公募基金业务向社会公众推广销售,资产证券化业务向专业机构投资者推广销售。		

1.2 公司概况

渤海汇金证券资产管理有限公司成立于2016年5月，负责公司证券资产管理和公开募集证券投资基金管理业务，为渤海证券全资子公司。渤海证券自2010年开始从事券商集合、单一、专项等资产管理业务，2014年荣获公募证券投资基金业务资格，成为第6家获批公募资格牌照的券商，2016年正式获批设立券商资产管理公司，公司拥有深厚的传统证券公司底蕴。目前，渤海汇金注册资本11亿元，下设天津、北京、上海分公司。



证券
资产管理

公开募集证券
投资基金管理

渤海汇金自成立以来持续深化改革、开拓创新，坚持把金融服务实体经济作为根本宗旨，不断为公司高质量发展赋能。近年来，公募业务迈入崭新阶段，基金规模和业绩屡创新高，汇添益3个月定开债基首获“五年期金牛奖”。集合资管计划屡获丰收，主动管理规模占比持续提升，部分集合计划产品数次荣获“金牛奖”。资产证券化领域地位逐步加强，在践行绿色发展理念、弘扬红色教育、支持革命老区经济发展等方面成立多只项目。公司部分首单项目的设立，充分彰显了渤海汇金在创新金融产品、服务客户方面的业务实力和水平，并为实体经济发展持续注入金融活力，也为金融强国战略目标的实现贡献力量。

1.3 报告期内公司获奖情况

2024年度，公司荣获多项行业殊荣，业务能力赢得市场认可。公司获得全市场重要奖项大满贯，包括“金牛”“君鼎”“英华”三项大奖，还荣获权威机构评价的“品牌形象券商资管”及“成长资管示范机构”。

表2 报告期内公司获奖情况



获奖时间:2024-9-25 颁奖单位:中国基金报



获奖时间:2024-11-22 颁奖单位:中证报



获奖时间:2024-11-28 颁奖单位:证券时报



获奖时间:2024-11-30 颁奖单位:东方财富

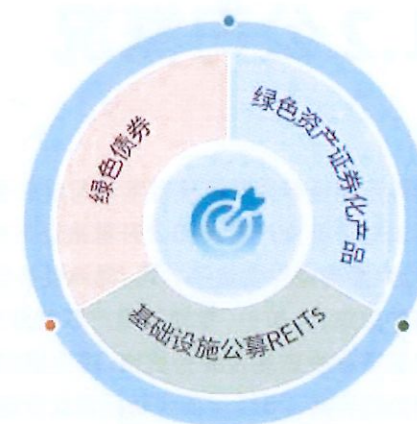
02

战略目标

• 战略目标

战略目标

渤海汇金在绿色金融领域早有布局,公司积极探索通过绿色债券、绿色资产证券化产品、基础设施公募REITs等创新形式,为区域企业增强融资能力、推进绿色发展探寻有效途径。在过往的业务开展中,不断尝试丰富绿色金融产品线,努力在不动产证券化、供应链ABS等优势领域寻求突破,为后续业务的深入拓展奠定了基础。



未来,渤海汇金将在认真研究国内外宏观经济环境、证券市场运行情况和广大投资者投资需求的基础上,继续深耕绿色金融领域。

一方面,深入挖掘绿色资产,助力实体经济。

在已有的不动产证券化、供应链ABS等优势领域,进一步加大投入,推动更多绿色金融项目落地,为投资者提供更多选择,同时也为绿色项目的发展提供资金支持,提高公司在绿色金融市场的参与度与竞争力。

另一方面,拓展绿色金融产品线,积极推动绿色金融产品的创新与研发。

积极参与绿色债券的发行承销业务,为绿色企业提供直接融资渠道,助力企业将募集资金用于支持符合条件条件的绿色产业、绿色项目或绿色经济活动。



积极探索开发绿色基金产品,吸引社会资本参与绿色投资。通过投资绿色企业股权、绿色项目等,为绿色产业的发展提供长期稳定的资金支持。

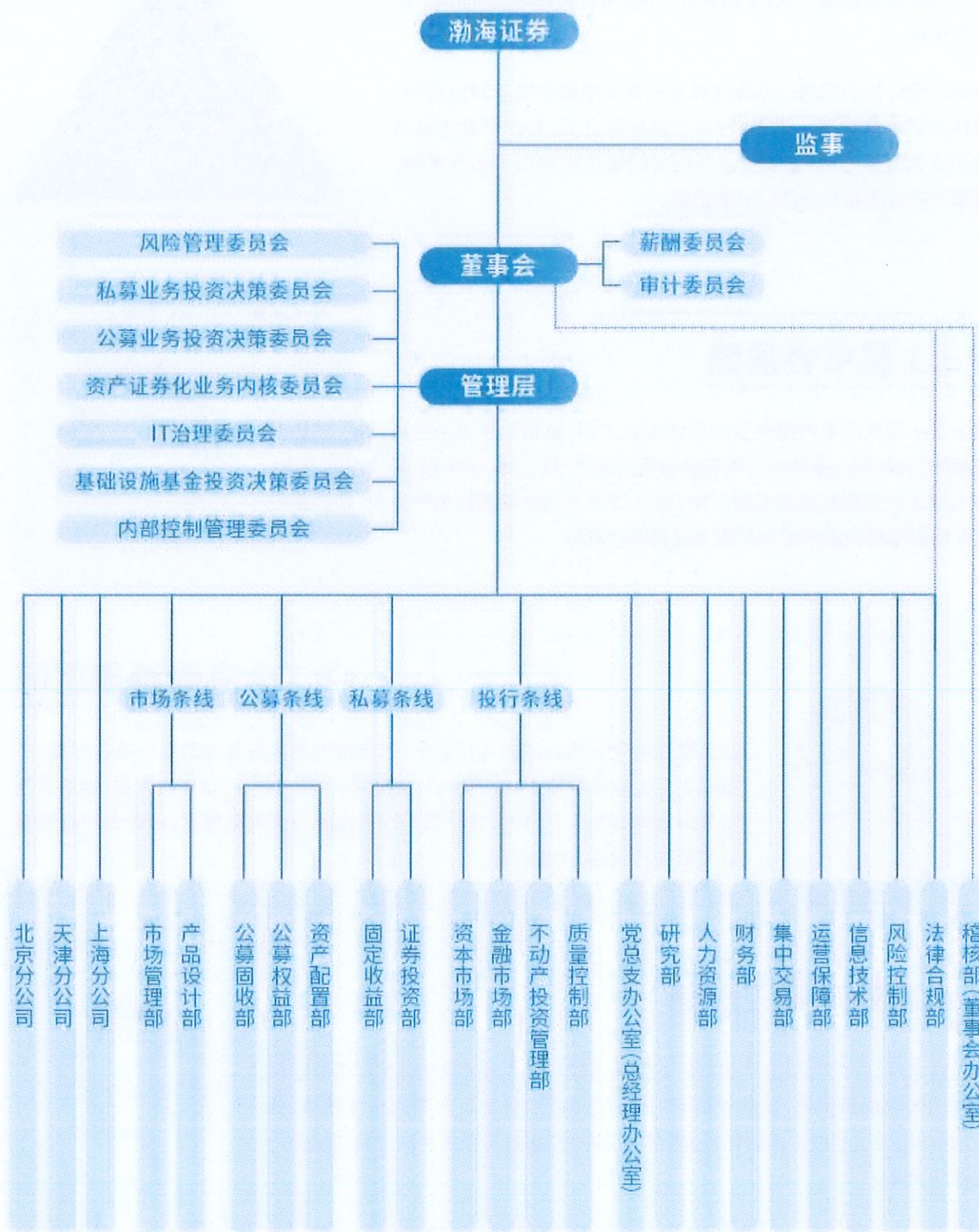
通过以上未来战略规划的实施,渤海汇金将在绿色金融领域持续发力,为推动绿色经济发展、实现国家“双碳”目标贡献更多力量。

03

环境及绿色相关治理结构

- 3.1 董事会层面
- 3.2 高级管理层
- 3.3 专业部门层面

• 图1 渤海汇金组织架构



公司严格按照《公司法》等相关法律法规与监管机构有关规范性文件的要求，建立了规范的公司治理结构，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学分工、各司其责，有效制衡的公司治理结构。

渤海汇金计划积极将ESG理念融入投资决策和运营管理过程中，持续通过制度体系建设、流程环节优化等方式，有效地助力经济社会绿色低碳转型。渤海汇金绿色金融管理架构由董事会层面、高级管理层和专业部门层面组成。



• 3.1 董事会层面

董事会不仅高度重视绿色金融领域相关工作，承担绿色金融主体责任，积极发挥战略引领作用，推动公司积极贯彻落实国家“碳达峰、碳中和”重大战略部署，持续细化公司宏观绿色发展战略，强化绿色金融规划落地执行机制，通过系统性布局推动绿色金融业务与国家战略同频共振。



• 3.2 高级管理层

高级管理层在董事会的统筹指导下，严格贯彻落实董事会的各项决议部署，不断建立和完善机制和流程，明确职责和权限并开展考评，以环境保护、社会责任和公司治理 (ESG) 为导向，推动公司绿色金融业务规范发展，确保公司战略目标与国家发展导向深度契合。



• 3.3 专业部门层面

公司各条线、部门负责具体执行ESG目标落实与绿色金融业务实施，不断明确在绿色金融项目筛选、风险评估、投资决策和后期管理等方面的具体任务。此外，各部门通过加强内部协作，形成合力，共同推动公司绿色金融产品和服务的创新与优化。



04

环境及绿色金融相关政策制度

- 4.1 外部政策
- 4.2 内部政策

4.1 外部政策

截至2024年末，国家及深圳市已出台多项绿色金融与环境治理政策制度，通过政策引导金融机构持续加大对绿色低碳、循环经济等领域的支持力度，全面提升绿色金融服务质效，助力生态文明建设与经济高质量发展。本公司严格对标国家及属地环境政策、法规与标准要求，建立政策响应机制，在经营管理流程中，采取系列举措推动绿色发展战略落地实施。

• 表3 国家层面出台的部分环境相关政策(截至2024年末)

政策名称	发文机关/机构	发文年度	文件内容
《气候相关财务信息披露工作组(TCFD)建议报告》	气候相关财务信息披露工作组	2017	定义和识别了若干气候变化相关的风险和机遇，旨在通过形成低碳和具有较强气候适应性的经济体系，确保更加稳定、更有弹性的中长期市场，助力低碳转型投融资。
《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	对做好碳达峰、碳中和工作提出了总体目标，并布局工作重点。
《绿色债券支持项目目录(2021年版)》	中国人民银行、国家发展改革委、中国证监会	2021	首次统一绿色债券相关管理部门对绿色项目的界定标准，有效降低绿色债券发行、交易和管理成本，提升了绿色债券市场的定价效率，进一步规范国内绿色债券市场。
《金融机构环境信息披露指南》(JR/T 0227-2021)	中国人民银行	2021	规范商业银行等四类金融机构环境信息披露工作，引导金融资源更加精准向绿色、低碳领域配置，助力金融机构和利益相关方识别、量化、管理环境相关金融风险。
《金融机构碳核算技术指南(试行)》	中国人民银行	2021	为金融机构核算自身及其投融资业务相关的碳排放量及碳减排量提供了方法。
《金融标准化“十四五”发展规划》	中国人民银行等四部委	2022	加快制定上市公司和发债企业环境信息披露标准、研究制定并推广金融机构碳排放核算标准、建立ESG评价标准体系、建立可衡量碳减排效果的贷款统计标准等多项工作。
《中国绿色债券原则》	绿色债券标准委员会	2022	旨在推动中国绿色债券市场规范和高质量发展。
《温室气体自愿减排交易管理办法(试行)》	生态环境部、市场监管总局	2023	规范了温室气体自愿减排项目的登记、核查、交易、监督管理等活动。

政策名称	发文机关/机构	发文年度	文件内容
《绿色债券存续期信息披露指南》	绿色债券标准委员会	2023	明确了绿色债券存续期信息披露要点包括绿色债券对应绿色项目详情及环境效益情况，并制定了环境效益信息披露指标体系。
《关于支持中央企业发行绿色债券的通知》	中国证监会、国务院国资委	2023	完善绿色债券融资支持机制，发展节能降碳、环境保护、资源循环利用、清洁能源等各个产业。
《关于强化金融支持举措 助力民营经济发展壮大的通知》	中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家外汇局等八部门	2023	提出了银行业金融机构要加大对绿色低碳、产业基础再造工程等重点领域民营企业的支持力度。鼓励引导商业银行、保险公司加大对民营企业债券投资力度。
《做好五篇大文章推动金融高质量发展》	中央金融工作会议	2023	“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”，为牢牢把握推进金融高质量发展这一主题，做好相关金融工作指明了方向。
《绿色低碳转型产业指导目录(2024年版)》	国家发展改革委、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、中国人民银行、金融监管总局、中国证监会、国家能源局	2024	更新并明确了“绿色低碳转型”项目的定义与范围。
《关于发挥绿色金融作用 服务美丽中国建设的意见》	中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、中国证监会	2024	提升绿色金融专业服务能力：着力提升金融机构绿色金融服务能力，推动金融机构立足职能定位优化绿色金融服务，健全金融机构内部管理体系。 丰富绿色金融产品和服务：持续加大绿色信贷投放，发展绿色债券、绿色资产证券化等绿色金融产品，强化绿色融资支持，加大绿色金融产品创新力度。
《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》	中国人民银行等七部门	2024	推动金融系统逐步开展碳核算，制定出台统一的金融机构和金融业务碳核算标准。推动金融机构和融资主体开展环境信息披露，推动跨部门、多维度、高价值绿色数据对接。
《深圳证券交易所公司债券发行上市审核业务指引第7号——专项品种公司债券(2024年修订)》	深圳证券交易所	2024	放宽绿色公司债券和中小微企业支持债券的募集资金置换期要求，提高募集资金使用灵活性。

• 表4 深圳市出台的部分环境相关政策(截至2024年末)

政策名称	发文机关/机构	发文年度	文件内容
《深圳市人民政府关于构建绿色金融体系的实施意见》	深圳市政府	2018	文件提出支持绿色信贷创新发展、鼓励资本市场支持绿色产业发展、推动保险市场支持绿色产业发展、支持区域性环境权益交易市场发展、优化绿色金融发展基础环境、建立绿色金融体系的保障机制。旨在进一步深化我市供给侧结构性改革,构建绿色金融体系,创新绿色金融服务,促进深圳生态文明建设和经济社会高质量发展。
《深圳经济特区绿色金融条例》	深圳市人民代表大会常务委员会	2020	以法律的形式为深圳市绿色金融发展提供坚强保障。该条例明确提出,符合条件的金融机构必须强制性披露环境信息,为构建绿色金融可持续商业化发展生态系统提供必要的信息支撑。同时,条例还强调金融机构要制定符合自身发展战略的绿色投资管理制度,确保绿色金融活动的规范化、制度化。
《绿色企业评价规范》	深圳市市场监督管理局	2021	规定了绿色企业评价的基本要求、评价内容及评价方法。该标准适用于指导深圳市开展绿色企业的创建及评价工作。
《深圳市生态环境保护“十四五”规划》	深圳市政府	2021	明确提出推进产业绿色化和绿色产业化的目标任务,构建市场导向的绿色技术创新体系,进一步完善绿色金融政策体系,为深圳市生态环境保护工作提供有力支撑。
《深圳市金融机构环境信息披露指引》	深圳市地方金融监管局	2022	对金融机构环境信息披露工作提出明确要求,确保信息披露的准确性、完整性和及时性。

政策名称	发文机关/机构	发文年度	文件内容
《绿色投资评估指南(征求意见稿)》	深圳市地方金融管理局	2024	有效识别、评估和管理投资项目的环境影响与风险,提升投资项目的环境绩效,促进金融机构业务的可持续发展,明确了对投资项目的环境影响、风险与效益进行投前评估和投后管理的具体要求。
《深圳市绿色融资主体库管理办法》	深圳市地方金融管理局、国家金融监督管理总局深圳监管局	2024	依托深圳市绿色金融公共服务平台绿色融资主体库子系统,对符合标准的绿色融资企业、绿色融资项目、转型企业、转型项目等进行汇总形成的数据库。
《国家碳达峰试点(深圳)实施方案》	深圳市人民政府	2024	按照《国家碳达峰试点建设方案》的工作要求,立足深圳城市资源禀赋和基础条件,发挥深圳绿色低碳技术和产业优势,为国家节能减排低碳脱碳服务,推动试点示范引领,为全国提供可复制、可推广的经验做法,以碳达峰碳中和引领绿色发展。

4.2 内部政策

渤海汇金持续健全内部环境治理政策体系,强化对绿色经济、低碳经济与循环经济的资源倾斜,并开展积极的行动落实相关目标。通过全面的战略规划、严谨的投资管理,公司将ESG理念深度融入经营决策链条,促进绿色投资业务稳步前进。

积极推行绿色办公生态建设

在运营实践层面,公司积极推行绿色办公生态建设,公司积极引导员工开展绿色办公,通过倡导全员参与节水节电、无纸化办公等低碳行动,实现运营环节的污染零排放管理。

搭建多元协同的绿色金融生态

与此同时,渤海汇金注重搭建多元协同的绿色金融生态,与政府、企业、投资者等利益相关方建立长效合作机制,以互利共赢模式共同探索绿色可持续金融的创新路径,助力经济社会的绿色转型与高质量发展。

05

环境风险管理

- 5.1 识别的环境风险和机遇
- 5.2 气候/环境风险及机遇管理机制

5.1 识别的环境风险和机遇

根据G20金融稳定委员会(FSB)气候相关财务信息披露工作组(TCFD)的相关研究,气候环境相关风险主要包括物理风险和转型风险两大类,转型风险的来源主要包括政策、技术、观念等为应对气候变化和环境挑战的人为因素而发生的转变。物理风险的来源包括各种与气候相关的自然灾害和事件。

公司面临的环境和气候风险主要包括自身经营活动面临的风险和投融资活动面临的风险,在应对这些风险时,公司依据自身业务发展布局和特点,在风险管理中融入气候变化风险因素,主动识别、评估环境与气候相关风险,丰富完善全面风险管理体系,同时根据相关政策指引和外部市场需求提出应对措施。

• 表5 渤海汇金风险/机遇影响分析及应对

风险/机遇因子	风险/机遇影响分析	潜在影响	本公司应对措施
转型风险			
政策和法律	碳达峰、碳中和目标设定后,对公司现有金融产品的要求和监管加强。	增加成本或者丧失市场潜在的机会;与监管趋势相悖的金融产品或服务需求将降低或将被贬值。	关注经营过程中对外部环境带来的影响,积极配合开发和引入符合绿色或ESG理念的金融产品和服务,丰富绿色金融产品体系。
市场变化	针对碳密集产业将会面临更高的成本,而低碳转型政策可能导致市场偏好转向,将资金流入低碳领域、流出高排放领域。	投资组合价值波动、信用风险上升。	
股东及投资者	强化环境和气候风险管理难度加强。	绿色金融高质量发展,对盈利能力提出更高要求。	完善环境和气候风险相关管控,提高环境信息披露透明度。
客户	绿色金融产品需求逐渐增多; 企业客户发生环境风险。	客户对绿色金融服务满意度有提高空间; 客户资信状况下降,从而构成信用风险。	加快推进绿色金融创新,提升客户绿色金融体验; 在ABS业务中加强对高耗能、高环境风险领域行业的关注度,重点研判此类行业原始权益人的信用资质水平,积极将绿色金融资产纳入入池基础资产。



风险/机遇因子	风险/机遇影响分析	潜在影响	本公司应对措施
员工	绿色金融政策了解和认知度有待加强。	提升员工绿色金融素养需要公司提供支持。	完善绿色金融知识培训体系,加强与第三方专业机构合作。
公众与媒体	社会高度关注绿色低碳产业发展情况。	公众与媒体不了解公司绿色金融发展进程。	强化绿色经营理念和绿色金融产品实施与宣传。
物理风险			
台风、洪水等极端天气事件	引发运营风险、信用风险。	灾害发生时极端天气事件可能影响业务连续性;极端气候下的停电、网络中断对公司业务的影响和经济损失。	利用数字科技,完善网络基础设施建设,建立备份档案;及时关注当地气候变化,组织人员参与防汛工作;做好灾备工作,出台极端气候事件应急预案。
平均气温上升、降雨量变化等	引发运营风险、市场风险。	气候风险对公司业务带来的资产负债的不利影响。	协调资本配置,完善以气候变化为核心的投资战略与风险防控体系。
机遇			
市场机遇	随着绿色金融受到国家支持力度持续加大,提前布局绿色产业领域,能够为公司打造新业务。	对相关产品和服务的需求增加,提高市场竞争力,增加营业收入,产品布局领域拓宽,业务多元化水平提高。	关注市场动态,持续学习绿色金融相关知识,提高对投资标的的风险管理能力。不断丰富绿色金融产品体系,加大对绿色金融支持力度。

5.2 气候/环境风险及机遇管理机制

环境与气候领域的风险将对经济发展前景及发展模式产生深远影响,而作为服务并推动经济发展的金融机构,也必然面临相应挑战。若金融资产在高污染、高碳行业过度集中,将积聚较大潜在风险,尤其是在气候风险较为突出的地区,相关气候风险敞口更需予以重点关注。

面对环境、气候相关风险对金融机构带来相应的挑战,渤海汇金以“识别风险、把握机遇、推动绿色金融创新”为核心,健全环境风险管理体系,具体举措如下:

统筹环境风险管控,夯实管理基础。

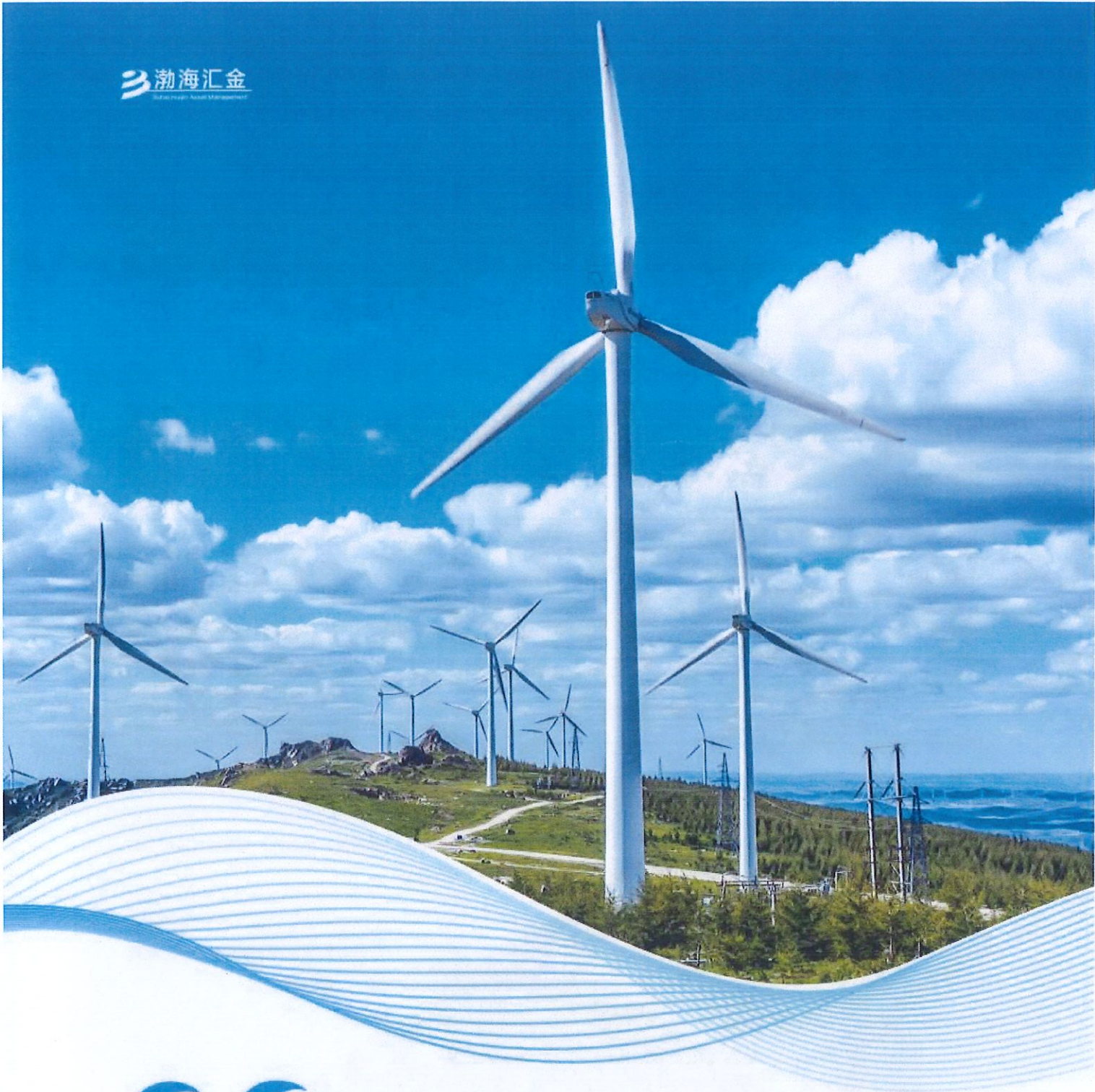
密切关注各业务环节可能受到的环境风险影响,结合业务实际推动环境风险控制理念,促进环境风险管理水平持续提升。

聚焦ABS业务场景,嵌入气候因素分析。

公司在ABS业务风险管理过程中,加入气候因素的影响分析。一方面,对于原始权益人所处行业,加强对高耗能、高环境风险领域行业的关注程度,重点研判此类行业原始权益人的信用资质水平;另一方面,公司积极响应引导社会资金流向绿色低碳、环境保护的企业,服务于建立健全绿色低碳循环发展经济体的政策倡导,将绿色金融资产纳入入池基础资产,积极创新服务及配套产品,不断提升在绿色金融方面的服务及产品竞争力。

创新绿色金融产品,拓展服务边界。

针对环境相关的风险暴露,关注新兴产业和绿色行业,为公司绿色金融产品开发提供支持,如绿色债券、绿色基金等,支持环境友好型项目,积极参与绿色金融政策的执行。



06

经营活动的环境影响

- 6.1 经营活动资源消耗
- 6.2 经营活动温室气体排放
 - 6.2.1 直接、能源间接温室气体排放（范围一、范围二）
 - 6.2.2 其他经营活动间接温室气体排放
- 6.3 环保措施

本公司根据《深圳市金融机构环境信息披露模板及指标说明》对报告期内自身经营活动所产生的环境影响进行定量测算，并分三个方面进行披露，包括经营活动资源消耗、经营活动温室气体排放以及环保措施。

6.1 经营活动资源消耗

公司2024年度经营活动资源消耗主要包括办公用电、办公用水、办公纸张消耗等，具体指标情况见下表。

表6 渤海汇金2024年度经营活动资源消耗统计表

指标名称	披露细项	单位	总量	人均
2024年末员工总人数			人	155
能源消耗	营业办公消耗的化石能源 ¹	煤炭	吨	-
		柴油	升	-
		汽油	升	-
		天然气	立方米	-
	自有交通运输工具消耗的燃油	柴油	升	-
		汽油	升	181.78
	营业办公消耗的电力	千瓦时	119,158.95	768.77
雇员因工作出差乘坐的交通工具消耗能源 ¹			吨标准煤	-
水耗量	营业办公所消耗的水	总量	吨	1,223.15
纸张消耗	营业办公消耗的纸张	吨	1.09	0.01
废弃物 ⁴	一般废弃物	非厨余垃圾	吨	-
		厨余垃圾	吨	-
	电子废弃物	吨	-	-

注：2024年各类能源消耗等统计范围均为公司总部。

1:公司无营业办公的化石能源消耗。
2:公司使用汽油燃油车，故柴油消耗量为0。
3:公司员工差旅交通工具无法统计。
4:公司倡导光盘行动与绿色办公，无废弃物处理统计。

6.2 经营活动温室气体排放

2024年,渤海汇金温室气体排放总量为67.50吨二氧化碳当量,人均温室气体排放量为0.44吨二氧化碳当量。

表7 渤海汇金2024年度经营过程产生的温室气体排放

排放类别		碳排放量 (tCO ₂ e)	人均碳排放量 (tCO ₂ e/人)
直接排放	范围一	化石燃料燃烧	0.40
	范围二	电力	63.94
间接排放	范围三	自来水	2.26
		纸张消耗	0.90
	小计		67.10
温室气体排放总量 (范围一、范围二、范围三)		67.50	0.44

6.2.1 直接、能源间接温室气体排放 (范围一、范围二)

2024年,渤海汇金直接温室气体排放量 (范围一) 为0.40吨二氧化碳当量,人均排放量0.0026吨二氧化碳当量;能源间接温室气体排放量 (范围二) 63.94吨二氧化碳当量,人均排放量0.41吨二氧化碳当量。

表8 渤海汇金2024年度范围一、范围二温室气体排放统计表

指标名称	披露细项	单位	数量	人均
2024年末员工总人数		人	155	-
直接温室气体排放量 (范围一) ⁵	营业办公消耗化石能源产生的二氧化碳排放	吨二氧化碳当量	0	0
	自有交通运输工具燃油消耗产生的二氧化碳排放 ⁶	吨二氧化碳当量	0.40	0.0026
	直接温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	0.40	0.0026
能源间接温室气体排放量 (范围二)	营业办公消耗的电力产生的间接二氧化碳排放 ⁷	吨二氧化碳当量	63.94	0.41
	购买的采暖 (制冷) 服务消耗的燃料	吨标准煤	0	0
	能源间接温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	63.94	0.41

5:公司无营业办公消耗的化石能源,自有交通运输工具为燃油车。

6:自有交通运输工具燃油 (汽油) 的碳排放因子来源为《中国产品全生命周期温室气体排放系数集 (2022)》,取3.04吨二氧化碳当量/吨。

7:根据生态环境部、国家统计局关于发布《2022年电力二氧化碳排放因子》的公告,2022年全国电力平均排放因子0.5366 kgCO₂/kWh作为电力排放因子。

6.2.2 其他经营活动间接温室气体排放

2024年,渤海汇金其他经营活动间接温室气体排放量 (范围三) 为3.16吨二氧化碳当量,人均排放量0.0246吨二氧化碳当量。

表9 渤海汇金2024年度范围三温室气体排放统计表

指标名称	填报指标	单位	数量	人均数量	碳排放 (吨二氧化碳当量)	人均碳排放 (吨二氧化碳当量/人)
2024年末员工总人数		人	155	-	-	-
其他经营活动间接温室气体排放 (范围三)	雇员差旅乘飞机出行	公里	-	-	-	-
	雇员差旅乘高铁出行	公里	-	-	-	-
	雇员差旅住宿 ⁸	晚·间	-	-	-	-
	办公用纸 ⁹	吨	1.09	0.01	0.90	0.01
	用水 ¹⁰	吨	1,223.15	7.89	2.26	0.0146
	其他经营活动间接温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	-	-	3.16	0.0246

8:公司员工差旅交通工具无法统计。

9:根据英国环境、食品和农村事务部于2020年发布的《关于企业报告温室气体排放因子指南》,纸张的二氧化碳排放因子为0.0009194吨CO₂/kg。

10:用水的碳排放因子来源为《中国产品全生命周期温室气体排放系数集 (2022)》,用水的二氧化碳排放因子取值1.85kgCO₂/m³。



6.3 环保措施

公司在2024年通过开展线上业务、实施无纸化办公、优化用电管理以及鼓励员工选择公共交通工具等措施，显著节约了资源和能源消耗，同时降低了碳排放，提升了公司的环保水平和运营效率。这些措施不仅有助于环境保护，还为公司的可持续发展奠定了良好基础。

开展线上业务

公司积极推动互联网金融发展，筹备蚂蚁讨论区运营和京东小金库上线等工作，吸引更多年轻和互联网用户群体。通过线上业务的拓展，减少了线下业务办理的需求，降低了纸张和办公用品的消耗，同时减少了因线下业务办理产生的交通出行，间接降低了碳排放。



无纸化办公

公司实施无纸化办公，推广电子文件和线上审批流程，以减少纸张使用。通过OA审批流程的优化，减少了纸质文件的打印和流转，显著降低了纸张消耗。同时，无纸化办公提高了文件审批和流转效率，减少了因文件传递和存储所需的空间和资源。

优化用电管理

公司针对办公电脑长期不断电问题，实施了新的电源管理政策，优化设备用电管理。通过电源管理政策，避免了设备长时间运行，显著降低了设备的能耗。



鼓励员工选择公共交通工具

公司积极开展绿色出行理念宣传与倡导活动，引导员工优先选择公共交通方式通勤，这一举措有效降低了私家车的使用频率，从源头上减少了交通出行领域的碳排放。与此同时，还间接对城市交通运行状况产生积极影响，通过缓解道路拥堵压力，减少机动车因怠速行驶造成的额外碳排放。



07

投融资活动的环境影响

- 7.1 整体投融资情况
- 7.2 整体投融资活动碳排放
 - 7.2.1 投融资活动碳排放量计算
 - 7.2.2 投融资活动碳排放
- 7. 绿色投融资活动情况
 - 7.3.1 绿色资产管理产品
 - 7.3.2 投资绿色金融工具及绿色企业(项目)情况
 - 7.3.3 其他绿色投融资服务

7.1 整体投融资情况

截至2024年12月31日，渤海汇金受托资产管理业务规模668.06亿元。其中，集合资产管理业务受托规模122.58亿元，定向资产管理业务受托规模为243.25亿元，专项资产管理业务受托规模77.22亿元，公募基金受托规模225.01亿元。

截至2024年12月31日，渤海汇金受托的17支公募基金¹¹中，有3支权益基金，权益基金投资组合中投资于股票部分的公允价值为52,748,477.02元。根据国民经济行业分类，股票部分投向14个行业，分别为采矿业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，房地产业，建筑业，交通运输、仓储和邮政业，金融业，科学研究和技术服务业，农、林、牧、渔业，批发和零售业，水利、环境和公共设施管理业，卫生和社会工作，信息传输、软件和信息技术服务业，制造业，租赁和商务服务业。其中，各行业投资金额（按公允价值计算）占比如下表所示。

表10 渤海汇金2024年度权益基金投资于股票的公允价值占比

行业	投资金额占比(%)
采矿业	0.86
电力、热力、燃气及水生产和供应业	1.41
房地产业	0.44
建筑业	1.56
交通运输、仓储和邮政业	0.51
金融业	1.07
科学研究和技术服务业	0.21
农、林、牧、渔业	0.38
批发和零售业	2.76
水利、环境和公共设施管理业	0.10
卫生和社会工作	12.66
信息传输、软件和信息技术服务业	75.07
制造业	0.64
租赁和商务服务业	0.86
总计	100.00

11:投资金额仅统计公募基金(不涉及FOF)。

7.2 整体投融资活动碳排放

• 7.2.1 投融资活动碳排放量计算

本报告按照《工业企业温室气体排放核算和报告通则》(GB/T 32150)及相关企业温室气体排放核算和报告标准、企业温室气体排放核算方法与《金融机构碳核算技术指南(试行)》等要求，核算其报告期内的碳排放量。

$$E_{\text{非项目业务}} = E_{\text{主体}} \times \left(\frac{V_{\text{融资}}}{V_{\text{资产}}} \right)$$

式中：

$E_{\text{非项目业务}}$ 报告期内，非项目融资业务对应的碳排放量；单位为吨二氧化碳当量(tCO₂e)；

$E_{\text{主体}}$ 报告期内，非项目融资业务相关融资主体的碳排放量，单位为吨二氧化碳当量(tCO₂e)；

$V_{\text{融资}}$ 报告期末，公司对融资主体的融资余额，单位为万元；

$V_{\text{资产}}$ 报告期内，融资主体的资产总额，单位为万元。

• 7.2.2 投融资活动碳排放

2024年，渤海汇金权益基金中投资于股票部分碳排放量为3,070.85吨。其中，各行业碳排放量如下表所示。

表11 渤海汇金2024年权益基金中投资于股票部分碳排放量¹²

行业	碳排放量(吨)
采矿业	40.36
电力、热力、燃气及水生产和供应业	284.22
房地产业	1.09
建筑业	8.19
交通运输、仓储和邮政业	37.27
金融业	4.71
科学研究和技术服务业	2.22
农、林、牧、渔业	0.70
批发和零售业	11.76
水利、环境和公共设施管理业	0.34
卫生和社会工作	50.15
信息传输、软件和信息技术服务业	2,622.24
制造业	3.27
租赁和商务服务业	40.36
总计	3,070.85

12:碳排放核算方法主要依据《金融机构碳核算技术指南(试行)》和其规范性引用文件。

7.3 绿色投融资活动情况

7.3.1 绿色资产管理产品

绿色资产管理产品是指资产管理产品名称中包含绿色、低碳、环保、节能、清洁能源、新能源、新能源汽车、ESG、碳中和、可持续、气候等具有绿色、低碳主题表述名词的产品。

渤海汇金管理的17支公募基金中涉及1支绿色主题基金——“渤海汇金低碳经济一年持有期混合型发起式证券投资基金”，该基金重点投资于符合全球碳中和发展目标，受益于全球碳减排浪潮的行业和领域，包括新能源发电、储能、电动汽车、垃圾处理、智能电网系统、节能环保、大气污染治理、氢能开发利用等行业，以及产业链上下游的相关公司。重点投资的行业有电力设备、有色金属、机械设备、基础化工、公用事业、环保、电子和计算机等行业。

截至2024年末

该绿色主题基金规模为
1,319.48万元

占资产管理产品总规模的比例为**0.1%**

7.3.2 投资绿色金融工具及绿色企业(项目)情况

基于《深圳市绿色融资主体库管理办法》附件《深圳市绿色融资企业及项目评估认定指引》，结合业务应用场景，绿色融资企业的定义需同时满足以下2项条件：

条件1——属于以下两种类型的企业之一：

- ① 从事应对气候变化、环境改善、资源节约高效利用和生态系统保护等绿色经营活动的企业；
- ② 属于《深圳市人民政府关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》中规定的战略性新兴产业及未来产业（以下统称“20+8”产业）且碳绩效符合本指引要求的企业；

条件2——企业应当同时符合以下情形：

- ① 企业依法在深圳设立，证照齐全，且存续期满一年；
- ② 企业信用记录良好，近三年未被列为环保不良企业（红牌）；

- ③ 近三年无环境、质量、安全生产等领域严重违法行为，包括因生态环境违法行为被追究刑事责任，或者被依法处以十万元以上罚款、实施按日连续处罚、实施限制生产、停产停业、吊销生态环境相关许可证件，或者因生态环境违法行为其法定代表人、主要负责人、直接负责的主管人员或者其他直接责任人员被依法处以行政拘留的；
- ④ 企业经营业务符合国家、广东省及深圳市产业政策，不应从事属于国家、广东省及深圳市产业政策列明的淘汰类活动，不使用国家、广东省及深圳市限制或者淘汰的技术、设备以及产品；
- ⑤ 纳入环境信息依法披露名单的企业按照《企业环境信息依法披露管理办法》等要求依法披露环境信息。

综上所述，渤海汇金不涉及投资绿色金融工具和绿色企业相关内容。

7.3.3 其他绿色投融资服务

绿色资产管理产品的环境效益是指绿色资产管理产品所投资的项目或企业能够产生的节能减排、环境保护、资源循环利用等方面的效果，绿色用途参考《绿色低碳转型产业指导目录》或者《绿色债券支持项目目录》。渤海汇金资产管理产品中“渤海汇金-国君-济南城市建设集团绿色资产支持专项计划（碳中和）”底层资产为济南城建集团的标志性建筑物，单体超高层商务综合体——济南城市建设大厦，荣获绿色建筑领域国际国内多个权威认证，每年可实现节约标煤5,665.03吨，减排二氧化碳16,615.55吨，减排二氧化硫1.90吨，减排氮氧化物2.86吨，减排烟尘0.41吨。

此外，投资绿色建筑领域类项目可以带来多方面的环境效益：

绿色建筑是一种在建设期间不破坏环境基本生态平衡条件，在运营期间所消耗的物质和能源明显少于传统建筑的一种新型建筑，又可称为可持续发展建筑、生态建筑、回归大自然建筑、节能环保建筑等。

绿色建筑的环境效益集中体现在节能方面。相比普通建筑，更高效地使用土地资源，并提供相对而言更为集中的公共服务设施，充分利用太阳能，采用节能的建筑围护结构以及减少采暖和空调的使用。根据自然通风的原理设置风冷系统，使建筑能够有效地利用夏季的主导风向。建筑采用适应当地气候条件的平面形式及总体布局。在建筑设计、建造和建筑材料的选择中，均考虑资源的合理使用和处置。要减少资源的使用，力求使资源可再生利用。节约水资源，包括绿化的节约用水。建筑过程中使用更高比例的可再生材料和可循环材料，更充分的考虑场地自然条件，合理设计建筑的围护结构，运行过程中使用节能灯具，并配置相应的智能控制系统，电梯配置高效变压器，供水按照功能和区域分配，使用节水卫生洁具，设计雨污分流、节水滴灌等，这些措施都直接或间接的减少能耗。

08

绿色金融培训及公益活动

- 8.1 培训活动
- 8.2 公益活动

8.1 培训活动

2024年度,渤海汇金未集中组织员工开展绿色金融相关培训活动,但为深化员工对绿色投资及环境、社会、治理(ESG)前沿政策的理解,并切实将绿色金融与ESG发展理念融入公司运营之中,渤海汇金积极鼓励全体员工自发学习绿色投融资和国内外ESG政策等领域知识,拓宽知识面,进一步提升员工的绿色投资专业水平,推动公司绿色金融的可持续发展。

8.2 公益活动

为进一步贯彻落实党的二十届三中全会精神和中央金融工作会议精神,深化金融消费者权益保护、反洗钱工作,维护金融市场的稳定,推进资本市场文化建设。2024年9月7日,渤海汇金成功开展了以“金融为民谱新篇,守护权益防风险”为主题的线下投资者教育活动和以“金融知识普及月-反洗钱宣传在行动”为主题的反洗钱健步走活动。

案例 线下投资者教育活动

为保护投资者合法权益,提升国民金融素养,公司开展了内容丰富、形式多样的投教活动。本次投教活动铺设展台、发放宣传折页、展示防非知识、提供现场咨询服务、吸引投资者关注公司官方微信公众号并转发置顶文章等,向投资者宣传资本市场政策法规和投教知识,传播理性投资、长期投资的健康理念,增强投资者的风险识别和防范能力。



案例 反洗钱“健步走”活动

反洗钱工作是维护金融秩序、保障国家经济安全和社会稳定的重要举措，同时，反洗钱作为一项系统工程，需要全公司上下共同努力，打击洗钱犯罪，维护金融安全稳定。为了让员工能够深刻理解反洗钱工作的重要性，深入了解反洗钱相关知识，落实新“国九条”精神，渤海汇金开展了反洗钱健步走活动，并设置反洗钱知识竞赛环节，寓教于乐，将反洗钱知识充分融入到健步走活动中，夯实员工反洗钱基础。



09

绿色金融创新案例及成果奖项

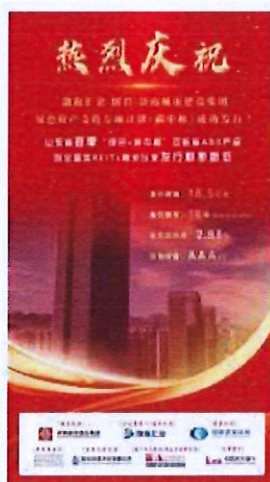
• 9.1 绿色金融
创新实践案例

9.1 绿色金融创新实践案例

案例 创新发行绿色债券首单双贴标产品

2024年3月12日，“渤海汇金-国君-济南城市建设集团绿色资产支持专项计划（碳中和）”成功设立，本产品发行规模18.50亿元，发行期限为18（3*6）年，票面利率2.83%。该项目是山东省首单“绿色”+“碳中和”双重标识的资产证券化产品，渤海汇金作为计划管理人和销售机构，积极践行绿色金融，推动低碳可持续发展，助力济南城建集团树立济南市属国企绿色金融新标杆。

本项目底层资产为济南城建集团的标志性建筑物，单体超高层商务综合体——济南城市建设大厦，取得了“二星级绿色建筑设计标识”“LEEDv4.10+M铂金级”认证。经测算，每年可实现节约标煤5,665.03吨，减排二氧化碳16,615.55吨，减排二氧化硫1.90吨，减排氮氧化物2.86吨，减排烟尘0.41吨。



节约标煤	减排二氧化碳	减排二氧化硫	减排氮氧化物	减排烟尘
5,665.03 吨	16,615.55 吨	1.90 吨	2.86 吨	0.41 吨

案例 稳健运营绿色主题基金

2024年，“渤海汇金低碳经济一年持有期混合型发起式证券投资基金”稳定运作，截至2024年末，该绿色主题基金规模为1,319.48万元。该基金重点投资于符合全球碳中和发展目标，受益于全球碳减排浪潮的行业和领域，包括新能源发电、储能、电动汽车、垃圾处理、智能电网系统、节能环保、大气污染治理、氢能开发利用等行业，以及产业链上下游的相关公司。重点投资的行业有电力设备、有色金属、机械设备、基础化工、公用事业、环保、电子和计算机等行业。

截至2024年末

该绿色主题基金规模
为**1,319.48**万元

案例 深化绿色金融理论研究

母公司渤海证券完成的《天津推动绿色金融创新发展的研究》课题，为天津绿色金融改革创新提供了理论支持。渤海汇金作为子公司，在课题指导下积极探索绿色资产证券化、绿色租赁等业务模式，将研究成果转化为实际项目落地，形成了“研究-实践-反馈”的闭环机制。



10

数据梳理、校验及保护

- 10.1 数据梳理、校验及保护
- 10.2 数据安全应急预案
- 10.3 数据安全规划

10.1 数据梳理、校验及保护

数据库云平台升级与整合。建立了数据库一体机，数据库云平台采用两台计算节点用于业务系统数据库的生产运行平台，实现从原有硬件平台迁移至新建数据库云平台，解决现有架构遇到的IO等待问题，并满足未来业务增长对平台的性能需求，实现估值、TA等多套系统数据库的云化整合，对系统进行统一运维，统一管理，通过云平台可视化功能提升数据库运维管理效率，同时通过QBackup备份管理软件，实现多套数据库的CDP备份保护，解决现有数据库传统备份易造成数据丢失的风险，同时可利用备份平台进行开发测试环境的快速搭建，提升开发测试的快速更新迭代。从而在容灾性、拓展性、可视化监控、阈值预警等多方得到提升。

加强数据安全建设，建立了异地数据级备份。

通过本地部署nas存储对业务数据进行每日全量备份并同步至新建同城灾备机房及上海灾备中心并定期进行恢复性验证，确保了数据备份的安全、可靠。

落实容灾建设规划。

于2024年6月完成核心业务系统同城IDC机房灾备环境的部署及同城应用级备份建设，并在此基础上完成了2024年同城容灾演练。

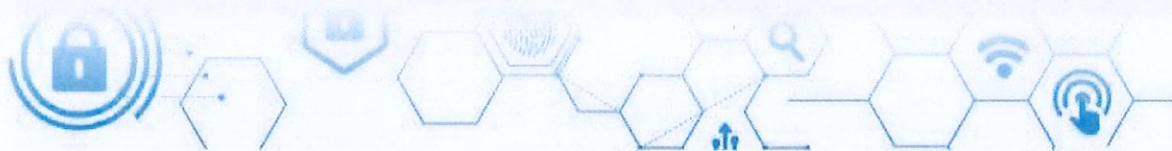
提升技术赋能，助力业务发展。

运用开源框架若依、smartbi社区版零成本构建汇金数据中心，为公司各条线的业务开展提供了强有力的技术支持。

10.2 数据安全应急预案

结合公司业务发展、外部环境要求以及用户对于系统数字化升级诉求，渤海汇金信息系统的建设重心从流程治理、功能应用转变为关注数据资产的沉淀应用以及系统整体运营效率提升。渤海汇金建立了《渤海汇金证券资产管理有限公司数据安全规范》《渤海汇金证券资产管理有限公司信息系统安全管理制度》《渤海汇金证券资产管理有限公司网络与信息安全事件应急预案》《渤海汇金证券资产管理有限公司网络与信息安全事件应急处置计划》《渤海汇金证券资产管理有限公司信息技术风险管理办法》等制度规范。每年开展至少1次应急演练。设立了信息技术委员会负责公司数据治理工作。

每年开展至少1次应急演练



10.3 数据安全规划

公司计划建立纵深防御体系，加强数据安全意识和技术保护措施。通过引入支持S3协议的分布式对象存储技术，进行设备利旧，为公司提供备份资源，达到降本增效目的。

附录1

《深圳市金融机构环境信息披露指引》索引目录

指标内容	对应披露内容索引
1.基本信息	对应本报告第1节
2.战略目标	
2.1环境、绿色金融相关目标	对应本报告第2节
2.2环境、绿色金融相关发展战略	对应本报告第2节
3.环境及绿色金融相关治理结构	
3.1董事会层面	对应本报告第3节3.1
3.2高级管理层	对应本报告第3节3.2
3.3专业部门层面	对应本报告第3节3.3
环境及绿色金融相关政策制度	环境及绿色金融相关政策制度
4.1内部政策	对应本报告第4节4.1
4.1外部政策	对应本报告第4节4.2
4.环境风险管理	
5.1环境风险及机遇管理机制	对应本报告第5节5.2
5.2利益相关方关注的重大环境议题	/
5.3识别的环境风险和机遇	对应本报告第5节5.1
5.4环境风险量化分析	/

指标内容	对应披露内容索引
5.经营活动的环境影响	
5.1经营活动能源消耗	对应本报告第6节6.1
5.2营业办公耗水	对应本报告第6节6.1
5.3纸张消耗	对应本报告第6节6.1
5.4废弃物排放	/
5.5温室气体排放	对应本报告第6节6.2
5.6环保措施及环境效益	对应本报告第6节6.3
5.7碳抵消信用	/
7.投融资活动的环境影响	
7.1整体投融资情况	对应本报告第7节7.1
7.2绿色投融资活动情况	对应本报告第7节7.3
7.3棕色资产投资情况	/
7.4绿色投融资活动环境效益	对应本报告第7节7.3
7.5整体投融资活动碳排放	对应本报告第7节7.2
8.绿色金融培训及公益活动	
8.1宣传教育	对应本报告第8节8.1-8.2
9.绿色金融创新案例及成果奖项	
9.1绿色金融创新实践案例	对应本报告第9节9.1
9.2绿色金融成果奖项	对应本报告第9节9.1
9.3绿色金融研究	对应本报告第9节9.1
10.数据质量管理	
10.1数据梳理、校验及保护	对应本报告第10节10.1
10.2数据安全应急预案	对应本报告第10节10.2

附录2 TCFD指标索引

指标内容	对应披露内容索引
1.治理	
1.1描述董事会对气候相关风险和机遇的监督	对应本报告第3节
1.2描述管理层在评估和管理气候相关风险和机遇方面的作用	对应本报告第3节
2.策略	
2.1描述组织在短期、中期和长期内确定的与气候相关的风险和机遇。	对应本报告第5节
2.2描述气候相关的风险和机遇对组织的业务、战略和财务规划的影响	对应本报告第5节
3.风险管理	
3.1描述组织识别和评估气候相关风险的流程	对应本报告第5节
3.2描述组织管理气候相关风险的流程。	
3.3描述如何将识别、评估和管理气候相关风险的过程整合到组织的整体风险管理中。	
4.目标	
4.1披露组织根据其战略和风险管理流程评估气候相关风险和机遇所使用的指标。	对应本报告第5节
4.2披露范围1、范围2和范围3温室气体 (GHG) 排放 (如适用) 以及相关风险。	对应本报告第6节

