

摩根士丹利基金管理（中国）有限公司

2024年度 环境信息披露报告





目录

01	关于我们	2
02	年度概况	4
03	环境相关战略规划	07
04	环境相关治理结构	09
05	环境相关政策	10
	国内环境相关政策	10
	国外环境相关政策	11
06	投融资活动的环境影响	12
	绿色资产管理产品	12
	整体投融资活动碳排放	12
	绿色金融成果奖项	12
07	环境风险管理流程	13
	识别和评估环境机遇	16
08	经营活动的环境影响	17
09	数据质量管理	19
	附录	20



01 关于我们

摩根士丹利基金管理(中国)有限公司(以下简称“摩根士丹利基金”或“公司”)是摩根士丹利投资管理¹在中国内地唯一的公募基金管理公司。2008年,我们作为合资公司在华成立,2023年成为摩根士丹利集团全资控股的基金管理公司。摩根士丹利基金已经建立了固定收益、主动权益、量化权益、多资产组合等公募基金及私募资管产品线,为个人及机构投资者提供多元化的投资产品和服务。公司总部位于深圳,在北京和上海设立了分公司,注册资本为9.5亿元人民币。

在全球资产管理领域,摩根士丹利投资管理拥有48年的经验,截至2024年末,资产管理规模达1.75万亿美元,足迹遍布全球24个主要市场,汇聚超过1300名的专业投研专家。凭借摩根士丹利投资管理在主动投资、跨境投资、ESG投资和养老投资方面的全球资源以及多年的专业累积,摩根士丹利基金立足于在本土市场的丰富实践经验,从多元视角挖掘更具前瞻性的投资机会,专注长期投资,致力为投资者创造可持续的回报。

在中国,摩根士丹利基金也一直致力于可持续投资。作为中国第八家加入联合国负责任投资原则(UNPRI)组织的公募基金公司,我们自主研发了ESG投资研究体系,并将ESG风险和机遇纳入投资决策流程。

在可持续发展和气候变化的背景下,我们高度重视绿色业务和向低碳转型。摩根士丹利鼓励ESG投资思想引领,鼓励员工和投资者践行可持续发展、低碳出行等环保理念。2024年,我们还在公司层面积极组织了两次环保公益活动,鼓励员工积极参与,支持社区建设,服务社会,回馈社会,以实际行动为“双碳”目标贡献力量。

在投资方面,我们继续践行可持续投资。我们的量化投资团队将ESG评估贯穿于研究和决策过程中,优先考虑在环境、社会和公司治理方面表现良好的公司,并不断优化投资组合的ESG风险和机遇。

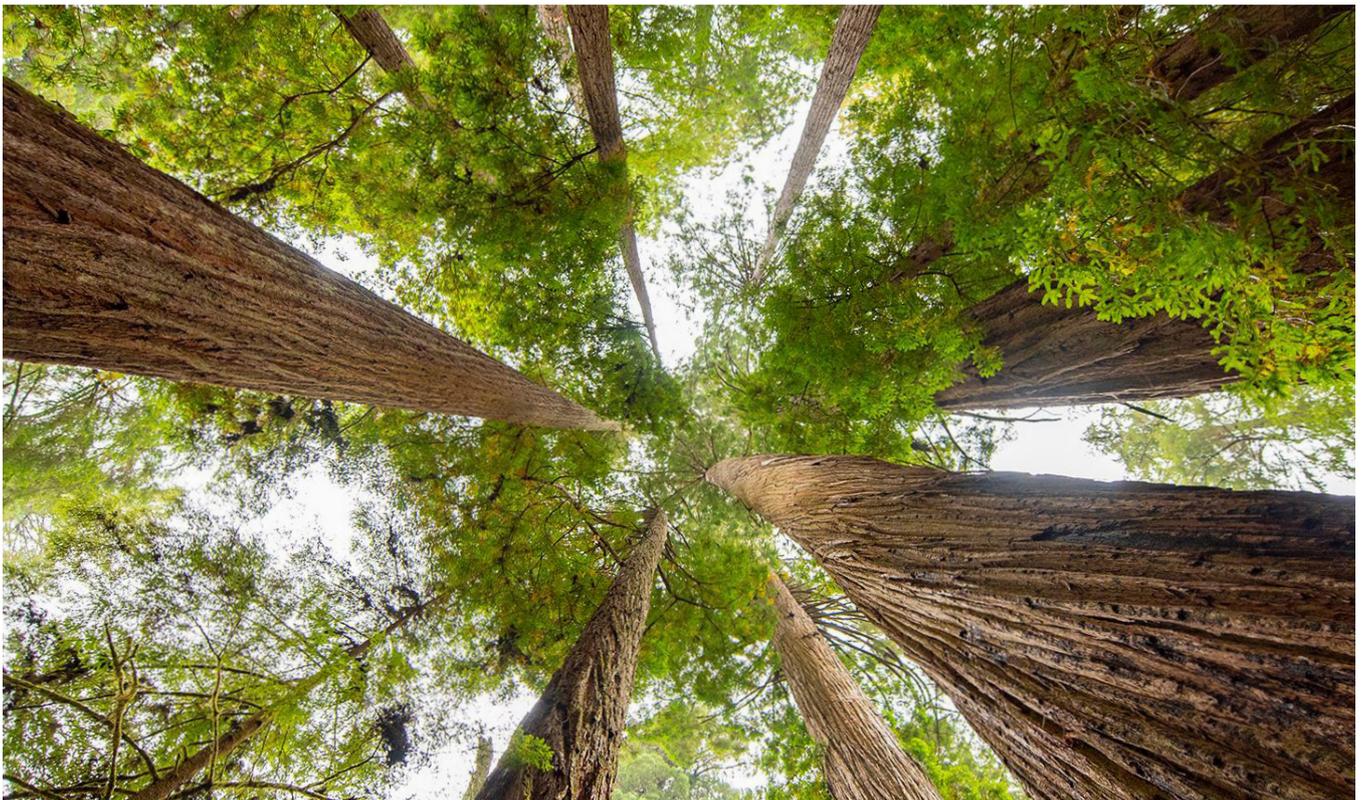
摩根士丹利基金的团队则从办公场所选址、日常耗能、无纸化流程等多方面入手,努力降低碳排放水平。摩根士丹利基金的办公室也在2024年1月获得美国LEED(Leadership in Energy & Environmental Design)金级证书。同年6月公司也获得了WELL金级证书。LEED是目前世界各类建筑环保评估、绿色建筑评估以及建筑可持续性评估标准中的权威奖项,是美国绿色建筑委员会建立并推行的“绿色建筑评估体系”。WELL证书是全球首部专门针对室内环境提升人体健康与福祉的建筑认证标准,代表公司在节能效率、水资源利用、材料选择、室内环境质量及生态保护等关键领域表现突出,通过创新设计和技术应用显著降低了建筑对环境的影响。

展望未来,我们将秉承“为所应为、客户为先、卓尔不群、多元共融、回馈社会”的核心价值观,持续完善ESG投资体系,加大绿色金融产品创新力度,为投资者提供更多元化的可持续投资解决方案。与此同时,我们将进一步加大宣传教育力度,持续推广绿色低碳生活方式,在投资运营等各环节全面落实节能减排措施。通过不懈努力,我们希望为实现“双碳”目标贡献专业智慧,助力中国经济社会实现可持续高质量发展。

¹ 摩根士丹利投资管理公司(Morgan Stanley Investment Management)是指全球金融服务公司摩根士丹利的投资管理业务部门。摩根士丹利投资管理公司由摩根士丹利的多家全资子公司组成。本报告中提及的“摩根士丹利”或“集团”是指母公司及其合并子公司。

以下是公司的具体资料：

公司中文全称	摩根士丹利基金管理（中国）有限公司
注册地址	深圳市福田区中心四路1号嘉里建设广场第二座第十七层01-04室
公司成立时间	2003年3月14日
批准设立机关	中国证券监督管理委员会
公司类别（中资/合资）	外资
法定代表人	ZHOU WENTONG (周文桐)
办公地址及邮编	深圳市福田区中心四路1号嘉里建设广场第二座第十七层， 518048
公司网址	http://www.morganstanleyfunds.com.cn
业务资格	基金募集、基金销售、资产管理、中国证监会许可的其他业务
统一社会信用代码	91440300746637454W
全球法人识别编码（LEI）	300300E2005144000053
联系人	Yexuan.yang@morganstanley.com.cn



02 年度概况

回馈社会，履行社会责任，低碳做公益慈善

股东摩根士丹利自2006年起，每年举办“全球志愿者服务月”活动，旨在号召全球员工积极履行社会责任，以真诚与爱心为所在社区提供支持与服务。作为摩根士丹利集团的一员，摩根士丹利基金始终热衷于组织多样化的公益志愿者活动，鼓励并引导员工树立正确的社会价值观，积极投身社会公益事业，努力践行“回馈社会”的核心理念。

· 2024年：公益之路硕果累累

2024年，摩根士丹利基金在践行公益理念、投身公益事业方面迎来了充实而富有意义的一年。全年，我们精心组织了包括社区服务、儿童关爱、环境保护等多种形式的志愿者活动，致力于为当地社区及有需要的群体送去温暖与关怀。

· “净滩有我，呵护蔚蓝”活动

2024年6月22日，我们举办了“净滩有我，呵护蔚蓝”志愿者活动。活动中，同事们沿着深圳湾海岸线，细心捡拾沙滩与石滩上的垃圾。当天，志愿者们共清理了43.55公斤垃圾，其中大部分为一次性用具和塑料制品。通过这一行动，大家不仅为海洋生态保护贡献了力量，也希望借此提升公众的环境保护意识。

· 深圳中心公园徒步活动

2024年6月28日下午，公司组织了深圳中心公园徒步活动，旨在鼓励员工参与慈善事业，支持社区建设。活动规定，每位报名者将自动捐款100元至上海仁德基金会心连心专项基金，该基金专注于资助中国贫困家庭先天性心脏病患儿接受手术治疗。此次活动吸引了众多员工报名参加。两场活动累计共有117人次参与志愿者行动，在全公司范围内参与率极高。这些活动不仅为社区和个人提供了切实的帮助，也为社会的可持续发展推波助澜。

· 公益活动的深远意义

志愿者公益活动是我们履行社会责任的具体体现，同时也显著提升了公司员工的团队协作能力、责任意识以及奉献精神。通过亲身参与，员工们更加深刻地认识到企业与社会的紧密联系，以及我们为促进社会公平正义与可持续发展所应承担的责任。此外，在活动策划与执行的过程中，员工们锻炼了沟通协作和活动组织能力，进一步增强了团队凝聚力。

· 地球一小时熄灯活动，点亮可持续未来

2024年3月23日20:30 - 21:30，公司在深圳、上海、北京办公室一同参与了一年一度的“地球一小时”熄灯活动。这是一项全球性节能的倡议活动，号召大家熄灭不必要的电灯，关掉不必要的电源。作为公司践行低碳理念的一部分，公司也在当晚的一小时内关闭了所有办公场所不必要的灯和电源，为地球减负。我们通过熄灯这一举措，表达了倡导社区绿色美好生活的愿景，以及对建设可持续发展和谐社区的承诺。

· 未来展望

展望未来，摩根士丹利基金将继续高度重视公益事业，将志愿者活动作为企业社会责任的重要组成部分。我们计划进一步丰富活动形式与内容，动员更多员工积极参与，努力为社会回馈更多温暖与支持，造福当地社区。同时，我们将加大宣传力度，号召社会各界携手行动，以实际行动为构建和谐美好的社区贡献力量，共同推动社会公益事业的蓬勃发展。

我们坚信，每一份微小的善举都能汇聚成改变社会的强大力量。

深圳湾公园环保净滩活动



在沙滩上捡卡在石头中间的垃圾



收集完垃圾称重环节



深圳中心公园公益徒步活动



持续与国际一流团队沟通ESG投资经验

2024年7月3日，公司邀请了摩根士丹利投资管理楷摩研究管理投资组合经理作为“对话全球焦点·ESG主题”的演讲嘉宾。摩根士丹利投资管理旗下的楷摩研究管理是全球领先的责任投资团队，该团队的投资组合经理为国内投资者分享了“如何帮助客户通过ESG投资受益”，以及“ESG投资在亚洲的发展机遇与挑战”等话题，提供了重要的专业见解。

荣获绿色建筑LEED & WELL双金证书权威奖项

2024年1月，摩根士丹利基金深圳办公室获得美国LEED金证书。LEED认证是由美国绿色建筑协会（简称USGBC）建立并推行的《绿色建筑评估体系》(Leadership in Energy & Environmental Design Building Rating System)，是目前在世界各国的各类建筑环保评估、绿色建筑评估以及建筑可持续性评估标准中被认为是最完善、最有影响力的评估标准。LEED主要从可持续发展场地选址、节水、能源与大气、材料与资源、室内环境品质、地域、创新设计等方面考评建筑物。通过对建筑每个方面的指标进行打分，综合得分结果，将通过评估的建筑分为铂金、金、银和认证级别。公司获得金级证书是对我们在节能减排、室内空气质量、节水和资源利用等维度的表现的肯定。公司将继续践行低碳理念和环境保护，致力降低能耗和碳排放，减少对环境的负面影响。LEED金奖建筑不仅为使用者提供健康、高效的空间，也为城市低碳转型树立了典范，彰显了企业在环保责任与社会价值方面的领导力。

2024年6月，公司的深圳办公室也荣幸得获得WELL金奖证书。这一证书代表公司在健康建筑领域达到了国际领先水平，充分体现了对办公员工身心健康的前瞻性关怀。WELL建筑标准是全球首个专注于人体健康与福祉的建筑认证体系，WELL认证的十大核心概念是以空气、水、营养、光、运动、热舒适、声环境、材料、精神以及社区。新鲜的空气、充分的日光、精致的环境给员工创造了绿色健康的办公空间，并进一步提高了员工的工作效率。

LEED和WELL所衡量的多个维度也有助公司披露ESG相关信息，从环境、社会和公司治理这三方面推动健康可持续的健康生态指标：

- 环境（Environmental）：能源使用、水使用、废物管理、废弃、废水、资源使用、碳排放、气候风险。
- 社会（Social）：雇员关系、健康和安全、多样性、培训和发展、劳动法规、社区参与。
- 公司管治（Governance）：反腐败、供应链、企业合规、董事会参与、商业道德、产品和创新。

以下是公司所获得的LEED & WELL证书的所有的认证亮点：

加分项	详情
选址与交通	<ul style="list-style-type: none"> • 公司位于福田区CBD核心区，周边交通便捷，邻近会展中心地铁站。 • 设施配套丰富。
用水效率	<ul style="list-style-type: none"> • 公司采用节水器具，茶水间使用摩恩节水水龙头。 • 大厦已获得LEED EB铂金级认证，大楼私用节水器具节水率达32%。
能源与大气	<ul style="list-style-type: none"> • 大厦具备玻璃幕墙及节能高效空调机组，并使用环保冷媒，减少温室气体排放 • 公司通风有照明控制，具备人员感应器照明控制级日光感应器 • 照明功率密度低于ASHRAE90.1-2020标准的允许值 • 使用具有能源之星标识的电子产品及设备
材料与资源	<ul style="list-style-type: none"> • 公司装修施工期间执行垃圾回收分类计划，施工垃圾按LEED要求执行回收分类 • 施工物料分区存放，免受污染 • 办公室内涉及垃圾回收分类区域
室内环境质量	<ul style="list-style-type: none"> • 新风量国内设计标准满足ASHRAE962.1新风量最低要求，且高于标准30%，保证室内新风量充足 • 大厦采用中效F7的过滤网 • 公司打印间设置独立排风 • 公司施工期间在室内制作了空气质量管理计划： <ul style="list-style-type: none"> - 传播路径中断-施工区隔离 - 空调风口保护，防止施工污染物侵入 - 现场每天清洁消毒，确保场地清洁 - 成品保护，防止受到污染 - 竣工后进行空气治理及吹洗，及LEED IAQ - 空气治理：光触媒 - 低逸散材料：地毯、Troino布料、富美家木饰面、可耐福穿孔吸引石膏板、防静电架高地板、乳胶漆

03 环境相关战略规划

随着全球气候变化的加剧和可持续发展需求的日益迫切，金融行业在推动绿色经济转型中承担着不可或缺的责任。摩根士丹利基金以环境、社会和公司治理（ESG）原则为核心，致力于支持中国“碳达峰、碳中和”目标的实现。本章节通过五大支柱，详细阐述我们的战略方向和具体实施路径，旨在为投资者、行业及社会创造长期价值。

1 加强ESG内部体系建设

·完善ESG决策管理架构

为夯实可持续发展基础，我们持续完善ESG工作的治理结构与投资流程。首先，董事会发挥直接领导作用，负责监督ESG战略在管理层面的执行情况，确保其与公司整体发展目标深度融合。同时，结合自身投资理念和行业实践，公司细化ESG投资政策，将ESG因素贯穿于投资研究、投资决策、风险管理等全流程。在投资研究环节加强ESG分析，识别重大ESG风险；在投资决策时充分考虑ESG表现；持续跟踪投资组合公司的ESG状况；同时完善风险管理机制，强化潜在ESG风险的管理。公司已成功推出摩根士丹利ESG量化先行混合型证券投资基金（基金代码：009246.OF）（以下简称“摩根士丹利ESG基金”），充分体现了ESG投资政策的实践，通过量化策略筛选符合ESG标准的投资标的，降低尾部风险并追求可持续回报。公司还在指定投资绿色债券和其后主题债券基金的标准和相关治理程序，为在不久的将来推出相关产品做准备。此外，我们持续推出面向全体员工的多形式ESG培训，包括基础概念培训、案例研讨、专题讲座等，提升全体员工的ESG理念认知和专业水平，将ESG要求融入日常运营，形成公司整体的ESG文化。2025年，公司正在考虑开展更多形式的ESG内部培训，确保全员理解并践行可持续发展理念。

2 加强投资者教育与沟通

为提升投资者的ESG认知，我们持续通过多渠道教育活动和高质量研究报告与投资者进行沟通。我们定期举办面向投资者的ESG教育推广活动，通过线上线下多种形式，广泛普及ESG投资理念，介绍ESG投资的重要性、方法和案例，增进投资者对ESG投资的认知和接受程度。根据摩根士丹利可持续投资研究所（Morgan Stanley Institute for Sustainable Investing）发布的2025年个人投资者可持续投资报告，亚太地区92%的投资者对可持续投资感兴趣²。公司通过举办网络研讨会和线下论坛，吸引广泛的投资者关注ESG话题。此外，我们的研究团队将持续跟踪热点ESG议题，定期发布专题ESG研究报告，深入解析相关概念、发展趋势、典型案例等，为投资者提供决策参考。2025年，公司计划发布关于绿色债券市场的专题报告，进一步引导市场向可持续投资方向发展。除此之外，我们将创新沟通方式，加强与现有和潜在投资者的双向沟通，及时了解他们在ESG投资方面的需求和疑虑，并及时做出反馈，为产品创新和服务优化提供方向。除此之外，我们将创新沟通方式，加强与现有和潜在投资者的双向沟通，及时了解他们在ESG投资方面的需求和疑虑，并及时做出反馈，为产品创新和服务优化提供方向。

² <https://www.morganstanley.com/insights/articles/sustainable-investing-interest-2025#:~:text=Individual%20investor%20interest%20in%20sustainable%20investing%20remains%20strong,Investing%20%E2%80%99s%202025%20%E2%80%9C Sustainable%20Signals%3A%20 Individual%20Investors%E2%80%9D%20report.>

3 倡导绿色金融理念与实践

随着全球对环境保护和可持续发展的重视程度不断提升，绿色债券市场规模正在快速增长，为投资者提供了具有足够广度和深度的投资机会。公司将立足自身禀赋，进一步丰富绿色金融产品线。公司在目前ESG主题产品的基础上，正在研发绿色债券基金、气候主题债券基金等产品，以满足投资者的多元化需求。我们一如既往地为广大投资者传播责任投资、可持续投资的理念，引导和支持投资者选择对环境友好、促进社会公平正义的绿色投资标的，用投资行为支持绿色经济。公司通过社交媒体和行业论坛宣传ESG投资案例，增强市场影响力。此外，我们将立足自身专业优势，为相关绿色金融政策法规的制定建言献策，为我国绿色金融事业的持续健康发展贡献智慧和力量。

4 深化外部战略合作

通过广泛的外部合作与公益活动，我们将进一步扩大影响力，助力深圳绿色金融中心建设。我们与深圳市绿色金融协会保持紧密合作关系，为协会的各项工提供专业支持和实践经验，共同为推动深圳绿色金融改革发展贡献力量，打造深圳国际绿色金融中心。2025年，公司将继续积极参与协会组织的绿色金融创新培训及圆桌讨论，分享ESG投资实践经验。同时，我们将积极投身环保公益事业，组织员工参与各类环保活动，努力履行企业应尽的社会责任，用实际行动为改善环境贡献自己的一份力量。

5 持续完善和创新

· 跟踪前沿动态

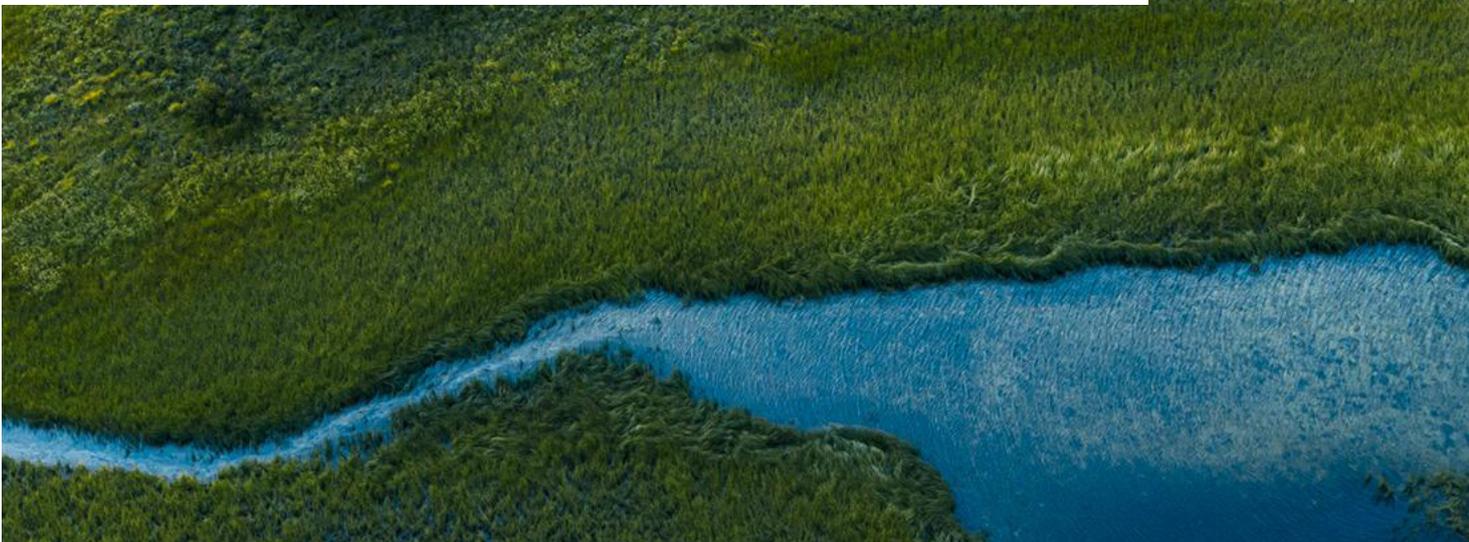
为保持战略的前瞻性，我们持续学习并推动创新。我们时刻跟踪国内外绿色金融的最新发展动态和趋势，及时分析对现有战略的影响，对症下药进行调整和完善，确保战略规划的前瞻性和针对性。公司秉持坚持开放、学习的态度，鼓励创新的氛围，持续派员参与各类绿色金融培训、论坛等，了解行业最佳实践，吸收创新理念，不断探索绿色金融发展的新模式新路径。2025年，公司将组织员工积极参加绿色金融主题培训，学习行业最佳实践。

展望未来，摩根士丹利基金将通过投资实践、产品创新和多方合作，坚定践行可持续发展承诺。我们不仅致力于为客户创造长期回报，更希望为中国“双碳”目标的实现和资产管理行业的绿色转型贡献力量，携手各界共创可持续未来。



04 环境相关治理结构

公司通过董事会及董事会下设的专门委员会，即风险控制与审计委员会、资格审查与薪酬委员会对环境和绿色金融相关议题（如有）进行管理及施行相关风险的防控。董事会对股东负责。董事会应加强对公司的战略指导，加强对公司经理层人员履行职责情况和公司经营运作情况的有效监督，保证公司经营的合法合规性，保障基金份额持有人的利益。董事会作为公司治理的核心机构，对包括环境和气候变化、绿色金融、可持续发展等事项负有监督和决策的责任，推动管理层及董事会下设委员会采取相应措施持续关注公司的可持续发展。董事会下设风险控制与审计委员会向董事会负责并报告工作，其职责包括：定期检查公司和基金运作的合法合规情况，并出具评估意见和改进方案；当内部管理出现严重问题和重大违法违规事项时，及时向董事会报告；根据董事会的授权对公司发生的问题进行专门调查，并根据调查结果提出独立的意见或建议；独立行使《公司法》中监事会的职权等。董事会下设资格审查与薪酬委员会，向董事会负责并报告工作，其职责包括：结合公司财务状况、经营情况、风险防控及发展规划等因素，对薪酬政策与方案等董事会议案进行充分研究讨论，提出专业意见和建议；及董事会赋予的其他职责等。



05 环境相关政策

2024年是中国环境政策持续深化和落实“双碳”目标的关键一年，政策涵盖气候变化、污染防治、生态保护、绿色转型等多个领域。

国内环境相关政策

· 碳排放与气候治理

- **政策框架：**2024年2月，《碳排放权交易管理暂行条例》正式实施，这是中国首个碳市场行政法规，明确全国碳市场运行规则，强化数据质量监管，严惩数据造假。2024年将水泥、电解铝纳入碳市场，未来逐步覆盖钢铁、化工等八大高耗能行业。

- **市场机制：**2024年3月启动全国自愿温室气体减排市场，涵盖了并网光热发电、并网海上风力发电、造林碳汇、红树林营造4类方法学，促进企业参与减排。

· 绿色转型与资源管理

- **绿色低碳转型：**2024年2月，国家发展改革委等十部委联合印发《绿色低碳转型产业指导目录（2024年版）》，明确了绿色低碳转型重点产业的细分类别和具体内涵。

2024年7月，中共中央、国务院发布《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，为加快经济社会发展全面绿色转型指明了方向。党的二十届三中全会提出多项健全绿色低碳发展机制相关任务。中央经济工作会议提出加紧经济社会发展全面绿色转型。

- **甲烷控制：**2023年11月7日，生态环境部、科技部等11部门印发的《甲烷排放控制行动方案》提出，推进能源、农业领域甲烷排放控制，加强垃圾和污水处理甲烷排放控制。

· 环境保护与治理

- **法典编纂：**2024年2月27日，全国人大常委会启动生态环保法典编纂的立法程序。2025年4月27日，《法典草案》提请十四届全国人大常委会第十五次会议首次审议，进入意见征求阶段，至2025年6月13日截止。

- **排污管理：**2024年4月1日施行《排污许可管理办法》，该办法对企业事业单位和其他生产经营者实行排污许可重点管理、简化管理和排污登记管理，企业需按季度和年度披露报告。

· 绿色金融与创新

- **金融支持：**根据中国人民银行日发布数据，截至2024年底，我国外币绿色贷款余额达36.6万亿元，同比增长21.7%，其中，投向具有直接和间接碳减排效益项目的贷款分别为12.25万亿元和12.44万亿元，合计占绿色贷款的67.5%³。2024年发行绿色债券约15469亿元⁴。

³ 我国绿色贷款保持高速增长 本外币绿色贷款余额超 36 万亿元 | 部门动态 | 中国政府网

⁴ 2024 年绿色债券市场运行情况报告 | 绿色债券支持项目目录 | 新浪财经 | 新浪网

· 政策激励：

2024年4月10日，中国人民银行、国家发改委等七部门联合发布《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》，提出优化绿色金融标准，促进产品发展，增强信息披露，鼓励ESG在信用评级中的应用。

2024年10月，央行等四部门联合印发《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》，提出强化实施保障，发挥各部门政策协同合力，优化激励约束机制，对绿色金融政策实施情况开展评估。

· ESG与披露：

在中国证监会的指导下，沪深北三大交易所4月12日正式发布《上市公司可持续发展报告指引》（以下简称《指引》），并自2024年5月1日起实施。

2024年12月，财政部等九部委联合印发《企业可持续披露准则——基本准则（试行）》，国家统一的可持续披露准则体系建设进入快车道，目标2027年制定标准，2030年统一体系。

2024年12月，证监会发布《上市公司信息披露管理办法》，增加可持续发展信息披露、信息披露暂缓与豁免相关条款。

· 技术推进：

2024年3月18日，由科技部正式批准立项的国家重点研发计划“地球观测与导航”重点专项——“下一代碳卫星数据接收、处理与云服务技术”项目启动，将推动建立支撑全球碳盘点的高分辨率同化系统，进一步提升基于卫星遥感的全球碳盘点支撑能力。

· 公众参与与宣传

- **活动开展：**2024年5月，生态环境部举办“全国节能宣传周”和“低碳日”等活动，发布54个绿色低碳典型案例，涵盖公园、企业、社区和个人。

- **政策支持：**2023年中国财政部、国家税务总局、工业和信息化部宣布新能源汽车购置税减免政策延长至2027年12月，支持电动车普及。

国外环境相关政策

2024年，国际社会在气候变化、生物多样性和污染治理方面举行了多场重要会议，取得一些进展，但也面临挑战。以下是国外在2024年颁布主要政策和事件的详细总结：

· 气候变化与融资

- **COP29成果：**2024年11月11日至24日，在阿塞拜疆巴库举行的COP29谈判达成每年3000亿美元的气候融资协议，目标到2035年支持发展中国家应对气候变化。此金额被多方批评为“令人失望”，远低于所需1.3万亿美元年均需求，取代此前每年1000亿美元的承诺。协议鼓励中国等主要排放国自愿贡献。

- **可再生能源进展：**根据国际能源署（IEA）数据，全球有望在2030年前新增5500吉瓦以上可再生能源容量，超过国家目标，但未达到COP28设定的三倍目标（需18000吉瓦）。中国贡献60%，欧盟、美国和印度将翻倍容量。可再生能源占全球电力生成的30%。



· 生物多样性保护

- **COP16峰会**：2024年10月21日至11月1日，在哥伦比亚卡利举行的COP16未达成融资协议，未能落实此前承诺的到2030年每年2000亿美元用于生物多样性保护。尽管如此，会议在土著人民参与和基因数据共享方面取得突破，支持《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》，目标到2030年保护地球30%的陆地和海洋面积。

- **昆明生物多样性基金**：2024年5月，中国和UNEP启动基金，支持保护工作，具体金额未披露。

- **迁移物种报告**：2024年2月，联合国报告显示近一半迁移物种数量下降，超过1/5面临灭绝，强调栖息地丧失问题。

· 污染治理

- **塑料污染谈判**：2024年12月1日，在韩国釜山举行的第五次政府间谈判委员会（INC-5）未能就全球塑料污染条约达成一致，170+国家同意主席文本，但未定生产上限，谈判推迟至2025年。当前每年有800万吨塑料废物进入海洋，仅9%被回收，塑料生产贡献全球温室气体排放的3.4%。

- **UNEA-6决议**：2024年3月，在内罗毕举行的联合国环境大会通过15项决议，涉及污染、荒漠化、海洋、空气和淡水保护。

- **建筑部门排放**：2024年3月，70国同意减少建筑部门排放原则，占全球温室气体排放的1/5。

- **关键矿产供应链**：2024年4月，联合国小组为可再生能源关键矿产制定自愿原则，旨在减少环境影响。

· 其他国际举措

- **未来契约**：2024年9月，联合国大会通过《未来契约》，强调化石燃料转型、减少塑料和化学污染、保护生物多样性。

- **小岛屿国家计划**：2024年5月，36+国家规划可持续发展与气候变化适应，具体措施包括提升韧性。

- **科学政策小组**：2024年6月，各国推进创建污染、化学品和废物科学政策小组，旨在提供政策建议。

- **抗菌素耐药性承诺**：2024年9月，联合国大会各国承诺减少每年500万因抗菌素耐药性导致的死亡。



06 投融资活动的环境影响

ESG 投资强调可持续性与道德规范，能够促使资产管理人在决策时更加审慎。此外，ESG 投资所倡导的长期价值投资理念，与公募基金所秉持的价值与长期投资导向高度契合。

基于金融科技与量化策略的赋能，公司发行成立了“摩根士丹利 ESG基金”。一方面，该基金激发了市场与投资者对 ESG 议题的关注；另一方面，通过在实盘操作中融入 ESG 要素，也有助于促进行业健康发展，充分发挥资产管理对社会资源优化配置与社会稳定发展的促进作用。

在持续的管理实践中，摩根士丹利ESG基金对 ESG 模型进行了全面升级。首先，利用替代性数据从环境（E）、社会（S）、公司治理（G）三大维度刻画 ESG 指标；其次，结合投资管理团队对市场的深刻洞察，总结研究与交易过程中的关键痛点，融入基本面分析，实现对个股的多维度评估。针对 ESG 数据覆盖不全、数据点分散的问题，团队引入统计学方法：在已知数据集上进行规律学习，并针对缺失值实施最大似然估计，以尽可能构建全面且客观的评价体系，从而高效支持ESG投资决策。此外，基金还根据各板块的市场关注度及量化模型的实证有效性，动态调整持仓标的，力求在坚守 ESG 投资初心的同时，为投资人创造可持续的长期回报。截止2024年末，摩根士丹利ESG基金披露规模为1.8297亿元。截止2024年末，公司披露公募基金总规模为244.94亿元，摩根士丹利ESG基金规模占比为： $1.8297/244.94 = 0.75\%$ 。

以下计算基于Wind评级（Wind视为国内版彭博）为A及以上的企业为绿色企业假定。截止2024年末，报告期末摩根士丹利ESG基金持仓市值16,675万元，其中绿色企业（Wind ESG评级A及以上）持仓总市值达到5,925万元，占基金持仓市值的比例为 $5,925/16,675 = 35.53\%$ ，较上一报告期末（2024年中报）的变动情况为+2%。

绿色资产管理产品

截止2024年末，报告期末摩根士丹利ESG基金全部持仓241只个股中，有197个上市公司都进行了社会责任报告（ESG报告）披露，占摩根士丹利ESG基金全部241只股票的81.74%。

整体投融资活动碳排放

根据Wind终端基金ESG分析碳排放分析数据，截止2024年期中数据，摩根士丹利ESG基金投资上市公司的碳足迹测算约为10,680.55吨/百万人民币。

产品的业绩比较基准ESG领先指数以沪深300作为样本，按照上市公司的环境保护、社会责任、公司治理表现计算ESG评分，选取评分最高的100家公司作为最终样本，以反映此类公司的整体表现。该产品标的一定程度上反映了上市公司ESG践行情况的最高标准。

根据Wind终端基金ESG分析一碳排放分析的数据，截止2024年期中，摩根士丹利ESG基金投资上市公司的碳排放量测算约为1,826,524.85 吨，公司数量化投资部门所管理的五只量化基金碳排放量总和约为9,812,102吨。

绿色金融成果奖项

近年来，公司在ESG投资领域的探索得到了行业认可，2024年公司获颁深圳市绿色金融协会“2024年绿色金融高质量发展优秀案例·可持续信息披露最佳实践奖”。

07 环境风险管理流程

一、环境风险及机遇管理机制

在致力于为客户创造价值的同时，摩根士丹利基金高度重视风险管理，时刻坚持将风险管理融入公司整体架构建设和战略决策过程。我们相信，有效的风险管理是企业对客户最真挚的承诺。

气候变化是我们这个时代面临的重要全球性挑战之一，摩根士丹利可以在帮助调动向低碳经济转型所需的数万亿美元资金方面发挥重要作用。气候变化不仅从农业、基础设施、个人健康等各方面影响着短期经济状况，更通过改变政策走向和投资消费倾向等方式不断改变着长期经济走向。而台风、洪水等极端天气也给经济发展带来了日趋频繁和剧烈的冲击。这些经济的变化给金融系统带来了市场价格波动、流动性收缩、客户偏好转变、投资标的基本面改变、政策和科技转向等一系列风险。

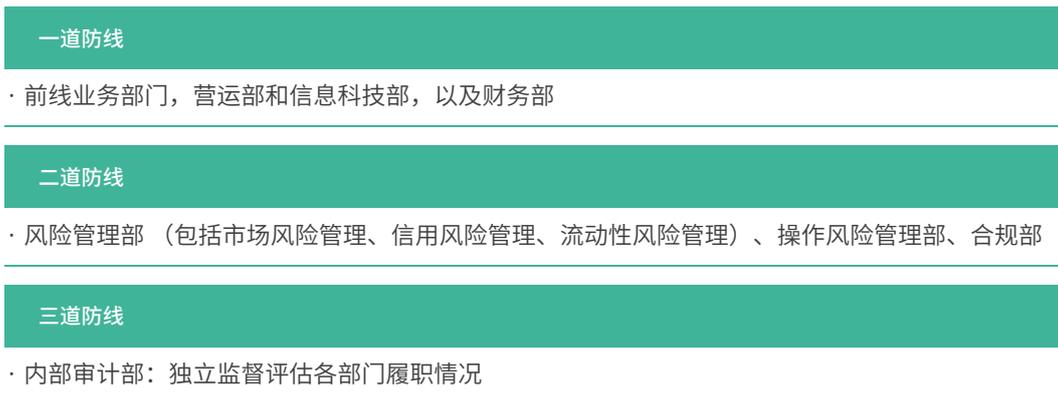
摩根士丹利的尽职调查和风险管理流程旨在识别、评估并酌情解决业务相关的潜在重大环境和社会问题。作为摩根士丹利设立于中国的唯一公募基金管理公司，摩根士丹利基金致力于将摩根士丹利集团历史悠久的可持续发展理念和实践融入本土的战略发展与业务经营当中。在实际业务开展过程中，摩根士丹利的尽职调查和风险管理流程旨在识别、评估和酌情解决可能对公司、我们的客户及其他利益相关者产生影响的重大环境和社会问题。摩根士丹利基金也将持续支持客户衡量和推动可持续发展，发挥积极作用。

体系化的环境风险管理机制

环境风险作为公司风险管理的关键一环，已整合进公司风险管理体系的全流程。公司基于股东方摩根士丹利在全球长期积累的国际一流风险管理经验，建立并持续完善了以“三道防线”为基础的风险管理体系。摩根士丹利基金通过三道防线执行对风险的监控。三道防线区分别别风险负责人和独立风险控制部门：

- 风险负责人：有能力产生盈利或控制费用的公司的组成部分或职能，或者某些对业务部门提供营运或者信息科技方面支持和服务的部门。这些部门包括前线业务部门，营运部和信息科技部，以及财务部的某系职能。风险负责人对他们活动产生的相关风险负责，并负责主动的评估和管理这些风险。
- 独立风险管理部门：识别、测量、监控和控制风险，并对风险负责人所执行的风险管理程序的有效性和一致性进行独立验证。独立的风险管理职能部门包括风险管理部（包括市场风险管理、信用风险管理、流动性风险管理）、操作风险管理部、合规部。
- 内审部：独立评估公司的营运和控制环境和控制程序。

摩根士丹利基金风险管理体系图示



为了从制度上将风险管理纳入决策管理层面，公司在董事会和管理层两个级别均设立了相应的委员会。董事会下的风险控制和审计委员会接受各道防线的定期独立汇报，而总经理办公会下的风险管理委员会由总经理牵头进行定期风险回顾。同时，公司高度强调各部门的通力协作，在风险管理委员会下细化设立了公募产品、专户投资、新产品及新工具、合规和操作风险等四个管理小组，各部门协力促进环境风险管理在毛细血管层面得到落实。

业务连续性管理

公司沿用摩根士丹利的经验，依照**理解、准备、响应、恢复、学习**的五大环节，建立了完善的业务连续性管理机制以应对包括极端环境事件在内的各种风险事件。

“理解”作为业务连续性管理的第一个环节，着重强调全公司从业务单元到管理团队对业务连续性相关的监管要求、公司制度、风险情况的深度理解。摩根士丹利建立了完善的全球业务连续性管理政策，并对环境变化等威胁进行持续性地监控和分析，以即时有效地调整优化业务连续性管理机制。公司基于全球经验和中国公募基金资产管理行业的具体情况，因地制宜制定了本地业务连续性规划方案；同时，公司成立了业务连续性管理小组负责开展业务连续性管理工作，协调各个业务部门制定及完善本部门的业务连续性计划，组织开展业务连续性计划的演练、评估与改进，开展业务连续性管理培训等，充分确保各部门了解、重视、支持业务连续性规划工作。

业务连续性管理的“准备”环节主要包括“业务影响分析”和“业务连续性计划”两大模块。在“业务影响分析”方面，公司强调识别关键业务、评估中断影响、排序优先劣后、设置时间和效果上的恢复目标、确定最大允许中断时间等关键流程。力争在有限的资源条件下，最大化业务连续性管理的有效性。“业务连续性计划”基于“业务影响分析”的结果，进一步具化业务恢复策略，公司要求识别业务恢复的核心成员和依赖关系，并根据业务需求制定远程访问、业务转移、后备场所等相应策略。

“响应”和“恢复”要求公司及各业务单元以最快速和最全面的方式响应业务连续性危机，启动恢复策略。除真实危机时的响应以外，公司通过维持定期的业务连续性演练，让各业务单元充分熟悉完整的应对流程。

与事前的“理解”一脉相承，公司强调危机和演练后的“学习”过程。通过评估当前恢复策略是否达到了执行业务流程、限制对公司及客户影响的目的，各业务单元需及时优化和调整业务连续性计划，尽全力保证恢复策略的可用性和适应性。

2024年，在业务连续性管理小组的组织下，公司完成了年度的业务连续性演练。人员方面，公司组织开展了进一步的业务连续性管理培训和专业技能培训，并安排所有关键岗位人员通过远程办公系统完成了至少半日的关键业务测试。场馆方面，公司在演练中顺利启用并测试了备数据中心、备用办公场所及配套基础设施。信息系统方面，公司测试了信息系统的备份能力，以确保业务运行所需的信息和数据能满足业务恢复目标的要求。

二、环境风险的识别、评估和应对

摩根士丹利基金从转型风险和实体风险两个维度识别和评估环境风险和机遇。

转型风险：全社会的低碳经济转型会带来政策、法律、技术、市场等各方面的变化，这些变化随着转型方向、速度和重心的不同而不同。及时跟进转型进展，了解本地和国际变化，是识别和评估转型风险的核心工作。

实体风险：随着气候变化日益频繁强烈地影响日常生活和经济发展，立即性和长期性的实体风险成为了金融机构不可忽视的风险因素。立即性实体风险主要关注极端气候事件带来的风险，如台风、洪水、干旱等事件对公司、投资标的、以及客户的立即影响。长期性实体风险聚焦气候变迁带来的慢性影响，如海平面上升、气候变迁、水资源危机等。

风险的交互作用：环境风险并非独立存在，将环境风险的识别、评估和管理纳入风险管理的整体框架至关重要。单看环境风险，当期的政策、技术等转型风险会影响长期性实体风险的严重程度，同时实体风险发生的频率和强度也会影响转型的速度和方向。从整体风险出发，环境风险与信用风险、市场风险、操作风险等其他风险相互交互，不断催生出新的关注点。

环境风险识别、评估和应对

分类	转型风险				实体风险	
子分类	政策和法规风险	技术风险	市场风险	声誉风险	立即性风险	长期性风险
风险识别和评估	随着我国明确2030年前碳达峰、2060年前碳中和的目标，环境相关政策逐步向严格化、精细化发展。政策和法规的变化不仅给投资带来了新的挑战，也给合规运营提出了更为严苛的要求。	新能源、新电池、碳捕捉等技术创新层出不穷，碳积分、碳交易等金融创新层见迭出，给投资研究带来了前所未有的挑战。	低碳经济转型使煤炭、石油等传统高能耗行业不得不面对客户偏好变化、供应链成本恶化、替代产品冲击等一系列挑战。公司的投资标的和客户或亦面临市场变化带来的风险。	公众愈加关注企业环境风险相关的态度和行为。环境相关的负面事件或会对公司、投资标的、及客户造成声誉上的负面影响。	- 公司地处南部沿海，业务开展易受台风、高温等极端天气影响。 - 日益频繁严重的极端天气事件或会对公司投资标的和客户造成财产和业务连续上的负面影响。	海平面上升、温室效应、降水模式改变等慢性气候变化对公司投资标的和客户造成持续负面影响，导致标的基本面恶化和客户财务状况恶化，进而影响公司业绩。
风险应对措施	密切关注政策法规变化，并与集团的三道防线共同合作解读政策法规对业务开展和投资策略的影响。	密切关注新技术的推出和应用进展，通过季度回顾等方式跟进基金经理对投资标的技术路线的分析判断。	紧密跟踪市场变化，利用压力测试、情景分析等方法评估不同市场变化或负面新闻对产品和客户的影响。		制定完善的业务持续性计划，每季度进行灾备演练，随时做好应对极端事件的准备。	定期跟踪环境气候变化状况，通过数据分析、访谈调研等方式跟进长期性风险对产品和客户的影响。
交互影响举例	信用风险	转型风险向不利于债券发行人的方向发展，导致财务压力提升，违约风险上升。			森林火灾等极端事件导致企业和个人财产损失，导致金融市场信用违约风险上升。	
交互影响举例	市场风险	政策和市场偏好改变导致投资标的盈利模式遭到挑战，原材料价格上涨，产品价格下降。			超级台风等极端天气影响通讯网络顺畅，造成市场交易剧烈波动。	
交互影响举例	操作风险	更严苛的政策法规以及更剧烈的市场变化导致合规运营难度激增。			日益频繁的极端环境事件影响正常业务连续性，阻碍关键业务人员返岗工作，影响投资研究人员开展调研分析工作。	

环境风险管理的挑战：不同于信用风险、市场风险等传统金融风险，环境风险所涉及的气候变化、政策转型等话题都没有先例可循。另外，短期与长期风险兼具、与其他风险交互影响、研究框架不够成熟等挑战都是我们面对的。作为一家对客户和社会负责的金融企业，我们秉承敬畏和严肃的心态，直面挑战，积极参与管理这些风险。环境风险管理的挑战包括：

概念较新，无先例可循	环境风险是一个相对新兴的概念，许多研究工作都处于相对早期阶段。对政策变化、科技发展等各方面的情景设计都需要坚持动态调整的原则，及时针对新信息做出迅速而准确的优化。
短期与长期风险兼具	环境风险不仅会带来短期的风险，还会造成长达数十年甚至更长期的风险。部分长期风险往往会带来彻底性的业态变化，不尽早准备会使企业在未来陷入被动。而长期风险的管理又往往需要超越常规企业战略计划的周期。环境风险的严重性和长期性都给企业的战略管理带来了前所未有的挑战。
分析难度巨大	环境风险受到地理环境、社会变革等非金融因素的深刻影响，对研究体系的综合性提出了相当高的要求。另外，环境风险的影响效果亦遵循量变与质变的规律，简单线性的分析框架并不适用于环境风险分析。
与其他金融风险相互交互	将环境风险纳入风险管理的整体框架不仅涉及环境风险本身的分析，也关系到现有其他风险管理的升级迭代。只有主动迎接变化、不断做出改进才能更好地适应当前和未来金融市场。



识别和评估环境机遇

在全球气候变化加剧的背景下，摩根士丹利基金积极评估2025年的环境机遇，以支持“双碳”目标与可持续发展。

政策和市场机遇

虽然一些政府和机构似乎在削弱环境法规，缩减环境监管框架，但中国在促进绿色金融和可持续发展方面自上而下地推出了更多有利政策。这些政策为摩根士丹利基金提供了投资机会，例如支持风能、太阳能和电动汽车领域的企业。中国“十四五”规划加速绿色金融发展，为基金投资绿色项目提供政策支持。投资者对可持续投资的需求日益增长，推动市场对绿色金融产品的接受度提升。

服务与产品机遇

随着ESG投资在中国引发更多关注，摩根士丹利基金希望能够推出更多符合ESG标准的产品。2025年，公司将致力开发聚焦气候变化解决方案和绿色债券基金，满足投资者多元化需求。同时，提供ESG咨询服务，帮助客户评估和管理投资组合中的环境风险与机遇。这些产品和服务既顺应市场趋势，又实现环境与财务双重回报。

机遇

摩根士丹利ESG基金将ESG理念融入运营，提升可持续发展能力。2025年，采用节能设备和技术以减少碳足迹，通过员工培训提升环保意识。这些措施不仅降低成本，还增强品牌形象，吸引关注可持续发展的投资者。

绿色金融服务的需求增长

随着社会对环境保护和可持续发展的重视程度提高，作为一家专业的公募基金管理公司，摩根士丹利基金可以利用自身的专业知识和资源，推出符合投资者需求的绿色金融产品，如绿色债券基金、环保主题基金等。

08

经营活动的环境影响

2024年，公司经营活动温室气体排放总量为571.088吨二氧化碳当量，人均排放4.108吨二氧化碳当量。其中，直接温室气体排放总量（范围一）为2.490吨二氧化碳当量，较去年同期**下降4%**，能源间接温室气体排放总量（范围二）为442.870吨二氧化碳当量，人均排放3.186吨二氧化碳当量。2024年其他经营活动产生间接温室气体排放总量（范围三）为125.699吨二氧化碳当量，人均排放4.108吨二氧化碳当量，较去年上涨37%。值得一提的是，雇员差旅乘高铁出行和雇员差旅住宿的碳排放量均有下降趋势。

1、经营活动的直接与间接温室气体排放

温室气体排放范围	碳排放 (吨二氧化碳当量)	人均碳排放 (吨二氧化碳当量/人)
直接温室气体排放总量 (范围一)	2.490	0.017
能源间接温室气体排放总量 (范围二)	442.870	3.186
合计: 温室气体排放总量 (范围一&范围二)	445.360	3.204
其他温室气体排放总量 (范围三)		
耗水	0.191	0.0014
办公用纸	2.348	0.016
雇员差旅乘高铁出行	3.840	0.027
雇员差旅住宿	9.509	0.068
雇员差旅乘飞机出行	109.839	0.790
合计: 其他经营活动产生间接温室气体排放总量 (范围三)	125.699	0.904
总计: 温室气体排放总量	571.088	4.108

2024年，公司经营活动消耗资源中，公司三地办公室的营业办公消耗电力955,276.6千瓦时，人均消耗6872.49千瓦时。公司办公纸张消耗总量0.679吨，人均消耗4880克。公司营业办公耗水73.8吨，人均消耗0.53吨。雇员因差旅出行乘坐的交通工具消耗的能源为51.44吨标准煤，人均消耗0.37吨标准煤。公司在废弃物处理方面，纸皮回收为1.2吨，电子废弃物回收为1.6吨，电子废弃物的回收量较去年上涨150%。

我们积极采取有效措施，优化能源和资源利用，致力每年都能减少运营活动对环境的不良影响。

2、经营活动的能耗、资源消耗情况

能源消耗	单位	总耗量	人均耗量	碳排放 (吨二氧化碳当量)	人均碳排放 (吨二氧化碳当量/人)
营业办公消耗的电力总量	千瓦时	955,276.6	6872.49	442.870	3.186
公用车消耗汽油量	升	1174	8.45	2.490	0.0179
办公纸张消耗总量	吨	0.671	0	2.348	0.0169
桶装水 & 瓶装水	吨	73.8	0.53	0.0191	0.0014
雇员因差旅出行乘坐的交通工具消耗的能源	吨标准煤	51.44	0.37	113.682	0.817



3、经营活动产生的废弃物处理

废弃物处理	单位	2024年
纸皮回收	吨	1.2
电子废弃物处理	吨	1.6

4、绿色办公

绿色环保措施	
绿色文印	<ul style="list-style-type: none"> 倡导存储发送电子文档，减少纸张打印 打印设备默认使用双面打印，并建议用户在不影响阅读前提下使用缩放打印。 倡导黑白双面打印，避免不必要的纸张打印
电子账单	<ul style="list-style-type: none"> 取消纸质账单寄送方式，默认为客户提供电子邮件账单。 公司新增微信对账单服务，客户可通过电话人工、官方服务平台订阅。
节能减排	<ul style="list-style-type: none"> Motion sensor智能照明系统做到人走灯灭，用节能灯具照明
绿色水电	<ul style="list-style-type: none"> 在办公区域设置直饮水点，减少瓶装水使用 办公区设置空气监控循环系统监测调整办公环境温湿度
垃圾分类	<ul style="list-style-type: none"> 办公区内设置多处垃圾分类回收点，针对废旧电池、纸张按照分类要求回收
车辆管理	<ul style="list-style-type: none"> 公司仅有一辆油车供公司使用，使用的频次每年都在减少
物业管理	<ul style="list-style-type: none"> 办公室按照WELL和LEED双金级标准装修，达到国际绿色环保办公要求

09 数据质量管理

数据治理框架



2024年公司继续沿用已有的数据治理结构。数据治理委员会下设于公司总经理办公会，代表公司内部建立和实施数据治理结构和政策的目标。数据治理委员会由投票委员与非投票委员组成，投票委员包括总经理（委员会主席）、首席信息官、督察长、运营及交易部负责人、风险部负责人、法务部负责人、财务部负责人、数据治理工作小组负责人，非投票委员包括数据治理专员（委员会秘书）、内部审计部负责人。

数据传输官在2025年继续履职，负责组织落实数据传输各项管理工作。公司在2024年根据《个人信息保护法》的要求，设立数据保护官职位并于2025年1月正式任命，全面统筹实施组织内部的个人信息安全工作。

数据分类分级管理



数据分类分级是数据治理、梳理的核心环节之一，也是数据安全管理的基礎。公司于2012年制定了《数据管理办法》并在其正式施行后根据法律法规、实际业务问题等要求不断完善和修订。《数据管理办法》规定了数据分类分级的几个维度并提供了判断依据与示例，包括：（1）按照敏感和机密级别分类；（2）按照数据来源分类等。此外，办法还规定了数据生产者、数据使用者、数据所属信息系统负责人等相关方对于数据分类分级结果的确定、记录、执行流程。目前，公司按照《证券期货业数据分类分级指引》JR/T 0158—2018已经完成了客户营销、投资交易领域数据的分类分级，并形成了公司级数据分类分级目录。

数据质量管理



数据质量管理是一项动态的、持续性的工作，有效的数据质量管理能够提升数据使用价值。公司结合数据业务标准建立了数据质量标准，并针对性地基于数据质量标准优化关键系统、客户信息和报表的数据质量监控规则和流程。

数据安全保护



当前公司已制定《数据安全技术管理办法》，对各级别数据的访问、传输、存储和销毁操作提出明确要求。目前公司在数据加密、数据访问、数据审计、数据备份等方面均已从技术层面实现了支持，形成了较全面的数据安全保护体系。

依托数据中台加强数据统一管理



公司依托大数据技术打造数据中台，整合数据资产，实现中心化的数据安全与数据质量管理。

数据安全应急预案



公司已根据《证券投资基金经营机构信息技术管理办法》等监管要求制定《信息技术应急预案》和《信息安全事件应急预案》，并针对相关场景，明确了公司相关部门的工作职责以及事件发生后的汇报、决策和处理机制。

附录

本次环境信息披露报告中经营活动相关的数据采集时间范围为2024年1月1日至2024年12月31日。经营活动数据采集范围为摩根士丹利基金深圳办公室位于嘉里建设广场2座17楼、19楼及22楼，上海办公室位于恒生银行大厦45楼以及北京办公室位于玖安广场12楼办公场所产生的所有数据。人均数据均依照公司2024年末139位员工作为单位进行计算。

经营活动的碳排放测算方法：

经营活动所产生的碳排放计算借鉴于深圳市绿色金融公共服务平台中环境信息披露报告板块里“自身经营碳排放”的碳排放核算小工具进行计算。借鉴的计算参数如下：

变量名称	输入单位	排放因子	排放因子单位	来源
电力（广东地区）	升瓦时	0.000451	(吨二氧化碳)/(千瓦时)	附件2：深圳市金融机构环境信息披露模板及指标说明（征求意见稿）
电力（其他区域）	升瓦时	0.000537	(吨二氧化碳)/(千瓦时)	关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告
员工乘坐飞机差旅出行	人·千米	0.000088	(吨二氧化碳)/(人·千米)	中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）
员工乘坐高铁差旅出行	人·千米	0.000026	(吨二氧化碳)/(人·千米)	中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）
员工差旅住宿	人·房间	0.02529	(吨二氧化碳)/(人·房间)	中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）
汽油	升	0.002121	(吨二氧化碳)/(升)	中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）
水（用水）	吨	0.00185	(吨二氧化碳)/(吨)	中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）
纸张	吨	1.76	(吨二氧化碳)/(吨)	中国产品全生命周期温室气体排放系数集（2022）

范围一经营数据统计方法：

公司总用电量来自三地办公室（深圳、北京和上海）计算得出。深圳办公室的用电量数据来自嘉里建设广场物业管理公司；上海办公室的用电量数据来自恒生银行大厦42层；北京办公室的水电用量数据来自玖安广场12层。由于深圳和上海的物业提供免费用水，用水量来自北京办公室的用水数据以及深圳办公室企业服务部每月购买的桶装水和瓶装水的重量。打印纸数量来自每个月采购纸张量，并按照一张纸5克进行估算。纸皮回收量按照每个月回收所卖的金额进行估算。

范围三员工差旅统计方法：

摩根士丹利基金全公司员工差旅计算均从员工在公司OA及金蝶系统上提交并通过审批的出差行程进行汇总，总距离借鉴高德地图App里估算公里数进行记录汇总。员工差旅主要方式有飞机、高铁和火车。点对点计算由具体火车站和所在城市地点作为起点和终点的定位。

范围三废弃物统计方法：

摩根士丹利基金废弃物统计包含硬盘、电脑、网络设备、UPS电池。电子废弃物回收量按照公司核销的设备数量估算重量，约1.6吨。

投融资碳排放计算方法：

公司旗下披露的基金产品碳排放量均来自Wind终端“ESG分析”板块里“碳排放分析”中获取，数据截至2024年12月31日。基金碳排放与碳足迹计算方法说明如下：

- 基金碳排放与碳足迹的计算运用了持仓公司的碳排放数据。当公司没有公开披露碳排放数据时Wind会通过测算模型为其估算合理的碳排放。
- 基金碳足迹（范围一和范围二，吨二氧化碳当量/百万元人民币）

$$= \sum \text{持有标的规模} \times \text{该标的总市值} \times \text{该标的温室气体排放总量} \div \text{该基金股票投资市值}$$
- 基金碳排放总量（范围一和范围二，吨二氧化碳当量）

$$= \sum \text{持有标的规模} \times \text{该标的总市值} \times \text{该标的温室气体排放总量}$$





了解更多市场洞察与资讯
请关注摩根士丹利基金微信订阅号

摩根士丹利基金管理（中国）有限公司

深圳市福田区中心四路1号嘉里建设广场二座19楼
邮编：518048

www.morganstanleyfunds.com.cn

客服热线：400-8888-668