



远东宏信  
FEHORIZON



# 气候相关信息披露 报告 2023

于香港注册成立的有限公司  
股票代码:03360.HK

# 目录

关于本报告 01

## 01

### 气候治理

- 1.1 治理层监督 03
- 1.2 管理层职责 03

## 02

### 战略

- 2.1 物理风险 04
- 2.2 转型风险 08

IFRS S2索引 21

## 03

### 风险管理

- 3.1 风险识别 15
- 3.2 风险评估 15
- 3.3 风险管理 15
- 3.4 风险整合 17

## 04

指标和目标 18

## 关于本报告

本报告是远东宏信有限公司(以下简称“远东宏信”、“公司”或“我们”)的首份《气候相关信息披露报告》(以下简称“本报告”)。远东宏信已于2023年4月正式成为TCFD的支持机构,充分意识到气候变化可能对公司造成的实质性财务或战略影响,为更好地应对潜在风险与机遇,开展气候风险和机遇的识别、评估和分析工作,识别出与自身业务和运营相关的气候变化风险与机遇,以控制风险、把握机遇。

本报告依据国际可持续发展准则理事会(International Sustainability Standards Board, ISSB) 2023年发布的《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》(IFRS S2)要求,以及气候相关财务信息披露工作组(Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, TCFD)的四大支柱(治理、战略、风险管理、指标和目标),11项披露项,披露远东宏信应对气候变化所开展的相关工作,展现远东宏信在气候变化挑战下的气候韧性。

# 气候治理

为加强气候治理水平，远东宏信依据 TCFD 建议，将气候治理责任融入远东宏信公司整体 ESG 管治架构中，形成自上而下的治理架构，各层级根据《远东宏信有限公司董事会环境、社会及管治委员会工作规则》《远东宏信有限公司 ESG 工作执行小组工作制度及方案》等制度有序开展 ESG 及气候治理与管理相关工作。

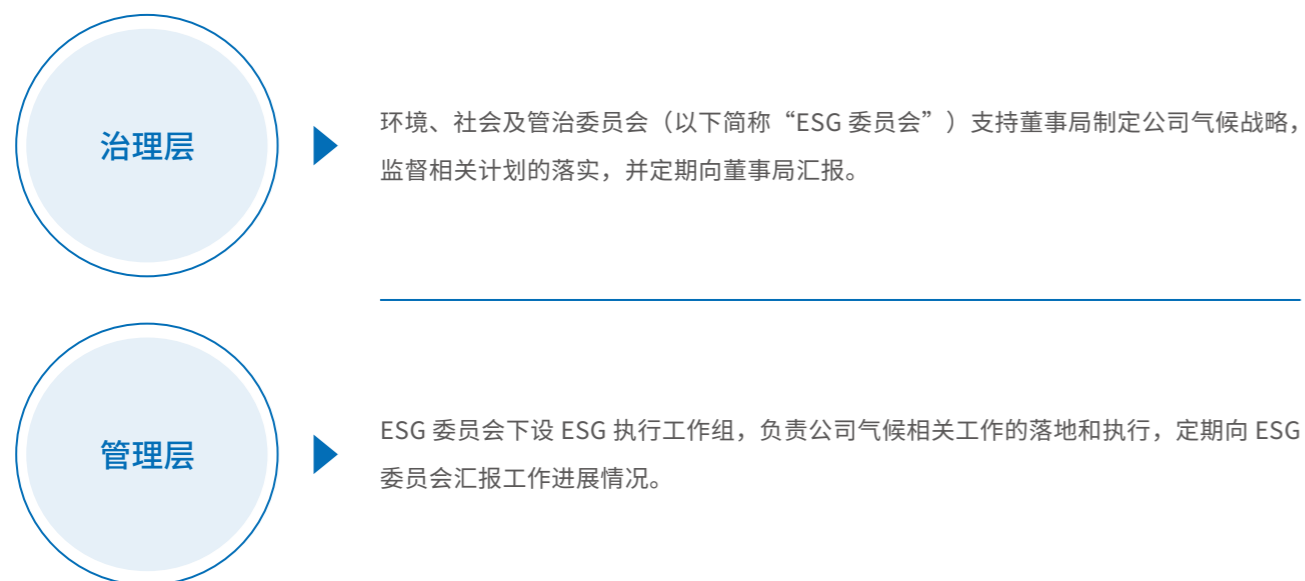


图 1-1: 远东宏信气候变化治理框架

# 治理层监督

作为公司的最高治理机构，远东宏信董事局负责审议并批准公司气候相关工作。董事局下设 ESG 委员会，与其他专业委员会共同协作，协助董事局履行公司 ESG 治理责任。ESG 委员会共由三名董事组成，由一位独立非执行董事担任委员会主席。

在董事局的授权下，ESG 委员会负责对公司气候相关方针及实践进行研究并提出建议，包括识别并评估气候变化风险与机遇对公司业务的潜在影响、监督情景分析的开展、气候相关目标的审阅以及目标实现的进展等工作。ESG 委员会根据气候相关工作的进度和重大节点，通过不定期的汇报以及委员会会议，向董事局上报重要的气候相关事项，以保证董事局监督的持续性。

2023 年，远东宏信董事局召开了 4 次定期会议，审议通过公司实质性的气候相关风险与机遇，指导气候应对工作的推进方向，充分推进了应对气候变化相关工作的落实。在气候相关工作进度的跟踪中，我们实时关注国际国内气候政策并学习相关知识，夯实董事局对气候相关工作的理解，提升气候管治能力。

远东宏信董事局召开定期会议

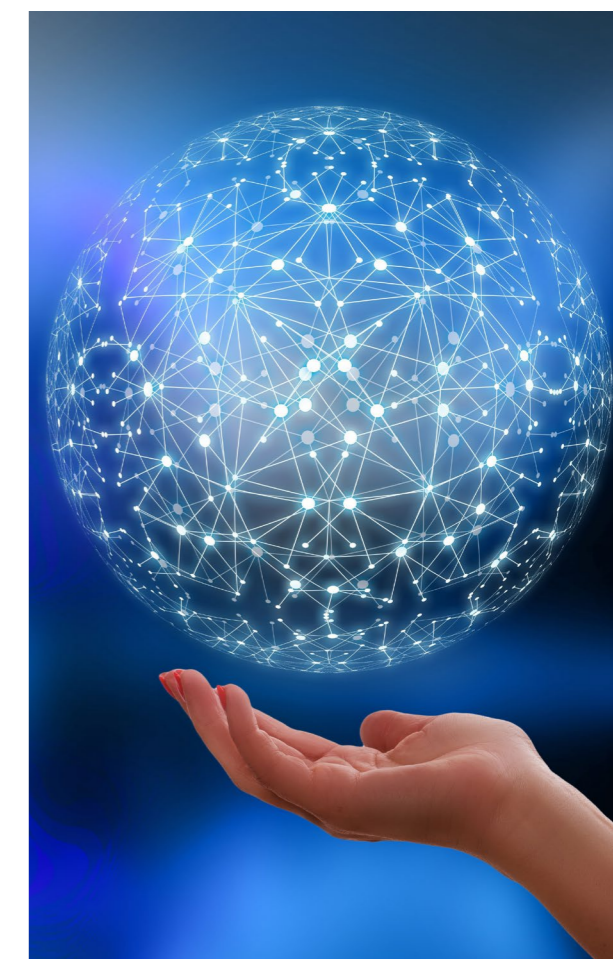


4 次

# 管理层职责

为配合 ESG 委员会的工作，我们设立了 ESG 工作执行小组，协助委员会履行气候相关工作的决策及监督职责，同时统筹推进公司气候相关工作的管理，以落实具体行动。ESG 工作执行小组由公司多个职能部门共同组成，由首席财务官（CFO）作为组长，公司副总裁作为副组长指导工作。

2023 年，ESG 工作执行小组协调公司不同业务板块共同开展了气候相关工作，同时根据业务组成和公司的发展阶段调整灵活的战略应对识别出的气候相关风险与机遇。具体工作内容包括：气候相关情景分析、气候相关风险与机遇评估、设定气候相关的目标与指标、研究制定气候应对的方案等。在开展上述工作的期间，ESG 工作执行小组每季度向董事局及 ESG 委员会报告气候相关工作的成果与进展。目前，我们已经将温室气体减排目标达成情况纳入了 ESG 工作执行小组中负责气候变化议题的部门以及公司各运营单位的绩效考核指标当中。





## 战略

远东宏信致力于提升气候韧性，主动识别气候变化带来的风险与机遇，积极制定气候风险管理措施及应对气候变化策略。2023年，我们通过开展重大气候风险与机遇的识别与情景分析工作，评估气候变化对公司运营的潜在影响，同时首次开展了气候相关风险与机遇的量化评估探索，为气候风险与机遇的管理与应对提供依据。

## 物理风险

远东宏信以对公司具有直接影响、业务板块覆盖、资产持有期限为选择条件，对拥有的实体资产进行筛选，最终确认 24 个资产纳入本次物理风险情景分析范围，覆盖宏信健康、宏信建发、宏信建投以及金融业务，包含 9 种资产类型。



## 时间范围及所用情景

远东宏信评估了物理气候风险在基线、中期（2030年）和长期（2050年）对公司运营的潜在影响，为相关影响准备应对措施。为便于与低排放的有序情景和高排放的无序情景进行比较，我们选择了两种情景进行物理风险评估，这些情景均来自政府间气候变化专门委员会（IPCC）第6次评估报告（AR6）的共享社会经济路径（SSP）<sup>1</sup>。

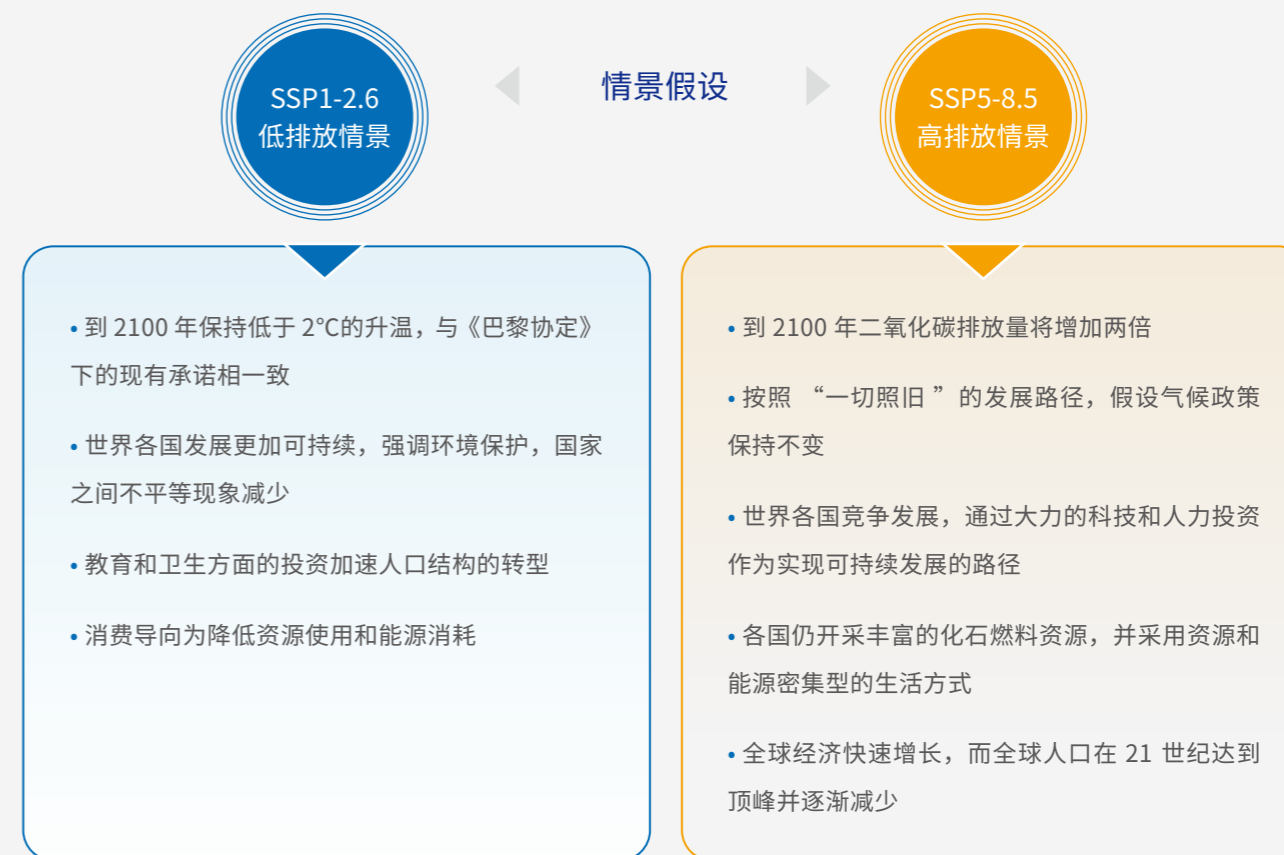


表 2-1：物理风险情景描述

<sup>1</sup> 政府间气候变化专门委员会（IPCC）始建于 1988 年，旨在提供有关气候变化的科学和社会经济认知状况、气候变化原因、潜在影响和应对策略的综合评估。自成立以来，IPCC 已编写了五套多卷册评估报告，目前 IPCC 正处于第六个评估周期。

## 风险类型及指标

在物理风险的评估中，我们使用了以下指标：

气候灾害类型	气候指标	单位
极端高温	暖流持续时间指数	天
极端低温	寒流持续时间指数	天
河流洪涝	河流洪涝淹没深度	米
极端降水洪涝	五天最大降水量	毫米
沿岸洪涝	沿岸洪涝淹没深度	米
热带气旋	热带气旋的最大风速	节
野火	森林火险指数	天
降水引起的山体滑坡	降水引起的滑坡指数	天
水压力以及干旱	水压力指数	/

表 2-2：物理风险类型及指标

## 评估结果及应对举措

根据情景分析的结果，除极端低温风险的下降，整体物理风险呈现上升趋势。在高碳情景（SSP5-8.5）下，气候风险的上升更为明显，尤其在长期（2050年）。在所有的物理风险中，远东宏信受评估资产面临4项主要物理风险：水压力及干旱、洪涝、热带气旋以及极端高温。详细结果如右表：



风险类型	影响范围	潜在影响	基线	风险等级 (SSP1-2.6)		风险等级 (SSP5-8.5)		应对举措
				2030	2050	2030	2050	
极端高温		<ul style="list-style-type: none"> <li>高温使资产的制冷需求增加，导致运营支出增加，极端高温天气或增加户外工作人员的中暑风险</li> <li>极端高温或触发大范围限电或停电，或导致资产局部停运，影响资产的运营效率以及资产收入</li> </ul>	极低	中	中	中	高	<ul style="list-style-type: none"> <li>在资产的设计及建设过程中以及选址过程中考虑气候韧性影响（考虑洪涝、地势等地理环境因素），并提升设施设备抵御极端气候的能力，降低极端天气带来的影响</li> <li>制定并实施应对极端天气（洪涝、热带气旋和极端高温）的应急预案</li> </ul>
洪涝 - 包括河流洪涝、沿岸洪涝和极端降水		<ul style="list-style-type: none"> <li>洪水或对资产的建筑物、基础设施以及设备等造成破坏，增加额外的维修开支，并可能使资产的账面价值减少</li> <li>洪水或影响资产的重要设备以及破坏连接资产的主要通道，进而影响资产的运营以及收入</li> </ul>	中	中	中	中	中	<ul style="list-style-type: none"> <li>建设并定期维护应对极端天气的设施设备（如排水系统、窗户、大门），避免重要设备受到极端天气的影响和破坏。在台风登陆之前做好防风措施，避免重要设备直接受到强风的破坏</li> </ul>
热带气旋		<ul style="list-style-type: none"> <li>伴随热带气旋的强风、暴雨和风暴潮或对建筑物、基础设施以及设备等造成破坏，增加额外的维修开支，并可能使资产的价值减少</li> <li>热带气旋登陆期间或影响资产的重要设备以及导致运营中断，从而影响收入</li> </ul>	低	中	中	中	中	<ul style="list-style-type: none"> <li>配置应对极端天气的物资，如后备电源和防洪沙袋</li> <li>提升建筑物的散热能力和设备效能，建设并定期维护备用电源，确保后备电源的可靠性，制定并落实严谨的高温户外工作指引</li> </ul>
水压力及干旱	自身运营	<ul style="list-style-type: none"> <li>长期干旱使可用水减少，水价上升，导致运营成本增加</li> <li>严重缺水或影响制冷以及生产设备的运营效率，导致收入下降</li> </ul>	低	极高	极高	极高	极高	<ul style="list-style-type: none"> <li>增加用水循环比例以及后备水源，并且考虑在缺水情况下，设置替代水源和后备水设施（如应急水车和蓄水池）</li> <li>提升设施管理水平，选用节水设备和雨水回收系统等，减少耗水和用水量，提升水资源利用效率</li> </ul>
极端低温		<ul style="list-style-type: none"> <li>低温使资产的制暖需求增加，导致运营支出增加</li> <li>极端低温天气或增加户外工作人员的健康风险</li> </ul>	极高	高	高	中	中	<ul style="list-style-type: none"> <li>目前物理风险评估结果显示极端低温、降水引起的山体滑坡、野火三类气候灾害风险较低，我们将持续监控以上三类风险，并及时调整应对策略</li> </ul>
降水引起的山体滑坡		<ul style="list-style-type: none"> <li>降水引起的山体滑坡或对资产的建筑物、基础设施以及设备等造成破坏，增加额外的维修开支，并可能使资产的价值减少</li> <li>山体滑坡或威胁资产所在地以及附近人员的安全，使资产临时停运，导致收入下降</li> </ul>	极低	极低	极低	极低	极低	
野火		<ul style="list-style-type: none"> <li>野火或对建筑物、基础设施以及设备等造成破坏，增加额外的维修开支，并可能导致资产的价值减少</li> <li>野火或威胁资产所在地和附近人员的安全，影响资产的正常运作，导致收入下降</li> </ul>	极低	低	低	低	中	

表 2-3：物理风险评估结果

物理风险的图例

极低风险
  低风险
  中风险
  高风险
  极高风险

## 转型风险

在转型风险识别的过程中，远东宏信首先对自身运营和价值链面临的风险（包括声誉风险、政策法律风险、市场风险、技术风险）进行了定性的评估（定性评估结果见表 2-6、2-7）。根据定性评估结果，远东宏信的转型风险主要来自自身的金融业务，即客户的经营以及财务状况受政策变化、技术创新、公众消费以及投资者偏好的影响而改变，影响公司的资产质量，加剧信用风险。因此，我们综合各行业内资产总值以及碳市场、国家以及地方低碳政策、转型金融关注等方面考量，梳理了五大重点行业（化工、建筑施工、工业及机械制造、电子设备、道路交通物流），针对其开展详细的转型风险分析。



### 时间范围及所用情景

在转型风险和机遇的评估中，公司开展了在短期（2025 年）、中期（2030 年）、长期（2040 和 2050 年）的气候转型风险以及机遇分析。同时我们选择了央行绿色金融网络（NGFS）的现有政策（Current Polices）情景和更具雄心的 2050 净零（Net Zero 2050）情景。



表 2-4：转型风险情景描述

<sup>2</sup> 二氧化碳移除（简称 CDR），指通过刻意的人类活动从大气中把二氧化碳气体移除，并长久储存在地质结构内、陆地上、海洋中，或是其他制造品里。常见的 CDR 技术包括：植树造林、生物能源与碳捕捉和储存等

### 风险类型及指标

我们根据所选择的行业与情景数据库（包括央行绿色金融网络（NGFS）阶段 4 气候情景数据，以及国际能源署（IEA）、世界能源展望（WEO 2022））的相关数据，确定了 17 项适用于五大行业的情景指标，支持后续分析。下表说明了所使用的指标。

序号	指标名称
1	单位 GDP 碳排放强度
2	单位 GDP 能源强度
3	原油价格
4	燃气价格
5	可再生能源装机量
6	石化原料需求量
7	工业碳排放量
8	电力发电量
9	建筑排放
10	交通运输排放强度
11	石油在运输能源需求中的比例
12	化工业排放
13	钢铁业能源强度
14	水泥行业能源强度
15	化肥使用量
17	铁路客运需求

表 2-5：转型风险指标

## 评估结果及应对举措

下表详细描述了针对远东宏信整体转型风险的定性评估结果以及应对举措。现阶段，远东宏信金融业务面临的转型风险较为显著，即在低碳转型的过程中，中国经济发展方式、能源结构、技术路径、生产和消费方式都将发生深刻的变化，相关企业财务状况将发生不同程度的变化，并影响这些企业的偿付能力，而导致未来违约率上升。

风险类型	影响范围	潜在影响	应对举措	
转型风险	政策和法律法规	<p>因政策和法律法规变化，造成客户利润减少、信用风险增加，导致远东资产减值。对客户的影响主要集中在以下几个方面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 因政策变化导致客户资产注销、减值或资产提前退役</li> <li>- 因罚款和判决增加客户产品和服务成本或减少产品和服务需求</li> <li>- 因政府补贴政策取消，造成依赖于补贴的客户现金流减少</li> </ul>	持续监测国家、地区政策，并及时将相关信息反馈至业务部门，同时将气候变化因素纳入尽职调查和投资决策的考量当中	
	技术	金融服务	<p>因转型可能需花费额外的成本或者转型不及时而造成客户营收降低利润减少，使股价下跌或信用风险增加，导致远东资产减值。对客户的影响主要集中在以下几个方面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 低碳技术的出现造成客户现有资产的注销和提前退役</li> <li>- 低碳转型过程中对客户产品和服务的需求减少</li> <li>- 客户需增加对新技术和替代技术的研发支出</li> <li>- 客户需增加采用和实施新做法及新流程的成本</li> </ul>	制订《行业准入分类清单》，对碳密集型行业等较高风险的行业给定“限制”或“压缩”等级，以减少业务开展
		设备运营	<p>在应对气候变化、推进低碳转型的背景下，低碳技术的开发与应用正在逐步替代传统的高碳排放技术以及设备，宏信建发业务可能将逐步淘汰高排放技术与设备，从而投资购入新的低碳技术与设备，这可能导致资本支出与运营成本的增加</p>	持续关注新设备、新技术的出现和商业化水平，及时对柴油设备进行更换
		市场	<p>因低碳转型导致客户的市场收缩而造成客户营收降低，使信用风险增加，导致远东资产减值</p>	制订《行业准入分类清单》，对碳密集型行业等较高风险的行业给定“限制”或“压缩”等级，以减少业务开展
	声誉	公司所有业务	<p>机构投资者更加关注气候变化和环境问题，投资人对资产安全产生疑虑，甚至大量撤资，造成公司可投资资金下降</p> <p>例如，公司所发行的绿债项目发生负面新闻（例如洗绿行为），进而影响公司的声誉</p>	提高自身气候相关信息披露的透明性，根据国际认可的信息披露框架通过 ESG 报告、TCFD 报告、公司官网、公众号等渠道进行披露

表 2-6: 远东宏信转型风险评估结果

机遇类型	影响范围	潜在影响	应对举措	
转型机遇	产品与服务	金融服务	绿色金融产品市场规模持续扩大，催生更为灵活的绿色基金、绿色信托等产品创新，以满足客户的特定需求	推出碳中和、可持续发展为主题的多元化金融产品，挖掘绿色存量资产，发行绿色债券、发行可持续发展挂钩债券等绿色金融产品
		设备运营	随着气候灾害的发生频率逐步上升，市场对于绿色城市建设以及城市基础设施建设需求增加，宏信建发目前在设备持有、可持续材料方面已有先发优势	持续关注新设备、新技术的出现，及时对柴油设备进行更换
	市场	金融服务	碳中和政策利好环境下，中小型节能环保服务企业的融资需求将增加，绿色金融业务将更加受到市场青睐	发掘新的转型资金需求，通过绿色金融业务和服务创新，增强绿色资金与实体经济绿色转型的连接制定投融资政策，引导资金流入绿色活动，提升营业收入
		设备运营	海外市场受气候变化影响程度较高，设备需求、建筑工程需求可能会随气候变化影响加剧增加，宏信建发在海外市场的渗透率具有更大的提升空间	持续关注城市建设发展新方向，支持绿色城市建设

表 2-7: 远东宏信转型机遇评估结果

我们进一步根据资产总量以及行业敏感性，最终确定对化工、建筑施工、工业及机械制造、电子设备、道路交通物流五大行业进行分析，并通过选取合适的指标（具体指标见表 2-4: 转型风险指标）进一步开展定量的风险评估工作。总体来讲，化工、建筑施工和道路物流交通三个行业在短期（2025 年）内转型风险均处于低风险水平，但风险在中长期均呈现显著上升的趋势。电子设备行业的总体机遇评级高于风险评级，主要原因为市场与经济电气化以及可再生能源产业的发展预计将成为去碳化的关键驱动力。工业及机械制造行业在短期机遇水平大于风险，而在中长期风险水平反而升高。

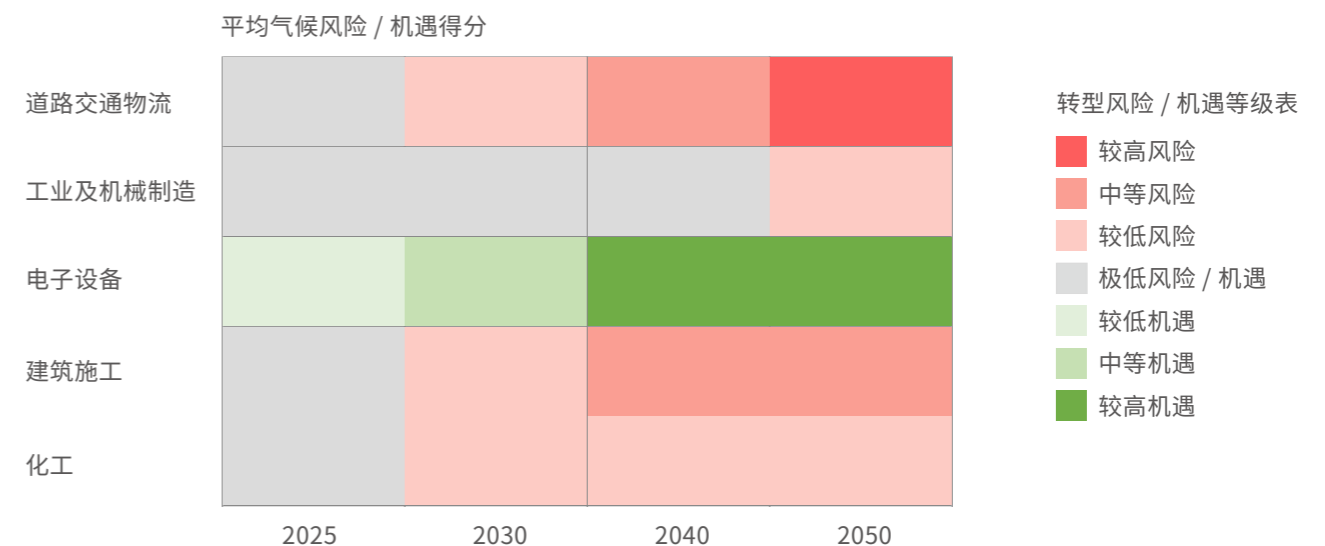


表 2-8: 远东宏信五大行业转型风险热力图

## 财务影响评估

为评估转型风险对信用风险影响，公司参照交易所监管要求及同业实践，采用 NGFS 所制定的情景，构建自下而上行业层面的转型风险模型框架，选取 2025 年至 2050 年作为气候风险量化测试的时间范围，测算行业客户面临能源结构调整、能源价格上升以及额外碳税成本等气候因素下的财务承压情况，以评估相关信贷组合受客户气候风险敞口的影响。

### 情景选择

- 现有政策情景
- 2050 净零情景

### 评估范围

- 行业范围：工业及机械制造、电子设备行业<sup>3</sup>
- 时间范围：2025 年、2030 年、2040 年、2050 年

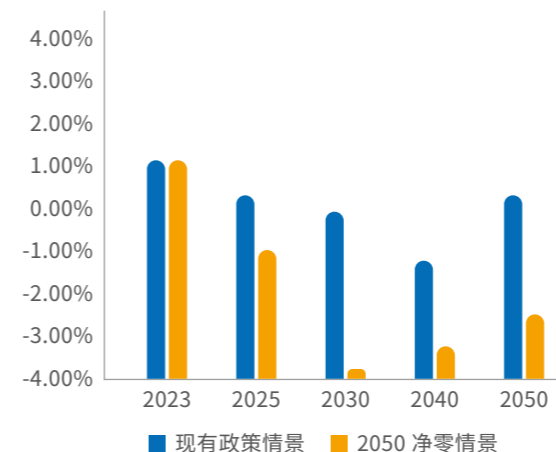
### 气候财务影响传导路径

- 构建不同情景下、适用于行业内客户特点的气候指标，例如 GDP、碳价、减碳技术投资、行业碳排放等
- 识别气候指标能够影响的财务指标（包括收入、营业成本、销售成本等），并通过研究客户财务报表、行业研究报告等途径，明确企业财务指标对气候指标的敏感度，通过相关规则和模型得到承压后企业的财务数据
- 使用公司内部风险减值模型，帮助我们了解由于气候因素客户违约而可能遭受损失的风险敞口规模

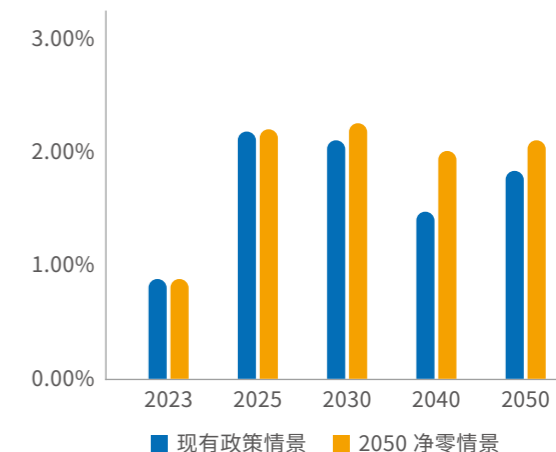
<sup>3</sup> 因客户财务数据可得性原因，本次定量分析仅覆盖行业内部分客户。

## 气候压力测试结果

电子设备行业资产平均减值率



工业及机械制造行业平均资产减值率



定量结果显示，在接受本次风险量化评估的企业中，电子设备行业平均资产减值率在现有政策情景及 2050 净零情景下较 2023 年皆有所下降。在 2050 净零情景下，电子设备行业平均资产减值率在 2025 年后为负值，说明在气候因素影响下，电子设备行业内企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场将对企业产生有利影响。而机械设备行业平均资产减值率皆有所上升，2050 净零情景下上升趋势更为明显，说明资产所实现的利润将低于预期。

未来，我们计划在此次初步探索的基础上继续推进，完善气候压力测试方法，并计划分行业扩大测试范围。我们也将针对分析结果，及时调整公司投融资活动策略，提高气候韧性。





## 风险管理

为了发挥金融机构助力气候转型的作用，远东宏信未来将定期地评估气候风险以及机遇、以及寻找支持自身及客户实现低碳转型的方式。我们不断审视自身的运营和商业模式，以确保解决自有业务、融资活动中的气候相关问题。我们建立了完善的风险管理机制，对公司自身以及客户的经营环境、运营状况及风险应对措施执行情况进行监测，以便发现各类风险提前预警，及时识别风险类别、程度、原因及其发展趋势，跟踪监督重要风险应对措施的有效性，采取有针对性的处理措施，及时防范、控制和化解风险。

2023年，远东宏信在第三方专家的支持下，开展了全面和系统的与气候有关的风险和机遇评估，该过程包括以下四个主要步骤：



### 风险识别

- 开展同业对标以及差距分析，并通过内部主要利益相关方的访谈，识别与气候相关风险与机遇，形成气候风险与机遇长名单。



### 风险评估

- 开展情景分析，确定气候相关风险与机遇的评估范围及影响程度，识别出对业务策略、运营有主要影响的气候相关风险与机遇。



### 风险管理

- 运营层面：针对关键风险与机遇制定管理措施，并评估已制定管理举措的有效性。
- 业务层面：开发财务影响量化工具，量化评估气候风险与机遇对公司财务的影响，为公司层面的风险管理和战略规划提供辅助决策的信息，并确保减缓相关气候风险的措施到位。



### 风险整合

- 将气候相关的风险纳入现有风险管理系统，确保定期对气候风险进行识别和管理。

图 3-1：气候相关风险管理流程

## 风险识别

公司根据 TCFD 框架，从物理风险和转型风险两个维度出发，结合同行企业对标分析结果、国家宏观经济政策等研究，并通过与公司不同业务板块、不同职能的内部利益相关方开展访谈，在外部第三方专家的协助下，识别与远东宏信自身运营以及价值链相关的气候变化风险和机遇，形成气候变化风险和机遇长名单。

## 风险评估

远东宏信以定性和定量评估相结合的方式，采用外部数据平台以及工具，对已识别的气候风险和机遇开展了情景分析，分析内容包括影响时间、影响范围（业务和价值链部位）、财务影响等。通过识别不同气候风险对公司的影响情况，依据风险评估结果对风险进行排序，并进行响应（关于风险评估的详细内容，请参考本报告 2 战略章节）。

## 风险管理

随着气候变化的挑战越来越严峻，各国政府纷纷加速各项气候变化适应与减缓措施，进一步推动经济的低碳转型。不同情景下的风险和机遇结果，一方面让我们认识了气候风险并建立起风险减缓与适应机制，另一方面，也让我们发现了公司在未来需要发挥“金融+产业”战略优势，多领域、全方面践行 ESG，链接转型资金需求与实体转型服务。在此同时，我们也立足自身，通过多项节能减排举措，致力于减少自身运营的碳足迹。

## 运营层面

2022年，远东宏信董事局通过了公司的低碳战略愿景。即2050年达成价值链净零排放。2023年，我们根据温室气体核算体系（GHG Protocol）和碳核算金融合作伙伴关系（PCAF）的要求，开始了对范围三碳排放进行系统的筛查工作，并将对来自公司金融业务的贷款和投资活动（类别15投资）排放、来自宏信建发对外租赁设备的排放（类别13下游租赁资产）开展系统地盘点。

在已有减排目标以及减排举措基础上，我们正在依据科学碳目标（Science Based Target, SBT）方法务实设定目标，设计减排路线图，积极推动价值链降低碳排放，主动与内外部相关方沟通，增加共同面对气候风险的韧性。

## 业务层面

远东宏信拥有完整的风险治理架构、政策及管理规范，风险管理范围涵盖战略风险、信用风险、市场及法律风险，其中包括了环境保护、社会责任以及公司治理相关的风险。相关权责单位负责建立各类风险管理程序、监控指标与风险阈值，强化本公司ESG风险（包括气候相关风险）的管理机制。

### 限制高碳排行业投资

针对气候相关风险，远东宏信将气候变化因素和地质因素纳入了尽职调查和投资决策考量，制订《行业准入分类清单》，对碳密集型行业等较高风险的行业给定“限制”或“压缩”等级，以减少业务开展。

### 支持绿色金融发展

2023年，公司制定了《远东宏信有限公司可持续发展融资框架》，为公司拟推出的绿色、社会责任及可持续发展债券或贷款工具（“可持续发展类融资”）制定其相关的标准、管治和过程，为符合条件的合格资产或项目进行融资和/或再融资。在该框架的指导下，我们积极探索绿色金融产品的开发与创新，在服务企业融资需求的同时，着力提升实体经济绿色发展的动力。

### 绿色基金

远东宏信旗下远东宏信建投、远东宏信国际与香港天希资本投资管理有限公司（简称“天希资本”）在香港签署战略合作协议。根据协议，三方本着资源共享的理念，将在中国内地、中国香港、东南亚等全球相关国家或地区的绿色基础设施领域开展深层次、多样化合作，推动实现共赢发展。协议计划设立绿色基础设施基金，目标总规模10亿美元，聚焦分布式光伏电站、储能、综合能源及充电桩等相关领域投资。



图：战略合作协议签署现场

### 可持续发展挂钩银团贷款

2023年6月，远东宏信旗下远东国际融资租赁有限公司成功完成公司可持续发展挂钩银团贷款，规模为6亿元人民币，由中国银行、中国农业银行共同发放。

针对污水处理产业融资租赁业务投放金额，在基准值2022年，污水处理产业融资租赁业务投放金额69,074.79万元的基础上，远东租赁提出如下可持续发展绩效目标（SPT）：2025年，污水处理产业融资租赁业务投放金额不低于90,000.00万元。

针对海洋船舶融资租赁业务投放金额，在基准值2022年，海洋船舶融资租赁业务投放金额0.00万元的基础上，远东租赁提出如下可持续发展绩效目标（SPT）：2025年，海洋船舶融资租赁业务投放金额不低于20,000.00万元。

在本次贷款存续期内，第三方机构将每年对远东租赁完成可持续发展绩效目标（SPT）情况进行评估验证并出具评估报告，评估内容包括但不限于报告期内挂钩目标的绩效结果、实现可持续发展效益、挂钩目标绩效结果对贷款结构所产生的影响。

### 国联证券 - 远东租赁 2022 绿色资产支持专项计划

本期证券共21.054亿规模，基础资产为适合证券化的融资租赁债权，并通过中诚信绿金科技（北京）有限公司的绿色债券评估及审定，授予G-1等级，确认为绿色债券。本项目绿色产业范围的基础资产规模所涉及包括但不限于光伏发电、新能源车制造、太阳能设备生产、污水处理等政策大力支持的领域，所有基础资产涉及的绿色项目均符合《绿色产业指导目录（2019年版）》和《绿色债券支持项目目录（2021年版）》中有关类别，具有良好环境效益，契合国家绿色发展方向。公司通过绿色债券、绿色ABS、绿色双边贷款、境外绿色银团等支持节能减排等方式，为社会的绿色转型及发展提供资金支持。

此外，我们充分发挥自身在绿色金融领域的专业优势和引领作用，主动参与全球绿色倡议，成为TCFD支持机构，与行业伙伴共同努力，为积极应对气候变化做出贡献。

## 风险整合

2023年，远东宏信加强ESG风险管理，加大对绿色环保产业和项目的支持力度，促进高耗能、高排放行业绿色低碳转型，鼓励对环境和社会产生积极影响的商业实践和消费行为，助力减缓与适应气候变化。为了确保公司风险管理方法的一致性以及风险评估和风险优先级标准的统一，我们将逐步将气候相关的风险纳入公司全面风险管理体系。针对已识别的气候风险，与远东宏信的其他类别风险一样纳入风险追踪体系，对其风险缓释措施的执行和有效性进行定期评估和报告。



## 指标和目标

为积极响应《巴黎协定》以及国家双碳目标，远东宏信董事局审议并通过《公司碳目标规划》议案，明确了“双碳”目标：以2021年为基准年，于2025年力争实现碳达峰，到2050年努力实现全价值链碳中和。2023年，公司单位收入温室气体排放为3.5吨二氧化碳当量/百万元人民币，相较2021年下降56.8%，已达成短期排放目标。

2023年，公司单位收入温室气体排放为  
**3.5** 吨二氧化碳当量 / 百万元人民币  
相较2021年下降  
**56.8%**

### 碳中和目标详情

#### 短期目标

- 2025年力争实现碳达峰
- 2021-2025年间，单位收入温室气体排放强度每年线性下降2%（较基准年下降8%）

#### 中期目标

- 2025-2030年间，单位收入温室气体排放强度每年线性下降4%（较基准年下降20%）

#### 长期目标

- 2050年努力实现全价值链碳中和

我们亦设定了能源、水资源以及废弃物方面的定量目标，并定期追踪相关指标和目标达成情况。



除此之外，公司积极践行生态文明战略，支持实现国家“碳达峰、碳中和”目标，努力实现“减污降碳协同增效”，加速绿色金融产品和服务创新，以金融力量服务社会转型。在业务层面，我们提出了以下绿色租赁目标：

针对污水处理产业融资租赁业务投放金额，在2022年基准值，污水处理产业融资租赁业务投放金额**69,074.79**万元的基础上，远东租赁提出如下可持续发展绩效目标：

2025年，污水处理产业融资租赁业务投放金额不低于  
**9** 亿元

针对海洋船舶融资租赁业务投放金额，在2022年基准值2022，海洋船舶融资租赁业务投放金额**0.00**万元的基础上，远东租赁提出如下可持续发展绩效目标：

2025年，海洋船舶融资租赁业务投放金额不低于  
**2** 亿元

远东租赁选取绿色领域以及小微普惠领域租赁业务<sup>4</sup>累计投放金额作为关键绩效指标，制定了以下目标：

自2019年1月1日至2023年9月30日，绿色领域以及小微普惠领域租赁业务累计投放金额不低于  
**1,000** 亿元

<sup>4</sup> 绿色领域租赁业务指：租赁物对应项目符合《绿色债券支持项目目录（2021年版）》的租赁业务；小微普惠领域租赁业务指：针对符合普惠金融部要求，有购置设备、研发投入及补充流动资金等资金需求的、单笔授信规模一千万元以下的小微企业开展的租赁业务。

2023年，远东宏信以运营控制法确定核算边界，延续开展了全公司范围的范围一、二的碳核算工作，并启动了范围三的碳核算工作，持续提高碳排放数据披露的透明性，同时，我们定期监测、统计、分析并评估气候相关的指标和绩效，对目标与指标进行定期披露。

指标	单位	2021年	2022年	2023年
<b>温室气体排放</b>				
范围一温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	204,084.39	123,602.98	71,591.94
范围二温室气体排放总量	吨二氧化碳当量	68,539.31	62,608.93	61,769.63
温室气体排放总量（范围一、二）	吨二氧化碳当量	272,623.70	186,211.91	133,361.57
单位收入温室气体排放量（范围一、二）	吨二氧化碳当量 / 百万元	7.18	5.09	3.51
<b>能源消耗</b>				
总能耗	吨标准煤当量	107,216.73	70,877.60	49,622.39
单位收入能耗密度	吨标准煤当量 / 百万元	3.19	1.94	1.31
天然气消耗总量	立方米	1,662,056.70	1,589,229.94	1,619,498.00
自有车辆 / 移动设备汽油用量	升	3,253,533.51	1,955,586.70	2,729,332.00
自有车辆 / 移动设备柴油用量	升	7,657,412.85	9,977,494.71	10,327,744.00
耗电总量	兆瓦时	125,191.20	104,779.47	103,000.00
蒸汽、热水采购总量	吉焦	41,957.13	47,554.16	51,870.63
<b>使用 / 产生清洁能源</b>				
产生可再生能源（总量）	兆瓦时	84,621.80	103,283.00	727,683.50
<b>水资源利用</b>				
总耗水量	立方米	2,860,904.71	2,314,272.07	2,138,066.40
其中，循环用水量	立方米	184,223.00	9,845.74	6,350.00
单位收入耗水量	立方米 / 百万元	85.03	63.59	56.32
<b>固体废弃物</b>				
固体废弃物产生总量	吨	25,159.80	15,055.32	23,258.56
其中，可回收固体废弃物总量	吨	418.22	2,875.71	0.00
单位收入固体废弃物产生量	吨 / 百万元	0.75	0.41	0.61
危险废弃物产生总量	吨	3,639.78	1,711.94	1,881.03
其中，医疗废弃物（HW01, 02, 03）	吨	2,457.14	1,533.05	1,712.36
其中，化学品废弃物（HW06, 09, 12, 13, 17, 21, 22, 33, 34, 35）	吨	1,098.36	14.21	6.87
<b>危险废弃物</b>				
其中，电子废弃物（HW10）	吨	0.12	1.26	0.60
其中，其他废弃物（HW49）	吨	84.16	163.42	161.20

指标	单位	2021年	2022年	2023年
<b>工业废气</b>				
SO <sub>2</sub>	千克	20.52	60.00	0.00
VOC	千克	44.69	5.00	0.18
<b>移动源废气</b>				
SO <sub>2</sub>	千克	5,486.87	779.20	206.90
NO <sub>2</sub>	千克	38,537.82	30,554.50	28,296.73
PM	千克	3,588.10	2,844.81	2,711.29
<b>废水污染物</b>				
NO <sub>x</sub>	千克	36,679.92	14,282.96	2,086.12
COD	千克	202,260.71	506,790.46	327,478.37
BOD	千克	22,098.44	69,725.39	35,038.36
氨氮	千克	5,588.72	28,985.86	19,333.44

表 4-1: 远东宏信气候变化指标

## IFRS S2 索引

气候相关披露	条文	对应章节
目标	条文 1-2	报告全文
范围	条文 3	报告全文
治理	条文 4-6	1 气候治理
战略	条文 7-8	2.1 物理风险 2.2 转型风险
	条文 9-12	
	条文 13	
	条文 14	
	条文 15	
风险管理	条文 16-18	3 风险管理
指标和目标	条文 19-24	4 指标和目标



**遠東宏信**  
**FEHORIZON**

地址: 香港九龍柯士甸道西1號環球貿易廣場66樓6608室

電話: 852 2588 8688      傳真: 852-2522 8660