

研讨会 讲义

特邀嘉宾
S&P Global

自然管理和披露

本次互动研讨会即将开始。



鸣谢以下支持机构



The SSE is a UN Partnership Programme of





免责声明

本培训组织方不对案例中提及或引用的任何观点、理念、信息、方法、应用案例和/或解决方案作出背书。本课程中由第三方提供或制作的任何内容，不应被视为代表培训组织方的观点或官方立场。

温馨提示

聊天功能：

使用聊天框进行自我介绍和发表评论。



问答框：

请在问答框中提出您的问题。我们将在会议期间解答这些问题。

今日研讨会

30分钟视频和3.5小时线上研讨会



全程设有问答环节



鼓励听众参与互动



完成会后反馈以取得证书



培训材料



所有培训资料，包括 本次研讨会的幻灯片讲义和示范指南可在 SSE 网页的“资源”部分找到。

学习目标



预习视频



解释为什么自然与你的组织相关

线上培训



熟悉可用于管理和披露与自然相关问题的资源



了解**如何**识别、评估和管理与自然相关的问题



确定哪些人（机构）需要这些信息，以及如何最好地将其整合到公开披露信息中。

我们的四个培训模块



 议程

时长	内容
25分钟	课程介绍及概述
25分钟	模块 1：理解（回顾）
40分钟	模块 2：对标
15分钟	休息
60分钟	模块 3：实施
30分钟	模块 4：沟通
15分钟	总结、补充资源和问题解答
3.5小时	



认识今天的演讲 嘉宾

Zoom Poll 投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

1. 您目前对自然与商业之间的关联性了解多少？

(评分等级：0-10)

Menti

自然究竟是什么？

我们来讨论一下

请点击聊天框中的链接进入Mentimeter
互动页面，并保持该浏览器窗口打开，
我们稍后还会再次使用该页面。

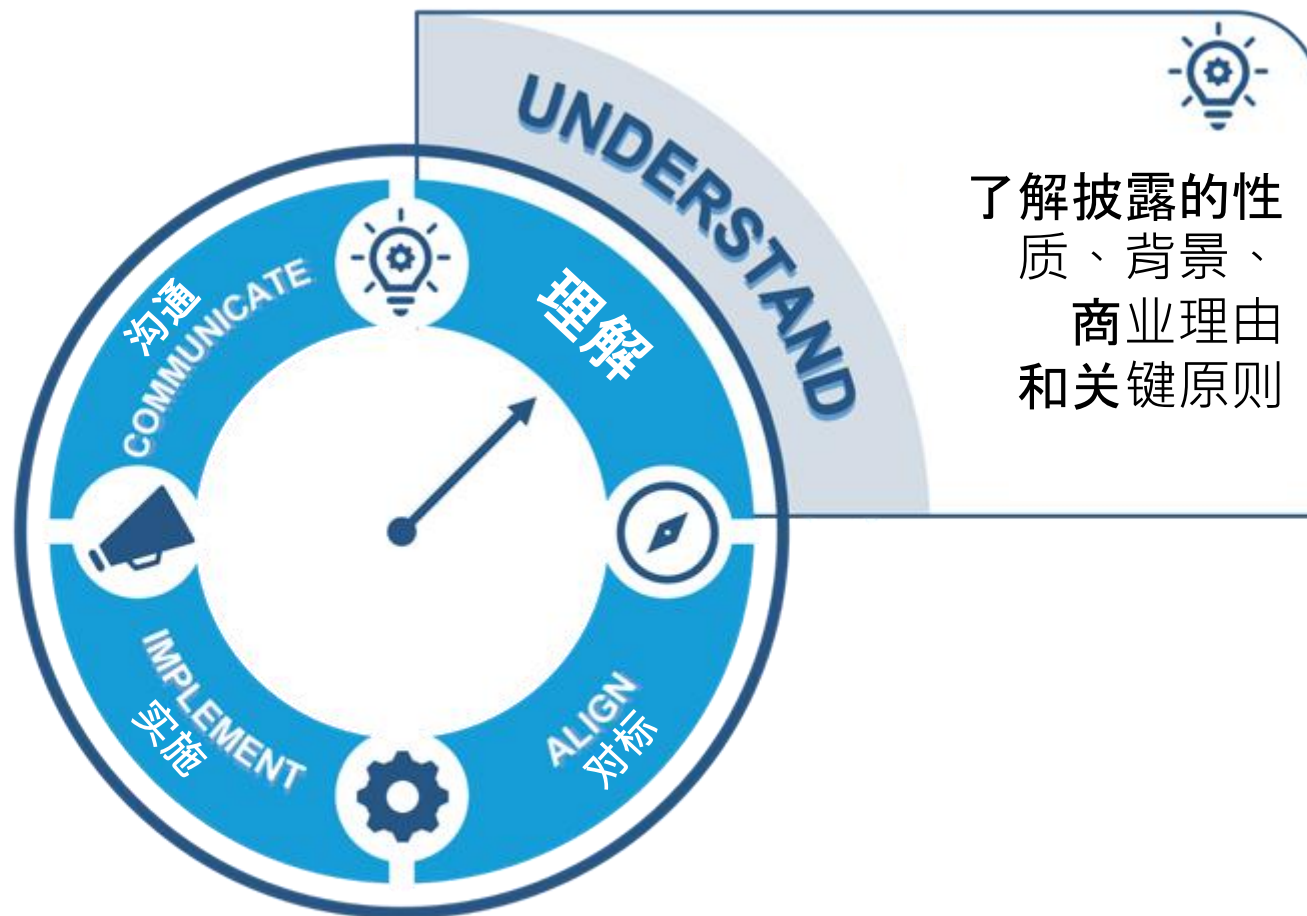
自然是地球上所有生命的基础。

自然：自然界，重点在于生物多样性（包括人类）及其彼此之间以及与环境之间的相互作用

生物多样性：指所有来源的生物体之间的变异性，包括但不限于陆地、海洋和其他水生生态系统及其所属的生态复合体；这包括物种内部的多样性、物种之间的多样性以及生态系统的多样性。

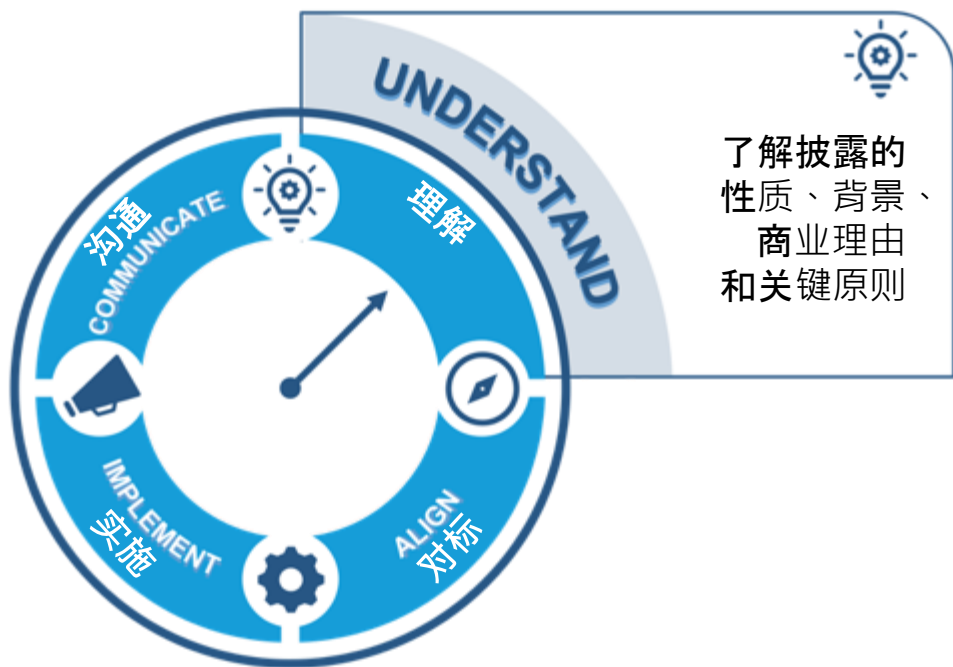
模块1

概要



模块1

概要



自然为何如此重要

企业应该了解哪些自然知识

Zoom Poll 投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

2. 我们已经突破了地球的九条边界中的多少个？

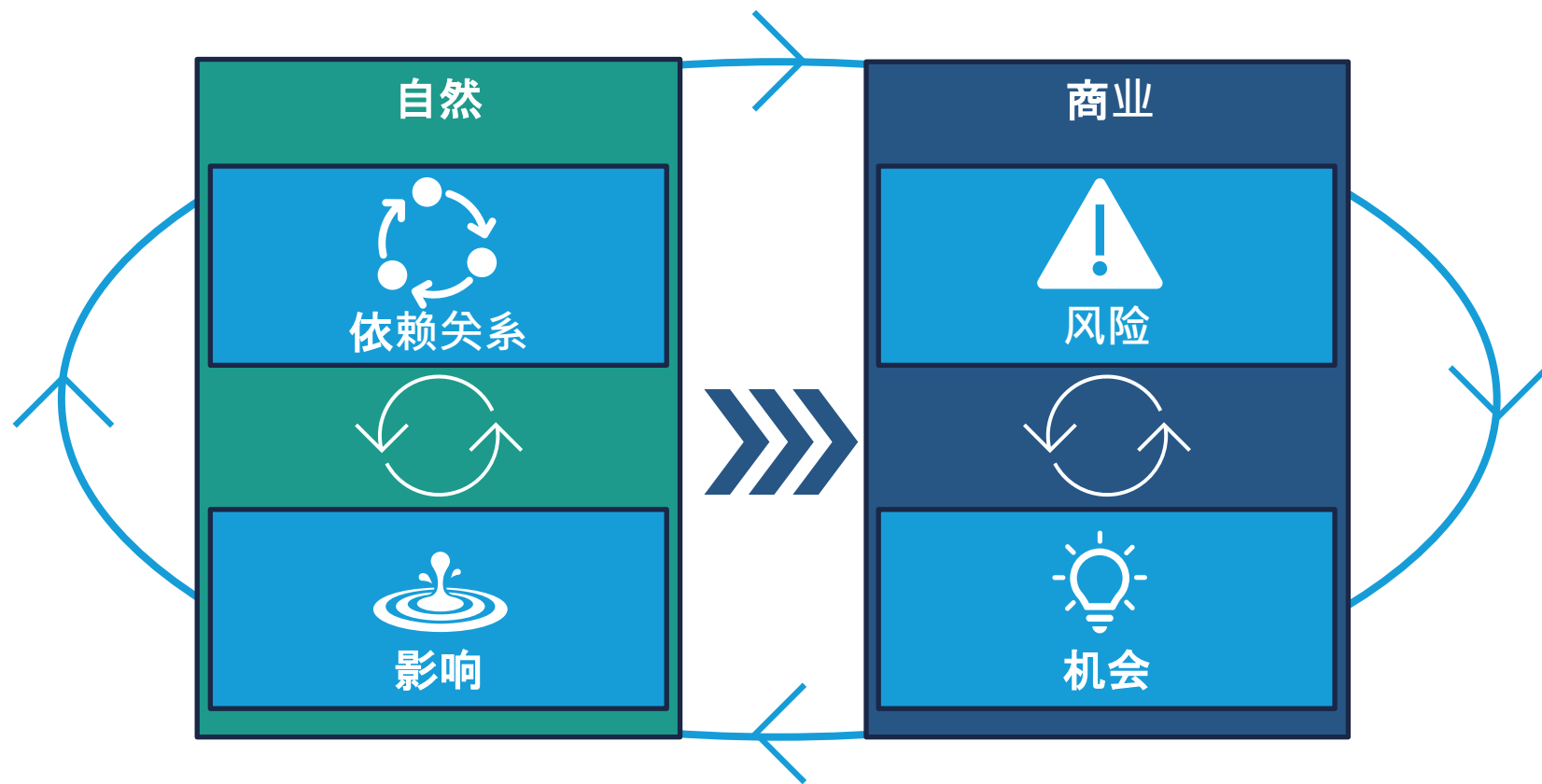
- a. 没有突破
- b. 四条边界
- c. 七条边界
- d. 九条边界



商业与自然之间存在系统性的相互联系

与自然相关的问题正在迅速演变，**并对企业具有明显的战略意义**：

- 今天产生的影响（贵公司及其他主体造成的）可能会加剧未来的依赖性。
- 了解依赖关系和影响对于理解风险和机遇至关重要。
- 通过投资于自然界的韧性，寻求发展机遇可以增强企业的韧性。



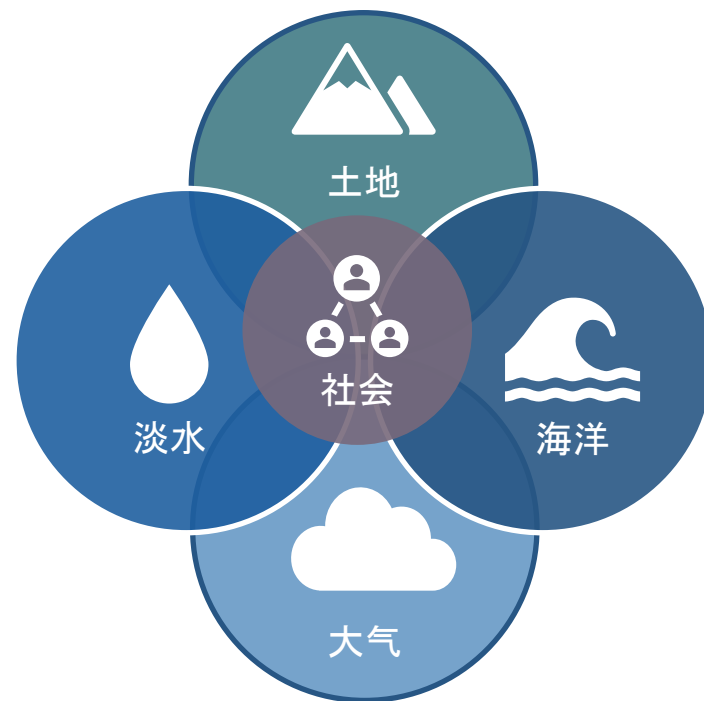
资料来源：UN SSE，摘自TNFD

Zoom Poll 投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

3.以下哪些项是自然界的四项构成？ (选择四项)

- a. 大气
- b. 海洋
- c. 火
- d. 淡水
- e. 社会
- f. 土地



Zoom Poll

投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

4. 下列说法哪个是正确的？

- a. 自然问题对每个人都是一样的，应该采用全球性的方法来解决。
- b. 自然风险与其他类型的风险相关。
- c. 自然和气候应该分开看待。
- d. 人和自然是两个不同的事物，在风险管理中应该区别对待。

企业应该了解哪些自然知识



1

自然及其变化驱动因素具有地域性。

确定优先事项时，需要同时考虑敏感地点和重要地点。



2

我们面临着相互关联的全球风险格局。

自然风险与其他许多类型的风险相关。



3

商业应对自然和气候的方式必须融会贯通。

气候变化是自然变化的五大主要驱动因素之一。



4

人是自然的一部分，而不是与自然分离的。

我们的生命和生计都依赖于它。

Zoom Poll 投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

5. 为什么企业应该考虑自身对自然的依赖和影响？ (多选)

- a. 了解自然变化如何给企业带来风险和机遇
- b. 管理和减少对生态系统和社区的负面影响
- c. 增强企业长期韧性和价值创造能力
- d. 因为这能确保他们避免所有环境合规成本

关键点



所有企业都依赖于自然。



自然与社会其他问题密切相关，并且具有地域性。

头部公司对环境的影响显著

影响最大的一些行业的生态足迹相当于

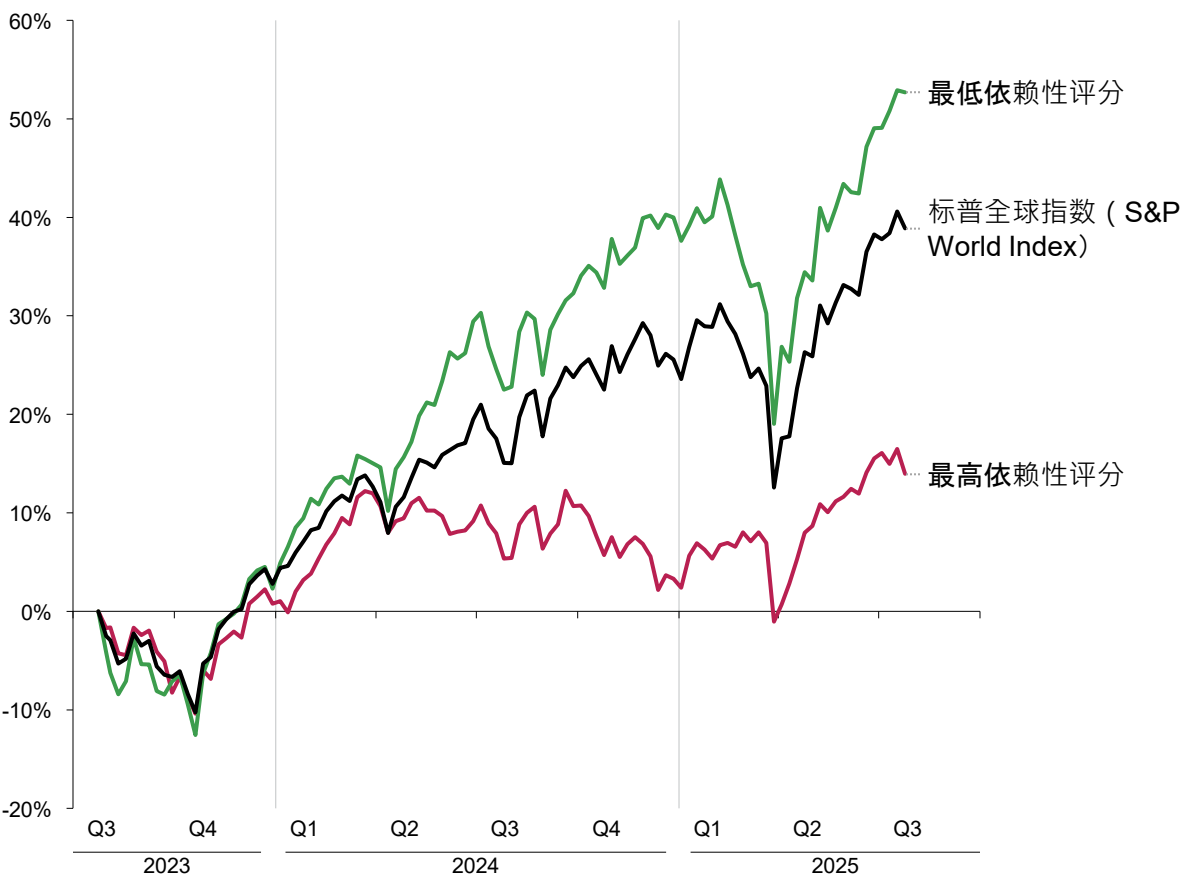
3200万个足球场大小的

亚马逊雨林遭受影响

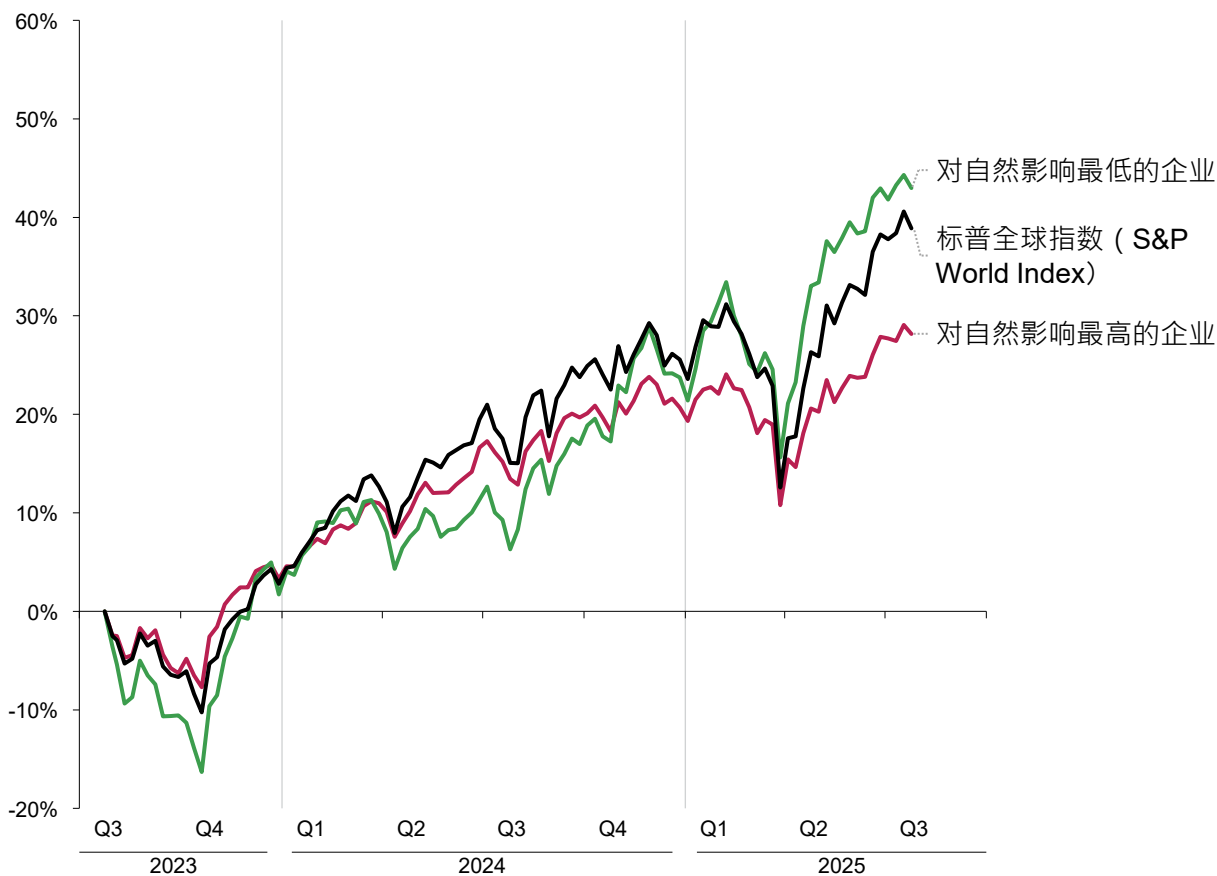


依赖关系和影响因素也可能影响股票收益

基于自然相关**依赖**程度的标普全球指数累计收益率



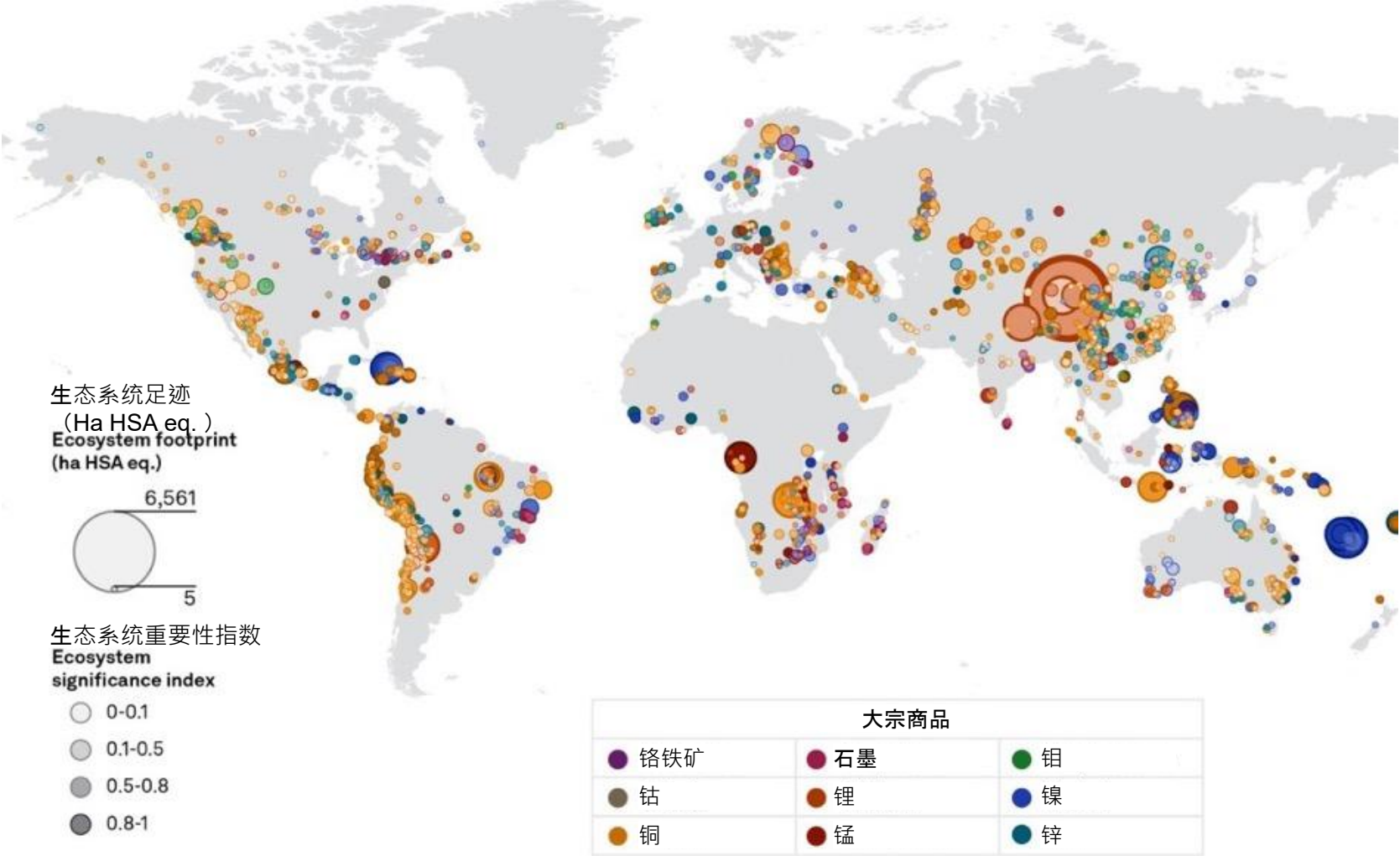
基于自然相关**影响**程度的标普全球指数累计收益率



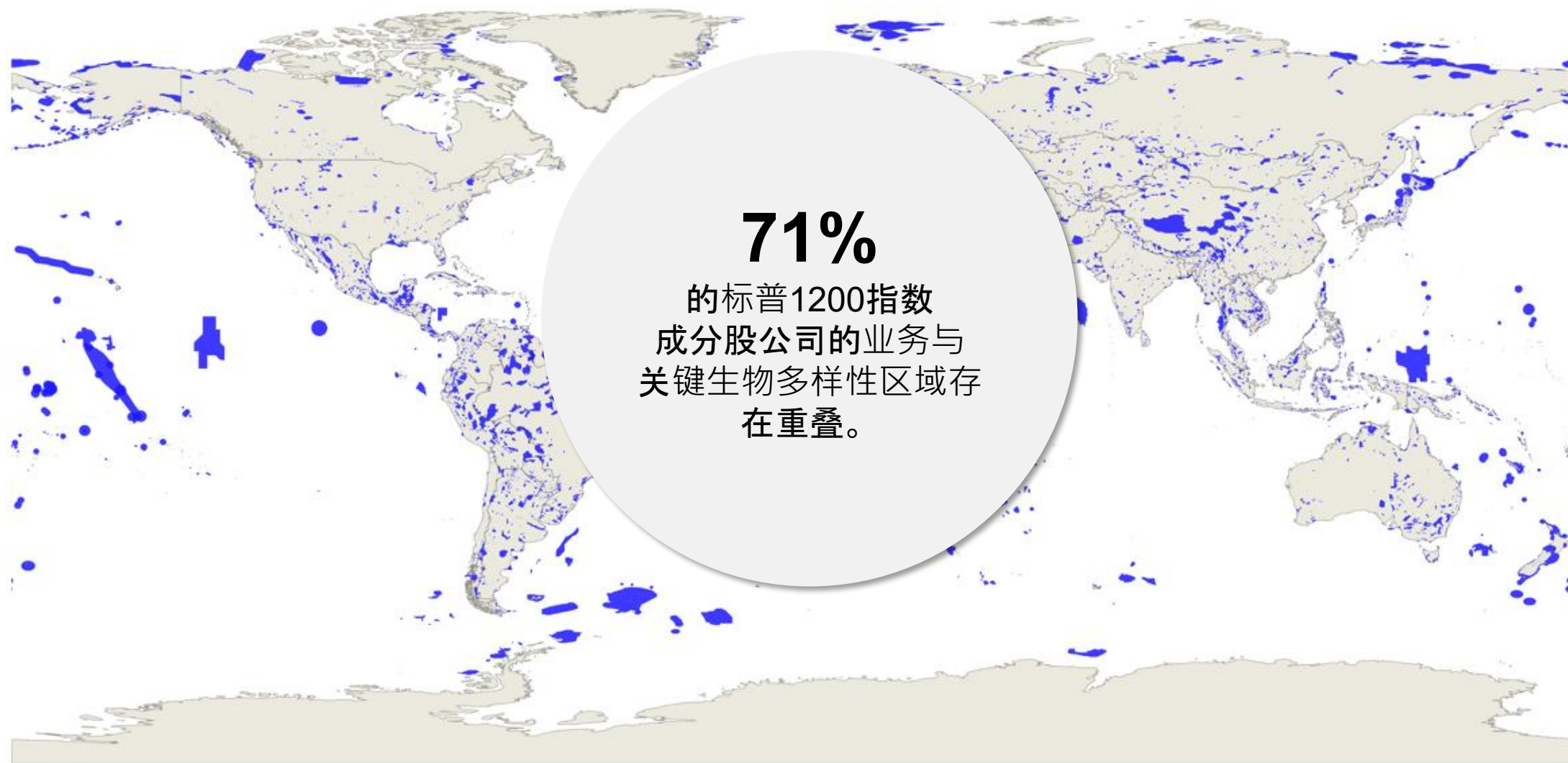
资料来源：标普道琼斯指数有限责任公司 (S&P Dow Jones Indices LLC)、标普全球能源展望 (S&P Global Energy Horizons)。分析基于标普资本智库专业版 (S&P Capital IQ Pro) 开展。数据时间范围为2023年7月31日至2025年7月31日。过往表现不代表未来结果。图表仅用于说明目的，反映的是基于假设情景的历史表现。如需了解详情，请参阅报告 [Nature, Nurture and Numbers: Nature-Related Impacts on S&P World Index Performance](#)。

全球近四分之三的能量气候转型矿山位于具有重要生态系统的地区。

- **Ha HSA eq.**：最高重要性区域（Highest Significant Area, HSA）的公顷当量。
- **包含的矿山**：数据涵盖开发、运营、后期勘探和早期勘探阶段的矿山。
- **生态系统足迹（Ecosystem Footprint）**：一项关键影响指标，结合了土地利用、生态系统完整性和重要性，以原始区域的公顷当量表示。
- **生态系统重要性指数（Ecosystem Significance Index）**：衡量生物多样性和生态系统服务的综合指数，取值范围为0到1；值 ≥ 0.1 表示具有较高生态重要性。



对自然环境的影响：在关键生物多样性区域运营的公司



公司面临严重的 依赖性

57%

的全球最大公司¹在其直接运营中面临着对自然环境的重大依赖性风险。

依赖性风险：即高度依赖性和生态系统服务风险并存的情形

来源：标普全球能源展望（S&P Global Energy Horizons）

1. 标准普尔1200指数

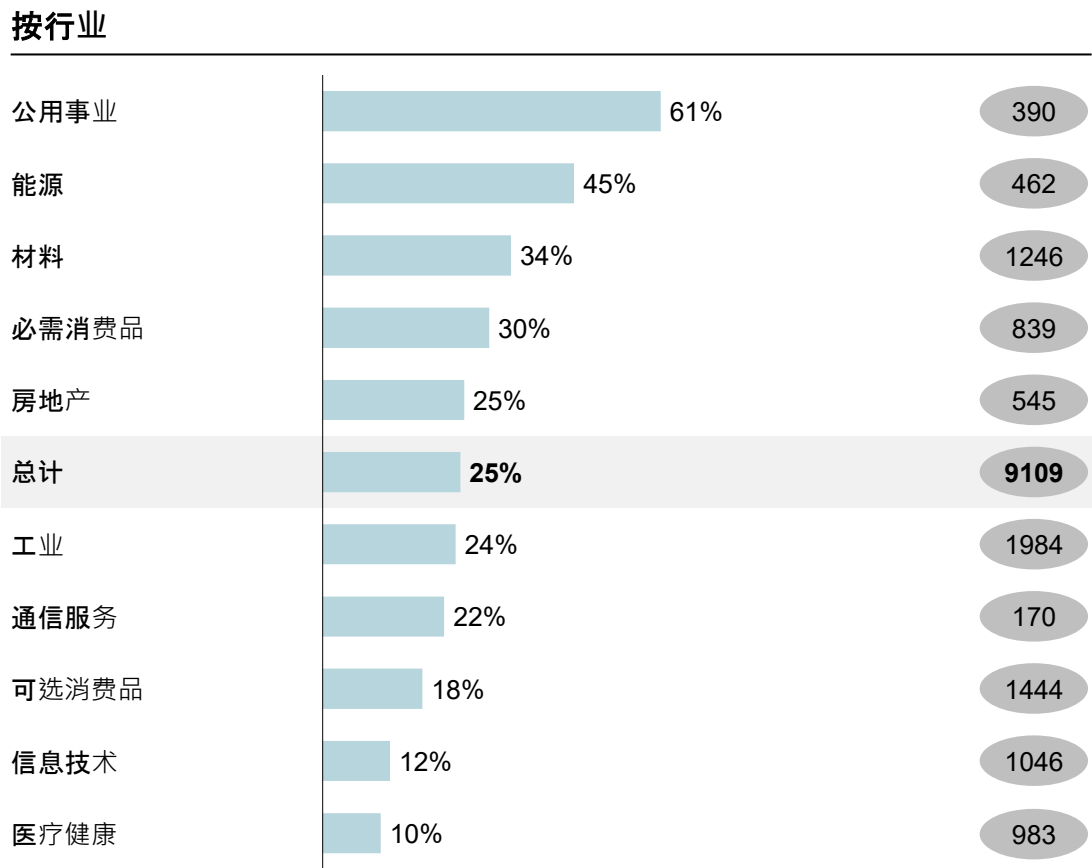
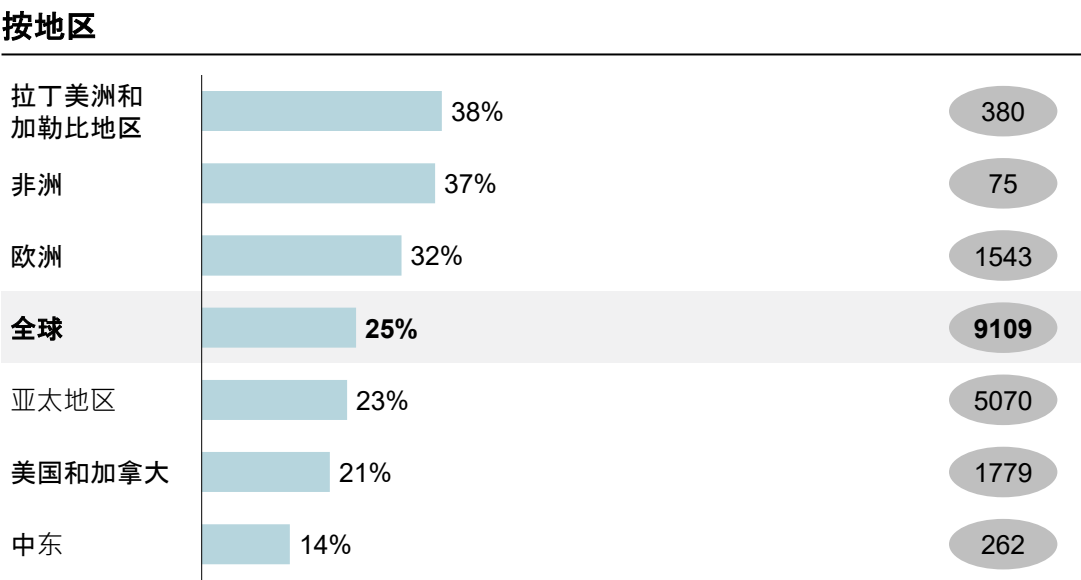
[请查阅专家，了解自然与生物多样性风险解决方案 >](#)



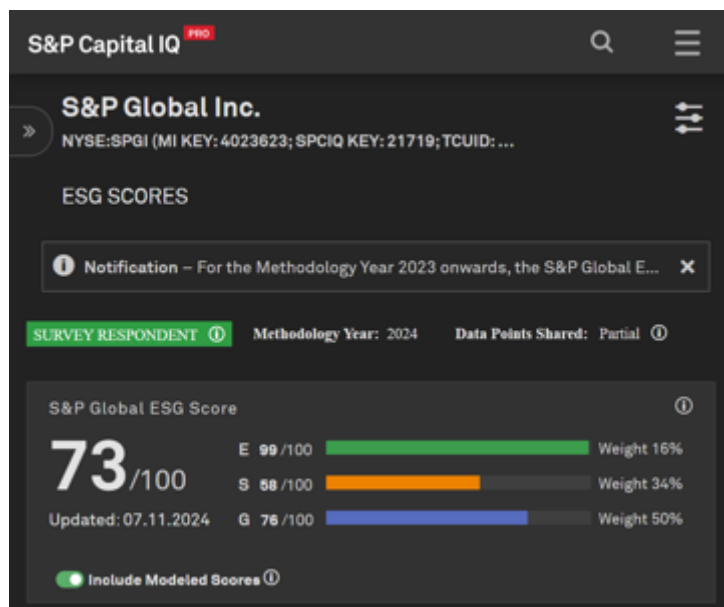
大多数公司没有生物多样性政策或承诺，且存在显著的区域和行业差异。

拥有生物多样性方面的公开政策或承诺的公司占比（2024 年）

调查的公司数量



自然环境和生物多样性也会影响ESG评分。



环境评分

气候战略

水

生物多样性

可持续原材料

废物和污染物

包装

环境政策与管理

能源

生物多样性暴露与评估

生物多样性承诺

生物多样性缓解措施

生物多样性风险评估

零毁林承诺

社会评分

人力资本管理

劳动实践

职业健康与安全

人权

...

治理评分

公司治理

供应链管理

商业道德

...

标普全球对自然和生物多样性的看法

- **自然**对资本市场的重要性**日益增强**
- **气候转型**与自然和生物多样性**息息相关**
- 企业直接受到与自然相关的各种影响和依赖
- 企业尚未为风险和机遇做好**充分准备**
- **ESG**评级得分与透明度和生物多样性方面的表现**相关**

模块2



模块2



▶ TNFD是什么？

▶ TNFD 建议和指南

▶ TNFD及更广泛的信息披露格局

模块2



使实践与支持
自然相关信息
披露的框架和
指南保持一致

▶ TNFD是什么？

▶ TNFD 建议和指南

▶ TNFD及更广泛的信息披露格局

TNFD概述



使命

TNFD 制定了一套披露建议和指导方针，旨在鼓励和帮助企业和金融机构评估、报告并应对其与自然相关的依赖性、影响、风险和机遇。

我们的目标是支持全球金融流动从对自然造成负面影响的结果转向对自然造成正面影响的结果，这与《全球生物多样性框架》相一致。



方法

市场主导：
论坛拥有40名工作组成员和1800多家机构支持者。

基于科学：
20个世界领先的科学和标准机构作为合作伙伴

政府支持：
G7和G20支持



工作组

金融机构

AP7、安盛集团、美国银行、中国银行、Banorte、贝莱德、法国巴黎银行、FirstRand、汇丰银行、麦格理集团、MS&AD保险集团控股、Mirova、挪威银行投资管理公司（NBIM）、农林中央金库、荷兰合作银行、瑞士再保险公司、瑞银集团

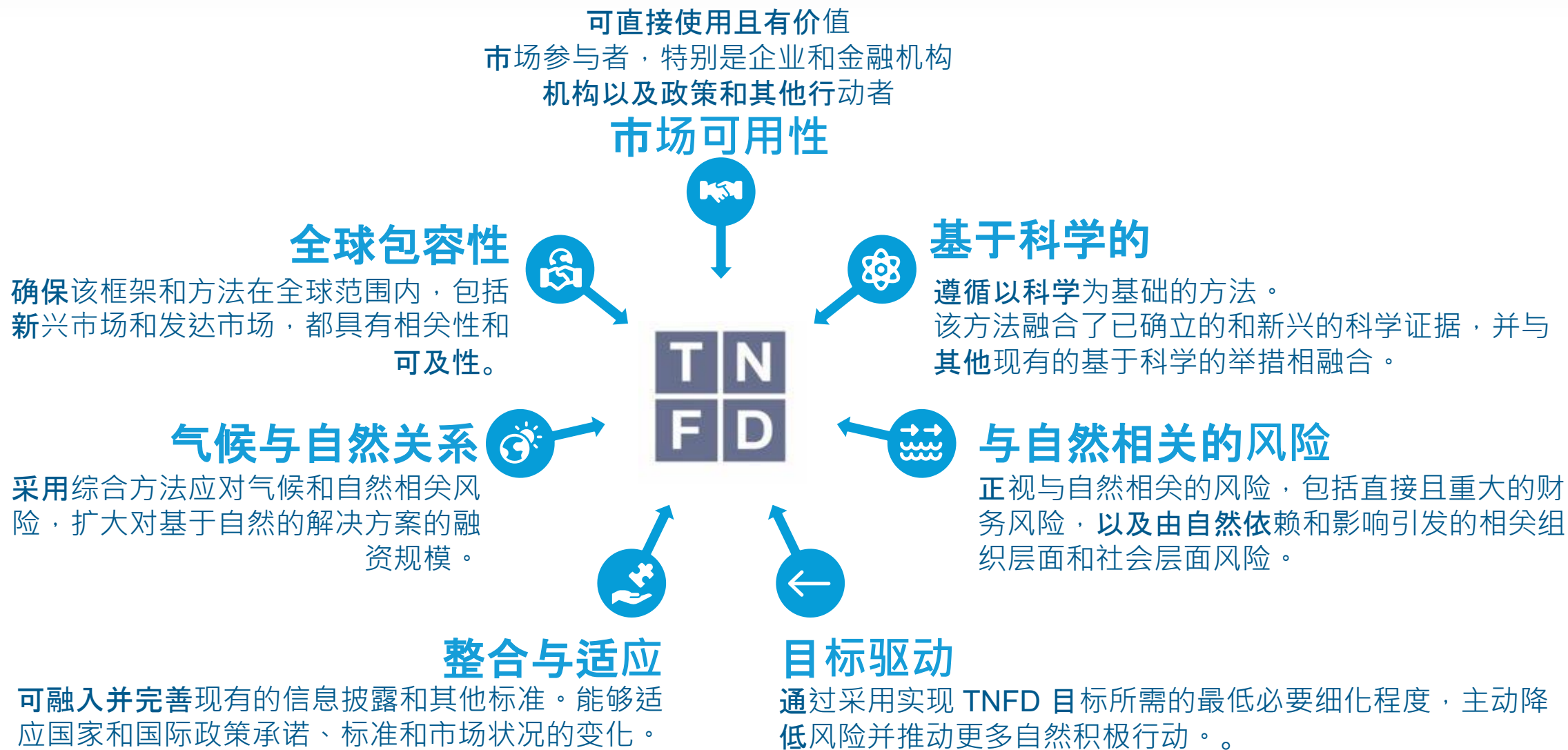
企业

百威英博、Acciona、英美资源集团、拜耳、邦吉、城市发展有限公司、陶氏化学、哥伦比亚国家石油公司（EcoPetrol）、葛兰素史克、Grieg Seafoods、豪瑞集团、LVMH集团、Natura、利洁时、Suzano、太古地产、塔塔钢铁

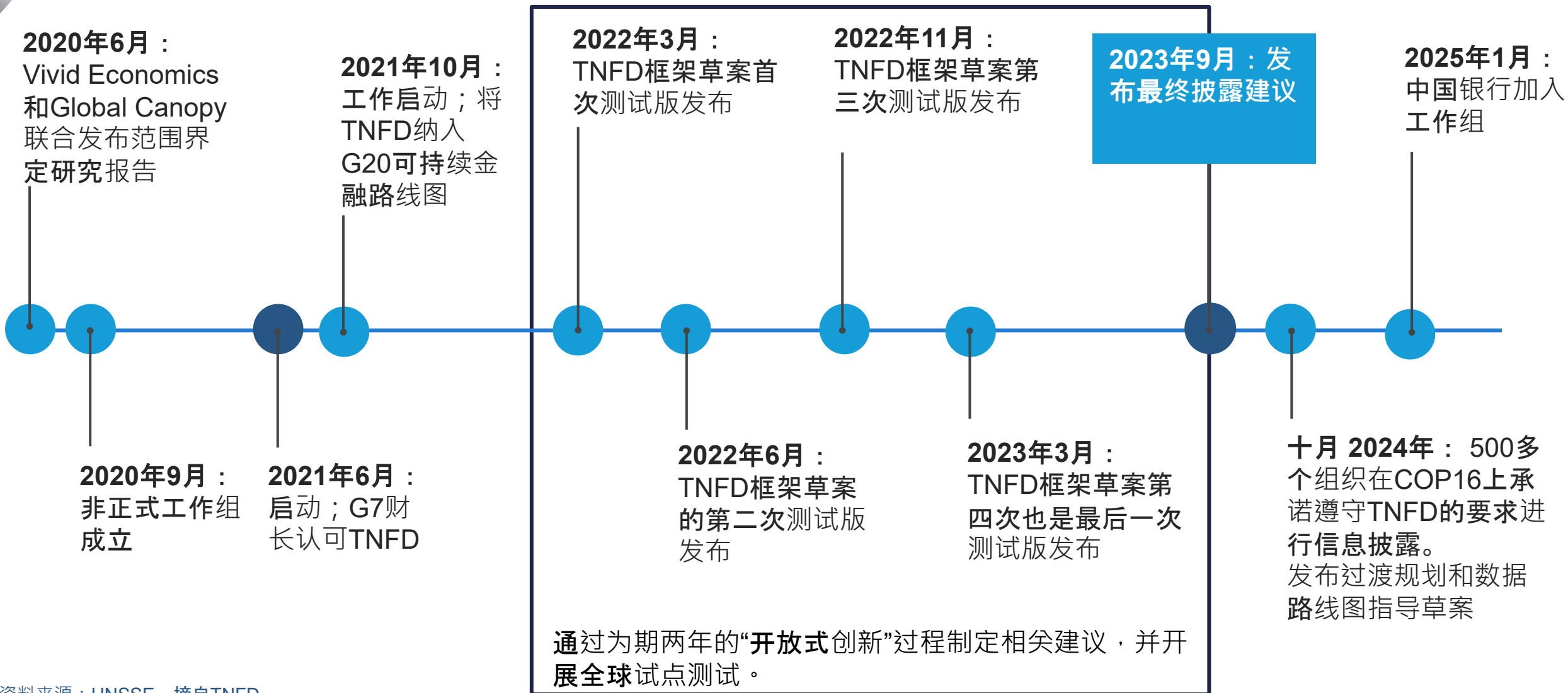
服务提供商

德勤、安永、毕马威、穆迪、普华永道、标普全球

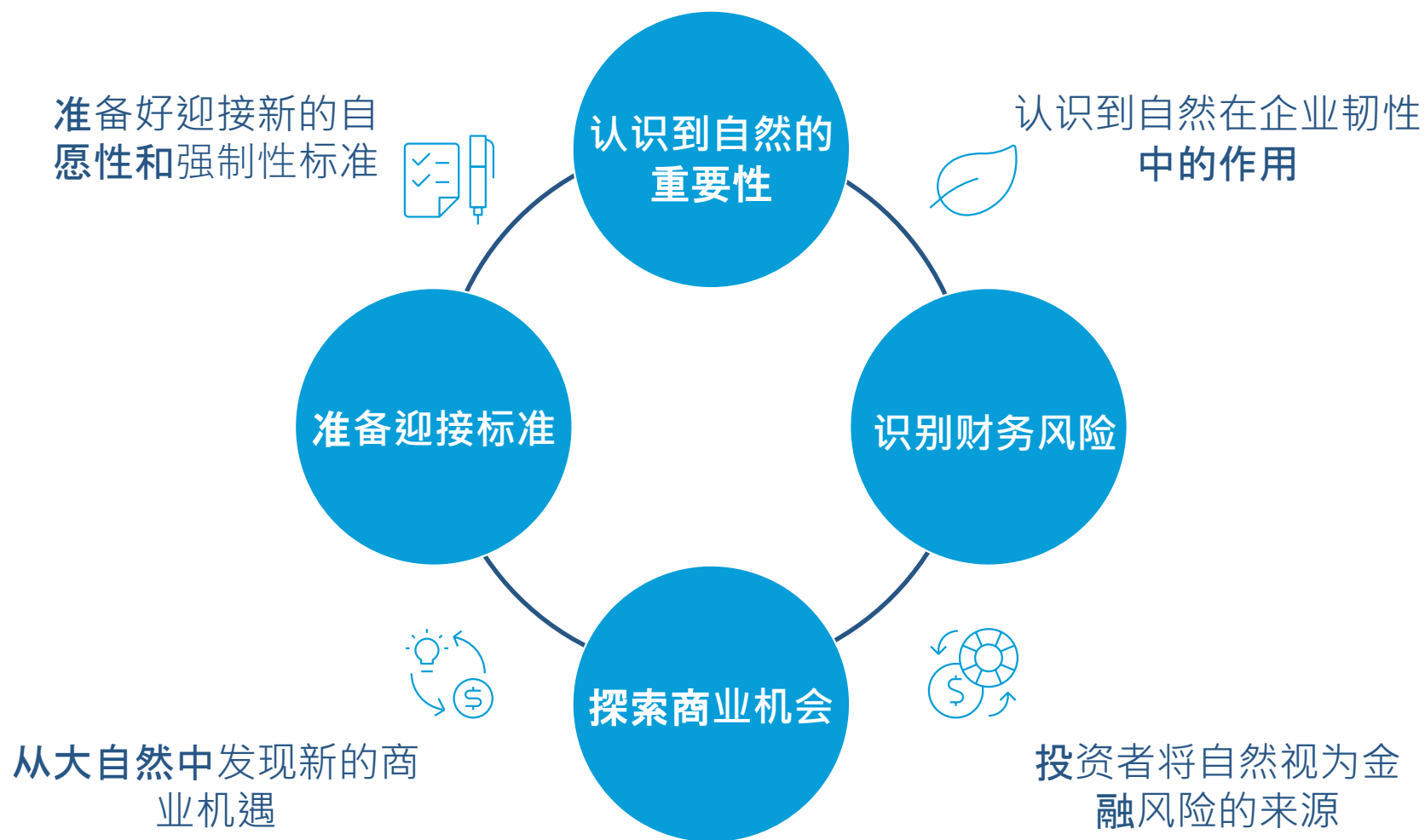
TNFD的发展基础



TNFD的历史回顾及全球进展

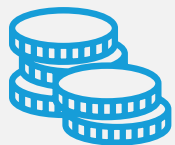


为什么各组织都在采纳TNFD建议



TNFD建议的相关性

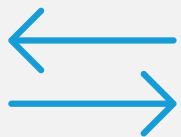
TNFD建议旨在供需要向投资者及其他利益相关方提供有助于决策的可持续发展信息的组织使用。



投资者和金融机构



企业



证券交易所



审计和会计公司



监管机构



数据提供商、信用评级机构和金融服务提供商

TNFD 2025 进展报告的要点



500+

份第一代和第二代报告已发布，均符合TNFD建议框架。



63%

的TNFD调查受访者认为，自然相关风险与机遇对其未来财务前景的重要性，等同于或高于气候相关风险与机遇。



620

家机构已公开承诺启动符合TNFD要求的披露，覆盖77个SICS行业分类中的64个。



8.7

受访机构平均披露的TNFD建议披露事项（共14项）



20万亿美元资产管理规模

的金融机构，已承诺启动TNFD对齐披露。



77%

的资产管理公司和资产所有者（《Responsible Investor》杂志调查）希望制定一个基于TNFD的专门自然标准。



78%

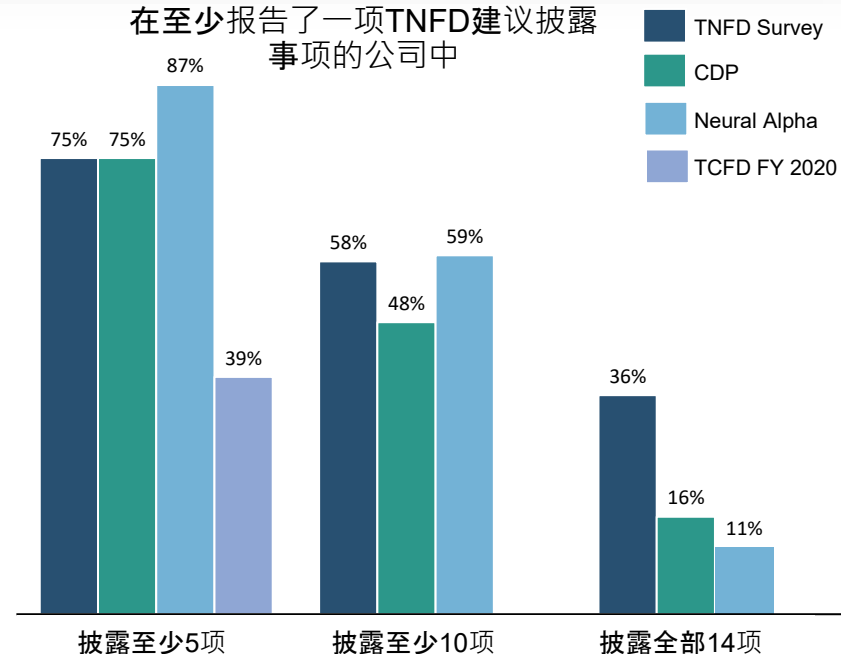
的TNFD调查受访者（已发布自然相关披露者）将其与气候相关报告进行了整合。



41%

的公司过去12个月里有1-2名全职员工从事与自然相关的报告工作。

在至少报告了一项TNFD建议披露事项的公司中



38.8万次

下载
TNFD 建议和指导文件下载次数



69万

独立用户
自TNFD官网发布建议以来的用户数



320万

次页面浏览量
自TNFD官网发布建议以来的页面浏览量

模块2



使实践与支持
自然相关信息
披露的框架和
指南保持一致

▶ TNFD是什么？

▶ TNFD 建议和指南

▶ TNFD及更广泛的信息披露格局

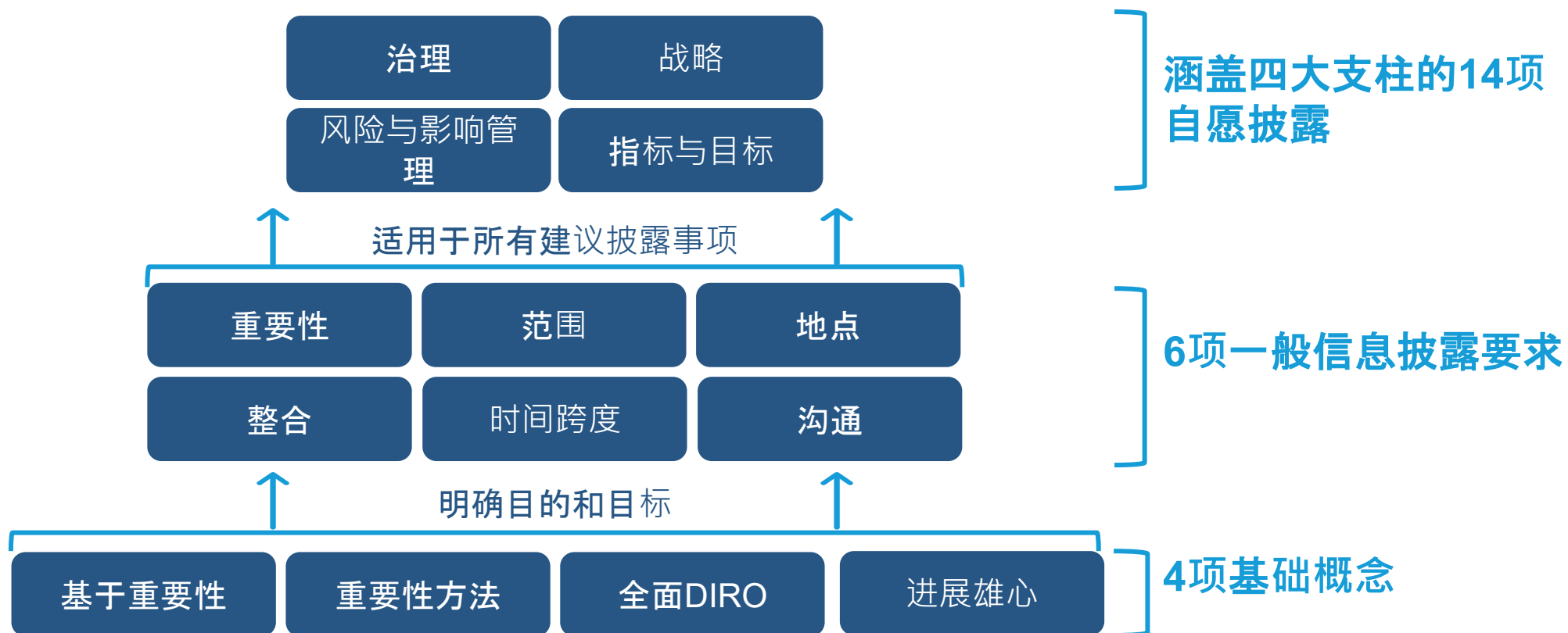
Zoom Poll 投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

7. 贵公司是否采用TNFD建议和指引？

- a. 是的，我们正在披露自然信息
- b. 是的，但我们尚未披露
- c. 没有
- d. 不知道

建议披露的基础内容



TNFD 一般要求

除了建议披露的14项内容外，还有6项一般性要求。



1. 重要性分析的应用



2. 信息披露范围



3. 与自然相关的问题的位置



4. 与其他可持续性相关信息披露的整合



5. 考虑的时间范围



6. 与土著人民、当地社区和受影响的利益相关者进行沟通

TNFD 14 建议披露的内容

四大支柱的十四项建议披露信息

治理

组织用于监测和管理自然相关问题的治理流程、控制措施和程序

战略

组织用于管理自然相关问题的方法

TNFD建议的披露

治理

披露组织围绕自然相关依赖、影响、风险与机遇的治理。

建议的披露

- A.** 披露董事会对自然相关依赖、影响、风险与机遇的监管。
- B.** 描述管理层在评估和管理自然相关依赖、影响、风险与机遇方面的作用。
- C.** 在组织评估和应对自然相关依赖、影响、风险与机遇时，描述组织的人权政策和参与活动，以及董事会和管理层对土著人民、当地社区、受影响者和其他利益攸关方的监督。

战略

披露自然相关依赖、影响、风险与机遇对组织的商业模式、战略和财务规划的影响（在此类信息重要的情况下）。

建议的披露

- A.** 描述组织识别的短期、中期和长期的自然相关依赖、影响、风险与机遇。
- B.** 描述自然相关依赖、影响、风险与机遇对组织的商业模式、价值链、战略和财务规划的影响，以及任何已就绪的转型计划或分析。
- C.** 考虑到不同的情景，描述在应对自然相关风险与机遇方面组织战略的复原力。
- D.** 披露组织直接运营中资产和 / 或活动的地点，并在可能的情况下，披露符合优先地点标准的上下游价值链。

风险和影响管理

描述组织用于识别、评估、优先处理和监测自然相关依赖、影响、风险与机遇的流程。

建议的披露

- A(i)** 描述组织在其直接运营中识别、评估和优先处理自然相关依赖、影响、风险与机遇的流程。
- A(ii)** 描述组织在其上下游价值链中识别、评估和优先处理自然相关依赖、影响、风险与机遇的流程。
- B.** 描述组织管理自然相关依赖、影响、风险与机遇的流程。
- C.** 描述如何将识别、评估、优先处理和监测自然相关风险的流程整合到组织的整体风险管理流程中。

指标和目标

披露用于评估和管理重大自然相关依赖、影响、风险与机遇的指标和目标。

建议的披露

- A.** 披露组织所用的指标，以符合其战略和风险管理流程的方式，将这些指标用于评估和管理重大自然相关风险与机遇。
- B.** 披露组织用于评估和管理对自然的依赖和影响的指标。
- C.** 描述组织用于管理自然相关依赖、影响、风险与机遇的目标和目的，以及针对这些目标和目的的绩效。

风险和影响管理

组织用于识别、评估、优先处理和监测自然相关问题的流程

指标和目标

组织在自然相关问题上的表现，包括组织已设定或法律法规要求达到的任何目标的进展情况

例1：自然议题是如何治理（管治）的

Swire Properties' governance around climate- and nature-related risks and opportunities

Board of Directors

- Sets and approves the strategic direction of the Company on sustainability and ESG matters, including climate- and nature-related issues.
- Provides oversight of Swire Properties' risk management framework and SD risks and opportunities, including climate- and nature-related risks and opportunities.

董事会在制定战略、目标和审查风险管理时如何考虑自然因素。

ESG Steering Committee

- Reviews any significant risks and opportunities, associated issues, targets and disclosures related to climate and nature.
- Formulates and reviews our climate and nature strategy.
- Reviews performance in achieving climate- and nature-related KPIs annually.

SD Working Group



Performance (Environment) Working Group

- Plans and implements mitigation and adaptation policies and measures to enhance regarding climate- and nature-related issues.
- Facilitates the integration of climate- and nature-related issues into our daily operations.

Governance

Strategy

Risk Management

Metrics and Targets

We recognise the risks and opportunities presented by climate change and nature degradation to our business. We have a suite of

Biodiversity Policy

Water Policy

Resource and Circularity Policy

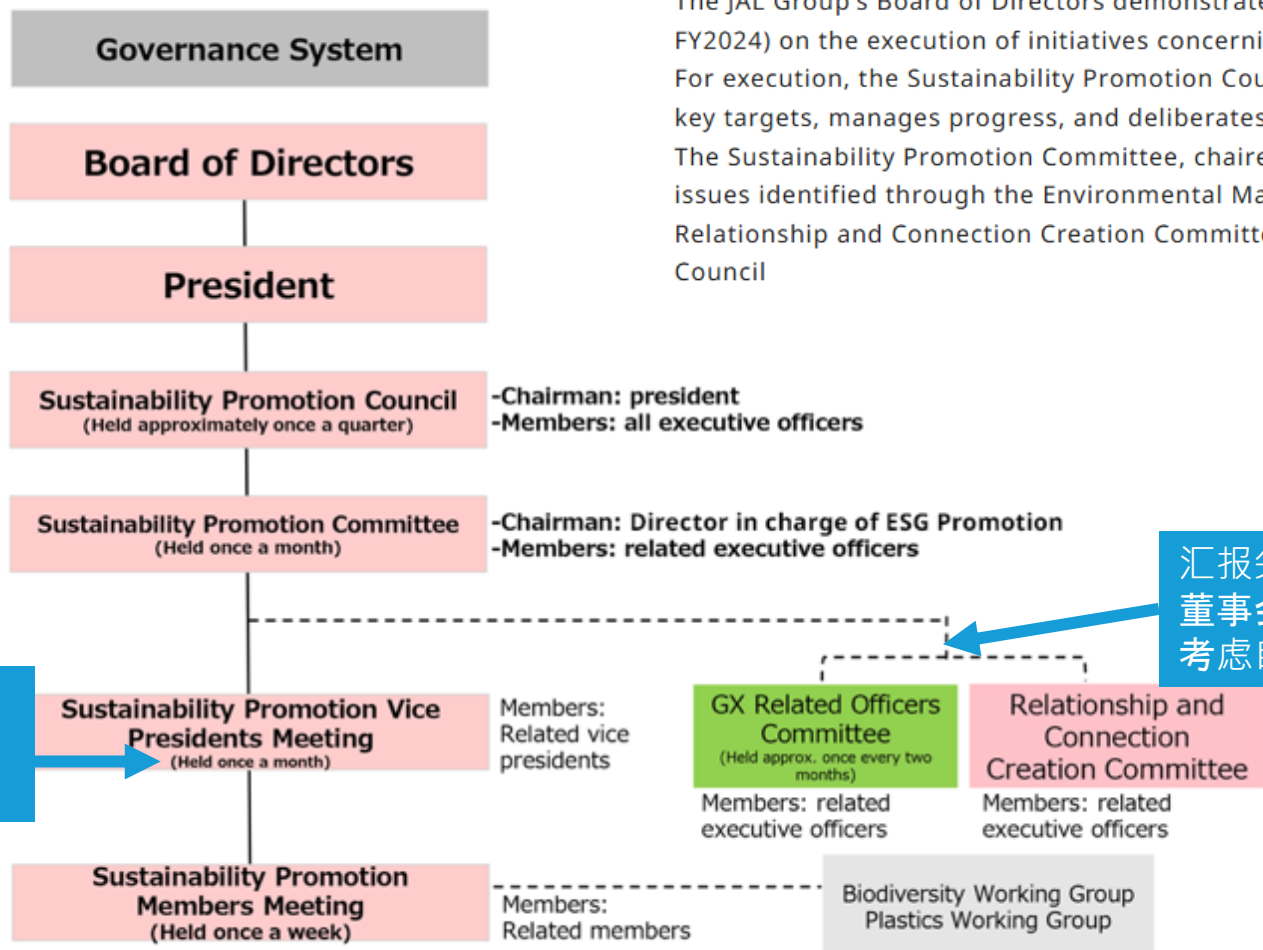
Human Rights Policy

We uphold human rights in our operations and supply chains, and encourage our partners to do the same. Our policy aligns with international human rights including the UN Guiding Principles and the International Labour Organisation's Declaration.

既定的政策和承诺有助于披露管理层在评估和管理自然资源方面的作用。

例2：自然议题是如何治理（管治）的

Governance



Governance

The JAL Group's Board of Directors demonstrates a robust supervisory function through periodic reporting (3 times in FY2024) on the execution of initiatives concerning climate change and biodiversity.

For execution, the Sustainability Promotion Council, chaired by the President, formulates fundamental policies, sets key targets, manages progress, and deliberates and decides on policies to address identified issues.

The Sustainability Promotion Committee, chaired by the director in charge of ESG promotion, deliberates on individual issues identified through the Environmental Management System (EMS) as well as those identified during the Relationship and Connection Creation Committee, which are subsequently reported to the Sustainability Promotion Council

叙述有助于解释职责、流程和授权。

汇报关系有助于我们了解董事会如何在决策过程中如何考虑自然因素。

会议频率有助于了解何时讨论自然现象。

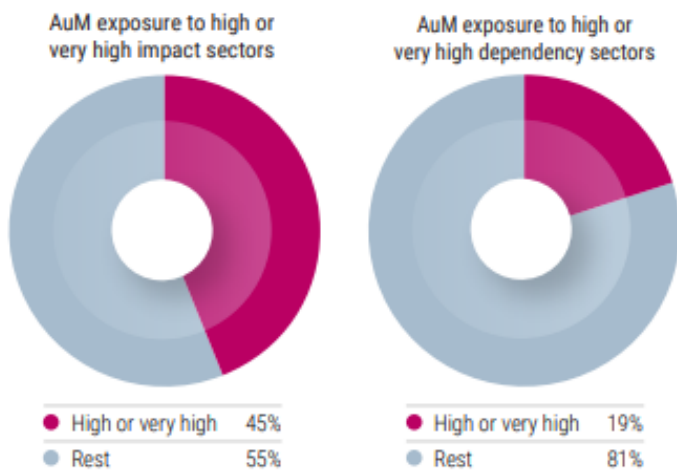
例3：战略

对金融机构资产管理规模 (AuM) 的细分有助于说明其对自然环境的影响和依赖性。

该投资框架帮助读者了解与自然相关的问题如何影响金融决策。



Exposure analysis of biodiversity impacts and dependencies of our AuM



Source: Robeco, 31 December 2023

Our Biodiversity investment framework is based on three steps

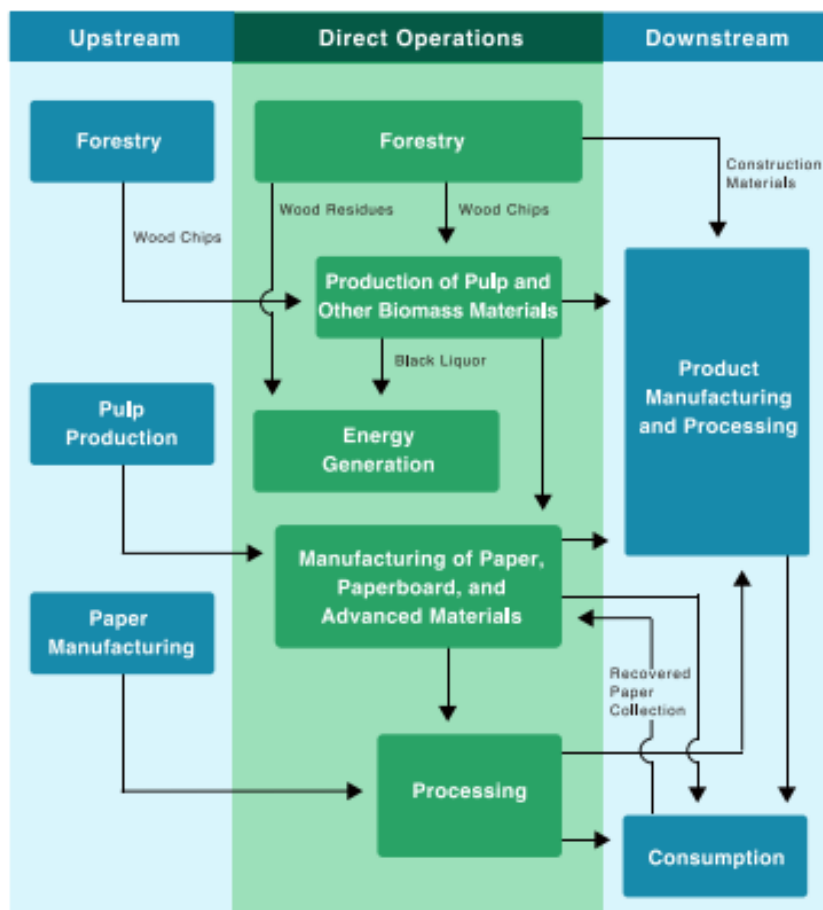


Source: Robeco

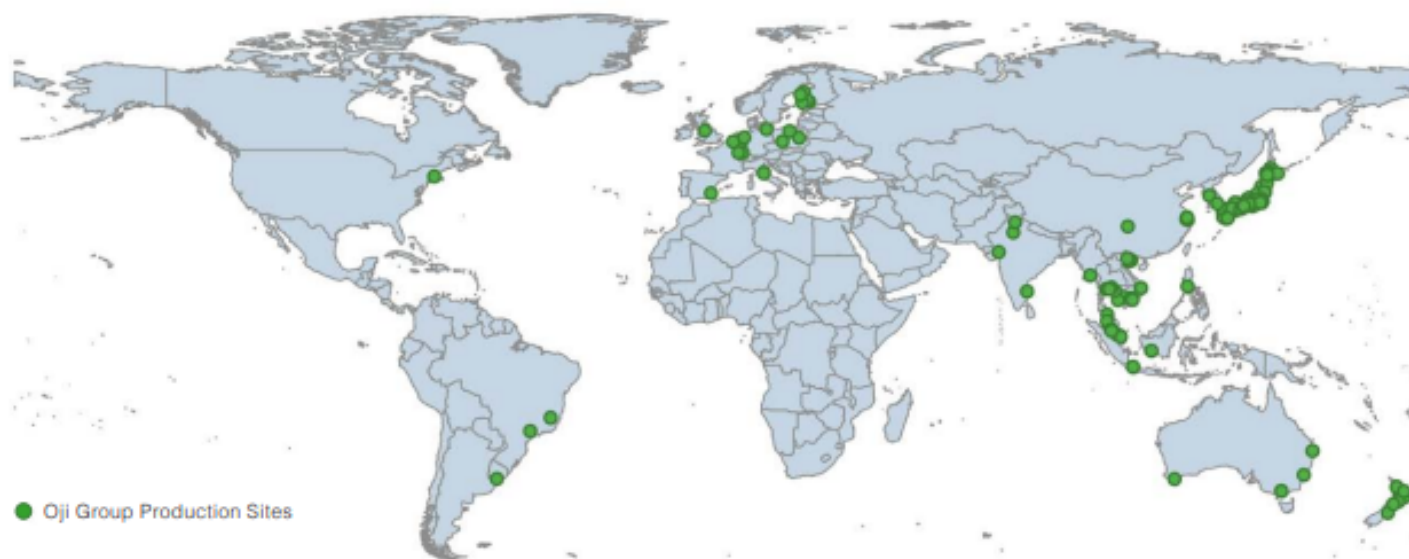
例 4：战略

在识别企业与自然环境的互动时，应同时解释其地理位置以及在供应链中的位置。

■ Main value chain



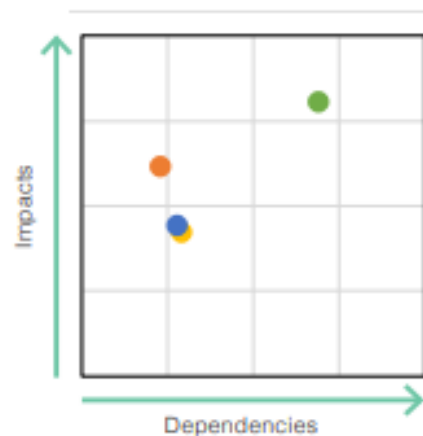
■ Site map



例 4：战略

在识别企业与自然环境的互动时，应同时解释其地理位置以及在供应链中的位置。

■ Sectoral assessment of dependencies and impacts

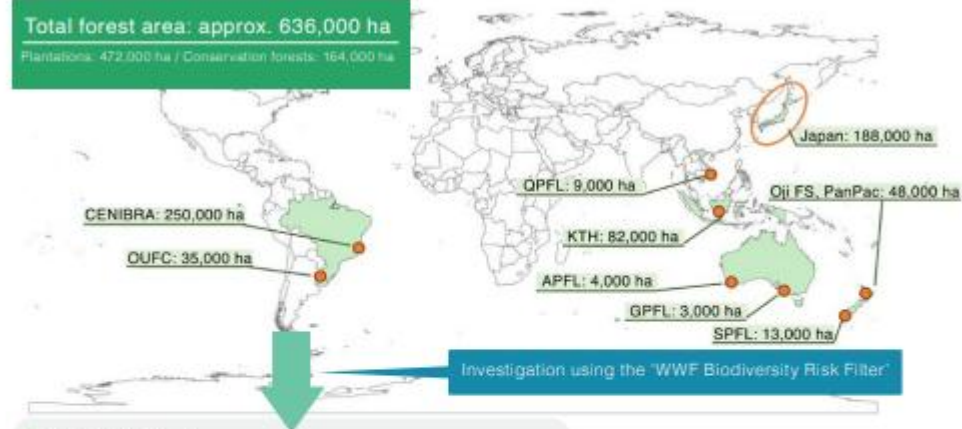


The forestry sector has been identified as having material nature-related issues.

- Logging and forestry
- Sawmilling and wood product manufacturing
- Pulp, paper, and paper product manufacturing
- Biomass energy production

■ Identification of priority areas

Total forest area: approx. 636,000 ha
Plantations: 472,000 ha / Conservation forests: 164,000 ha



● Priority areas

(1) Forests of CENIBRA (Brazil)



approx. 250,000 ha

P.12

(2) Forests in Japan



approx. 188,000 ha

P.20

(3) Suppliers



P.24

示例 5：风险和影响管理



PHYSICAL RISKS			
RISK	IMPLICATIONS FOR AMEA POWER	MAIN MANAGEMENT / MITIGATION	OPPORTUNITY
Impact of new construction and maintenance projects on protected or high-value ecosystems.	Higher costs for corrective measures or project delays/rejections limiting renewable energy development.	Conduct Environmental & Social Impact Assessments (ESIA) before project development.	Strengthening AMEA Power's reputation as a responsible renewable energy developer. Implementing resource efficiency measures to lower operational costs. Keeping frequent stakeholder engagements and implementing significant Community Investment and Development activities. Exploring investments in nature-positive solutions. Exploring circular economy models (e.g., repurposing decommissioned solar panels) to drive innovation.
Impact on threatened species.	Interruption or reduction of production and increase in the cost of mitigation measures and fines.	Implement Biodiversity Action Plans (BAPs) to protect and restore habitats.	
Degradation of ecosystems, increases of erosion and landslides.	Increase in maintenance/repair costs.	Use wildlife-friendly infrastructure, such as bird diverters and wildlife corridors.	
Impacts of fires caused by infrastructure on ecosystems.	Cost of repairing fire damage and its impact on ecosystems.	Introduce reforestation and land rehabilitation projects to counteract degradation.	
Consumption of natural resources for energy generation, construction and maintenance of facilities.	Changes in resource availability can reduce or disrupt production	Conduct fire risk assessments and implement prevention measures.	
Changes in weather conditions and extreme events.	Interruption or reduction of production.	Optimize water and energy consumption during construction and operations.	
Exceed ecological and regulatory thresholds for emissions to soil, water or air.	Interruption or reduction of production and an increase in the cost of measures and fines.	Develop offset programs for carbon and biodiversity impacts.	

例 6：指标和目标



DRIVE OF NATURE CHANGE	N.	METRIC	UNIT	2024
Climate Change	-	GHG emissions:	tCO ₂ e	Under review
Land Use Change	C 1.0	Total spatial footprint	ha	1,962.88
	Additional	Total number of sites in close proximity to critical biodiversity area	n. of sites	2
	Additional	Total areas in close proximity to critical biodiversity area	ha	1,308
Pollution	C 2.1	Total volume of wastewater discharged	Mm ³	16,414
	C 2.2	Total volume of waste	Tons	364,085
		- Hazardous waste	Tons	2,920
		- Non-hazardous waste	Tons	362,196
Resource use and replenishment	C 3.0	Water withdrawal and consumption from areas of water scarcity	m ³	-
		Total volume of water consumption	m ³	46,247
Invasive alien species and other	C 4.0	Measures against unintentional introduction of invasive alien species (IAS)	-	Regular monitoring to reduce risk of IAS

例 7：时间范围（一般披露）

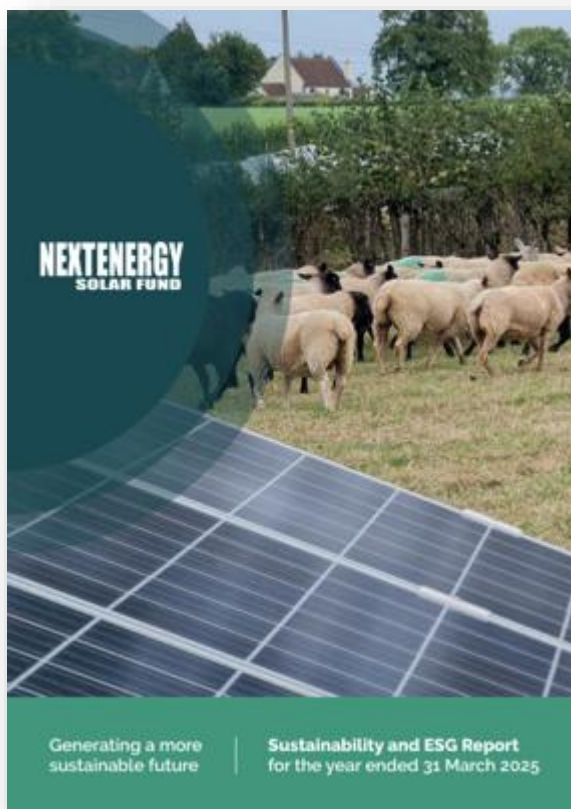
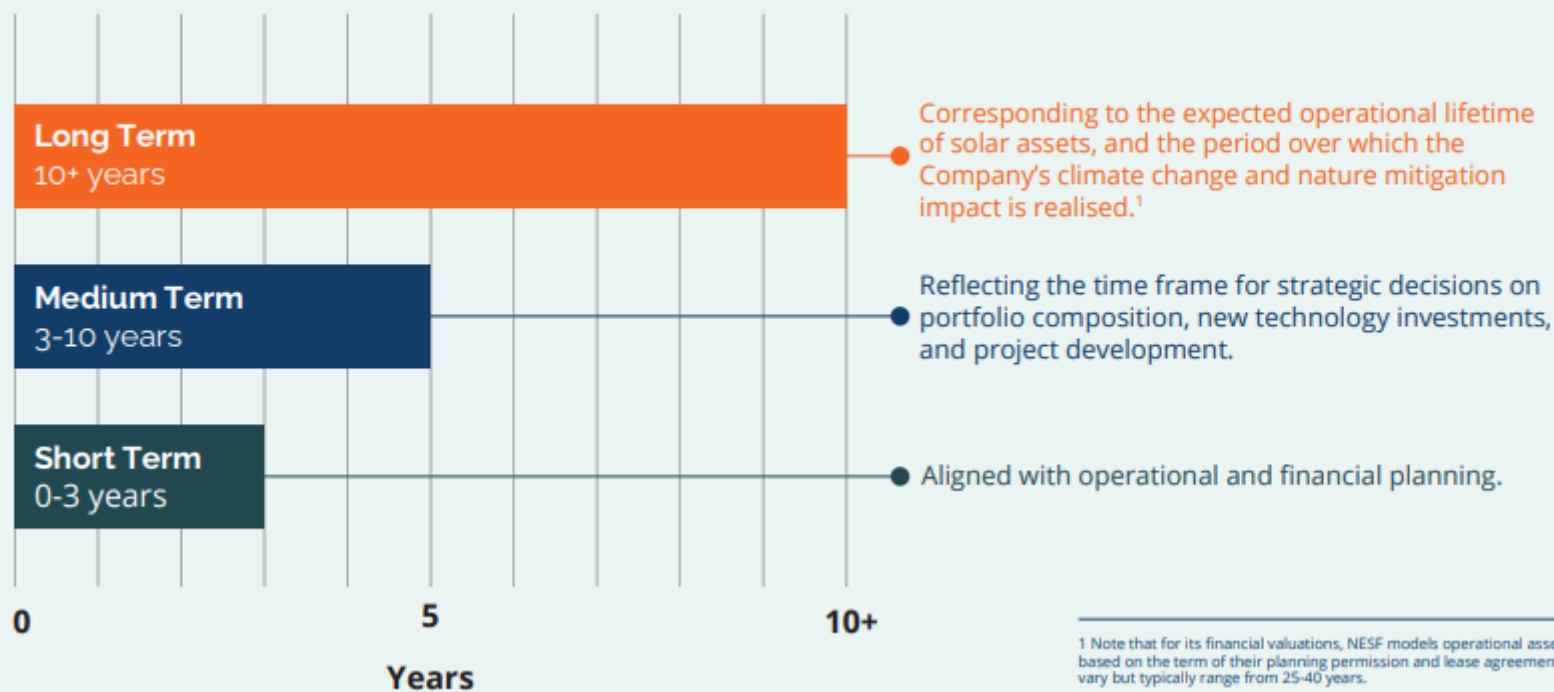
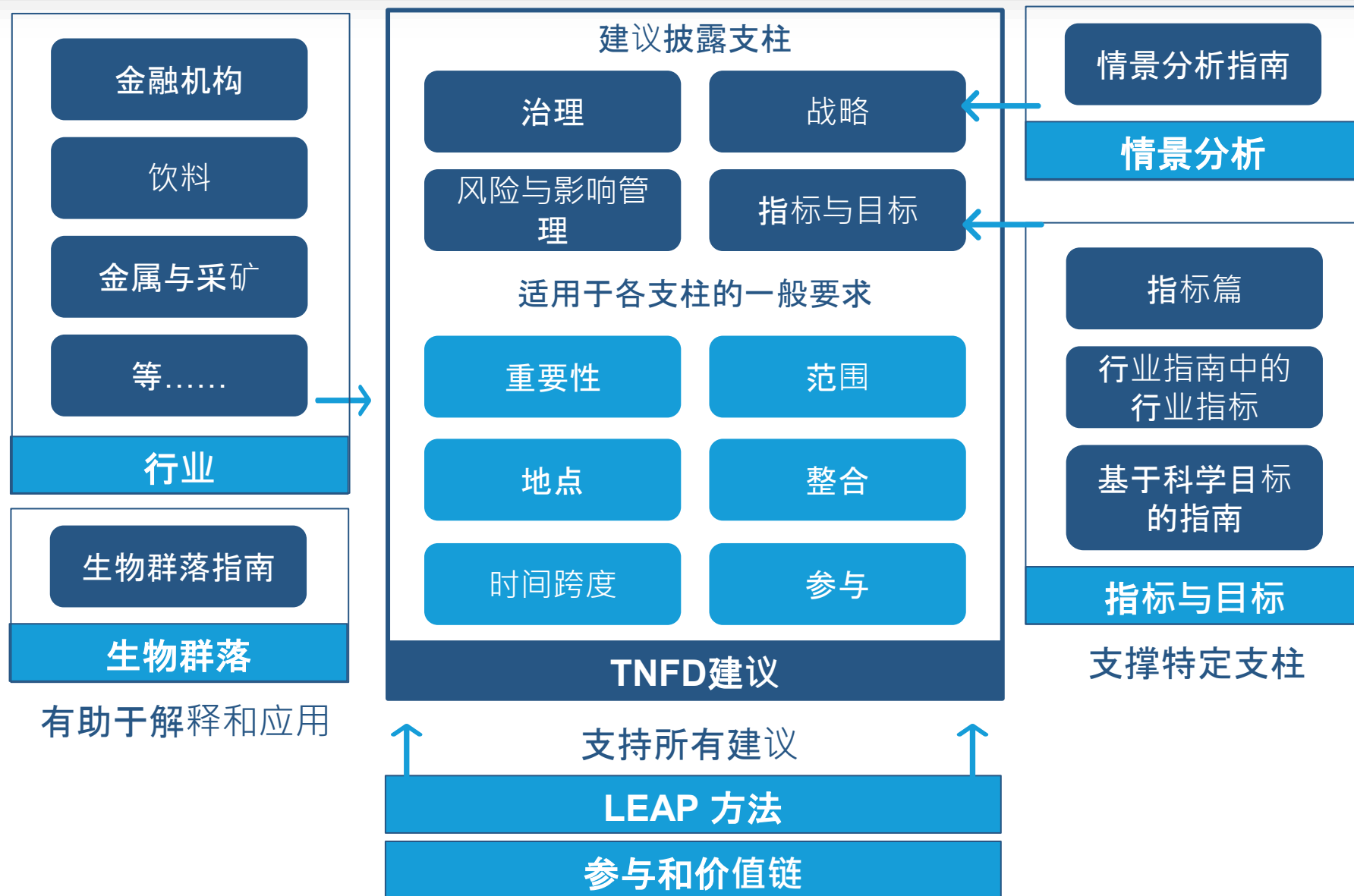


Figure 3: NESF Sustainability and ESG strategic time horizons



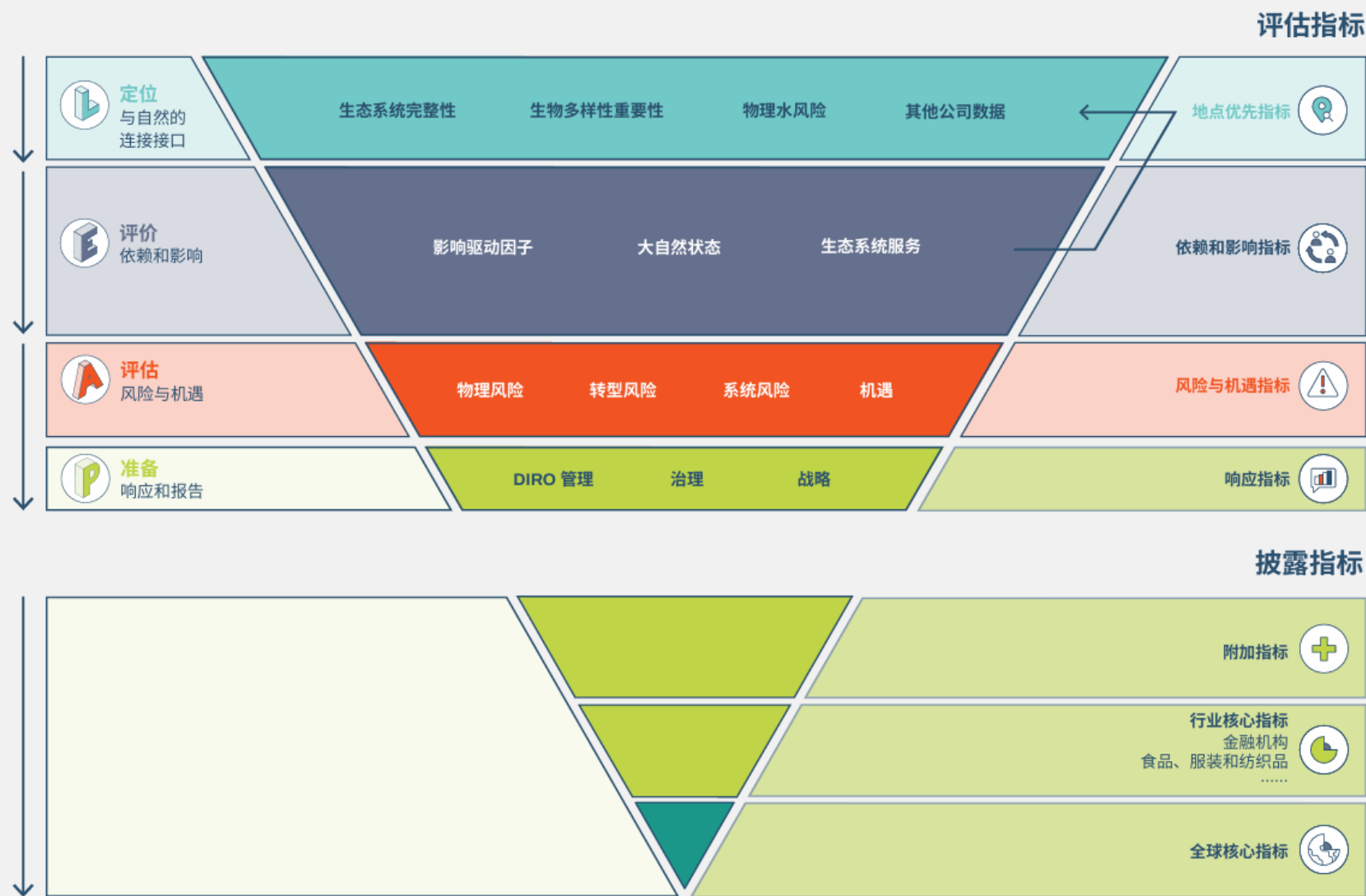
TNFD 建议和补充指引



TNFD衡量指标架构

TNFD 衡量指标架构
将评估指标和披露指标分开。

披露指标包括**全球指标**
和**行业指标**。



TNFD建议中的参与



TNFD 建议

一般要求

TNFD建议披露的内容

一般要求6 参与

- 描述如何让土著人民、当地社区和受影响的利益相关者参与到组织直接运营和价值链中与自然相关的依赖性、影响、风险和机遇方面的关注点和优先事项中。

治理 C

- 描述该组织在评估和应对与自然相关的依赖性、影响、风险和机遇时，其人权政策和参与活动，以及董事会和管理层对土著人民、当地社区、受影响群体和其他利益相关者的监督情况。



TNFD行业指南

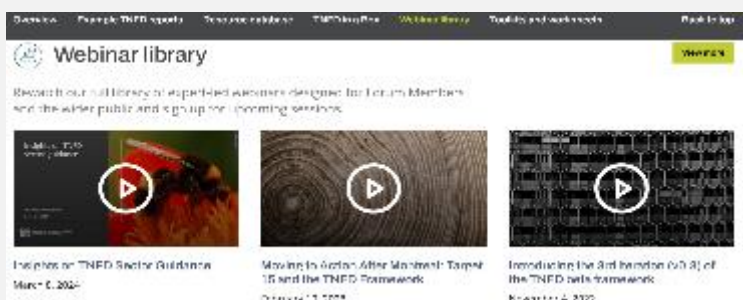
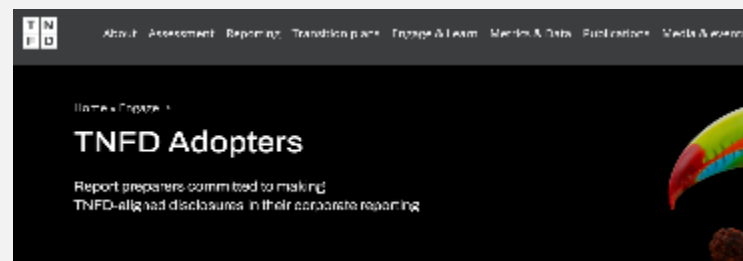
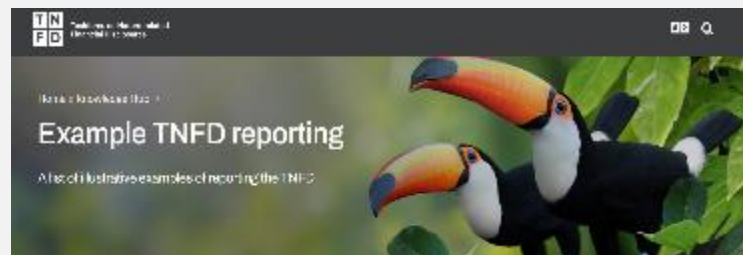
行业指南

金融机构

- 描述如何与通过咨询、投资、贷款或再保险等方式与我们存在财务关系的投资公司、交易对手或客户合作，以帮助确保他们在评估和应对与自然相关的依赖性、影响、风险和机遇时，让相关的土著人民、当地社区和受影响的利益相关者参与其中。

哪里可以了解更多信息

TNFD [知识中心](#) 包含各种各样的其他资源和工具——快来看看吧！



模块2



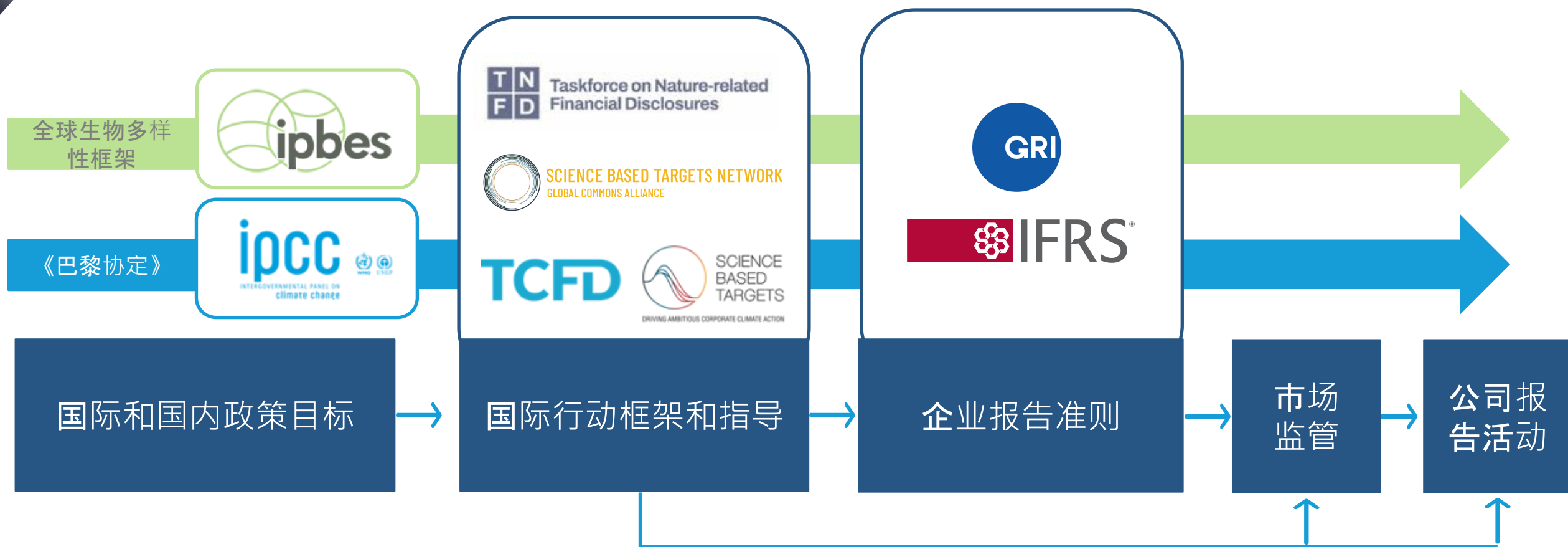
使实践与支持
自然相关信息
披露的框架和
指南保持一致

▶ TNFD是什么？

▶ TNFD 建议和指南

▶ TNFD及更广泛的信息
披露格局

全球气候和自然相关披露架构



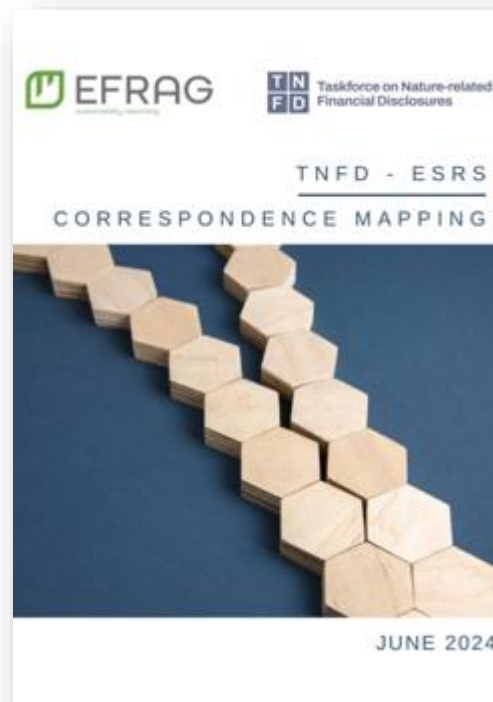
互操作性与TNFD框架

为提高各类报告框架和标准的互操作性，大量工作已经开展



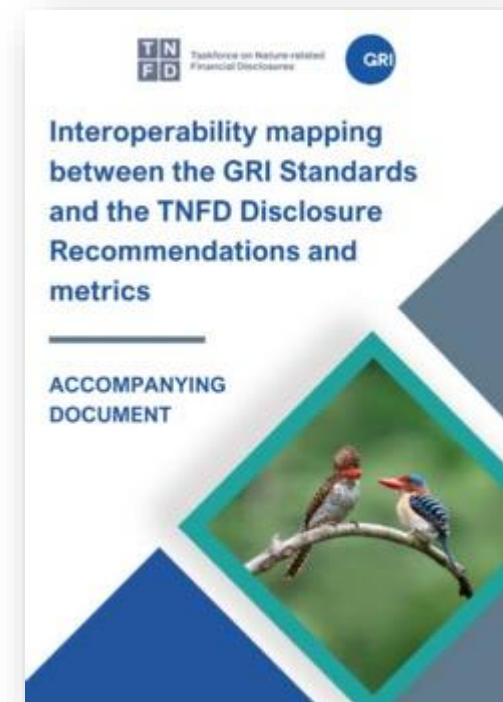
ISSB

开展准则制定工作，以在TNFD基础上引入增量性的自然相关披露要求



ESRS

自然相关报告要求的高度一致性，以及双重重要性原则



GRI

总体上具有高度一致性，侧重于影响，不包括依赖性、风险和机遇

TNFD 满足不同的重要性原则

TNFD 的方法旨在根据组织的重要性分析方法和报告要求保持灵活性。



TNFD与ISSB和TCFD的一致性

“我们欣喜地看到，最终版TNFD建议与ISSB准则保持高度一致，二者均延续并融入了TCFD建议框架的整体架构。”
——ISSB副主席
Sue Lloyd

ISSB

概念基础

塑造建议设计的主要概念和方法

一般要求

贯穿建议四大支柱的六项一般要求

建议

与 TCFD 相同的四大支柱相关的可广泛采纳的建议

建议的披露

组织应将 14 项建议披露的信息与财务报表一起作为同一报告方案的一部分，以提供对决策有用的信息。
与 TCFD 的 11 项建议保持一致，并增加了 3 项自然相关的建议。

针对所有行业的指南

针对所有组织实施建议披露的指南

针对某些行业和生物群落的附加指南

强调某些行业和生物群落的重要考虑因素，并更全面地介绍这些行业和生物群落中潜在的自然相关依赖、影响、风险与机遇的指南。
还为金融行业、非金融行业以及对自然依赖和影响最大的生物群落提供了附加指南。

TCFD

ISSB将参考TNFD制定标准

“ISSB认识到，投资者显然需要了解与自然相关的风险和机遇的信息。

借鉴TNFD框架，我们可以高效地满足这一需求，减少碎片化，并借鉴领先实践经验。”

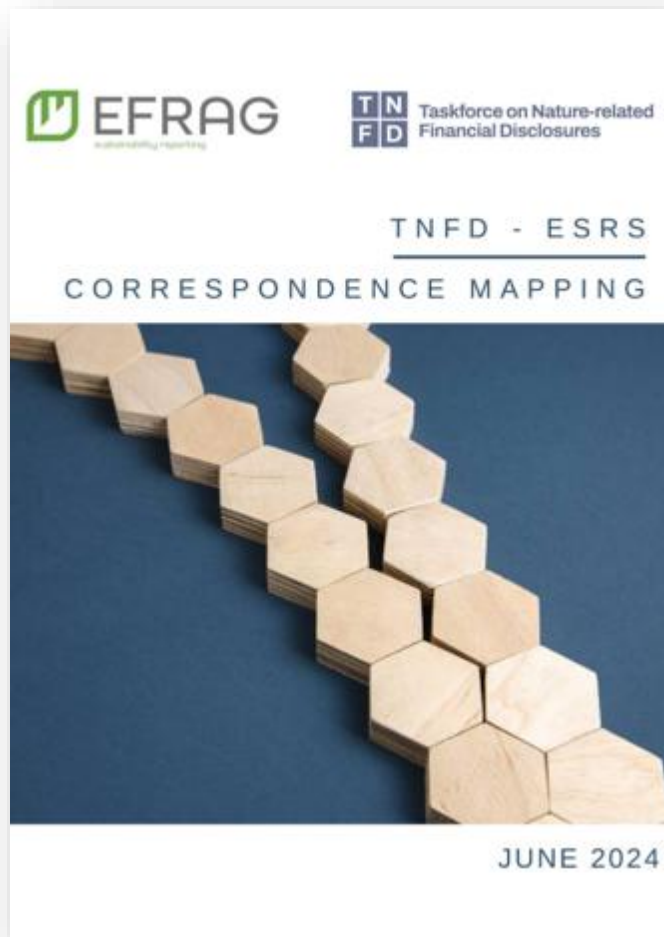


Emmanuel Faber, ISSB主席

- 2025 年 11 月，ISSB 同意进行标准制定，以引入自然相关的增量披露要求。
- 国际标准与规范理事会（ISSB）将在未来几个月内就其标准制定方法达成一致。
- 应用指南或对现有 ISSB 标准的修订、行业指南、其他指南来源或新标准的组合。
- TNFD 将于2026 年第三季度完成其正在进行的技术工作，并暂停开展任何进一步的技术指导工作。

欧洲可持续发展报告标准 (ESRS)

ESRS与TNFD建议和指标之间的对应关系

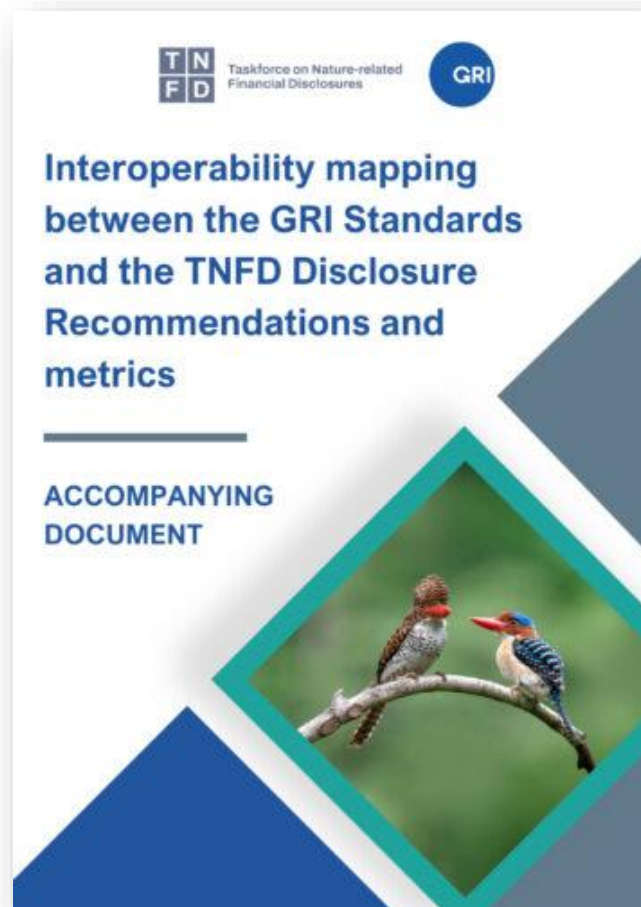


主要发现

- **概念和定义：** TNFD 和 ESRS 都建议披露与自然相关的各种影响、风险和机遇，以及对自然的依赖性，只要这些因素会产生实质性风险。
- **重要性分析方法：** ESRS 要求双重重要性分析。TNFD 允许报告编制者同时采用财务重要性和影响重要性分析方法。
- **LEAP 方法：** ESRS 指出，公司可以使用 LEAP 方法对污染、水资源、生物多样性和生态系统以及循环经济进行实质性评估。
- **报告支柱：** TNFD 建议的披露和 ESRS 报告领域均围绕 TCFD 的四个披露支柱组织，ISSB 标准也采用了这四个支柱。
- **建议披露事项和指标：** ESRS 涵盖了 TNFD 建议的全部 14 项披露事项。TNFD 的核心全球披露指标与 ESRS 中的相关指标高度一致。

全球报告倡议组织（GRI）

GRI标准与TNFD建议和指标的互操作性对标



主要发现

对标结果显示两者的高度一致性，包括：

- 一致的概念和定义
- TNFD纳入了GRI影响重要性方法
- **GRI 101：《生物多样性2024》**中的所有披露内容均已体现在TNFD建议中
- 除专门涵盖自然相关风险和机遇的建议外，所有TNFD建议均已纳入GRI标准。
- TNFD**核心全球披露指标**与GRI标准中的相关指标具有高度一致性
- GRI 101：《生物多样性2024》中引用了**TNFD LEAP方法**。

该分析还指出了两种方法之间的高层次差异，包括 GRI 侧重于影响，而没有包括依赖性、风险和机遇。



在使用TNFD时还有哪些不清楚的地方？

可以在问答框中提出问题

学习目标



TNFD鼓励并支持企业和金融机构评估、披露自然灾害并采取行动。

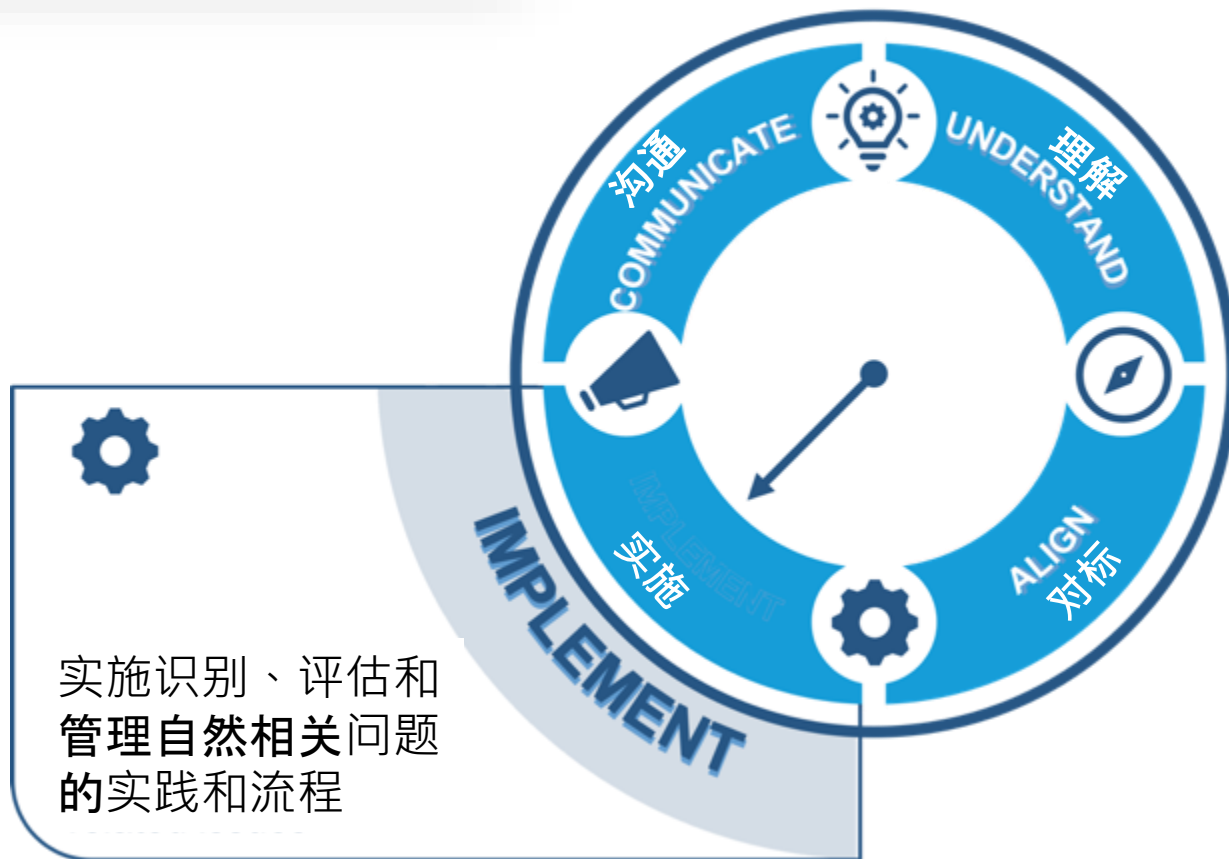


TNFD资源种类繁多——您可以找到您需要的资源！

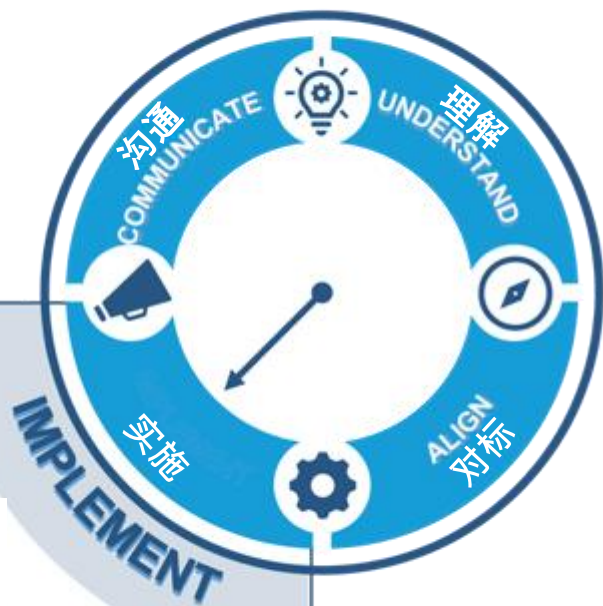


TNFD 的开发旨在与其他报告标准和框架配合使用。

模块3



模块3



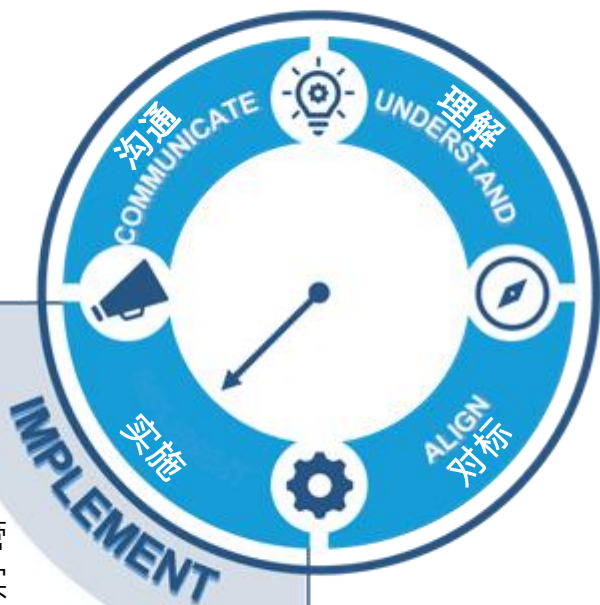
实施识别、评估和管理自然相关问题的实践和流程

从哪里开始呢？

LEAP是什么？

LEAP的实际应用

模块3



实施识别、评估和管理自然相关问题的实践和流程

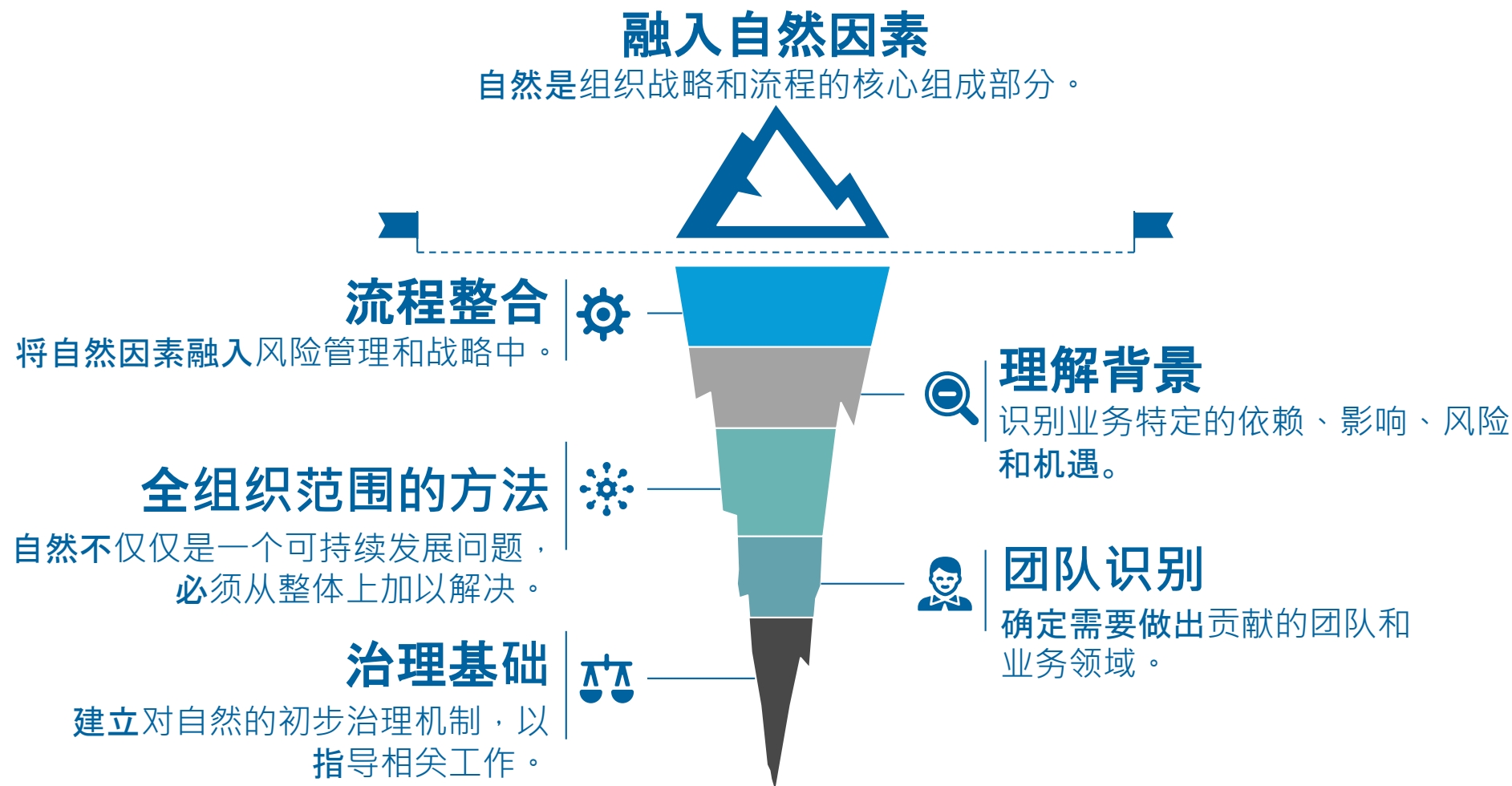
从哪里开始呢？

LEAP是什么？

LEAP 的实际应用

将自然融入组织流程

自然相关议题的整合需要全组织协同推进。



Zoom Poll 投票

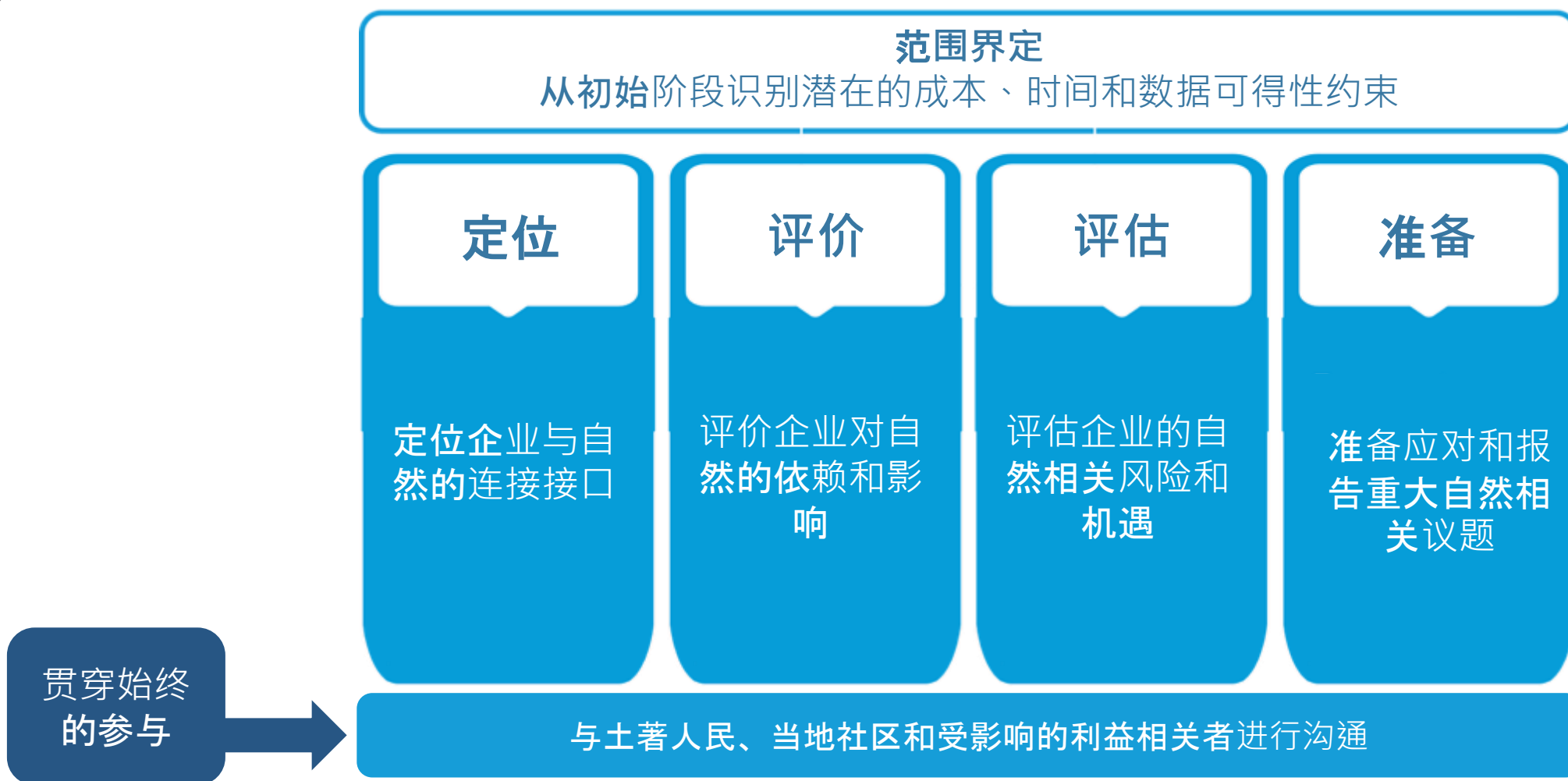
Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

8.您对TNFD的LEAP方法有多熟悉？ (请选择一项)

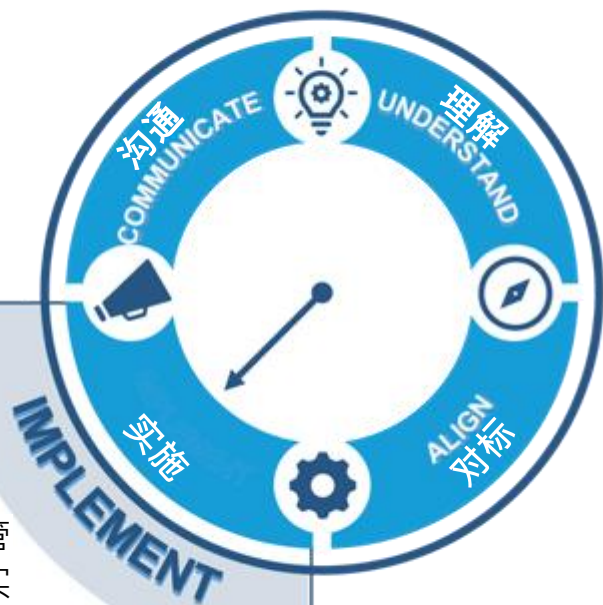
- a. 我已经在用了。
- b. 我还没用过，但我听说过它。
- c. 我没听说过。

嵌入式方法需要对自然有所了解

这就是LEAP方法发挥作用的地方.....



模块3



实施识别、评估和管理自然相关问题的实践和流程

从哪里开始呢？

LEAP是什么？

LEAP 的实际应用

Menti

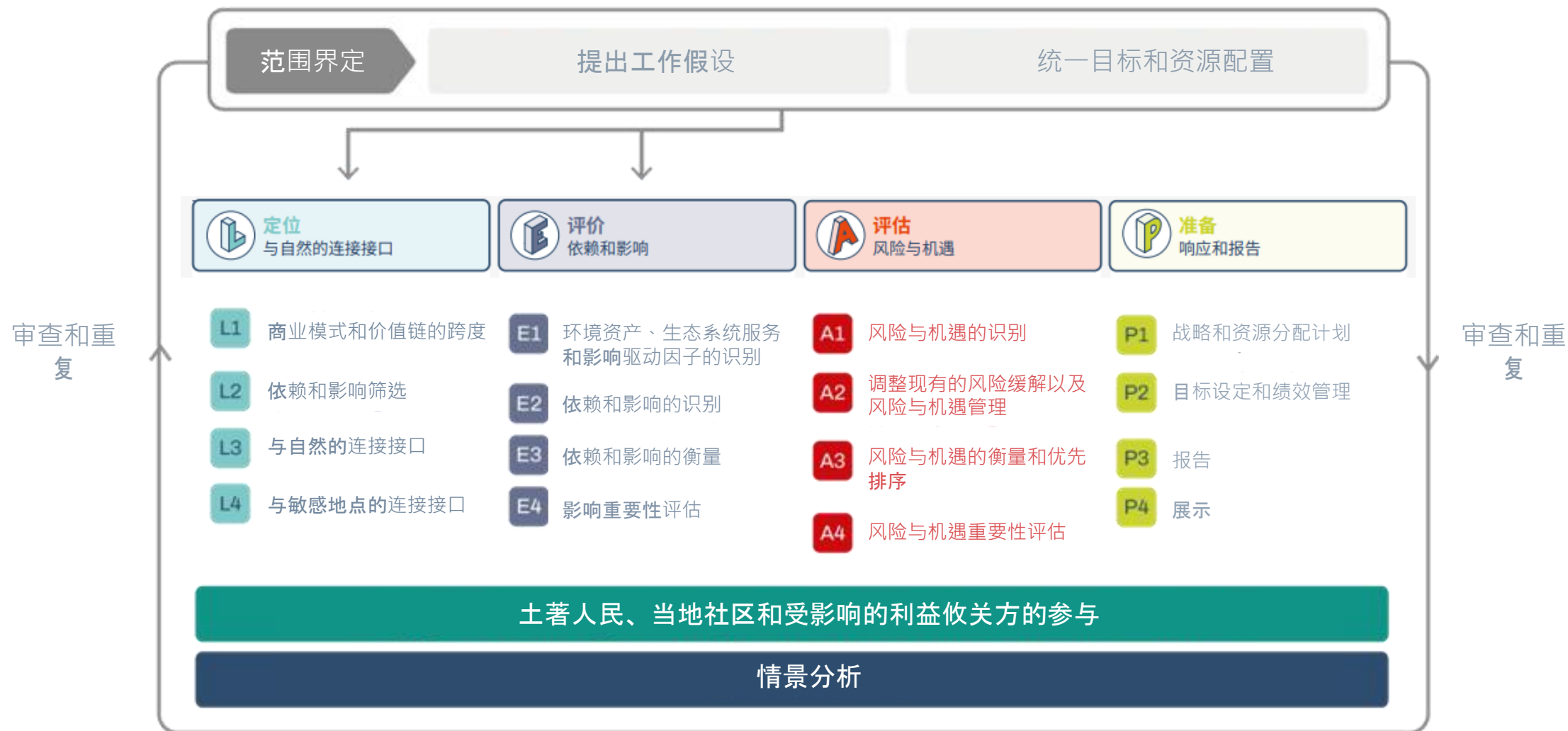
请点击聊天框中的链接进入Mentimeter
互动页面，并保持该浏览器窗口打开，
我们稍后还会再次使用该页面。

LEAP是什么？

让我们通过
Mentimeter 一起
寻找答案

LEAP 方法概述

LEAP 方法旨在帮助组织采取行动



LEAP 满足不同的重要性分析方法的要求



LEAP 方法适用于企业和金融机构

对于企业和金融机构而言，评估的切入点会有所不同。

企业

这可以通过组织单元、产品线、流程或活动进行评估，评估依据是来自**内部来源**的资产级数据以及来自其他尽职调查流程的价值链资产位置信息。

金融机构

评估融资、协助、投资和/或**保险活动**及资产时，应考虑哪些因素，以及哪些资产最适合按行业、地域和资产类别进行评估。

LEAP 方法：总体考虑因素

使用 LEAP 方法的用户需要考虑以下四个主要方面：

1

在开展评估前**明确评估范围**，以确定评估参数及所需资源

2

与相关利益攸关方进行磋商，并在必要时借鉴第三方专家的意见

3

在LEAP各阶段之间进行迭代，并根据既定风险管理流程，跨业务地点、公司业务线、投资组合和资产类别开展评估

4

灵活应用LEAP方法，其组成部分无需严格按照固定顺序执行

为什么要进行 LEAP 评估？

LEAP
方法



从LEAP试点中学习借鉴



保持灵活

很少有试点项目采用完全相同的范围，要适应新的数据和工具。



高层范围界定

在初期范围界定阶段保持高层次分析，避免开展过于详细的分析。



确保一致

尽早获得高级管理层支持，明确牵头人并统一关键概念。



热力图

热力图是一种实用且易于操作的入门方法，采用行业分类方法。



自然融入

将自然环境因素纳入整体商业战略。



价值链沟通

强调价值链各环节沟通的重要性。



方法范围

使用多种方法和工具来辅助评估。



综合报告

采取综合方法报告气候和自然问题。

Zoom Poll

投票

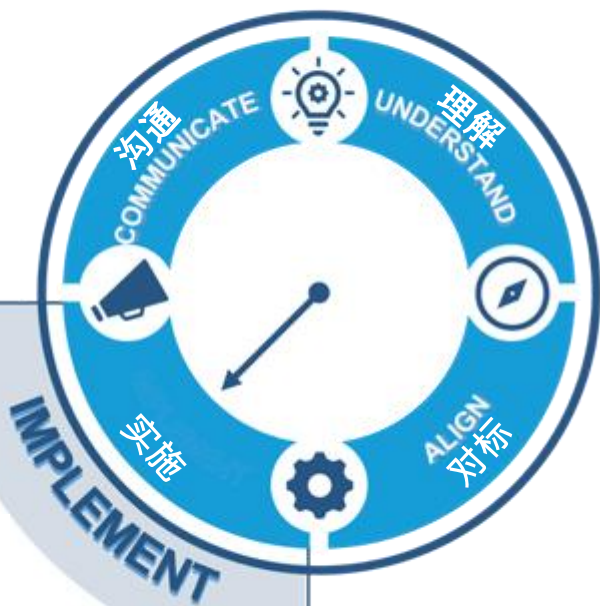
Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

9. LEAP的各个阶段和组成部分是否需要按特定顺序应用？

(请选择一项)

- a. 正确
- b. 错误

模块3



实施识别、评估和管理自然相关问题的实践和流程

从哪里开始呢？

LEAP是什么？

LEAP的实际应用

支持 LEAP 的方法和工具

要访问和查找与贵组织相关的工具，请浏览 [TNFD工具目录](#)。



生物多样性数据

与生物多样性相关的数据和指标



地理空间数据

生物群落和土地覆盖的地理空间数据



水数据

与水相关的数据和风险指标



生命周期清单

生命周期清单和评估工具



影响评估

评估环境影响的工具



自然资本评估

评估自然资本的工具



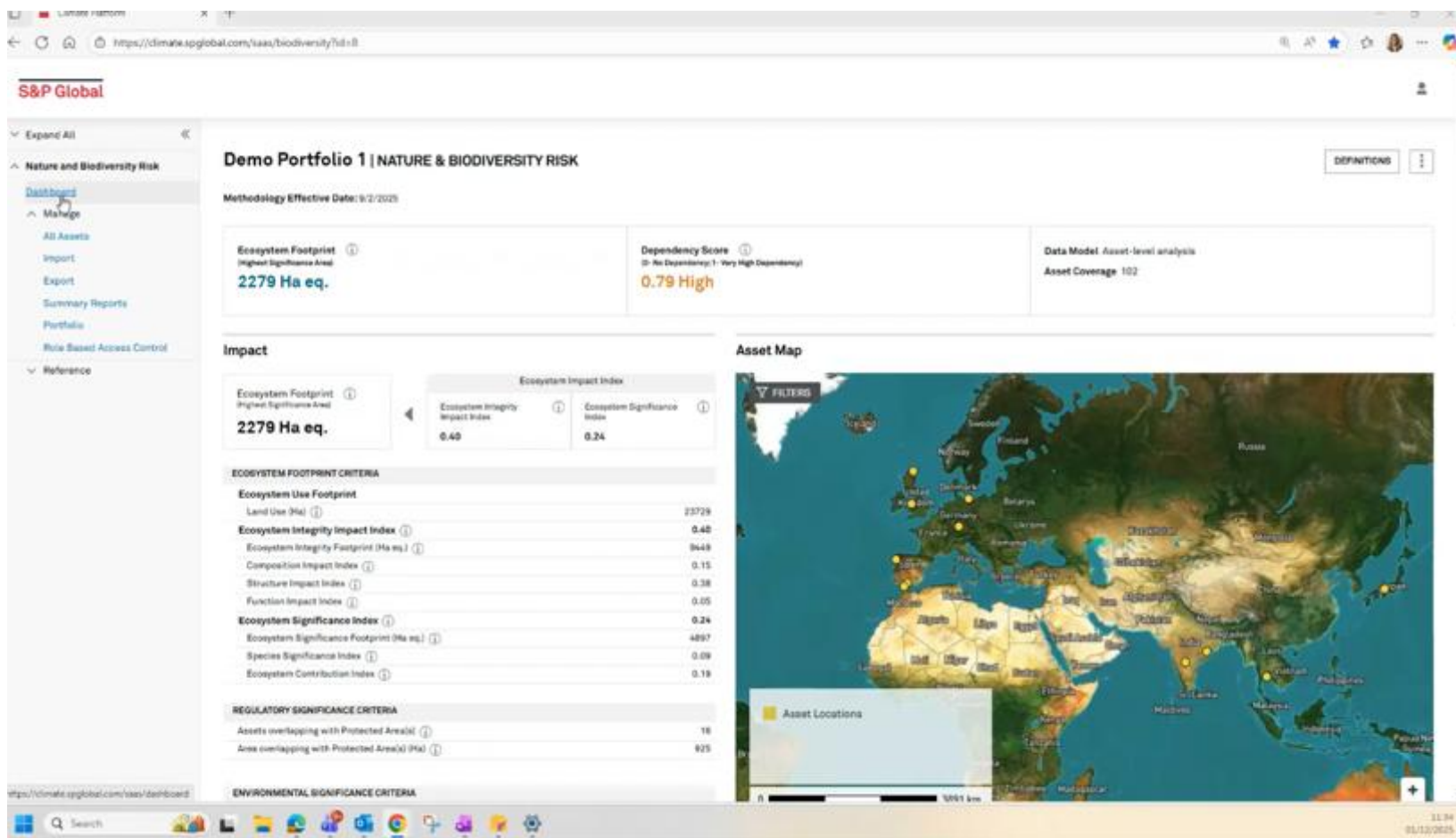
如何选择工具

选择最符合贵组织需求、资源和能力的工具至关重要。

帮助组织选择工具的问题：

- ① 我们目前拥有哪些数据？这些数据存储在哪儿？
- ② 我们需要多精细、多精确的程度？
- ③ 我们需要的数据是多新的？
- ④ 我们是否具备有效使用该工具所需的技能和时间？
- ⑤ 我的组织拥有哪些数据能力、采购流程和资源？

自然与生物多样性工具和数据集



标普全球**自然与生物多样性风险数据集**以及**自然风险平台**赋能公司和金融机构

- 识别,
- 评估, 以及
- 管理

与其业务活动相关的特定地点自然相关影响与依赖。

回顾：LEAP流程是TNFD报告的基础步骤

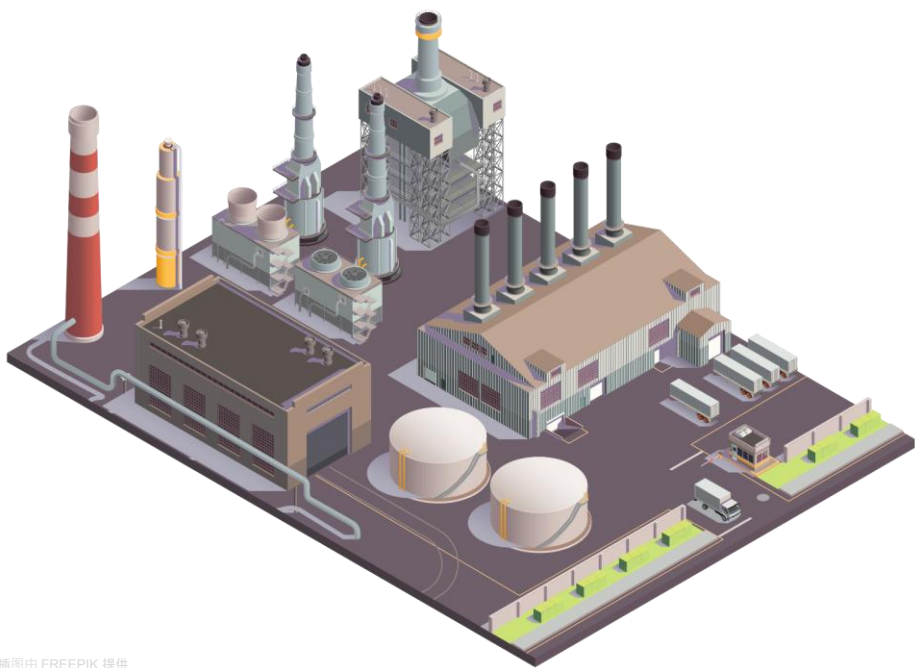
L 定位与自然的连接接口

E 评价依赖和影响

A 评估风险和机遇

P 准备响应和报告

案例研究：首次 LEAP 评估



插图由 FREEPIK 提供



公司

- ▶ 一家年收入超过100亿美元的全球石化公司



业务布局

- ▶ 全球30家生产设施和工厂



目标

- ▶ 提前了解即将出台的监管要求（尤其是欧盟CSRD）
- ▶ 了解并量化风险



范围

- ▶ 第一阶段聚焦自身运营
- ▶ 上游仅涵盖一条路径
- ▶ 下游不纳入评估范围

阶段：定位与自然的连接接口

基于资产理解



资产类型

- ▶ 乙烯生产及其衍生物



地理位置

- ▶ 国家：美国
- ▶ 生物群落：温带针叶林



资产映射

- ▶ 通过多边形/GPS映射定义资产边界



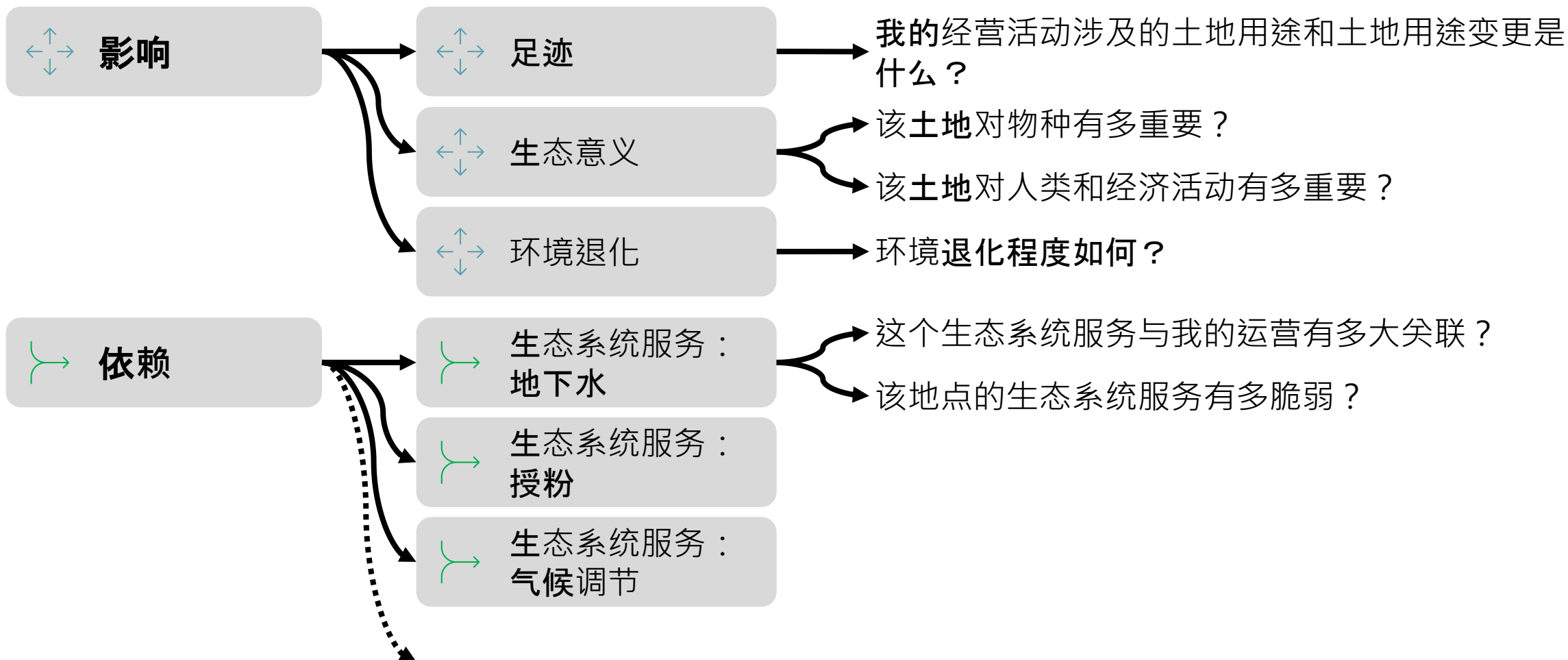
与自然的连接接口

- ▶ 与KBA/WDPA¹没有重叠
- ▶ 从河流和地下水取水用于冷却
- ▶ 可能因化学污染或微塑料产生影响
- ▶ 用于存储基础设施、储罐、管道的土地利用

1. KBA：关键生物多样性区域（遵循国际自然保护联盟（IUCN）的标准）；
WDPA：世界保护区数据库（由联合国环境规划署世界自然保护监测中心（UNEP-WCMC）维护）

阶段：评价依赖和影响

评价每项资产在地方层面的影响和依赖的关键问题：



阶段：评价依赖和影响

影响

足迹	24.4公顷
影响率	0.26
生态系统退化	0.03
生态系统重要性	0.45
对物种的重要性	0.00
对人类的重要性 (生态系统贡献)	0.45
与关键生物多样性区域重叠	0.0 公顷
与世界保护区数据库的重叠	0.0 公顷



依赖

复合依赖	0.75
动物性能源	0.00
纤维和其他材料	0.00
基因资源	0.00
地下水	0.31
地表水	0.31
维护育幼栖息地	0.00
授粉	0.00
土壤质量	0.00
通风	0.00
水流调节	0.00
水质	0.61
生物修复	0.59
大气和生态系统的稀释作用	0.00
过滤	0.57
感官影响的调节	0.00
物质流的缓冲和削减	0.00
气候调节	0.57
疾病控制	0.00
防洪防风暴	0.56
土体稳定和侵蚀控制	0.47
害虫防治	0.00



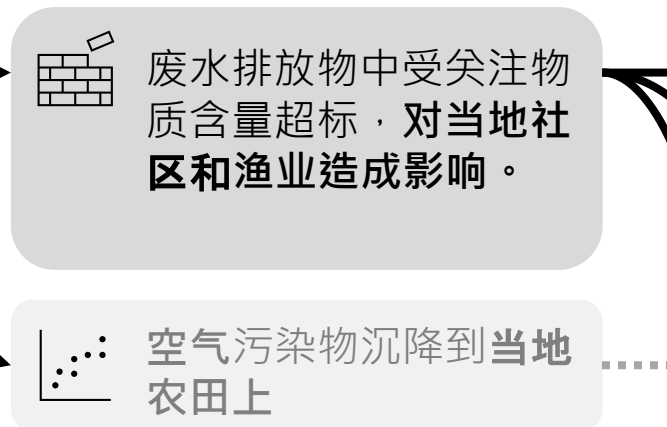
风险阈值：极低：0-0.1，低：0.1-0.3，中：0.3-0.5，高：0.5-0.7，极高：>0.7

阶段：评估重点资产的风险和机遇

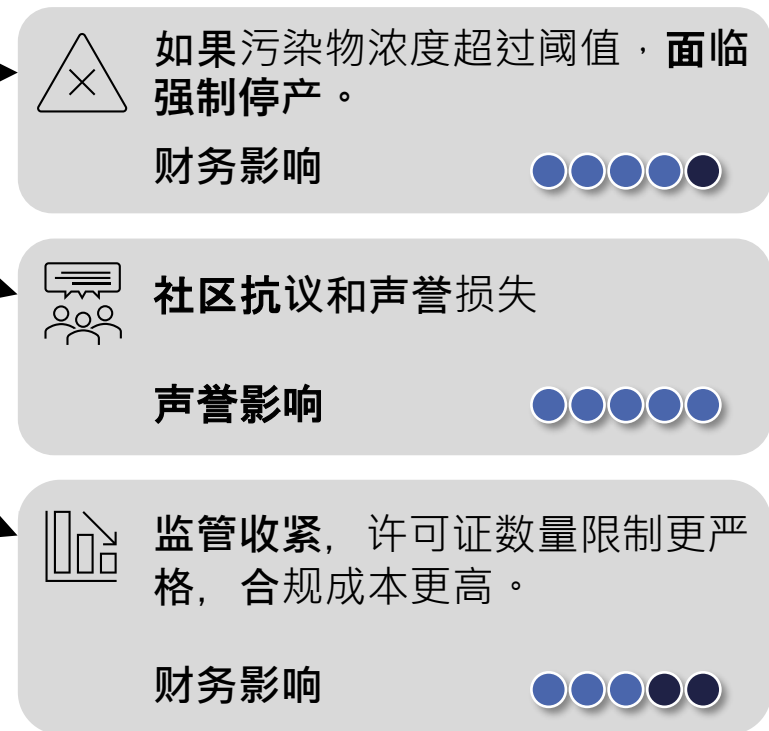
主要影响和依赖关系



影响和依赖关系带来的风险和机遇



单项风险评估



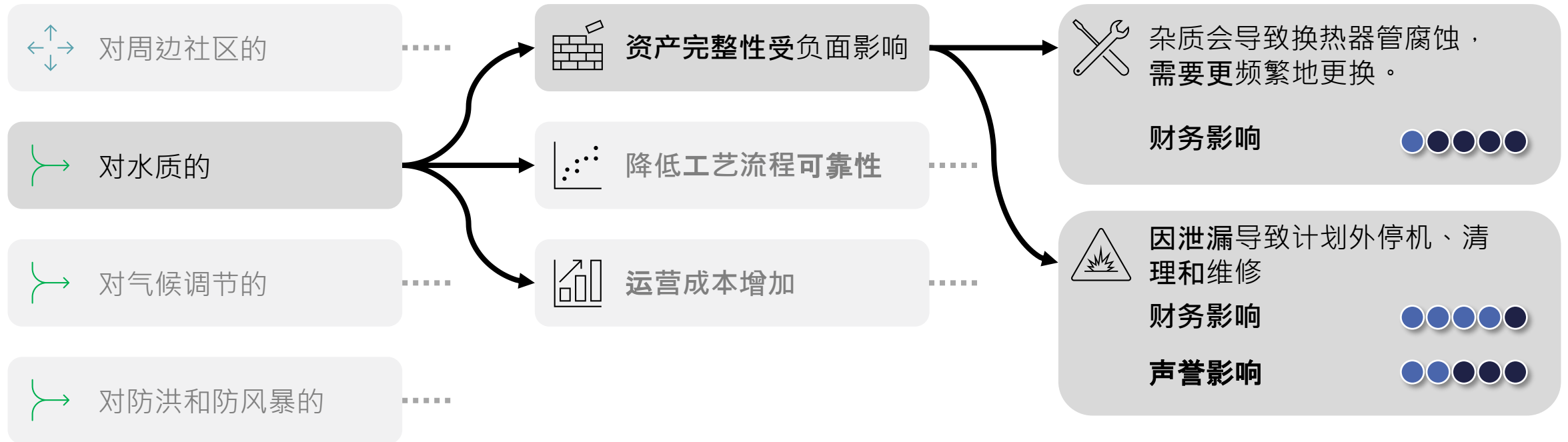
风险管理专家与现场专家密切合作

阶段：评估重点资产的风险和机遇

主要影响和依赖关系

影响和依赖关系带来的风险和机遇

单项风险评估



风险管理专家与现场专家密切合作

阶段：准备响应和报告

将主要风险添加到企业风险管理 (ERM) 登记册中

E.07.a ...

E.07.b ...

E.08.a ...

E.08.b ...

E.08.c ...

E.09.a ...

E.09.b 水质差会影响设备完整性

定义风险管理方法

政策

▶ 水资源管理政策

行动

▶ 采用水力旋流器升级过滤系统

▶ 安装颗粒物传感器

指标和目标

▶ 水质指标：
总悬浮物（TSS，
mg/L）

▶ 资产完整性指标：
关键部位的侵蚀速率（毫米/年）

以 TNFD 逻辑披露

治理

▶ 谁负责监督和管理风险

战略

▶ 风险及其潜在影响是什么？

风险管理

▶ 如何识别、评估和管理风险

指标和目标

▶ 如何衡量风险？为评估和应对风险设定了哪些目标？

Zoom Poll 投票

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。

10. 您认为 LEAP 流程中最具挑战性的阶段是哪个？

- a. 范围界定
- b. 定位
- c. 评价
- d. 评估
- e. 准备

请在聊天中告诉我们原因！

学习目标



解决与自然相关的问题需要全组织范围的应对措施。

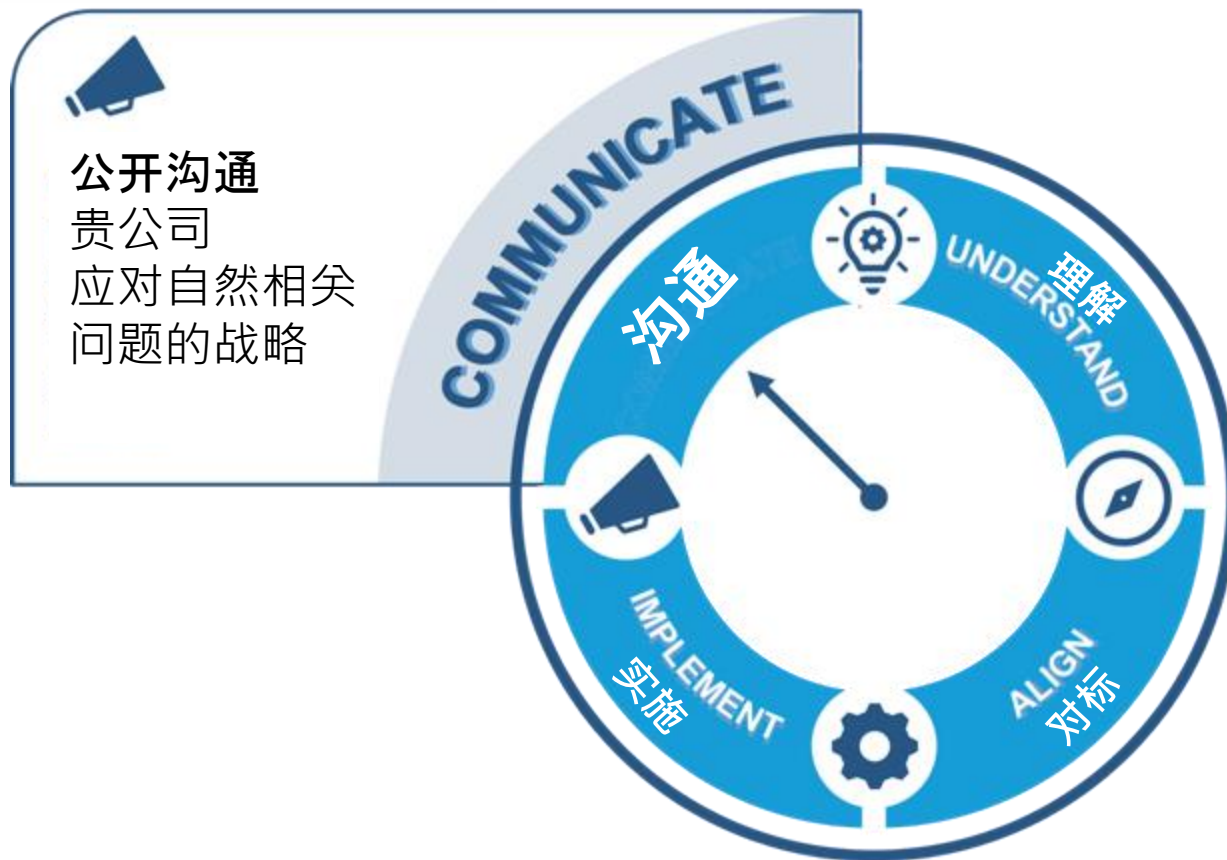


LEAP方法是识别、评估、评价和报告与自然相关问题的起点。



有很多工具和案例研究可以帮助你做到这一点！

模块4



模块4



公开沟通
贵公司
应对自然相关
问题的战略

COMMUNICATE



与土著人民与当地社区沟通

与投资者沟通

模块4



公开沟通
贵公司
应对自然相关
问题的战略

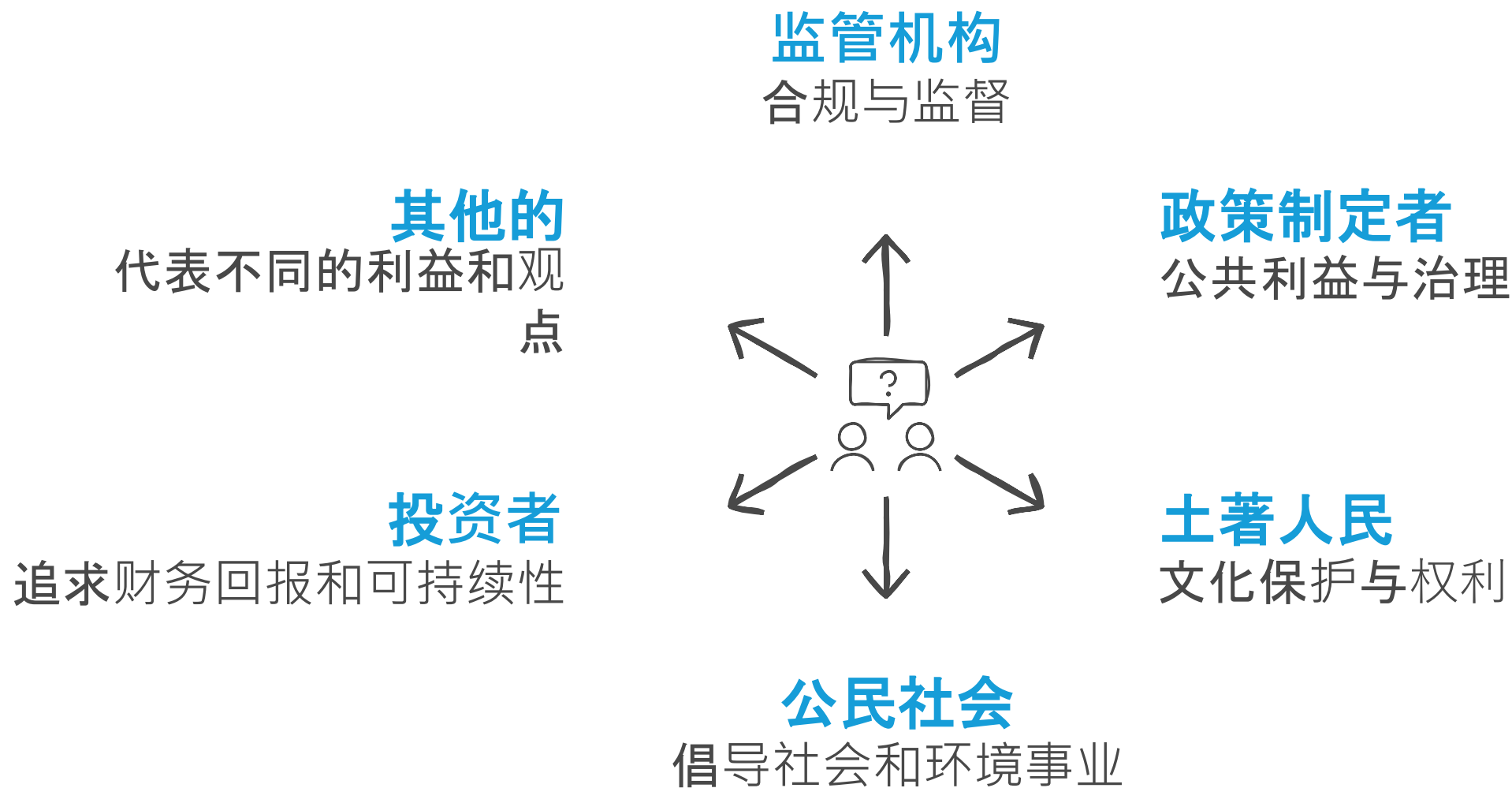
COMMUNICATE



与土著人民与当地社区沟通

与投资者沟通

利益相关者对自然的期望

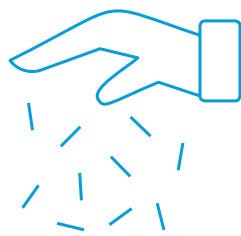


沟通的好处



满足标准

帮助企业满足国际标准、司法管辖区要求和投资者期望。



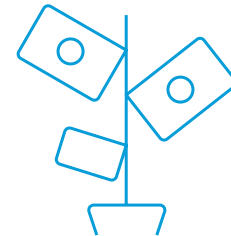
管理议题

帮助组织有效管理和应对与自然相关的问题。



合作

与土著人民、当地社区和受影响的利益相关者建立包容、尊重和开放的合作关系。

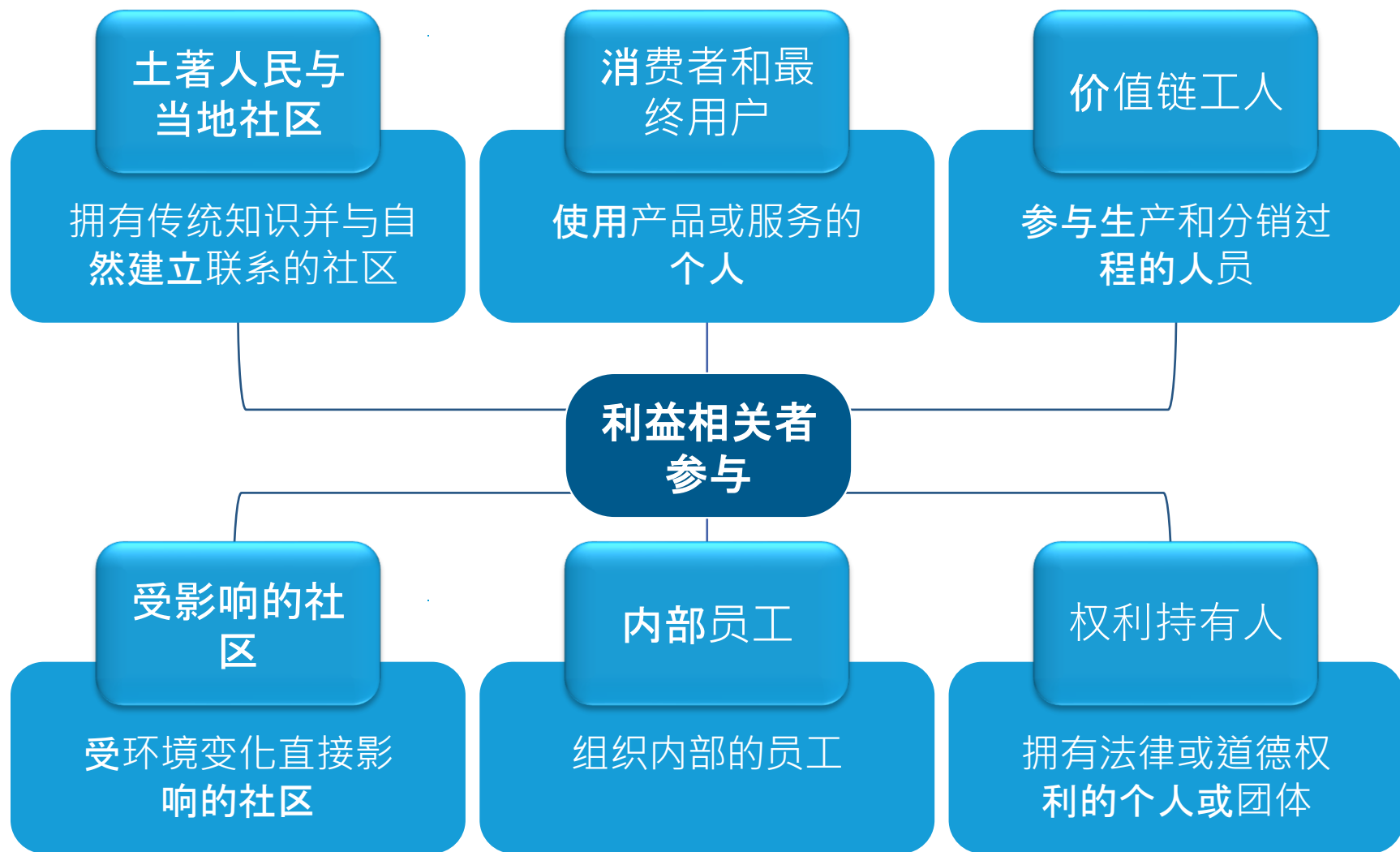


创造价值

组织创造有价值的机会，有助于恢复和保护自然环境，并使这些群体受益。

应该与谁接触

许多群体都可能受到组织与自然相关的活动或价值链的影响。



土著人民和当地社区

有效的参与对于评估、管理和披露与自然相关的问题至关重要。

土著人民和当地社区凭借其知识、社区主导的实践和机构，在保护生态系统方面取得了显著成效。

与土著人民、当地社区和受影响的利益相关者的参与通常尚未被纳入企业标准化业务流程，且实际执行效果仍较有限，但这些关系对于评估和管理组织与自然相关的问题至关重要。



来源：[TNFD](#)

模块4



公开沟通
贵公司
应对自然相关
问题的战略

COMMUNICATE



与土著人民和当地社区沟通

与投资者沟通

虽然相关法规仍在不断变化，但您现在就可以开始。

TNFD采纳路径

监管发展

TNFD建议会影响监管要求

自愿采纳

公司开始自愿使用TNFD

标准制定

TNFD建议为标准制定提供依据



披露自然相关信息

Model guidance on nature-related financial disclosures



Annex 1: UN SSE nature disclosures checklist

Clear, credible, and comparable communication is essential when preparing TNFD-aligned disclosures for public reporting. Investors are increasingly seeking integrated information that connects nature-related risks and opportunities with climate, social, and governance performance. The goal is to present a coherent, decision-useful narrative that meets both TNFD guidance and the reporting requirements of the jurisdiction where your company is registered.

The TNFD recommends integrating nature with other business and sustainability-related disclosures where possible, and highlights particularly the importance of integrating nature with climate. However, it is up to each company to present this information in a way that makes the most sense for investors and key stakeholders. This checklist, developed by UN SSE, can be used to ensure disclosures are meeting corporate objectives, national or regional requirements, and global expectations.

1. Speak the language of investors - with a nature lens

- **Link DIROs to enterprise value:** Show how dependencies on ecosystem services (e.g. pollination, freshwater availability), impacts on nature, and nature-related risks and opportunities could affect enterprise value, e.g. through changes in revenue, cost structure, capital access, and brand value.
- **Quantify DIROs:** Use credible, consistent metrics (e.g., total disturbed area (km²); water withdrawal and consumption (m³) from areas of water scarcity; value of assets, liabilities, revenue, and expenses that are assessed as vulnerable to nature-related physical risks), and explain methodologies. Where possible, align with TNFD-recommended indicators and metrics.
- **Demonstrate resilience and strategy:** Show how your business is adapting to emerging nature-related DIROs with credible data and evidence. For example, explain how the business adapts to ecosystem degradation, regulatory shifts (e.g., biodiversity credits), or supply chain vulnerabilities, and how opportunities (e.g., nature-based solutions) strengthen long-term value creation.

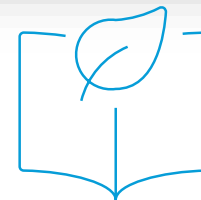
2. Integrate nature into climate and broader ESG narratives

- **Show interlinkages:** Investors increasingly understand how climate, nature, and social dimensions interact with each other. Aim to show how these external factors, and their interconnectedness, impact your value chain and operations. For example, demonstrate how nature loss compounds climate risk (e.g., reduced carbon sequestration from deforestation), and how social dimensions (e.g., Indigenous rights) affect your nature-related dependencies and impacts.
- **Reference frameworks used for nature-related practices and disclosure:** If using ISSB, GRI, ESRS, or other frameworks for disclosure, indicate explicitly how TNFD

56



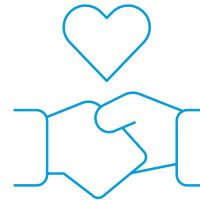
投资者语言
与对自然感兴趣的投资者进行有效沟通



整合叙事
将自然与气候和ESG联系起来



适应当地要求
根据当地政策调整信息披露内容



建立信任
要保持透明，并向利益相关者汇报



数据驱动
使用数据来佐证你的自然披露

与投资者沟通



投资者语言

与对自然感兴趣的投资者进行有效沟通

Nature risks & opportunities

Taaleri Bioindustry Ltd Portfolio

Category	Risk / Opportunity	Description	Potential financial impact	Assets & Time horizon		Materiality
Direct physical risk	R	Forest Fires: Increased risk of forest fires, potentially exacerbated by climate change, can lead to significant losses of forest resources and damage to production facilities.	Reduces the supply of raw material, which causes the prices to increase. These increases can be detrimental for some assets' profitability / 0 – 1,000,000 €	All assets	5-20 years	Informative
	R	Loss of Habitat: Industrial activities in the bioindustry can lead to habitat destruction, impacting biodiversity and ecosystem services essential for the industry.	Average decrease in raw material supply & its impacts on raw material prices impacting OpEx by roughly -10-20%	All assets	5-20 years	Informative
Indirect physical risk / Market risks	R/O	Changes in Consumer Preferences: Growing global awareness of environmental issues may lead to shifts in consumer preferences towards more sustainable products, affecting demand patterns for Finnish bioindustry products.	Decreased / increased demand for products invested in leading to unsuccessful/successful and unsustainable / sustainable investments translating to lost / gained capital and LP trust / 1,000,000 – 10,000,000 €	All assets	1-5 years	Critical
	R/O	Emergence of Substitute Products: Environmental changes elsewhere could lead to the development and preference for alternative materials, potentially impacting the demand for traditional bioindustry products.	Decreased / increased demand for products invested in leading to unsuccessful / successful and unsustainable / sustainable investments translating to lost / gained capital and LP trust / 1,000,000 – 10,000,000 €	All assets	1-5 years	Critical
	R	International Environmental Policies: New global or EU-wide environmental regulations in response to changing environmental conditions could impact the Finnish bioindustry, requiring adaptations in practices or technologies.	Increased OpEx costs due to adaptations in operations (increased labour / advisory costs, and audit costs, implementing new technology) / 10,000 – 100,000 €	All assets	5-20 years	Important
	R/O	Trade Policies: Environmental issues can influence trade policies, potentially affecting the export and import conditions for bioindustry products.	Increased OpEx costs due to adaptations in operations as well as increased import / export prices impacting competitiveness (e.g. CBAM) / Improved competitiveness compared to less sustainable products and raw materials used in production through decreases in related costs / 0 – 100,000 €	All assets	1-5 years	Informative

TAALERI
Bioindustry

TCFD & TNFD
Risk Report

Taaleri Bioindustry

Reporting period 2023

Taaleri 2023 年 TCFD 和 TNFD 风险报告

将自然融入现有信息披露



整合叙事

将自然与气候
和ESG联系起来

Alignment with TNFD recommendations

Theme	Recommended disclosures	Annual report section/Orsted report	Section	Page
Governance	a) Describe the board's oversight of nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities	Management's review	Corporate governance	52-61
	b) Describe management's role in assessing and managing nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.	Management's review	Corporate governance	52-61
	c) Describe the organisation's human rights policies and engagement activities, and oversight by the board and management, with respect to Indigenous Peoples, Local Communities, affected and other stakeholders, in the organisation's assessment of, and response to, nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.	Sustainability statements Sustainability statements Sustainability statements	Interests and views of stakeholders Environment: Biodiversity and ecosystems Social: Affected communities	79 102-106 123-125
Strategy	a) Describe the nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities the organisation has identified over the short, medium and long term.	Management's review Sustainability statements Sustainability statements	Strategy and business Double materiality assessment Environment	20-38 70-79 81-110
	b) Describe the effect nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities have had on the organisation's business model, value chain, strategy and financial planning, as well as any transition plans or analysis in place.	Management's review Sustainability statements	Strategy and business Environment	20-38 81-110
	c) Describe the resilience of the organisation's strategy to nature-related risks and opportunities, taking into consideration different scenarios.	Management's review Sustainability statements	Risks and risk management Environment	34-37 81-110
	d) Disclose the locations of assets and/or activities in the organisation's direct operations and, where possible, upstream and downstream value chain(s) that meet the criteria for priority locations.	Management's review Sustainability statements	Overview: Our footprint Environment: Biodiversity and ecosystems	14 102-106
	a) i. Describe the organisation's processes for identifying, assessing and prioritising nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its direct operations. ii. Describe the organisation's processes for identifying, assessing and prioritising nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities in its upstream and downstream value chain(s).	Management's review Management's review Sustainability statements Sustainability statements	Corporate governance Risks and risk management Double materiality assessment Governance: Business conduct	52-61 34-37 70-79 127-130
	b) Describe the organisation's processes for monitoring nature-related dependencies, impacts, risks and opportunities.	Management's review Sustainability statements Sustainability statements	Risks and risk management Double materiality assessment Environment: Biodiversity and ecosystems	34-37 70-79 102-106
	c) Describe how processes for identifying, assessing, prioritising and monitoring nature-related risks are integrated into and inform the organisation's overall risk management processes.	Management's review Sustainability statements	Risks and risk management Double materiality assessment	34-37 70-79
Risk and impact management	a) Disclose the metrics used by the organisation to assess and manage material nature-related risks and opportunities.	Management's review	Overview: Strategic ambitions	6



适应当地司法辖区要求



适应当地要求

根据当地政策调整信息披露内容

所有组织都应该评估其与自然相关的问题，即使它们不**披露**这些问题。

谁需要评估他们与自然相关的问题？

所有组织——无论规模大小、公有或私有——都应该评估其运营和商业模式中与自然相关的各种问题，原因如下：

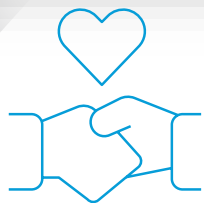
- 自然资源加速流失和自然恢复力下降会对任何企业产生负面影响。
- 所有企业都可以通过减少对自然环境的影响，为实现对自然环境的积极影响做出贡献。

哪些人需要披露他们与自然相关的问题？

许多组织需要披露其与自然相关的问题，以遵守政府当前和未来的监管要求，并满足监管机构、证券交易所和投资者对用于决策信息的日益增长的需求。

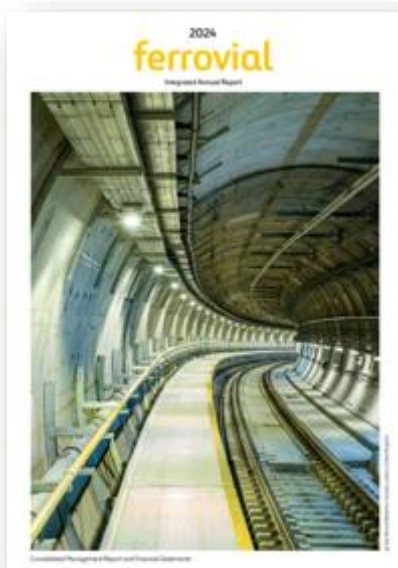
有些组织可能希望自愿披露其与自然相关的问题，以表明其对可持续发展的承诺和/或行业领导地位。

保持透明才能建立信任



建立信任

要保持透明，
并向利益
相关者汇报



Hypotheses formulated

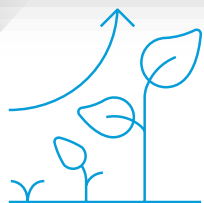
The main hypotheses formulated by Ferrovial in relation to the resilience of its strategy and business model with respect to biodiversity and ecosystems are:

1. **Impact on natural capital:** Ferrovial's projects and infrastructure are assumed to generate an impact on natural capital, including biodiversity and ecosystems. To minimize these impacts, the Company believes that it is possible to adopt measures that follow the mitigation hierarchy, from avoiding impacts, minimizing them, and restoring the affected ecosystems, to compensating those effects that cannot be avoided.
2. **Mitigation hierarchy and "no net loss":** Ferrovial assumes that environmental management must be oriented to the principle of "no net loss" of biodiversity, working toward "net positive impact." Under this hypothesis, it believes that negative effects on biodiversity can be neutralized through the effective compensation of impacts, which is integrated into the development of projects following the Environmental Impact Assessments (EIA), where applicable.
3. **INCA methodology:** The Company assumes that it is possible to effectively evaluate design and site selection alternatives through its INCA (Integrated Natural Capital Assessment) methodology. This tool is used to measure impacts on biodiversity and to assess options for minimizing them. The integrated natural capital analysis is deemed to allow for decision making that mitigates impacts on ecosystems.
4. **Climate change as an additional factor:** Climate change is considered to be an element that exacerbates the vulnerability of ecosystems and biodiversity. This hypothesis includes the evaluation of how future climate changes, such as extreme temperatures and changes in precipitation patterns, will affect biodiversity and, therefore, the resilience of the infrastructures that Ferrovial operates and manages.
5. **Participation and consultation with local communities:** Another relevant hypothesis is that the active participation of local communities and other stakeholders contribute positively to the planning and management of projects that impact biodiversity. Consultation and collaboration are considered fundamental to ensure an inclusive and sustainable approach.

These assumptions are integrated into Ferrovial's sustainability strategy and project planning, ensuring that biodiversity-related risks are effectively managed to contribute to the long-term resilience of its operations and activities.

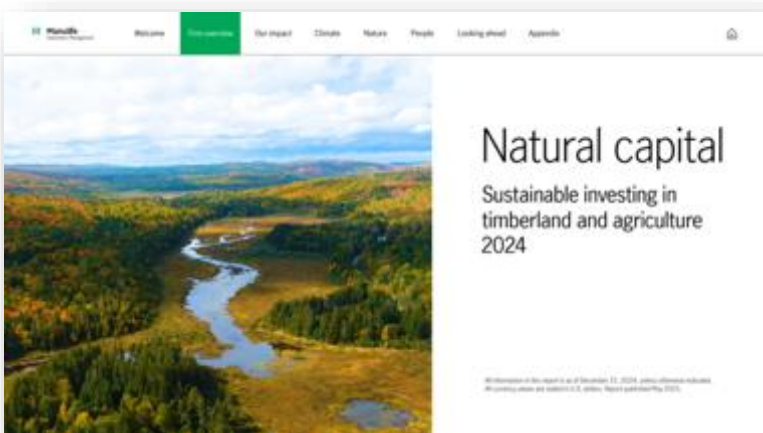
These results reflect Ferrovial's commitment to sustainability and environmental protection, aligning its activities and operating processes with best practices to ensure the conservation of biodiversity and the resilience of its operations in the face of environmental risks.

以数据为先导



数据驱动

使用数据来
佐证你的自
然披露



Timberland forest carbon flow, 2022-2025

■ Forest carbon stores ■ Resource change ■ Net biological change ■ Carbon stored in harvested wood products



关键点



让土著人民和当地社区参与进来，对于有效评估和管理与自然相关的问题至关重要。



当前准备自愿披露将有助于为未来报告要求做好准备。



符合投资者要求的信息应使用恰当的表达方式，并保持平衡性和透明度。



我们来讨论一下您提出的几个问题。

请在问答区提出您的问题。

如果您是通过手机加入的，您可能需要滑动屏幕才能找到聊天窗口。

学习目标



解释为什么自然与你的组织相关



熟悉可用于管理和披露与自然相关问题的资源



了解**如何**识别、评估和管理与自然相关的问题



确定**哪些人**需要这些信息，以及如何最好地将其整合到公开披露信息中。

Zoom Poll 投票

现在对自然与商业之间的关联性了解多少？

(评分等级：0-10)

Zoom投票窗口将在您的屏幕上稍后弹出。如果未出现，您也可以直接在聊天框中回复。



Menti

你今天培训中获得
的最大收获是什么？

请点击聊天框中的链接进入Mentimeter
互动页面，并保持该浏览器窗口打开，
我们稍后还会再次使用该页面。

重要资源



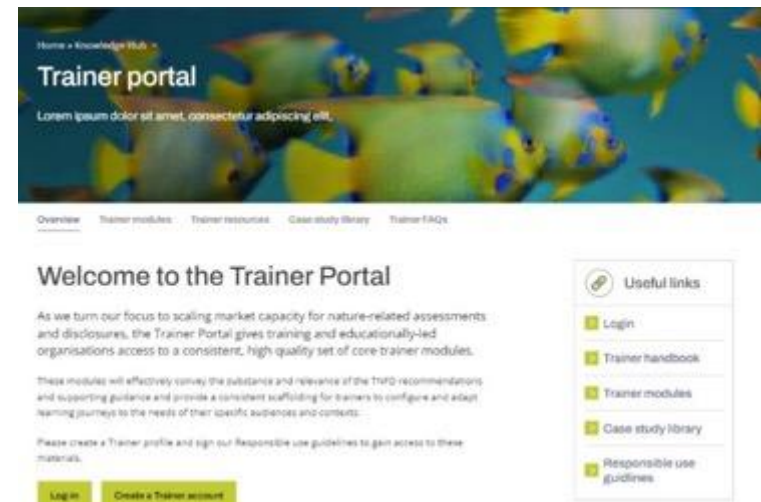
培训材料



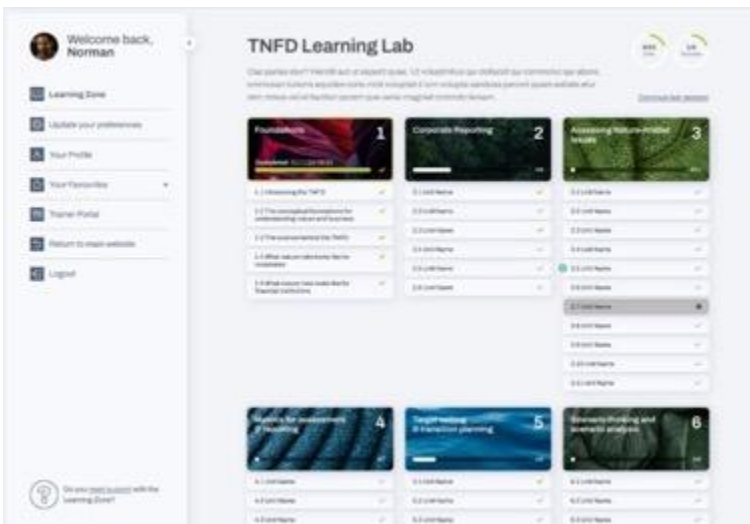
所有培训资料，包括本次研讨会的幻灯片讲义和示范指南可在 SSE 网页的“资源”部分找到。

自然能力建设：TNFD 工具和资源

培训师门户



学习实验室



示例报告

What is a TNFD-aligned report?

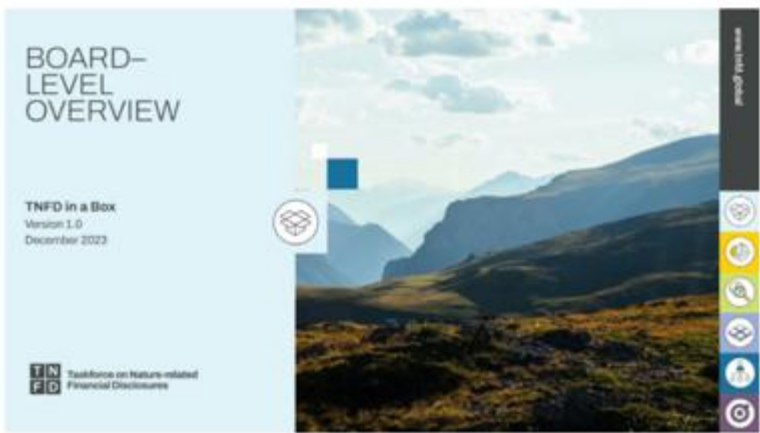
Upload your TNFD-aligned report

Upload your report

Submit a report online.

Company	Type of Report	Year Published	SASB Sector	Organisation Type	HQ Country or Area	Report Download
E SUN BANK	Integrated TCFD + TNFD report	2024	Consumer Finance	Financial Institution or Services	Taiwan, Province of China	View Report
Bank Australia	Mainstream annual report / Financial filings e.g. CSRO	2024	Mortgage Finance	Financial Institution or Services	Australia	View Report
Tokyo Mitsubishi Bank	Nature/TNFD report	2024	Real Estate	Corporate	Japan	View Report
Storebrand	Integrated TCFD + TNFD report	2024	Consumer Goods	Financial Institution or Services	Norway	View Report

TNFD 速览



TNFD 网络研讨会



请访问 TNFD 知识中心获取这些资源：



您的自然风险是什么？

[请求后续跟进 >](#)

了解更多关于[标普全球自然与生物多样性风险解决方案的信息](#)，该方案提供决策级指标，用于评估公司对自然的影响和依赖程度，这些指标符合全球生物多样性框架 (GBF) 的建议，并符合自然相关财务信息披露工作组 (TNFD) 的 LEAP 方法。

模块1：重要资源

- [TNFD术语表](#)
- [开始采用 TNFD 建议](#)
- [SSE关于自然相关财务信息披露的示范指南（第一章）](#)
- [IPBES全球生物多样性和生态系统服务评估报告](#)
- [昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架](#)

模块2：重要资源

- [TNFD 2025 状况报告](#)
- [TNFD 示例报告库](#)
- [TNFD 建议报告](#)
- [TNFD 行业指南](#)
- [TNFD 生物群落指南](#)
- [TNFD 标准对齐与对应关系映射](#)

模块3：重要资源

- [TNFD LEAP 方法指南](#)
- [LEAP 用例](#)
- [TNFD 工具目录](#)
- [联合国环境规划署世界保护监测中心自然工具指南针](#)
- [价值链指南](#)
- [情景分析指南](#)
- [转型计划中的自然指导](#)

模块4：重要资源

- [关于与土著人民、当地社区和受影响利益相关方进行沟通的指导](#)
- [联合国土著人民权利宣言](#)
- [联合国工商业与人权指导原则](#)
- [TNFD 报告库示例](#)
- [面向董事会成员的自然相关提问指南](#)
- [SSE关于自然因素的示范指南](#)（包括附件1：自然因素披露清单）



Certificate of Participation

YOUR NAME HERE

Participated in
Managing and Reporting on Nature

In strategic collaboration with:



Taskforce on Nature-related
Financial Disclosures



Date Issued:

4 CPD Credits

请帮助我们改进这项培训

您的反馈将有助于我们改进培训。感谢您抽出时间填写这份反馈调查问卷。

点击聊天窗口中的链接。

感谢我们的官方支持者！

立即成为SSE支持者！





合作伙伴



支持单位



邀嘉宾演讲

S&P Global

Thank You!

联系方式

SSE : academy@sseinitiative.org

TNFD : enquiries@tnfd.global