

# IFRS可持续披露准则的应用

由联合国可持续证券交易所倡议 (SSE) 主办的互动式培训





# 欢迎致辞

华敬东

国际可持续准则理事会(ISSB)副主席



# 注意事项



3.5 小时 (+作业)



全程实时问答



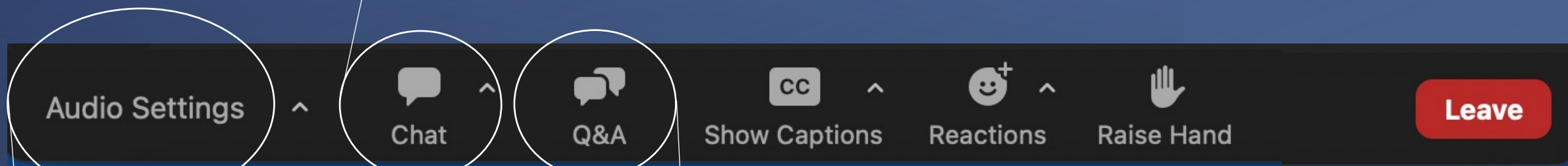
积极参与



领取证书 (填写调查问卷)

# 注意事项

聊天功能：使用聊天框进行自我介绍并发表评论。



音频设置：所有参与者目前都处于静音状态，以确保每个人都能听到演讲者的声音。请使用其他功能与我们互动。

问答框：在问答框中询问您可能遇到的任何问题。我们将在整个会议期间回答这些问题。



**郭沛源**  
商道融绿董事长



**曹雨芊**  
商道融绿 可持续金融咨询顾问





程红粤  
ISSB能力建设专员



**朱聆**

*CDP 中国资本市场业务主管*





**Sustainable  
Stock Exchanges  
Initiative**



**MIKE ZIMONYI**  
*Senior Specialist*



学习目标

# 了解ISSB准则的目的



学习目标

确定投资者需要哪些  
些可持续信息



学习目标

制定一项披露策略，  
为您学习ISSB准则  
提供支持

## 模块1：准备

基于现有知识体系建立可持续相关财务信息披露基础

在通用目的的财务报告中披露时考虑内容、位置、效率和用户信心

## 模块4：沟通

## 模块2：对标

将IFRS准则作为全球基准，并整合附加披露，以满足地域、行业和监管要求

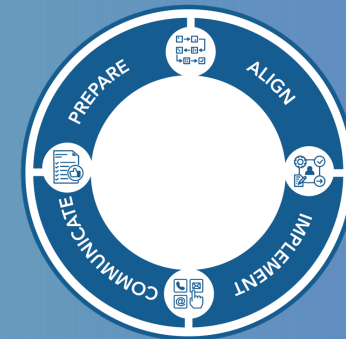
## 模块3：执行

识别、评估和整合与可持续性相关的风险和机遇





# 议程



时间: 3.5 hours	主题:
20 minutes	欢迎 & 介绍
30 minutes	模块 1 – 准备
50 minutes	模块 2 – 对标
10 minutes	休息 & 提问
30 minutes	模块 3 – 执行
30 minutes	模块 4 – 沟通
20 minutes	有关气候指标的福利包 (如果时间允许)
10 minutes	作业 – 制定一份披露策略
10 minutes	结束和附加资源



*作业：*  
用在本培训中学到的知识为您的公司制定  
一份报告战略草案

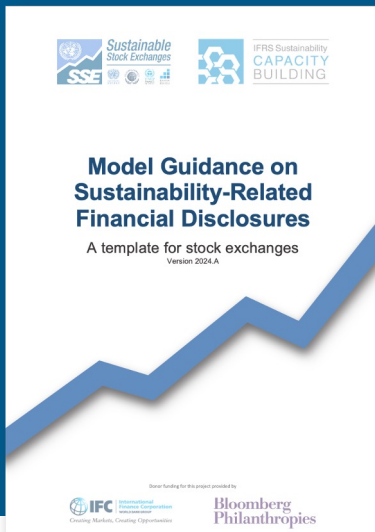




# SSE



# UN SSE TOOLKIT





[www.menti.com](http://www.menti.com)

**你为什么参加今天的培训？**

**你的知识储备如何？**

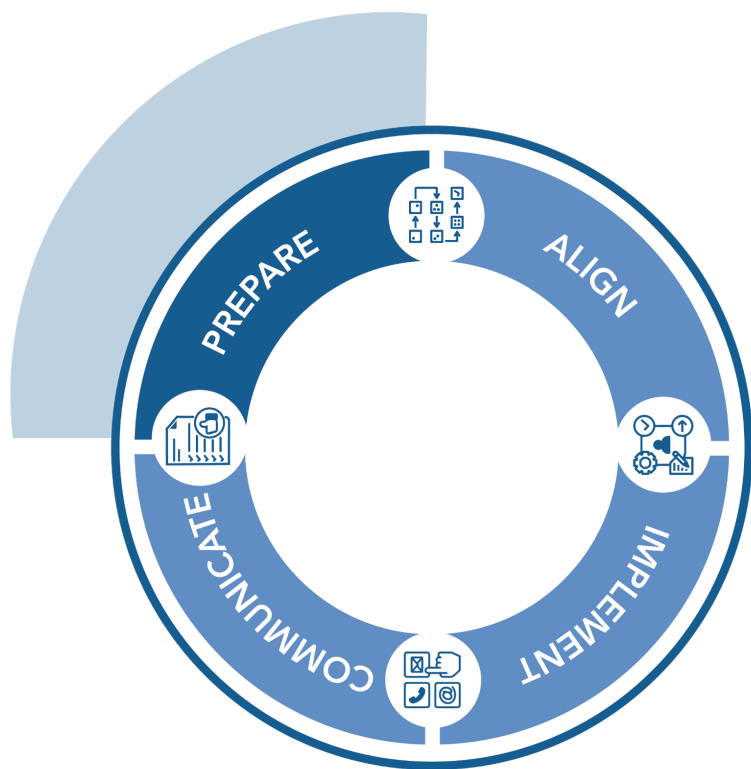




## 免责声明

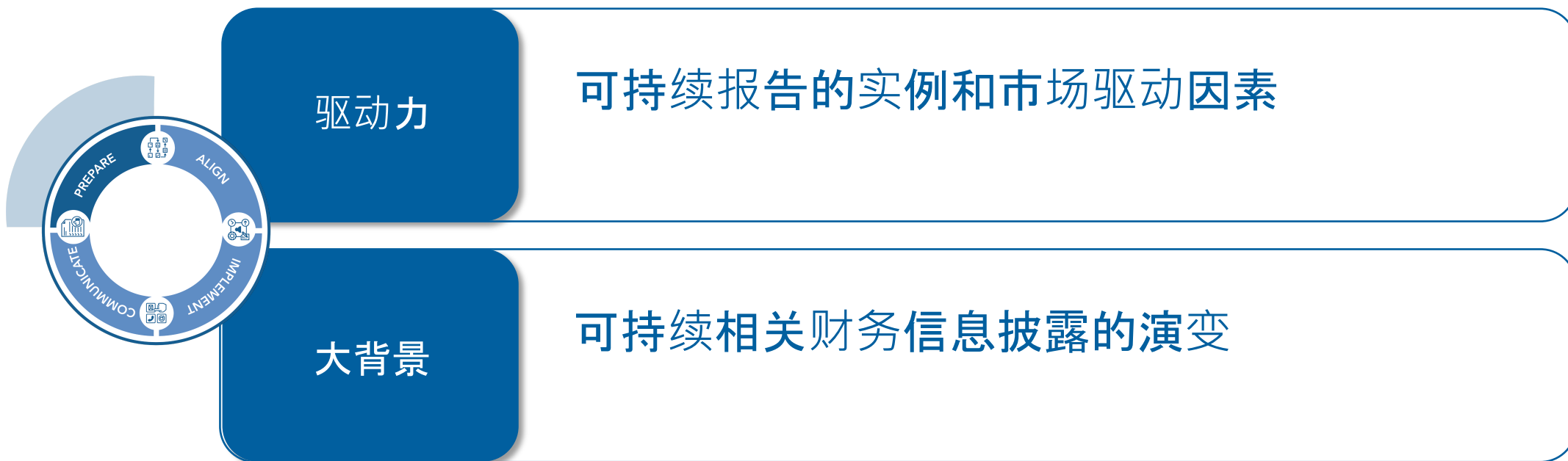
国际财务报告准则基金会不认可所述示例中提及的任何意见、想法、信息、方法、用例和/或解决方案。第三方机构在本课程中拥有或制作的任何内容都不应被视为代表IFRS基金会的观点或官方立场。



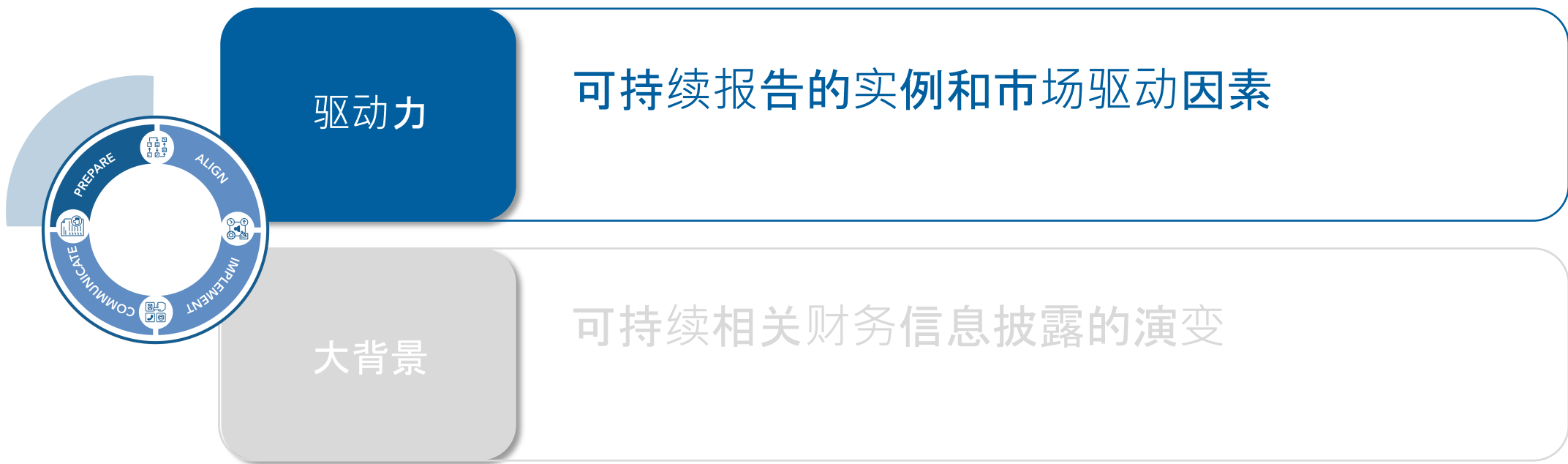


# 构筑扎实的基础知识

# 准备



# 准备



# ZOOM 问卷

## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

### 1.您披露可持续相关信息的原因是什么？(可多选)

- a. 合规的要求
- b. 传播管理目标
- c. 同行的压力
- d. 投资者的期望
- e. 其它 (请在聊天室中写出来)

# 披露信息的原因



合规性



与同行差异化对比



响应社会期望，表现出问责制，并与同行实践保持一致



解释对可持续成果的贡献



响应投资者的迫切需求

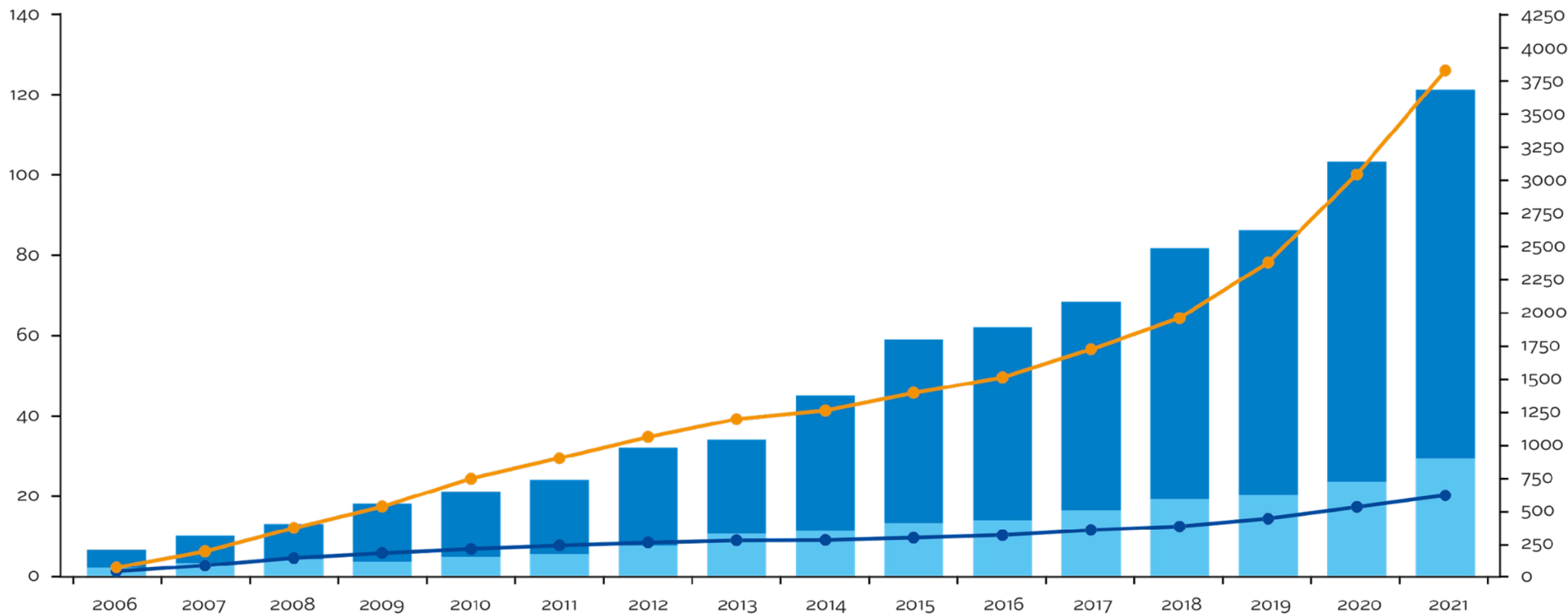


# 负责任投资原则(PRI)签署方的增长



Assets under management (US\$ trillion)

N° Signatories



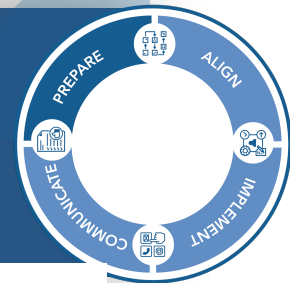
<https://www.unpri.org/annual-report-2023>

● Number of Signatories  
● Number of Asset Owners

■ Assets under management  
■ Asset Owners' Assets under management



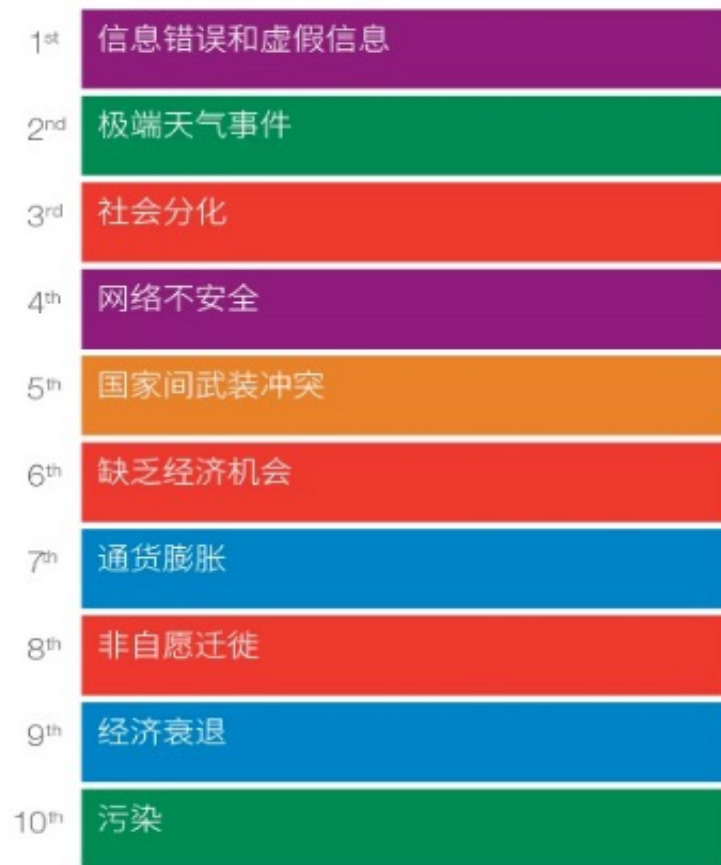
# 不断变化的风险环境



## 按长短期严重性排列的全球风险

Source: [World Economic Forum Global Risks Report 2024](#)

### 两年

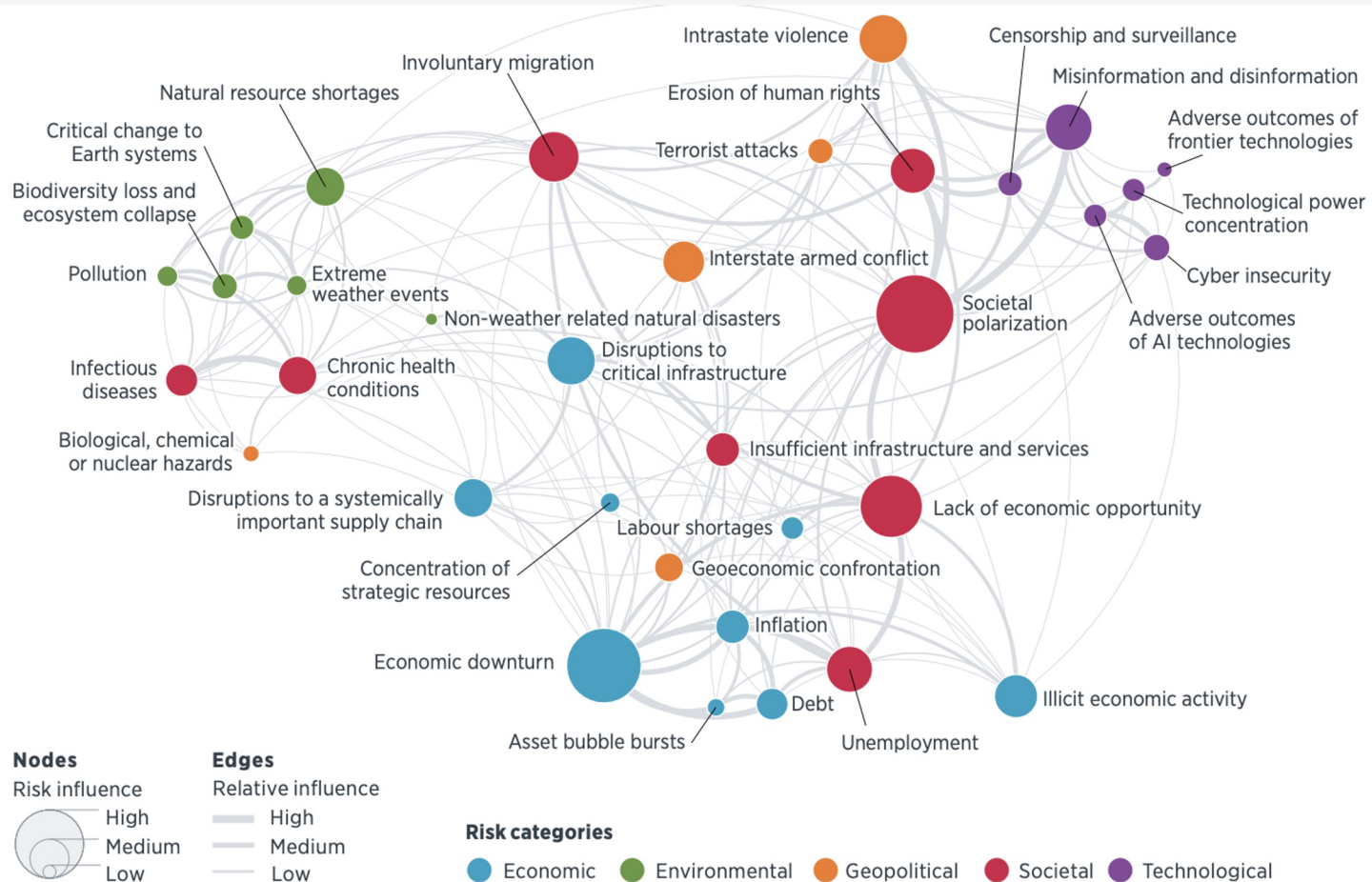
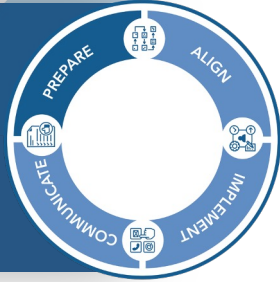


### 十年



风险类别 | 经济 | 环境 | 地缘政治 | 社会 | 技术

# 风险环境的互通性



Source: World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2023-2024

# ZOOM 问卷

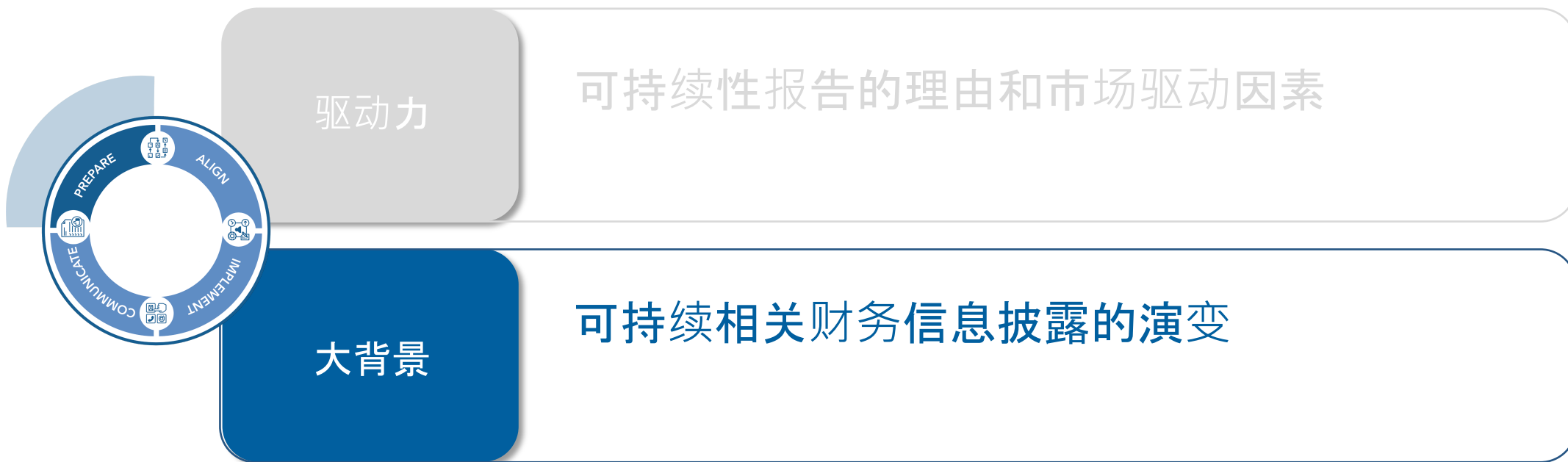
## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

## 2.您当前使用的框架是什么？ (可多选)

- a. TCFD
- b. CDSB
- c. SASB
- d. CDP
- e. GRI
- f. UNGC
- g. Integrated Reporting
- h. 其他 (在对话框中输入)

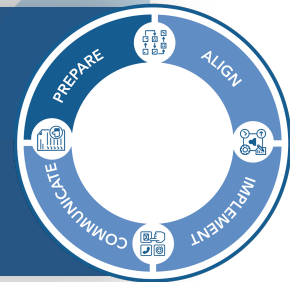
# 准备



# 准则的演变



# 完整的信息披露体系



## 投资者关注

财务会计



可持续相关的财务报告



## 多利益相关者关注



# 国际财务报告准则基金会（IFRS）的结构



公共问责

IFRS基金会监督委员会

治理、战略、监督

IFRS基金会受托人

独立的标准制定

国际会计准则理事会(IASB)

国际可持续准则理事会  
(ISSB)

IFRS解释委员会(IFRIC)



# ISSB 目标



制定可持续披露的全球基准标准

满足投资者的信息需求

使公司能够向全球资本市场提供全面的可持续信息

促进特定司法辖区披露要求和/或针对更广泛利益相关者群体披露的互通性

# 一个真正的全球披露基准



可以添加附加模块来满足:

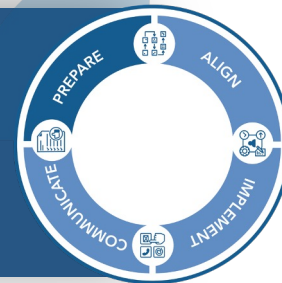
- 特定司法辖区要求
- 更广泛的多方利益相关者需求



## ISSB准则

- 为全球司法管辖区的采纳提供全面的信息披露基准
- 是一种可比较的、对决策有用的信息披露通用语言
- 是为了满足全球资本市场投资者的需求而设计的

# 使ISSB准则成为全球基准



**ISSB**

通过准则提供全面的  
全球基准



**国际证监会组织**

认可并建议采用  
ISSB准则



**鉴证准则  
制定机构**

制定鉴证准则



**司法辖区**

立法采用《准则》



**市场参与者**

自愿选择应用标准

# 准备(作业1)



你将如何让机构具备能力，并确定对负责披露工作的人员？

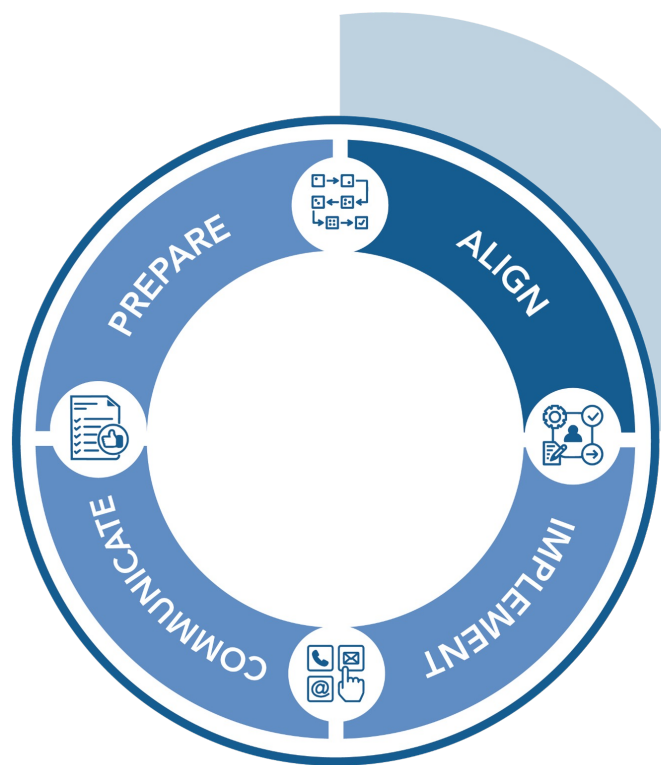
1. **从上到下的基调:**确定公司董事会和高管中谁将负责监督与可持续相关的财务披露。
2. **整合:**确定哪些团队已经熟悉评估和与可持续相关的风险和机遇的评估和管理，哪些团队将需要附加能力建设。
3. **协商:**与同事和合作伙伴合作，就如何、何时以及由谁采取、监测和维持必要的行动达成共识。



Mentimeter

[www.menti.com](http://www.menti.com)

**你将如何识别你所在机构中的  
技能和知识差距？**



# 设定方向： 应用IFRS准则及附加披露

# 对标



基准

应用IFRS可持续披露准则作为全球基准

附加披露

整合公司可能需要遵守的其他披露要求



# 对标



基准

应用IFRS可持续披露准则作为全球基准

附加披露

整合公司可能需要遵守的其他披露要求

# 重要概念



**i** 与可持续发展相关的  
财务信息

**i** 与可持续相关的风险  
与机遇

**i** 通用目的的财务报告

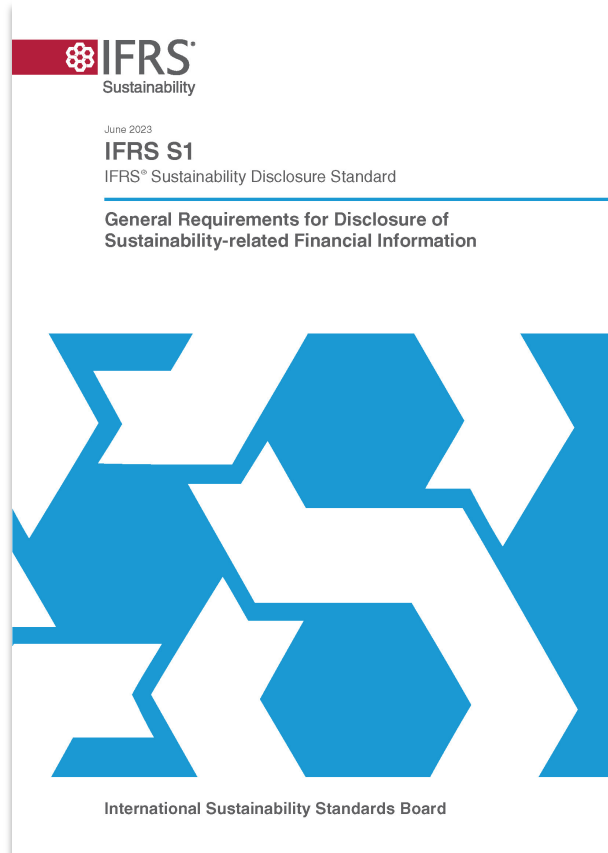
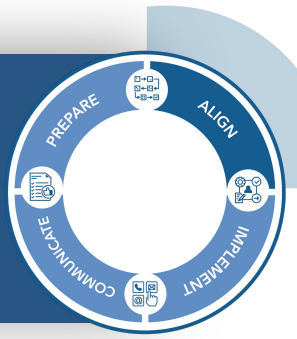
**i** 重要信息

# 重要概念



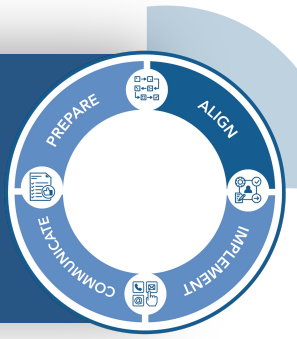
- **与可持续发展相关的财务信息**-对主要报告使用者有用的公司可持续相关风险和机遇的信息
- **通用目的财务报告** 向公司提供资源相关的决策. (IFRS S1.1, IFRS S2.1)
- **与可持续相关的风险与机遇**—那些可以被合理预期为影响实体短期、中期或长期现金流量、融资渠道或资本成本的风险和机遇(IFRS S1.3).
- **通用目的财务报告**—在不同的司法管辖区可能有不同的名称, 包括整合报告, 战略报告, 经营和财务意见。包括财务报表和可持续相关的财务信息披露
- **重要信息**—如果信息的遗漏、错误陈述或模糊会影响投资者的决策, 则该信息是重要的(IFRS S1.18).

# IFRS S1: 一般性要求



- 要求在财务报表中披露可持续相关的**风险和机遇**的**重要**信息，以满足投资者对信息的需求
- 在提供可持续相关的信息时，应用气候相关财务披露工作组(**TCFD**)架构
- 要求披露**特定行业**的信息
- 对于气候以外的事项(IFRS S2)，参考帮助企业识别与可持续相关风险和机遇的来源和信息
- 可以与任何**会计要求(GAAP)**结合使用

# IFRS S2: 气候相关信息披露



- 纳入**TCFD**建议
- 为满足投资者信息需求, IFRS S2 要求 :
  - 按照**IFRS S1**的要求使用
  - 要求披露与气候相关的**风险和机遇的重要信息**, 包括物理风险和转型风险
  - 要求披露**行业特定信息**, 这是由SASB准则的附带指南支持

# IFRS S1 和 S2



IFRS准则需要与IFRS S1 一起使用，因为IFRS S1:

建立了可持续和气候相关的风险和机遇报告的**重要概念基础**，如**关联信息**、**价值链**

- 为**重要性评估**提供重要指导
- 规定了需提供资料的定性特征，例如，它需要是**相关的**，和**公允列报的**
- 列出报告的要求和概念，例如：
  - 报告主体
  - 报告时间和位置
  - 报告中的关联信息和可比信息





# 核心概念



满足主要用户的需求



关联信息



一致的信息



公允列报

# 满足主要用户的需求



- **通用目的财务报告的主要使用者**是现有和潜在的投资者、贷款人和其他债权人
- 当信息告知通用目的财务报告的主要使用者关于以下事项的决定时，信息会对他们产生影响：
  - 是否向实体提供资源
  - 买卖实体或持有实体及债务工具
  - 提供或出售贷款和其他形式的信贷
  - 投票决定或以其他方式影响公司如何管理其经济资源

# 关联信息



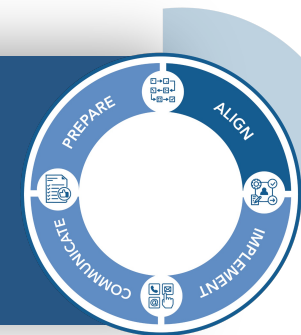
IFRS S1要求提供促进理解以下内容的关联:

可持续相关的风险和机遇

核心内容信息披露

可持续相关的财务信息披露和财务报表

# 一致的信息



## 披露的信息:

- 是为财务报表相关的**相同报告主体和报告期**而准备的
- 是与财务报表**同时提供**，并作为通用目的财务报告的一部分
- 考虑到会计要求，信息应尽可能包括财务报表相关的相应**数据和假设保持一致**

在编制可持续相关的财务信息和财务报表时使用相同的数据和假设，可提高一致性。

# 公允列报



一套完整的可持续相关的财务信息披露应该公允地呈现所有与可持续相关的风险和机遇，这些风险和机遇可能会合理地影响公司的前景

## 为了实现公允列报

披露相关的、具有重要性的信息

使用决策有用原则，真实公允地列报信息

披露可比的、可核实的、及时的、可理解的信息

如有需要，披露其他信息

## 实现公允列报

完整、中立和准确地描述可持续相关的风险和机遇



# ZOOM 问卷

## 选择适当的答案

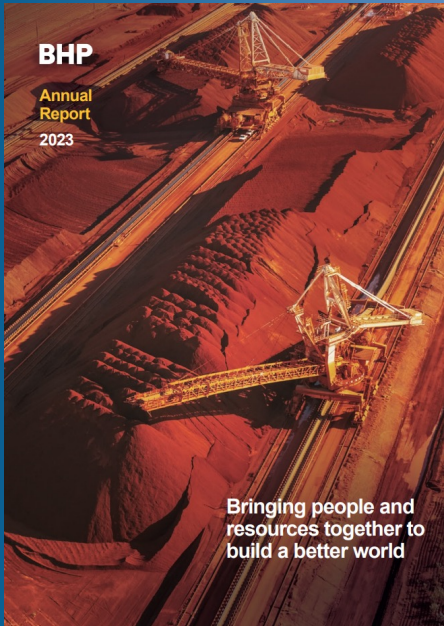
问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

3.就信息的关联性而言，以下哪些信息应该被考虑?(可多选)

彼此的相互关联:

- a. 治理、战略、风险管理、指标和目标。
- b. 可持续相关的财务信息披露和财务报表。
- c. 可持续相关的风险和机遇。

# 案例



净零与减排战略和投资战略的关联

## Capital allocation towards pathways and solutions

Decarbonisation is embedded in our annual investment and prioritisation processes. All investment decisions consider the quantity of GHG emissions associated with the project, the cost per tonne of CO<sub>2</sub>-e associated with the project and the alignment with the Group pathways to a net zero trajectory.

In FY2023, we spent US\$122 million on initiatives associated with operational GHG emission reductions, together with value chain GHG emission reductions in areas such as steelmaking and shipping, and BHP Ventures investments. This figure does not include the operating expenditure associated with renewable electricity arrangements established at a number of our operated assets, which collectively represented the main source of operational GHG emission abatement for BHP in FY2023.

From FY2024 to FY2030, we expect to spend around US\$4 billion (nominal value) on operational decarbonisation, with plans reflecting an annual capital allocation of between approximately US\$250 million and approximately US\$950 million per year over the next five years.

On current assumptions, the overall portfolio of decarbonisation projects to support achievement of our medium-term target is expected to deliver a positive net present value (NPV) for the Group, while to date, most implemented projects have delivered a positive or neutral NPV.

BHP Ventures also continues to build a portfolio of investments to help accelerate innovation in the mining industry through assessment and execution of additional investments across emerging technology areas, including long-duration energy storage solutions, diesel displacement and carbon dioxide removal.



**For more information on our range of investments to drive decarbonisation and sustainable growth refer to [bhp.com/about/our-businesses/ventures](https://www.bhp.com/about/our-businesses/ventures)**

与未来财务支出和目标的关联

Example source: BHP Annual Report 2023 pg 47 –

<https://www.bhp.com/investors/annual-reporting/annual-report-2023>

# 附加指南



## 应用指南

有时作为准则的附录，与准则的主要部分具有相同的权威性



## 教育资源

为帮助公司应用准则而制定的单独材料



## 附带指南

旨在提供解释性指导和例子。



## 行业指南

附带指南或解释性指南的一种类型

# 核心内容领域



治理

治理主体

管理

战略

风险与机遇

商业模式/供应链

战略

财务/现金流

韧性

对机构的影响

风险管理

风险

机遇

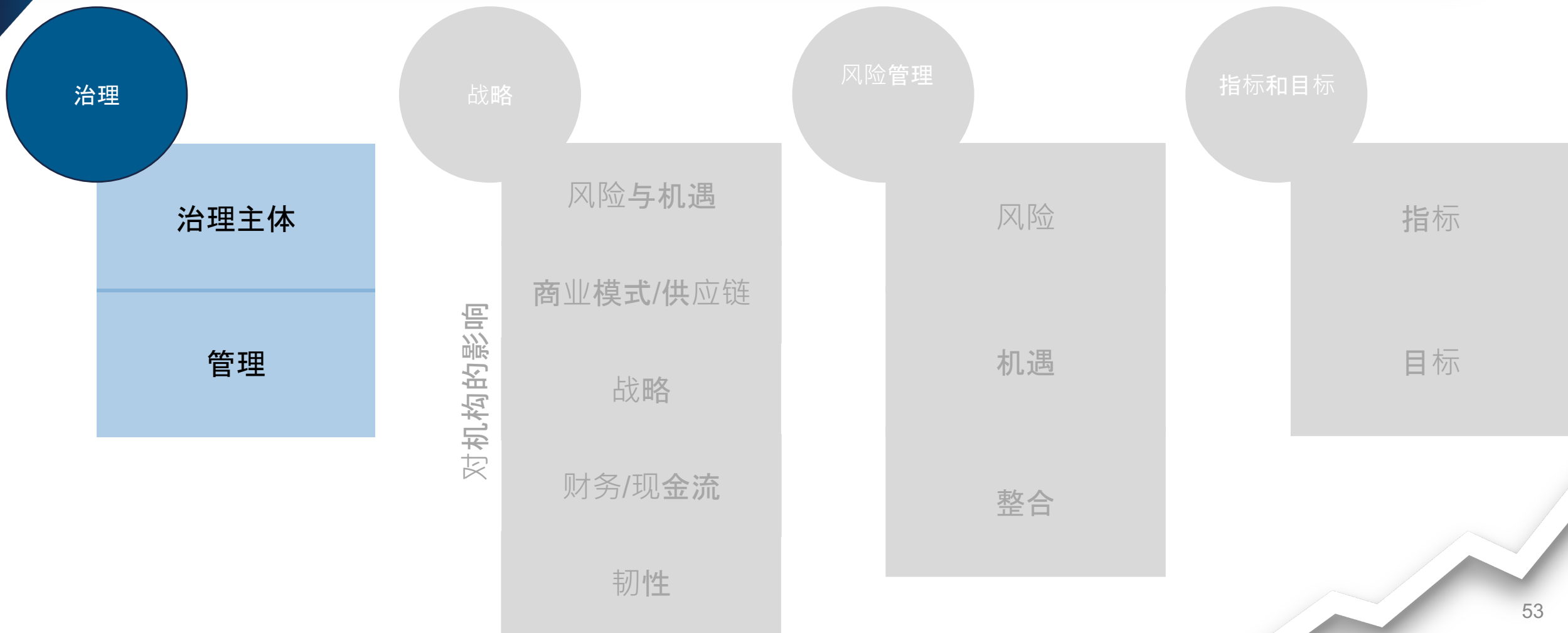
整合

指标和目标

指标

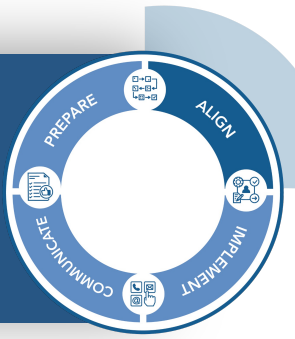
目标

# 核心内容-治理





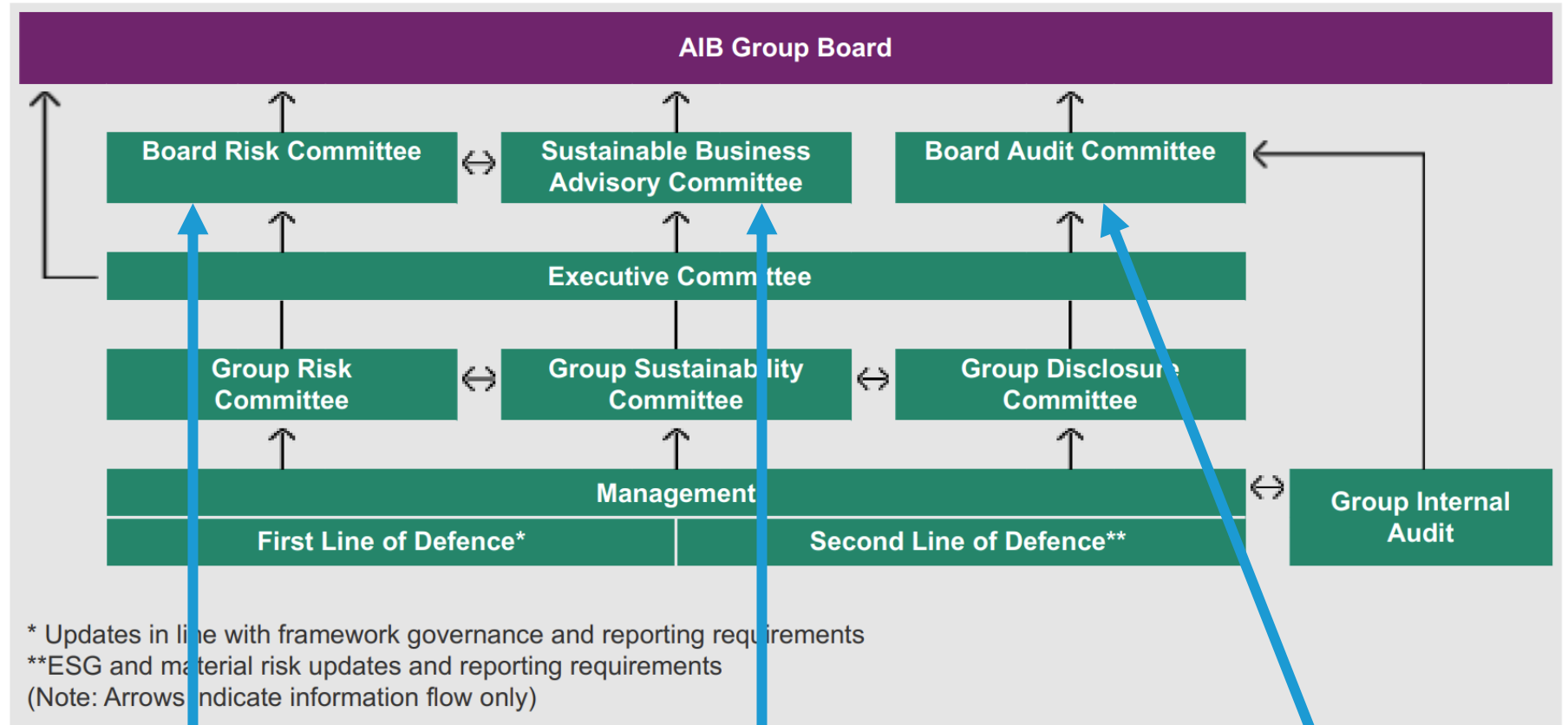
# 治理



- 哪个**董事会和管理机构或委员会**负责可持续和气候相关的风险和机遇？
- 他们的**技能和能力**是什么？
- 他们使用什么**流程和控制**来管理可持续性和气候相关的风险和机遇？
- 他们**如何以及何时**了解可持续发展和气候相关的风险和机遇？
- 他们的**角色和责任**是什么？
- 基于可持续和气候相关的风险和机遇，他们会做出什么样的**决策**，设定什么样的**目标**？
- 注意:避免不必要的重复

# 案例

## 治理模型



确保恰当地识别、报告、评估、管理和控制集团内部的风险，包括关键的战略和运营风险问题。委员会责任范围包括ESG风险和气候风险。

支持集团的可持续经营战略，包括发展和维护集团的“社会经营许可”，以及年度报告以外的可持续披露。

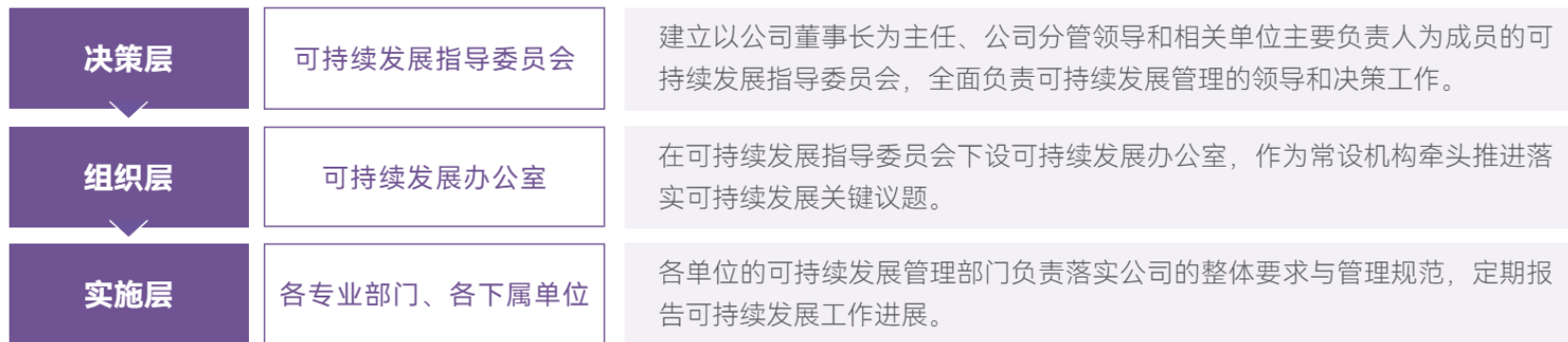
监督集团会计政策、财务报告和叙述性报告、非财务信息披露和披露实践、内部控制框架和审计的质量和真实性。

# 案例

## 治理模型



## 中国移动可持续发展管理架构



中国移动秉承诚信、透明、公开、高效的企业管治原则，逐步完善一系列可持续发展政策体系、内控制度以及管理机制和流程，建立起包括策略、执行、绩效和沟通四大模块并形成工作闭环的战略性可持续发展管理体系。同时，以定期编制、发布可持续发展报告为工作抓手，构建覆盖全员、全过程的 ESG 长效推进机制。

## 中国移动可持续发展管理体系



# 案例

## 治理模型

董事会的角色

它为战略提供了什么信息

采取的行动，包括投资

### Governance GRI 102-29,102-30,102-32,102-33

#### a) Board's Oversight of Climate-related Risks and Opportunities

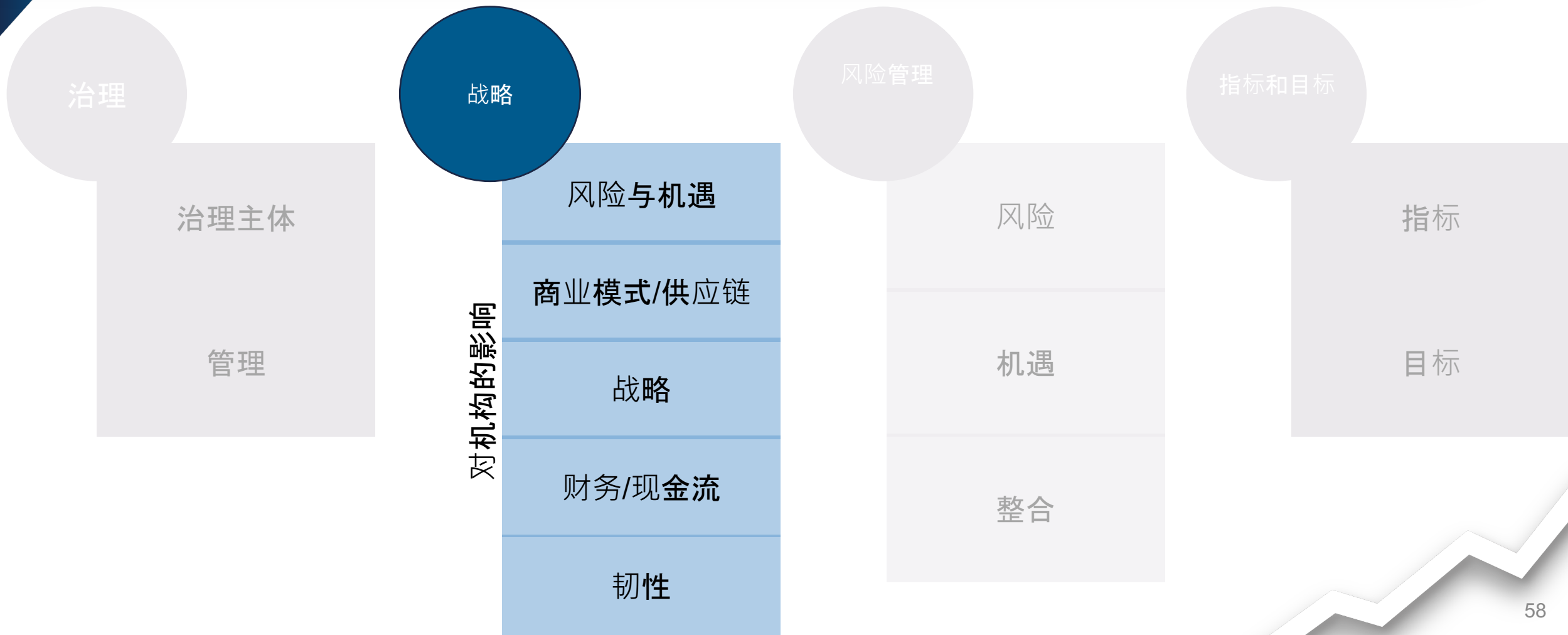
Toyota addresses climate-related issues at its Board of Directors' Meeting. Through this Toyota assures effective strategy formulation and implementation in line with latest societal trends. Furthermore, the board is guiding and reviewing relevant action and business plans together with monitoring progress for qualitative and quantitative targets addressing climate issues.

As part of the monitoring, the Board considers climate-related issues, including risks/opportunities related to products, such as fuel efficiency/emission regulations, and risks/opportunities related to low-carbon technology development, as well as the financial impact thereof. We use these governance mechanisms in formulating its long-term strategy, including the Toyota Environmental Challenge 2050, and in formulating and reviewing its medium- to long-term targets and action plans.

Cases of decision making at the Board of Directors Meeting in 2021 include the following. The Board decided to invest in Toyota Green Energy, which was established jointly by Toyota, Chubu Electric Power Co., Inc. and Toyota Tsusho Corporation. Toyota Green Energy is a new company that will obtain and manage renewable energy sources in Japan. It is expected to supply electric power to the Toyota Group in the future.

Toyota, Sustainability Data Book 2022, p. 10

# 核心内容领域 – 战略



# 战略概述



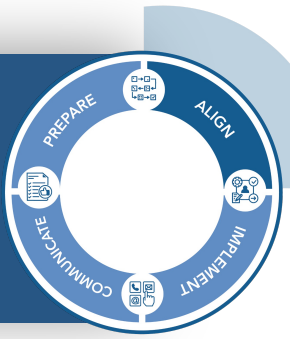
战略相关披露要求涉及：

- 已确定的可持续和气候相关的**风险和机遇**，以及预计发生的**时间范围**
- 这些风险和机遇对公司的影响：
  - 价值链
  - 商业模式和战略
  - 财务状况、绩效和现金流

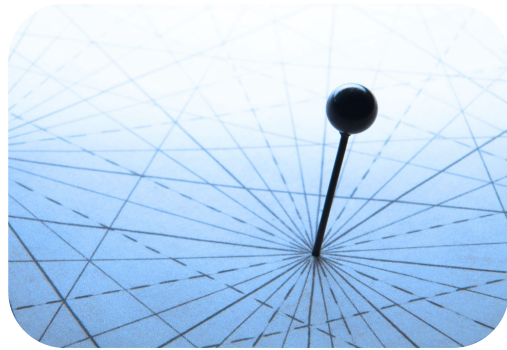




# 战略 – 时间范围



现金流，投资和商业  
周期



规划战略决策的范畴  
和资本配置



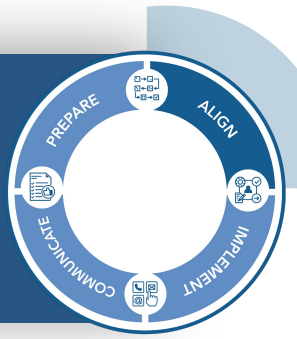
投资者使用的评估期



资产年限

- 时间范围根据机构不同，可能包括行业特定的特征
- 您不必拘泥于一个时间范围。这取决于您想要制定什么战略以及为为什么样做——例如：

[Three Horizons Framework](#)



# 战略—解决财务影响

在报告可持续相关的风险和机遇对公司当前和预期的财务绩效、财务状况和现金流的影响时……

- 公司需要披露定量信息(单个金额或范围)和定性信息
- 以下情况，公司可以提供定性信息，不提供定量信息：
  - 风险及其影响不能单独识别
  - 衡量的不确定性很高
  - 对于预期的影响，公司现时的技能、专业知识和资源不足以形成定量信息

# 案例

## 当前和预期的财务风险



The main conclusions of the scenario analysis were:

- The soda ash business relies highly on a competitive price advantage. Since prices for raw materials and our own operations will increase in a 1.5°C scenario, the scenario analysis concluded that, in the absence of cost pass-through measures, the contribution margin could decrease by up to 16%, while additional demand for glass for energy efficient buildings would drive overall profit and sales. Sales could increase to €2.4 billion in the 1.5°C scenario and to €2.1 billion in the 3°C scenario, by 2050.
- The specialty polymers business has the most significant opportunities in a 1.5°C world. Products are expensive and resilient to cost increases and the demand for most customer segments would increase. Focusing on increasing production capacities for this GBU should be prioritized in a 1.5°C world. Sales could increase to €4.7 billion in the 1.5°C scenario and to €4.3 billion in the 3°C scenario, by 2050.
- Novacare faces risks relating to vegetable oil imports. This is because vegetable oils from palm oil and other alternatives are highly CO<sub>2</sub> emissions and water intensive. Shifting to sustainable alternatives is expensive, but it may result in a reputation boost for Solvay and decrease costs for these alternatives in the long run. Novacare has the highest weighted CO<sub>2</sub> intensity in their supply chain. This should be monitored and suppliers should be engaged to reduce Scope 3 emissions. Sales could increase to €2 billion by 2050 in both scenarios.

### 3.8.1. Transition risks

#### Scenario analysis

In 2022, we revised our scenario analysis under the following scope:

- Transition risks.
- Focusing on the three most exposed business units, based on total emissions (Scope 1, 2 and 3) and exposure to climate sensitive markets, like automotive and buildings: Soda Ash, Specialty Polymers and Novacare. These three GBUs represent 52% of Solvay's 2021 sales.
- Two International Energy Agency (IEA) scenarios: 1.5°C Scenario (IEA Net Zero Emissions Scenario 2021) and 3°C Scenario (IEA Stated Policy Scenario 2021).
- Using a leading audit, tax and consulting services company's tool for climate scenario analyses.
- Assumptions of price and cost changes, volume changes and adaptation potential (cost pass-through) were taken from the consultant's models. This included price trajectories up to 2050 for oil, coal, gas, CO<sub>2</sub>, electricity and energy usage in transport, in our own operations and upstream.
- Analysis of the market dynamics and identification of the essential characteristics of individual sites was based on the consultant and Solvay sector and climate expertise, considering products sold in main markets, namely construction, packaging, automotive, oil and gas, home and personal care, food and feed, and electronics.

# 案例

## 可量化的财务影响

(截取案例中未包括宝钢股份对于相应风险的应对措施)

## (C2.2a) Which risk types are considered in your organization's climate-related risk assessments?

	Relevance & inclusion	Please explain
Emerging regulation	Relevant, always included	<p>转型风险 2</p> <p>1、欧盟碳边境税的风险 欧盟国家委员会宣布推出CBAM，对包括钢铁、水泥、化肥和铝在内的进口碳商品征收关税。2023年5月16日立法生效，2023年10月1日开始申报，2026年正式开始征收。宝钢股份2022年出口欧盟52万吨的钢铁产量，按照 80 欧元 / 吨二氧化碳征税，宝钢内部已经按照EU-ETS进行范围1的模拟计算，按照逐年递减的免费配额。</p> <p>2、政策的跟踪和预判 我们一直紧密跟踪欧盟碳边境调节机制的实施细则，其中对于欧盟碳市场钢铁板块的免费配额的下降时间安排更为关注，我们会模拟宝钢如果在欧洲生产，会承担多少的碳成本。</p> <p>3、影响程度的评估 2022年宝钢股份销量4976万吨，其中出口欧盟的量52万吨，占总产量的1%，根据CBAM的实施细则模拟计算需要缴纳的税额，从2026年开始，宝钢预估会被征收 52万吨*26.3欧元/吨钢（我们模拟宝钢处于欧盟内部所需要交的税，对标6家领先的欧洲竞争对手的平均值，我们持续关注竞争对手的数据）=1352万欧元 / 年的碳边境调节税，占2022年利润的0.73%，风险较小；至2034年将达到7987万欧元 / 年，合64376万元/年，占2022年利润的4.3%，转为中风险。</p>

Example source: [宝钢股份2023年CDP气候变化问卷回复](#)



# 案例

未完全量化的财务影响  
(截取案例中未包括宝钢股份对于相应风险的应对措施)

## (C2.2a) Which risk types are considered in your organization's climate-related risk assessments?

Technology	Relevant, always included	<p>转型风险3</p> <p>1、技术转型的风险描述 宝钢目前的产量95%以上是高炉-转炉流程，属于高碳排放和钢铁生产流程，如果要转型至低碳排放的钢铁生产流程：全废钢电炉流程、氢基竖炉+电炉流程、富氢碳循环高炉流程都是需要大量固定资产投入，目前这些技术的成熟度和成本竞争力还难以和高炉流程竞争。</p> <p>2、市场和政策的预期 1) 中国的钢铁产业政策指导：有序发展电炉炼钢。推进废钢资源高质高效利用，有序引导电炉炼钢发展。对全废钢电炉炼钢项目执行差别化产能置换、环保管理等政策。 2) 全废钢电炉的废钢成本和电力成本现阶段比高炉流程高； 3) 电炉全废钢生产难以生产高等级高材； 4) 下游市场需求低碳产品是逐渐转变的过程。</p> <p>3、技术转型的风险评估 低碳排放的钢铁生产流程：全废钢电炉流程、氢基竖炉+电炉流程、富氢碳循环高炉流程都是需要大量固定资产投入，目前这些技术的成熟度和成本竞争力还难以和高炉流程竞争，未来是逐渐转变的过程，我们认为随着国家政策和下游市场的需求，这个趋势还会继续。 一座氢基竖炉+电炉流程固定资产投资需要50亿元，如果长期来看，需要几百亿元的固定资产投资进行技术转型。由于低碳冶金的技术成熟度还不高，长期来看，低碳冶金的技术转型风险很高。</p>
------------	---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# ZOOM 问卷

## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

4.当公司不确定风险的财务影响时，公司可以:(可多选)

- a. 不披露。
- b. 做一个合理的估计。
- c. 用定性术语解释财务风险
- d. 确定他们预期的财务影响类型(例如:对收入、资产价值等)。
- e. 解释为什么公司如此不确定。



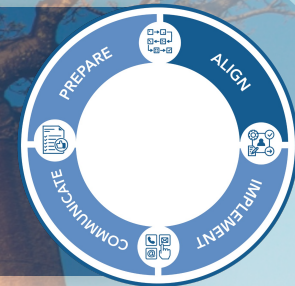


# 气候相关 (战略)





# 应对气候风险和机遇



有关响应和计划响应的信息应包括但不限于：

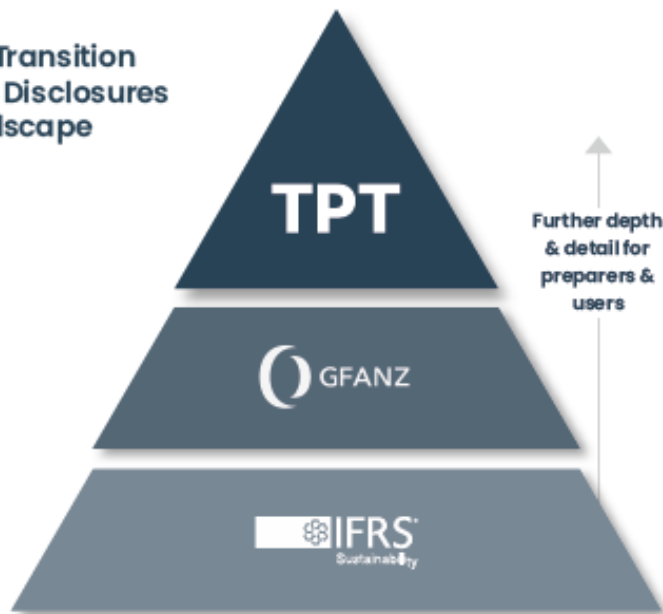
- **详细说明机构计划如何实现气候相关的所有目标**，包括温室气体排放目标和法律或法规要求的所有目标
- **由于气候相关的风险和机遇而导致的当前和预期的商业模式变化**，例如：资源分配的变化，管理或停止碳、能源或水密集型业务的计划
- **当前和预期的直接缓解和适应气候变化的努力**，例如：生产工艺或设备的变化、设施的搬迁、劳动力调整和产品规格的变化
- **当前和预期的间接缓解和适应气候变化的努力**，例如：通过与客户和供应链合作
- **针对先前披露计划的进展情况**，包括定性和定量信息
- **权衡好可持续相关的风险和机遇**

# 转型计划



公司整体战略的一个方面，包括向低碳经济转型的目标、行动或资源，例如温室气体减排计划。

The Transition Plan Disclosures Landscape



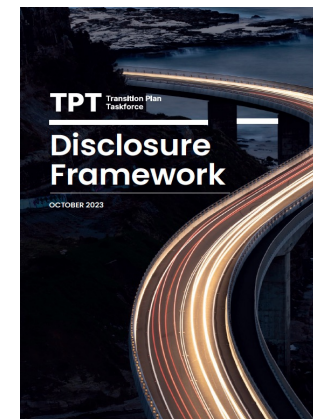
实体经济



金融机构



行业路径



转型路径披露框架

路径期望



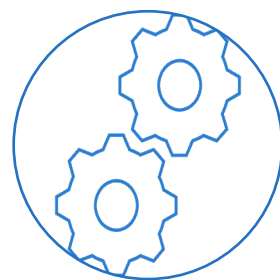
# 战略-气候韧性



## 气候韧性评估

IFRS S2要求公司评估其气候韧性并披露相关信息:

- 气候变化对其战略和商业模式的影响;
- 其财务和业务能力在短期、中期和长期进行调整或适应。

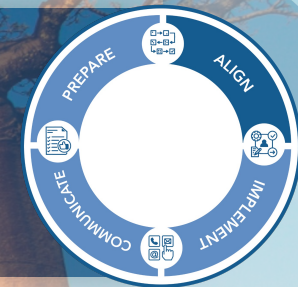


## 输入的信息和关键假设

IFRS S2没有规定公司应在其分析中使用哪些情景, 但要求公司:

- 使用相关的情景, 并提供所选情景的信息;
- 提供所用假设的信息。

# 战略-情景分析



IFRS S2包括如何在TCFD披露上应用情景分析的应用指南

该指南要求:

一种与公司环境相适应的气候相关的情景分析方法

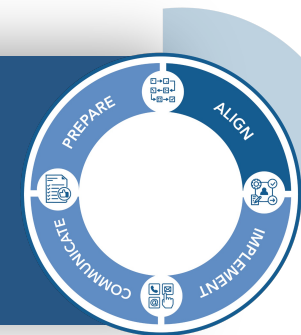
使用公司在报告日期可获得的所有合理信息和支持性的信息，而无需付出不必要的成本或努力

# 案例

Example source: CEMEX, 2022 Integrated Report, p. 258  
<https://www.cemex.com/documents/d/cemex/integratedreport2022>

SCENARIO NAME	STATED POLICIES						SUSTAINABLE DEVELOPMENT						NET ZERO EMISSIONS BY 2050					
Short name - external reference scenario	STEPS						SDS						NZE					
STRATEGY EFFECTIVENESS: RISKS AND OPPORTUNITIES																		
RISKS	PROBABILITY			IMPACT			PROBABILITY			IMPACT			PROBABILITY			IMPACT		
	LOW	MED	HIGH	LOW	MED	HIGH	LOW	MED	HIGH	LOW	MED	HIGH	LOW	MED	HIGH	LOW	MED	HIGH
Reduced market demand for higher-carbon products/commodities	█			█			█			█			█			█		
Physical: Increased business interruption and damage across operations and supply chains with consequences for input costs, revenues, asset values, and insurance claims	█	█		█	█		█			█			█			█		
Increased input/operating costs for high carbon activities under regulated markets (even threats to securing license to operate)	█			█			█	█		█			█	█		█		
Risk of stranded assets: plants that cannot be easily upgraded and close to end of their lifetime	█	█		█			█			█			█	█		█	█	
OPPORTUNITIES																		
Increased demand for energy-efficient, lower-carbon products and services	█			█	█		█	█		█	█		█	█		█	█	
New technologies available at competitive cost that disrupt markets	█			█	█		█			█	█		█	█		█	█	
Access to competitive energy sources (AF cost)	█			█			█			█	█		█			█	█	
Opportunity to enhance reputation and brand value	█	█		█	█		█	█		█	█		█	█		█	█	

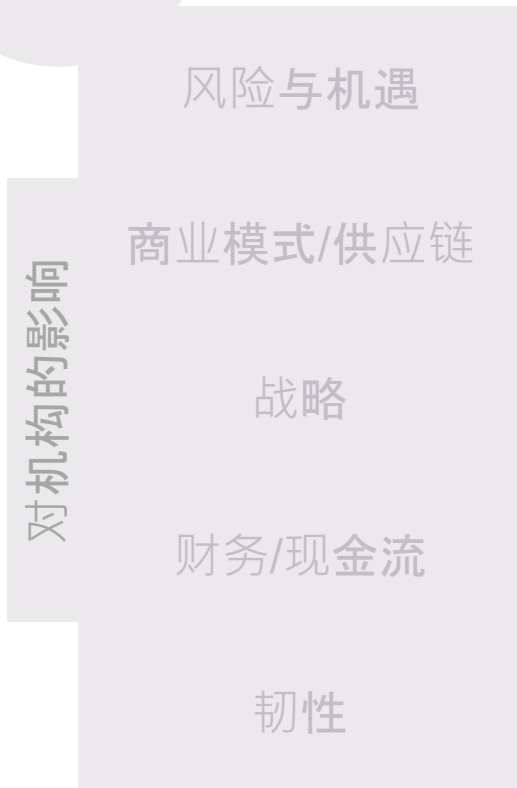
# 核心内容-风险管理



治理



战略



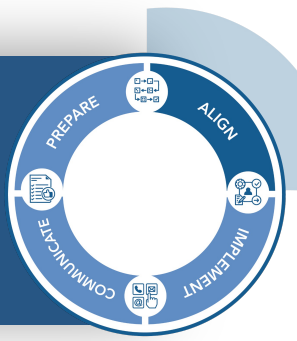
风险管理



指标和目标







# 风险管理

实体必须披露的信息有：

- 用于识别、评估、确定优先顺序和监测可持续相关风险的**流程和政策**，包括：
  - 输入的信息和使用的参数
  - 相对于其他类型的风险，是否以及如何优先考虑可持续相关风险
  - 如何评估风险的性质、可能性和级别
  - 是否以及如何使用情景分析来确定可持续相关的风险
  - 如何监测可持续相关的风险
  - 可持续相关的风险管理过程是否以及如何为整个过程提供信息，自上一个报告期以来是否发生了变化
- 用于**识别、评估、确定优先顺序和监测可**持续相关机遇的过程
- 可持续性相关风险和机遇的识别、评估、优先排序和监测过程已纳入实体**整体风险管理流程**的程度





# 气候相关 (风险)



# 例子:气候相关风险



## Transition Risks

### 转型风险

- 政策与法律
- 技术
- 市场
- 声誉



## Physical Risks

### 物理（实体）风险

- 急性
- 慢性

### 例子

- 增加温室气体排放定价
- 加强报告义务
- 诉讼风险
- 向低排放技术转型的成本
- 改变顾客行为
- 市场信号的不确定性
- 原材料成本增加
- 行业污名化
- 极端天气事件的严重性增加
- 不断变化的天气模式

### 财务影响

- 现金流,
- 融资机会
- 资金成本
- 从短期、中期和长期来看

# 例子:气候相关机遇



 Resource Efficiency
 Energy Source
 Products & Services
 Markets
 Resilience

## 机遇例子

- 提高整个价值链的资源效率
- 使用低排放能源
- 使用支持性政策激励措施
- 使用新技术
- 发展低排放产品/服务
- 进入新市场
- 区别于竞争对手
- 资源替代/多样化

## 财务影响

- 现金流
- 融资机会
- 资金成本
- 从短期、中期和长期来看



# 案例

风险，机遇和战略



Transition Plan: 5 Year Plan  
Our route towards carbon negative

Example source: [TransitionPlan5YearPlanFinal.pdf \(nats.aero\)](https://www.nats.aero/transition-plan-5-year-plan-final.pdf), page 15

## Weather in 2019

Major storms which cost aviation an estimated **€2.2billion** in 2019 in terms of en-route delays, are expected to increase in intensity.

Bad weather forced airlines to fly

**1m extra km**

burning

**6,000 tonnes extra fuel**

producing

**19,000 tonnes extra CO<sub>2</sub>**

当前急性的风险和影响

## Weather in 2050

Extreme weather is predicted to drive these numbers up, with horizontal flight inefficiency on days when storms account for over 50% of air traffic flow management delays expected to **worsen by 0.5%.**

That's an extra

**57,000 tonnes of CO<sub>2</sub>/yr**

increasing every 1,000 nautical mile flight by roughly 40 nautical miles further driving up the cost to airlines, passengers and their carbon footprint.

66% of coastal/low-lying airports are at an increased risk of flooding in the event of a storm surge.

未来急性的风险和影响

## Reducing flight durations

Future flight operations will also be modified by climate change with jet streams reducing many transatlantic flight durations both eastbound and westbound.

This will have positive effects on flight times, fuel burn and emissions, and could yield possible saving of

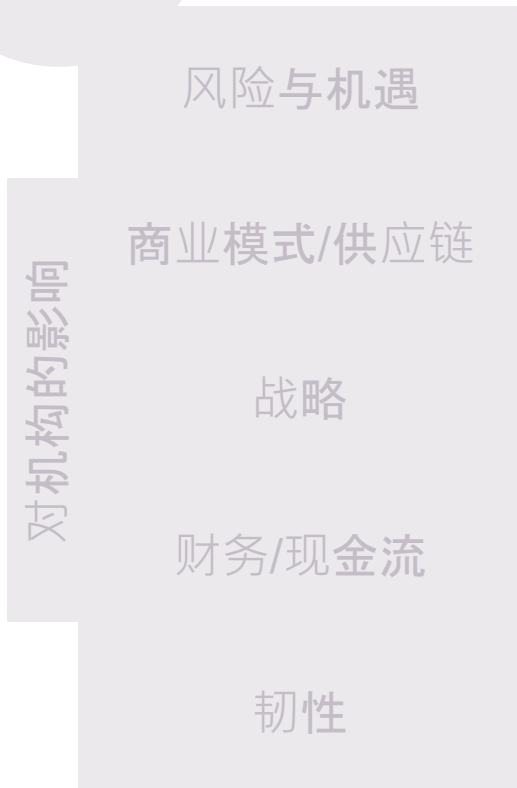
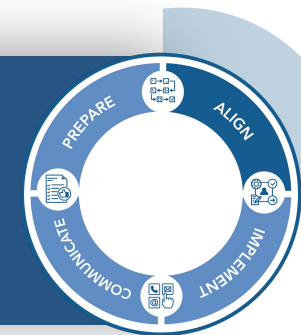
**55,000 tonnes of fuel**

per year by 2050

**c.175,000 tonnes of CO<sub>2</sub>**

长期变化的结果在某些方面可能是积极的，但战略需要作出回应

# 核心内容-风险管理



# 指标



## 指标必须:

- 使主要报告使用者了解机构在可持续相关风险和机遇方面的表现，包括实现法律和公司指定目标的进展情况
- 按照适用的IFRS可持续披露准则的要求进行报告，例如IFRS S2关于气候相关披露的要求
- 包括机构用来衡量和监测可持续相关风险和机遇的指标以及与目标相关的绩效指标
- 与特定的商业模式、活动和行业参与的共同特征相关联
- 随着时间的推移保持一致
- 使用有意义、清晰和准确的名称和描述来标记。

## 指标应参考和考虑:

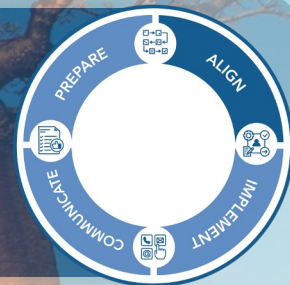
- SASB准则中包含的披露主题相关的内容

## 指标可以:

- 摘自ISSB准则以外的来源
- 由机构开发



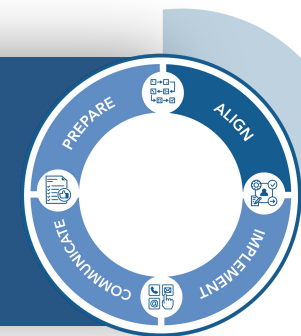
# 温室气体排放



公司应该披露 (根据《温室气体核算体系企业核算与报告标准》计量):

- 范围1: 直接排放
- 范围2: 公司消耗购买的能源产生的间接排放
- 范围3: 在公司价值链上产生的所有间接排放
- 内部碳定价是否用于决策
- 高管薪酬的气候相关考虑因素

# 目标



目标可能是由机构设定的，也可能是法律法规要求的。目标应该被清楚地标记和定义。对于每个目标，机构都需要披露：

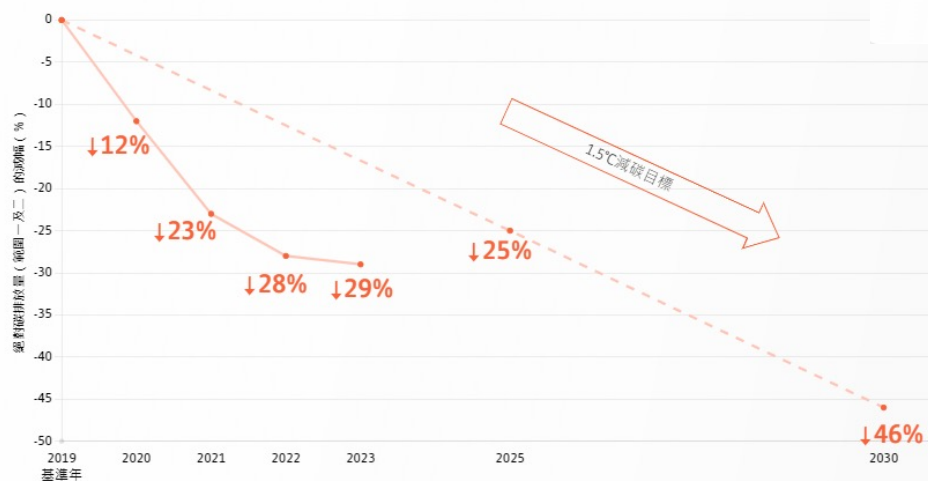
- 目标-定性的/定量的，由公司或法律法规设定
- 用来设定目标和监督目标实现进度的度量指标
- 目标应用的期间
- 衡量进度的基线时间
- 任何里程碑和中期目标
- 针对每个目标的绩效，以及对机构绩效趋势或变化的分析
- 对目标的任何修改，以及对修改的解释

# 案例

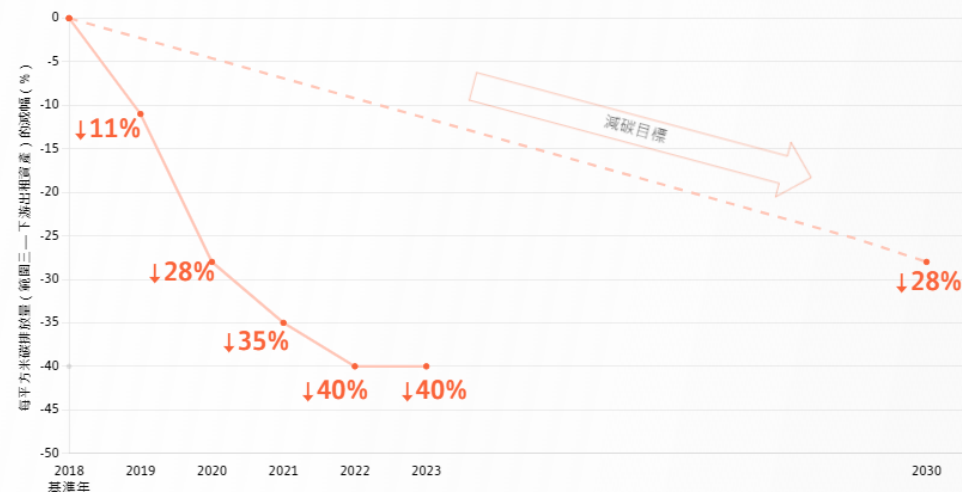
太古地产稳步迈向科学碳目标，2023年全球物业组合的绝对碳排放量较2019年下降29%



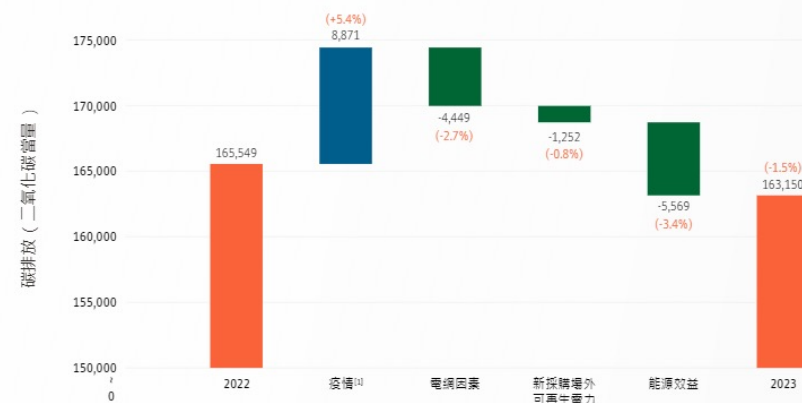
2023年的進展 — 對比2025年及2030年範圍一及二目標



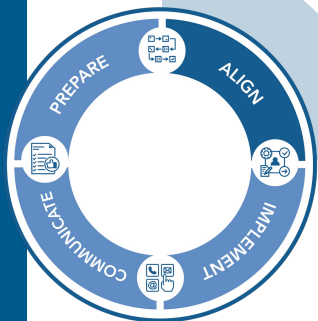
2023年的進展 — 對比2030年範圍三 — 下游出租資產目標



範圍一及二碳排放量按年變動的因素



# 对标



基准

应用IFRS可持续披露准则作为全球基准

附加披露

整合公司可能需要遵守的其他披露要求

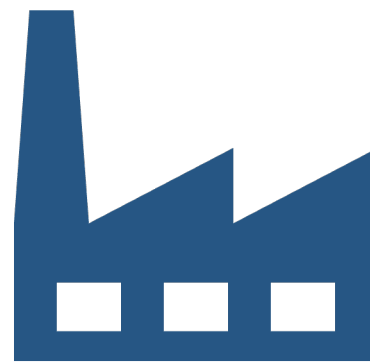
# 在基准上增加



上市要求



政策目标

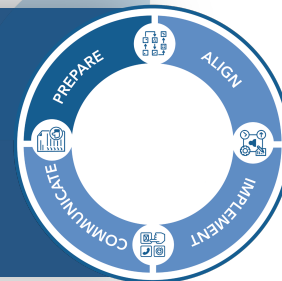


行业准则



其他利益相关者

# 从 TCFD 到 IFRS S2



气候相关财务信息披露工作组（TCFD）功成身退



IFRS S1和IFRS S2纳入了TCFD的建议



TCFD与国际可持续准则理事会(ISSB)发布的IFRS S2的比较



TCFD监管职责从2024年起移交给ISSB



整合以减少ESG披露的“字母汤”

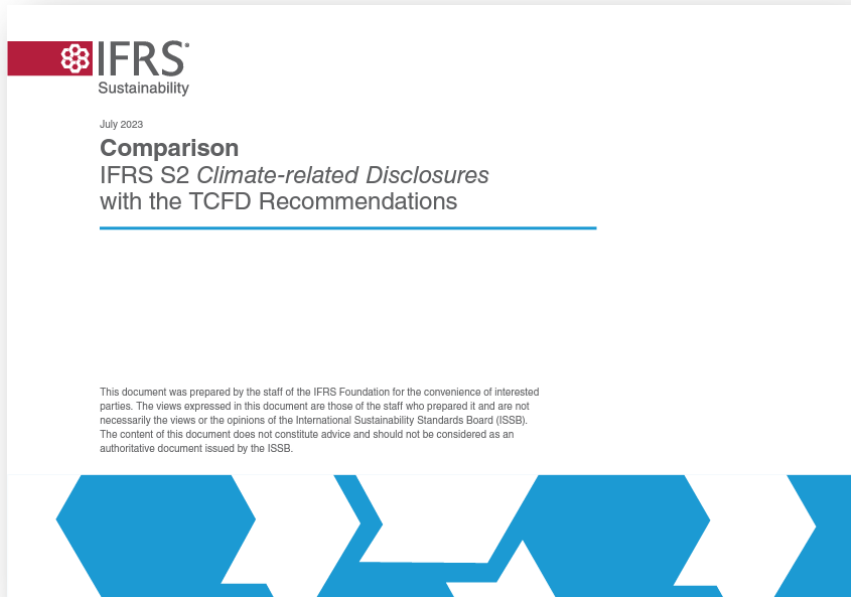


公司和司法管辖区仍然可以使用TCFD建议

# TCFD-ISSB 比较



IFRS S2的要求整合与TCFD的四项核心建议和11项建议披露保持一致。IFRS S2与TCFD建议的不同之处仅反映了IFRS S2与TCFD指南之间的差异，而非TCFD建议之间的差异。



本文档所示的差异有三种形式:

- 在某些情况下，IFRS S2使用不同的措辞来要求与TCFD建议相同的信息;
- IFRS S2要求提供更详细的信息，符合TCFD的建议;
- IFRS S2与TCFD指南的不同之处在于提供了一些附加的要求和指南，但与TCFD的总体建议没有区别。



# ZOOM 问卷

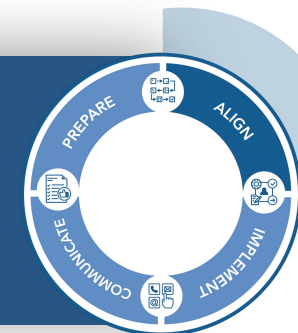
## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

5. 已使用TCFD建议进行披露的公司可以认为自动遵守了ISSB标准？

- a. 正确
- b. 错误

# 常用标准



**IFRS Sustainability Disclosure Standards:**

附加要求  
(如：投融资的排放)



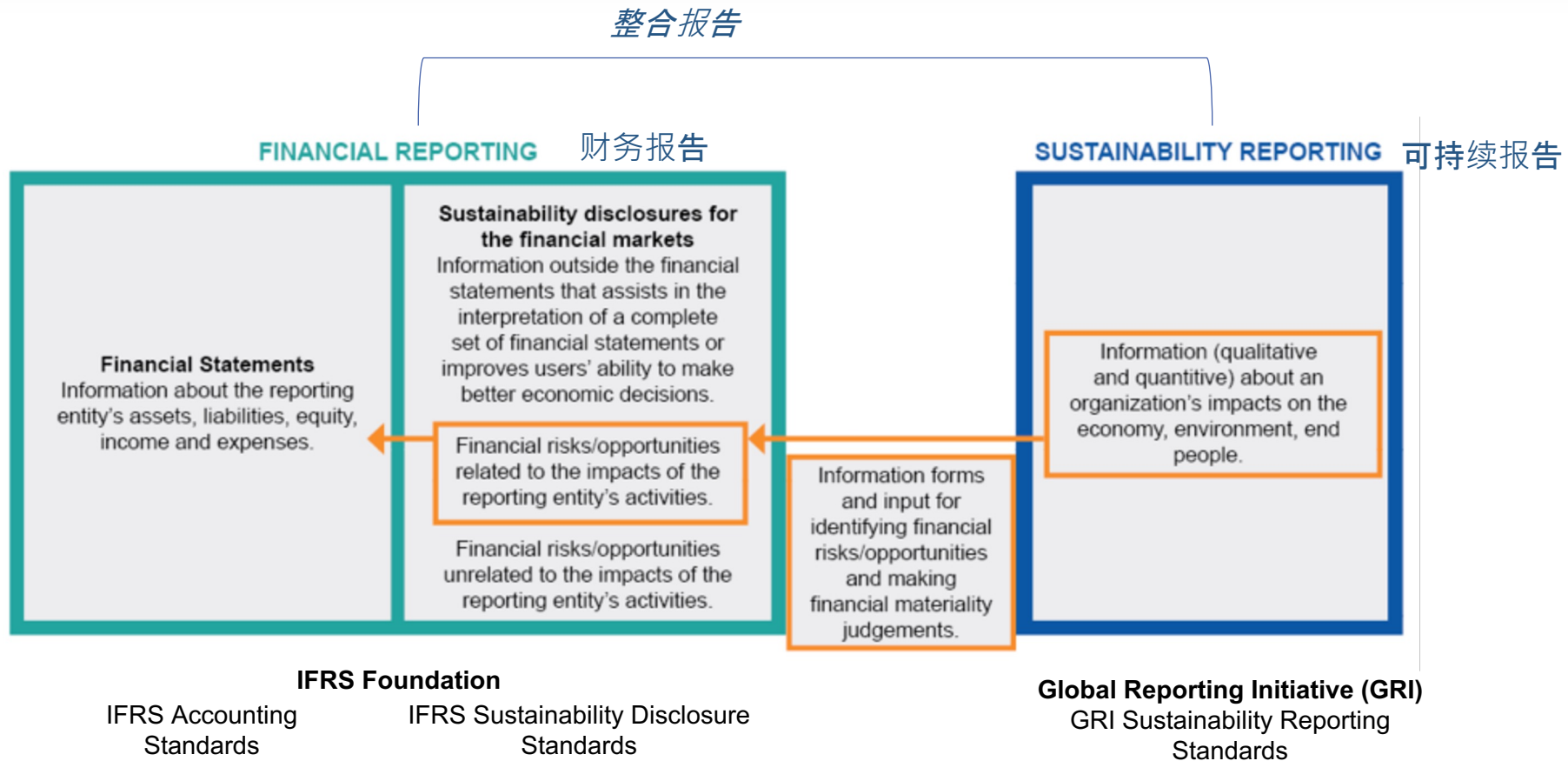
**ESRS:**



对气候影响感兴趣的利益相关者的附加要求(不会为公司的前景带来风险或机遇)和信息, 如果缺失或模糊, 预期不会影响投资者的决策

\* The ISSB, the European Commission, and the European Financial Reporting Advisory Group (EFRAG) are discussing how to explain the alignment and interoperability between the respective standards, including the choices a company needs to make to enhance alignment and where the standards have specific requirements.

# 在基准上附加：增加影响



Information forms and input for identifying financial risks/opportunities and making financial materiality judgements.

# ZOOM 问卷

## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

## 6.我的报告策略应该考虑...

- a. 仅考虑ISSB准则.
- b. ISSB准则和法规要求.
- c. 仅考虑监管要求.
- d. ISSB准则、法规要求和其他有助于管理层沟通目标的框架或准则.

# 对标 (作业2)



## 确定您的现状以及您的目标

1. 进行差距分析，以识别您的组织尚未与投资者沟通的领域。作业表中有一个简化的检查表，可用于开始识别差距评估应考虑的总体上的披露关键信息。
2. 在为可持续相关披露实践设定目标时，确定您的组织希望考虑哪些“增强”或附加的报告要求。



Mentimeter

[www.menti.com](http://www.menti.com)

**您可以使用哪些工具来识别  
当前披露中的差距？**





# 有效的信息披露支柱 ——流程和实践

# 执行



识别

识别可持续相关的风险和机遇

评估

评估信息的重要性，并使用情境分析了解韧性

整合

开发新流程和整合新考虑

# 执行



识别

识别可持续相关的风险和机遇

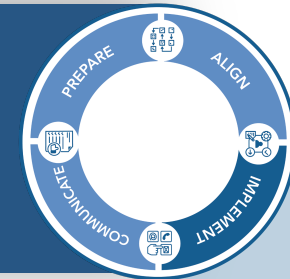
评估

评估信息的重要性，并使用情景分析测试韧性

整合

开发新流程和整合新考虑

# 识别可持续相关的风险和机遇



许多因素可以产生可持续相关的(包括与气候相关的)风险和机遇，但一般而言，风险和机遇来自公司与：

## 利益相关者

和谁一起工作，为  
谁服务



## 社会

在社会中运营



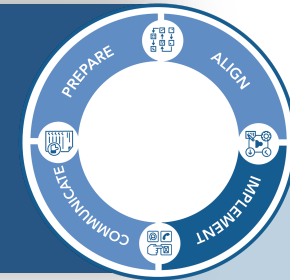
## 自然

从自然中获取可利用的资源



公司及其价值链中的资源和关系共同构成了一个相互依存的系统，公司在其中运营。

# 连接要点



公司所依赖和影响的资源和关系可以采取各种形式，如自然的、人为的、智力的、人力的、社会的或财务的。

这些可以是：

- **内部**——比如吸引和留住人才的能力
- **外部**——如与供应商、经销商和客户的关系

IFRS S1提供了一些例子，说明公司为他人创造、保留或侵蚀的价值与其自身成功和实现其目标的能力之间有着密切关系。



# 合理的、言之有据的评估



公司必须在报告日使用所有合理的、言之有据的信息，而不需要过多的成本或努力来披露可持续相关的财务信息。

合理和言之有据的信息是指：

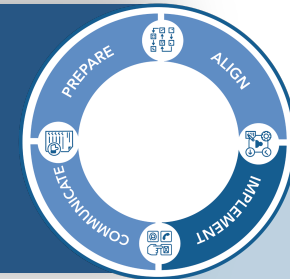
- 是针对公司的
- 考虑外部环境的一般情况
- 包括过去事件的信息，当前和未来状况的预测
- 在某些情况下，是由IFRS可持续披露准则规定的

根据对公司情况的评估，可以使用各种内部和外部资源，包括：

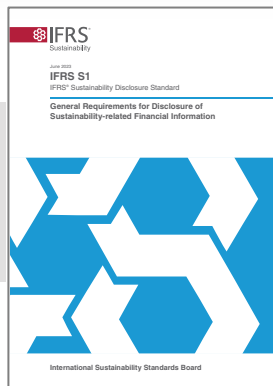
- 风险管理流程
- 行业和同行团队经验
- 外部评级
- 报告及统计数字



# 使用指引资源



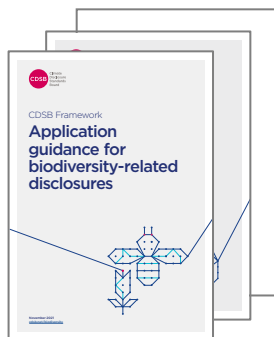
## 应用IFRS S1指引



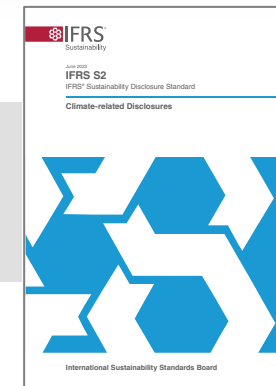
要求考虑SASB披露主题



是否可以考虑其他以投资者为重点的指引来源



## 应用其他适用的IFRS可持续披露准则指引



要求考虑有关实施IFRS准则的行业指引



S2气候相关信息披露

# ZOOM 问卷

## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

7.水对您的业务至关重要，但ISSB准则目前没有关于水的具体标准。你会：

- a. 不要透露任何关于水的信息.
- b. 参考ISSB列出的指引来源.
- c. 请顾问帮忙.
- d. 复制竞争对手的报告.

# 案例



## (C2.1b) How does your organization define substantive financial or strategic impact on your business?

公司根据风险和机遇的影响程度和发生概率，识别和界定财务或战略影响的实质性。具体而言，公司将对公司营收影响超过上一年度净利润10%，且经过公司内部评估为“发生概率在75%以上，极可能发生（不进行人为干预必然发生）”时，定义为具有实质性影响。

	Relevance & inclusion	Please explain
Current regulation	Relevant, always included	风险①：2022年1月24日，国家发布国家发布《“十四五”节能减排综合工作方案》，方案设定主要目标到2025年，全国单位国内生产总值能源消耗比2020年需下降13.5%，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物排放总量比2020年分别需下降8%、8%、10%以上。公司所处的原料药及高级中间体生产行业排放强度突出、目前仍面临较大的减排控碳压力。具有未能按期达成设定减排目标的风险。
Market	Relevant, always included	公司的众多客户已开始重视供应链的碳排放情况，他们要求其供应商都应该有一个参与计划来记录状态并缩小与他们所制定的目标状态差距，从而来实现大幅减少供应商的温室气体排放。 公司针对主要客户均设有客户经理，及时跟踪客户需求，了解市场动态。 以上客户作为公司的主要客户，其产品产值规模约占公司2022年度总营收的70%以上。

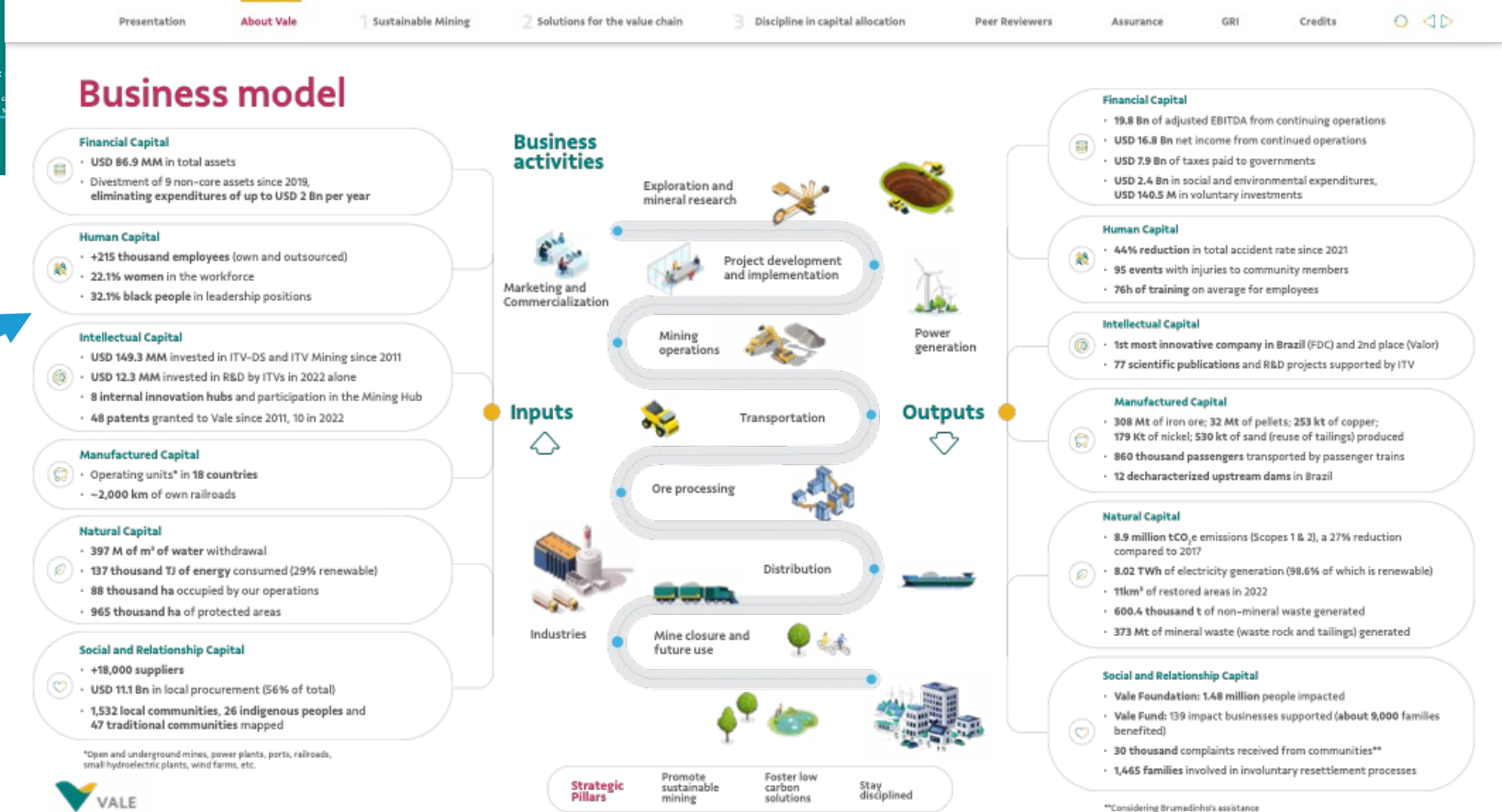
Example source: [联化科技（台州）有限公司2023年CDP气候变化问卷回复](#)

# 案例



对公司业务运营进行了详细介绍

明确了公司商业模式中创造价值的几种“资本”



<https://api.mziq.com/mzfilemanager/v2/d/53207d1c-63b4-48f1-96b7-19869fae19fe/0e221e32-aed3-1fa6-3bfd-5f512e9ab6b9?origin=1>

# 执行



识别

识别可持续相关的风险和机遇

评估

评估信息的重要性，并使用情景分析了解韧性

整合

开发新流程和整合新考虑



# 什么是重要性信息？



**如果信息的遗漏、错误陈述或模糊可能预期会影响投资者的决策，则该信息是具有重要性的。**



# IFRS 可持续披露准则中的重要性



- 当信息**影响通用目的财务报告的主要使用者的决定**并为其决定提供信息时，信息就是具有重要性的：
  - 为公司提供资源
  - 买方、卖方或持有实体及债务工具
  - 提供或清偿贷款和其他形式的信贷
  - 对影响公司经济资源使用的公司管理层行为行使投票权或以其他方式施加影响
- 财务报表编制人需要考虑**投资者的特点**和公司自身的情况。
- 财务报表编制者可以假设投资者对商业和经济活动有**合理的了解**，并且他们认真地审查和分析信息。
- 不同的投资者可能**有不同的**，有时甚至是**相互冲突**的信息需求。然而，可持续相关的财务信息披露旨在满足投资者的共同信息需求。

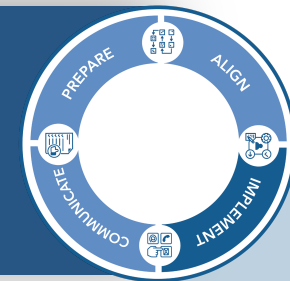
# 主要报告使用者的潜在关注领域



一般来说，投资者可能希望了解：

- 环境退化和社会挑战是否、如何以及在多大程度上**影响业务(资源)投入**、关键关系、风险和机遇，从而影响业务绩效。
- 公司是否以及**如何管理与可持续发展相关的风险和机遇**，例如，管理层是否有计划或战略来改变商业模式，以应对监管、低碳经济或强制性尽职调查程序。
- 公司持有**哪些类型的资产**，以及这些资产是否有陷入困境的风险(例如，政府已承诺逐步淘汰煤炭的辖区内的燃煤电厂)。
- 公司的**治理主体**在制定战略和决策时如何考虑可持续相关的风险和机遇。
- 公司对未来不同情况下可能出现的风险有多大的**抵御能力**。

# 重要性判断



## 做出重要性判断

- 这些信息是单独识别的还是与其他信息结合识别的，这些信息在公司可持续相关的财务信息披露的背景下是否具有重要性？
- 您考虑过定量和定性的因素吗？
- 您是否考虑过未来事件对公司未来短期、中期和长期现金流的数量、时间和不确定性的潜在影响？
- 您是否考虑过可能的结果范围,以及潜在结果的可能性为多少？

# 重要性评估的实操



1. 明确**目标**
2. 明确的**时间范围**和审查周期
3. **比较**不同时间的结果
4. 说明考虑的**角度**
5. 包括并考虑对**利益相关者**的全面分析
6. 考虑部门和地区**差异**
7. 从**多个方面**给题目打分
8. 识别与每个重要主题相关的ESG**风险**
9. 确保高质量的信息和支持**鉴证**

Read more here:



# 案例

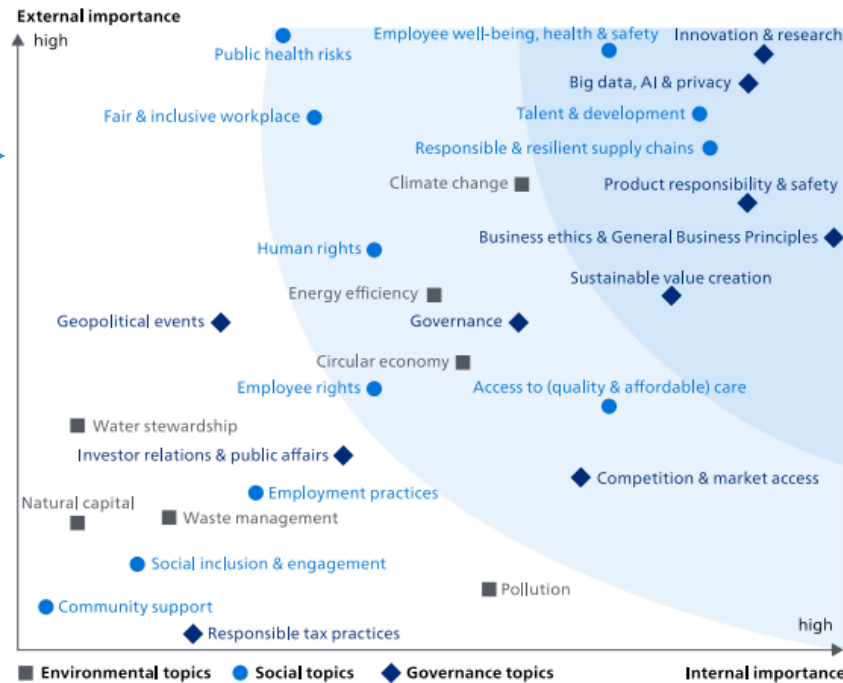


Committed to improving people's health and well-being

## 重要性议题识别

### 3.3 Materiality analysis

We identify the Environmental, Social and Governance topics which we believe have the greatest impact on our business and the greatest level of concern to stakeholders along our value chain, for instance patient safety and quality. We do this through a multi-stakeholder process. Assessing these topics enables us to prioritize and focus upon the most material topics and effectively address these in our policies, programs and targets. We do this with reference to the GRI standard and identify and assess impacts on an ongoing basis, for example through discussions with our customers, suppliers, investors, employees, peer companies, social partners, regulators, NGOs, and academics. We also conduct a benchmark exercise, carry out trend analysis and run media searches to provide input for our materiality analysis. GRI has not yet published a sector standard for the healthcare industry. Philips' impact on society at large is covered through our Lives Improved metric and the Environmental Profit & Loss account, as well as a number of other KPIs addressed in [Environmental, Social and Governance, starting on page 45](#).



Similar to 2021, we used an evidence-based approach to materiality analysis, powered by a third-party AI-based application. The application allows automated sifting and analysis of millions of data points from publicly available sources, including corporate reports, mandatory regulations and voluntary initiatives, as well as news. In our 2022 materiality analysis, we identified a list of topics that are material to our businesses. With this data-driven approach to materiality analysis we have incorporated a wider range of data and stakeholders than was ever possible before and managed to get an evidence-based perspective on regulatory, strategic and reputational risks and opportunities. Topics were prioritized through a survey sent to a large and diverse set of internal and external stakeholders, combined with input from the application.

Public health risks emerged as a new material topic in 2020, as a result of the COVID-19 pandemic, and it was assessed as a material topic in 2022 as well.

#### Changes in 2022

On the external importance axis, the most significant increases compared to 2021 were Sustainable value creation, Geopolitical events, Responsible and Resilient Supply Chains, Talent & development, and Energy efficiency. On the internal importance axis, there were significant increases on Pollution, Governance, Access to (quality and affordable) care, Competition & market access, and Talent & development.

#### Double materiality

After completing the regular materiality analysis, we completed a preliminary 'double materiality' analysis, in preparation for the upcoming requirements of the EU Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD). The double materiality analysis addresses both financial materiality (the impact of society on Philips) as well as impact materiality (the impact of Philips on society): we only included the high and medium material topics listed above. The data sources used for the financial materiality include corporate reports, mandatory regulations with sanctions, voluntary initiatives by e.g. central banks, and Sustainability Accounting Standards Board (SASB) accounting metrics. For impact materiality, we included sustainability data from corporate reports or sustainability reports, coverage in the news and voluntary initiatives and regulation. The results of the double materiality analysis are depicted below.

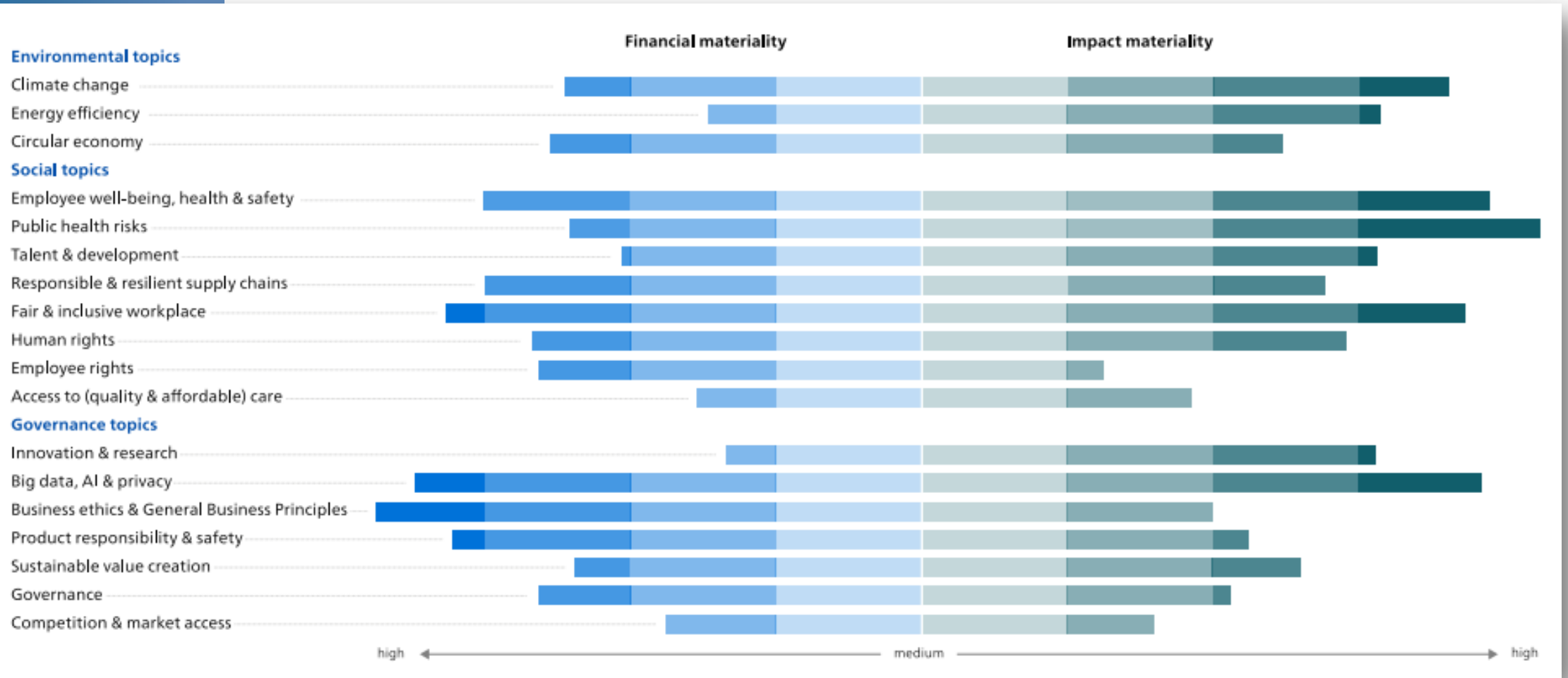
## Materiality definition

Example source: Phillips' Annual Report 2022 page 14 –

<https://www.results.philips.com/publications/ar22/downloads/pdf/en/PhilipsFullAnnualReport2022-English.pdf?v=20230725135335>



# 案例



Example source: Phillips's Annual Report 2022 page 14

<https://www.results.philips.com/publications/ar22/downloads/pdf/en/PhilipsFullAnnualReport2022-English.pdf?v=20230725135335>



# 未来事件和不确定性的结果



在判断关于未来可能发生的事件和结果不确定事件的信息是否具有重要性时，公司需要考虑：

- 所有可能影响结果的**相关事实和情况**。
- 这些事件对公司未来短期、中期和长期现金流的**数量、时间和不确定性**的潜在影响。
- **低概率和高影响**的结果，以及被认为更有可能发生并具有重大潜在影响的未来事件。
- 潜在风险**单个和叠加的**影响。
- 重要性判断，要求在每个报告期**重新评估**，以说明公司的独特情况或外部环境的变化。

# 执行



识别

识别与可持续发展相关的风险和机遇

评估

评估信息的重要性，并使用情景来测试韧性

整合

开发新流程和整合新考虑

# 开发新流程并适应现有流程



公司管理层应评估现有的系统和过程，或确定是否需要新的系统和过程。在此过程中，管理层可考虑：

- **差距分析**——进行分析，以检查现有系统和过程中的差距
- **适用性**——评价现有流程，以识别可持续相关的风险和机遇
- **优先级标准**——评估可持续相关风险和机遇的优先级标准，如可能性、影响、脆弱性、发生速度等
- **控制措施**——评估现有的内部风险控制措施，以减轻和管理可持续相关的风险
- **贡献者**——确定具有相关流程和专业知识的部门
- **相互联系**——考虑现有流程是否考虑了不同内部和外部因素之间的相互联系可能产生的可持续相关的风险和机遇
- **不确定性**——将可持续相关的风险纳入现有的风险管理、治理或财务流程，对这些流程进行调整，以考虑到这些不确定性以及可持续相关风险和机遇的独特特征

# 制定报告战略



公司可以用各种方式管理其内部流程和系统。然而，一种可能性是制定一项可持续相关的财务信息披露战略，作为一项独立战略或作为更广泛的报告战略的一部分。报告战略的好处包括：

- 帮助公司控制通用目的财务报告中的**叙述和文字**，并界定或平衡为投资者提供的意见和结论。
- 与财务、风险管理、控制和规划、内部审计、投资者关系、法律、可持续发展和沟通等部门的员工进行**内部协作**、知识共享和跨职能跨学科团队讨论
- 作为**参考点**和审计线索，记录、解释和管理准备披露的过程，包括在哪里和如何做出判断

# ZOOM POLL

## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

8. 报告战略是IFRS可持续披露准则要求的。

- a. 是
- b. 否



# ZOOM POLL

## 选择适当的答案

问题和答案已经显示在您的屏幕上。如果没有出现，可以在聊天框中回答或直接给主持人发信息。

### 9. 报告战略可以帮助公司： (可多选)

- a. 在通用目的财务报告中控制其叙述.
- b. 支持协作、知识共享和跨职能团队讨论
- c. 作为信息披露准备的参考点和审计线索
- d. 跳过ISSB规定的全面披露.

# 案例



2022年和2023年的范畴1和2排放以及范畴三排放详见此列表。其他信息记载在本报告的[附录：环境表现数据](#)中。

	单位	2020	2021	2022	2023
<b>范畴1</b>					
固定和移动源的燃料燃烧所致的碳排放	千克二氧化碳当量	16,029,391	6,665,586	8,371,500	9,932,098
<b>范畴2</b>					
采购电力所产生的碳排放	千克二氧化碳当量	90,328,178	76,385,050	73,120,531	81,182,063
<b>范畴1和范畴2总量</b>	千克二氧化碳当量	106,311,948	83,043,200	81,496,441	91,114,162
<b>每平方米楼面面积的碳排放量 (范畴1和2)</b>	千克二氧化碳当量/平方米	52.91	42.31	30.69	33.88
<b>范畴3(租户排放)</b>	千克二氧化碳当量	-	-	99,538,919	119,749,924

## 表现数据摘要<sup>15</sup>

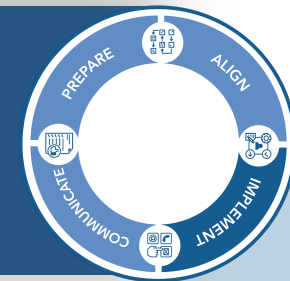
在收集资料时获得提供的往年相关资料予以披露。除非另有说明，否则资料涵盖瑞安房地产、瑞安新天地、丰诚和瑞安建筑。

## 环境表现数据

相关披露	描述	单位	2020	2021	2022	2023
<b>排放量</b>						
温室气体排放 <sup>16</sup>						
	范畴1(直接排放)		16,029,391	6,665,586	8,375,910	9,932,098
	固定源的燃料燃烧所致的温室气体排放		15,983,770	6,658,150	8,371,500	9,932,098
	灭火器 <sup>17</sup>	千克二氧化碳当量	15,773	3,258	-	-
	制冷剂 <sup>17</sup>		29,848	4,178	4,410	-
	范畴2(外购电力产生的能源间接排放)		90,328,178	76,385,050	73,120,531	81,182,063
	范畴1和范畴2合并		106,311,948	83,043,200	81,496,441	91,114,162
	每平方米建筑面积的范畴1和范畴2 <sup>18</sup>	千克二氧化碳当量/平方米	52.91	42.31	30.69	33.88
	范畴3(租户排放) <sup>19</sup>	千克二氧化碳当量	-	-	99,538,919	119,749,924
	每平方米建筑面积的范畴3(租户排放)	千克二氧化碳当量/平方米	-	-	52.74	62.27

Example source: [瑞安房地产2023年可持续发展报告](#)

# 执行 (作业 3)



基于上一节中确定的差距，识别哪些差距需要新的流程或系统来实现您的披露目标

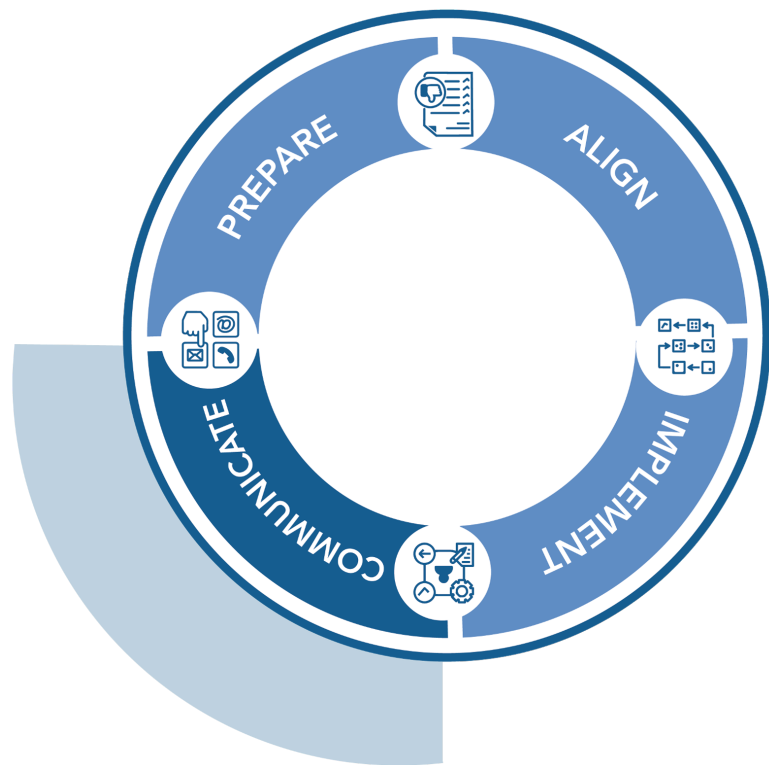
- **数据收集:**确定如何收集未被收集但IFRS准则要求披露的数据
- **数据管理:**确定哪些团队负责管理这些数据，以及可以发挥哪些协同性



Mentimeter

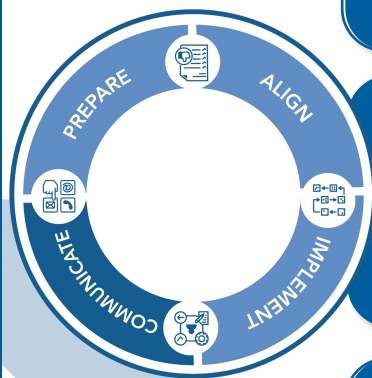
[www.menti.com](http://www.menti.com)

**哪些现有的数据收集和流程可以用于收集可持续相关指标的数据？**



与投资者沟通—  
披露什么 (what)  
何处披露 (where)  
如何披露 (how)

# 沟通



位置/ 时间

披露应出现在何处及报告的频率

效率

如何高效达成沟通效果

信心

在披露的信息中最大化信心



# 沟通



位置/ 时间

披露应出现在何处及报告的频率

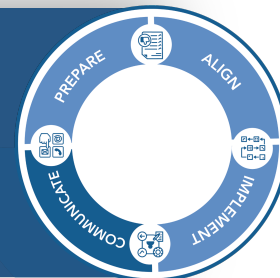
效率

如何高效达成沟通效果

信心

在披露的信息中最大化信心

# 披露重要性信息

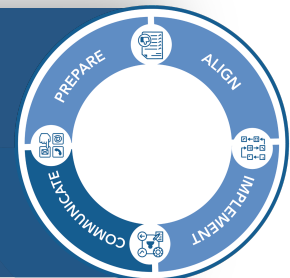


## 如何披露可持续相关的重要性财务信息

- 使可持续发展相关的重要性财务信息清晰可识别[不要模糊化该类信息]
- 使用清晰的语言
- 避免在披露中分散有关特定可持续相关风险或机遇的重要性信息
- 如有必要，提供附加(非重要)信息以便读者能够理解可持续相关的风险和机遇对公司现金流量、融资渠道和资本成本的长期影响，但应将附加信息与重要性信息区分开来。

注:如果信息不重要，公司无需披露IFRS准则另有要求的信息(IFRS S1.B25)

# 在哪披露可持续相关的财务信息



信息应在公司通用目的财务报告中披露,并作为公司**通用目的财务报告**的一部分和相关财务报表一起。

不同的司法管辖区可能适用不同的要求。

一般用途报告或报告的部分使用不同的名称,包括“整合报告”、“战略报告”、“年度报告”、“营运及财务意见”等。

对信息的确切位置没有要求。

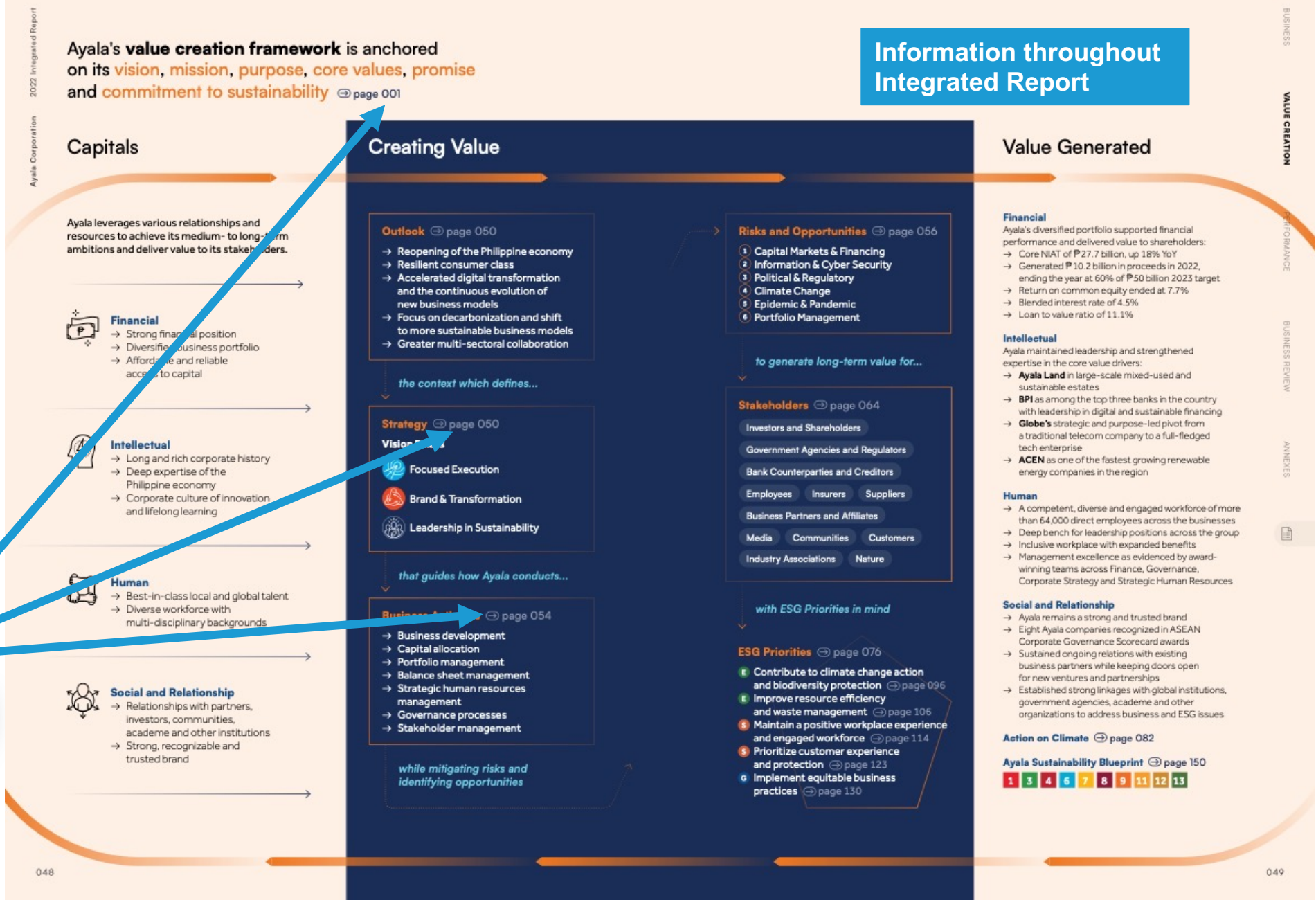
公司做法的实例:

- 整合披露
- 单独披露
- 导航披露

# 案例

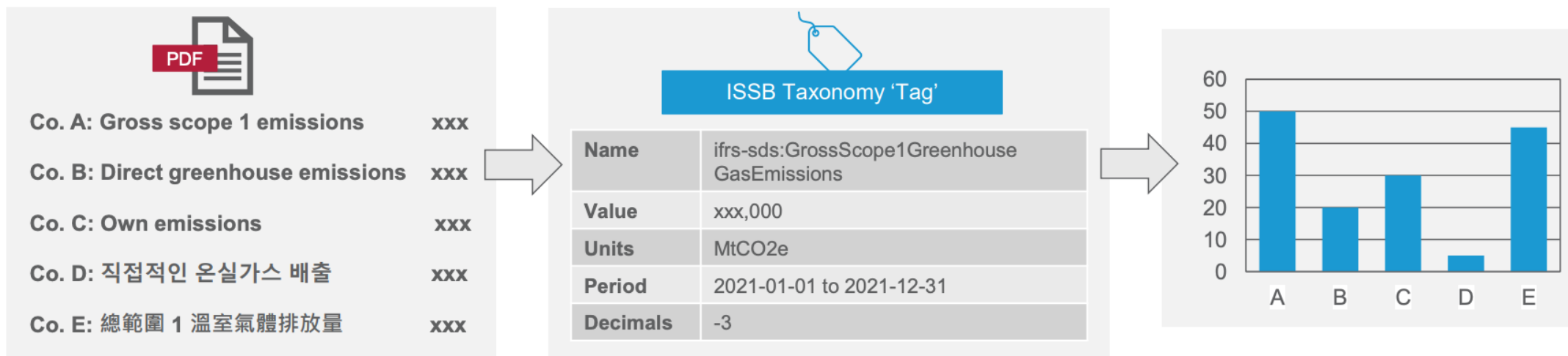
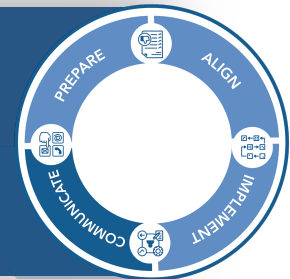


## Page references



Example Source: Ayala, Integrated Report, pages 48-49 – <https://ayala.com/investor-relations/annual-reports/>

# 向数字化报告演变

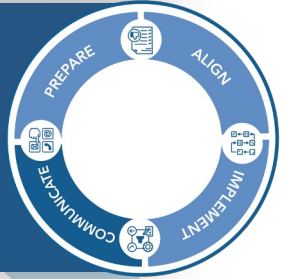


- ISSB分类法提供了使可持续性披露可由机器读取所需的共同元素(或“标签”)。
- 通过标记披露, 计算机有了识别信息的上下文, 使分析更容易



报告分类法不同于用于对环境可持续经济活动进行分类的绿色分类法。

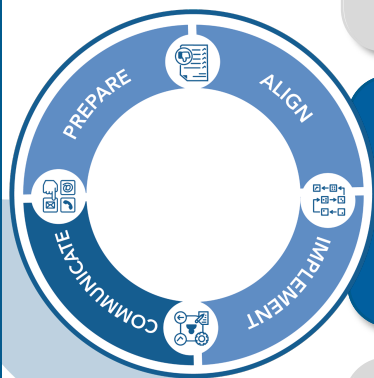
# 支持采用的机制



- 使用熟知的专有名词和概念
- 相称性，比如在不投入过多的成本和努力的情况下使用合理的和支持性的信息，允许定性地情景分析，并且考虑自身的技术、能力和资源。
- 第一年的缓释措施，如第一年可仅披露气候相关信息，披露时间宽限至半年报披露时点，不需要披露范围三排放信息，如有其他适用标准可不采用温室气体核算体系企业核算与报告标准，不需要披露比较信息等
- 指南和其他资源



# 沟通



位置 / 时间

披露应出现在何处及报告的频率

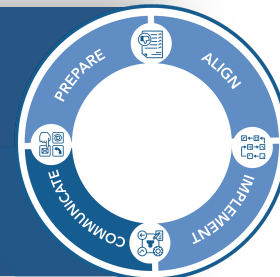
效率

如何高效达成沟通效果

信息

在披露的信息中最大化信心

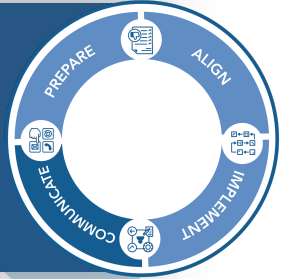
# 有效沟通



本节阐述公司如何披露与可持续发展相关的重要性财务信息，使信息是：

- 清晰的
- 可与其他信息区分开的
- 相关联的
- 长期可比较的
- 言简意赅的

# 披露信息的质量



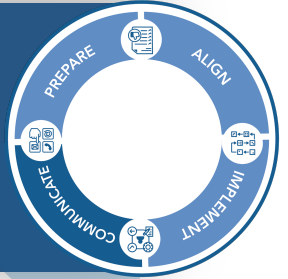
## 所披露的信息应是：

- 重要的
- 相关联的
- 按适当情况整合或分解的

## 并且能够：

- 提供可比信息
- 纠正往年错误
- 减少重复
- 交叉引用其他报告

# 提醒 – 我们为什么要披露报告？



在世界范围内，可持续发展的因素将成为（如果它们还没有成为的话）投资决策的主流部分。

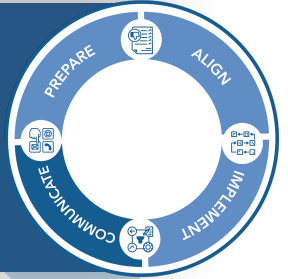
这些因素对公司如何计划、管理和报告也越来越重要。

报告能够：

- 满足合规要求
- 反映管理目标
- 遵循同行惯例



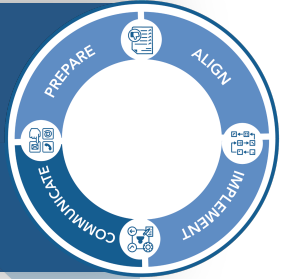
# 一致的信息披露



## 披露的信息是:

- 为同一报告公司和同一报告期编制相关财务报表
- 与财务报表同时提供，并作为通用目的财务报告的一部分
- 在考虑会计要求的情况下，尽可能包括与财务报表中相应数据和假设一致的数据和假设。

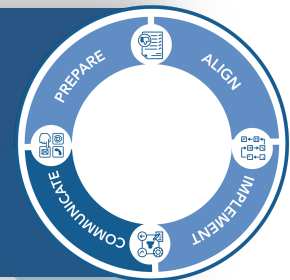
# 整合或分解信息



- 整合信息以减少分散并提高可理解性
- 整合具有相似或共同特征的信息
- 根据所有事实和情况决定如何以及在多大程度上整合信息
- 不要让整合信息降低信息的可理解性或模糊化重要信息
- 对信息进行分类，以显示(例如)按位置分列与可持续性有关的风险，或区分来自环境资源短缺vs环境资源丰富的地区的资源



# 交叉引用和减少重复



为了保持通用财务报告的简洁性，公司可以交叉引用他们发布的其他报告，前提是：

- 交叉引用信息可在与可持续相关的财务信息披露同时以相同的条件下获取。
- 可持续相关的完整财务信息披露不会因交叉引用而变得难以理解；
- 交叉引用所包含的信息符合IFRS可持续披露准则的所有要求；
- 交叉引用资料的授权方式与通用目的财务报告中的资料相同；
- 交叉引用信息的位置和访问方式都很清楚。

# 案例

与TCFD报告的关联

注释:解释资本支出、现金流和受影响的业务

注释:解释减碳战略的考量和评估

注释:描述气候变化和政策风险考虑

## Impact of Climate Change and Carbon Emissions Reduction Targets

Climate change risks including the impact of achieving the Group's carbon emissions reduction targets and the risks identified in the TCFD disclosures on pages 56 to 59 have been considered and assessed in the preparation of the Consolidated Financial Statements for the year ended 31 December 2022. There has been no material impact identified on the estimates and underlying assumptions made in the preparation of the Group's Consolidated Financial Statements as a result of climate change risks. In line with the application of our accounting policies, estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis as we continue to develop and implement our strategy to meet our carbon emissions reduction targets. The table below provides details of where further information has been provided in these Consolidated Financial Statements.

Climate Change and Carbon Emissions Reduction Targets	Pages
Impairment testing of goodwill and property, plant and equipment	182, 211
Useful lives of assets	186, 209
Provisions for liabilities	183
Inventories	187
Retirement Benefit Obligations	234

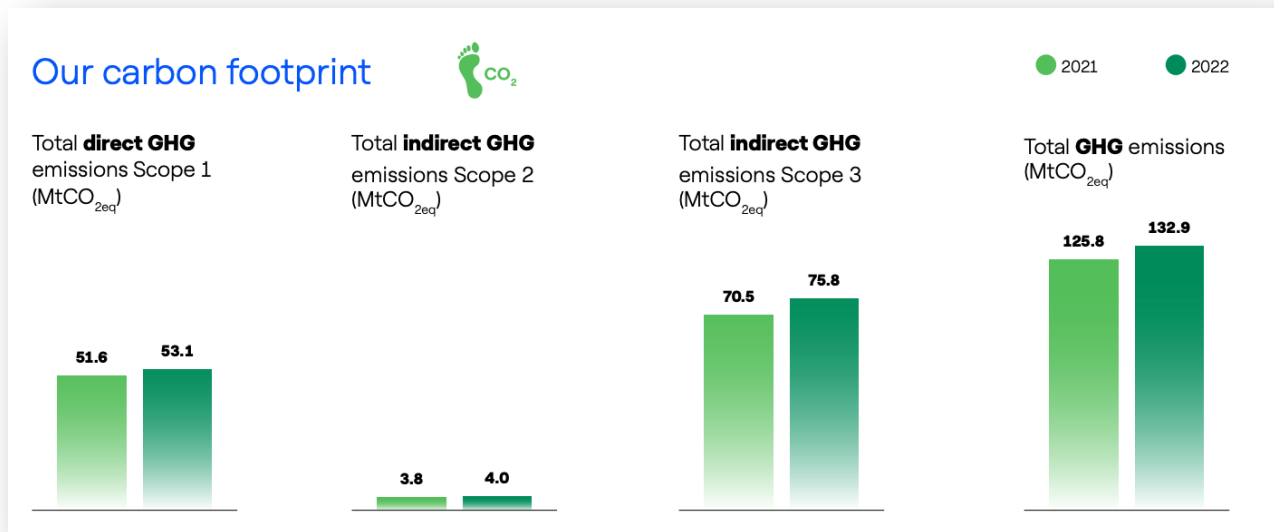
The Directors are aware of the ever-changing risks attached to climate change and regularly assess these risks against judgements and estimates made in the preparation of the Group's Consolidated Financial Statements.

In early 2023, the Science Based Targets initiative (SBTi) validated the alignment of our existing Scope 1 and Scope 2 carbon emissions reduction target to a 1.5°C warming scenario. The target previously aligned to a well below 2.0°C scenario. The Group's assessment is that the impact of the adoption of this updated target will not have a material impact on the estimates, judgements and assumptions set out in the relevant disclosures referenced above. The overall absolute Scope 1 and Scope 2 carbon emissions reduction target by 2030 is consistent with the previous target.

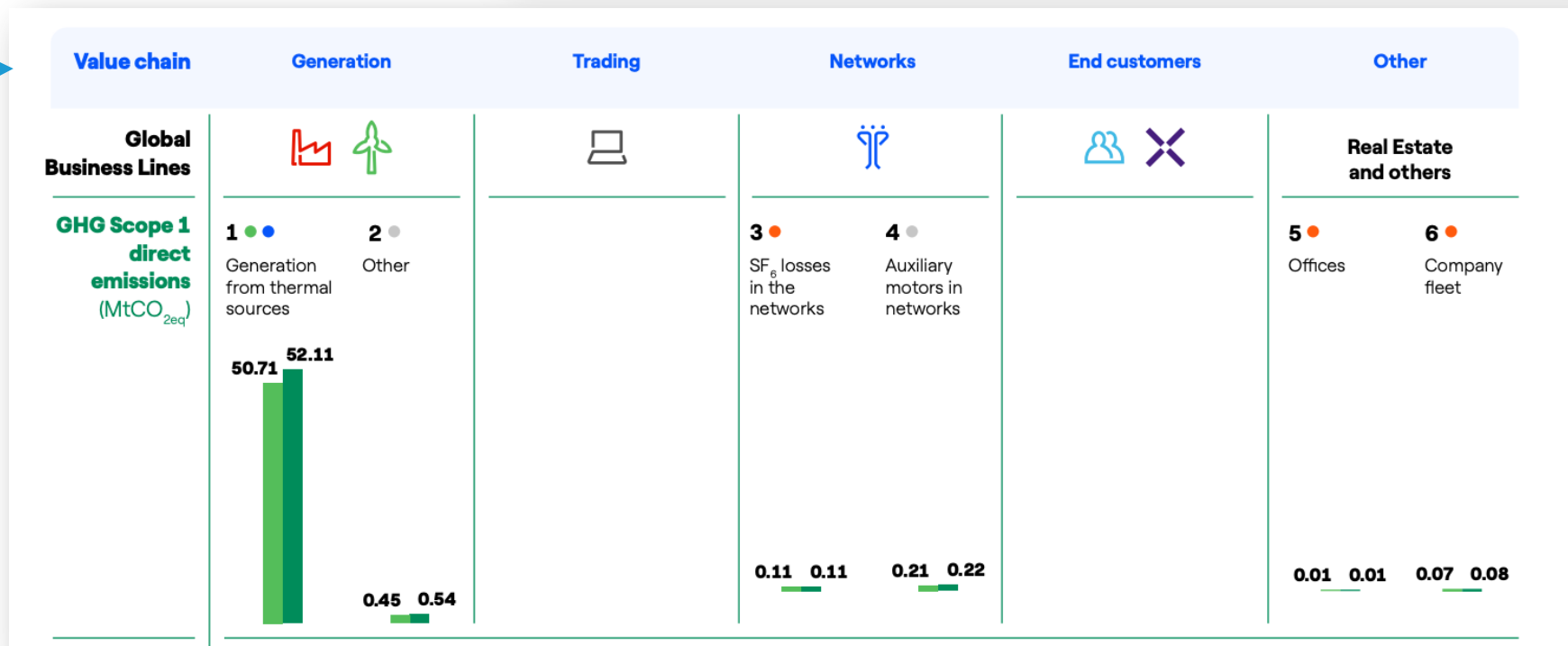
交叉参考：相关目标如何融入财务报表

# 案例

分类别（碳排放范围）  
二氧化碳排放



分不同来源的二氧化碳他  
排放



# ZOOM 问卷

## 选择合适的答案

投票将立即出现在您的屏幕上。如果没有出现，请在聊天框中回答或直接给主持人留言。

### 10. 按照ISSB准则披露的信息应是:(可多选)

- a. 决策有用的
- b. 重要的
- c. 误导性的
- d. 可比较的

# ZOOM 问卷

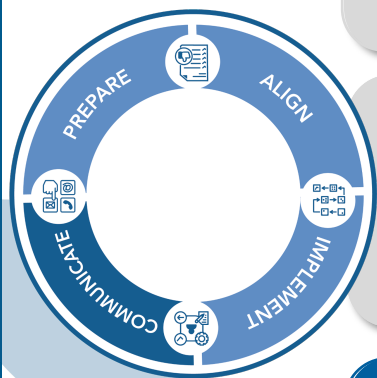
## 选择合适的答案

投票将立即出现在您的屏幕上。如果没有出现，请在聊天框中回答或直接给主持人留言。

### 11.信息是决策有用的，如果它:::(可多选)

- a. 是相关且如实呈现的
- b. 是可比的
- c. 是可验证的
- d. 是及时的
- e. 是可理解的

# 沟通



位置 / 时间

披露应出现在何处及报告的频率

效率

如何高效达成沟通效果

信心

在披露的信息中最大化信心



# 可比的信息



- 除非另有要求或许可，公司必须就本报告年度披露的所有金额披露上一个报告期间对应的信息。
- 为估算提供可比较的信息——根据新的信息修改比较期并解释差异。
- 具体要求适用于重新定义、替换和新的度量标准。
- 如果它能增加可理解性，则还需提供上一报告年度的说明资料。

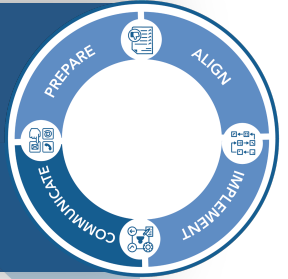
上一报告年度

预估或实际的指标  
(即与当前报告年度  
指标比较的金额)

当前报告年度

预估或实际的指标

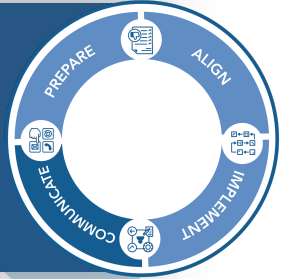
# 商业敏感的信息



以下情况，公司无需披露商业敏感的信息：

- 信息**尚未**公开
- 披露该信息可能**被认为会严重损害**公司在追求与该信息相关的机会时本可以实现的经济利益；
- 没有其他信息披露方式来**限制或消除该风险**；
- 公司豁免披露的商业敏感信息；以及
- 公司在每个报告期**重新评估**该信息是否仍有资格获得豁免。

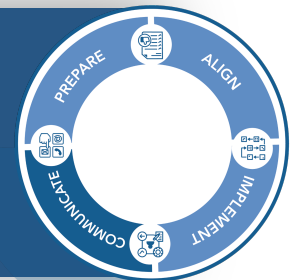
# 使用合理的估计



在编制与可持续发展有关的财务信息时，公司可以使用合理的估计和假设——它不必在所有方面都完全准确。可以使用判断。但是：

- 估计应以**充分定性和定量的**信息为基础；
- 预测应被**清晰地识别**，并提供用于分析预测的信息和方法；
- 有关判断的信息必须既反映所作判断又反映**所依据的信息**；
- 当**测量方式不确定**、以及过去的设想和估计发生变化该怎么做时，适用于特殊要求。

# 合规声明



- 当公司符合IFRS准则的所有要求时，公司应作出明确且毫无保留的合规性声明。
- 在满足条件的情况下，可以省略商业敏感信息。
- 当地法律法规禁止披露的信息可以省略。

# 注意事项



## ❖ 确保信息是:

- 相关的
- 重要的
- 真实反映的
- 可比的
- 可验证的
- 及时的
- 可理解的

## ❖ 确保投资者能够理解以下内容的**联系**

- 可持续性相关的**风险与机遇**
- **核心内容信息披露**
- 与可持续性相关的**财务信息披露和财务报表**

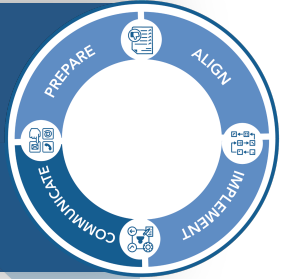
❖ 与可持续发展相关的财务信息披露是否与相应的财务报表在**同一报告期间且报告主体一致**？

❖ 披露的信息是否涵盖了投资者需要的**所有重要信息**，包括核心内容？

❖ 是否提供了**比较信息**？

❖ 是否有**合规声明**？

# 沟通(作业 4)



- 公司使用各种方法将可持续性相关的财务信息融入到通用目的报告中。这些方法可包括将可持续性相关的资料纳入整合报告，或将其分离成单独的报告。在这两种情况下，确保报表用户能够导航信息并找到相关的信息是很重要的。
- 呈现方法-确定你的公司是否应该以整合形式(在一份报告中)、独立形式(独立的可持续发展报告)或组合形式呈现信息，以及为什么。
- 导航技术-头脑风暴技术，可用于引导您选择的报告格式，并确保信息易于识别。考虑以下例子：
  - 导航技术、图标、索引?大胆创意!
  - 突出信息之间的联系
  - 把相似的信息放在一起





**Mentimeter**

[www.menti.com](http://www.menti.com)


**您认为在报告中使用什么方式，  
能使报告信息更易于查找？**




# 应用IFRS准则

应用练习

# ASSIGNMENT



请运用您在此次培训所学，为您的公司制定报告策略



# 一个报告策略可以



帮助公司在**多种信息来源**的基础上，**平衡观点和结论**。

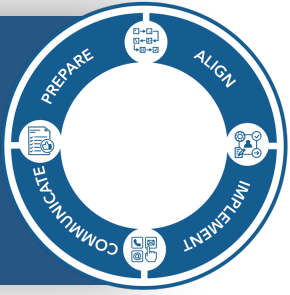


支持**合作，知识共享，跨职能及学科的团队讨论**，以及与**财务、风险管理、控制和规划、投资者关系、法务、可持续发展和传播等部门的定期会议讨论**。



充当记录、解释和管理信息披露过程的**参考要点**，以了解相关判断是如何做出的、在何处做出的。

# 您的作业



- 本文档为您提供了相关步骤，帮助您制定组织的可持续发展相关报告策略，我们将在培训中共同讨论该策略。完成培训计划后，您将了解相关工具方法，并可着手制定报告策略。
- 我们鼓励您至少花 1.5 小时来整理讨论成果，并将您的披露策略的初稿写在纸上。
- 请在反馈表中注明是否已完成此任务。



Mentimeter

[www.menti.com](http://www.menti.com)

**您最喜欢的是课程哪一部分**

**我们是否达成了学习目标？**

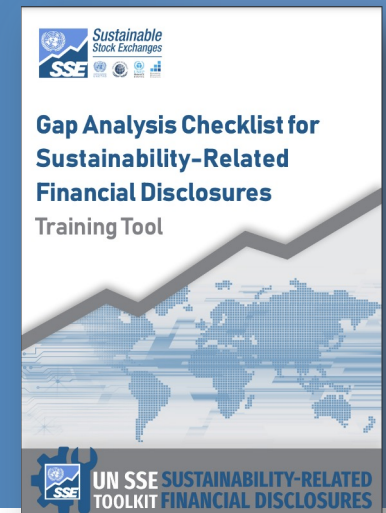
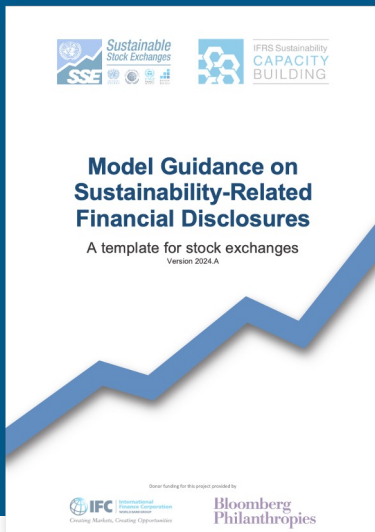




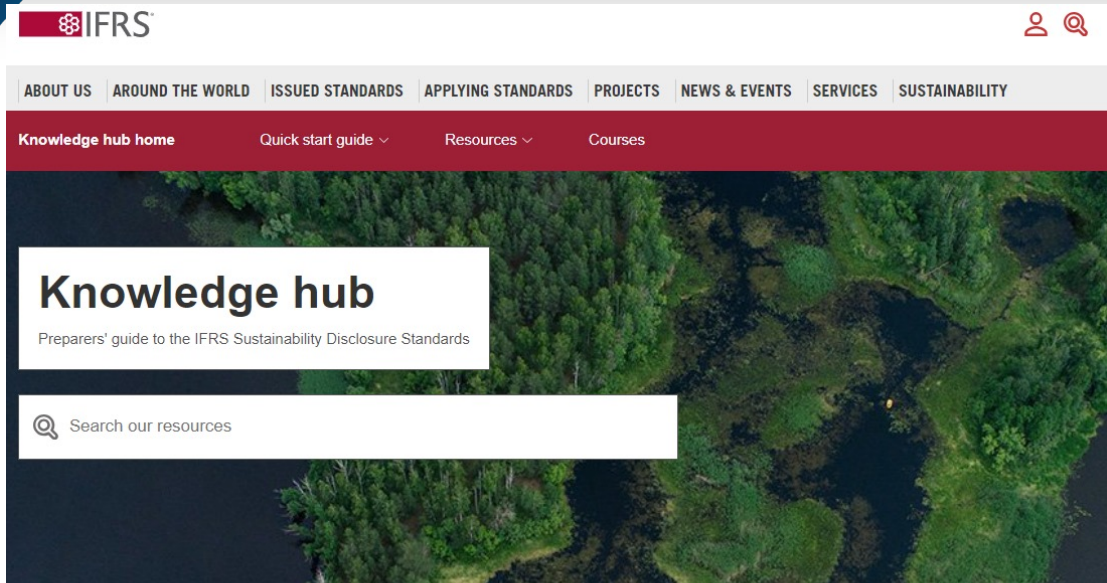
# SSE



# UN SSE TOOLKIT



# 继续学习



IFRS知识中心是为报告编制者设计的免费在线资源，旨在帮助他们理解和为IFRS S1和S2做好准备。它包括一个易于浏览和搜索的资源库，例如电子学习、案例研究、良好实践指南、网络研讨会、研究、出版物、有关标准及其实施的常见问题解答。具体的内容将随时间而变化。

## Videos



### IFRS S1 Introduction

General overview of IFRS S1 presented by ISSB Vice-Chair Sue Lloyd and Acting Executive Technical Director Bryan Esterly

Watch video

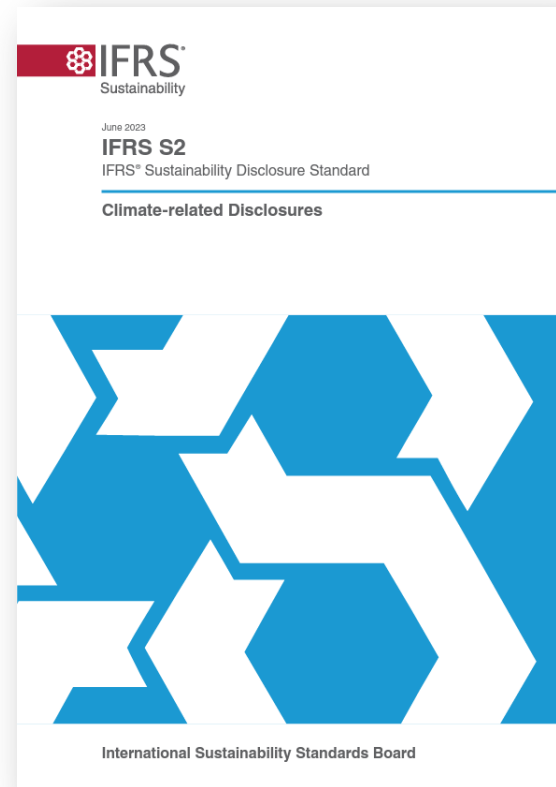
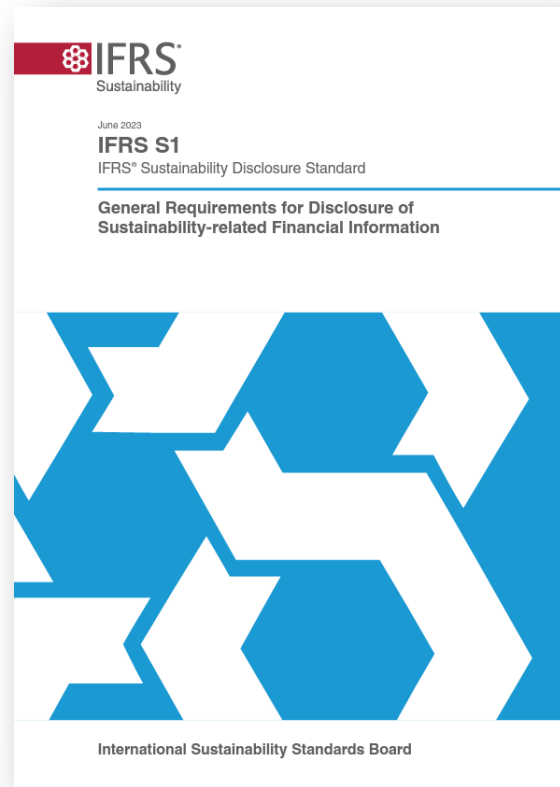


### IFRS S2 Introduction

Key features of IFRS S2 presented by ISSB Vice-Chair Sue Lloyd and ISSB Technical Staff—IFRS S2 Lead Caroline Clark-Maxwell

Watch video

# 继续学习



下载报告准则:

<https://www.ifrs.org/issued-standards/ifrs-sustainability-standards-navigator/>



# IFC 超越资产负债表



## 一站式服务

一站式服务，提供针对新兴市场的指导和框架，以改进可持续性和气候报告。

## 工具包和学习资源

工具和资源，包括数字工具包、电子学习机会、公司自我评估和广泛的信息资源，以驾驭可持续报告布局。

## 公共资源

为监管机构和证券交易所提供公共资源，为加强披露和透明度相关法规和实提供资源。

<https://www.ifcbeyondthebalancesheet.org/>



**Beyond**  
the Balance Sheet



AN INNOVATION OF

**IFC**

**International  
Finance Corporation**  
WORLD BANK GROUP

# 商道融绿 公开报告与课程

公开发布资管行业TCFD报告及气候情景  
分析研究



报告下载：[商道融绿 SynTao Green Finance \(syntaogf.com\)](http://syntaogf.com)



椰子鸡课堂  
ESG Online

椰子鸡课堂 (ESG Online) 是由商道融绿 (SynTao Green Finance) 和中国责任投资论坛 (China SIF) 推出的在线学习平台, 旨在提供丰富多样的 ESG 课程, 满足日益增长的 ESG 学习需求。



# CDP 企业披露指导材料

CDP官网给披露者提供一系列指导材料，  
包括：

- 2024年CDP问卷与IFRS S2的对标分析
- CDP技术文件：关于转型计划的披露
- CDP技术文件：范围三排放的行业相关性

更多资源，通过此链接浏览和下载：

<https://www.cdp.net/en/guidance/guidance-for-companies>







## Certificate of Participation

YOUR NAME HERE

Participated in

ISSB: Applying the IFRS Sustainability  
Disclosure Standards



IFRS Sustainability  
**CAPACITY**  
BUILDING

## 请帮助我们改进培训

您的反馈将帮助我们在向您的市场提供此模块之前对其进行改进。我们感谢您花时间填写此反馈调查。

点击聊天框中的链接。

如需获得证书，请在14天内完成反馈问卷。

# 感谢我们的官方支持机构





*Creating Markets, Creating Opportunities*



## CONTACT DETAILS

SSE: [training@sseinitiative.org](mailto:training@sseinitiative.org)

IFRS Foundation: [capacitybuilding@ifrs.org](mailto:capacitybuilding@ifrs.org)

SynTao Green Finance: [contact@syntaogf.com](mailto:contact@syntaogf.com)

CDP China Office: [asia@cdp.net](mailto:asia@cdp.net)

# 谢谢！