



# 气候变化 报告：

如何就这项迫在眉睫、充满挑战的任务做出部署



[kpmg.com/cn](http://kpmg.com/cn)

# 目录

前言	01
摘要	03
国际可持续发展准则理事会及其提议简介	08
<b>重点领域1：</b> 对重要性采用“企业价值”方法	12
<b>重点领域2：</b> 量化气候问题当前和预期的财务影响	14
<b>重点领域3：</b> 进行气候相关情景分析	16
<b>重点领域4：</b> 制定气候转型计划并设定相关目标	18
<b>重点领域5：</b> 制定指标和进行报告	20
受访香港企业的准备情况	24
总结和企业的下一步行动	26
毕马威、香港公司治理公会和中电集团简介	28
联系我们	30



# 前言

未能有效应对气候变化所带来的后果被视为是人类面临的最大威胁之一。根据世界经济论坛的《2022 年全球风险报告》，与气候相关的风险被列为未来十年威胁人类最严峻的三大风险，而气候行动失败被视为影响最大的中长期威胁。<sup>1</sup>

气候变化也对企业带来重大影响。企业需要尽快采取行动减缓气候变化和降低碳排放。随着全球经济逐渐转向低碳模式，预计有关工作在未来几年将会继续增加。正如毕马威发布的《2021 年首席执行官展望》报告中指出，近 30% 的首席执行官表示计划投入占营业收入 10% 以上的资金到可持续发展项目中，以此应对相关的气候变化风险。<sup>2</sup>

监管机构和投资者也要求企业提高透明度，体现如何在紧迫的时间内实现气候目标，处理与气候相关的问题。这推动了多个与气候相关的披露框架相继发展，其中最著名的包括气候相关财务信息披露工作组 (TCFD) 在 2017 年发表的倡议。TCFD 由金融稳定委员会设立，该委员会是一个由二十国集团 (G20) 财长和央行行长组成的国际组织，宗旨是协助识别投资者、贷款方和保险承销商所需的信息，以对气候相关风险和机遇做出适当地评估和定价。

为响应各方呼吁，以投资者为中心建立更具一致性和可比性的可持续发展准则，国际财务报告准则 (IFRS<sup>®</sup>) 基金会于 2021 年 11 月举行的第 26 届全球年度气候峰会发起成立了国际可持续准则理事会 (ISSB<sup>™</sup> Board)，初步聚焦与气候相关的财务信息披露。2022 年 3 月 31 日，ISSB 理事会发布了首两项准则的草案，其中一项涉及可持续相关

的一般披露要求，另一项涉及气候相关的披露要求。这两个草案建立在 TCFD 建议的基础上，围绕代表企业营运核心要素的四大支柱即治理、战略、风险管理及指标和目标而构建。

ISSB 理事会预计在 2022 年底前对这两项准则进行定稿。在香港，绿色和可持续金融跨机构督导小组对采用 ISSB 理事会的准则表示支持。<sup>3</sup> 特别是，证券及期货事务监察委员会 (证监会) 和香港交易及结算所有限公司 (香港交易所) 与相关从业人员接触，评估如何在香港采用 ISSB 理事会建议的要求。预计当局将会在短期内强制要求上市公司按照 ISSB 理事会的准则进行报告。

因此，企业需要为即将实施的 ISSB 理事会准则做好准备。上市公司的公司秘书和企业管治专业人员发挥着重要的角色，可为最新制定的气候报告要求提供专业意见和指引，并协助董事会履行有关要求。

为协助企业更准确预测采用 ISSB 理事会建议准则可能遇到的问题，毕马威中国再次与香港公司治理公会 (HKCGI) 和中电控股有限公司 (中电集团) 携手合作共同编制本报告。本报告主要探讨企业可能需要额外关注和调配资源的重点领域，并就应如何做出部署提供建议。

希望我们的报告能够抛砖引玉，激发更多的相关讨论，也希望为各位读者带来启发，引领企业更顺利地踏上气候变化报告的旅程。

<sup>1</sup> 《2022 年全球风险报告》，世界经济论坛，2022 年，[https://www3.weforum.org/docs/WEF\\_The\\_Global\\_Risks\\_Report\\_2022.pdf](https://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2022.pdf)

<sup>2</sup> 《2021 年首席执行官展望》，毕马威国际，2021 年，<https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/xx/pdf/2021/09/kpmg-2021-ceo-outlook.pdf>

<sup>3</sup> ‘绿色和可持续金融跨机构督导小组欢迎 ISSB 理事会发表建议准则以作公众咨询’，香港特别行政区政府，于 2022 年 5 月 6 日访问，<https://www.info.gov.hk/gia/general/202203/31/P2022033100606.htm>



“

**国际可持续发展准则理事会制定全球基准，是重整金融体系以应对气候变化的重要里程碑。香港拟采用这些准则具有重大意义。将有关准则纳入本地报告要求将有助建立一个信息披露框架，从而为投资者提供有关气候风险对企业业绩影响的重要信息。本报告及时对上市公司需要考虑的关键议题提出了独到见解。**



**欧达礼 (Ashley Alder)**

证券及期货事务监察委员会  
行政总裁

国际证券事务监察委员会  
组织理事会主席

”

# 摘要

气候变化是一个需要董事会监督的战略议题。若未能采取适当措施，企业将会面临重大业务风险。同样地，如果企业和董事未能充分考虑和管理气候相关风险，便将会面临与气候相关的诉讼风险。因此，根据 ISSB 理事会的气候相关披露提议编制气候报告以进行气候相关披露的企业，必须从战略角度出发，确保其气候报告能够发挥适当风险缓解作用。

本报告列出了即将实施的 ISSB 理事会气候报告机制有关的五大重点领域。由于这些领域与香港交易所的《环境、社会及管治报告指引》存在差异或不完全一致，因此对香港企业来说可能相对较为陌生。他们包括：



**IFRS 可持续披露准则旨在以切合相关情况、及时和可比的方式分享企业的可持续发展信息，标志着全球企业报告发生了彻底的变化。要实现这个目标并不容易，管理层需要落实治理措施以作出配合。毕马威坚持努力不懈地实践环境、社会和治理 (ESG) 承诺，并就此制定了《我们的影响力计划》(OIP)。我们通过这些举措一再重申承诺，并与所有利益相关者分享我们不断改进的历程。我深信，全球基准的制定可以为商界提供坚实的基础，共同塑造一个更可持续发展的未来——从而贯彻可持续发展的目标。**



**韦安祖 (Andrew Weir)**

毕马威中国  
香港首席合伙人



在实施 ISSB 理事会气候报告机制有关的流程中，需要共同关注的领域包括：数据可用性、选用适当的工作方法和假设、协调组织机构的支持及配备适当的人力和其他资源。

即使如此，由于气候变化报告有助于推动业务绩效并创造适应力，气候变化报告的进程正在不断向前迈进。监管机构和投资者亦纷纷要求企业加强披露，让市场了解其战略和商业模式可如何应对气候相关的风险和机遇。例如在香港，预计以 ISSB 理事会报告机制为基础的强制性监管报告制度将实施。然而，许多上市公司似乎仍未做好准备满足新的披露要求，在气候变化报告方面仍面临诸多挑战。

香港公司治理公会于 2022 年 5 月 5 日举办网络研讨会，邀请毕马威和中电集团的代表分享独到见解，会上还进行了一项调查，以探讨香港的企业是否已经就气候变化报告做好准备。该调查共访问了约 125 名受访者，主要来自香港的企业管治专业人员。主要发现在下一页呈现。



**本公会代表的公司治理专业人员为上市公司和其他行业参与者提供公司治理意见方面站在最前沿位置，其中气候变化的报告是我们当前最迫切的议题。本公会一直尽力在倡导新兴国际报告准则方面发挥思想引领作用，推广最佳实践经验，为此我们深感自豪。**



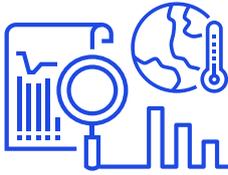
**李俊豪 FCG HKFCG(PE)**

香港公司治理公会  
会长



# 受调查香港企业的气候变化报告

只有 **17%** 的受访者编制了气候相关情景分析



披露范围三排放的三大挑战：



- 37%** 难以获得相关数据
- 23%** 缺乏内部专业知识 / 资源
- 17%** 选用适当方法

企业正在使用各种方法来识别与气候相关的风险和机遇 \*



**86%** 的受访者表示他们的企业尚未制定气候转型计划



**47%** 的受访者考虑到他们的企业可能不会制定有关计划



实施 ISSB 理事会气候报告提议所需支持 \*



- 24%** 内部和外部资源和专业知识
- 21%** 进一步的行业指引
- 21%** 获得更多案例研究等实务指引

结果基于对香港 125 名管治专业人士进行的调查  
\*受访者可以选择多个答案





鉴于与气候变化相关的信息披露可能成为强制要求，而有关的流程既复杂又耗时，尚未开展气候风险披露和净零排

放规划的企业应立即开展有关工作。此外，本报告将会探讨企业启动有关工作所需做出的部署，其中包括：



企业管治专业人员扮演着重要的角色，可就新出现的气候报告要求提供建议和指引，协助董事会采取行动满足这些要求。本报告旨在从企业管治的应用角度出发，就这个重

要的全球议题提供思想引领性的意见。气候变化报告要求即将强制实施，企业采取行动的时间已迫在眉睫，而且有关工作甚具挑战性。



**任何企业均不能忽视对气候报告和气候行动日益严格的要求，因这是一个明确的方向。这报告为有需要应对此议题的企业提供了一系列及时、具价值和实用的建议。**



**司马志 (David Simmonds) FCG HKFCG**

中电控股有限公司  
策略、可持续发展及管治总裁

香港公司治理公会  
副会长兼会籍委员会主席







# 国际可持续准则理事会及其提议简介

在探讨五大重点领域之前，我们为企业和企业管治专业人员再次回顾一下有关的发展历程：国际可持续准则理事会（ISSB™ 理事会）是 IFRS 基金会于 2021 年 11 月设立的准则制定机构。ISSB 理事会旨在就可持续相关信息披露准则制定全面的和全球一致性的基准，以满足投资者和其他资本市场参与者在企业的可持续相关风险和机遇方面的信息需求。

ISSB 理事会与 IFRS 的国际会计准则理事会（IASB® 理事会）紧密协作，以确保 ISSB 理事会制定的可持续发展准则与财务报表建立紧密联系。

ISSB 理事会旨在巩固和利用现有的以投资者为中心的报告工作，为可持续发展报告建立全球基准。具体而言，ISSB 理事会已合并气候披露准则委员会（CDSB），预计将在 2022 年 8 月前整合价值报告基金会，该基金会拥有综合报告框架和可持续发展会计准则委员会（SASB）。

2022 年 3 月 31 日，ISSB 理事会发布了首两份征求意见稿：其中一份概述了可持续相关财务信息披露一般要求，另一份则专门与气候披露有关。这两份提议旨在协同用于编制气候报告。该理事会将陆续发表更多征求意见稿，意味着目前只是处于 ISSB 理事会发展报告机制的初步阶段。除了与气候变化相关的风险和机遇外，企业还可能受到与可持续发展相关的风险和机遇的影响，例如生物多样性和人力资本。他们应时刻关注有关准则在未来的发展，因为这将会影响他们对其他与可持续发展相关风险和机遇的披露。



**如果香港可以从与气候相关的信息披露入手，采用由国际可持续发展准则理事会 (ISSB) 制定的全球基准，我们就能处于亚洲领先地位。上市公司应尽早采取行动，将气候相关影响纳入其系统、流程和治理机制当中，以推动按照拟实施的 ISSB 框架披露信息。这将有助于减少根据不同准则披露信息的工作负担，提高气候相关风险对企业绩效影响的全球可比性，推动全球应对“洗绿”所作出的努力。每家机构都应该从自上而下和自下而上两个方向重新调整思维，以应对未来的多重挑战——促使这个百年不遇的机遇变为现实。**



**高育贤 JP BBS**

富而德律师事务所  
资深合伙人，香港兼中国区主席

国际财务报告准则基金会 (IFRS)  
联席副主席



## 提议1：国际财务报告可持续披露准则第1号 — 可持续相关财务信息披露一般要求草案



第一项提议涉及可持续相关财务信息披露的一般要求，其中所载的定义和要求均符合 IASB 理事会的《财务报告概念框架》、《国际会计准则第 1 号 — 财务报表列报》和《国际会计准则第 8 号 — 会计政策、会计估计变更和差错》的要求。

简而言之，征求意见稿中的提议要求企业披露有关其面临的所有重大可持续相关风险和机遇的重要信息，以便财务报告主要使用者评估企业的价值。

该提议以 TCFD 的建议为基础，要求披露反映企业运营四大核心支柱的信息，包括治理、战略、风险管理、以及指标和目标。提议还结合了 SASB 准则中基于行业的披露要求，企业可从中选择与其行业相关的指标，以及提议中要求的其他指标。SASB 准则涵盖 77 项行业特定准则，旨在协助企业向投资者披露重要和有用的信息。

有关提议亦要求企业解释不同信息之间的联系，包括各种可持续相关风险和机遇与企业财务报表中信息之间的联系。

披露可持续相关财务信息的企业主体应与相关通用目的财务报告的企业主体相同，可持续相关财务信息应作为其通用目的财务报告的一部分发布。这些信息必须与企业的财务报表同时披露。

## 提议2：国际财务报告可持续披露准则第2号 — 气候相关披露草案



第二项提议集中于气候相关的信息披露，要求企业披露其面临的气候相关重大风险和机遇的有关信息。这些信息有助于投资者和其他金融资本提供者能够：

- 评价气候相关重大风险和机遇对企业价值的影响
- 了解企业如何利用资源以及相应的投入、活动、产出、结果，支持企业针对气候相关重大风险和机遇所采取的应对措施和管理策略，及
- 评估企业针对气候相关重大风险和机遇而调整其规划、商业模式和运营的能力。

有关提议包含了 TCFD 的建议和指引，并同样要求企业提供所有四大支柱的信息（治理、战略、风险管理及指标和目标）。



# ISSB理事会的下一步工作

ISSB 理事会希望在 2022 年 7 月 29 日之前收到上述提议的反馈意见。该理事会将在 2022 年下半年审议有关的反馈意见，力求在 2022 年底前发布新准则。新准则将成为 IFRS 可持续披露准则。

目前，IFRS 可持续披露准则还处于起步阶段。如上所述，ISSB 理事会将会在未来发布其他特定主题的准则。

正如上述两项提议中目前所提到，为了确保符合 IFRS 可持续披露准则，企业在气候以外的可持续发展议题方面，应判断并识别与通用目的财务报告主要使用者的决策需要相关的披露，并如实地反映与特定可持续议题相关的企业风险和机遇的披露。在做出此类判断时，提议要求企业考虑以下的指引来源：



基于行业的 SASB 准则中的披露主题



ISSB 理事会非强制性指引（例如关于水资源和生物多样性相关披露的 CDSB 框架应用指引）



其他准则制定机构的最新声明，其要求旨在满足通用目的财务报告使用者的需求

在相同行业或地区经营的企业所识别的可持续相关风险和机遇



如果企业决定按照 ISSB 理事会的提议编制气候相关的信息披露，但不包括其他与可持续性有关的风险和机遇，则该企业不能声称其已经符合其后投资者可能主要依据的 IFRS 可持续披露准则。

有关这两项提议的其他详情，请参阅 ISSB 理事会的提议和 [KPMG ISG 有关可持续发展报告发表的《会计准则新动向》\(New on the Horizon\) 刊物](#)。



作为亚洲最具规模的上市交易所运营商和市场监管机构，香港交易所致力开拓和推广环境、社会及管治 (ESG) 领域的卓越表现，并将继续引领发行人在可持续发展的历程中迈步前行。我们致力创建一个以稳健的 ESG 准则和监管规则为基础的可持续发展框架。香港交易所将会检讨目前采用的规则，同时考虑发行人的准备情况和能力，进一步加强气候信息的披露。气候行动不再是“锦上添花”。企业必须通过制定可行的方案为未来落实具弹性的低碳模式，将目标付诸实践。



陈翊庭  
香港交易所  
上市主管





# 重点领域

本部分主要探讨与香港交易所的《环境、社会及管治报告指引》存在差异或不完全一致的五大重点领域。因此，对于希望就气候相关信息实施 IFRS 可持续披露准则的企业，我们预计他们需要就这些领域做好准备。

## 重点领域1：对重要性采用“企业价值”方法

重要性是按照 IFRS 可持续披露准则进行报告的基石，为需要报告的主题和信息提供基础。在实际操作中，识别重要性对于大部分企业来说是一个极具挑战性的课题，并且会随着时间而变化。根据 ISSB 理事会的提议，如果要求提供的信息被认为不重要，企业毋须提供该披露。相反，当要求提供的信息被认为重要时，企业应考虑是否披露额外信息。

ISSB 理事会的提议根据国际财务报告准则 (IFRS) 会计准则中使用的重要性概念来定义重要性。如果漏报、错报或掩盖信息，将可影响通用目的财务报告“主要使用者”基于这些财务报告做出的决策，则该信息被认定为重要信息。如果企业对重要性问题有所疑问时，这是一个相当有用的重要考虑原则。

财务报告主要使用者包括现有和潜在投资者、贷款方和其他债权人。通用目的财务报告包括企业的财务报表和可持续相关财务信息。这些信息有助于主要使用者做出与向企业提供资源相关的决策。

有关提议进一步解释，若可持续相关财务信息可以影响主要使用者对公司企业价值的评估，该信息便属于重要信息。企业价值是指企业的总价值，是企业的权益价值（市值）与其净债务市场价值的总和。企业价值反映了对未来短期、中期和长期现金流量的金额、时间和确定性的预期，以及根据企业的风险状况、融资渠道和资本成本对这些现金流量价值的预期。

重要性评估也会影响报告范围。虽然有关提议将报告范围设定为与财务报表相同，若企业以外各方的信息会影响主要使用者对企业价值的评估，企业亦需要披露有关信息。例如，企业可能会认为其供应商产生的可持续性相关风险和机遇有关的信息对投资者评估其企业价值具有重要意义。

此外，重要性评估也会影响对需要报告的可持续发展主题或信息完整性的确定。有关提议要求企业对可持续相关风险和机遇进行“完整”报告。即使没有相关主题的特定 IFRS 可持续披露准则，如果有关信息被确定为重要信息，企业亦需要披露有关主题。

随着环境和假设的变化，企业在不同报告期间披露的重大可持续相关财务信息可能会有所不同。因此，有关提议要求企业在每个报告日重新评估重要性判断。

ISSB 理事会就重要性采用的“企业价值”方法与其他可持续报告框架不同，后者除金融资本提供者的需求外，还会根据其他利益相关者的需求对重要性采用更广泛的定义。

此外，其他可持续报告框架，例如 GRI，要求披露可反映企业对环境和社会产生重大影响的可持续发展事项。这与 ISSB 理事会的提议中有关重要性的定义不同，因为该定义主要集中关注可持续发展相关事项对企业的影响。

鉴于 ISSB 理事会的提议与其他可持续报告框架之间对重要性的定义存在差异，企业应根据现存可持续发展报告和 IFRS 可持续披露准则编制的可持续发展报告要求识别不同的议题或信息。例如，根据 ISSB 理事会提议的信息披露一般要求，企业无须考虑其对环境和社会的所有重大影响，而只需考虑可以合理预期会影响到主要使用者对企业价值的评估的影响。

例如：



香港交易所将重要性界定为“当董事会厘定有关环境、社会及管治事宜会对投资者及其他利益相关者产生重要影响时，发行人就应做出汇报的门槛”<sup>4</sup>



全球报告倡议组织 (GRI) 要求企业报告反映其经济、环境和社会影响的重要性或会对利益相关者的评估和决策具有实质性影响的事项。<sup>5</sup>



对于一直为广泛利益相关者编制环境、社会及管治 (ESG) 报告的企业而言，他们对提议下有关重要性所采用的“企业价值”方法可能甚为陌生。同时，有关提议没有具体说明评估重要性的程序。企业可从目前较广泛的可持续报告框架下就重要性评估采用的流程作为起步点，适当地调整该流程以配合 ISSB 理事会对企业价值的关注。无论如何，企业应尽快掌握重要性的相关要求，包括根据其他可持续报告框架对主要使用者和其他利益相关者编制所需报告内容。

<sup>4</sup> 《如何编备环境、社会及管治报告》，香港交易所，2020年，[https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/step\\_by\\_step.pdf](https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/step_by_step.pdf)

<sup>5</sup> 《GRI 101:基础》，全球报告倡议组织 (GRI)，2016年，<https://www.globalreporting.org/standards/media/1036/gri-101-foundation-2016.pdf>

## 重点领域2： 量化气候问题当前和预期的财务影响

气候相关风险和机遇的财务影响为投资者提供了非常有用的信息。TCFD 2021 年现状报告显示，百分之九十以上有关信息的使用者认为，披露实际和潜在的财务影响很有用。投资者会使用披露的财务影响信息来开展财务影响评估，评级机构表示相关信息的重要性日益增加，为评级流程提供了依据。<sup>6</sup>

ISSB 理事会的气候相关披露提议要求企业披露量化信息，可以单一数值或数值区间来呈列，来显示气候相关重大风

险和机遇对企业在报告期间的财务状况、财务业绩和现金流量的影响，以及短期、中期和长期的预期影响。如果企业无法就上述事项提供量化信息，便需要解释为什么会出现这种情况并提供定性信息。

具体来说，企业需要对以下不属于传统报告领域的事项做出披露：

主题	需要披露的信息
<b>实际财务影响</b> 	气候相关重大风险和机遇如何影响企业近期的财务状况、财务业绩和现金流量。
<b>下一财年的潜在财务影响</b> 	当存在将导致下一财年财务报表中的资产和负债账面价值发生重要调整的重大风险时，关于气候相关风险和机遇的信息。
<b>随时间出现的潜在财务影响</b> 	<p>基于企业应对气候相关重大风险和机遇的战略，企业预计其财务状况和财务业绩将如何随时间变化。</p> <p>对财务状况的影响，包括披露：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>企业当前和承诺的投资计划（例如资本性支出、重大收购和撤资、合营企业、业务转型、创新、新业务领域和资产报废），及</li> <li>企业计划的为实施战略所要求的资金来源。</li> </ul> <p>对财务业绩的影响示例可包括以下各项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>与最新气候变化国际协议相一致的，低碳经济带来的产品和服务的收入增加或成本增加</li> <li>气候事件对资产的物理损害，及</li> <li>气候适应或减缓的总成本。</li> </ul>
<b>财务规划</b> 	如何将气候相关风险和机遇纳入企业的财务规划。

<sup>6</sup> 《气候相关财务信息披露工作组2021年现状报告》，气候相关财务信息披露工作组，2021年，[https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Status\\_Report.pdf](https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Status_Report.pdf)

在其 2021 年现状报告中，TCFD 列举了报告编制者（包括企业）在评估和披露气候相关风险和机遇所带来的财务影响方面遇到的几项挑战和汲取的教训。这些挑战包括：<sup>7</sup>



**协调组织机构的支持和资源：**鉴于企业面对的气候相关影响相当广泛，开展财务影响分析是一个涉及多个学科的流程，其中包括来自战略、风险、财务、法律、研发和可持续发展团队等的人员和资源投入。若这些资源和专业人士之间缺乏协调，便难以识别相关假设以及评估气候相关风险和机遇带来的业务影响。



**获取相关数据：**由于估算财务影响非常复杂，获取相关数据可能相当困难。举例来说，编制者难以取得用来进行财务影响分析的供应商数据，以及高颗粒度的资产级数据。企业需要考虑需要什么数据以及如何获取这些数据。



**确定实际财务影响：**这个流程通常涉及将特定财务影响归因于气候事件，但财务影响不只有气候这一个推动因素，而是还可归因于各种广泛的因素。公司可能需要做出主观判断，以识别和区分由气候相关因素导致的财务影响以及受其他因素影响的财务影响。



**预估潜在的财务影响：**预估前瞻性财务影响涉及选用适当的工作方法和假设。就此而言，气候相关情景分析可以成为有用的工具，协助企业了解和估计气候相关风险和机遇的潜在财务影响。许多 TCFD 受访者均使用了公认的第三方情景，如国际能源署 (IEA) 或央行和监管机构绿色金融网络 (NGFS) 构建的情景，这些情景包含既定使用方法，且能促进结果的可比性。然而，这些情景的数据颗粒度并不一定适合企业层面使用。正在考虑使用第三方情景的企业可能还需要专业支持来将情景转化为企业或业务层级。

此外，气候相关情景涵盖的时间跨度较长，超出了一般业务规划时间范围。企业需要制定用于归因定量财务影响的基准预测，并评估有关情景的影响。



**获得信息披露的认同：**企业需要获取各职能部门的认同和批准，如法律部门、企业传讯部门、财务部门、战略团队等。各职能部门可能会出于各种原因对披露财务影响怀有各自的隐忧，例如忧虑披露了有关公司战略的机密信息，由于披露的前瞻性信息可能与实际结果不同而引致潜在法律责任，以及对数据、工作方法和假设缺乏信心等。

ISSB 理事会了解到许多企业尚处于量化气候相关风险和机遇的财务影响的早期阶段，因此允许企业在无法提供定量信息时，可提供定性信息。



正在为有关提议做好准备的企业可以参考 TCFD 制定的指引以及《2021 年现状报告》所载 TCFD 报告者所汲取的经验教训。<sup>8</sup>

<sup>7-8</sup> 《气候相关财务信息披露工作组：2021 年现状报告》，气候相关财务信息披露工作组，2021 年，[https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Status\\_Report.pdf](https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Status_Report.pdf)

## 重点领域3： 进行气候相关情景分析

气候相关情景分析是在不确定的条件下识别和评估未来事件的一系列潜在结果的过程。对于许多企业来说，这可能是一项最具挑战性的工作。例如，某企业拥有的海滨物业被水灾破坏的财务影响，取决于不同温度变化范围内海平面的预计上升幅度。在这种情况下，最有用的方法是使用情景分析协助主要使用者进行投资决策。这种分析可使企业探讨和了解气候相关风险和机遇如何可能在不同时间影响其业务、战略和财务业绩。

如前所述，气候相关情景分析可以成为有用工具，以用来评估潜在的财务影响。这也是能让主要使用者了解在面对

气候变化下企业商业模式和战略适应力的首要途径。就此而言，ISSB 理事会的气候相关披露提议建立在 TCFD 建议的基础上，并结合了应用气候相关情景分析的要求——除非这对企业来说并不可行。

有关提议还增加了需要披露的信息，其中包括战略适应力方面的重大不确定性领域，企业在不同时间维度调整其战略的能力，说明情景分析或其他评估是如何开展。

具体而言，气候相关披露提议要求披露以下有关气候适应性的信息：

主题	需要披露的信息	
<b>分析结果</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>企业的分析结果对其战略的影响</li> <li>分析中考虑的重大不确定性领域</li> <li>企业根据下列各项调整其短期、中期和长期战略和商业模式的能力：               <ul style="list-style-type: none"> <li>包括现有财务资源的可用性和灵活性，以应对与气候相关的风险及 / 或用于利用气候相关机遇</li> <li>重新配置现有资产、重新调整现有资产用途、升级或停用现有资产的能力，及</li> <li>当前或计划的对气候相关减缓、适应或把握相关机遇的投资的影响。</li> </ul> </li> </ul>	
	<b>当使用气候相关情景分析时</b>	<b>当使用其他评估方式，而不使用气候相关情景分析时</b>
<b>分析概述</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用了哪些情景，以及使用的情景的来源</li> <li>是否对一系列多元化的情景进行了比较</li> <li>使用的场景是否与转型风险或物理风险相关</li> <li>是否使用了与最新气候变化国际协议相一致的情景，及</li> <li>解释为何所选择的情景与分析相关。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>说明所采用方法 / 技术</li> <li>分析中使用的气候相关假设</li> <li>说明为何这些假设与评估相关，及</li> <li>说明企业为何无法使用与气候相关情景分析。</li> </ul>
<b>时间范围、输入值和假设</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>分析使用的时间范围</li> <li>使用的输入值，包括风险范围、涵盖的经营范畴和假设的详细信息，及</li> <li>对企业向低碳经济转型所产生的影响的假设，包括政策假设、对宏观经济形势、能源使用和混合以及技术的假设。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>与使用情景分析相同。</li> </ul>

许多企业认为执行气候相关情景分析是一项艰巨的任务，理由如下：<sup>9</sup>



难以制定与业务 / 企业相关的情景



在提供足够颗粒度、与业务有关的数据和工具方面存在差距



难以了解模型结果并将其转化为战略决策，及



对披露具有前瞻性并可能被视为投机性质的情景分析结果感到担忧。

2018 年至 2021 年期间的 TCFD 现状报告显示，在所有建议披露的内容中，企业在不同气候相关情景下的战略适应力披露的比例最低，每年均是如此。<sup>10</sup>

ISSB 理事会还了解到，许多企业可能尚处于探索使用气候相关情景分析的早期阶段。因此，ISSB 理事会的提议允许企业在无法进行气候相关情景分析时使用替代方法，但前提是必须披露与气候相关情景分析得出的信息相似的信息，并解释无法进行气候相关情景分析的原因。替代方法的例子包括定性分析、单点预测、敏感度分析和压力测试等。



近年来，有关机构发布了各种指引，以协助企业探索如何使用气候相关情景分析。例如，TCFD 在 2020 年发布了如何进行情景分析的指引。<sup>11</sup> 香港交易所在 2021 年亦发布了气候信息披露指引。<sup>12</sup> 世界可持续发展工商理事会 (WBCSD) 还开发了与业务相关的气候相关情景分析方法。<sup>13</sup>



<sup>9</sup> 《气候相关财务信息披露工作组：非金融公司情景分析指南》，气候相关财务信息披露工作组，2020年 [https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD\\_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf](https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf)  
<sup>10</sup> 《气候相关财务信息披露工作组：2021年现状报告》，气候相关财务信息披露工作组，2021年，<https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-TCFD-Status-Report.pdf>  
<sup>11</sup> 《气候相关财务信息披露工作组：非金融公司情景分析指南》，气候相关财务信息披露工作组，2020年 [https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD\\_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf](https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/09/2020-TCFD_Guidance-Scenario-Analysis-Guidance.pdf)  
<sup>12</sup> 《气候信息披露指引》，香港交易所，2021年，[https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/guidance\\_climate\\_disclosures.pdf?la=en](https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/guidance_climate_disclosures.pdf?la=en)  
<sup>13</sup> 《Climate Scenario Analysis Reference Approach: For Companies in the Energy System》，世界可持续发展工商理事会 (WBCSD)，2022年，<https://www.wbcsd.org/Programs/Redefining-Value/TCFD/Resources/Climate-Scenario-Analysis-Reference-Approach>

## 重点领域4: 制定气候转型计划并设定相关目标

转型计划是实体整体战略的一部分,其中概述了企业向低碳商业模式转型的目标和行动,包括减少温室气体排放等。对于企业来说,如何制定战略减少碳足迹可能是一项挑战。

中国力争于2030年前二氧化碳排放达到峰值,2060年前实现碳中和。<sup>14</sup>与此同时,香港特别行政区政府承诺在2050年前实现碳中和,并在其《香港气候行动蓝图2050》中制定了实现这个目标的战略。<sup>15</sup>为了配合这些目标,帮助实现减少碳排放的承诺,进行报告的企业需要为转型至低碳经济做好准备。

披露企业的转型计划相当重要。有关披露不仅提高了企业应对气候变化承诺的可信度,还提供了相关信息让公众了解其将如何调整战略或商业模式以降低气候相关风险,同时抓住气候相关机遇,继而影响其企业价值。

ISSB 理事会的气候相关披露提议要求企业披露有关其转型计划的一系列信息:

主题	需要披露的信息
<b>商业模式的当前和预期变动</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>为应对气候相关的风险和机遇,而在战略和资源分配出现的变动,包括对遗留资产的计划和关键假设</li> <li>直接和间接的适应和减缓措施,及</li> <li>如何为这些计划提供资源。</li> </ul>
<b>气候相关目标</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>审议这些目标的流程</li> <li>通过减排所能实现的目标排放量,及</li> <li>碳抵消:使用程度;该碳抵消是否要服从第三方抵消验证或认证方案,若是,是哪些方案;碳抵消的类型,及了解抵消的可信度和完整性所需的任何其他因素。</li> </ul>
<b>进展</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>对在上一报告期所披露的计划进展的定量和定性信息。</li> </ul>

由于气候转型计划涉及企业如何应对气候相关风险和机遇,因此转型计划必须与企业的整体战略相互配合。

此外,转型计划还会设定各项指标以协助企业追踪其计划和目标的实现进度。这些指标应与跨行业指标、特定行业指标、企业特定指标以及 ISSB 理事会气候相关披露提议要求的相关目标保持一致(详情请参阅本报告第20页)。

鉴于气候变化充满复杂性和不确定性,企业在识别和实施减缓和适应措施、估计这些措施的效果或成果方面可能需要支持,因为这些工作将影响目标的设定和进度的审查。由于企业需要披露与前期对比的指标、目标和进度,他们可能会想方设法设定可实现的目标并显示每年的表现均有所改进。就此而言,企业可参考 TCFD 制定的关于转型计划和目标的指南<sup>16</sup>以作为起步点。

<sup>14</sup> 'China Maps Path to Carbon Peak Neutrality under New Development Philosophy', 新华社, 2021年, [http://english.www.gov.cn/policies/latestreleases/202110/24/content\\_WS61755fe9c6d0df57f98e3bed.html](http://english.www.gov.cn/policies/latestreleases/202110/24/content_WS61755fe9c6d0df57f98e3bed.html)

<sup>15</sup> 《香港气候行动蓝图2050》, 香港特别行政区政府, 2021年 [https://www.climate.gov.hk/files/pdf/CAP2050\\_booklet\\_en.pdf](https://www.climate.gov.hk/files/pdf/CAP2050_booklet_en.pdf)

<sup>16</sup> 《气候相关财务信息披露工作组:指标、目标和转型计划指南》, 气候相关财务信息披露工作组, 2021年, [https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics\\_Targets\\_Guidance-1.pdf](https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics_Targets_Guidance-1.pdf)



## 重点领域5：制定指标和进行报告

气候相关指标有助衡量风险敞口，并让主要使用者了解企业如何追踪和管理与气候相关的风险和机遇。对香港企业来说，气候相关披露提议所要求的指标可能较为陌生，因此需要进行大量准备工作。

ISSB 理事会的提议要求披露以下指标和目标：

### 表A

指标种类	需要披露的指标
<b>1. 跨行业指标</b> 	气候相关披露提议要求采用 TCFD 指引中相同类别的跨行业指标。详情请参阅表 B。
<b>2. 特定行业指标</b> 	<p>企业从提议的准则附录二中选择适用的特定行业指标；这些指标来自 SASB 准则。<sup>17</sup></p> <p>对于跨行业经营的企业，可能需要采用一套以上特定行业指标。</p>
<b>3. 其他指标</b> 	<p>在内部制定衡量指标后，一般要求的提议需要披露下列信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如何定义指标，以及用来构建该指标的来源</li> <li>• 指标的计量是否由外部机构验证；如是，由哪个机构验证，及</li> <li>• 说明用于计算目标和计算输入的方法，包括重大假设和局限性。</li> </ul>
<b>4. 目标</b> 	<p>对于每个气候相关目标，企业应披露下列信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于评估进展的指标</li> <li>• 设定的特定目标</li> <li>• 目标是绝对目标还是强度目标</li> <li>• 设定目标的目的（例如以减缓、适应或符合行业、科学减碳倡议要求为目的）</li> <li>• 目标与最新气候变化国际协议中提出的目标相比如何、是否经第三方验证</li> <li>• 目标是否是采用行业脱碳方法得出</li> <li>• 目标的适用期间</li> <li>• 衡量进展的基准期间，及</li> <li>• 阶段性目标或中期目标。</li> </ul>

<sup>17</sup> ‘附录二 -- 基于行业的披露要求’，IFRS 基金会。于2022年5月8日访问。 <https://www.ifrs.org/projects/work-plan/climate-related-disclosures/appendix-b-industry-based-disclosure-requirements/>

设定目标与气候转型计划的制定密切相关，在开始规划气候转型计划时便会讨论有关目标的设定。

对于跨行业指标，气候相关披露提议要求披露以下指标：

**表B**

指标类别	需要披露的指标
<p><b>1. 温室气体排放</b></p> 	<p>与 TCFD 指引一样，气候相关披露提议要求使用《温室气体核算体系》，在绝对排放量和排放强度的基础上披露排放量。然而，气候相关披露提议还要求披露更多详情。</p> <p>对于范围 1 和范围 2 排放：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 合并集团的排放，及</li> <li>• 联营企业、合营企业、未合并子公司或附属公司的排放；纳入排放所采用的方法；以及选择所述方法的原因。</li> </ul> <p>对于范围 3 排放：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 计量中包括上游和下游排放</li> <li>• 披露计量中包括的类别，以反映哪些范围 3 排放活动包括在报告中或排除在报告之外</li> <li>• 如果企业包括了其价值链中的实体提供的信息时，应对计量依据进行解释，及</li> <li>• 如果企业在计量中排除了某些排放，应说明原因。</li> </ul>
<p><b>2. 转型风险</b></p> 	<p>易受转型风险影响的资产或业务活动的金额和百分比。</p>
<p><b>3. 物理风险</b></p> 	<p>易受物理风险影响的资产或业务活动的金额和百分比。</p>
<p><b>4. 气候相关机遇</b></p> 	<p>资产或其他业务活动中涉及的气候相关机遇，以金额或百分比表示。</p>
<p><b>5. 资本配置</b></p> 	<p>为应对气候相关风险和机遇而发生的资本支出、融资或投资的金额。</p>
<p><b>6. 内部碳定价</b></p> 	<p>企业内部用于评估排放成本的每公吨温室气体排放的价格。</p> <p>企业在决策中如何应用碳定价的说明。</p>
<p><b>7. 薪酬</b></p> 	<p>与气候相关考虑因素有关的当期确认的高级管理人员薪酬百分比。</p> <p>分配高级人员薪酬时如何囊括气候相关考虑因素的描述。</p>

如果需要对某个指标或目标做出修改,企业需要解释有关变动及其背后原因,除非不切实可行,否则还需要提供重述的比较数字。对于上述表 B 中指标 2 至指标 7,气候相关披露提议要求企业考虑这些指标和金额与其在所附财务报表中披露信息的关系。

### 范围 3 排放

鉴于市场越来越意识到范围 3 排放是企业碳足迹的重要组成部分,ISSB 理事会的气候相关披露提议超出了 TCFD 建议的范围,要求披露范围 3 排放。这正好符合投资者提倡披露此类信息的需求。此外,随着各司法管辖区提出净零排放承诺,他们可能要求企业提供全面的碳排放报告以追踪减排承诺的进展。

虽然范围 3 排放的披露相当重要,但根据 TCFD 在 2021 年进行的调查,受访者认为这些信息的披露在获取数据和选择工作方法上存在一定的挑战:<sup>18, 19</sup>



**获取数据:**主要困难来自难以在价值链上收集可靠且具有足够颗粒度的基本数据,以及管理庞大的数据量。若要克服这些困难,则需要投入大量资源和数据管理解决方案。

企业可使用可得的二手数据或行业平均排放因子。然而,由于数据质量缺乏透明度,加上行业内的温室气体排放可能分布不够平均,使用这些数据会带来一定挑战。



**选择工作方法:**在估算整个价值链活动的温室气体排放量时,会在选择工作方法上面临一定的挑战,包括不能取得相关数据,为所有范围 3 活动厘定适当的计算方法,以及在各实体之间汇总温室气体排放量时可能出现重复计算的风险。

可通过行业主导的举措汇编相关数据、提高透明度和制定更完善的实践模式,从而协助解决这些问题。

### 其他跨行业指标

除排放指标外,香港交易所《环境、社会及管治报告指引》目前没有要求企业披露其他跨行业指标,所以这些指标对香港企业来说可能相对陌生。因此,企业需要界定有关指标、设置流程和控制措施以收集相关、可靠且与财务报表一致的数据,并适当地厘定使用的工作方法和假设。

### 特定行业指标

ISSB 理事会提议中刊载的特定行业指标来自 SASB 准则。2021 年,接近半数的 SASB 报告者 (48%) 位于美国,只有 10.4% 的 SASB 报告者位于亚太地区。<sup>20</sup> 因此,SASB 准则对香港企业来说可能较为陌生。在有关提议中,特定行业指标参考了国际标准 and 定义,以提高其全球适用性。采用 ISSB 理事会提议的企业需要了解特定行业指标,对有关指标应用重要性判断,并根据有关指标调整现有的数据汇编流程及 / 或设置新流程。

<sup>18</sup> 《指标、目标和转型计划咨询:回应摘要》,气候相关财务信息披露工作组,2021年, <https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/08/Summary-of-June-2021-Public-Consultation.pdf>

<sup>19</sup> 《气候相关财务信息披露工作组:指标、目标和转型计划指南》,气候相关财务信息披露工作组,2021年, [https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics\\_Targets\\_Guidance-1.pdf](https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2021/07/2021-Metrics_Targets_Guidance-1.pdf)

<sup>20</sup> 'Investor and Market Support', SASB, 于4月19日访问, <https://www.sasb.org/about/global-use/#investor-market-support>





# 受访香港企业的准备情况



香港公司治理公会于 2022 年 5 月 5 日举办网络研讨会,邀请毕马威和中电集团的代表分享独到见解,以提高参加者对 ISSB 理事会提议的认识,并收集了 125 名参加者有关其公司是否已经就采用 ISSB 理事会的提议做好准备的反馈。参加者主要包括来自香港的企业管治专业人员。

上述调查的结果证实,香港企业正面临上文所述的类似挑战。



只有 **7%** 和 **4%** 的受访者分别采用了 **TCFD 建议** 和 **SASB 准则**。鉴于 ISSB 理事会的气候相关披露提议建立在 TCFD 建议和 SASB 准则的基础上,这意味着许多企业可能在当前的气候报告和 ISSB 理事会的气候相关披露提议之间存在重大差距。



调查结果还显示,香港企业正采取不同方法来**识别与气候相关的风险和机遇**。近四分之一受访者 (**22%**) 指出,他们的公司目前通过内部管理审查识别有关风险和机遇,紧随其后包括利益相关者(不包括投资者和贷款方)进行互动 (**19%**)、与投资者和贷款方进行互动 (**16%**)、行业审查 (**14%**) 和同业基准评比 (**13%**)。



仅超过三分之一受访者 (**34%**) 没有计划进行情景分析,而 **25%** 受访者计划在一到两年内进行情景分析。只有 **17%** 受访者表示他们的公司已经准备好进行情景分析,而 **11%** 正在准备中。



进行情景分析的**主要挑战**包括获取相关数据 **(29%)**、缺乏专业知识 / 资源 **(25%)**、选用适当方法 **(21%)**、制定相关情景 **(19%)** 以及缺乏内部支持 **(6%)**。



大多数受访者 **(86%)** 指出他们的公司**没有制定气候转型计划**，而 **47%** 受访者认为他们的公司**可能不会制定有关计划**。



与此同时，大约三分之一的受访者 **(37%)** 尚未确定需要披露哪些与气候相关的指标，**28%** 的受访者则甚为关注其公司如何与同业进行比较。



披露范围 3 排放的**三大挑战**包括：难以获得相关数据 **(37%)**、缺乏内部专业知识 / 资源 **(23%)**、选用适当方法 **(17%)**。



在所需**支持**方面，受访者认为他们最迫切需要内部和外部资源和专业知识 **(24%)**、进一步的行业指引 **(21%)** 和获得更多案例研究等实务指引 **(21%)**。

# 总结和企业的下一步行动

气候变化是董事会层面的战略议题，如果企业未能采取适当措施，便可能会面临重大业务风险。按照 ISSB 理事会的气候相关披露提议编制气候报告的企业需要从战略角度出发，并以此为基础编备报告。他们不应仅将这项工作视为应付例行检查，而应将其视为指导业务和投资决策的框架。

正如本报告所谈到，实施 ISSB 理事会的气候报告流程需要付出极大的努力。认真落实这些流程需要领导层和全公司上下人员的坚定承诺，并同时配备适当资源。如果企业未能认真对待有关工作，便不能为投资者提供有用的信息；甚至因为未能充分了解气候变化对业务的影响并采取适当行动，而可能导致重大风险管理问题的出现。

信息披露要求正在迅速发展，企业披露更多信息的压力不断增加。监管机构和投资者纷纷要求企业加强披露，让市场了解其战略和商业模式如何应对气候相关的风险和机遇。鉴于有关的披露工作很可能成为强制要求，并且所涉及流程相当复杂耗时，尚未开始编制有关信息披露和净零排放计划的企业现在就应该立即开展有关工作。

作为全文的总结，我们对已经开始行动的企业提供以下建议：



**为董事会配备相关知识：**由于董事会须负责监测和管理气候相关风险和机遇，因此董事会必须了解气候议题和相关报告要求的最新发展、企业可能面对的气候相关风险和机遇，以及对企业战略和商业模式的潜在影响。



企业管治专业人员需要为董事会配备相关知识，让他们了解最新的气候报告要求及潜在的影响和挑战。

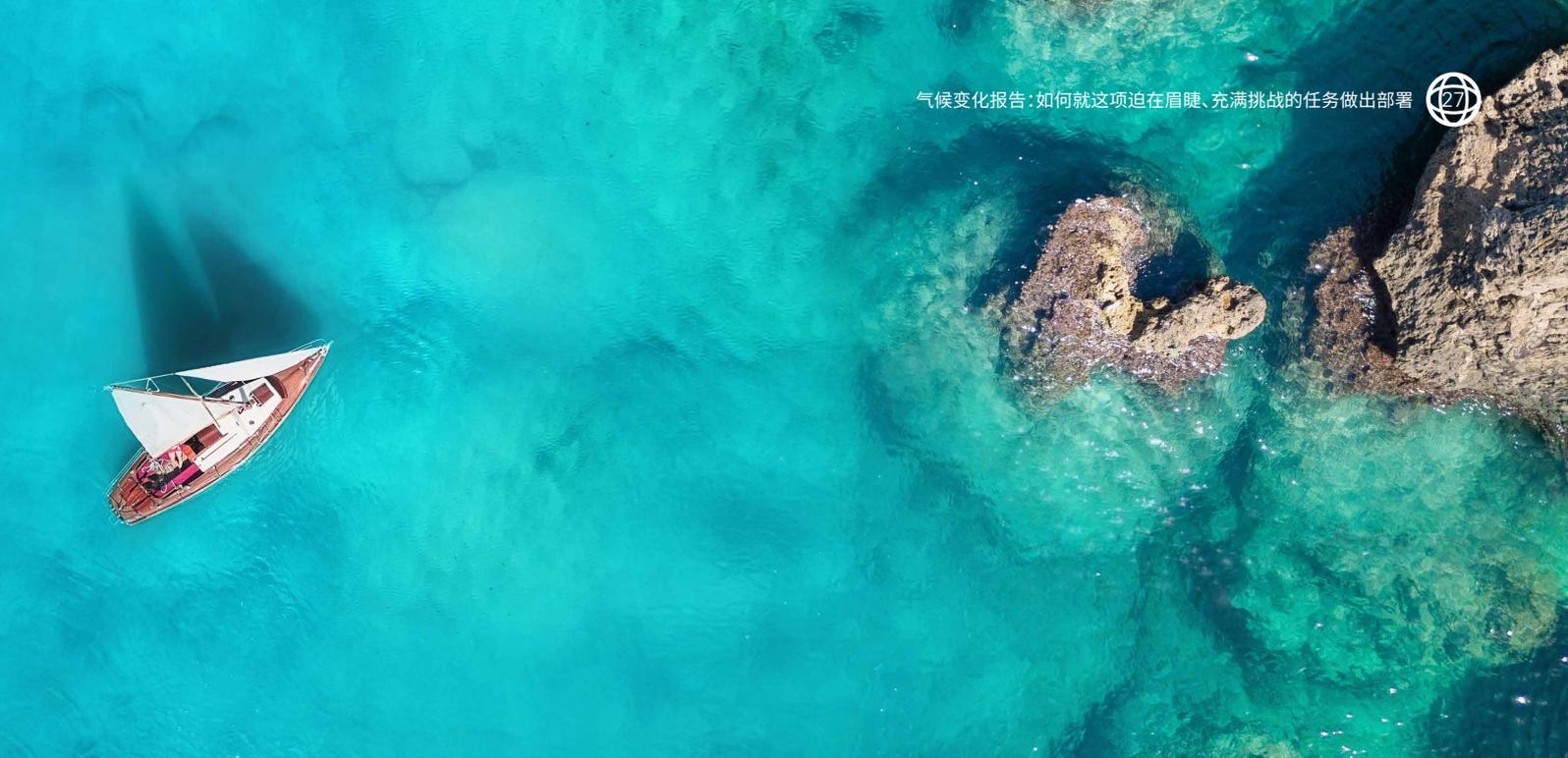
香港交易所的 ESG Academy 和 TCFD 知识中心 (TCFD Knowledge Hub) 等不同平台能在这方面提供有用的参考资源。



**将气候议题纳入管治架构：**董事会应将气候相关议题纳入战略和决策流程，并加强董事会对气候相关风险和机遇的监测和管理。这有助确保领导层做出承诺和提供支持。



企业管治专业人员可协助董事会强化当前的治理架构，包括发挥董事会和管理层的角色。



**建立跨职能团队：**跨职能团队能在企业应对气候议题，报告企业的气候应对措施方面发挥重要作用。多元化团队有助争取企业内部的认同和支持，而且还能够汇聚不同的技能。



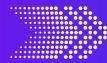
例如，可持续发展方面的专业人员对气候议题了如指掌。战略和风险管理专业人员可就企业战略和商业模式的影响提供建议。财务专业人员则可以协助了解和量化财务影响，并将气候和财务报告互相联系起来。



企业管治专业人员可以协助董事会组建多学科团队，从而实施所需的流程，应对本报告中所述的各项挑战。



**扩展系统、流程和控制措施：**企业需要建立流程和控制措施来量化气候议题的财务影响，进行气候相关情景分析并报告有关指标。企业应与当前的流程负责人共同携手了解如何界定、获取和报告有关信息，以及哪些方面存在数据差距和控制差距。



企业管治专业人员可协助董事会找出这些差距，扩展现有系统、流程和控制措施，以确保数据完整性并避免不同类型报告之间出现重复。



# 毕马威中国

毕马威中国在二十八个城市设有三十一家办事机构，合伙人及员工超过 14,000 名，分布在北京、长沙、成都、重庆、大连、东莞、佛山、福州、广州、海口、杭州、合肥、济南、南京、宁波、青岛、上海、沈阳、深圳、苏州、太原、天津、武汉、厦门、西安、郑州、香港特别行政区和澳门特别行政区。在这些办事机构紧密合作下，毕马威中国能够高效和迅速地调动各方面的资源，为客户提供高质量的服务。

毕马威是一个由独立的专业成员所组成的全球性组织。毕马威成员所遍布全球 145 个国家及地区，拥有超过 236,000 名专业人员，提供审计、税务和咨询等专业服务。各成员所均为各自独立的法律企业，其对自身描述亦是如此。毕马威国际有限公司是一家英国私营担保有限公司。毕马威国际有限公司及其关联实体不提供任何客户服务。

1992 年，毕马威在中国内地成为首家获准中外合作开业的国际会计师事务所。2012 年 8 月 1 日，毕马威成为四大会计师事务所之中首家从中外合作制转为特殊普通合伙的事务所。毕马威香港的成立更早在 1945 年。率先打入市场的先机以及对质量的不懈追求，使我们积累了丰富的行业经验，中国多家知名企业长期聘请毕马威提供广泛领域的专业服务（包括审计、税务和咨询），也反映了毕马威的领导地位。

# 香港公司治理公会

(于香港成立的有限担保公司)

香港公司治理公会（前称“香港特许秘书公会”）（公会）是在中国香港及内地颁授“特许秘书”及“公司治理师”专业资格的机构，公会会员所持有的双重专业资格在国际上获得广泛认可。

公会已有逾 70 年历史，作为特许公司治理公会（国际总会）的香港 / 中国属会，公会在国际总会的所有九个属会，以及遍布全球的逾 40,000 名会员及学员中拥有广泛的专业影响力。公会是国际总会所有属会中增长最快其中之一的分会，现有超过 6,800 名会员，毕业学员 300 多名以及学员 3,000 多名，他们在上市公司和其他跨行业的治理职能中占有重要角色。

公会相信卓越治理创造更佳未来。公会的使命是在日益复杂的环境中推广良好治理，并提升公会会员在工商及公共事务有效治理与高效管理方面的领导力。作为在治理领域获广泛认可的思想引领者，公会致力于教育与倡导治理的最高标准，并推动充分考虑所有利益相关者之利益的广泛治理实践。

卓越治理 更佳未来

更详细信息，请浏览：[www.hkcg.org.hk](http://www.hkcg.org.hk)。



# 中电集团

中电集团是亚太区规模最大的私营电力公司之一，业务遍及香港、中国内地、澳洲、印度、东南亚及台湾。中电集团拥有包括采用煤、天然气、核电及可再生能源作为燃料的多元发电组合，在香港上市的中电控股有限公司是其控股公司。

集团透过中华电力有限公司，在香港经营纵向式综合电力业务，为八成市民提供高度可靠的电力供应。在中国内地，中电集团是最大的境外独立发电商，专注发展低碳能源。在澳洲，集团全资拥有的附属公司 EnergyAustralia 是当地一间具领导地位的综合能源公司，为约 244 万住宅及工商客户提供天然气及电力。Apraava Energy（前称中电印度）是印度最大的可再生能源发展商之一，拥有发电和输电业务。

中电控股现跻身道琼斯全球指数 (Global Dow, 其 150 只成份股均为世界领先的蓝筹公司)、道琼斯可持续发展亚太指数 (DJSI Asia Pacific)、道琼斯可持续发展亚太 40 指数 (DJSI Asia Pacific 40)、恒生可持续发展企业指数系列及富时社会责任指数系列。



# 联系我们

## 毕马威中国



### 林伟

环境、社会和管治服务主管合伙人  
毕马威中国  
T: +86 (21) 2212 3508  
E: wei.lin@kpmg.com



### 朱文伟

环境、社会和管治报告及鉴证服务主管合伙人  
毕马威中国  
T: +86 (10) 8508 5705  
E: patrick.chu@kpmg.com



### 吴柏年

环境、社会和管治服务香港主管合伙人  
可持续金融事务全球联席主席, KPMG IMPACT  
毕马威中国  
T: +852 3927 5674  
E: pat.woo@kpmg.com



### 朱雅仪

商业报告和企业可持续发展服务合伙人  
毕马威中国  
T: +852 2978 8151  
E: irene.chu@kpmg.com



### 吴顺贤

商业报告和企业可持续发展服务合伙人  
毕马威中国  
T: +852 2143 8874  
E: eddie.ng@kpmg.com



### 袁文正

商业报告和企业可持续发展服务合伙人  
毕马威中国  
T: +852 2978 8173  
E: derek.yuen@kpmg.com



### 钟加文

商业报告和企业可持续发展服务助理总监  
毕马威中国  
T: +852 2685 7677  
E: catherine.chung@kpmg.com



### 杨歆雯

商业报告和企业可持续发展服务助理总监  
毕马威中国  
T: +86 (21) 2212 2402  
E: laura.yang@kpmg.com

## 香港公司治理公会



### 彭京玲 FCG HKFCG

总裁  
T: +852 2830 6029  
E: ellie.pang@hkcg.org.hk



### 高朗 (Mohan Datwani) FCG HKFCG(PE)

副总裁  
T: +852 2830 6012  
E: mohan.datwani@hkcg.org.hk

## 中电集团



### 区嘉琪

企业事务总监 (传讯)  
T: +852 2678 8189  
E: vivian.au@clp.com.hk



[home.kpmg/cn/socialmedia](https://home.kpmg/cn/socialmedia)



如需获取毕马威中国各办公室信息, 请扫描二维码或登陆我们的网站:  
<https://home.kpmg/cn/zh/home/about/offices.html>

所载资料仅供一般参考用, 并非针对任何个人或团体的个别情况而提供。虽然本所已致力提供准确和及时的资料, 但本所不能保证这些资料在阁下收取时或日后仍然准确。任何人士不应在没有详细考虑相关的情况及获取适当的专业意见下依据所载资料行事。

© 2022 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所, 毕马威企业咨询(中国)有限公司 — 中国有限责任公司, 毕马威会计师事务所 — 澳门特别行政区合伙制事务所, 及毕马威会计师事务所 — 香港特别行政区合伙制事务所, 均是与英国私营担保有限公司 — 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。版权所有, 不得转载。在中国香港特别行政区印刷。

毕马威的名称和标识均为毕马威全球性组织中的独立成员所经许可后使用的商标。

刊物编号: HK-ESG22-0001c

二零二二年七月

本刊物所载资料包含国际财务报告准则基金会 (IFRS®Foundation) 的版权材料。版权所有, 不得转载。毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙), 毕马威企业咨询(中国)有限公司, 及毕马威会计师事务所经国际财务报告准则基金会许可, 转载相关资料, 转载和使用权受到严格限制。有关国际财务报告准则基金会和使用其材料的权利的更多信息, 请访问[www.ifrs.org](http://www.ifrs.org)。

免责声明: 在适用法律允许的范围内, 国际可持续准则理事会和国际财务报告准则基金会概不对任何人士因本刊物或本刊物 任何译本而产生的索赔或任何性质的损失 (包括直接的、间接的、附带损失或间接损失、惩罚性损害赔偿、罚款或成本) 承担任何责任, 无论是在合同纠纷、侵权还是 其他方面 (包括但不限于任何疏忽行为或不作为责任)。

本出版物中的任何信息均不构成建议, 不可替代由具有专业资质人员提供的服务。

“IFRS®”、“IASB®”、“ISSB™”、“IFRIC®”、“IFRS for SMEs®”、“IAS®”和“SIC®”为IFRS Foundation的注册商标。毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙), 毕马威企业咨询(中国)有限公司, 毕马威会计师事务所根据许可包含的条款和条件予以使用。有关基金会商标的更多详情, 请联系基金会获取。