



2024年香港上市公司 环境、社会及管治报告调研

目录

01	调研背景及研究方法	2
-----------	------------------	----------

02	年度专题	5
-----------	-------------	----------

2.1 专题一：披露质量持续提升，报告迈向成熟时代	6
2.2 专题二：积极应对气候挑战，气候披露逐渐完善	15
2.3 专题三：引入TNFD框架，重塑生物多样性披露	26

03	调研结果	31
-----------	-------------	-----------

3.1 综合现状	32
3.2 强制披露规定	37
3.3 环境范畴管理与披露	42
3.4 社会范畴管理与披露	49

04	总结与展望	59
-----------	--------------	-----------

附录：引文列表	61
---------	----

撰稿人	66
-----	----

The background of the slide is a photograph of a tea plantation. The tea bushes are in the foreground, with their green leaves and stems clearly visible. The background shows a soft, hazy landscape under a warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset. There are several decorative elements: a white square with diagonal lines in the top left corner, a solid orange square on the left side containing the number '01', a dark grey horizontal bar across the middle containing the title, a solid orange square on the right side, and a white checkered pattern in the bottom right corner.

01

调研背景及研究方法

背景及研究方法

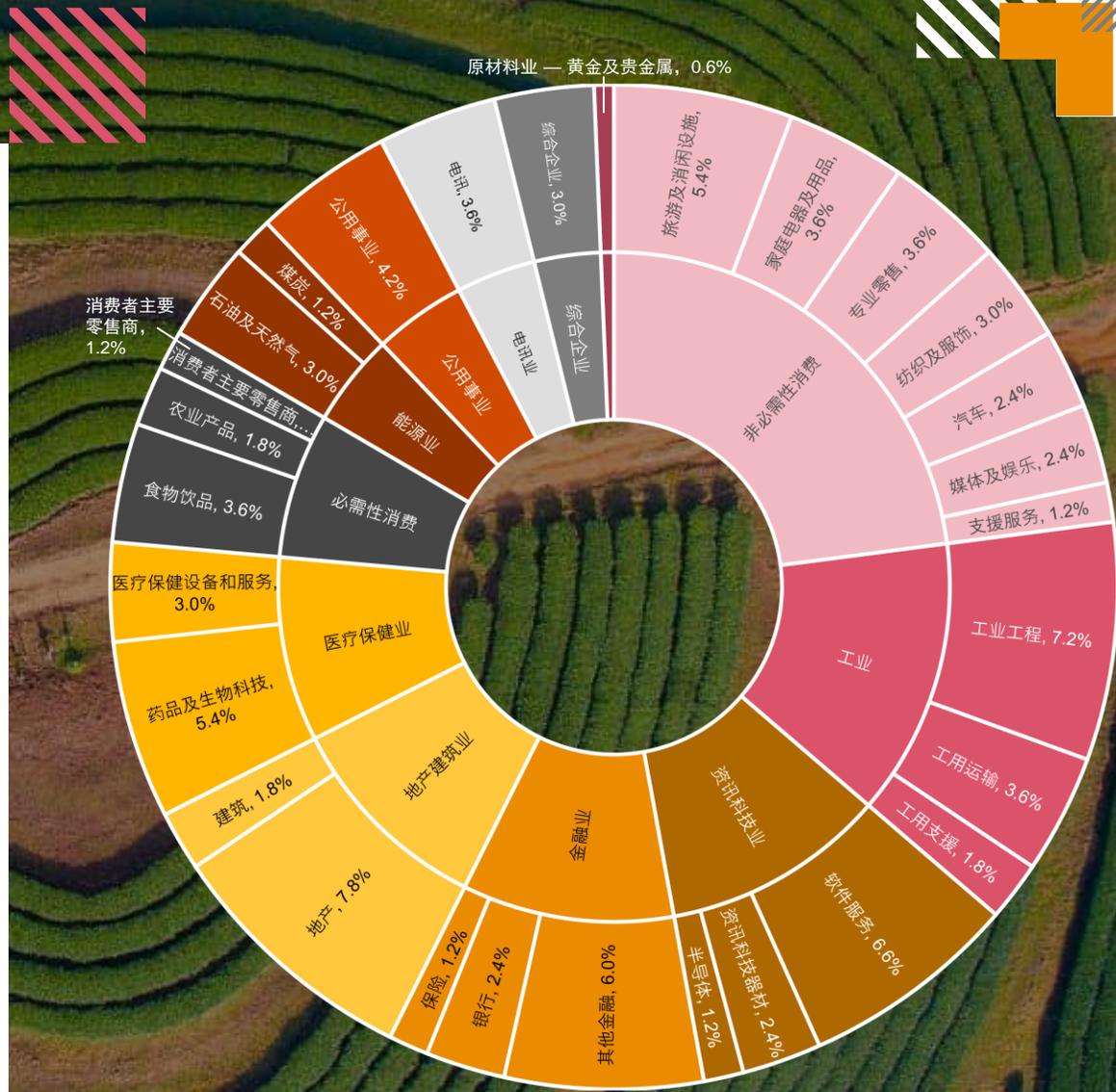
自2013年推出《环境、社会及管治报告指引》（《ESG报告指引》）以来，香港联交所不断检讨其ESG框架和细则，推动发行人就ESG事宜做出高质量披露，并促进上市公司在ESG及可持续发展方面的进程。进入《ESG报告指引》实施的第11年，香港地区上市公司ESG信息披露已经进入全新阶段，日益完备和成熟；联交所ESG规则和指引亦不断演进发展，日趋严格和健全。2024年4月，联交所发布《优化环境、社会及管治框架下的气候相关信息披露》咨询总结，以推动上市公司就以国际可持续准则理事会（ISSB）气候准则作为基础的气候相关披露要求做好准备。

结合《ESG报告指引》、气候信息披露咨询总结、《环境、社会及管治框架下气候信息披露的实施指引》等香港联交所ESG相关文件，普华永道针对已经刊发2023财年ESG报告的香港地区上市公司，按照恒生行业分类系统的12个一级行业分类，从各行业抽取一定数量的香港地区上市公司，对其披露的ESG报告展开深入研究。这是我们连续第八年开展此项调研工作。

本次调研从以下维度对样本进行研究分析：

- ESG报告整体披露
- 强制披露规定
- 环境范畴管理与披露
- 社会范畴管理与披露
- 各议题披露成熟度

研究局限性：所有分析基于加权随机样本进行，反映了香港地区上市公司的行业分布、市值分布等，由于样本预估与实际总体可能存在抽样误差，或导致研究结果与实际情况有所偏离，可能无法反映个别公司在工作中的实际情况。

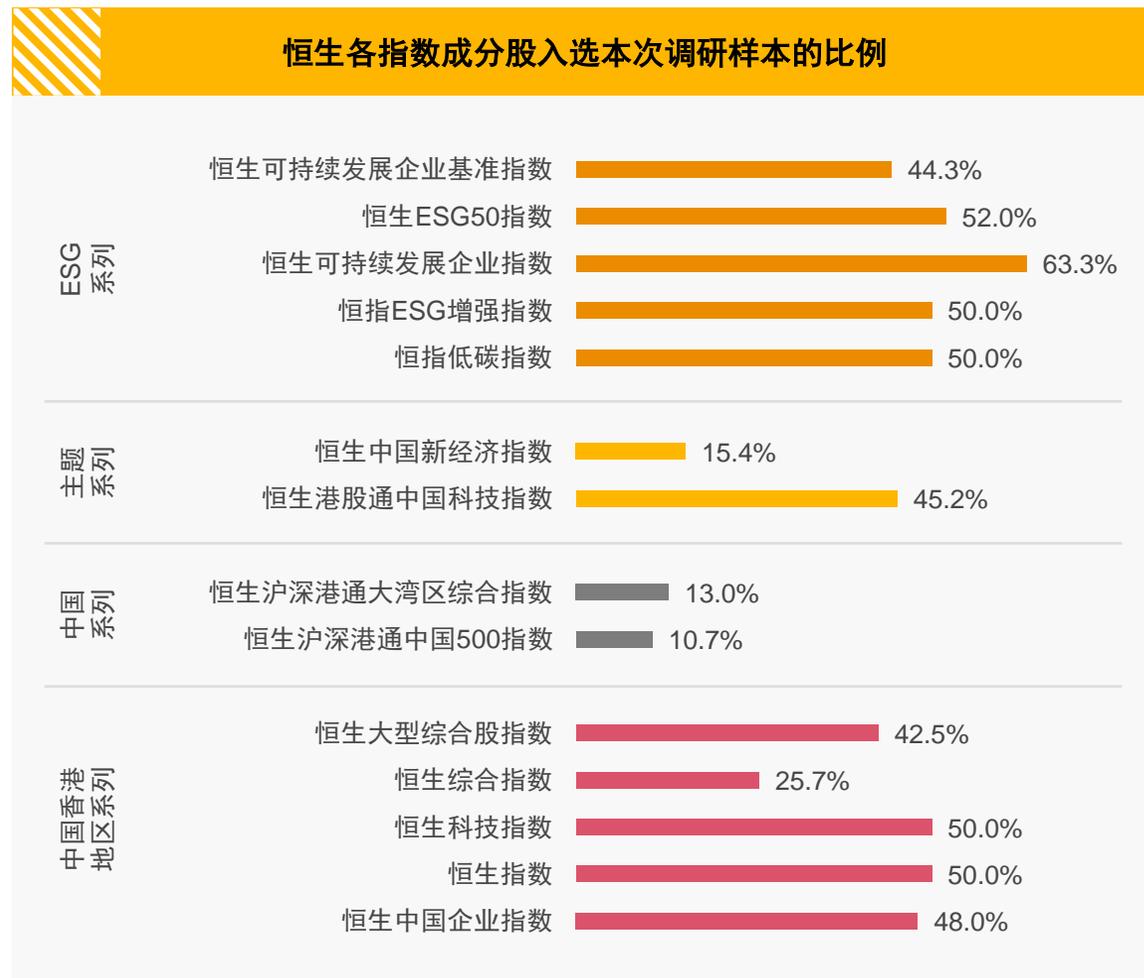
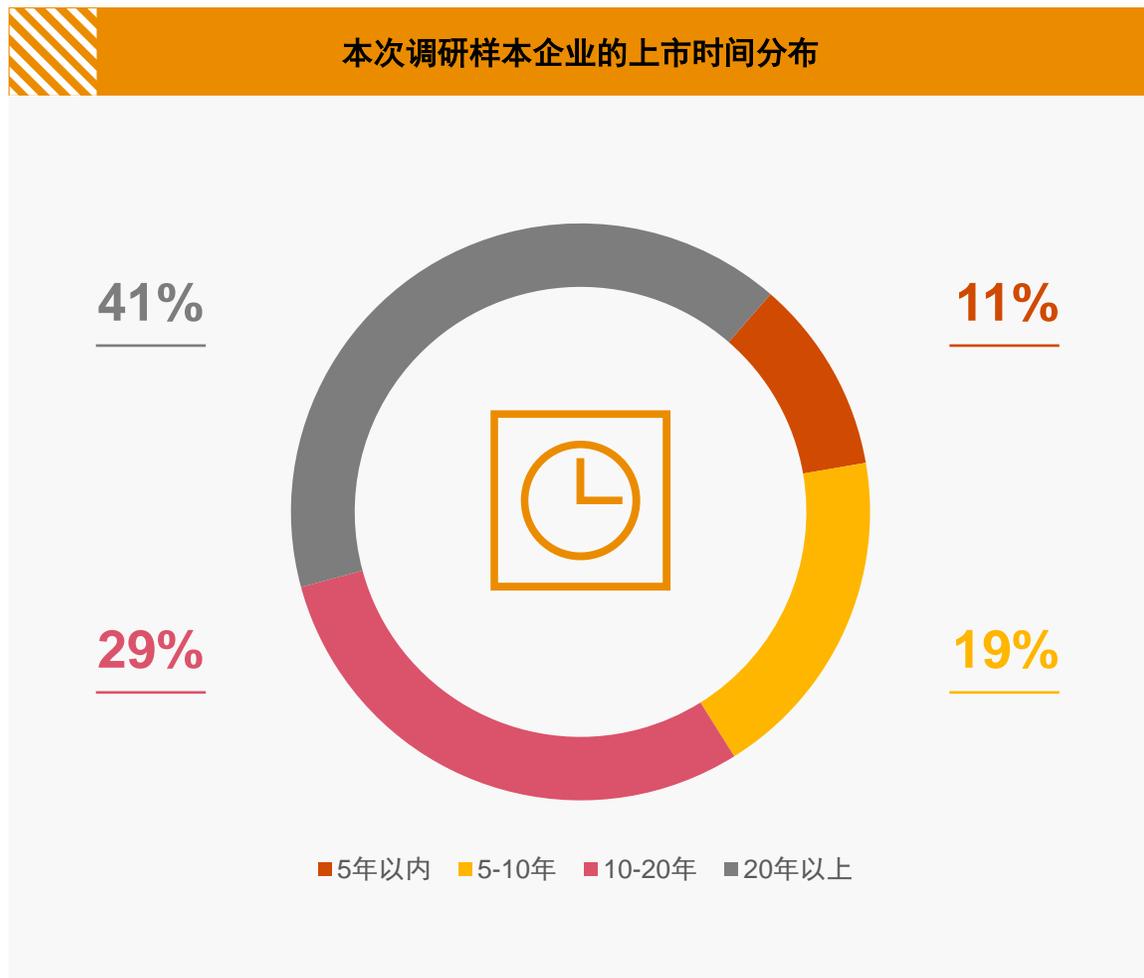


样本企业的行业分布（按恒生行业分类系统分类）

调研上市公司的样本分布



本次调研中样本企业的上市时间和恒生指数成分股的分布情况如下：





02

年度专题

- 2.1 专题一：披露质量持续提升，报告迈向成熟时代
- 2.2 专题二：积极应对气候挑战，气候披露逐渐完善
- 2.3 专题三：引入TNFD框架，重塑生物多样性披露

专题一

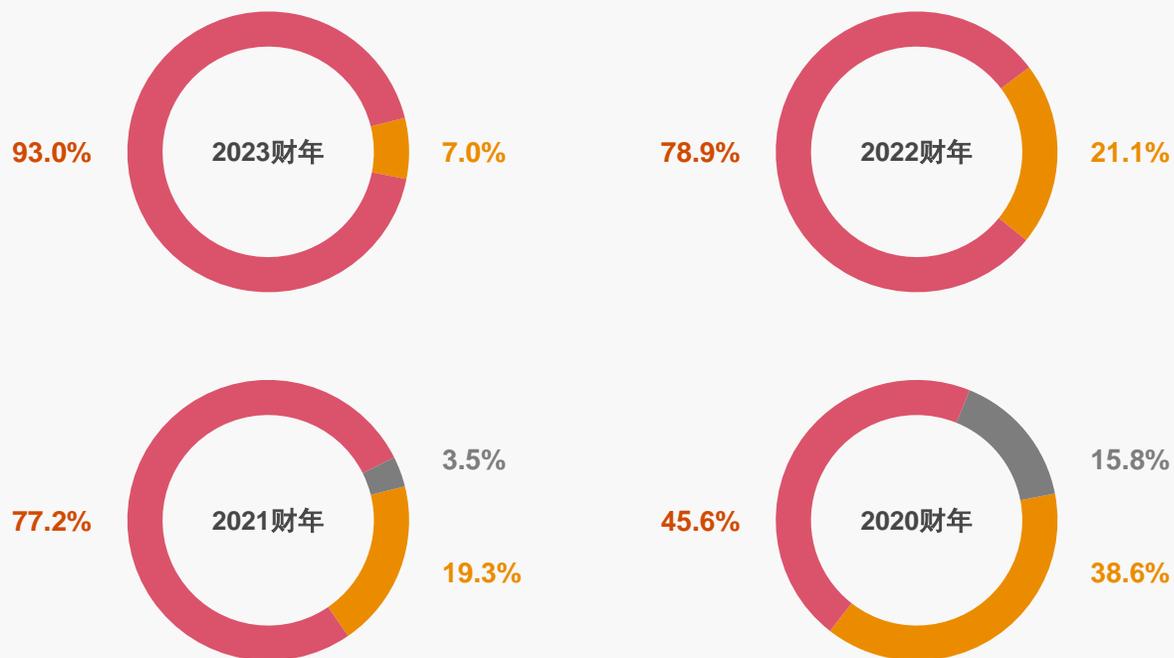
披露质量持续提升 报告迈向成熟时代

2024年4月19日，联交所就优化环境、社会及管治框架下的气候相关信息披露的咨询文件刊发咨询总结，对《上市规则》附录C2进行修订，将《环境、社会及管治报告指引》更名为《环境、社会及管治报告守则》（以下简称《ESG守则》），进一步提高了上市公司ESG信息披露的强制性。同时，《ESG守则》致力于与国际准则接轨，引入与ISSB气候准则相一致的新气候披露规定，以推动上市公司加快实施ISSB准则。经修订的《上市规则》将于2025年1月1日生效，在提升ESG报告透明度和可比性的同时，也对ESG信息披露质量提出了更高的要求。

香港上市公司ESG信息披露全面进入成熟期

进入2023财年，香港地区上市公司在ESG披露方面取得了显著进步。总体来看，披露率大于80%的成熟类指标占比已达93.0%，较2022年增长14.1%。在董事会对ESG事宜的监督、气候变化、供应链ESG管理等关键领域，披露率有了显著提高。ESG信息披露质量的全面优化和整体提升不仅有助于提高上市公司的透明度和责任感，也为投资者和其他利益相关方提供了更多关于公司可持续性表现的信息。

2020财年~2023财年ESG议题披露情况变化趋势



类型特征



成熟类：披露率>80%，为覆盖企业日常运营所涉范围的相关议题，披露难度较低，绝大多数企业早已满足合规披露要求，并进入优化管理阶段。



增长类：披露率50%-80%，为相对新兴但日渐受到重点关注的领域，如气候变化政策/环境类目标制定/供应链ESG管理等，近两年披露率呈不断上升趋势。



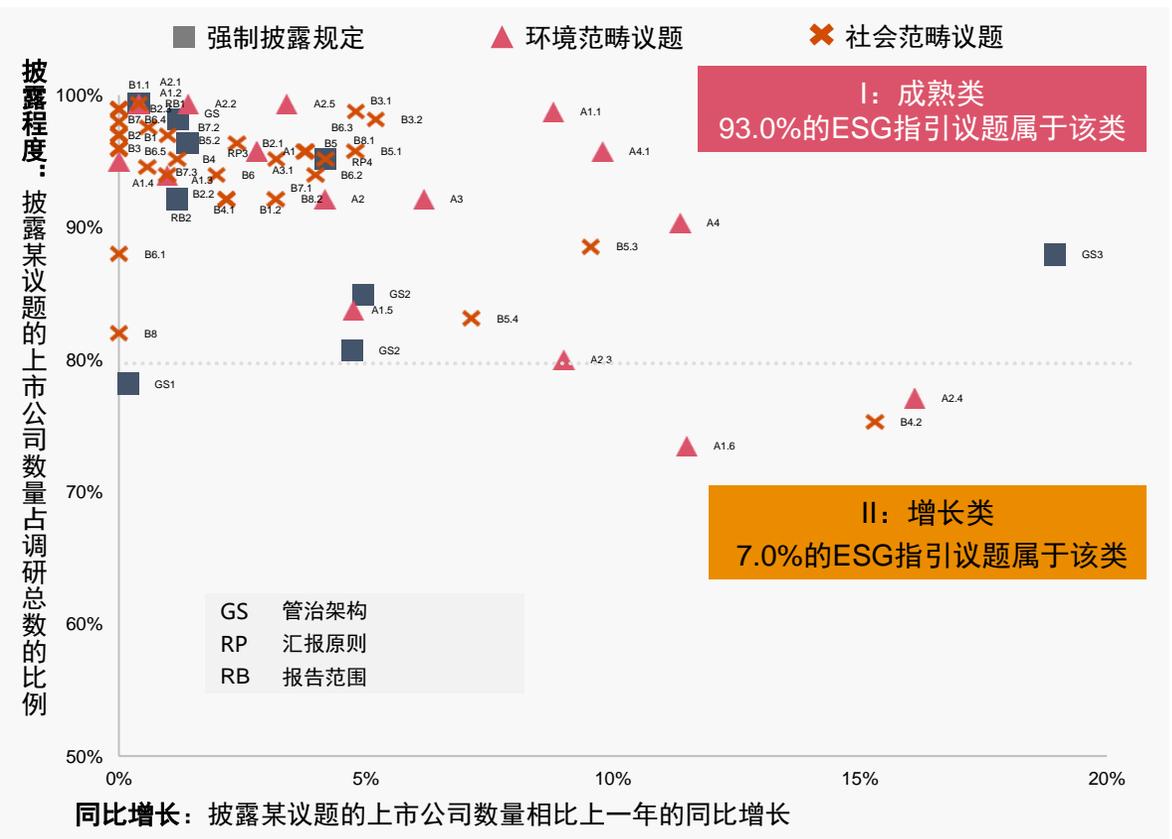
滞后类：披露率<50%，随着上市公司对ESG管治重视程度的提高，自2022年起所有议题的披露率均已超过50%，已无议题披露程度为滞后类。

香港上市公司ESG信息披露全面进入成熟期（续）

根据调研结果，样本企业ESG报告中所有《ESG报告指引》议题的披露率均已超过70%，体现了上市公司对ESG相关事宜监管的加强，以及在ESG管治方针及策略方面的深入实践。其中，就同比增长而言，成立ESG委员会、董事会对ESG相关目标的检讨、环境目标设定以及气候变化政策等指标的增长速度最快，表明上市公司正在积极适应全球可持续发展的趋势，通过加强ESG管理和披露来提升其整体的可持续性表现。

议题披露成熟度分析：对ESG议题的披露程度和同比增长的分析结果

类型	类型特征
I: 成熟类	<ul style="list-style-type: none"> 披露程度高（~80%以上） 强制披露规定（8/9） 环境范畴议题（15/17） 社会范畴议题（30/31）
II: 增长类	<ul style="list-style-type: none"> 披露程度中（~50%-80%之间） 强制披露规定（1/9） 环境范畴议题（2/17） 社会范畴议题（1/31）
III: 滞后类	<ul style="list-style-type: none"> 披露程度低（~50%以下） 无



I: 成熟类



环境范畴及社会范畴议题下，绝大部分ESG政策及绩效类数据指标的披露程度已达到“成熟”类别。除社区投资政策之外，上市公司在环境和自然资源政策、雇佣政策、供应链管理政策、反贪污政策等指标的披露率均已达到90%以上。随着相关议题已进入优化管理阶段，公司可以根据实质性议题评估结果，针对性提升这些议题的管理质量，更好地应对ESG议题对公司业务策略和经营活动的实质影响。



政策：绝大多数企业披露了报告指引所要求的各类ESG政策

各类ESG政策的披露情况



KPI：绝大多数环境与社会范畴KPI绩效类数据披露亦已趋于成熟，披露率超过90%

KPI绩效数据披露情况



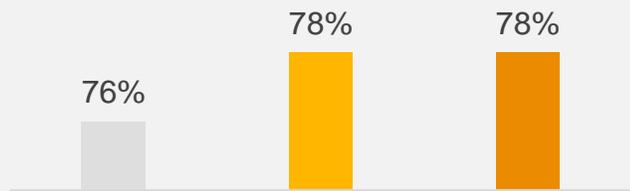
II: 增长类



相较于2022财年，香港地区上市公司在管治架构、目标设定、供应链ESG管理等领域的议题披露逐渐完善，大多数议题的披露率已超过80%，达到“成熟”标准。汇报原则应用、减废目标设定、用水效益目标设定、劳工准则违规情况应对的披露率也由60%以上增长至70%以上。上市公司正积极响应监管要求和市场期待，不断优化和深化ESG管理策略，提升关键ESG领域的管理实践。

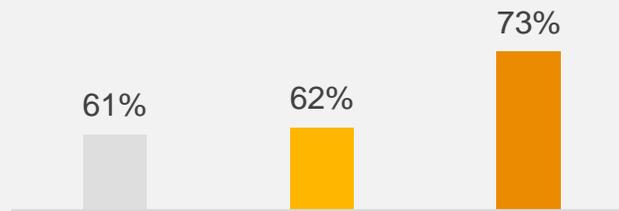


增长类议题披露情况 — 强制披露

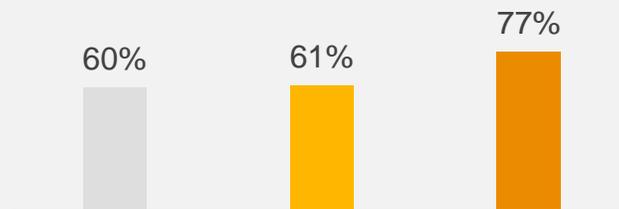


汇报原则.1 描述或解释在编备环境、社会及管治报告时如何应用汇报原则（重要性、量化、一致性）

增长类议题披露情况 — 目标设定

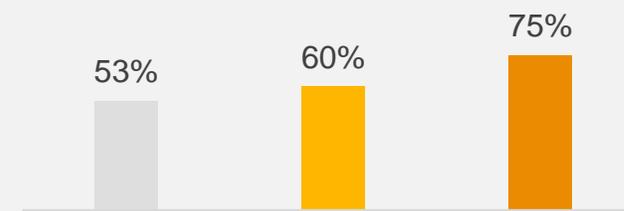


A1.6减废目标



A2.4用水效益目标

增长类议题披露情况 — 其它



B4.2在所发现违规情况时消除有关情况所采取的步骤

2021 2022 2023

香港上市公司ESG报告披露案例

雇佣：丽珠医药搭建了完善的多元化管理体系，并披露多元化目标及各类雇佣数据



丽珠医药



公司简介

丽珠医药集团股份有限公司，创建于1985年，总部位于珠海，拥有员工约9,000人。公司1993年在深交所主板上市（股票代码：000513.SZ），并于2014年在香港联交所主板上市（股票代码：01513.HK），是一家集医药产品研发、生产、销售为一体的综合医药集团公司。公司持续关注全球新药研发领域新分子和前沿技术，基于临床价值、差异化前瞻布局创新药及高壁垒复杂制剂，聚焦消化道、辅助生殖、精神、肿瘤免疫等领域，形成了完善的产品集群以及覆盖研发全周期的差异化产品管线。公司ESG表现亦受到国内外的广泛认可，各项ESG评级均位居国内同行领先水平。

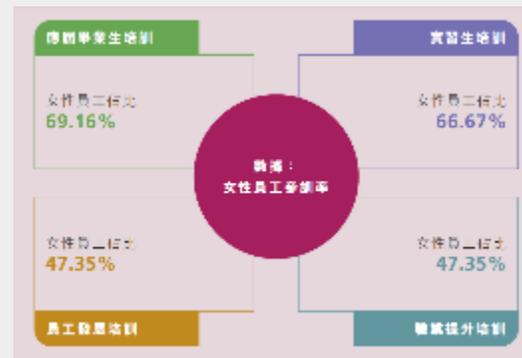
来源：《丽珠医药2023年ESG报告》、丽珠医药官网

B1 雇佣

“秉持多元化、平等与包容的原则，充分尊重员工的多样性和差异性。我们将多元化原则融入本集团各企业的招募与录用政策中，明确拒绝一切歧视和偏见行为，创造和维护包容、平等的工作环境，致力于为每一位员工提供平等的机会和广阔的职业发展平台。

- 设立「到2032年，女性员工比例不低于49%」的量化的多元化目标。
- 每年定期回顾多元化工作执行情况，统计收集相关量化数据，评估多元化目标实施进展，并编制多元化报告。
- 多元化培训100%覆盖本集团全体管理人员，培训内容包括社会多元文化、丽珠企业文化、组织文化等方面。
- 为女性员工开设了「女性领导力发展培训项目」，以帮助女性员工更好地规划职业发展路径，设立职业发展目标。”

—《丽珠医药2023年ESG报告》



香港上市公司ESG报告披露案例

供应链管理：康师傅推动产业链提升ESG实践，致力于打造绿色、安全、可持续产业链



康师傅



公司简介

康师傅控股有限公司主要在中国从事生产和销售方便面及饮品，于1996年2月在香港联合交易所主板上市。2012年3月，完成与PepsiCo中国饮料业务的战略联盟。截至2023年12月31日，公司拥有348个营业所及303个仓库以服务76,875家经销商及217,087家直营零售商，市值达536亿港币，为摩根士丹利资本国际中国指数成份股及恒生指数成分股。康师傅是中国唯一一家荣获联合国全球契约“Forward Faster Global Early Mover, 先行者”称号的食品饮料企业。

来源：《康师傅控股2023年报》、《康师傅控股2023可持续发展报告》

B5 供应链管理

“多年来，康师傅潜心打造绿色安全可持续农业，将环境友好、数字化转型等可持续发展实践内化为企业战略发展的重要组成部分。我们先后在河北省康保县康巴诺尔地区、陕西神木、新疆喀什建立‘环境友好蔬菜基地’，持续利用自身技术和规模优势，打造了‘企业+基地+农户’产业链模式。此外，康师傅联合供应商引入智慧农业技术，采用‘AI自动化农业’运作模式，在蔬菜种植、收割、加工的全过程中，实现蔬菜全程不落地，并创新使用了可降解地膜技术，废弃的一次性地膜在埋入土地数月后，能够完全自然降解为有机质，对环境零污染，从源头确保了产品的安全与品质。

方便面事业100%的棕榈油供应商已获得可持续棕榈油圆桌倡议组织（Roundtable on Sustainable Palm Oil, RSPO）认证，康师傅饮品事业和百事饮品事业的白糖供应商中，占总供货比30%的供应商获得了可持续白糖（Bonsucro）认证。采购的纸箱、纸盒等纸类供应商 100% 拥有森林管理委员会（Forest Stewardship Council, FSC）证书。

2023年，康师傅每百万元收益温室气体（范围一、范围二）排放（吨 / 百万元人民币）相较 2017 年下降 21.1%。每百万元收益综合能源消耗（兆瓦时 / 百万元人民币）相较2017年下降16.4%。”

—《康师傅控股2023可持续发展报告》



香港上市公司ESG报告披露案例

产品责任：美的集团建立了完善的产品生命周期管理体系，并披露产品相关的可持续发展目标及进展

美的集团



公司简介

美的集团始创于 1968 年，2013年在深交所主板上市（股票代码：000333.SZ），2024 年在香港联交所主板上市（股票代码：00300.HK）。美的集团经过 55 年发展，已成为一家智能家居、新能源及工业技术、智能建筑科技、机器人与自动化及其他创新业务五大板块为一体的全球化科技集团，并已形成了美的、小天鹅、东芝、华凌、COLMO、Clivet、Eureka、GMCC、威灵、高创、合康、科陆、菱王电梯、库卡、安得、万东医疗等在内的多品牌组合。迄今，美的在全球拥有超400家子公司、33个研发中心和43个主要生产基地，业务覆盖 200多个国家和地区。公司ESG表现亦受到国内外的广泛认可。

来源：《2023美的集团环境、社会及治理（ESG）报告》、美的集团官网

B6 产品责任

“美的始终秉持“为人类创造美好生活”的理念，聚焦核心业务和产品，将可持续发展理念融入产品生命周期管理的每一个环节，致力于携手利益相关方创造共享价值。

- 产品研发：低碳化、智能化、人性化、健康化、使用环保材料；
- 供应链采购：采购绿色环保材料、管理有害物质；
- 生产制造：创新工艺、升级设备、智能检测、质量与安全认证；
- 物流运输：建立自动化、数字化、智能化物流体系；
- 产品分销：全球分销布局、数字化营销、整合线上与线下零售资源；
- 产品使用：售后服务、召回管理、产品使用阶段碳排放核算；
- 产品回收：回收网络及渠道、旧机回收、以旧换新、拆解管理。”

—《2023美的集团环境、社会及治理（ESG）报告》



产品全生命周期管理



产品可持续发展目标及进展

香港上市公司ESG报告披露案例

社区投资：上海电气推进“一带一路”重点项目建设，并积极开展社区投资，服务当地人民



上海电气



公司简介

上海电气是全球领先的工业级绿色智能系统解决方案提供商，始终坚持“服务国家战略、发展新质生产力、实现高质量发展”的战略方向，专注于能源、工业两大主战场，从能源的生产与传输，到智能化的工业生产与自动化系统，再到“海陆空网油”全产业链，让科技创新有为，赋能千行百业，为人类美好生活创造绿色可持续价值。

来源：《上海电气2023年ESG报告》、上海电气官网

B8 社区投资

“上海电气旗下上海电气电站工程公司承建的巴基斯坦塔尔一区块能源一体化项目是“一带一路”和“中巴经济走廊”的重点项目，项目包括年产780万吨的煤矿和两座660兆瓦燃煤电站，地处巴基斯坦信德省东南部的塔尔沙漠地区。塔尔地区长期面临基础设施、教育、医疗和就业等多方面的挑战。

上海电气积极参与巴基斯坦社会责任项目，通过在基础设施建设方面的贡献，如改善生活品质、消除贫困、提升医疗服务设施水平，推动了当地社区的文化交流和共建，树立了积极形象。截至2023年底，项目共创造了18,000多个直接就业机会，并在企业社会责任方面投入了超过130万美元，为当地社会贡献了实质性的帮助。项目每年为400万户巴基斯坦家庭提供持续、稳定、清洁、优惠的电力，同时为巴基斯坦改善能源结构、增强能源安全，以及降低外汇风险发挥着积极作用。”

—《上海电气2023年ESG报告》、上海电气官网



专题二

积极应对气候挑战 气候披露逐渐完善

近年来，全球监管机构、可持续披露准则制定机构、ESG评级机构持续强化气候信息披露要求，引发投资者高度关注。2025年，香港地区上市公司也将正式迈入强制披露气候信息的时代。联交所在2024年4月发布的咨询总结显示，经修订的《ESG守则》在D部分引入新气候相关披露规定，要求公司从管治、策略、风险管理、指标及目标四大维度详细披露气候信息。新规的实施将推动上市公司采取措施减少温室气体排放、提高能源效率，并探索新的商业模式以适应气候变化的挑战。



管治

用于监察及管理气候相关风险及机遇的管治流程、监控及程序

风险管理

用于识别、评估及管理气候相关风险及机遇的流程

策略

应对重大气候相关风险及机遇的策略

指标及目标

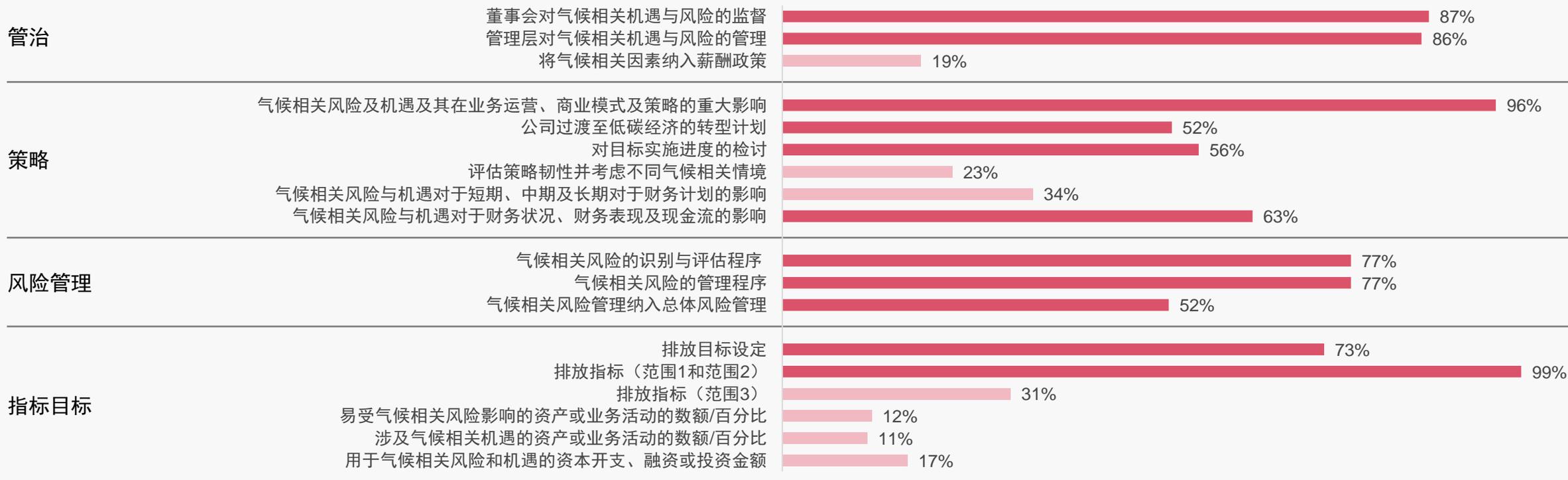
用于计量、监察及管理重大气候相关风险及机遇的指标及目标，以及如何评估其表现（包括达致设定目标的进度）

气候相关信息披露现状



普华永道根据联交所咨询总结中《ESG守则》的规定，就样本企业2023年ESG报告展开调研，了解上市公司气候信息披露现状与差距，为企业提前应对新气候披露要求提供参考。调研结果显示，上市公司在气候相关信息的披露上表现出积极的态度，尤其是在管治、策略和温室气体排放量方面，大多数公司已在董事会和管理层面建立气候风险和机遇的监管机制、识别与公司业务运营强相关的气候风险和机遇，并披露范围1和范围2排放量。但是，现阶段上市公司在气候情景分析、财务影响评估、范围3排放量等前沿领域尚处于起步阶段，以满足联交所披露要求为前提，仍需努力深化和细化气候相关管理实践。

以咨询总结中气候相关披露要求来看，抽样的上市公司对各项指标的披露比例各异



气候相关披露：管治



新气候规定披露要求

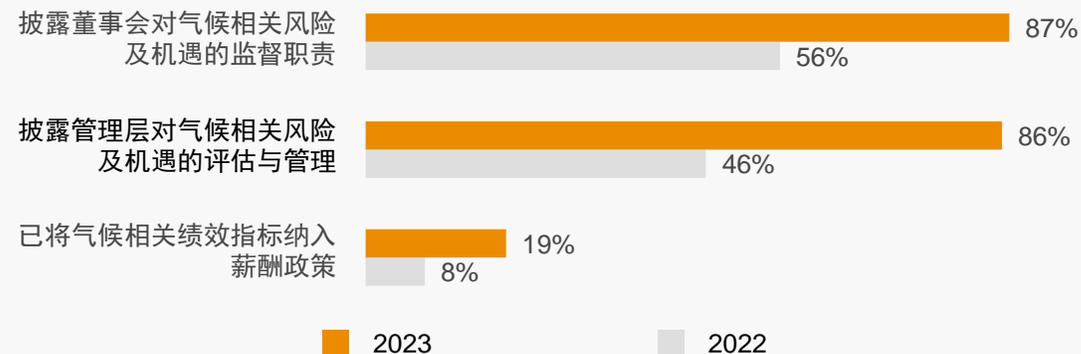
发行人需披露以下信息：

- 负责监督气候相关风险和机遇的治理机构（可包括董事会、委员会或其他同等治理机构）或个人的信息；
- 管理层在用以监察、管理及监督气候相关风险和机遇的管治流程、监控措施及程序中的角色；
- 如何将气候相关考虑因素纳入薪酬政策，或提供适当的否定声明。



数据解读

调研结果显示，样本企业中，



- 2023财年，香港地区上市公司在管治维度的信息披露较2022财年愈加完善。大多数样本企业已披露董事会对气候相关风险及机遇的监督职责，以及管理层对气候风险及机遇的评估与管理。

- 建议上市公司董事会或管理层考虑将气候相关绩效指标纳入薪酬政策，进一步推动企业气候相关风险及机遇的管理工作。

气候相关披露：策略



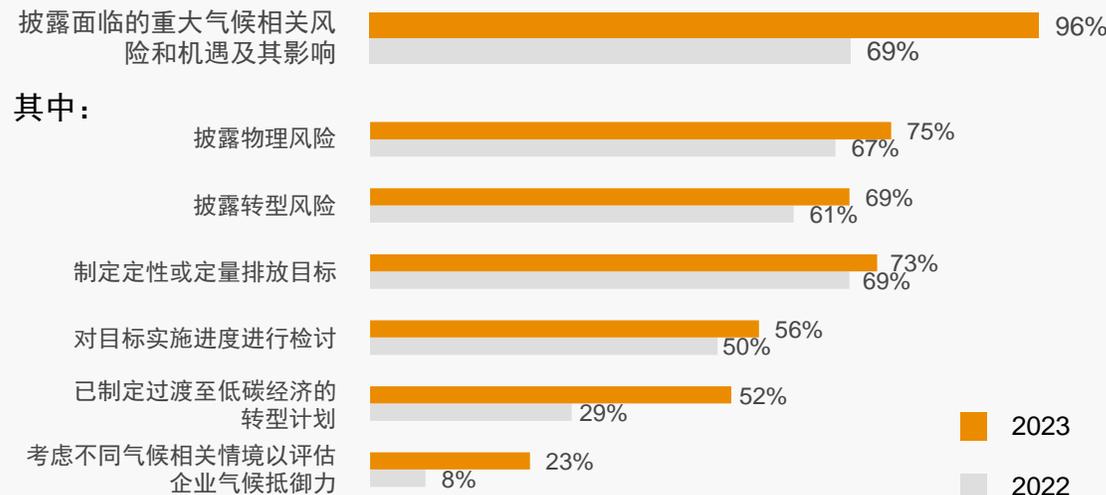
新气候规定披露要求

- 气候相关风险及机遇：披露可能在短期、中期或长期影响发行人现金流量、融资渠道或资本成本的气候相关风险和机遇。
- 业务模式和价值链：披露气候相关风险和机遇对发行人业务模式和价值链的当前和预期影响。
- 策略和决策：披露气候相关风险和机遇对发行人策略和决策的影响。
- 财务状况、财务表现及现金流量：披露气候相关风险和机遇对发行人的当前及预期财务影响。
- 气候韧性：在考虑发行人已识别的气候相关风险和机遇后，披露发行人的策略及业务模式对气候相关变化、发展或不确定性的韧性。



数据解读

调研结果显示，样本企业中，



• 96%的样本企业已在ESG报告中披露其面临的重大气候相关风险和机遇，包括物理风险和转型风险；73%的样本企业设定定性或定量的温室气体排放目标。

• 建议上市公司根据气候相关风险和机遇的识别与评估结果，结合自身业务运营特点开展气候情景分析，参考合适的温升路径制定转型计划。

气候相关披露：风险管理



新气候规定披露要求

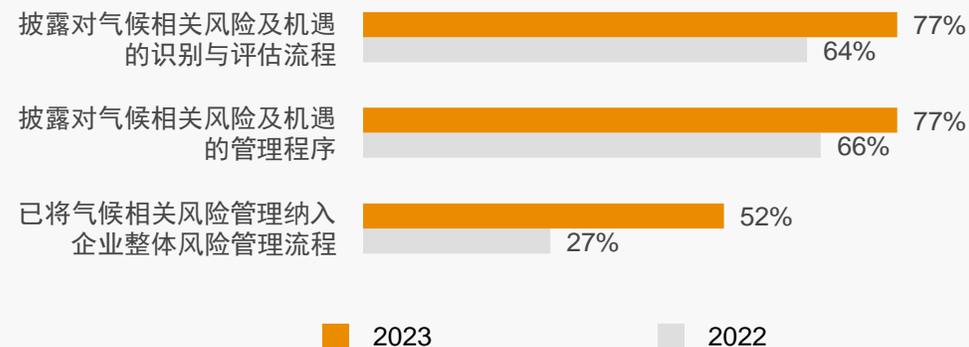
发行人需披露以下信息：

- 发行人用于识别、评估气候相关风险和机遇，以及厘定当中轻重缓急并保持监察的流程及相关政策；
- 发行人用于识别、评估气候相关风险和机遇，以及厘定当中轻重缓急并保持监察的流程（包括发行人可有及如何使用气候相关情景分析来确定气候相关机遇的信息）；
- 气候相关风险和机遇的识别、评估、优次排列和监察流程，是如何融入发行人的整体风险管理流程，以及融入的程度如何。



数据解读

调研结果显示，样本企业中，



• 已有77%的样本企业披露其针对气候相关风险及机遇的识别与评估流程、以及相应管理程序，但仅有半数上市公司将气候风险管理纳入企业整体风险管理流程。

• 建议上市公司在识别与评估气候相关风险和机遇的基础上，对其进行优次排序，识别管理重点，并考虑将气候风险融入全面风险管理体系。

气候相关披露：指标及目标



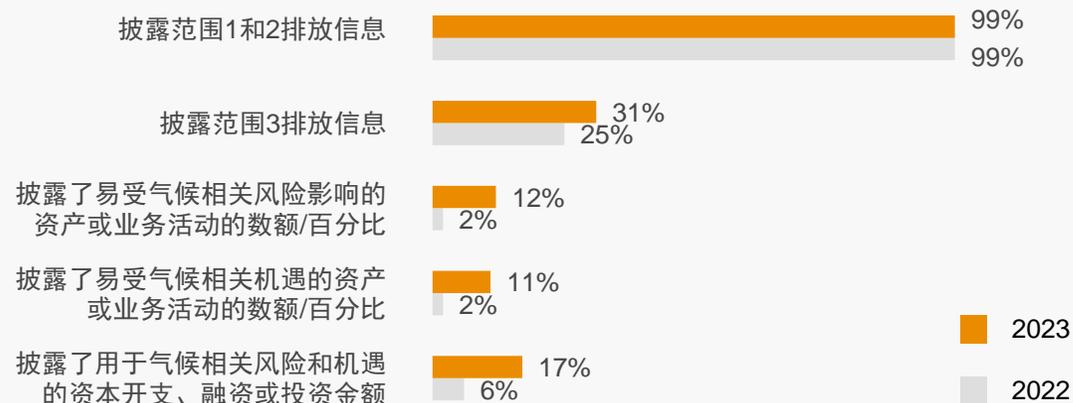
新气候规定披露要求

- 温室气体排放：披露范围1、范围2及范围3绝对总排放量。
- 气候相关转型风险、物理风险和机遇及资本运用：披露容易受转型/物理风险影响，或涉及气候相关机遇的资产或业务活动的金额及百分比；以及用于气候相关风险和机遇的资本开支、融资或投资的金额。
- 内部碳定价：披露内部碳价格及说明发行人如何在决策中应用碳价格，或适当的否定声明。
- 气候相关目标：披露发行人为监察实现其策略目标的进展而设定的与气候相关的定性及量化目标，法律或法规要求发行人达到的任何目标，以及设定及审核每项目目标方法。



数据解读

调研结果显示，样本企业中，



- 大多数样本企业在范围1和范围2排放管理与披露方面已积累了一定的数据基础，但仅有31%的样本企业披露范围3排放数据。
- 建议上市公司准确、完整地梳理温室气体排放来源与场景，制定工作计划，按照责任边界核算并披露范围3排放数据。
- 建议上市公司进一步识别易受气候变化影响的资产及业务活动，加强气候相关指标管理，以便更好地评估气候风险带来的财务影响。

联交所新气候规定合规路线图

咨询总结指出，2025年1月1日或之后开始的财政年度，所有上市发行人须强制披露范围1和范围2的温室气体排放，所有主板上市发行人须按「不遵守就解释」原则就范围1及2温室气体排放外的新气候规定进行披露。我们建议公司开始着手开展气候信息披露的准备工作。



准备期

- **管治：**持续完善并将气候议题纳入ESG管治架构，考虑将气候相关绩效指标逐步纳入薪酬政策
- **策略：**
 - 1) 识别气候相关风险和机遇
 - 2) 定性评估气候相关风险和机遇对公司业务模式、价值链、战略和决策的影响
 - 3) 定性评估气候相关风险及机遇的当前和预期财务影响
- **风险管理：**制定/完善气候风险和机遇的管理制度与流程
- **指标及目标：**开展范围1和范围2数据统计，识别适用的范围3类别



过渡期

- **策略：**
 - 1) 针对气候相关风险及机遇的当前及预期财务影响开展量化评估
 - 2) 开展气候情景分析，评估企业的气候韧性
- **指标及目标：**
 - 1) 分类别逐步开展范围3数据统计
 - 2) 识别易受转型与物理风险影响或涉及气候相关机遇的资产或业务占比，以及用于应对气候相关风险及机遇的资本性支出和投融资金额
 - 3) 制定量化的气候相关目标



全面遵守期

- 适时扩大范围3数据统计范围
- 持续监督气候目标达成进展，探索制定包含范围3在内的绝对值目标或强度目标
- 密切关注气候相关监管要求和国际准则的更新情况

香港上市公司ESG报告披露案例

复星旅游文化集团编写首份气候相关披露报告，依据TCFD框架全面披露气候相关信息

复星旅文



公司简介

复星旅游文化集团是全球领先的综合性旅游休闲度假集团之一，于2018年在香港联交所主板上市 (01992.HK)，是复星集团「健康、快乐、富足、智造」四大战略业务之一「快乐」板块的重要组成部分。

复星旅文以「度假让生活更美好」为使命，致力于引领度假生活，智造全球领先的家庭休闲度假生态系统。近年来，复星旅文不断进行战略创新和变革，明确了「度假式生活」和「生活式度假」两大维度的发展战略。

来源：《复星旅文2023年气候相关披露报告》、《复星旅文2023年ESG报告》、复星旅文官网

气候相关信息披露

“为了全面应对气候变化挑战，复星旅文在2023年编写了首份气候相关披露报告，涵盖复星旅文在气候治理架构、气候相关风险和机遇评估、气候策略及应对措施、目标与指针管理等方面内容，系统地展示了其气候风险应对能力。

报告依据TCFD框架编制，详实的展示了复星旅文从治理、战略、风险管理及指标和目标的战略布局与实践成果。报告中分析了气候变化对公司的风险和机遇，展示了复星旅文在风险管理、能力建设、节能减碳等方面的积极行动。复星旅文积极开展节能减排行动、进行产品服务的绿色认证、采取业务连续性计划以缓解及适应气候变化带来的影响。同时结合2030可持续发展目标，制订2050年碳中和策略，实施城市度假战略、推出绿色旅游产品、可持续融资等创新举措，推动企业可持续发展。

此外，旅文集团旗下Club Med选用高对比情景，在短、中、长期维度综合量化分析气候风险的影响程度，以及全球度假村应对气候风险和机遇的举措，进一步增强气候韧性。”

— 《复星旅文2023年气候相关披露报告》



香港上市公司ESG报告披露案例

长江基建通过情景分析评估其不同业务的气候韧性，为商业战略提供参考信息



长江基建



公司简介

作为恒生大型综合指数成分股，长江基建是一家全球性基础设施公司，其多元化业务包括：能源基建、交通基建、水处理基建、废物管理、转废为能、屋宇服务基建及基建相关业务。集团的投资及营运范围遍及香港、中国内地、英国、欧洲大陆、澳洲、新西兰、加拿大及美国。



来源：长江基建官网

气候情景分析

“为制定策略，集团使用二零五零年的两种情境评估业务对内在不明朗因素的抵御能力。根据TCFD的建议，集团选择高排放量/日常营业路径（4°C情境）及致力实现低碳经济的严格路径（1.5°C情境）作为参考，充分考虑物理风险及转型风险，并了解集团业务的关键价值在不同的未来状态下可能会受到的影响。该结果并未考虑业务单位层面现有的缓解策略，如减碳计划、结构加固、实时性应变计划及其他相关举措，因此，缓解后的风险水平通常可能较低。”



—《长江基建二零二三年可持续发展报告》



香港上市公司ESG报告披露案例

中国海外发展系统性开展气候风险管理，通过情景分析对各城市组别的风险等级进行评估和排序



中国海外发展



公司简介

中国海外发展有限公司隶属于中国建筑集团有限公司，1979年创立于香港，1992年在香港联交所上市，2007年入选恒生指数成分股。公司拥有40余年房地产开发与不动产运营管理经验，业务遍布港澳与中国内地80余座城市及英国、新加坡等多个国家和地区。公司具备行业领先的设计、开发、建造、运营、物业服务等全产业链整合联动能力，是中国内地最大的写字楼发展运营商，旗下华艺设计位列全国百强设计院，中建宏达拥有建筑承包特级资质。历经40多年的发展，公司建立起“不动产开发”、“城市运营”及“创新业务”三大产业群。公司在可持续发展领域位于行业领先地位，2024年入选恒生可持续发展企业指数成分股，成为唯一入选此指数的内地房地产公司。

来源：《中国海外发展2023ESG报告》、中国海外发展官网

气候风险评估与管理

“由于我们主要在中国多个地区与城市运营，而气候变量的区域差异需要根据运营位置进行映像，我们按照地区分布将中国大陆及香港地区的主要物业分成18个城市组别进行气候暴露评估，完成对台风、极端降水及洪水3项气候物理风险的评估。

通过情景分析，我们将风险分为非常低、低、中、高和非常高五个等级，通过研究上述三种气候物理风险的发生可能性和影响程度，对各城市组别的风险等级进行评估和排序，以深入了解位于各城市组别的物业所面临的物理风险水平。

根据分析结果，在RCP8.5情景下，2030年，北京、天津、石家庄、长沙、南昌、武汉及长江和珠江三角洲的城市极端降水风险为高；2050年，大部份城市均面临高风险的极端降水。济南、成都、贵阳、昆明、重庆、海南和新疆由于降水严重性不高，在不同情景下极端降水风险均为中低水平。香港和澳门虽处于南方，由于城市面积较小且排水系统健全，地区内发生极端降水灾害频率和严重性为全国最低。”

—《中国海外发展2023ESG报告》



香港上市公司ESG报告披露案例

新奥能源设定气候相关短、中、长期目标，并定期监察目标达成进度

新奥能源



公司简介

新奥能源为中国最大的清洁能源分销商之一，主要业务为在中国投资、建设、经营及管理燃气管道基础设施，销售与分销管道燃气、液化天然气及其他多品类清洁能源产品，为客户提供低碳整体解决方案相关的数智服务并围绕客户需求开发多元化智家业务。

新奥能源ESG工作受到利益相关方广泛认可，各项主要ESG评级在同业中保持领先。



来源：《绿色行动2030 新奥能源的零碳之旅（2024年版）》

气候相关目标设定

“新奥能源制定并明确了公司至2030年的短中期减碳目标以及至2050年的自身碳中和目标。公司每三年对目标进行检讨和调整，确保科学性、合理性和有效性。”

- 城市燃气低碳行动目标：通过持续加强甲烷管理，推进节能减排进程等措施，城燃业务温室气体排放强度较2019年降低了28.5%，提前超额完成2030年下降20%的目标，目标更新为较基准年下降50%。
- 泛能业务绿色发展目标：通过不断探索与推广可再生能源以实现更多元化的清洁能源组合，泛能生产型业务单位温室气体排放强度较2019年下降36.5%，加速迈向2030年下降48%的目标。
- 绿色办公目标：至2025年，自持办公楼使用光伏发电占总用电量比例达5%，更新为至2030年，自持办公楼光伏发电占总用电量比例达10%。为此，公司将继续借助自身泛能业务的强大技术优势，不断提升办公场所可开发光伏面积，进一步降低办公区域单位面积能耗。”



— 《绿色行动2030 新奥能源的零碳之旅（2024年版）》

专题三

引入TNFD框架 重塑生物多样性披露

随着人类活动的扩张，全球的自然环境正在恶化，气候风险不断加剧。气候变化已改变了全世界的海洋、陆地和淡水生态系统，导致地方物种减少、疾病增加、动植物大规模死亡，生物多样性正加速丧失，严重威胁着人类的生存和发展。同时，生物多样性对于适应和减缓气候变化至关重要。人类活动产生的温室气体约有一半被土地和海洋吸收，这些生态系统和其所包含的生物多样性作为天然碳汇，为应对气候变化提供了基于自然的解决方案。因此，气候变化和生物多样性相互关联，需要企业从战略风险的高度进行协同治理，并基于维度一致的框架披露相关信息。

生物多样性披露现状



数据解读

调研结果显示，样本企业中，

28%披露生物多样性对公司业务、战略、财务计划等产生的影响

36%披露为管理生物多样性影响或相关风险与机遇采取的方法或行动措施



- 香港地区上市公司在生物多样性议题的披露方面仍处于起步阶段，仅有少数公司开始按照TNFD框架从风险、机遇、影响等维度披露自然相关信息。



生物多样性议题的现行披露要求

ESRS E4 《生物多样性和生态系统》

政策：企业应描述其为管理与生物多样性和生态系统相关的重要影响、依赖、风险和机遇所采取的政策。

行动和资源：企业应披露其与生物多样性和生态系统相关的行动以及为采取这些行动所配置的资源。

目标：企业应披露其已制定的与生物多样性和生态系统相关的目标。

影响指标：企业应报告与生物多样性和生态系统重要影响相关的指标。

关键生物多样性区域：企业应特别关注关键生物多样性区域（KBA）或生物多样性敏感区域（BSA）并进行单独披露。

《上市公司自律监管指引——可持续发展报告（试行）》（《可持续发展报告指引》）

“第三十二条 披露主体生产经营活动对生态系统和生物多样性产生重大影响的，应当披露报告期内的下列内容：

- （一）生态保护红线范围内，退出生产经营活动、处置相关设施等情况；
- （二）在生产经营场所周边和陆地、海洋重点生态功能区、生态保护红线、自然保护地，以及其他具有重要生态功能或生态环境敏感脆弱区域的保护和恢复等方面采取的措施与取得的效果；
- （三）在野生动植物保护、自然栖息地保护恢复等方面采取的措施与取得的效果；
- （四）在生物遗传资源的保护、可持续利用、获取与惠益分享、监测预警和风险管理等方面采取的措施与取得的效果；
- （五）为降低产品全生命周期等对生态系统、生物物种及其栖息地、生物遗传资源等的影响和依赖，采取的行动与取得的效果。”

生物多样性披露框架



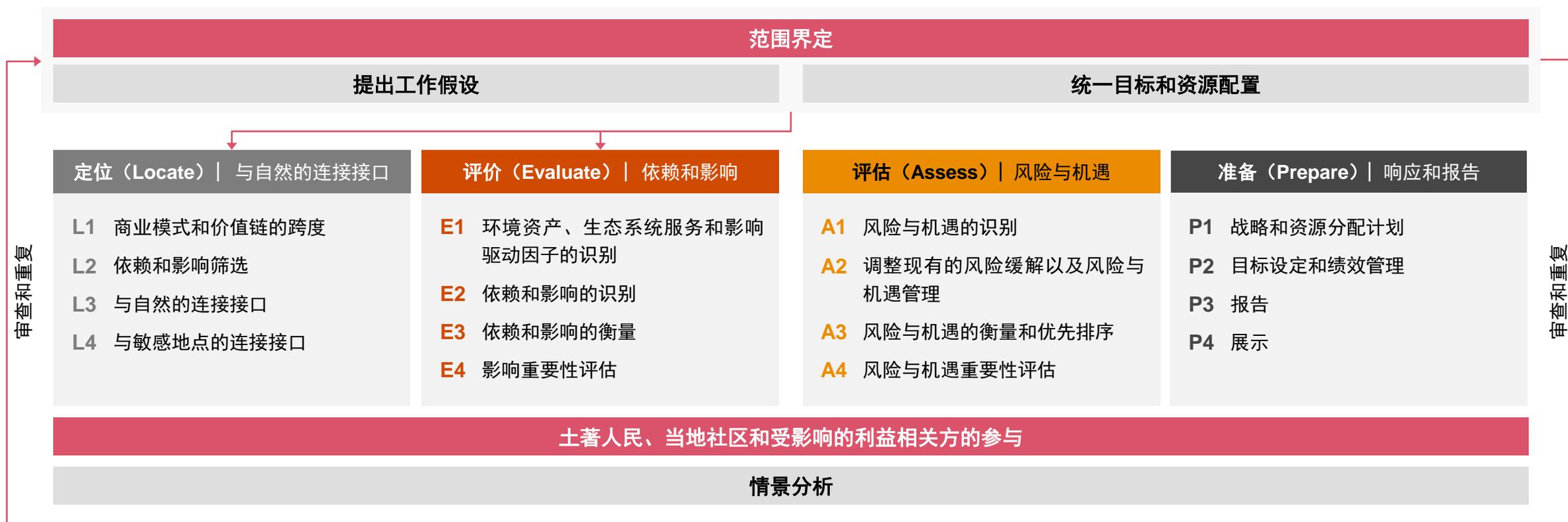
TNFD建议的披露框架			
治理	战略	风险和影响管理	指标和目标
披露组织围绕自然相关依赖、影响、风险与机遇的治理。	披露自然相关依赖、影响、风险与机遇对组织的商业模式、战略和财务规划的影响（在此类信息重要的情况下）。	描述组织用于识别、评估、优先处理和监测自然相关依赖、影响、风险与机遇的流程。	披露用于评估和管理重大自然相关依赖、影响、风险与机遇的指标和目标。
与TCFD框架相比附加的建议			
描述组织的人权政策和参与活动，以及董事会和管理层对土著人民、当地社区、受影响者和其他利益相关方的监督。	披露组织直接运营中资产和/或活动的地点，并在可能的情况下，披露符合优先地点标准的上下游价值链。	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。	披露组织用于评估和管理对自然的依赖和影响的指标。

来源：《自然相关财务披露工作组的建议》，2023年9月



管理生物多样性议题的方法

TNFD提出了包含定位、评估、分析、准备四个阶段的工作方法（LEAP），以支持公司对其直接运营和价值链进行与自然相关的影响和依赖性评估，并对与自然相关的风险和机遇进行优先排序。LEAP方法强调以科学为基础、位置优先的方法纳入公司和投资组合风险管理。通过这一方法，公司能够更好地理解和应对自然相关风险、把握与自然相关的机遇，从而在战略规划和运营中实现可持续发展。



来源：《自然相关财务披露工作组的建议》，2023年9月

香港上市公司ESG报告披露案例

恒基地产为早期采用TNFD建议的公司之一，承诺在2025年前达到符合建议要求的披露

恒基地产



公司简介

恒基兆业地产有限公司（恒基地产）为一家成立于1976年的领先房地产开发商，并为恒生综合大型股指数成分股之一，主要业务在香港和中国大陆。恒基地产的核心业务包括投资控股、房地产开发与投资、建筑、项目管理及物业管理、百货商店及超级市场运营、酒店运营、旅游及餐饮运营、煤气生产和分销。

来源：《恒基地产2023年可持续发展报告》

TNFD：根据TNFD的建议，启动了LEAP评估，以了解其业务活动如何依赖并影响自然环境

“2023年，为更深入地了解集团房地产投资与大自然之间的复杂关系，集团启用了TNFD建议的LEAP方法开展评估。

集团LEAP评估的初期侧重于对直接运营实施集团LEAP评估「定位」和「评价」。「定位」和「评价」结果将作为「评估」和「准备」两个步骤的基础，帮助我们全面了解我们直接运营周围的具体自然环境，并进一步分析并准备应对于自然有关的风险和机会。「定位」和「评价」结果还将指导我们了解和管理的整个价值链中与自然相关的问题。”

— 《恒基地产2023年可持续发展报告》

我們業務活動的依賴熱圖

房地產行業不同業務對生態系服務的依賴程度，並集中於依賴程度高的生態服務。

生態服務	依賴的定義 (改編自來源)	按階段和類型劃分的物業			
		1. 房地產開發 (建設中)	2. 物業管理		
			住宅及辦公室	百貨公司及超市	酒店
▲ 熱帶氣旋	風暴可能會損壞建築物，引發洪水和停電，從而導致公司暫時或永久關閉和收入損失	●	●	●	●
▲ 山泥傾瀉	山泥傾瀉為人類生命和經濟活動構成風險，通常是由土地覆蓋變化和基礎設施損壞等人類干擾引起的	●	●	●	●
▲ 極端高溫天氣	極端高溫天氣會影響建築和基礎設施設計，進而影響人類健康和業務，包括建築項목	●	●	●	●
■ 地表水	地表水是透過收集的降水和天然水源的水流提供的淡水資源	●	●	●	●
■ 地下水	地下水是儲存在地下可滲透的岩石、土壤和沙子中的水，來自降雨、融雪和天然淡水資源	●	●	●	●

● 低 ● 中 ● 高 ● 持續
■ ENCDRE ▲ 世界自然基金會



03

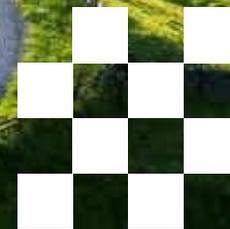
调研结果

3.1 综合现状

3.2 强制披露规定

3.3 环境范畴管理与披露

3.4 社会范畴管理与披露



综合现状：披露形式

香港地区上市公司的ESG信息披露水平已达到新高度，披露内容的完整性和丰富性逐年提升。上市公司遵循联交所《ESG报告指引》，根据自身情况和行业特点编制独立的ESG报告，按议题重要性差异化地展示了定性和定量的ESG信息，体现了上市公司对ESG议题的深刻理解和高度重视。

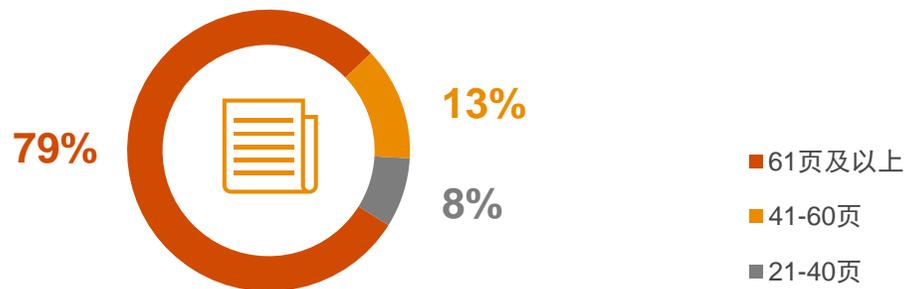
数据解读

调研结果显示，样本企业中，

81%选择披露独立的ESG报告

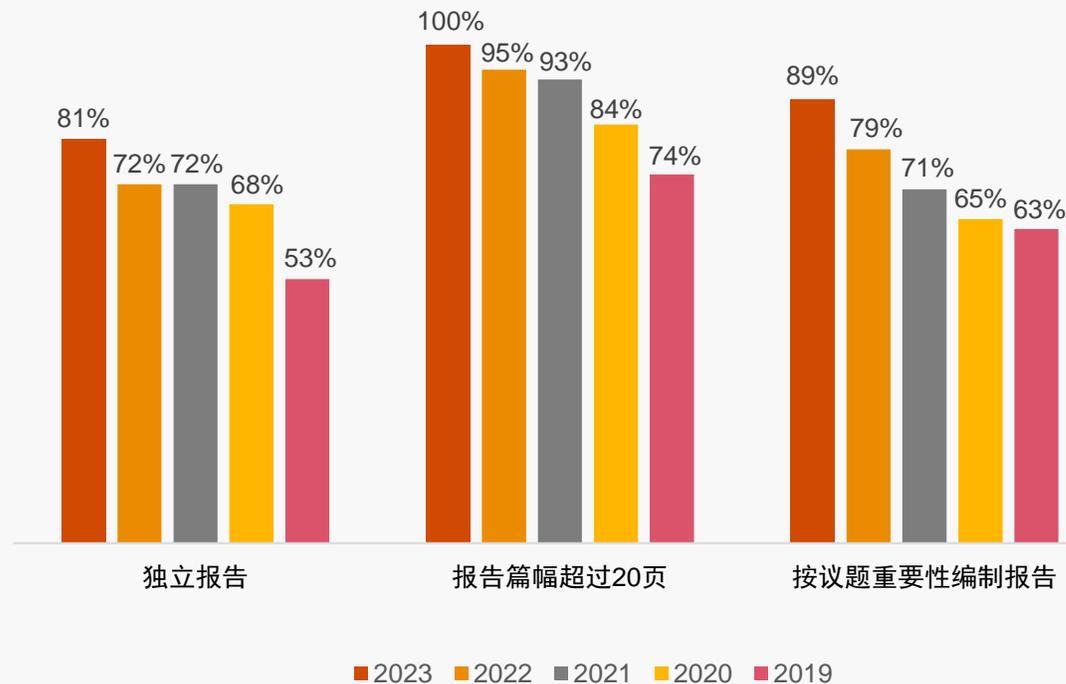
100%报告篇幅超过20页，其中**79%**的样本报告篇幅超过60页，**13%**的样本报告篇幅在41页与60页之间，**8%**的样本报告篇幅在21页与40页之间

报告篇幅超过20页的细分数据构成



近**9/10**的样本企业按照自身ESG议题重要性编制报告

报告披露形式



综合现状：报告准则

香港地区上市公司在选择ESG报告准则方面表现出多样性与国际化。除了遵循联交所的《ESG报告指引》，许多公司还根据自身的业务特性、行业特点以及公司所在地的要求，参考GRI标准、TCFD框架、SASB准则等国际标准来编制ESG报告。



数据解读

香港地区上市企业应用除《ESG报告指引》外的其他报告准则的比例逐年上涨，调研结果显示，**64%**的样本企业参考了其他报告准则，其中

- **88%**采纳了GRI标准，**38%**声明使用了TCFD框架，采纳率位于前9的报告准则中有4项是中国的ESG准则
- 样本企业对于报告准则的选取展现出行业特色，这体现出中国具有行业特性的ESG披露体系正日趋完善
- 值得一提的是，部分公司在报告中声明使用了ESG评级机构的评级方法学，以通过ESG报告对资本关注作出主动回应

64%的样本企业参考了其他报告准则，其中各准则采纳率为

GRI标准	88%
TCFD框架	38%
SASB准则	19%
上海证券交易所披露准则	14%
《中国企业社会责任报告编制指南》(CASS-CSR4.0/CASS-ESG5.0)	13%
《ISO 26000：社会责任指南（2010）》	11%
ESG评级机构的评级方法学	7%
深圳证券交易所《上市公司规范运营指引》	4%
《社会责任指南》(GB/T 36000-2015)	3%



综合现状：组织架构

良好的ESG管治架构是企业实现可持续发展的基石。近年来，香港地区上市公司在ESG管治架构的搭建与完善方面表现出了显著的进展和深化。许多公司已经将ESG监管提升至董事会层面，并根据自身的ESG风险状况，成立专门的ESG委员会和工作小组，有效推动企业ESG策略的实施。



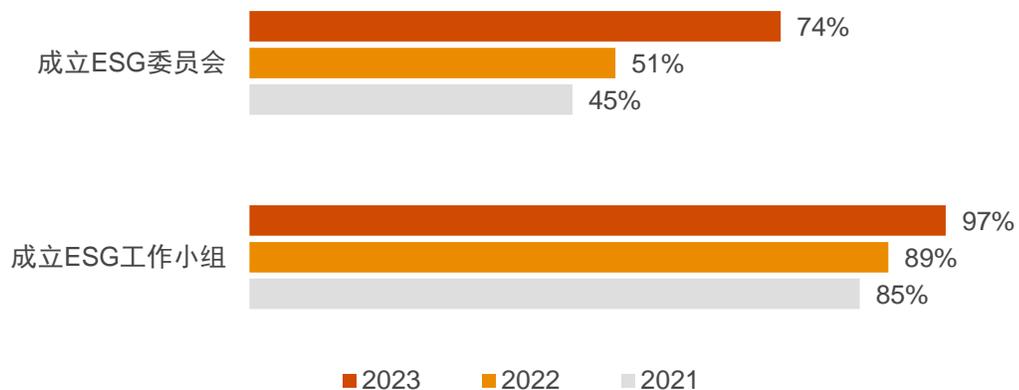
数据解读

调研结果显示，样本企业中，

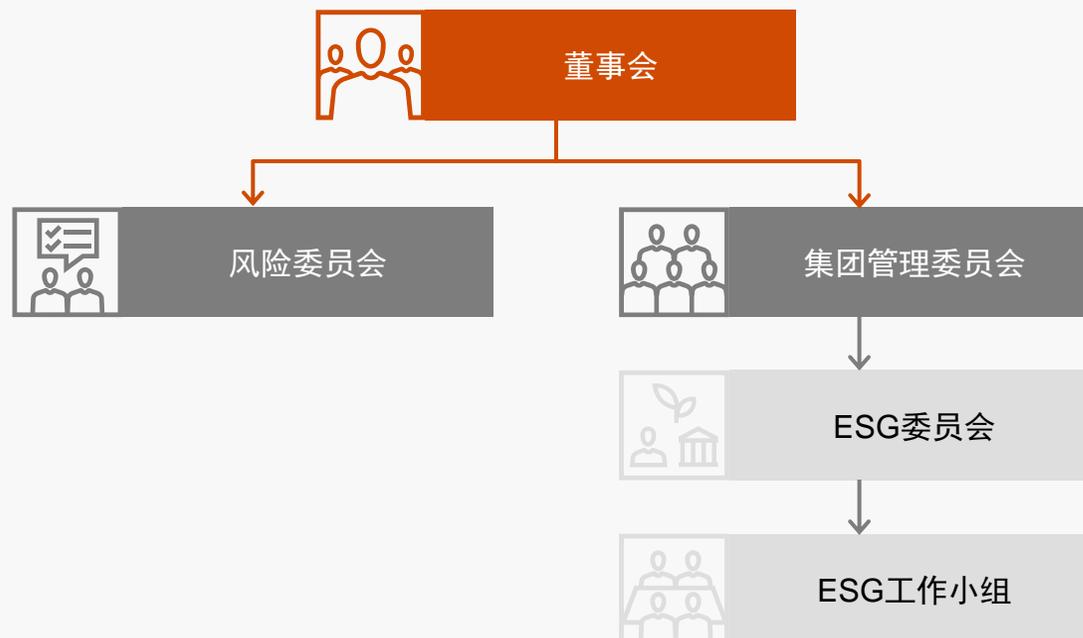
74%成立了ESG委员会

97%成立了ESG工作小组

组织架构



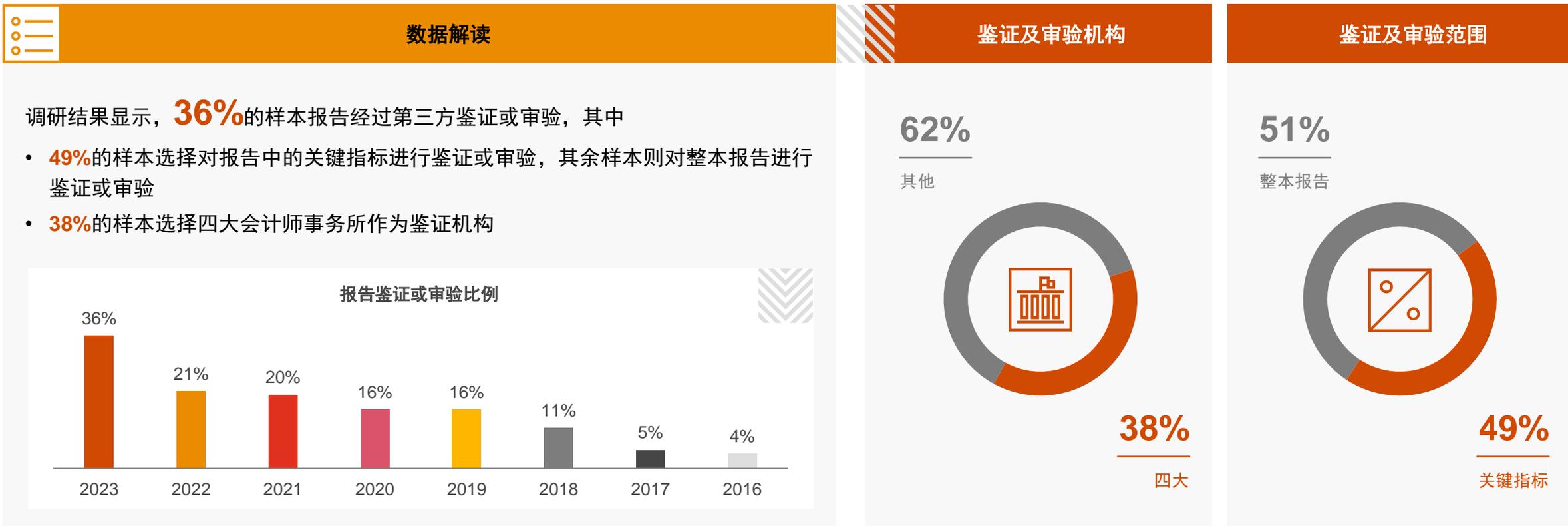
上市公司董事会应根据自身情况建立ESG管治架构，ESG管治架构示例如下



来源：《迈向良好的企业管治及ESG管理》

综合现状：报告鉴证

ESG信息披露质量及可信度对于使用方至关重要。欧盟《公司可持续发展报告指令》（CSRD）已对适用企业提出了可持续发展报告的强制性鉴证要求。全球性的ESG报告编制准则，如GRI《可持续发展报告标准》，也提倡公司进行独立鉴证并在ESG报告中披露鉴证结果。ISSB《IFRS1：可持续相关财务信息披露一般要求》要求公司说明ESG披露指标的第三方鉴证情况。与此同时，为提升信息透明度和可靠性，联交所亦鼓励上市公司对ESG报告开展独立鉴证。上市公司应适时考虑对ESG报告开展独立第三方鉴证，响应国际标准，提高企业影响力。



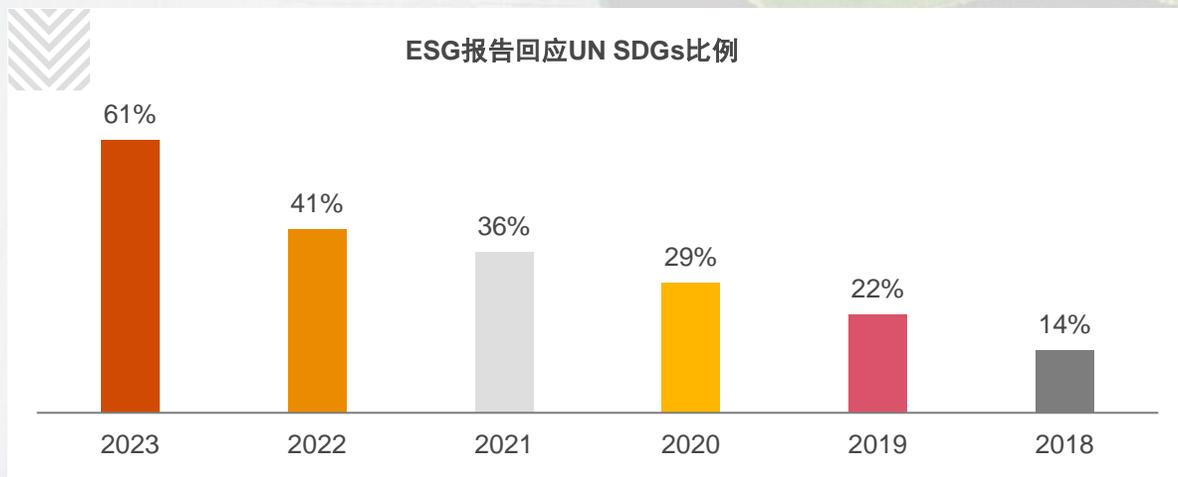
综合现状：UN SDGs响应



数据解读

在ESG报告中提及UN SDGs的样本比例逐年上升，调研结果显示，

61%的香港地区上市公司在报告中对SDGs进行了回应，其中**44%**的样本识别了关键SDGs并设立相关目标和KPI



香港地区的上市公司在ESG报告中对UN SDGs的响应日益增强。已有超过半数上市公司回应了全部17项UN SDGs，并结合自身业务识别关键UN SDGs，设定相关目标和关键绩效指标，致力于形成长效的ESG工作机制。



来源：联合国

强制披露规定

序号	项目内容
管治架构.1	披露董事会对环境、社会及管治事宜的监管
管治架构.2	董事会的环境、社会及管治管理方针及策略，包括评估、优先排列及管理重要的环境、社会及管治相关事宜（包括对发行人业务的风险）的过程
管治架构.3	董事会如何按环境、社会及管治相关目标检讨进度，并解释它们如何与发行人业务有关连
汇报原则.1	描述或解释在编备环境、社会及管治报告时如何应用汇报原则（重要性、量化、一致性）
汇报原则.2	识别重要环境、社会及管治因素的过程及选择这些因素的准则
汇报原则.3	已识别的重要持份者的描述及发行人持份者参与的过程
汇报原则.4	发行人持份者参与的结果
报告范围.1	解释环境、社会及管治报告的汇报范围
报告范围.2	描述挑选哪些实体或业务纳入报告的过程

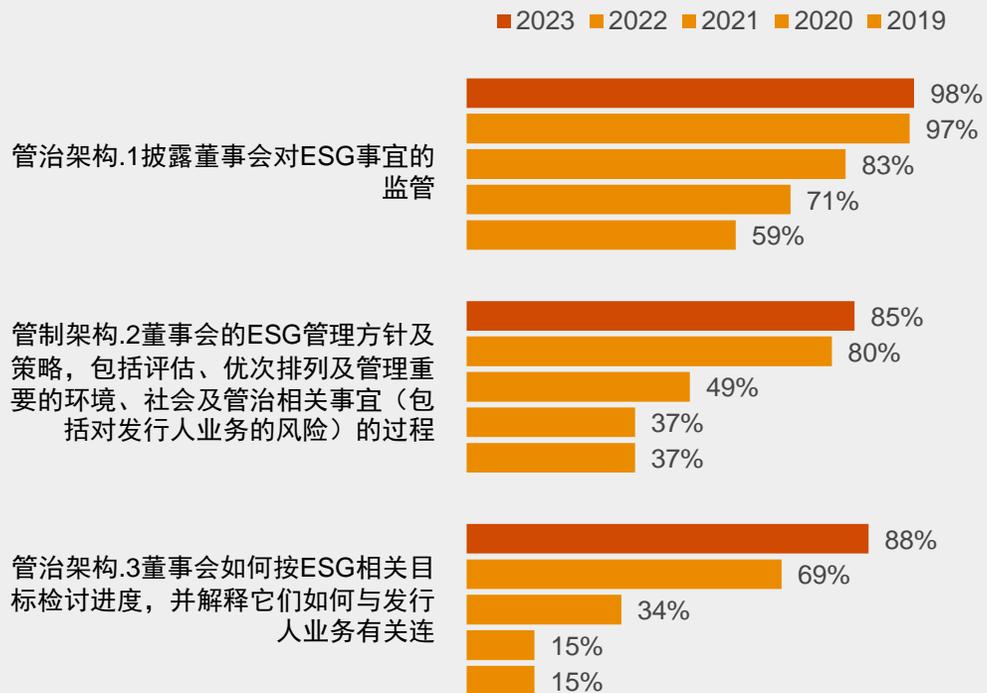


强制披露规定：管治架构



上市公司董事会对公司的ESG管理、策略和汇报工作承担全部责任。董事会需监督公司就有关环境和社会影响开展评估，了解ESG事宜对业务模式的潜在影响和相关风险，评估重要的ESG相关事宜，建立有利于公司长远发展的ESG战略，制定具有指导意义的ESG管控目标，并监督各项ESG政策的执行情况，对目标完成进度进行定期检讨。此外，根据联交所咨询文件要求，上市公司应适时披露将气候相关因素纳入薪酬政策的有关考量，进一步完善内部管理机制，促进企业可持续目标实现。

披露关键绩效指标数据的公司比例



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

管治架构.1 管治架构.2

管治架构.3

数据解读

管治架构相关指标的披露程度仍有一定上升空间，调研结果显示，样本企业中，

- **98%**披露了董事会对ESG事宜的监管
- **85%**披露了董事会的ESG管理方针及策略
- **88%**披露了董事会对ESG相关目标的关注

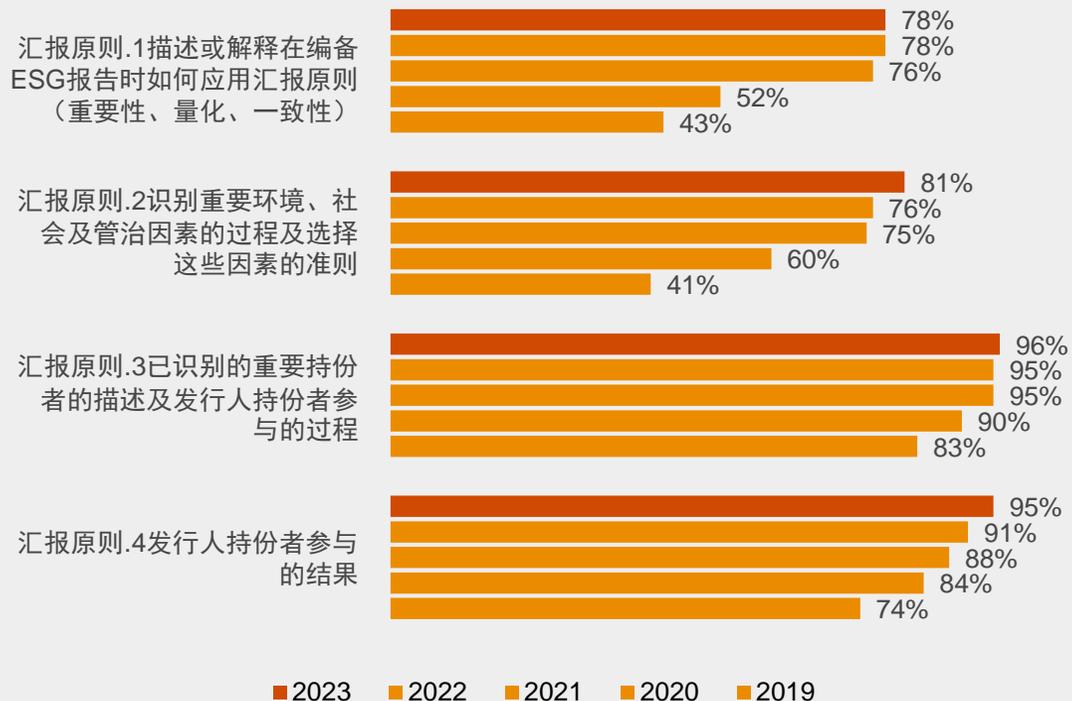


强制披露规定：汇报原则

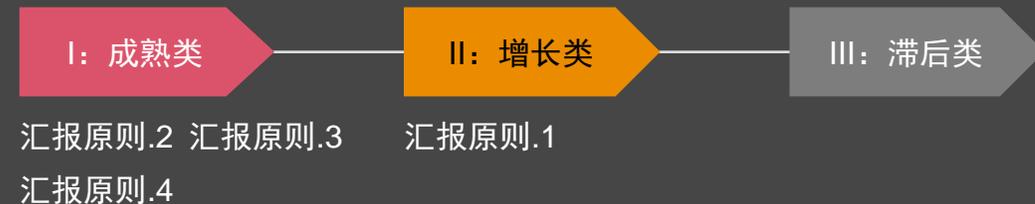


“重要性”“量化”“平衡”和“一致性”原则应作为上市公司编制ESG报告与制定ESG决策的基础，以保障ESG披露信息的相关性、可靠性与适时性。上市公司应开展实质性评估来识别“重要性”议题，亦可参照CSRD要求的“双重重要性原则”，有针对性地以“财务重要性”与“影响重要性”为基础进行ESG管理与信息披露。在日常的ESG信息和收集管理过程中，上市公司亦需要遵循“量化”原则对ESG数据进行精确的统计和记录，并按照“一致性”原则的要求保持数据的连续性和可比性。

披露关键绩效指标数据的公司比例



本页议题在成熟度模型中的分类



数据解读

调研结果显示，样本企业中，

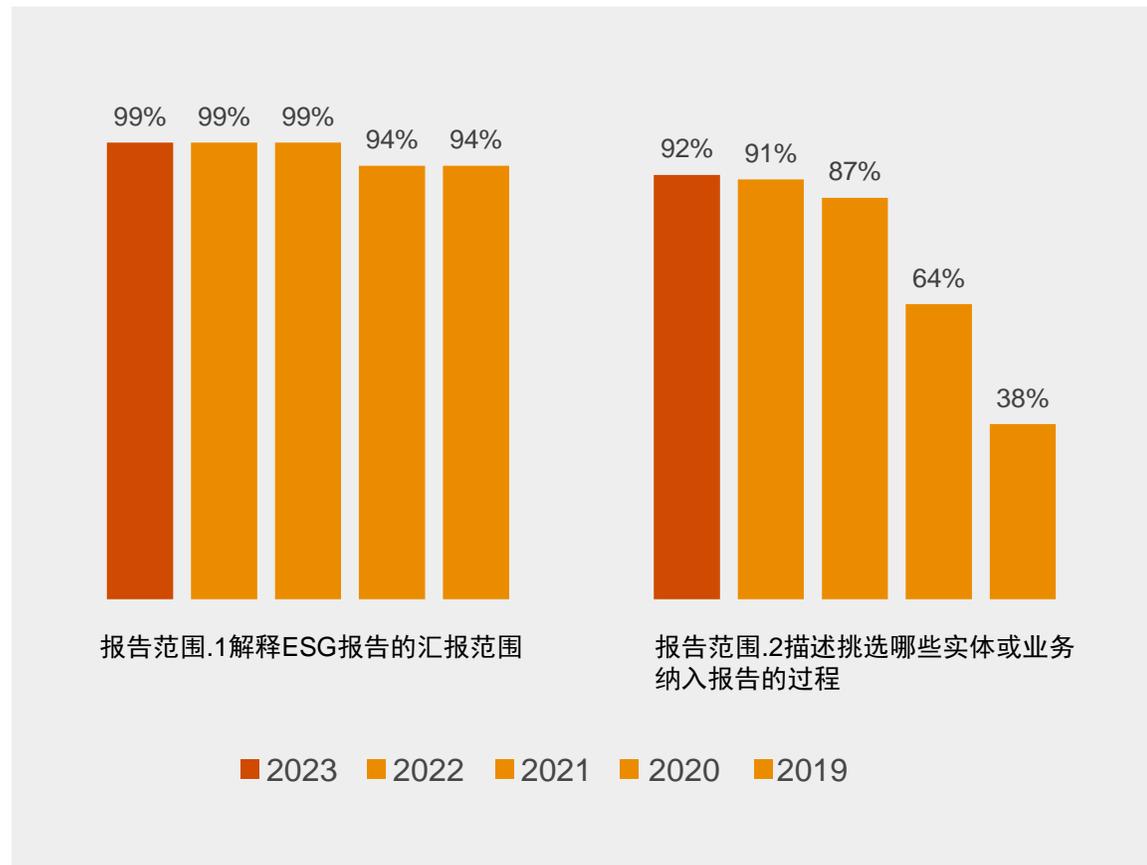
- **78%**解释了如何在ESG报告中应用汇报原则
- **81%**披露了识别重要环境、社会及管治因素的过程及选择这些因素的准则
- **96%**披露了已识别的重要持份者的描述及发行人持份者参与的过程
- **95%**披露了发行人持份者参与的结果



强制披露规定：报告范围



上市公司应制定ESG报告范围的选取准则并厘清汇报范围，按照自身业务、财务影响、风险水平，并基于利益相关方的关注等，决定将哪些实体或业务纳入ESG报告，并解释该汇报范围。ESG报告的披露范围应当包括具有“实质性”影响的公司组织，上市公司可以针对不同的ESG层面使用不同的披露范围和统计口径，这种情况下公司应当在报告中详细的解释说明。



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

报告范围.1

报告范围.2

数据解读

报告范围的披露情况良好，调研结果显示，样本企业中，

- **99%**披露了了ESG报告的汇报范围
- **92%**披露了挑选哪些实体或业务纳入报告的过程



强制披露规定： 对本部分的思考

通过分析2023年度的ESG报告样本，我们发现：

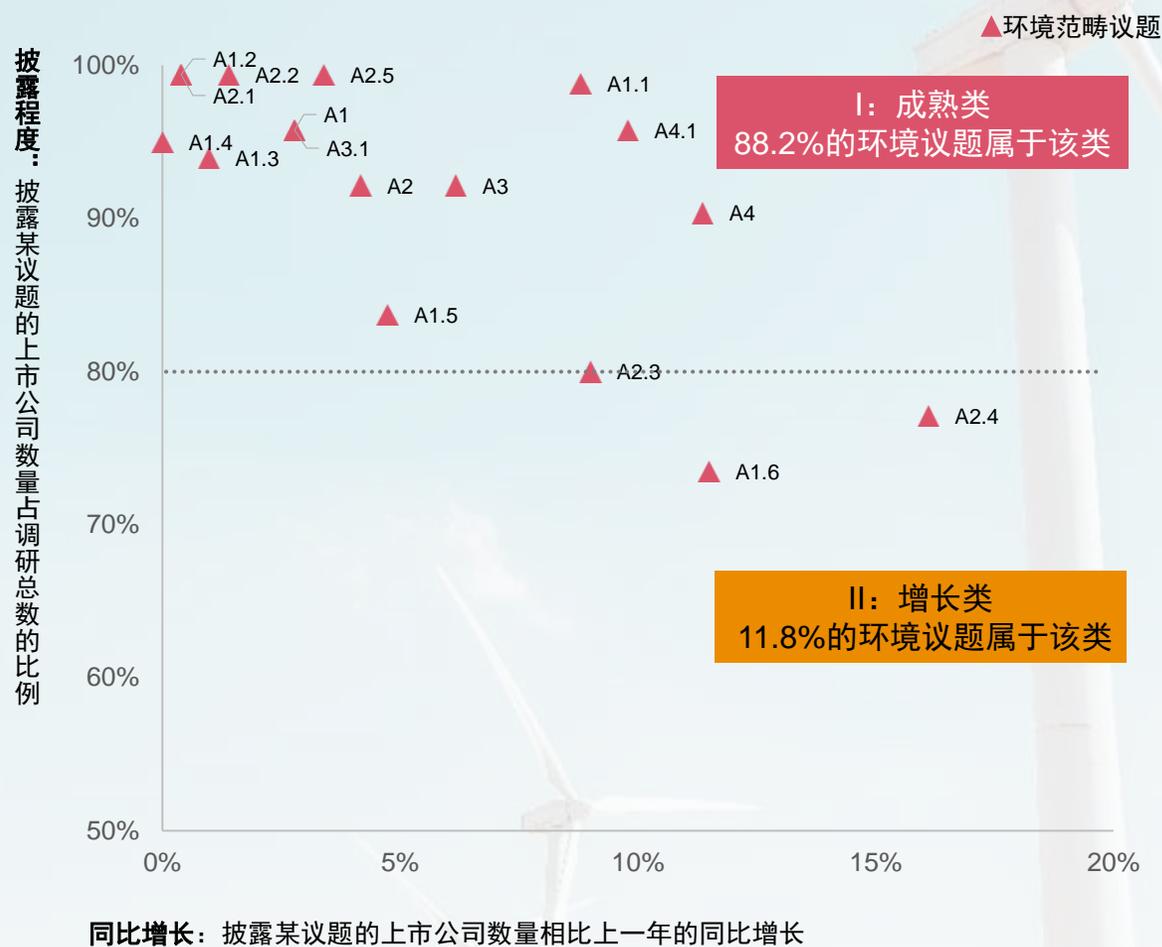
- 董事会对ESG事宜的监管、已识别的重要持份者的描述及发行人持份者参与的过程、解释ESG报告的汇报范围的披露程度较高，披露率在95%以上
- 董事会的ESG管理方针及策略以及如何对ESG相关目标进行检讨、识别重要环境、社会及管治因素的过程及选择这些因素的准则等方面的披露率较往年显著提升，且仍存在一定上升空间
- 公司在描述或解释在编备ESG报告时如何应用汇报原则的披露程度以及对于重要性、量化、一致性汇报原则的披露质量上有待进一步提升

为提升强制披露规定的议题披露质量和实际管理效果，我们提出以下建议：

- 建议上市公司与国际报告准则和框架接轨，对标参考优秀披露实践，提升ESG信息披露质量及公信力。
- 建议上市公司应建立详细的ESG目标检讨流程，包括进度评估、数据采集与核实、历史对比和基线设定，以确保目标的科学性和可追踪性。
- 建议上市公司管理层定期向董事会汇报ESG进展，包括目标实现进度和行业基准，以促进董事会对ESG议题的深入理解和决策。
- 建议上市公司公开透明地披露ESG目标的检讨结果，对于未达成的目标，需说明原因并提出改进措施或调整方案。
- 建议上市公司进行系统性的重要性评估，识别对投资者和利益相关方产生重要影响的ESG事宜，并在ESG报告中披露这一评估过程及其结果。

环境范畴管理与披露

序号	项目内容
A1	排放物政策及法规
A1.1	排放物种类及排放数据
A1.2	温室气体排放量及密度
A1.3	有害废弃物总量及密度
A1.4	无害废弃物总量及密度
A1.5	排放量目标
A1.6	减废目标
A2	有效使用资源的政策
A2.1	能源消耗总量及密度
A2.2	总耗水量及密度
A2.3	能源效益目标
A2.4	用水效益目标
A2.5	制成品所用包装材料总量及密度
A3	环境及天然资源政策
A3.1	描述业务活动对环境及天然资源的重大影响及采取管理有关影响的行动
A4	气候变化政策
A4.1	描述已经及可能会对发行人产生影响的重大气候相关事宜，及其应对的行动



环境范畴管理与披露

A1: 排放物

A1 **96%** 96%的样本已经披露A1有关废气及温室气体排放、向水及土地的排污、有害及无害废弃物的产生等的政策及遵守对发行人有重大影响的相关法律及规例的资料。
样本已披露

披露关键绩效指标数据的公司比例

A1.1 排放物种类及相关排放数据



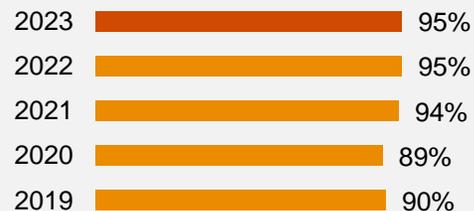
A1.3 所产生有害废弃物总量（以吨计算）及（如适用）密度（如以每产量单位、每项设施计算）



A1.2 直接（范围1）及能源间接（范围2）温室气体排放量（以吨计算）及（如适用）密度（如以每产量单位、每项设施计算）



A1.4 所产生的无害废弃物总量（以吨计算）及（如适用）密度（如以每产量单位、每项设施计算）



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

A1 A1.1 A1.2 A1.3 A1.4

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **99%**披露了A1.1排放物种类及相关排放数据
- **99%**披露了A1.2温室气体数据，其中**31%**的发行人样本在披露范围1和范围2数据的基础上，披露了范围3的数据
- **94%**披露了A1.3有害废弃物数据，**64%**披露了有害废弃物密度数据
- **95%**披露了A1.4无害废弃物数据，**71%**披露了无害废弃物密度数据



环境范畴管理与披露

A2: 资源使用



披露关键绩效指标数据的公司比例

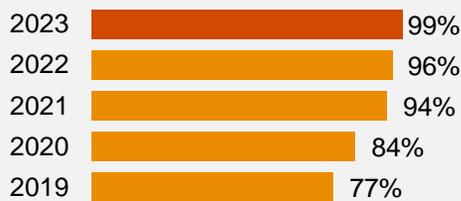
A2.1 按类型划分的直接及/或间接能源（如电、气或油）总耗量（以千个千瓦时计算）及密度（如以每产量单位、每项设施计算）



A2.2 总耗水量及密度（如以每产量单位、每项设施计算）



A2.5 制成品所用包装材料总量（以吨计算）及（如适用）每生产单位占量



本页议题在成熟度模型中的分类



数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **99%**披露了A2.1能源消耗数据，**83%**披露了能源消耗密度
- **99%**披露了A2.2水资源消耗数据，**89%**披露了水资源使用密度
- **99%**披露了A2.5包装材料数据



环境范畴管理与披露

A3: 环境及天然资源

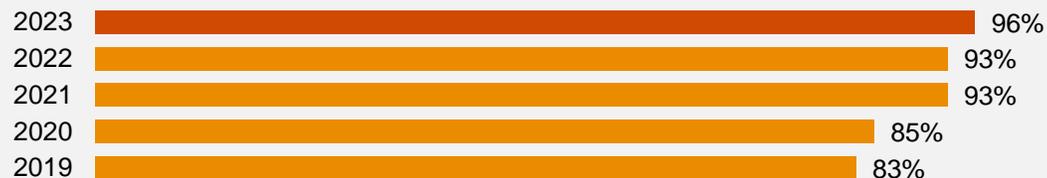
A3

92%
样本已披露

92%的样本已经披露A3减低发行人对环境及天然资源造成重大影响的政策。

披露关键绩效指标数据的公司比例

A3.1 描述业务活动对环境及天然资源的重大影响及采取管理有关影响的行动



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

A3 A3.1

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **96%**对A3.1业务活动对环境及天然资源的重大影响及采取管理有关影响的行动进行了相关披露

环境范畴管理与披露

A4: 气候变化

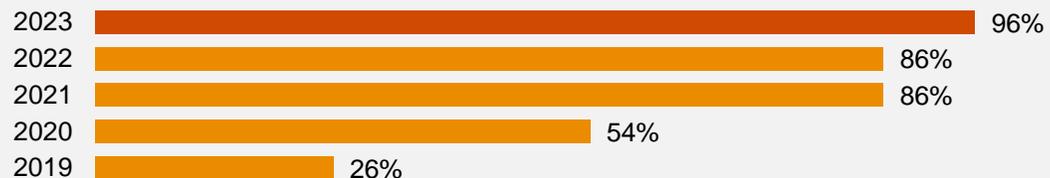
A4

90%
样本已披露

90%的样本已经披露A4识别及应对已经及可能会对发行人产生影响的重大气候相关事宜的政策。

披露关键绩效指标数据的公司比例

A4.1 描述已经及可能会对发行人产生影响的重大气候相关事宜，及应对行动



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

A4 A4.1

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **96%**披露了A4.1重大气候相关事宜及应对行动，披露水平显著提升
- 一些企业已经开始参考TCFD框架披露气候变化的相关内容，其中：
 - 管治的平均披露率为**86%**
 - 策略的平均披露率为**49%**
 - 风险管理的平均披露率为**68%**
 - 指标与目标的平均披露率为**64%**

环境范畴管理与披露

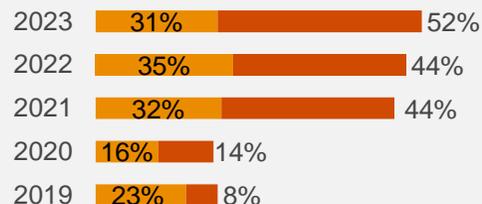
环境目标

环境目标

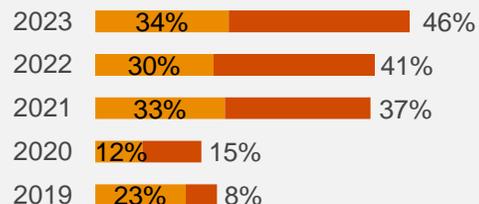
2019年新规修订了A1.5、A1.6、A2.3及A2.4四个KPI的披露条文，要求上市公司制定并披露排放量、减废、能源消耗及用水效益四个方面的目标。

披露关键绩效指标数据的公司比例

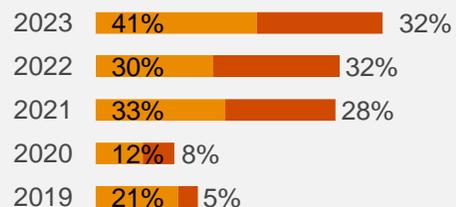
A1.5 排放量目标



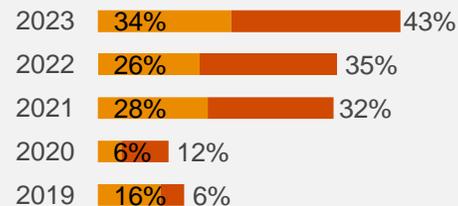
A2.3 能源使用目标



A1.6 减废目标



A2.4 节水目标



■ 定性目标 ■ 定量目标

本页议题在成熟度模型中的分类



数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **83%**披露了A1.5排放量目标，**31%**披露了定性目标，**52%**披露了定量目标
- **73%**披露了A1.6减废目标，**41%**披露了定性目标，**32%**披露了定量目标
- **80%**披露了A2.3能源使用目标，**34%**披露了定性目标，**46%**披露了定量目标
- **77%**披露了A2.4节水目标，**34%**披露了定性目标，**43%**披露了定量目标



对本部分的思考

通过分析2023年度的ESG报告样本，我们发现：

- 上市公司在A1排放物、A2资源使用、A3环境及天然资源以及A4气候变化的披露率已达到90%，环境范畴整体披露情况较为完善
- 超过2/3的上市公司披露了环境目标，其中关于A2.3能源使用目标、A2.4节水目标的定性与定量目标披露率均有增长，且仍存在一定上升空间
- 上市公司在ESG报告中对气候变化在管治、策略、风险管理、指标与目标各维度的平均披露率较往年均有增长，气候变化的整体披露程度有所提高

为提升环境范畴的议题披露质量和实际管理效果，我们提出以下建议：

- 建议上市公司加快建立环境绩效指标管理系统，提升数据处理效率，并强化披露数据的准确性、完整性和一致性。
- 建议上市公司尽快熟悉和掌握联交所气候信息披露的相关要求，积极培养和提升气候相关信息披露能力。
- 建议上市公司将环境风险纳入整体风险管理框架，明确气候风险监督职能的任务和职责，并在战略制定中纳入更长时间跨度的气候转变影响。
- 建议上市公司多措并举，例如开展气候情景分析、评估气候变化对企业运营的潜在影响、制定相应的适应和缓解措施等，以提高公司应对气候变化的韧性。
- 建议上市公司提高董事会对气候变化的重视，将气候因素融入风险管理和薪酬政策，以加强气候信息披露和提升管理质量。
- 建议上市公司开展第三方鉴证与核查，通过第三方机构的权威性为企业信息的真实性提供担保，提高信息披露质量。

社会范畴管理与披露

序号	项目内容	序号	项目内容
B1	雇佣政策及法律法规	B5.3	识别供应链每个环节的环境及社会风险的惯例、执行及检查方法
B1.1	雇员总数	B5.4	在拣选供应商时促使多用环保产品及服务的惯例、执行及检查办法
B1.2	雇员流失比率	B6	产品责任政策及法规
B2	健康与安全政策及法规	B6.1	因安全与健康理由而须回收的百分比
B2.1	因工亡故数据	B6.2	接获关于产品及服务的投诉数目以及应对方法
B2.2	因工伤损失工作日数	B6.3	保障知识产权的惯例
B2.3	职业健康与安全措施、执行及监察方法	B6.4	质量检定过程及产品回收程序
B3	发展与培训政策	B6.5	消费方资料保障及隐私政策、执行及监察方法
B3.1	受训雇员百分比	B7	反贪污政策及法规
B3.2	每名雇员完成受训的平均时数	B7.1	贪污诉讼案的数目及诉讼结果
B4	劳工准则政策及法规	B7.2	防范措施及举报程序、执行及监察方法
B4.1	避免童工及强制劳工的措施	B7.3	反贪污培训
B4.2	消除违反劳工准则情况所采取的步骤	B8	社区投资政策
B5	供应链管理政策	B8.1	专注贡献范围
B5.1	按地区划分的供应商数目	B8.2	在专注范围所动用资源
B5.2	聘用供应商的惯例、执行惯例的供应商数目及有关惯例的执行及监察方法		



社会范畴管理与披露

B1: 雇佣

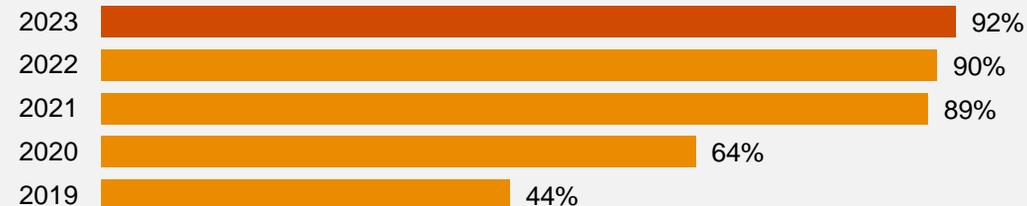
B1 **97%** 97%的样本已经披露有关薪酬及解雇、招聘及晋升、工作时间、假期、平等机会、多元化、遵守对发行人有重大影响的相关法律及规例的资料。
样本已披露

披露关键绩效指标数据的公司比例

B1.1 按性别、雇佣类型（如全职或兼职）、年龄组别及地区划分的雇佣总数



B1.2 按性别、年龄组别及地区划分的雇员流失比率



本页议题在成熟度模型中的分类



数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **99%**披露了B1.1按性别、雇佣类型、年龄组别及地区划分的雇佣总数
- **92%**披露了B1.2按性别、年龄组别及地区划分的雇员流失率



社会范畴管理与披露

B2: 健康与安全



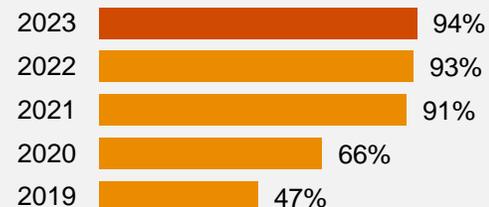
B2 **97%** 97%的样本已经披露有关提供安全工作环境及保障雇员避免职业性危害的政策及遵守对发行人有重大影响的相关法律及规例的资料。
样本已披露

披露关键绩效指标数据的公司比例

B2.1 过去三年（包括汇报年度）每年因工亡故的人数及比率



B2.2 因工伤损失工作日数



B2.3 描述所采纳的职业健康与安全措施，以及相关执行及监察方法



本页议题在成熟度模型中的分类



B2 B2.1 B2.2 B2.3

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **96%**披露了B2.1过去三年每年因工亡故的人数及比率
- **94%**披露了B2.2因工伤损失工作日数
- **99%**披露了B2.3描述所采纳的职业健康与安全措施，以及相关执行及监察方法



社会范畴管理与披露

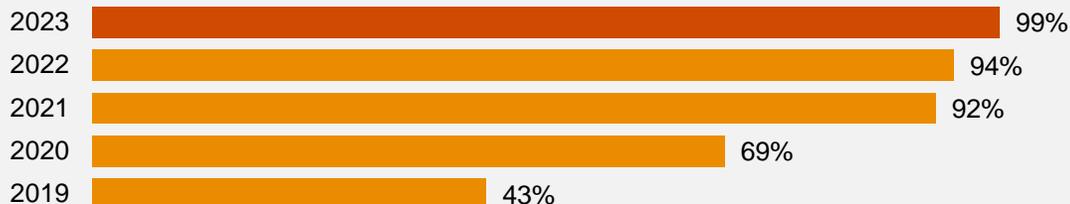
B3: 发展与培训



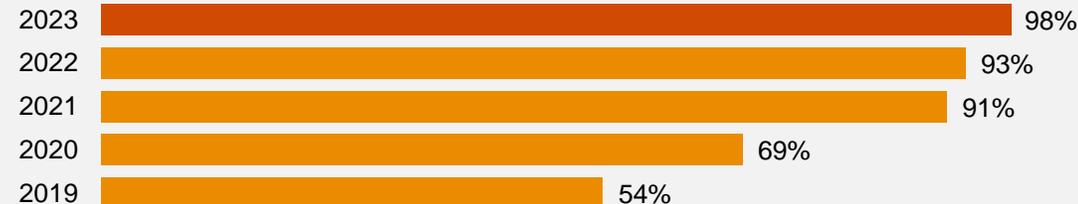
B3 **96%** 96%的样本已经披露有关提升雇员履行工作职责的知识及技能的政策。
样本已披露

披露关键绩效指标数据的公司比例

B3.1 按性别及雇员类别划分的受训雇员百分比



B3.2 按性别及雇员类别划分，每名雇员完成受训的平均时数



本页议题在成熟度模型中的分类



B3 B3.1 B3.2

数据解读

发展与培训指标的披露率显著提升，调研结果显示，样本企业中，

- **99%**披露了B3.1按性别及雇员类别划分的受训雇员百分比
- **98%**披露了B3.2按性别及雇员类别划分，每名雇员完成受训的平均时数



社会范畴管理与披露

B4: 劳工准则

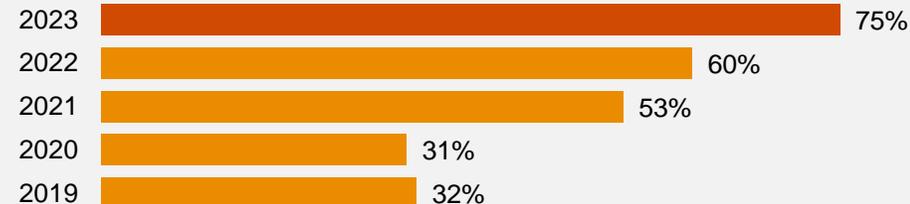
B4 **95%** 95%的样本已经披露有关防止童工或强制劳工的政策及遵守对发行人有重大影响的相关法律及规例的资料。
样本已披露

披露关键绩效指标数据的公司比例

B4.1 描述检讨招聘惯例的措施以避免童工及强制劳工



B4.2 描述在发现违规情况时消除有关情况所采取的步骤



本页议题在成熟度模型中的分类



数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **92%**披露了B4.1描述检讨招聘惯例的措施以避免童工及强制劳工
- **75%**披露了B4.2描述在所发现违规情况时消除有关情况所采取的步骤



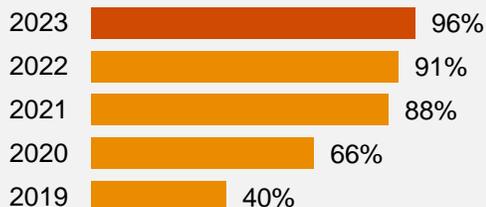
社会范畴管理与披露

B5: 供应链管理

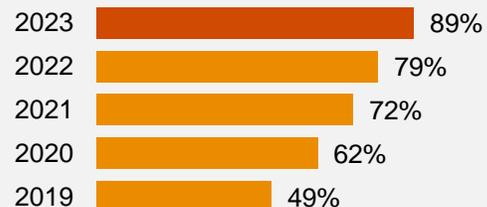


披露关键绩效指标数据的公司比例

B5.1 按地区划分的供应商数目



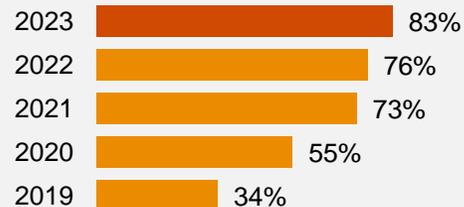
B5.3 描述有关识别供应链每个环节的环境及社会风险的惯例，以及相关执行及检查方法



B5.2 描述有关聘用供应商的惯例，向其执行有关惯例的供应商数目以及有关惯例的执行及监察方法



B5.4 描述在拣选供应商时促使多用环保产品及服务的惯例，以及相关执行及检查办法



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

B5 B5.1 B5.2

B5.3 B5.4

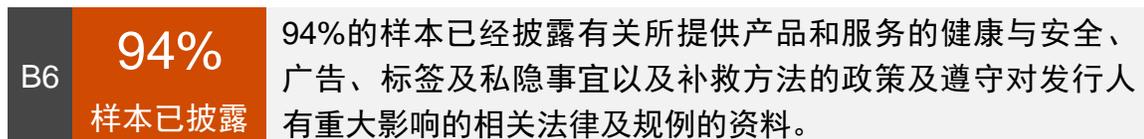
数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **96%**披露了B5.1按地区划分的供应商数目
- **97%**披露了B5.2聘用供应商的惯例，执行有关惯例的供应商数目以及有关惯例的执行及监察方法
- **89%**披露了B5.3识别供应链每个环节的环境及社会风险的惯例/执行及检查方法
- **83%**披露了B5.4描述在拣选供应商时促使多用环保产品及服务的惯例、执行及检查办法

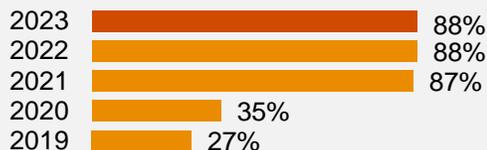
社会范畴管理与披露

B6: 产品责任



披露关键绩效指标数据的公司比例

B6.1 已售或已运送产品总数中因安全与健康理由而须回收的百分比



B6.4 描述质量检定过程及产品回收程序



B6.2 接获关于产品及服务的投诉数目以及应对方法



B6.5 描述消费方资料保障及隐私政策，以及相关执行及监察方法



B6.3 描述与维护与保障知识产权有关的惯例



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

B6 B6.1 B6.2

B6.3 B6.4 B6.5

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **88%**披露了B6.1因安全与健康理由而须回收的产品百分比，由于业务特性不同，此关键绩效指标不适用于部分上市企业
- **94%**披露了B6.2接获关于产品及服务的投诉数目以及应对方法
- **96%**披露了B6.3描述与维护及保障知识产权有关的惯例
- **98%**披露了B6.4描述质量检定过程及产品回收程序，此关键绩效指标和B6.1指标一样，有其行业局限性
- **96%**披露了B6.5描述消费方资料保障及隐私政策、执行及监察方法

社会范畴管理与披露

B7: 反贪污

B7

99%
样本已披露

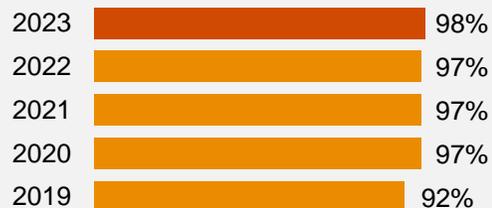
99%的样本已经披露有关防止贿赂、勒索、欺诈及洗黑钱的政策及遵守对发行人有重大影响的法律及规例的资料。

披露关键绩效指标数据的公司比例

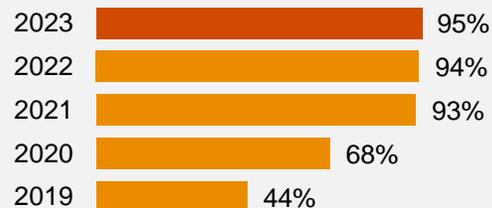
B7.1 于汇报期内对上市公司或其雇员提出并已审结的贪污诉讼案的数目及诉讼结果



B7.2 描述防范措施及举报程序，以及相关执行及监察方法



B7.3 描述向董事及员工提供的反贪污培训



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

B7 B7.1 B7.2 B7.3

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **95%**披露了B7.1贪污诉讼案的数目及诉讼结果
- **98%**披露了B7.2描述防范措施及举报程序，以及相关执行及监察方法
- **95%**披露了B7.3描述向董事及员工提供的反贪污培训，B7.3是新规新增的关键绩效指标，近年来披露率实现了大幅增长



社会范畴管理与披露

B8: 社区投资

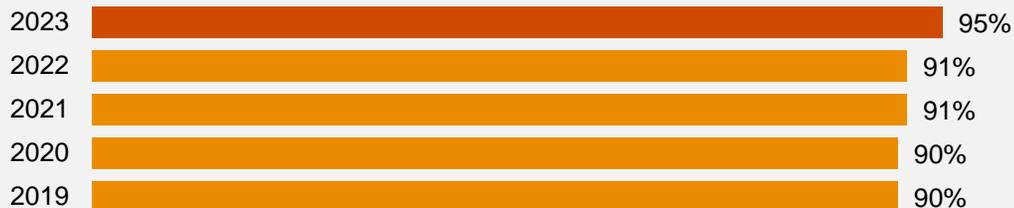
B8

82%
样本已披露

有82%的样本披露有关以社区参与来了解营运所在社区需要和确保其业务活动会考虑社区利益的政策。

披露关键绩效指标数据的公司比例

B8.1 专注贡献范围如（教育、环境事宜、劳工需求、健康、文化、体育）



B8.2 在专注范围所动用资源（如金钱或时间）



本页议题在成熟度模型中的分类

I: 成熟类

II: 增长类

III: 滞后类

B8 B8.1 B8.2

数据解读

调研结果显示，样本企业中，

- **95%**披露了B8.1专注贡献范围
- **92%**披露了B8.2在专注范围所动用资源



对本部分的思考

通过分析2023年度的ESG报告样本，我们发现：

- 上市公司对B1雇佣、B2健康与安全、B3发展与培训、B7反贪污以及B8社区投资的披露情况较为理想，各项议题的披露率均在90%以上
- 上市公司在避免童工及强制劳工等劳工准则方面，对B4.2描述在发现违规情况时消除有关情况所采取的步骤的披露率显著增长，且仍有一定提升空间
- 上市公司对供应链各环节的环境及社会风险识别以及促使供应商多用环保产品及服务的披露率显著增长，且仍有一定提升空间

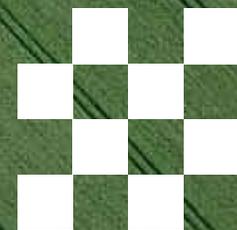
为提升社会范畴的议题披露质量和实际管理效果，我们提出以下建议：

- 建议上市公司建立一套有效的预防和应对机制，包括但不限于对违反劳工准则的行为进行审计、调查、处理与纠正。
- 建议上市公司完善供应链ESG管理机制，厘清相关管理团队构成及管理职能，并明确供应链各环节的ESG管理要求。
- 建议上市公司健全供应链ESG监管机制，这包括定期的内部审计、第三方验证和持续的改进计划，确保供应链管理的透明度和责任性。
- 建议上市公司加强供应商甄选准则中绿色采购相关内容的实质性信息披露，包括披露如何选择环保材料、促进节能减排的措施，以及如何评估和激励供应商的绿色行为等。
- 建议上市公司与上下游供应链合作伙伴通过定期的沟通和交流，协助合作伙伴对ESG要求有持续的理解和改进，有效地实施供应链ESG策略。



04

总结与展望



总结与展望

对香港地区上市公司ESG管理的3个建议

建议1 外拓影响，聚焦领先

对齐国际标准，传播中国影响

- 随着港股上市公司的报告全面走向成熟，港股上市公司已成为中国市场可持续信息披露的先行者，应进一步对齐国际ISSB等高标准，展现了中国企业在可持续信息披露领域的先进水平和影响力。

聚焦领先议题，强化责任担当

- 在关注全球可持续发展趋势的同时，紧密跟踪并深入参与如生物多样性保护等全球领先议题的讨论与实践，通过积极披露相关信息，加强内部管理和监督。

建议2 内化管理，数字赋能

健全体系，确保ESG管治稳健有效

- 近年来，ESG实践在全球范围内的探索愈发走实、走深，企业应及时跟进ESG监管要求的变化，识别并改进内部盲点，并通过将ESG风险纳入风险管理框架，实施定期监督与评估，并通过寻求第三方鉴证，提升ESG披露的质量与可信度。

数字化管理，支撑ESG决策

- 在数字化发展背景下，企业应利用数字化工具简化数据收集，提高管理披露能力；进行数据分析，监测趋势，支撑ESG决策。

建议3 绿色转型，聚势共赢

把握绿色转型，贯彻ESG理念

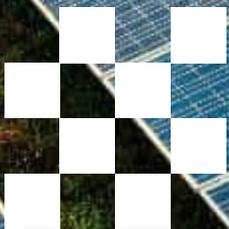
- 在推动绿色低碳转型成为国家战略的宏观背景下，对于上市企业而言，聚焦长期可持续发展，全方位贯彻ESG理念，促进社会生产力实现新的跃升，是时代赋予的使命。

发展新质生产力，推动聚势共赢

- 企业应深刻理解新质生产力特征，探索绿色低碳转型路径，以技术优势赋能传统产业，宣传绿色生活方式，以“新”为出发点，以“质”为立足点，以“生产力”为落脚点，推动高质量发展聚势共赢。



附录



附录：引文列表



1. 主板上市规则附录C2《环境、社会及管治报告指引》，香港联合交易所，
https://cn-rules.hkex.com.hk/sites/default/files/net_file_store/HKEXCN_SC_10553_VER32616.pdf



2. 《优化环境、社会及管治框架下的气候相关信息披露》咨询总结，香港联合交易所，
https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/News/Market-Consultations/2016-Present/April-2023-Climate-related-Disclosures/Conclusions-Apr-2024/cp202304cc_c.pdf



3. 《香港交易所环境、社会及管治框架下气候信息披露的实施指引》，香港联合交易所，
https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/guidance_enhanced_climate_dis_c.pdf



4. 《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》，国际可持续准则理事会，
<https://www.ifrs.org/content/dam/ifrs/publications/pdf-standards-issb/english/2023/issued/part-a/issb-2023-a-ifrs-s1-general-requirements-for-disclosure-of-sustainability-related-financial-information.pdf?bypass=on>



5. 《国际财务报告可持续披露准则第2号 — 气候相关披露》，国际可持续准则理事会，
<https://www.ifrs.org/content/dam/ifrs/publications/pdf-standards-issb/english/2023/issued/part-b/issb-2023-b-ifrs-s2-climate-related-disclosures-accompanying-guidance-part-b.pdf?bypass=on>



6. 《董事会及董事企业管治指引》，香港联合交易所，
https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Corporate-Governance-Practices/guide_board_dir_c.pdf



7. 《丽珠医药2023年ESG报告》，丽珠医药集团股份有限公司，
https://v4.cecdn.yun300.cn/site_1809140982/C_1513_2023_ESG_Report_20240429_ess1714395766593.pdf



8. 《康师傅控股2023可持续发展报告》，康师傅控股有限公司，
https://www.masterkong.com.cn/sustainability/pdf/20241108/download/2023seg_repor.pdf

附录：引文列表

9. 《2023美的集团环境、社会及治理（ESG）报告》，美的集团股份有限公司，
<https://www.midea.com.cn/content/dam/mideacn-aem/investors/esg%E5%8F%AF%E6%8C%81%E7%BB%AD%E5%8F%91%E5%B1%95%E6%94%BF%E7%AD%96/2023%E7%BE%8E%E7%9A%84ESG%E6%8A%A5%E5%91%8A-%E4%B8%AD%E6%96%87%E7%89%88-0327-Final.pdf.coredownload.inline.pdf>
10. 《上海电气2023年ESG报告》，上海电气（集团）总公司，
<https://www.shanghai-electric.com/listed/upload/resources/file/2024/04/01//101156.pdf>
11. 《气候相关财务披露建议》，原气候相关财务披露工作组（TCFD），
<https://assets.bbhub.io/company/sites/60/2020/10/TCFD-Recommendations-Report-Traditional-Chinese-Translation.pdf>
12. 《复星旅文2023年气候相关信息披露报告》，复星旅游文化集团，
<https://fosunholiday.com/uploads/images/20240418/171343069242987.pdf>
13. 《复星旅文2023年ESG报告》，长江基建集团有限公司，
<https://fosunholiday.com/uploads/images/20240418/171343406778579.pdf>
14. 《长江基建二零二三年可持续发展报告》，长江基建集团有限公司，
https://www.cki.com.hk/chinese/PDF_file/sustainability/sustainability_report/sustainability_report_2023.pdf
15. 《中国海外发展2023ESG报告》，中国海外发展有限公司，
https://www.coli.com.hk/wp-content/uploads/2024/04/C00688_ESG_2023_zh.pdf
16. 《绿色行动2030 新奥能源的零碳之旅（2024年版）》，新奥能源控股有限公司，
<https://www.ennenergy.com/u/cms/www/202411/29183840zma7.pdf>
17. 《欧洲可持续报告准则第E4号——生物多样性和生态系统》（ESRS E4），欧洲财务报告咨询组，
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202302772
18. 《上海证券交易所上市公司自律监管指引第14号——可持续发展报告（试行）》，上海证券交易所，
https://www.sse.com.cn/lawandrules/sselawsrules/stocks/mainipo/c/c_20240412_10753180.shtml

附录：引文列表



19. 《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第17号——可持续发展报告（试行）》，深圳证券交易所，
https://www.szse.cn/lawrules/rule/stock/supervision/currency/t20240412_606839.html



20. 《北京证券交易所上市公司持续监管指引第11号——可持续发展报告（试行）》，北京证券交易所，
https://www.bse.cn/cxjg_list/200021393.html



21. 《自然相关财务披露工作组的建议》，自然相关财务披露工作组（TNFD），
<https://tnfd.global/wp-content/uploads/2023/08/%E8%87%AA%E7%84%B6%E7%9B%B8%E5%85%B3%E8%B4%A2%E5%8A%A1%E9%9C%B2%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E7%BB%84%E7%9A%84%E5%BB%BA.pdf?v=1725286582>



22. 《恒基地产2023年可持续发展报告》，恒基兆业地产有限公司，
https://prod-web-s3.s3.ap-east-1.amazonaws.com/2024/04/3d99ceb0d1a1842946f2d615653a6797/SR23_CH.pdf



23. 联合国可持续发展目标（Sustainable Development Goals, SDGs），联合国，
<https://sdgs.un.org/goals>



24. 《企业可持续发展报告指令》，欧洲理事会
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32022L2464>



25. GRI标准，全球报告倡议组织（Global Reporting Initiative, GRI），
<https://www.globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-simplified-chinese-translations/>

附录：引文列表



-  26. 《上市公司自律监管指引》，上海证券交易所，
http://www.sse.com.cn/lawandrules/guide/disclosure/dailymemo/c/c_20220506_5701944.shtml

-  27. 《上市公司专项信息披露指南》，上海证券交易所，
<http://www.sse.com.cn/lawandrules/guide/disclosure/specialmemo/>

-  28. 《上市公司环境信息披露指引》，上海证券交易所，
http://www.sse.com.cn/star/lawandrules/lawandrules/listing/blanket/c/c_20190718_4865651.shtml

-  29. SASB Standards Application Guidance，可持续发展会计准则委员会（SASB），
<https://www.sasb.org/standards/download/?lang=en-us>

-  30. 《ISO 26000 社会责任指南：2010》，国际标准化组织（ISO），
<https://www.iso.org/standard/42546.html>

-  31. 《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》，深圳证券交易所，
<http://docs.static.szse.cn/www/disclosure/notice/general/W020200612827696215922.pdf>

-  32. 《迈向良好的企业管治及ESG管理》，香港联合交易所，
https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Corporate-Governance-Practices/Practitioners_insights_c.pdf



撰稿人

余洁雯

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

主管合伙人

邮箱: kanus.km.yue@cn.pwc.com

电话: +852 2289 1989

+86 (755) 8261 8399

+86 (20) 3819 2399

韩廷存

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

合伙人

邮箱: tingcun.han@cn.pwc.com

电话: +86 (10) 6533 7307

张立君

普华永道中国香港ESG可持续发展披露和管理咨询

合伙人

邮箱: cyrus.lk.cheung@hk.pwc.com

电话: +852 2289 1709

胡牡丹

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

合伙人

邮箱: linda.hu@cn.pwc.com

电话: +86 (21) 2323 3329

徐晓宇

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

合伙人

邮箱: terra.xu@cn.pwc.com

电话: +86 (755) 8261 8023

任伶俐

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

合伙人

邮箱: mary.l.ren@cn.pwc.com

电话: +86 (10) 6533 5066

修晓旋

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

总监

邮箱: rachel.xiu@cn.pwc.com

电话: +86 (755) 8261 8415

吴世民

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

总监

邮箱: michael.sm.wu@cn.pwc.com

电话: +86 (21) 2323 5875

傅希希

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

高级经理

邮箱: xixi.x.fu@cn.pwc.com

电话: +86 (755) 8261 8483

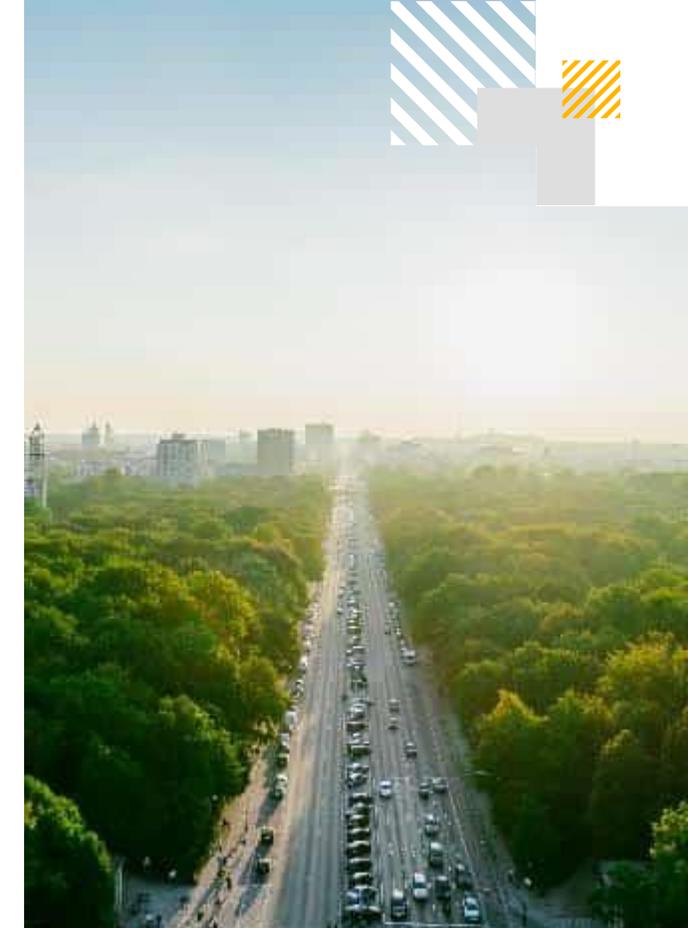
黄光宇

普华永道中国ESG可持续发展披露和管理咨询

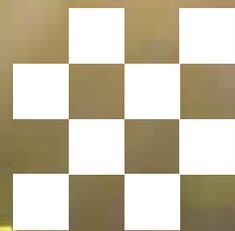
高级经理

邮箱: lawrence.g.huang@cn.pwc.com

电话: +86 (21) 2323 8154



谢谢



本文仅为提供一般性信息之目的，不应用于替代专业咨询者提供的咨询意见。

© 2024 普华永道。版权所有，未经普华永道允许不得分发。普华永道系指普华永道网络中国成员机构，有时也指普华永道网络。每家成员机构各自独立，并不就其他成员机构的作为或不作为负责。详情请进入www.pwc.com/structure。