



环境、社会及治理 (ESG) 创造价值之旅

普华永道印尼 我们的服务
2022年10月

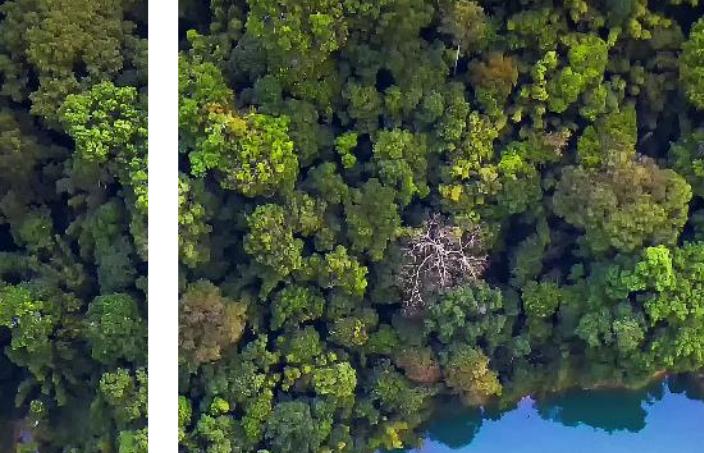


Strictly private and confidential

免责声明

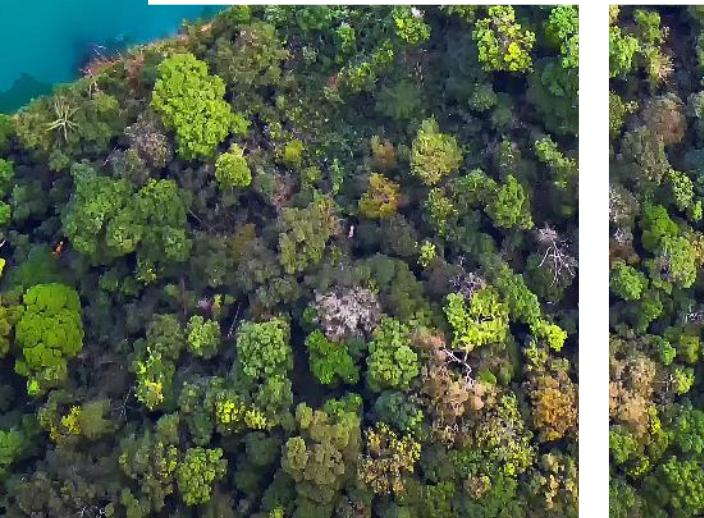
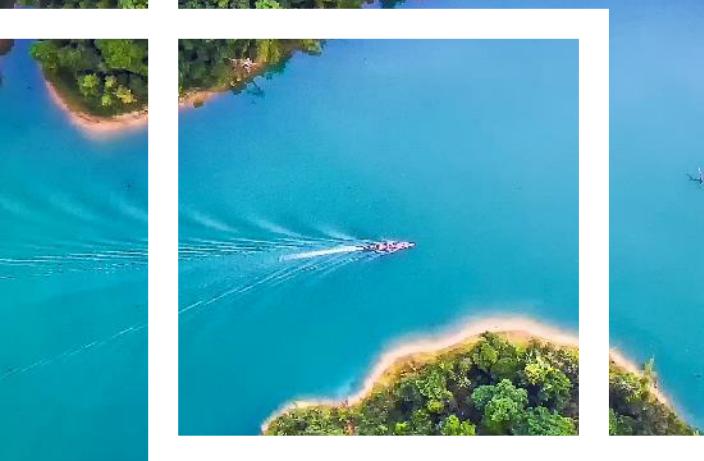
本出版物仅针对特别事项提供一般性指导，不构成专业建议。在未获得具体专业建议的情况下，您不应根据本出版物中包含的信息采取行动。我们对本出版物中所包含信息的准确性或完整性，不作任何陈述或保证（明示或暗示），并且在法律允许的范围内，普华永道、其成员、员工和代理不接受或承担对于您或其他任何人因依赖本出版物中包含的信息或基于该信息做出的任何决定而采取或不采取行动的任何后果的责任或义务。

未经我们事先书面许可，不得将从普华永道获得的文件或信息全部或部分提供或复制给任何其他人/各方，我们可以酌情决定授予、扣留或有条件授予（包括有关法律责任或不承担法律责任的条件）。



目录

前言	4
ESG创造价值之旅	5
可持续发展报告、评级和指数	14
我们的服务	24
我们的专家	28



前言

本出版物涵盖普华永道印尼**ESG**的咨询的能力和服务。多年来，我们立足印尼，辐射东南亚，为当地和区域客户提供可持续发展相关的服务，积累了深厚的专业知识和经验。

当今，**ESG**可持续发展议题受到全球包括政府、投资者，公私营部门的广泛关注。**COVID-19**大流行加剧了这一趋势。应对气候变化，可持续性和**ESG**是一场广泛而深刻的经济社会系统性变化。在此背景下，**ESG**已成为公司关注的重点领域，**ESG**及可持续发展正在重塑未来。为了应对不断增长的市场需求，我们编制了此份文件旨在帮助您更好的理解**ESG**的价值创造，以及普华永道作为您值得信赖的顾问如何帮助和指导您。

本出版物侧重于**ESG**与您的公司或组织的整合，阐述了**ESG**报告和评级标准。在第三部分，我们总结了普华永道可以提供的**ESG**相关服务。

1

ESG创造价值之旅

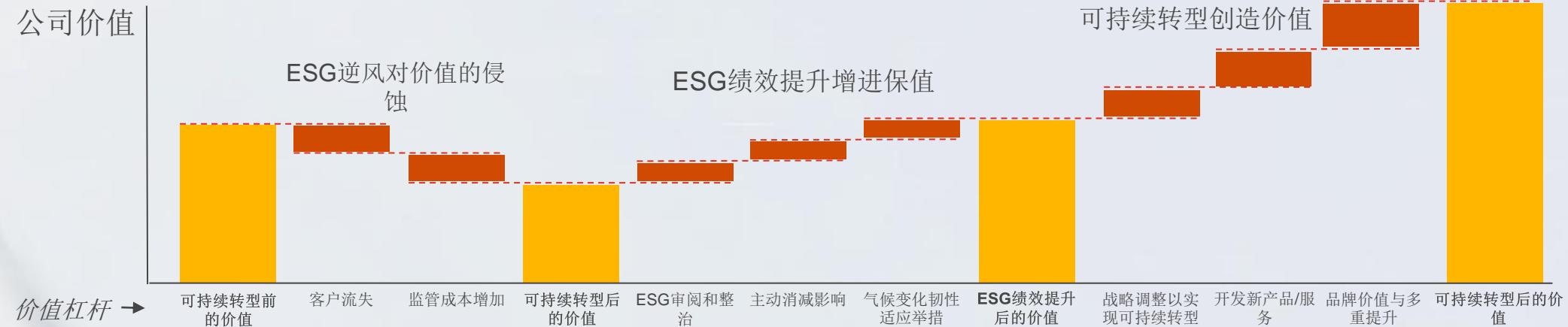
ESG和ESG因素是什么？

ESG是一组非财务绩效指标，可用于更好的识别与可持续发展相关的重大风险和机遇。投资者和利益相关方希望通过分析量化与行业和公司的不利战略和活动来了解ESG相关的风险。ESG支柱的一些示例包括：



ESG为何重要？

ESG通过优化利用公司关键业务驱动因素和资本为公司创造价值。



照旧经营:

ESG逆风造成的价值侵蚀是“无所作为”的情景

如果不采取积极行动，因同行、消费者、员工和投资者期望的变化以及新法规，将不可避免地导致价值侵蚀。

对ESG的无动于衷将导致价值侵蚀。

小有所为:

通过针对性的提升ESG绩效目标来达到价值保值

企业需要:

- 识别与价值相关的 ESG 因素并快速修复关键问题；
- 审查运营和价值链是否面临气候变化、社会动荡和公司治理不善，并制定和实施风险缓解计划；
- 定义目标、**KPI** 和路线图以推动 ESG 绩效；和
- 向主要利益相关者积极沟通 ESG 绩效和弹性指标。

大刀阔斧:

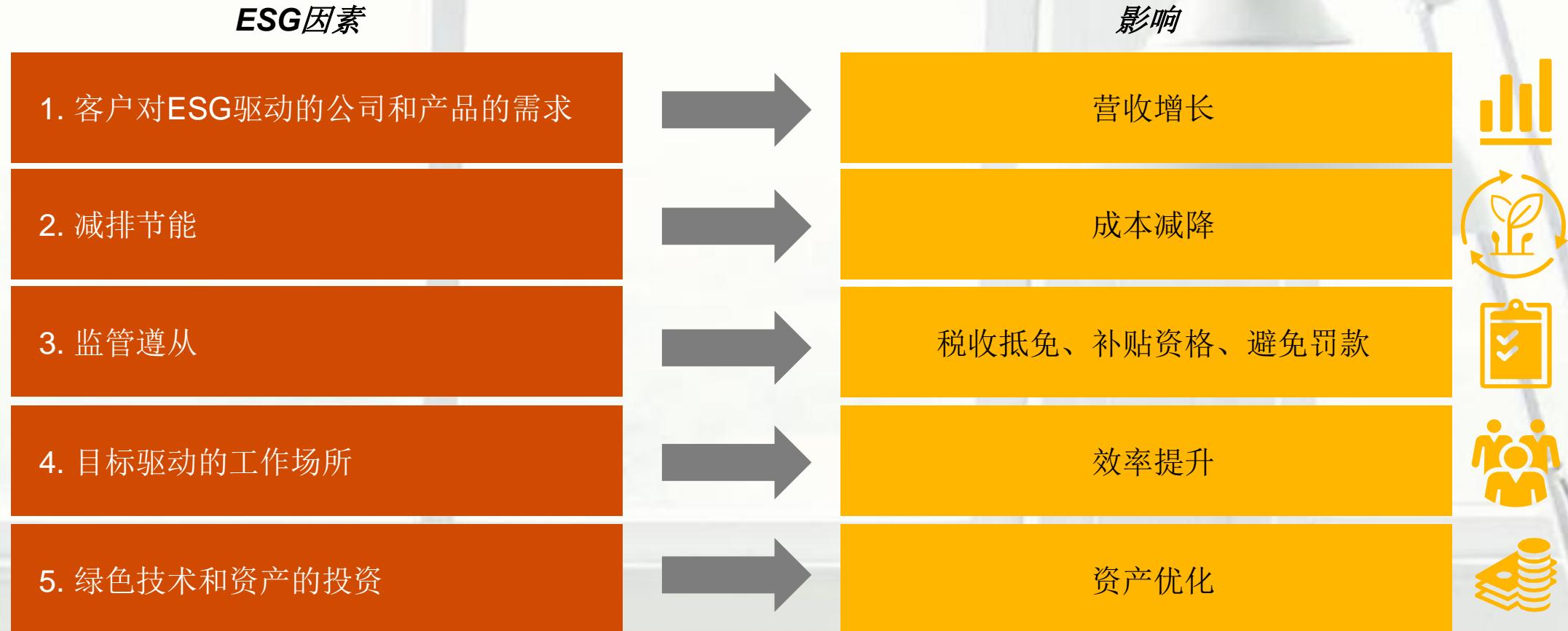
通过以 ESG 为主导的投资策略以及业务模式和现有资产的可持续转型，可以释放重大价值创造

企业要转变其运营和收入方向，需要:

- 重审公司的愿景和使命，其价值主张与 ESG 保持一致；
- 重新评估业务模式和收入方向，并确定纳入 ESG 风险和机遇的转型战略；
- 制定全面的公共关系和沟通策略，可以直接与消费者群体和更广泛的公众沟通公司的可持续发展愿景和使命。

ESG因素可以通过多种方式影响财务业绩

ESG 因素对公司的资产负债表产生直接和间接的影响。企业将全面的 ESG 战略整合到企业战略中，可以在长时间内创造财务和非财务价值。



ESG 如何为投资决策提供信息？

在过去的 10 到 15 年中，我们目睹了寻求平衡财务和社会回报的全新的和创新的投资方法的出现。传统慈善家和投资方越来越依赖创新的融资计划结合传统方式来进行投资决策。



ESG价值创造之旅

您的 ESG 之旅必须采取整体方法并考虑相关资本和利益相关者以优化价值创造



ESG如何创造价值

战略

ESG制定反映公司和董事会对 ESG 愿景的可持续发展战略



1



2

净零排放战略
制定减排战略，其中包括净零目标

报告策略

明确关键利益相关方的要求、监管框架、综合报告需要的数据库等。



3

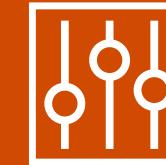
可持续发展报告
可持续发展报告和/或披露 ESG 绩效



4

ESG评级

上市公司的 ESG 表现将在证券交易所进行评级。非上市公司可以自愿申请评级。



5



6



股票价格
影响股票价格

公告

股东和利益相关者因公司抓取 ESG 机会、管理和降低风险的行动而提升信心

- 可同时设定
- 根据行业的不同，可能适用其他相关战略

开启ESG之旅

举措	说明	行动计划
	1. ESG策略 制定反映公司和董事会ESG愿景的可持续发展战略	将ESG/可持续发展战略纳入到公司整体发展战略
	2. 净零策略 减排战略，确定温室气体排放的关键来源并制定实现净零目标的路径	根据您的重要性评估，在范围 1 到 3 中规划您的温室气体排放，并制定科学的目标以减少排放/实现净零排放
	3. 报告策略 制定全面战略，包括展望主要利益相关者的期望和最能反映实际情况的披露、报告和评级要求的报告框架/标准	明确关键利益相关方的要求、监管框架、综合报告需要的数据库等。
	4. 可持续发展报告 阐述与您的管理、运营和价值链相关的ESG绩效的报告	制定涵盖所有主要 ESG 考量的完整重要性矩阵
	5. ESG风险评级 由独立第三方验证机构执行的评估公司 ESG 绩效的评级	基于报告策略，完成必要的行动以准备公司的ESG绩效评估
	6. 公告 公开发布公司整体 ESG 绩效，包括 ESG 和净零目标、可持续发展报告和 ESG 风险评级	向市场表明已将 ESG 纳入公司的运营

普华永道的企业可持续发展框架助力公司将ESG全面纳入公司价值链

我们的服务框架将根据您的需求和紧迫的优先事项进行调整，通常以制定与您的企业战略相关的 ESG 策略作为起点。





可持续发展报告、评 级和指数

可持续发展领域不断发展，多部分构成，服务类别多样

可持续发展框架	可持续发展标准	可持续发展标准协调
          	   	     
可持续发展评级	可持续发展指数	
             	   	

Source: Positive Investment Imperial, PwC Analysis

框架、标准、指数和评级旨在解决整个可持续发展领域的不同问题

	框架	标准	评级	指数
定义	<ul style="list-style-type: none"> 一系列有关应涵盖的信息以及应如何准备和披露信息的广泛的原则驱动指南。 	<ul style="list-style-type: none"> 由标准制定机构发布的文件，旨在通过规定应报告内容的具体规则来使框架具有可操作性。 	<ul style="list-style-type: none"> 使用可量化的指标衡量公司的重大 ESG 绩效/风险管理¹并汇总为单一分数/评级。 	<ul style="list-style-type: none"> 一种用于跟踪、衡量和测评一组公司或资产在可持续性方面表现的指数。
范围	<ul style="list-style-type: none"> 所有组织应遵循的推动世界走向更可持续的未来的行动指南。 	<ul style="list-style-type: none"> 披露与业务管理相关的 ESG 议题的信息。 	<ul style="list-style-type: none"> 绝对 ESG 绩效（通常使用行业加权以消除行业偏见）。 	<ul style="list-style-type: none"> 相较于同行的ESG绩效。 相较于整体标准的ESG绩效。
用途	<ul style="list-style-type: none"> 展示对ESG和可持续发展的承诺。 为当前环境影响提供基准指标 定义和衡量当前的ESG进展指标。 	<ul style="list-style-type: none"> 管控透明 – 作为政府和社会对危害社会结构因素的回应。 为利益相关方的外部沟通提供内部监督。 	<ul style="list-style-type: none"> 提供特定股票/基金的ESG 绩效/风险管理¹信息。 监控特定股票和基金。 构建ESG指数。 	<ul style="list-style-type: none"> 向投资者提供公司相关绩效的信息。 提供将股票纳入可投资领域的高阶基础。
示例				

Note: 1) there are different methodologies used by different rating agencies to assess ESG performance including level of ESG disclosure, action against ESG commitments, action taken to manage ESG risks, etc. ESG criteria are often weighted according to industry and the overall assessment is based on which ESG factors have a clear correlation to financial performance of the company / industry

Source: Positive Investment Imperial, Company/institution websites, PwC Analysis

PwC

可持续性框架为组织提供如何多角度报告其非财务绩效的指引

		 TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES			 SCIENCE BASED TARGETS DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION	 GREENHOUSE GAS PROTOCOL
主要特征	处理重大经济、环境和社会(EES)主题的报告实践和管理方法	包含有关气候变化财务披露的11项建议	作为评估公司业务模式的长期可行性并促进资源有效分配的框架	气候变化、森林和水资源的业务层面披露，以便为报告提供数据架构	指导公司制定可验证并符合《巴黎协定》目的的减排目标	价值链中公共和私人行为者温室气体排放综合计划的报告
覆盖领域	<ul style="list-style-type: none"> EES系列34个特定主题标准 EES组成部分的广泛披露 	<ul style="list-style-type: none"> 气候相关指标 四个关键领域：治理、战略、风险管控和指标&目标 	<ul style="list-style-type: none"> 连接可持续性披露与财报其他信息披露，包括1)商业模式；2)战略；3)资源配置；4)绩效和风险；5)机遇和治理等。 	<ul style="list-style-type: none"> 获取与温室气体排放、水资源、森林和供应链的环境绩效数据 	<ul style="list-style-type: none"> 基于科学目标的两种方法：绝对减排法（五分之四的公司使用已获批准的科学目标）或产业去碳化法(SDA)。 	<ul style="list-style-type: none"> 温室气体排放指标 设定三级排放指标
如何相辅相成	<ul style="list-style-type: none"> 须已签字人身份报告 须根据TCFD框架进行报告 	<ul style="list-style-type: none"> 自愿申报 联合国责任投资原则(PRI)和TCFD建议的补充 	<ul style="list-style-type: none"> 自愿申报 作为其他可持续性框架的补充 2021年6月，IIRC与SASB合并，成立了价值报告基金会(VRF)。 	<ul style="list-style-type: none"> TCFD和SDG的补充 CDP并入国际财务报告准则基金会，以支持新成立的国际可持续发展标准委员会(ISSB)的工作，该委员会预计将于2022年6月完成 	<ul style="list-style-type: none"> SBTi是CDP、联合国全球契约组织、世界资源研究所(WRI)和世界自然基金会(WWF)的合作伙伴 	<ul style="list-style-type: none"> 2016年，92%的财富500强企业直接或间接以GHG协议倡议响应CDP
网址	globalreporting.org	fsb-tcfdf.org	integratedreporting.org	cdp.net	sciencebasedtargets.org	ghgprotocol.org

报告标准代表了ESG影响报告的全球最佳实践

						
主要特征	来自新创建的 ISSB 的一套会计准则，将整合 SASB 和 CDSB 准则，并为金融市场的可持续性披露创建全球基准	一组利益相关者资本主义指标 (SCM)，取自现有标准，并提供跨四大支柱的可比指标和披露	SASB 和价值总览报告 (IR) 之间的合并，以调整标准并为长期价值创造提供全面的方法	SASB 标准是基于一系列 77 个行业特定标准和相关指标	推进和调整全球主流企业报告模式，将自然和社会资本等同于金融资本	最大的国际标准制定委员会用于量化和报告产品温室气体排放量的工具，以便进行排放交易计划
覆盖领域	<ul style="list-style-type: none"> ISSB 标准的架构包括： <ol style="list-style-type: none"> 围绕事物披露的一般要求； 气候风险； 行业特定要求。 	<ul style="list-style-type: none"> 涵盖四大支柱：治理原则、地球、人民和繁荣 包含 21 个核心量化指标和披露 涵盖 34 个扩展的指标和披露，这些指标和披露往往具有更广泛的价值链范围 	<ul style="list-style-type: none"> SASB 和 IR 涵盖的所有领域，以及六项综合思维原则：目的、战略、社会资本、人力资本、商业模式和创新，以及领导力和治理 	<ul style="list-style-type: none"> 26 个可持续性问题，分为五个广泛的可持续性维度：环境、社会资本、人力资本、商业模式和创新，以及领导力和治理 	<ul style="list-style-type: none"> 涵盖五个支柱：1) 自然、人力和社会资本依赖； 2) 环境和社会结果； 3) 环境和社会风险与机遇； 4) 环境和社会政策、战略和目标； 5) 针对环境和社会目标的绩效 	<ul style="list-style-type: none"> ISO14007: 确定环境成本和收益 ISO14008: 环境影响和考量的货币估值 ISO14030: 绿色债券 ISO14097: 金融部门气候相关的指标
如何相辅相成	<ul style="list-style-type: none"> 预计将于 2022 年 6 月完成的 ISSB 作为全球机构 (CDSB、IIRC 和 SASB) 整合后的延续，同时也是对 IOSCO、TCFD 和 WEF 的支持。 	<ul style="list-style-type: none"> 联合国PRI的补充 其S和G部分是对TCFD的补充 符合联合国可持续发展目标 	<ul style="list-style-type: none"> 为长期价值创造提供全面的指引 IFRS基金会将VRF和气候披露标准委员会 (CDSB) 合并为国际可持续发展标准委员会 (ISSB)，合并预计 2022 年 6 月完成 	<ul style="list-style-type: none"> 自愿报告（美国公司除外） GRI 标准的补充 	<ul style="list-style-type: none"> TCFD 的补充 气候披露标准委员会 (CDSB) 并入国际财务报告准则基金会，以支持新成立的国际可持续发展标准委员会 (ISSB) 的工作，该委员会预计将于 2022 年 6 月完成 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 标准设定以帮助实现具有经济、环境和社会维度的可持续发展目标
网址	ifrs.org	weforum.org	valuereportingfoundation.org	sasb.org	cdsb.net	iso.org

投资者利用不同的ESG评级和分数来支持其投资和融资决策



等级评定	<ul style="list-style-type: none"> AAA-CCC级 行业调整 	<ul style="list-style-type: none"> 0-100风险分数 行业/全球 	<ul style="list-style-type: none"> AAA-D级 行业加权 	A+ to D- 等级百分比 分数	0-100总分	A-D级
主要ESG指标	<ul style="list-style-type: none"> 10个主题，特定行业的37个ESG议题 披露和绩效类数据 	<ul style="list-style-type: none"> 220个指标 & 450个领域, 138个细分领域 公司风险管理数据 	<ul style="list-style-type: none"> 59个热点话题的28个ESG议题 公司暴露的风险/情绪数据 	<ul style="list-style-type: none"> 450+ ESG指标 186个可比举措 绩效类别数据 	<ul style="list-style-type: none"> 超80关键议题 行业加权 公司制定的绩效类数据 	<ul style="list-style-type: none"> 气候变化 森林 水安全
数据点	1000+数据点	未披露	未披露	450+数据点、比率和分析	每个公司1000+数据点	未披露
数据来源	政府和NGO报告, 公司报告, 媒体	企业报告, 监管申报, NGO报告, 媒体	公共可用数据和行业数据	企业, 公共报告数据, 全球媒体资源	公司文件支持的线上调研问卷	公司文件支持的线上调研问卷
用途	<ul style="list-style-type: none"> 个人公司和基金ESG分数和报告 MSCI ESG指数 	用于安全筛选和投资组合构建的公司 ESG 风险评分	公司ESG风险分数用于监督组合管理、量化分析、事后检验	用于投资组合监控、量化分析、回溯测试的公司 ESG 风险评分	融入资产管理产品的财务分析	公司声誉分析, 与TCFD保持一致, 识别ESG风险和机会
洞察	<ul style="list-style-type: none"> 广泛适用 全球最大ESG指数提供方 	<ul style="list-style-type: none"> 风险中心 ESG特定产品 	由外而内战略评估公司实际绩效	<ul style="list-style-type: none"> 透明可审计的数据 多样的评分方法 	特定行业数据收集	气候变化, 森林和水等特定行业数据
网址	msci.com	sustainalytics.com	reprisk.com	refinitiv.com	spglobal.com	cdp.net

Sustainalytics是全球最大的ESG风险评级机构之一，为超过13,000家企业进行评级

Sustainalytics简介

Sustainalytics于2020年被MorningStar收购，拥有30多年的业绩记录，为机构投资者和公司提供ESG研究、评级和数据。

关键数据

1,000+	172	138
客户	覆盖国家	子行业

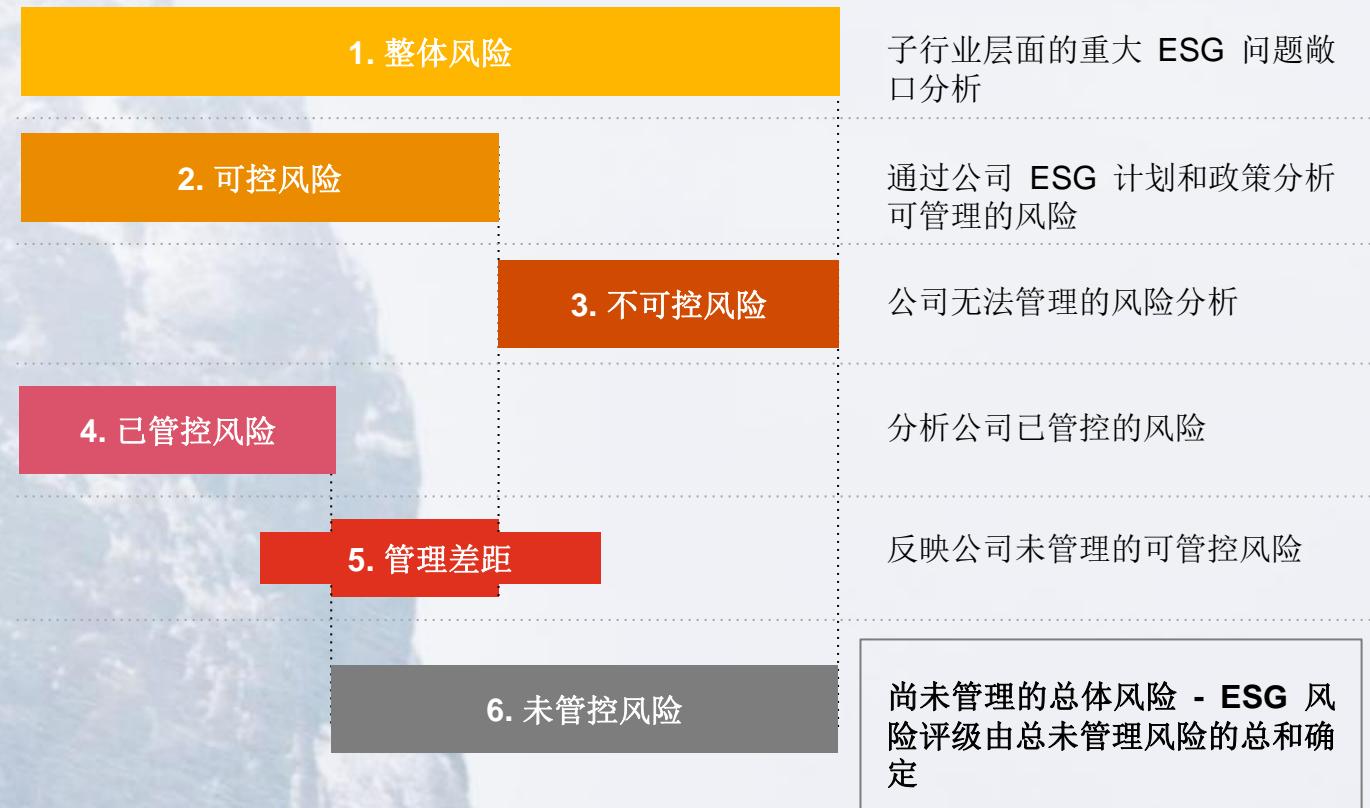
ESG风险分类

- 根据100分的定量得分，公司被归为五个风险类别之一
- 这些风险类别是绝对的，这意味着“高风险”评估反映了所涵盖的所有子行业中相当程度的未管理ESG风险。
- 举例说明，银行可以直接与石油公司或任何其他类型的公司进行比较。



ESG评级框架

Sustainalytics的ESG风险评级结合了行业重大ESG风险和这些风险的管理，以获得整体ESG风险评级。他们首先确定相关公司的子行业并进一步评估：



迄今为止，印尼证券交易所（IDX）已颁布四项ESG指数，涵盖了不同的细分市场

截止2022年3月IDX发布的ESG指数

指数名称	发布时间	成分股数量	范围	筛选标准	负责方
SRI-KEHATI	2009年6月	25	IDX前25个最佳ESG绩效股票	三级评估 一级：财务和流动性 二级：核心业务 三级：ESG方面评估	KEHATI ¹ and IDX
ESG Quality 45 IDX KEHATI	2021年12月	45	IDX前45个最佳ESG绩效股票	三级评估 一级：财务和流动性 ² 二级：核心业务 三级：ESG方面评估	KEHATI and IDX
ESG Sector Leaders IDX KEHATI	2021年12月	未定，目前有48个	所有在各自行业中ESG绩效高于平均水平的股票（IDX的12个行业分类）	三级评估 一级：财务和流动性 二级：核心业务 ⁴ 三级：ESG方面评估	KEHATI and IDX
IDX ESG Leaders	2020年12月	15 - 30	IDX前15-30个最佳ESG绩效股票（Sustainalytics排名）	三个筛选标准 1) 排除涉及4类和5类 ⁵ 等级公司 2) 排除ESG风险评级为高风险和超高风险 ⁶ 的公司 3) 从剩余的范围内，选择ESG风险评级最低 ⁷ 的公司（最少15个成分股，最多30个成分股）	IDX

Note: 1) Indonesian Biodiversity Foundation; 2) Financial Indicators: Profitability (ROE), Earning Risk (EPS Volume), and Financial Risk (Leverage); 3) IDX Industrial Classification; 4) Sectoral diversification through IDX Industrial Classification (IDX-IC) 5) Sustainalytics define Category 4 and 5 as controversies with High and Severe Impact respectively on environment, society and business risk.; 6) ESG Risk rating of 30 and above; 7) ESG Risk Rating between 0-30 (negligible, low and medium risk)

KEHATI 自 2009 年以来一直积极参与印尼 ESG 投资领域，目前管理三个 ESG 指数

KEHATI 简介



非营利性机构 KEHATI 成立于 1994 年，旨在促进创新解决方案，以可持续的方式保护、管理和利用印度尼西亚的生物多样性

主要参与项目

1 资助计划¹

资助与森林、农业和海洋生态系统保护相关的收集、管理和分销项目。与 1000 多家机构合作，管理超过 2 亿美元。

2 绿色投资

ESG 投资，以指数的形式与 IDX 和资产管理公司合作，向公众提供共同基金。截至 2020 年 12 月的总资产管理规模：> 2.2 亿美元。

3 KEHATI 奖项

不同类别的年度可持续发展奖，包括但不限于：个人、非政府组织、研究人员、学校、社区、大学、企业以及政府机构。

KEHATI 指数选择过程

KEHATI 管理的所有指数都是通过每六个月进行一次的三个阶段过程选择的，其中每三个月进行一次指数重新平衡：



Note: 1) Grants sourced and collected from multilateral donors, the private sector, endowment funds, philanthropies, and crowdfunding; 2) Non-government organisations; 3) Board of Commissioners and Board of Directors

Source: KEHATI, Indonesian Stock Exchange, Company Websites, PwC Analysis

PwC

政府颁布法规推动私营部门的行动，彰显政府对可持续发展的努力



Note: 1) SDGs: Sustainable Development Goals; 2) Gol: Government of Indonesia; 3) OJK: Indonesian Financial Services Authority; 4) OJK Regulation; 5) MoF: Ministry of Finance; 6) Sukuk: Shariah-compliant investment instruments;

7) PP: Presidential Regulation

Source: Indonesian Cabinet Secretariat, OJK, Indonesian Ministry of Finance, PwC Analysis

PwC



我们的服务

我们的服务

**ESG整合服务
(价值创造服务)**



战略&转型

- 可持续发展战略
- 净零排放战略
- 利益相关方参与战略
- 社会影响战略



气候变化

- 减缓和适应战略
- 碳税咨询
- 影响量化和管理
- 气候变化脆弱性评估
- 场景分析
- 净零业务转型
- 碳减排
- 碳市场/抵消



运营

- 可持续营运 & 采购
- 影响量化和管理
- 可持续供应链战略，优化和管理
- ESG税收风险管控
- ESG尽职调查
- 培训&技能搭建
- 人权影响评估



披露

- 披露/报告战略
- 可持续性报告
(数据筛选, 管控, 质量)
- 内控战略 & 技能搭建
- 可持续性鉴证
- ESG风险控制



融资

- ESG 并购尽职调查
- ESG交易价值创造
- ESG准备评估
- 责任投资 (框架&技能提升)
- 可持续性融资 (专题债券、混合融资、可持续相关的贷款)

我们的业绩（1/2）

1 ESG战略、路线图、治理和报告

客户

某印尼食品饮料公司

概述

普华永道受客户委托，协助制定其企业可持续发展框架，以帮助推动整个组织实施可持续发展。这项工作包括通过与董事会和高级管理层以及集团内的 11 个部门进行一系列研讨会来制定重要性矩阵。该项目还包括为整个公司及其业务部门制定五年可持续发展路线图。我们还帮助客户根据 GRI G4 指南编写了第一份可持续发展报告。

2 ESG气候风险框架、GHG足迹和目标设定

客户

某领先的马来西亚企业集团

概述

该项目涉及在集团和部门层面识别和确定关键可持续性风险的优先级。还确定了公司目前没有充分解决的关键优先领域。该评估使公司能够制定战略和缓解行动，以应对其关键的可持续发展风险。我们还为我们的客户制定了全球碳清单基线，并在集团内部建立了碳报告流程，用于未来几年的报告。我们识别了减排机会并制定了碳减排路线图。

3 印尼可持续发展目标融资中心

客户

联合国开发计划署

概述

普华永道参与了印尼可持续发展目标融资中心项目，旨在减少 SDGs 的融资缺口。预计该中心将在国家发展规划部（Bappenas）管辖，以促进和加强现有可持续发展目标秘书处的作用。普华永道提供综合服务，包括可持续发展服务，以支持 UNDP 和 Bappenas 开发可持续运营模式的商业案例。

我们的业绩（2/2）

4

买方ESG尽职调查

客户

某印尼投资管理企业

概述

普华永道参与协助 4 个目标实体的财务、税务和 ESG 尽职调查以及 ESG 估值服务。

服务包括：

- 了解目标实体；
- 审查合规性并评估差距；
- 评估 ESG 风险 - 根据历史 5 年和未来拟定的计划，识别潜在的先决条件/后续条件，评估客户的 ESG 监控指标和潜在的基于 ESG 的投资决策，以及识别收入和成本杠杆中的机会；
- 准备概述性 ESG 行动计划，识别并提供建议。

5

印尼绿色债券可持续性鉴证

客户

印尼财政部

概述

普华永道受聘为 2019 年绿色回教债券 - 分配和影响报告（“绿色伊斯兰债券报告”）提供流程和选定信息的鉴证服务。Green Sukuk 是印度尼西亚政府的首个伊斯兰融资绿色债务工具，已部署到五个关键领域，包括可再生能源、能源效率、减少灾害风险、垃圾发电和可持续交通等。

6

碳排放清单

客户

某印尼初创企业

概述

客户委托普华永道制定碳排放清单基线，并在集团内部建立碳报告流程，以供未来年度报告之用。该项目包括识别碳减排机会和制定可持续发展报告。

我们的专家

普华永道在全球和亚太地区提供可持续性发展咨询服务



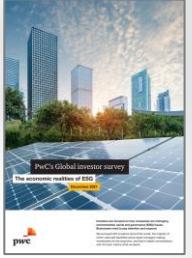
Our strategic partnerships: we have strong alliances, partnerships, and agreements with external organisations around sustainability issues.

We routinely hold several events/webinars that provide ESG-related insights:

- Enhancing your ESG Reporting (August 2022)
- Operationalising ESG: moving from value preservation to value creation (July 2022)
- IPO Readiness & ESG Considerations (March 2022)
- ESG in Journalism (March 2022)
- ESG Considerations for Japanese Companies in Southeast Asia (February 2022)
- Carbon Tax & Carbon Pricing: Considerations for the Indonesian Power Sector (November 2021)
- ESG Value Creation Journey in the Palm Oil Industry (October 2021)
- Editor's Forum: ESG in Business (August 2021)

我们的出版物

Global



PwC's Global Investor Survey (2021)

Investors are focused on how companies are managing environmental, social and governance (ESG) issues. The survey highlights issues that businesses need to pay attention and respond accordingly in order to appeal to the concerns raised by potential investors.



Are you ready for the ESG revolution? (2021)

This publication highlights three dimensions of the ESG revolution that social and business need to considered of: Strategic reinvention, Reimagined reporting, and Business transformation.



State of Climate Tech (2021)

PwC's analysis this year explores how investors are securing both climate impact and commercial returns from this emerging asset class, helping keep the Paris Agreement's goal, of limiting global warming to below 1.5 degrees Celsius, within reach.

Asia Pacific / SE Asia



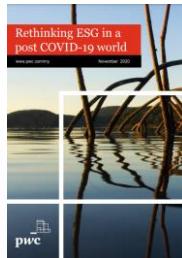
Sustainability Counts (2022)

Jointly published by PwC and the National University of Singapore (NUS) Centre for Governance and Sustainability (CGS), this report pulls together the developments in global sustainability reporting and sustainability reporting requirements and recommendations in respective jurisdictions.



Code Red – Asia Pacific's Time To Go Green (2021)

This report examine why businesses are rising to the challenge in Asia-Pacific and must partner with the Government. Our case studies highlights examples of businesses setting the tone from the top and delivering transformative change as they transition to net zero.



Rethinking ESG in a post COVID-19 world (2020)

Our case studies highlights that in an effort to emerge stronger from COVID-19, it is imperative for businesses to rethink their ESG commitments. It require combined efforts from businesses, the government, and the public to plan and drive improvements over the long term.

Indonesia



Indonesia's Green Taxonomy prompts focus on ESG value creation (2022)

PwC Indonesia analyse the impact of the Indonesian Green Taxonomy and discuss how companies can respond to this regulatory change.



Indonesia's Sustainable Transformation (2021)

At the business level, the report outlines the role of corporate ESG strategy in long-term value creation, and evaluates the incumbent challenges in ESG reporting and benchmarking in the Indonesian context.



Plantation NewsFlash: A Recovery Momentum and Journey to Sustainable Industry (2021)

This report highlights that Indonesian palm oil companies are able to mitigate key Environmental, Social and Governance ("ESG") risks by being proactive.

普华永道印尼专家



Julian Smith

Advisor

PwC Advisory Indonesia

Key expertise: responsible investing & sustainable finance



Radju Munusamy

ESG Value Creation Advisor

PwC Advisory Indonesia

Key expertise: ESG value creation in deals & strategy



Pieter van de Mheen

Advisor

PwC Consulting Indonesia

Key expertise: sustainability strategy & operations



Sacha Winzenried

Advisor

PwC Assurance Indonesia

Key expertise: sustainability reporting & assurance



Yuliana Sudjonno

ESG Reporting Advisor

PwC Assurance Indonesia

Key expertise: good governance, internal audit strategy & capacity building



Jasmin Maranan

Advisor

PwC Assurance Indonesia

Key expertise: sustainable finance & IPOs



Yanto Kamarudin

EU&R ESG Co-Leader

PwC Assurance Indonesia

Key expertise: sustainability reporting & assurance



Antonius Sanyojaya

Carbon Tax Advisor

PwC Tax Indonesia

Key expertise: Carbon tax



Fifiek Mulyana

ESG Regulations Advisor

PwC Legal Indonesia (Melli Darsa & Co)

Key expertise: ESG regulations and green certifications

普华永道亚太区专家



Ivy Kuo

ESG Services Partner
PwC Advisory China
Key expertise: Sustainability,
entrepreneurship, customer-centric and digital
strategy development, urbanization



Lit Ping Low

Climate Change Partner
PwC Assurance Hong Kong
Key expertise: climate risk & reporting



Denis Daley

ESG Managing Director
PwC Assurance Singapore
Key expertise: liability portfolio
management & remediation (LPMR) &
ESG due diligence



Andrew WK Chan

ESG Strategy Leader
PwC Southeast Asia Consulting
Key expertise: strategy & climate change



Eu-Lin Fang

Sustainability Leader
PwC Assurance Singapore
Key expertise: Strategy, climate risk,
decarbonisation, impact, SDGs, reporting
& assurance



Keagan Rubel

Sustainability Services Director
PwC Assurance Singapore
Key expertise: Corporate sustainability
strategy, climate change, ESG risk
management, reporting, due diligence



Jeremy Prepscious

ESG Supply Chain Advisor
PwC Assurance Hong Kong
Key expertise: Sustainability supply
chains, human rights, supply chain and
scope 3 engagement, ESG strategy

普华永道印尼大中华区业务



Toto Harsono 卓恒辉

大中华区业务主管合伙人

审计合伙人

toto.harsono@pwc.com



Ding Tian 田丁

顾问

ding.tian@pwc.com

+6281281489578



Prasetya Surya 叶彬富

经理

prasetya.surya@pwc.com

+6282298881699

谢谢！

pwc.com/id

This content is for general information purposes only, and should not be used as a substitute for consultation with professional advisors.

PwC Indonesia is comprised of KAP Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan, PT PricewaterhouseCoopers Indonesia Advisory, PT Prima Wahana Caraka, PT PricewaterhouseCoopers Consulting Indonesia, and Melli Darsa & Co., Advocates & Legal Consultants, each of which is a separate legal entity and all of which together constitute the Indonesia member firm of the PwC global network, which is collectively referred to as PwC Indonesia.

© 2022 PwC. All rights reserved. PwC refers to the Indonesia member firm, and may sometimes refer to the PwC network. Each member firm is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.