

绿色收入数据模型

量化资产负债表对环境活动的风险敞口



概览

伦敦证券交易所集团的绿色收入数据模型清晰地反映了市场状况，使全球用户能够更深入地了解绿色经济。该模型定义了绿色经济，并确定了构成绿色经济的公司和活动。该数据集的设计旨在确保广泛的全球覆盖面、绿色活动的全面分类以及所提供数据的颗粒度。

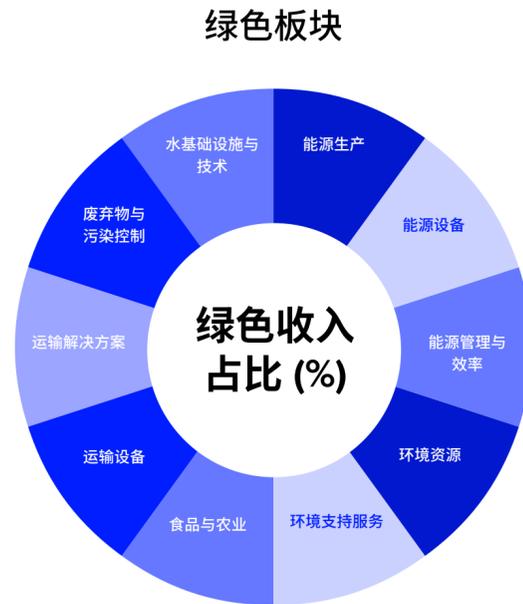
覆盖面广

绿色收入数据模型覆盖近 99% 的全球总市值，涵盖 93 个国家超过 21,000 家上市公司，涉及 10 个行业板块、64 个子板块及 133 个微型板块。

全面

绿色收入分类体系 (GRCS) 是一套用于界定和衡量产业向绿色经济转型的分类框架。伦敦证券交易所集团的绿色收入方法全面评估所有收入涉及绿色业务活动（依据绿色收入分类体系界定）的公司。

绿色收入分类体系



强化的实用性

绿色收入数据模型识别提供绿色产品与服务的公司，并依据绿色收入分类体系对其相关收入进行分类归集。通过这些数据，可以在板块、子板块及微型板块层面得出各公司精确的绿色收入占比。

绿色收入数据模型可用于投资组合及公司层面的分析，以了解气候转型风险并识别绿色经济中的投资机会，此外该数据亦可进行汇总，用于国家 / 地区或行业层面的分析。

用途	交付
投资组合分析	通过 LSEG Workspace、LSEG Data Platform、LSEG DataStream、LSEG Quantitative Analytics 及 Snowflake 实现灵活交付。
指数构建	
监管和气候报告	
投资产品建议	
研究和分析	

历史

自十多年前推出富时环境市场指数系列及相应的富时环境市场分类体系以来，伦敦证券交易所集团一直在研究和开发绿色行业分类标准。这一分类体系旨在识别能够产生环境效益的产品和服务。

此后，伦敦证券交易所集团推出了绿色收入分类体系 (GRCS)，从而拓展了绿色分类方法，并融入了不断发展的全球标准与最佳实践。这一体系依据公司在减缓与适应气候变化、水资源管理、资源利用、污染防治以及农业效率方面所产生的影响，对它们进行研究和分析。

2020 年，绿色收入数据模型经历了重大的优化转型，以提供更详细、精确的数据，从而满足全球在绿色经济投资及气候与监管报告方面的需求。

绿色收入数据可通过 LSEG Workspace、LSEG Data Platform、LSEG DataStream、LSEG Quantitative Analytics 及 Snowflake 等灵活的交付方式获取。

数据涵盖：

- 一级绿色收入百分比
- 二级绿色收入百分比
- 三级绿色收入百分比
- 最低绿色收入百分比（除核能）
- 最大绿色收入百分比（除核能）

分类体系

绿色收入分类体系涵盖了整个股票价值链中的环境产品与服务，涉及 10 个绿色板块、64 个子板块及 133 个微型板块。该体系根据富时罗素绿色行业咨询委员会（外部咨询委员会）的建议和指导进行开发，并受到欧盟可持续金融问题高级别专家组提出的 HLEG 可持续分类法方案影响，从而确保该分类体系反映最佳实践并响应市场需求。

能源生产	能源设备	能源管理和效率	环境资源	环境支持服务	食品和农业	运输设备	运输解决方案	废弃物和污染控制	水基础设施和技术
EG	EQ	EM	ER	ES	FA	TE	TS	WP	WI
生物燃料	生物燃料	建筑与地产（综合）	先进和轻质材料	环境咨询	农业	航空	铁路运营商	先进灌溉系统和设备	清洁能源
热电联产	热电联产	控制系统	关键矿物与金属原料	金融和投资	水产养殖	铁路	道路车辆	脱盐处理	净化服务和设备
清洁化石燃料	设备	能源管理	可回收产品和材料	智能城市设计和工程	土地侵蚀防治	道路车辆	视频会议	防洪	环境测试和气体探测
地热	清洁化石燃料	物流与支持			物流	航运		气象解决方案	颗粒物和排放减少设备
水力	燃料电池	工业流程			食品安全、高效加工和可持续包装			自然灾害应对	回收利用设备
核能	地热	IT 流程			可持续种植			水基础设施	回收服务
海洋能与潮汐能	水力	照明						水处理	废弃物管理
太阳能	核能	储能						水务设施	
废弃物能源化	海洋能与潮汐能	智能和高效电网							
风能	太阳能	可持续地产运营商							
	废弃物能源化								
	风能								

请直接联系伦敦证券交易所集团，获取示例数据以及有关微型板块的更多信息。

层级评估

环保、更环保、最环保

为评估各家公司的净环境影响，伦敦证券交易所集团依据七个环境主题（涵盖欧盟分类法全部六个目标及一个额外目标），对绿色收入分类体系所定义的各项业务活动进行评估。每个微型板块根据各个环境目标产生的正面和负面影响得出整体评分。该结果随后转换为三个层级的整体环保度。微型板块的分级评估使用户能够评估对不同级别绿色产品与服务的风险敞口，并提供灵活性以聚焦净环境影响更高的活动。

对环境的影响

1 级	2 级	3 级
明确且显著	净正面	有限
		

公司活动将根据七个环境目标进行评估，并依据其总体影响被归入相应的微型板块层级。

1. 减缓气候变化
2. 适应气候变化
3. 预防和控制污染
4. 保护健康的生态系统
5. 可持续地利用和保护水资源和海洋资源
6. 向循环经济转型、废弃物预防和回收利用
7. 可持续和高效农业 *

* 此项为欧盟分类法目标之外的新增目标，旨在纳入具有显著环境效益的产品与服务。

点数据洞察

强化的估算建模

获取绿色收入数据的核心挑战在于企业绿色活动披露存在缺口。绿色收入数据模型所依赖的报告，其设计初衷往往并未包含对相关绿色类别的追踪要求。为此，伦敦证券交易所集团开发了一款专有的估算模型，以尽可能准确地估算绿色收入数据。通过采用结构化、透明且可重复的流程，这个绿色收入估算模型基于报告数据的可用性构建数据层级体系。

- 该估算模型使绿色收入数据模型能提供经确定可产生绿色收入的所有公司的点估算数据。
- 模型包含了关于估计值使用的数据，旨在透明地揭示支撑各绿色收入数据点的确信度。
- 分层估计方法可根据可用信息的等级提供披露数据或公司特定估计值。

估算类型

披露

根据公司的详细披露内容计算得出绿色收入百分比。提供了充足的收入数据。

特定公司

当仅可使用部分披露数据时，根据其他可用的公司、同行或板块 / 国家 / 地区非收入数据进行估计。

特定板块

如果公司已知有绿色收入，但无披露内容可用时，则使用量化模型根据板块表现进行估计。

绿色量化

量化公司层面对绿色经济的敞口是一段持续探索的过程——在一个快速演变的领域整合各种认知和行业标准。随着市场的变化，我们观察到绿色经济活动实现了大幅增长。我们预计增长将不断加速，并期待继续拓展绿色收入和我们的环境数据能力。



免责声明

© [2026] 伦敦证券交易所集团及其适用的集团企业 (“ 伦敦证券交易所集团 ”)。LSEG 包括 (1) FTSE International Limited (“ 富时 ”)，(2) Frank Russell Company (“ 罗素 ”)，(3) FTSE Global Debt Capital Markets Inc. 和 FTSE Global Debt Capital Markets Limited (统称为 “ 富时加拿大 ”)，(4) FTSE Fixed Income Europe Limited (“ 富时固定收益欧洲 ”)，(5) FTSE Fixed Income LLC (“ 富时固定收益 ”)，(6) 富金时 (北京) 咨询有限公司 (“WOFE”) (7) Refinitiv Benchmark Services (UK) Limited (“RBSL”), (8) Refinitiv Limited (“RL”) 及 (9) Beyond Ratings S.A.S.(“BR”)。保留所有权利。

富时罗素® 是富时、罗素、富时加拿大、富时固定收益、富时固定收益欧洲、WOFE、RBSL、RL 和 BR 的交易名称。“富时®”、“罗素®”、“富时罗素®”、“FTSE4Good®”、“ICB®”、“路孚特”、“Beyond Ratings®”、“WMR™”、“FR™” 和本文使用的所有其他商标和服务标识 (无论是否经注册) 是由伦敦证券交易所集团的适用成员公司或其各自的许可人拥有或许可的商标和 / 或服务标识，并由富时、罗素、富时加拿大、富时固定收益、富时固定收益欧洲、WOFE、RBSL、RL 或 BR 拥有或获授权使用。FTSE International Limited 是由金融市场行为监管局授权和监管的基准管理人。Refinitiv Benchmark Services (UK) Limited 是由金融市场行为监管局授权和监管的基准管理人。

提供的所有信息仅供参考。此发布内容包含的所有信息和数据均通过伦敦证券交易所集团认为准确且可靠的来源获得。然而, 由于可能存在人为和机械错误以及其他因素, 该等信息和数据均 “ 按原样 ” 提供, 不包含任何形式的保证。伦敦证券交易所集团的任何成员公司或其各自的董事、高级职员、雇员、合伙人或许可人, 均不对以下任何方面作出任何明示或暗示的声明、预测、保证或陈述：(a) 任何信息或伦敦证券交易所集团产品 (包括但不限于指数、利率、数据和分析) 的准确性、及时性、完整性、适销性；(b) 使用该等产品所能获得的结果；或 (c) 该等产品对其可能被适用的任何特定用途的适用性或适宜性。信息的使用者对其可能对信息实施或获准实施的任何用途承担全部风险。

伦敦证券交易所集团的任何成员公司及其各自的董事、高级职员、雇员、合作伙伴或许可人, 对以下情况概不承担任何责任：(a) 因在获取、收集、汇编、解读、分析、编辑、誊录、传输、传递或交付任何信息或数据过程中的任何不准确 (无论是否出于疏忽) 或其他情况, 或因使用本文档或其链接, 所直接或间接引起、导致或相关的任何全部或部分损失或损害；(b) 因使用或无法使用该等信息所造成的任何直接、间接、附带、后果性或特殊损害, 即使已事先被告知发生此类损害的可能性。

伦敦证券交易所集团的任何成员公司或其各自的任何董事、高级职员、雇员、合作伙伴或许可人概不提供投资建议, 本文档的任何内容均不应被视为构成理财或投资建议。伦敦证券交易所集团的任何成员公司或其各自的任何董事、高级职员、雇员、合作伙伴或许可人概不就投资于任何资产的可取性或此类投资是否对投资者构成任何法律或合规风险发表任何陈述。不应倚赖本文档中的任何信息决定投资于任何此类资产。指数和利率不可直接投资。将资产纳入指数或利率并非建议买入、卖出或持有该资产, 亦非确认任何特定投资者可合法买入、卖出或持有该资产或含有该资产的指数或利率。如未向持证专业人士获取具体的法律、税务和投资建议, 不应根据本出版物中所含的一般性信息采取行动。

过往业绩不能保证将来的表现。图表仅供说明之用。显示的指数和 / 或利率收益可能不代表可投资性资产的实际交易结果。显示的一些收益可能反映回测表现。所呈列的指数或利率成立日期之前的所有表现均是回测表现。回测业绩并非实际业绩, 而是假设的业绩。回测计算是以指数或利率正式推出时生效的相同方法为基础。然而, 回测数据可能反映了在已知事后结果的情况下对指数或利率方法论的应用, 且指数或利率的历史计算可能会因基础经济数据的修订而逐月变化。



访问：<https://www.lseg.com/en/data-analytics/sustainable-finance/green-revenues-data-model>

关于伦敦证券交易所集团

伦敦证券交易所集团 (LSEG) 是全球领先的金融市场基础设施提供商, 为遍布 170 多个国家 / 地区的 40,000 多名客户提供金融数据、分析、新闻和指数产品。

从交易前决策支持到执行交易, 从筹集资金到清算和优化, 我们在交易周期的每个环节与客户合作, 帮助各组织为创新融资、管理风险和创造就业机会。

凭借三个多世纪的深厚积淀、创新技术和一支遍布 60 多个国家 / 地区的 25,000 人团队, 我们致力于推动金融稳定、赋能经济发展, 并助力客户实现可持续增长。



伦敦证券交易所集团

10 Paternoster Square

London

EC4M 7LS



电话：+44 (0)20 7797 1000