

ESG 发展动态双周报

二零二五年第八期|总第九十七期
(2025.3.31——2025.4.13)



安融信用评级有限公司
ANRONG CREDIT RATING CO.,LTD.



安融评级
ANRONG RATING

2025 年第 8 期 | 总第 97 期

ESG 发展动态双周报

(2025.3.31-2025.4.13)

安融评级研究发展部

电话：010-53655619

邮箱：ar@arrating.com.cn

更多研究报告请关注“安融评级”微信公众号。



研究范围：

我们每周重点关注国内外 ESG 市场动态。

概要

◆ 国外 ESG 发展动态

首笔人民币绿色主权债券在伦敦发行。

欧盟排放交易体系 2024 年排放情况：可再生能源大放异彩。

法国计划投入 40 亿欧元支持低碳氢能发展。

气象组织年度报告：欧洲是升温最快的大陆。

日本可持续发展债务发行量减半。

◆ 国内 ESG 发展动态

工信部：组织开展 2025 年度工业节能降碳诊断服务工作。

生态环境部发布《意见》，强化新污染物源头防控。

深圳发布绿色金融行动方案，19 条措施支持深圳探索超大城市碳达峰路径。

两部门：支持符合条件的燃煤发电项目发行 REITs。

◆ ESG 最新观点

中国工程院院士金涌：在实现“双碳”目标中锻造产业竞争新优势。

目录

一、 ESG 发展动态	1
（一）国外 ESG 发展动态	1
（二）国内 ESG 发展动态	5
二、 ESG 最新观点	8
报告声明	11

一、 ESG 发展动态

（一）国外 ESG 发展动态

首笔人民币绿色主权债券在伦敦发行

伦敦时间 4 月 2 日，中国财政部代表中央政府在英国伦敦成功簿记发行了 60 亿元人民币绿色主权债券，这是中国财政部在伦敦发行的首笔人民币绿色主权债券。该笔债券在香港金管局债务工具中央结算系统（CMU）托管，将在香港联合交易所和伦敦证券交易所上市。

业内认为，本次人民币绿色主权债券的成功发行，将为中国完善国际绿色投融资渠道与机制、深化国际绿色金融交流合作奠定坚实基础，具有里程碑式的重要意义。还将初步构建起绿色主权债券收益率曲线，完善离岸人民币债券的定价基准，有力推动中国经济绿色低碳转型。（长江商报）

2025 年德国汉诺威工业博览会聚焦“赋能工业可持续发展”

2025 年德国汉诺威工业博览会于 3 月 31 日至 4 月 4 日在汉诺威会展中心举办。今年展会主题是“赋能工业可持续发展”，主要聚焦人工智能、能源转型等议题。本届展会共吸引来自约 60 个国家和地区的 3800 多家参展商。其中，中国参展商数量约 1000 家，仅次于东道主德国。

展会开幕当日，由中国商务部投资促进事务局主办、中国国际投资促进中心（德国）承办的“投资中国”展区连续第八次在展会上亮相。中国驻德国大使馆经济商务处参赞袁元玲在致辞中指出，当今世界，地缘政治裂痕影响了全球经济增长前景，不稳定因素不断增加。目前，中国正坚定推进高质量发展和高水平对外开放，为世界提供稳定支撑。未来，“投资中国”将为国际合作注入更多确定性，推动中德双方经贸发展，并促进中欧贸易深化合作。（经济日报）

欧盟排放交易体系 2024 年排放情况：可再生能源大放异彩

2024 年，即使把航运业也算在内，欧盟碳市场的排放量仍下降 1.2%，而此前一年的降幅达到创纪录水平。电力行业和工业一马当先，固定设施的排放量下降 5.5%。航运业去年首次纳入市场，排放量相当于 9800 万吨二氧化碳当量，但只有 3900 万吨二氧化碳当量将进行履约。与此同时，随着航空旅行继续攀升，航空业排放再次增长，增幅达到 14%。

彭博新能源财经预计，随着可再生能源装机利用率的不断提高以及煤炭淘汰目标的不断成型，2025 年电力排放量将进一步下降。如果政策支持措施提高经济竞争力，工业活动可能会小幅回升。然而，彭博新能源财经仍预测今年欧盟 ETS 所覆盖的总排放量将再次下降。

（彭博新能源财经）

法国计划投入 40 亿欧元支持低碳氢能发展

法国经济、财政、工业和数字主权部 4 月 16 日发布新闻公报说，政府更新了《国家氢能战略》，将设立一项总额达 40 亿欧元的支持机制，在未来 15 年内保障低碳氢相较于化石燃料制氢的市场竞争力。

公报说，尽管初步结果显示法国氢能产业前景广阔，但通过氢能手段实现二氧化碳减排仍需时间，同时氢能产业也面临诸多结构性挑战。在此背景下，修订后的《国家氢能战略》调整方向包括：全国电解槽装机容量 2030 年达到 4.5 吉瓦，2035 年达到 8 吉瓦；强化氢能全产业链技术自主；在法国境内发展低碳氢气的运输网络；保障氢能产业发展基本条件，包括人才供给、土地获取、审批效率、法规体系建设和电网接入等。

据悉，为继续发展氢能行业，法国将重启氢能关键技术（IDH2）项目招标，以继续支持核心技术研发；启动氢能商用车辆推广项目征集，通过 2025 年轻型商用车辆购置补贴推动燃料电池和储氢罐技术发

展；支持合成燃料项目研究，目标是在 2030 年前实现航空和船运领域合成燃料的工业化生产。（新华社）

气象组织年度报告：欧洲是升温最快的大陆

欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局和世界气象组织近日发布《2024 年欧洲气候状况》报告显示，欧洲是升温最快的大陆，气候变化对欧洲的影响显而易见。

报告说，2024 年是欧洲有记录以来最热的一年，欧洲有近一半地区年均气温创历史新高，中部、东部和东南部地区气温均创历史纪录。欧洲所有地区的冰川均出现融化，其中斯堪的纳维亚半岛和斯瓦尔巴群岛的冰川出现了创纪录的冰川质量损失。2024 年欧洲地区海面温度是有记录以来的最高值，比平均水平高 0.7 摄氏度，地中海海面温度高于平均水平 1.2 摄氏度；在降水状况方面，欧洲存在明显的东西部差异，西欧经历了自 1950 年以来最湿润的年份之一。

报告显示，2024 年，欧洲地区风暴频发，洪水泛滥。欧洲遭遇了自 2013 年以来范围最广的洪涝灾害。几乎三分之一的河网水位曾超过“高”洪水警戒线。风暴和洪水造成欧洲约 41.3 万人受灾，至少 335 人死亡。此外，葡萄牙 9 月的野火一周内烧毁了约 11 万公顷（1100 平方千米）的土地，约占欧洲全年过火总面积的四分之一。据估计，欧洲有 4.2 万人受到野火影响。（央视新闻）

2025 年度中德工业减碳工作组司长级会议召开

2025 年 4 月 15 日，为落实工业和信息化部、德国经济和气候保护部签署的《关于成立中德工业减碳工作组的联合意向声明》，工业和信息化部节能与综合利用司、德国经济和气候保护部工业政策司共同召开 2025 年度中德工业减碳工作组司长级视频会议。中国钢铁工业协会、中国电子技术标准化研究院、中国电子信息产业发展研究院以及德国国际合作机构（GIZ）等代表参加会议。

会上，工业和信息化部节能与综合利用司王鹏司长、德国经济和气候保护部工业政策司比特·巴伦司长分别介绍了工业减碳目标及政策工具实施情况，相关专家围绕中德工业减碳合作项目、钢铁行业节能降碳、重点工业产品碳足迹标准等进行了交流研讨。（界面新闻）

港交所：助力亚洲实现净零目标的八个方面

4月14日，港交所首席可持续发展总监周冠英表示，在亚洲加速推进区域发展和碳中和的进程中，各地区越来越重视引导资本来助力实现净零目标。随着亚洲的自愿碳市场不断发展，像香港交易所这样的资本枢纽，在连接资本和气候项目，发挥碳市场的潜力方面能够发挥什么作用，帮助亚洲地区加速迈向绿色未来，周冠英提出以下八个方面。一是倡导碳信用发挥适当作用；二是促进国际认可的碳信用交易；三是提倡发行人披露 ESG 信息，包括碳信用使用的相关信息；四是跨境互联互通；五是优化场外碳交易；六是采用新技术；七是搭建对话平台。促进交流；八是发展可持续金融生态圈。

随着全球对可持续发展的关注不断提高、市场需求越来越多元化，市场需要有更多的创新产品和工具。港交所也正在探索其他潜在产品，以扩大市场生态圈，为市场参与者提供更多选择。（新浪财经）

日本可持续发展债务发行量减半

据报告，日本的可持续发展债务市场在第一季度失去强劲发展势头，发行量仅为去年同期的 52%。这一急剧下降引发了对银行环保承诺力度及其实现长期气候目标能力的担忧。

在转型债券、绿色债券和社会债券的带动下，日本今年前三个月的可可持续发展债务发行总额达到 120 亿美元。虽然近年来日本此类债务的发行量呈上升趋势，但这一突然下降使其跌至 2021 年初的水平，当时市场刚刚开始出现激增。这一下降可归因于美国对环境、社会和

治理（ESG）相关问题日益强烈的抵制，尽管其他宏观经济因素也可能在抑制活动方面发挥了作用。

与此同时，继华尔街主要机构退出之后，参加业内最大气候联盟——净零排放银行联盟（NZBA）——的六家日本银行中有五家今年退出了该联盟，这也增加了不确定性。它们的退出在很大程度上是对唐纳德·特朗普政府所施加的越来越大的政治压力的回应。

然而，尽管退出 NZBA，但一些日本银行还是重申它们对可持续发展目标的承诺。例如，三井住友金融集团到 2030 年的可持续融资目标仍为 3550 亿美元，而野村控股维持到 2026 年 3 月达 1250 亿美元的目标。然而，随着市场对可持续融资的兴趣减弱，实现这些目标可能会变得越来越困难。（环球网）

（二）国内 ESG 发展动态

国家能源局：2025 年 3 月份全社会用电量同比增长 4.8%

据国家统计局消息，今年以来，我国绿色低碳转型持续深入，能源生产消费结构持续优化。我国新能源产业依靠持续的技术创新、完善的产业链体系实现较快增长。上半年，新能源汽车产量同比增长 34.3%，配套产品充电桩、汽车用锂离子动力电池产量分别增长 25.4%、16.5%。光伏产业链增势良好，主要原材料多晶硅、单晶硅、太阳能工业用超白玻璃产量同比分别增长 55.4%、43.6%、42.8%。

清洁能源体系加快建设，重点领域节能降碳有序推进，绿色生产方式和生活方式逐步形成。初步测算，上半年非化石能源消费量占能源消费总量的比重同比提高 1.9 个百分点。（国家能源局）

国家能源局发布 2025 年 3 月全国可再生能源绿色电力证书核发及交易数据

2025 年 3 月，国家能源局核发绿证 1.74 亿个，同比增长 9.39 倍，其中可交易绿证 1.44 亿个，占比 82.26%，涉及可再生能源发电项目 7.07 万个，本期核发 2025 年 2 月可再生能源电量对应绿证 1.60 亿个，占比 91.66%。2025 年 1-3 月，国家能源局共计核发绿证 6.62 亿个，其中可交易绿证 4.56 亿个。截至 2025 年 3 月，全国累计核发绿证 56.17 亿个，其中可交易绿证 38.35 亿个。2025 年 3 月，全国交易绿证 1.18 亿个，其中绿电交易绿证 2187 万个。2025 年 1-3 月，全国交易绿证 2.00 亿个，其中绿电交易绿证 6044 万个。截至 2025 年 3 月，全国累计交易绿证 7.53 亿个，其中绿电交易绿证 2.98 亿个。（国家能源局）

工信部：组织开展 2025 年度工业节能降碳诊断服务工作

工业和信息化部办公厅发布关于组织开展 2025 年度工业节能降碳诊断服务工作的通知。工作任务：（一）诊断服务范围。聚焦钢铁、乙烯、合成氨、电石、电解铝、多晶硅、锂电池、水泥、陶瓷、平板玻璃、电子电器等行业和数据中心、通信基站等信息基础设施，组织节能降碳服务机构为企业开展公益性节能降碳诊断服务工作。（二）诊断服务内容。节能降碳服务机构应针对企业生产工艺流程、重点产品设备、用能结构及能量系统优化、能源管理和碳管理体系建设等方面，查找短板弱项。在此基础上，提出技术、设备、管理等方面节能降碳改造措施建议，为不同行业、不同发展阶段的企业提供可复制易推广的节能降碳系统解决方案。鼓励节能降碳服务机构对“十四五”以来接受工业节能诊断服务的企业开展持续跟踪服务，推进节能改造措施建议落地实施；鼓励根据已发布的产品碳足迹相关国家标准、行业标准及推荐团体标准（可在工业和信息化部节能与综合利用司网站查询），开展产品碳足迹核算。（工信部网站）

生态环境部发布《意见》，强化新污染物源头防控

2025 年 4 月 15 日，生态环境部发布《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》（以下简称《意见》），明确重点行业中涉新污染物建设项目环境影响评价和严格生态环境准入的有关要求，强化新污染物源头防控。

《意见》重点关注的行业为石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等 6 个行业。《意见》总体思路是依法依规、分类管控，将评价重点放到重点行业和具备相关标准或监测方法的新污染物上，明确项目环境准入要求和评价工作要求，发挥环评源头预防、绿色引领作用。

《意见》明确，对于生产或使用重点管控新污染物清单和公约中明令禁止的新污染物的新改扩建项目，要坚决不予审批；建设项目应优化原料、工艺和治理措施，从源头减少新污染物产生；对已有排放标准的新污染物提出确保达标排放要求，并纳入排污许可证管理；对有环境质量和相应监测方法的新污染物，提出对区域环境质量进行现状监测、评价、预测等要求；对虽无环境质量标准但有监测方法的新污染物，开展日常监控和监测。（人民日报）

深圳发布绿色金融行动方案，19 条措施支持深圳探索超大城市碳达峰路径

2025 年 4 月 14 日，中国人民银行深圳市分行联合深圳金融监管局、深圳证监局、深圳市地方金融管理局等部门印发《关于统筹做好深圳绿色金融大文章 支持碳达峰试点城市建设的行动方案》，《行动方案》锚定深圳建设碳达峰试点城市中心任务，提出深圳做好绿色金融大文章的阶段性目标：未来 5 年，金融机构绿色金融服务能力稳步提升，绿色金融产品和服务持续完善，金融支持重点领域的质效进一步加强。各类经济金融绿色低碳政策协同高效推进，资源配置、风险管理和市场定价功能得到更好发挥，为深圳建设碳达峰试点城市提供

有力支撑。为实现上述目标，《行动方案》突出任务导向、需求导向，从强化重点领域金融支持、丰富绿色金融产品供给、提升金融机构绿色金融服务能力、促进“五篇大文章”融合发展等四方面提出 19 条具体举措，明确绿色金融支持深圳探索超大城市碳达峰的具体路径。

（新浪财经）

两部门：支持符合条件的燃煤发电项目发行 REITs

4 月 14 日电 据国家发展改革委网站 14 日消息，国家发展改革委、国家能源局印发《新一代煤电升级专项行动实施方案（2025—2027 年）》（以下简称《实施方案》）。

《实施方案》提出，推动一批现役机组改造升级，力争全面提升新建机组指标水平，积极有序开展新一代煤电试点示范。到 2027 年，在难以满足电网快速调节需求的地区，改造和新建一批具有快速变负荷能力的煤电机组；在调峰有缺额的地区，改造和新建一批具有深度调峰能力和宽负荷高效调节能力的煤电机组；结合区域特点和资源禀赋，推动开展煤电低碳化改造建设。鼓励各地、各发电企业落地见效一批兼备上述能力的煤电机组。在支持政策方面，《实施方案》提到，要加大改造建设支持力度。支持符合“两新”等条件的煤电领域节能降碳改造建设项目。支持符合条件的燃煤发电项目发行基础设施领域不动产投资信托基金（REITs），畅通“投融管退”渠道，促进投资良性循环。（中新经纬）

二、 ESG 最新观点

中国工程院院士金涌：在实现“双碳”目标中锻造产业竞争新优势

目前，气候变化问题已成为全球关注的焦点，实现全球碳中和进程已成大势所趋。中国工程院院士、清华大学教授金涌在接受新华财经专访时表示，实现“双碳”目标的同时也要重视经济同步发展，锻造

产业竞争新优势，应对气候变化是全球性议题，需要全球各国多方合力参与。

在“双碳”战略实施情况的探讨中，金涌院士指出，碳中和并非国家战略的唯一目标，在实现碳中和的进程中，经济同步发展至关重要。我国在“双碳”战略实施方面态度坚决，行动积极。实现碳中和不仅有助于应对气候变化，更是推动能源革命、摆脱对进口化石能源依赖的重要举措。在能源转型层面，中国大力发展风电、光电、水电、核电来代替火电，实现能源结构的绿色变革。同时，在产业转型上，通过发展高生产力、高附加值、低能耗产业，向产业链高端迈进。

近年来，我国深入实施绿色低碳发展战略，其中能源化工被认为是实现碳达峰、碳中和的主战场。

针对能源化工的绿色转型，金涌院士以专业视角对绿色甲醇、绿氢等热门能源概念进行了剖析。他指出，绿氢的制备主要通过电解水，过程中能耗巨大，且后续转化为电能的效率较低。因此，从经济和技术可行性角度来看，当前将绿色甲醇、绿氢作为能源大规模应用并不现实。“氢气应作为重要的化工原料而非燃料”例如，我国在合成氨等化工生产中需要大量氢气，未来可利用氢气合成更多高价值的化学品。

对于如何加快绿色能源的推广应用，金涌院士建议，应充分发挥电能优势，推动工业和生活的电气化进程。天然气可作为制氢的优质原料，减少二氧化碳排放。同时，他强调人居工程节能的重要性，我国建筑能耗占比高，应加强保温材料的研究和应用，提高建筑的能源利用效率。

在应对气候变化和推进“双碳”目标方面，国际合作至关重要。“应对气候变化是全球性议题，需要全球各国多方合力参与”。目前，我国在“双碳”战略实施过程中，已经与多个国家和国际组织开展了合作。

虽然当前国际形势愈发复杂多变，但金涌院士认为，作为人类命运共同体，我国始终高度关注气候变化问题，设立“双碳”目标，积极建立碳市场，全面学习国际先进节能减排经验和技术，加大低碳转型科研投入，坚持不懈实现低碳高质量发展。（新华财经）

报告声明

本报告由安融信用评级有限公司（Anrong Credit Rating Co.,Ltd）（简称“安融评级”，ARR）提供。本报告中所提供的信息，均由安融评级相关研究人员根据公开资料，依据国际和行业通行准则做出阐述，并不代表安融评级观点。

本报告所依据的信息均来源于公开资料，安融评级对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所依据的信息不会发生任何变化。本报告中所提供的信息均反映本报告初次公开发布时的判断，安融评级有权随时补充、更正和修订有关信息。安融评级已力求报告内容的客观、公正，但文中所有信息仅供参考，不构成任何投资或交易建议。投资者依据本报告提供的信息进行投资或交易所造成的一切后果，安融评级不承担任何法律责任。

报告中的任何表述，均应从严格经济学意义上理解，并不含有任何道德、政治偏见或其它偏见，报告阅读者也不应从这些角度加以解读，安融评级及研究人员本人对任何基于这些偏见角度理解所可能引起的后果不承担任何责任，并保留采取行动保护自身权益的一切权利。

本报告版权归安融评级所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发表。如引用、刊发，需注明出处为安融评级，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

安融评级对于本声明条款具有修改和最终解释权。



地址：北京市西城区宣武门外大街 28 号富卓大厦 B 座 9 层
电话：010-53655619 网址：<https://www.arrating.cn>
邮编：100052
