

8.16

2022



ESG 观察

收录动态和趋势 · 集合观点和经验

政策动态 · 标准倡议 · 智库思想 · 行业实践

联合国宣布“获得清洁、健康和可持续发展的环境”为一项普遍人权，希望有助于世界各国制定相关政策和法律。地球因气候变化令情况变得严峻，世界多个地区经历了有记录以来最温暖的七月之一。有研究指地球的淡水循环已超越安全极限，另有顶尖科学家们呼吁联合国政府间气候变化专门委员会就“灾难性气候变化”做特别科学报告，表示世界需要这些计算来应对全球变暖。

8月，中国出台长三角示范区碳达峰实施方案，为探索一体协同落实碳达峰目标提供可复制可推广的经验。此外，盘点统计，全国

多个省份及四大直辖市已经发布氢能相关政策，明确氢能产业的发展方向与重点；广东省、京津冀地区及上海也公布燃料电池汽车示范城市群应用细则，推动燃料电池汽车产业的有序健康发展。美国的新税务、气候和医保法案亦尘埃落定，成为美国有史以来针对气候能源领域的最大投资。

ISSB公众咨询期结束，中国财政部就其可持续发展和气候相关信息披露的拟议标准反馈意见，认为有关标准要求太高，未能充分匹配不同司法管辖区满足这些标准的能力，呼吁ISSB适当降低披露的复杂性。



政策动态

联合国宣布一项新的人权 — 联合国大会 (The United Nations General Assembly) 通过一项历史性决议，宣布“获得清洁、健康和可持续发展的环境”为一项普遍人权。它呼吁各国、国际组织和工商企业加大努力，确保为所有人营造一个健康的环境。联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯 (António Guterres) 表示，决议将有助于减少环境不公，缩小保护差距并赋予人们权力，特别是弱势社群，包括环境人权捍卫者、儿童、青年、妇女和土著人民等。该宣言并不具有法律约束力，但预计将有助于世界各国制定相关政策和法律。

中国气象局发布《中国气候变化蓝皮书(2022)》 — 中国气象局气候变化中心发布的《中国气候变化蓝皮书(2022)》显示，气候系统的综合观测和多项关键指标表明，全球变暖趋势仍在持续，中国升温速率高于同期全球平均水平，是全球气候变化的敏感区。近20年是20世纪初以来中国的最暖时期，2021年，中国地表平均气温、沿海海平面等多项气候变化指标都打破观测纪录。地表平均气温较常年值偏高0.97°C，为1901年以来的最高值，而沿海海平面较1993-2011年平均值高84毫米，为1980年以来最高。

长三角示范区碳达峰实施方案印发 — 中国长三角一体化示范区执委会联合两省一市发展改革委、生态环境部门和两区一县政府，制定出台了《长三角生态绿色一体化发展示范区碳达峰实施方案》，为探索一体协同落实

碳达峰目标提供可复制可推广的经验。示范区将聚焦产业、能源、建筑、交通和生态等重点领域，开展绿色低碳产业一体化行动、清洁低碳能源一体化行动、绿色宜居低碳建筑行动、绿色智慧交通一体化行动分类示范行动，以及生态体系协调共生行动等五大行动。《方案》明确提出，到2025年，在两区一县（上海青浦、江苏吴江、浙江嘉善）分别完成上级下达目标的基础上，力争示范区能耗强度较2020年降低15%左右、碳排放强度较2020年下降20%以上；到2030年前，整体率先实现碳达峰并稳步下降。

国资委要求央企制定实施“双碳”规划和行动方案 — 中国国务院国资委出台《中央企业节约能源与生态环境保护监督管理办法》，对中央企业二氧化碳管控提出要求，明确中央企业做好碳达峰、碳中和工作的总体要求与主要目标，其中包括科学合理制定实施碳达峰、碳中和规划和行动方案，建立完善二氧化碳排放统计核算、信息披露体系，采取有力措施控制碳排放；加强二氧化碳统计核算能力建设，提升信息化实测水平；建立健全能源消耗、二氧化碳排放、污染物排放等原始记录和统计台账；确保能源消耗、二氧化碳排放、污染物排放等统计监测数据的真实性、准确性和完整性。

东三省首个氢能产业规划出炉 — 中国辽宁省发布《辽宁省氢能产业发展规划(2021-2025年)》，明确了全省氢能产业发展方向与重点。为确保目标实现，《规划》在氢气制备、氢气储运、燃料电池、氢能应用四方面明确了多项发展重点。《规划》提出了系列目标：到2025年，全省氢能产业实现产值600亿元人民币，集聚100家以上氢能产业相关企业，培育10家左右具有核心竞争力和影响力的知名企业，燃料电池发动机产能达到1万台。到2035年，全省氢能产业领域国际国内知名的龙头企业超过50家，氢能产业产值

突破5,000亿元人民币，燃料电池发动机产能达到30万台；全省燃料电池汽车保有量达到15万辆以上，燃料电池船舶保有量达到1,500艘以上，加氢站500座以上。根据不完全统计，目前全国多个省份如广东省、河北省、江苏省、浙江省、山东省、四川省及贵州省，以及四大直辖市包括北京、上海、天津及重庆，已经发布氢能相关政策，而河南省、辽宁省、陕西省等也正在加紧编制省级氢能规划。

广东出台燃料电池汽车示范城市群规划 — 中国广东发改委印发《广东省加快建设燃料电池汽车示范城市群行动计划（2022-2025年）》，推动发展燃料电池汽车产业，建设燃料电池汽车示范城市群。《行动计划》明确，到2025年示范期末，实现推广1万辆以上燃料电池汽车的目标，年供氢能力超过10万吨，建成加氢站超200座，八大关键零部件技术水平进入全国前五，发展清洁能源制氢，建成燃料电池汽车产业技术创新高地。相较于京津冀和上海分别为5,300辆和5,000辆的推广目标，广东的燃料电池汽车推广目标最高。

统一标准促绿色债券高质量发展 — 中国绿色债券标准委员会发布《中国绿色债券原则》，统一国内绿色债券标准，推进了绿色金融标准化进程。《原则》内容已基本覆盖包括绿色金融债、绿色债务融资工具、绿色公司债在内的多个绿色债券品种。根据统计，目前已发行的绿色债券中，符合《原则》要求的绿色债券占比高达90%，基本实现了国内绿色债券市场标准趋同。从国际看，《原则》内容与国际标准趋同，有助于促进中国绿色债券市场对外开放。

新税务、气候和医保法案尘埃落定，气候投资规模有史以来最大 — 美国总统乔·拜登签署具有里程碑意义的《2022年降低通胀法案》（Inflation Reduction Act of 2022），

当中涉及向以气候和能源为重点的投资和激励措施拨款接近3,700亿美元。法案中聚焦气候和能源的部分包括为消费者降低可再生能源解决方案成本的措施；促进美国本土清洁能源制造能力的发展；支持工业脱碳的气候解决方案；以及投资于弱势社区的气候适应和缓解举措。此外，该法案将促使美国五个领土包括波多黎各、关岛、北马里亚纳群岛、美属维尔京群岛和美属萨摩亚，开放沿海水域以发展海上风电。

新西兰发布气候适应计划 — 新西兰发布首个气候适应计划，其中包括将部分社区迁往高地的可能性。据估计，新西兰全国约有七万座沿海房屋面临海平面上升的风险，还有更多内陆房屋面临河流泛滥的风险。该计划报告称，从有关地区“有管理地撤退”仅为最后手段，将与其他适应措施如设置海堤和建造高跷房屋结合使用。气候变化部长詹姆斯·肖（James Shaw）表示，适应成本将由房产业主、保险公司、银行、地方议会和中央政府共同承担，而且政府将向最无力支付变革费用的社群提供帮助。

印度通过法案加速工业清洁能源采用，禁止出口碳信用额 — 印度议会通过《2022年节能修正案》（Energy Conservation Amendment Bill 2022），让政府能够采取一系列举措来规范和强制工业、交通和建筑等领域从化石能源向清洁和可再生能源转型。该修正案主要允许中央政府为采矿、钢铁、水泥、纺织、化工、石化及运输等行业设定非化石能源消耗的最低水平，以及就建筑物制定包括能源效率、节能和可再生能源使用的要求，并将法律适用范围扩大至涵盖大型住宅建筑。该立法还落实建立国内碳市场的计划，集中跨行业的碳和环境信用额度交易。在印度履行其根据国家自主贡献（Nationally Determined Contribution）做出的2030年气候承诺之前——即包括将其国内生产总值中

的碳排放强度在2005年基础上降低45%，并实现非化石燃料发电量达到约50%的目标，将不再允许出口碳信用额。

日本开展绿色国内生产总值研究 — 日本正着手研究绿色国内生产总值的计量方式，以反映该国在经济增长中减少温室气体排放的进展。首相岸田文雄（Fumio Kishida）为兑现到2030年碳排放量比2013年水平减少46%的承诺，将绿色转型视为一项关键政策项目。内阁办公室官员拒绝透露进一步细节，称一切都在考虑中。



标准倡议

IFRS基金会完成与价值报告基金会的合并

— IFRS基金会（IFRS Foundation）宣布完成将价值报告基金会（Value Reporting Foundation）并入其架构内。价值报告基金会的可持续性发展会计准则委员会（Sustainability Accounting Standards Board, SASB）标准，是IFRS基金会旗下国际可持续发展标准委员会（International Sustainability Standards Board, ISSB）制定可持续发展披露基准的关键起点，而其综合报告框架（Integrated Reporting Framework）亦提供了财务报表与可持续发展相关财务披露之间的联系。ISSB正将SASB标准的基于行业的方法嵌入其标准制定过程，并将其国际适用性作为优先事项，而综合报告框架也将会构建和整合到其标准制定项目和要求中。

ISSB市场咨询反馈 — 中国财政部在反馈中建议ISSB重新审视其企业可持续发展和气候相关信息披露拟议标准作为全球基准的定位，认为有关标准未能充分匹配不同司法管辖区足以满足这些标准的能力。财政部表示，征求意见稿提出的要求标准太高（如范围三和情景分析），没有完全考虑不同国家经济发展水平和可持续发展披露监管能力的差异，并呼吁ISSB适当降低披露的复杂性。此外，汇丰银行的养老基金认为企业价值不适合资产所有者当前的需求。它强调企业价值是一个落后的、滞后的指标，他们需要双重重要性透镜来为关键的长期决策提供信息。

PRI评估不断变化的ESG报告格局 — 联合国召集的负责任投资原则组织（Principles for Responsible Investment）发布针对投资者的全球ESG报告环境以及推动报告主要趋势的研究。该研究涵盖九个主要司法管辖区内五个环球报告计划的120种ESG报告工具，其中结果显示与投资相关的ESG报告要达成全球共识还有很长的路要走；ESG报告的汇报方向从要求“告诉我”转为“向我展示”；而针对ESG特定课题的报告也在增加。该评估是PRI更广泛工作和影响的一部分，旨在提供指导以确保全球负责任投资实践的问责制，并将影响其报告和评估框架的未来发展和实施。

GFANZ推出净零对准指引 — 格拉斯哥净零金融联盟（Glasgow Financial Alliance for Net Zero）就衡量金融机构的投资、借贷和承销活动与其净零承诺的一致性，提出新的强化指引。其中关键部分是提供一个展示性的可信度框架，以帮助评估减排目标和企业净零转型计划，从而预测投资组合公司的未来温室气体排放量。预计拟议的增强功能将有助于为金融机构提供所需的指导，使其能够利用可靠且易于使用的工具，以应对净零过渡并做出更明智的业务决策。

香港证监会发表有关绿色和可持续金融的未来路向 — 香港证券及期货事务监察委员会发表《绿色和可持续金融议程》，阐述为巩固香港作为区域绿色金融中心的地位而采取的进一步行动。重点包括提升企业披露；监察ESG基金和对基金经理的要求方面的现行措施落实情况，并优化相关措施；以及就碳市场探讨合适的监管框架。



智库思想

人类可能灭绝是一个未被充分探索的话题

— 在《美国国家科学院院刊》上发表的观点文章中，来自世界各地的11位顶尖科学家呼吁联合国政府间气候变化专门委员会就“灾难性气候变化”做特别科学报告，以聚焦在最坏的情况下最糟糕的气候变化灾难性情景，包括社会崩溃或人类潜在灭绝。科学家称他们并不是说最坏的情况会发生，问题在于没有人知道“气候终局”的可能性有多大或小，而世界需要这些计算来应对全球变暖。然而，由于非科学家流派拒绝认同气候变化，主流气候科学只好集中精力研究最有可能的情况，而且不成比例地关注接近国际目标的温控情景。对于事情变化和重大风险可能引致的严重错误，没有给予足够的重视。

有记录以来最炎热的七月之一 — 世界气象组织（World Meteorological Organization）表示，在极端高温、干旱和野火肆虐下，世界许多地区经历了有记录以来三个最温暖的七月之一。根据该组织的数据，尽管今年的

拉尼娜现象会产生降温影响，但由于7月中旬左右出现的强劲热浪，欧洲大部分地区的气温比1991-2020年的平均水平高出接近0.4°C，其中西南欧和西欧地区的气温最高。这是有记录以来最热的三个七月之一，略低于2019年7月但高于2016年7月。7月份的南极海冰也创下历史最低记录，比平均值整整低了7%。北极海冰浓度是1979年开始的卫星记录中7月份的最低值，也是有史以来第12个最低值。

地球的淡水循环已超越安全极限 — 由斯德哥尔摩大学和波茨坦气候影响研究所牵头的一项新研究发现，绿水（土壤中植物可利用的雨水）受到的广泛压力已经超过了临界极限，这意味着淡水维持稳定地球系统的能力所受到的威胁比以前想象中来得要大。粮食生产也依赖于绿水，因为全球约60%的主食生产和80%的耕地需要雨水灌溉，转向可持续的替代方法将防止进一步的土壤退化和干涸，也将有助于减缓气候变化和森林砍伐。

气候变化可使半数以上传染病加剧 — 根据《自然—气候变化》杂志发表的一项由美国夏威夷大学马诺阿分校进行的研究，研究人员通过系统地筛选文献，发现了3,213个实证案例，将286种独有的人类病原体疾病与10种气候灾害（如变暖、洪水或干旱）联系起来。其中，277种被至少一种气候灾害所加剧，仅有9种因气候灾害而减弱。总体上，在影响人类的传染病可靠记录列表上，有58%已被证明会被气候变化加剧，这些发现突显出在持续气候变化情况下，人类面对的健康风险进一步提升。

亚洲碳价廉宜，无助遏制排放 — 彭博社的一篇文章指出，亚洲地区碳排放的价格和税项严重偏低，无法对污染者的行为产生切实的影响。举例说，中国和韩国的碳价格仅为欧盟碳市场的几分之一，而日本和新加坡的征税则设定在非常低的水平，这显示这些市场至少在目前的轨迹上，不足以改变污染行业

的行为或帮助各国实现净零排放目标。世界银行曾在5月表示，碳定价是使经济体走上低排放道路的最有力工具之一，但价格必须持续、强化，并扩大到全球排放的更大一部分。可是，尽管亚洲正在努力采用污染定价工具，但却经历通货膨胀飙升、能源价格上涨和经济不稳定的局面。根据国际货币基金组织的数据，全球约有46个国家正在通过交易计划或税项为碳定价，涵盖约三分之一的排放量。目前每吨二氧化碳当量6美元的平均价格需要到2030年升至75美元，才能有效地遏制全球变暖。



行业实践

Ørsted要求所有供应商到2025年使用100%可再生能源 — 能源供应商奥斯特 (Ørsted) 宣布，要求所有供应商在2025年之前向公司提供产品或服务时，必须转为使用100%可再生电力，是世界上第一家设定这一目标的能源企业。奥斯特表示，新的承诺支持其基于科学的目标，即到2040年在其整个价值链中实现净零排放。集团在2020年推出了其2040年净零目标，并于去年成为首家根据科学基础碳目标倡议 (Science Based Targets initiative) 的净零标准，获该组织认证其目标的能源企业。奥斯特于2020年启动其供应链脱碳计划，从最初主要针对公司供应链中碳排密度最高类别中的战略供应商，到扩展至最新要求所有供应商百分百使用可再生能源，使集团能够全面解决与组件

制造、运输、安装和运营可再生能源资产等领域相关的供应链排放问题。

美国养老基金审查石油和天然气企业的转型状态 — 总资产高达2,720亿美元的纽约州共同退休基金 (New York State Common Retirement Fund) 宣布，它将评估28家公开交易的综合石油和天然气企业如埃克森美孚、雪佛龙和壳牌，要求这些目标企业提供信息，以评估它们是否为向低碳经济转型做好准备。基金发言人称，油气企业面临着重大而复杂的经济、环境和监管的挑战，需要证明已准备好向净零过渡。虽然它们在目前高价格的推动下录得创纪录的利润，但长期前景远没有那么确定。投资者需仔细审查这些企业，并尽可能避免投资那些没有可行适应计划的公司。

微软向反堕胎组织捐款被维权人士锁定 — 英国维权投资平台 Tulipshare 正对微软公司 (Microsoft Corp.) 施加压力，要求这家软件巨头停止可能与其宣称支持员工获得生殖保健相冲突的捐赠和游说活动。Tulipshare 一直寻求提高反对堕胎权的团体和个人的政治捐赠的透明度，其对微软自2010年以来向共和党总检察长协会和共和党州长协会等组织捐赠总计300万美元表示担忧，它称微软扩大员工福利以支付堕胎护理的差旅费用与其政治捐赠相矛盾。Tulipshare 也瞄准了苹果公司 (Apple Inc.)、亚马逊公司 (Amazon.com Inc) 和 Salesforce Inc.，并计划与微软的投资者关系部门沟通。如果答复未能解决问题，将进一步提呈股东动议。

特斯拉工人权利提案主要投资者和投票代理机构支持 — 在本月的特斯拉 (Tesla) 股东周年大会上，工人权利提案得到显著支持，其中一项由纽约州共同退休基金提呈，要求公司报告其防止骚扰和歧视 " 受保护类别的员工 " 的努力的有关反骚扰和歧视提案，

赢得46%的股东支持。至于关于员工加入工会权利和公司使用强制仲裁的提案，也分别取得32%和37%的支持票。尽管要求提高特斯拉员工纠纷透明度的提案已是第三次提呈，仍未能获得大多数支持，但在特斯拉首席执行官埃隆马斯克持有公司约15%股权的背景下，这等支持票数无疑让人额外鼓舞。政策制定者正开始改变雇主对仲裁机制的使用。今年3月，美国总统签署《终止性侵犯和性骚扰强制仲裁法》，将其纳入法律，禁止美国雇主在争议涉及性攻击或性骚扰的情况下强迫员工进行仲裁。

投票代理季节事项盘点 — (1) 在2022年美国投票代理季节，随着企业与股东愿意在谈判中接受条款，以作为换取撤回提案的条件，致使跟气候相关股东提案达成的协议数量创下历史新高。根据Ceres的追踪数据，有110项与气候相关的承诺，其中包括与电力企业达成协议，减少范围三温室气体排放的

目标。经谈判撤销提案的例子包括数家消费品企业同意设定基于科学的减排目标。此外，超过十家来自各行各业的企业，承诺报告它们的气候游说活动，以及该等游说活动如何与《巴黎协定》的1.5°C温控目标保持一致。(2) 虽然今年气候提案数量创历史新高，但获得的平均支持率较低。部分原因可能是一些股东的要求变得更具雄心和指导性，而一些股东则专注于那些抗拒参与气候变化沟通的企业，或者某些企业拥有集中控股权使股东参与变得困难。(3) 企业承诺提案的激增也反映出投资者意识到董事会成员须对公司缺乏进展负责。出于与气候相关的原因，有九位投资者对13家气候行动100+重点关注企业的董事投了反对票。(4) 今年，气候相关提案的平均支持率为31.6%，低于去年历史纪录42.0%；与去年创纪录的18个多数票相比，今年有15个气候相关提案获得了大多数股东的支持。🌱