

低碳转型新动能持续释放 绿色金融绘就现代版“千里江山图”

从福建武夷山的“生态银行”创新实践，到浙江宁波的湿地碳汇保险试点落地；从长江经济带国家绿色发展基金投资运作，到海南自贸港蓝色债券发行……一幅春意盎然的现代版“千里江山图”正在神州大地徐徐展开。

三分春色，七分流水。这幅气象万千、生生不息的工笔画，“青绿”是其鲜明的底色。恰如绿色金融之于低碳转型，源源活水驱动着我国新兴产业重塑全球经济产业版图。

3月20日，作为2025全球南方金融家论坛的重要组成部分，由中国证券报主办的“绿色金融驱动全球低碳变革”论坛在国家金融信息大厦成功举办。在“点‘绿’成‘金’ 共筑绿色金融新生态”主题圆桌环节，多位专家围绕制度设计、金融工具创新、ESG投资生态等议题展开深度对话。他们认为，在“双碳”目标牵引下，我国绿色金融正从政策蓝图转化为推动产业变革的澎湃动能，必将大有可为。

●本报记者 吴杨

绿色投研框架纵深发展

当惊蛰的春雷叩响变革的大门，绿色金融的毛笔已蘸满浓墨，在制度长卷上挥毫泼洒。

金融机构主动结合绿色视角，贯彻可持续投资理念，搭建投研框架，完善制度体系。国泰基金总经理李昇表示，国泰基金战略规划明确提出贯彻可持续投资理念，兼顾经济和社会效益，推动高质量发展，并立足业务实际开展一系列探索。

“我们自主搭建了绿色金融评价体系。”李昇表示，国泰基金成立了ESG领导小组，负责建立



多位嘉宾在“点‘绿’成‘金’ 共筑绿色金融新生态”主题圆桌论坛发言

公司层面的可持续投资业务目标，引领投资研究流程，践行可持续投资理念。小组统筹协调绿色金融战略部署与工作建设，定期评估进展并规划未来方向。在具体执行层面，工作小组分工明确，确保可持续投资理念在各资产类别和业务条线中落地实施。

兴业证券副总裁黄奕林表示，兴业证券是券业中较早将ESG及可持续发展理念融入公司长期发展战略和业务发展全链条的机构，“战略决策层—领导管理层—执行实施层”三层级的ESG管理体系为可持续发展奠定了坚实架构基础，推动创新构建绿色研究、绿色融资、绿色投资和环境权益交易“四位一体”的绿色金融产品与服务体系。

市场创新浪潮中，技术赋能成为关键变量。大数据、区块链、人工智能等科技手段为绿色金融创新发展带来新机遇，进一步提升绿色金融作风险管理水平。

“当前公司正在部署DeepSeek本地化模型，期待借助AI力量进一步提升投研效率，比如可通过AI阅读企业的ESG报告等，整合数据，形成评分。”汇华理财总经理王茜说。

除此之外，王茜表示，汇华理财在结合绿色金融视角搭建投研框架时还有两方面考量。

“一方面，把ESG嵌入评估体系，也就是内部信用研究和权益研究中涵盖ESG量化指标，比如碳排放强度、资源利用率等指标，形成多维度的投资筛选标准。另一方面，借鉴外方股东，全球前十大资管公司东方汇理资管集团的经验，与被投资企业动态协同。在调研了解上市公司情况的同时，利用理财公司能力整合资源，帮助上市公司制定绿色转型方案。”

当前，我国绿色金融的政策支持体系日趋完善，迈向更加系统化、规范化的阶段。2021年中国人民银行初步确立了“三大功能”“五大支柱”的绿色金融发展政策思路。2023年中央金融工作会议将绿色金融纳入金融“五篇大文章”战略布局。2024年《关于发挥绿色金融作用服务美丽中国建设的意见》等政策文件密集出台，进一步为绿色金融发展指明方向。

数据显示，政策与市场的同频共振效应显著。截至2024年末，我国本外币绿色贷款余额36.6万亿元，绿色债券累计发行超4.1万亿元。

多元主体激活转型动能

在制度红利持续释放的背景下，银行、保险、证券、基金等金融机构立足职能定位，着力提升绿色金融服务能力，丰富绿色金融产品和服务，提升绿色金融供给质量。除传统绿色信贷、债券外，绿色理财、绿色REITs、绿色保险、转型金融工具等创新产品持续涌现。

融通基金副总经理张民表示，打造一个完善的ESG投资生态系统需要投资机构、企业、第三方评价机构及监管部门各司其职、协同合作。其中，投资机构要坚守责任投资理念，将ESG融入日常投研和风险管理流程，在资源配置时优先考虑环境友好型企业。值得一提的是，融通基金已经建立了AI赋能研究小组，尝试利用人工智能技术对已有ESG评级模型进行优化。

王茜表示，早在2021年汇华理财便推出绿色发展主题的理财产品。这类主题理财产品的投资管理借鉴了外方股东东方汇理资管集团在ESG领域积累的诸多经验。“东方汇理资管集团是世界领先的负责任资产管理公司，截至

2023年底拥有8856亿欧元的责任投资资产管理规模，汇华理财中方股东的集团中国银行也非常重视绿色金融的发展，对我们提出了很高的要求。”王茜说。

近年来，证券公司从发展需要和社会责任出发，探索绿色金融高质量发展新路径，引导企业以直接融资方式满足绿色发展需求，助力社会经济绿色低碳转型。

黄奕林表示：“通过负责经营的海峡股权交易中心，我们设立了专注于环保和可持续发展领域企业的特色板块——绿色生态板，提供全面的融资服务，还产生了包括全国首单农田碳汇开发交易，福建省首单VCS林业碳汇交易、双壳贝类、藻类海洋蓝色碳汇开发交易等一批优质的碳金融创新案例。截至2024年末，绿色投融资服务规模累计超3650亿元。”

中国方案赋能低碳未来

“很多南方国家在平衡经济发展、社会责任以及生物多样性等方面面临不少挑战，中国作为碳排放水平较高、创新活力十足的经济体，可以给很多南方新兴国家提供很好的范例。”MSCI ESG与气候研究部亚太区主管王晓书表示，不管是科技创新还是金融产品创新，抑或是推动金融支持转型和绿色创新，中国和南方发展中国家均会迎来广阔发展前景。

在全球绿色转型的宏伟征程中，中国正以惊人的速度为地球添绿，成为全球增绿最多的国家，业已完成从“跟跑者”到“领跑者”的角色转变——从国内实施“双碳”目标到绿色“一带一路”行动的深入推进，从稳步推进ESG落地到低碳技术的全球传播。

中国不仅在国内加快推进生态文明建设，还通过创新政策、技术与资本合作为其他国家提供绿色转型的方案与资源。

路博迈基金总经理阎小庆认为，绿色金融不是孤立的金融工具，而是需要与产业转型深度融合的系统工程。“ESG投资已从理念转化为可量化的决策体系。然而要形成可持续的资本流动，还需要生态系统的支撑。未来我国绿色低碳投资的缺口巨大，需要吸引更多社会资本、长期资本投向绿色转型领域。”

张民表示，专业的ESG评级和认证机构要发挥“看门人”作用，通过科学客观的指标体系，对企业ESG绩效进行评价打分，并开发ESG指数、基准，方便投资者识别优秀企业。

随着ESG的实践进入深水区，全球范围内绿色金融规范化和标准化建设势在必行。

逐浪全球绿潮 破题ESG新局

绿色规则升级 中国企业提高竞争力加速突围

●本报记者 杨梓岩

跨境电商蓬勃发展，中国连续12年成为全球最大网络零售市场；今年前两个月，新能源汽车出口28.2万辆，同比增长54.5%；电影《哪吒之魔童闹海》刷新多项中国影史纪录，在国外多家影院一票难求……人勤春早，扬帆出海。尽管全球贸易规则持续进行绿色化重构，数量庞大、创新性强的中国企业，仍然千方百计提高竞争力，掀起新一轮蔚为壮观的出海浪潮。

3月20日，由中国证券报主办的绿色金融驱动全球低碳变革论坛在国家金融信息大厦成功举办。在主题为“ESG助力提升全球竞争力”的圆桌论坛环节，多位专家认为，中国出海企业突破绿色壁垒既需练好“内功”，又离不开外部生态支撑。掌握好ESG工具，中国企业的出海之路或将打开新局面——在满足新国际标准的同时，逐步掌握规则制定的主动权，最终实现从“跟随者”到“引领者”的角色转变。

合规破壁：

全域升级锻造全球竞争力

“我们在ESG实践和国际投标的过程中深刻感受到，越是中高端的市场与客户，越重视参与方ESG体系建设和ESG报告质量。”中工国际董事长王博在圆桌讨论中介绍说，公司60%的业务面向海外，项目执行过程中往往要协调双边或多边关系，因此“国际标准”成为公司起草ESG报告的核心准则。

王博的观点引起了其他圆桌论坛嘉宾的共鸣。碳关税计量范围持续扩大、ESG披露标准不断细化、供应链溯源要求层层加码……国际绿色规则的复杂性与动态性，对中国企业出海提出了越来越高的要求。构建覆盖数据监测、风险预警、战略升级的全链条应对机制，正成为中国企业参与国际竞争的必修课。

比如，对于出海的中国企业而言，ESG评级已成为风险管理的“预警雷达”。“企业在进行海外投资时，应将风险管理放在首要位置。企业要适配海外投资环境，ESG评级高的企业更能应对海外环境和社会的风险，确保业务的合规性。同时，ESG评级水平也与品牌声誉、融资能力等正相关。”中科星图总裁邵宗有表示。

对于邵宗有分享的观点，中节能皓信副总



多位嘉宾在“ESG助力提升全球竞争力”主题圆桌论坛发言

经理吕焕来补充说，ESG评级正在推动企业实现资源要素的集约化配置。创新用好绿色金融工具或为企业在出海过程中提供“合规缓冲垫”，“碳核算或环境税等，倒逼企业优化能源结构，增强全球供应链韧性。此外，技术资本与绿色金融紧密相关，建议金融机构将ESG评级与绿色信贷、可持续发展挂钩相结合，从而降低绿色技术升级的融资成本。”

展望未来，中国企业在出海过程中如何合规破壁，圆桌论坛嘉宾不约而同地认为，绿色规则的重构既是挑战，更是中国企业重塑全球价值链地位的机遇窗口。从战略预判到执行落地，从单点突破到系统布局，应对绿色壁垒不仅需要技术层面的升级，更需要构建贯穿决策、运营、协同的全周期管理体系。

生态共建： 链路协同织就“共赢网”

“身处国际贸易中的中小企业的处境尤其

受到人们关注，它们既面临上游企业的合规压力，又受限于资源与技术短板。它们应该如何在降本增效的同时，完成绿色转型，助推产业链可持续发展？”圆桌论坛主持人国新咨询首席ESG研究员朱清艳抛出的这一问题，引发了嘉宾们的集体思考。

“数字化可以帮助中小企业破解数据治理困局。”邵宗有结合公司业务，率先给出了自己的答案，“例如，卫星遥感、大数据技术在碳足迹追踪中的应用实践，可为中小企业提供轻量化数据解决方案。要运用大数据、区块链、人工智能等新技术，增强ESG指标数据的采集效率和权威性，讲清楚数据的来源和采集方法，提升可信度，才能增强企业的国际竞争力。”

对此，江苏多多一善信息科技有限公司董事长周春雷表示认同。他认为，服务生态的协同支撑也是破解上述难题的重要手段。例如，“能源+农业”的跨产业协同模式，为中小企业参与绿色转型，履行社会责任提供了资源整合范本。“我们正从传统能源服务商向绿色能源综合服

务商转型。在此过程中，我们参与了南通市富民强村工程，通过经营传统能源业务产生的收益来服务经济薄弱村的建设，实现了绿色转型与乡村振兴的有效结合。”

谈到协同，苏州工业园区城发院副院长李文杰表示，发挥好区域产业集群的协同效应也是破局关键。越来越多的公共平台和产业园区服务落地，正在帮助中小企业降低合规门槛。他介绍说，苏州工业园区从2024年开始，发布了一系列ESG相关政策，成立了ESG产业创新中心，搭建了ESG联盟生态，为园区企业提供服务。园区建设了五个低碳产业园，从生产制造、现代物流、基础设施、研发办公等多个方面，帮助企业探索近零碳解决方案。

对于嘉宾们给出的答案，朱清艳总结说，生态化赋能的核心，在于打通技术、服务、资本的协同链路。中小企业的绿色转型不仅是技术升级，更是商业逻辑的重构。当技术工具降低数据治理门槛、公共服务平台提供集约化支持、金融创新缓解资金压力时，转型便从企业的“独木

桥”升级为产业链的“共赢网”。

标准构建： 打造兼容中外的ESG话语体系

在圆桌论坛的压轴环节，朱清艳谈到了很多企业在ESG建设过程中面临的一个共同困境：国际ESG评级体系与中国市场特色的适应性问题如何解决？一方面，国际机构对中国特色的治理模式、社会价值实现机制存在认知偏差；另一方面，企业面临国内外标准差异导致的重复劳动，徒增合规成本。构建兼具国际认可度与中国特色的ESG体系，已成为提升话语权的关键。

对此，多位圆桌论坛嘉宾认为，中国ESG体系不乏文化根基。构建具有中国特色的ESG评级标准，也是近代企业家精神的当代诠释。周春雷表示，“作为张謇企业家学院的学生，我感受到张謇在百年前提出的企业经济价值和社会责任融合发展的理念，同ESG理念正相契合。”

王博则认为，构建中国ESG评级标准，需秉持人类命运共同体理念，充分考虑到利益相关方、社会责任，充分理解不同国家的社会环境、法律体系等。同时，要结合中国特色，重点将共

同富裕、乡村振兴等本土实践融入国际框架。

除了理论构建，在实践中，如何在国际标准框架下凸显民生保障等中国特色治理优势？“要讲好中国故事。”邵宗有表示，中国的ESG评价体系要与国际标准相衔接，要用我的语言讲出能让国际社会理解的故事，把中国特色融入ESG的国际化实践中。

吕焕来举例称，不少新能源车企在东南亚

投资，在建厂的基础上帮助当地搭建供应链、培训工人，为当地带来实实在在的利益。“要让这些中国企业在履行社会责任方面的独特成果被国际社会充分看到，用国际社会听得懂的方式讲述出来，才能提升中国企业的全球竞争力。”她说。

中国ESG体系的构建不是对国际规则的简单复制，而是要跳出“非此即彼”的思维定式。基于本土实践的价值提炼，通过框架接轨、指标创新，实现国际框架与中国内核的有机融合，才能既满足国际投资者需求，又真实反映中国企业的价值，提升中国企业的全球话语权。