



## 2024中国企业社会责任创新发展论坛 China Corporate Social Responsibility Innovation and Development Forum

# 杨开忠：把握新质生产力 构筑企业绿色低碳发展新路径

本报记者 吴静 卢志坤 北京报道

“新质生产力”自提出以来，已经在各地蔚然成风，成为对高质量发展的更加强劲推动力和支撑力。

### “新质生产力就是绿色生产力”

“绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。”杨开忠表示，习近平总书记的这一科学论断，深刻阐明了新质生产力与绿色生产力的内在关系，表明了新质生产力不是传统工业文明的生产力，而是生态文明的生产力，为新发展阶段推进中国式现代化提供了行动纲领和科学指南。

根据习近平总书记的阐释，所谓新质即生产力的新质态。而生产力质态跃迁根植于技术革命，以创新为主导的新质生产力具有强大发展动能，能够推动高质量发展、创造新的社会经济时代。

据杨开忠解释，工业革命以来，人类社会因技术革命的驱动，生产力质态已经历了五次时代性跃迁或变革。目前，全球互联网普及率已达64.5%以上，其中，发达国家互联网普及率已近100%，中国互联网普及率已达75.6%以上。“这就是说，互联网市场已趋于饱和。随着新一轮科技革命大爆发，绿色化、智能化融合开始普遍成为中国和美欧最佳经济社会实践方式的技术和组织原则。因此，人类社会先进生产力正告别第五次生产力质态跃迁即传统的信息和通讯时代，而迎来第六次生产力质态跃迁即向新质生产力质态的跃迁，已跨入新质生产力质态引入的爆发期。”

对于人类社会正在爆发的新质生产力质态，有观点概括为绿色质态，或数智质态。杨开忠指出，新

在“2024中国企业社会责任创新发展论坛”上，中国社会科学院学部委员、国际欧亚科学院院士、中国社会科学院大学应用经济学院副院长杨开忠表示，新的生产力质

态是由绿色化、智能化有机组成的质态——绿智融合质态。新质生产力是绿智融合质态的生产力，以绿色、智能为底色，本身就是绿色

的生产力质态既不是单纯的绿色质态，也不是单纯的数智质态，而是由绿色化、智能化有机组成的质态——绿智融合质态。据他解释，一方面，绿色化是数智化可持续发展的客观要求，从数字设备和基础设施整个生命周期来看，数智化消耗大量矿产、能源和水，产生大量碳排放和电子废弃物，其环境影响是巨大的。其中，人工智能的发展对环境的影响尤为令人担忧。因此实现人工智能的可持续发展，客观上需要全过程引入可持续发展理念，走绿色低碳循环数智化之路。

另一方面，数智化是全面绿色转型的内在要求。数智技术可以降低能耗、保证精准治理，可以克服主体之间、要素之间、过程之间、地域之间的距离和分割，实现全主体、全要素、全过程、全地域智能感知、互联互通，有效支撑全面绿色转型，在全面绿色转型中居于核心地位，是经济社会全面绿色转型不可或缺的关键引擎。

他指出，绿智协同的生产力质态不同于传统信息生产力质态。据了解，传统信息生产力质态以化石能源技术、电子通信技术、化石能源驱动型交通技术的动态结合为基础，以“资源—产品—消费—废弃物”单向线性流动为物质代谢典型模式，注重标准化、专业化和规模化生产，强调“弹性”。

而新质生产力质态以新能源技

术、智能网络通信技术、新能源交通技术的动态结合为基础，数据成为关键劳动对象，人工智能成为劳动工具。同时以“资源—产品—消费—再生资源”循环流动为物质代谢模式，更加注重“韧性”。



杨开忠

中国社会科学院学部委员、国际欧亚科学院院士、中国社会科学院大学应用经济学院副院长

术、智能网络通信技术、新能源交通技术的动态结合为基础，数据成为关键劳动对象，人工智能成为劳动工具。同时以“资源—产品—消费—再生资源”循环流动为物质代谢模式，更加注重“韧性”。

杨开忠表示，党的十八大以来，我国关于绿色发展的理论和实践突飞猛进。2021年出台的《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》强调要坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，其中提出“推动互联网、大数据、人工智能、第五代移动通信(5G)等新兴技术与绿色低碳产业深度融合”，“深入研究支撑风电、太阳能发电大规模友好并网的智能电网技术”。

2022年，国家发展改革委等四部门印发《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》，提出“在数据中心、5G实现绿色高质量

生产力。杨开忠指出，当前全球正处于高度不确定性时代，企业需要以新质生产力为导图，推进绿色低碳发展。



杨开忠

发展基础上，全面支撑各行业特别是传统高耗能行业的数字化转型升级”。当年11月，中央网信办等五部门联合在河北省张家口市、辽宁省大连市、黑龙江省齐齐哈尔市等10个地区首批开展数字化绿色化协同(即“双化协同”)转型发展综合试点。

2024年7月，党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，提出“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”。

同月发布的《中共中央 国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》要求“推进绿色低碳科技革命，因地制宜发展新质生产力”，是党和国家首次对全面绿色转型作出的系统部署，提出到2030年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成；到2035年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成。

### 企业如何实践？

“以新质生产力为导图来推进企业绿色低碳发展，我认为这是未来企业履行社会责任的一个非常重要的主线。”谈及企业的社会责任时，杨开忠如是说道。

他指出，我们当前正处于高度不确定的时代，国际货币基金组织发布的《世界不确定性指数》显示，最近十年来全球不确定性水平超过了过去六十年的总和。“身处这样一个不确定性时代，企业包括其他的组织，也包括一个国家、一个城市等，如何制定发展战略，这就成为一个大问题。”

而根据波士顿咨询公司2023年对全球759名高管的调研显示，在当前这个不确定性时代，大多数企业高管把数字化、智能化技术的发展与气候和可持续性视为企业未来稳定发展的关键抓手。

“我觉得这个结论就是向新质生产力或者向社会生产力新质态跃迁的具体表现。”杨开忠指出，要在绿智融合、双化协同的大背景下来变革企业管理，有五个方面需要特别注意：一是在企业文化中强化绿色低碳的发展理念，二是制定实施在绿智融合、双化协同中实现绿色低碳发展的战略规划，三是推动企业在绿智融合中实现创新驱动发展，四是构建绿色低碳管理体制，五是推动企业在绿智融合中打造新质态下的绿色供应链。

在推动企业在绿智融合中实现创新驱动发展方面，杨

开忠特意强调，企业应着力推进绿色科技化和科技绿色化。

他还指出，ESG治理理念和机制是向新质生产力质态跃迁的有力抓手。据了解，早在2020年时，中共中央办公厅、国务院办公厅就印发了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，提出“建立完善上市公司和发债企业强制性环境治理信息披露制度”。今年4月份，北京、上海和深圳三地证券交易所正式发布《上市公司可持续发展报告指引》(以下简称《指引》)，自2024年5月1日起实施。“国家非常重视这个事情，未来无疑还会与时俱进不断完善发展。”

杨开忠认为，以ESG促进新质生产力质态跃迁有两方面非常关键。首先是如何以新质生产力质态跃迁来完善、更新、发展ESG理念和机制。“4月份出台的《指引》，在这方面已经有所考虑。比如在社会层面，不仅把乡村振兴囊括进去，而且把创新驱动、科技伦理、数据安全都放进去了，这即是新质生产力的一种体现，我们需要进一步完善它。”

其次是目前ESG仅限于上市企业，对于许多中小型的非上市企业还不是强制性的要求，而是自愿披露。杨开忠认为，接下来不仅上市企业要做ESG治理和披露，非上市企业也要跟进。“ESG的理念和机制在引导资源向科技创新转移、促进新质生产力质态跃迁方面发挥着不可替代的作用。”

## 兴业证券：以绿色金融生动实践 绘就高质量发展鲜明底色

绿色发展是高质量发展的鲜明底色。推动经济社会发展“绿”而行，离不开绿色金融的支持。当前，金融机构不断深化绿色金融发展实践，引金融活水浇灌润泽绿水青山。作为全国性、综合类、创新型、集团化、国际化证券公司，兴业证券在行业内率先探索和发展绿色金融业务。在绿色金融的券商实践中，兴业证券取得了诸

多成绩，在完善绿色金融服务领域形成了较为成熟的“兴证方案”。

“作为连接资金资本与绿色经济的桥梁，资本市场在促进绿色金融与实体经济深度融合，推动经济社会发展全面绿色转型方面具有不可替代的作用。作为绿色金融的倡导者和先行者，兴业证券早已将绿色金融写入公司章程、

纳入集团战略体系，全面推进绿色金融业务发展。”兴业证券党委书记、董事长杨华辉提到。

兴业证券2024年中期报告显示，截至今年6月末，兴业证券绿色投融资业务规模累计已达2857.58亿元，更构建起从绿色融资、投资到绿色金融财富管理、绿色研究等多领域的兴证绿色金融品牌。

### 绿色金融融入业务 连接投融资两端

绿色金融是建设金融强国的五篇大文章之一。发展绿色金融是支持实体经济绿色转型及高质量发展的重要内容。作为一头连接着资金、一头连接着实体的资本市场重要中介机构，券商在绿色金融中扮演着至关重要的角色。如何用好券商工具箱，成为券商推进绿色金融高质量发展实践中最为核心的议题。

把绿色金融落实到全局业务之中，纳入到公司战略体系之内，兴业证券作为绿色金融先行者和倡导者，给出了自己的答案。

2018年，兴业证券率先设立绿色金融部，构建了“战略层—领导层—实施层”三级绿色金融管理体系，并于同期发布《兴证集团持续推进绿色证券金融业务发展的行动方案》，响应国家号召，全面推动集团绿色金融业务发展。

具体到业务层面，券商最为重要的两端业务分别是融资和投资，这也是券商所构建的资本市场与实体经济的“桥梁”。兴业证券为助力经济社会绿色转型发展，通过绿色融资和绿色投资两个端口，不断深化绿色金融发展实践，提升绿色低碳产业的融资效率，也助推绿色资本规模提升，并进一步引导其投向绿色低碳领域。

从融资端来看，随着绿色融资需求快速增长，兴业证券主要着力于提升企业绿色股权、债权融资产品工具的丰富度，进一步推进资本市场资源配置功能的发挥，对于同发展阶段的绿色产业、绿色企业发展需求，提供更为专业和精准的绿色金融业务。

数据显示，截至2024年6月，兴业证券累计支持绿色股债融资项目规模已超2700亿元，积极发挥资本市场功能，通过绿色股权、绿色债权融资助力企业高质量发展。特别是在“双碳”背景下，兴业证券于2021年即设立碳中和投行行业部，汇集在碳中和领域的经验和优势，重点为碳中和上下游产业链企业提供专业投行服务，形成了一批推动绿色企业、绿色项目发展的典型案例。

除了融资端，证券公司作为市场机构投资者的重要组成部分，在维护投资者权益、促进绿色投资规模增长等方面承担着重要作用。

兴业证券不仅是业内首批大力推广绿色及ESG基金的证券金融机构之一，其子公司兴证全球基金亦是国内率先引进并践行ESG投资的资管机构。早在2008年，兴证全球基金率先引入责任投资

理念并发行国内社会责任基金，又于2011年率先引入绿色投资理念并发行国内绿色主题基金。截至2024年6月，兴业证券已引入并代行了超过240只绿色低碳、责任投资相关主题的绿色产品；兴证全球基金公司累计管理绿色主题和社会责任基金规模约113亿元。除了ESG公募产品之外，兴证全球基金还创设了多只ESG和责任投资的定制化专户产品。

同时，在一级投资方面，兴业证券旗下兴证资本和兴证投资两家子公司，通过自有资金以及发起设立兴证碳中和基金、兴证漳州绿色发展母基金等，为绿色企业可持续发展注入耐心资本，累计落地绿色股权投资规模近10亿元，先后投向厦钨新能、常青新能源等一批环保与新能源领域优质企业。

“作为手握多种资本市场‘专业工具’的券商，在绿色金融服务实践上，通过高效的直接融资路径，为绿色企业迈向高质量发展新阶段提供‘成长的阶梯’，同时引导资本投向绿色低碳领域，为经济社会绿色转型发展提供持续动力，这也进一步提升了金融服务实体经济质效。”一位业内人士对此提到。

### 绿色发展纳入战略 构建绿色金融兴证品牌

可以看到，一方面，兴业证券主动对接企业绿色转型需求，提高绿色金融产品供给能力，绿色股债融资规模持续提升。另一方面，兴业证券又将责任投资、绿色投资的理念运用到集团投资业务的各条线，建立了倡导绿色投资、鼓励绿色投资的配套体制机制，丰富了绿色金融财富管理产品体系，并进一步形成品牌效应。这种一头牵着融资、一头牵着投资的“桥梁结构”为推动绿色金融高质量发展发挥了券商特有的机构作用。但，该结构要长久地发挥作用，还需要进一步筑牢“桥基”。

“目前，集团已将绿色发展理念融入整体战略体系，将发展绿色金融纳入顶层设计。公司以‘一基四元’的组织形式开展工作，即在绿色证券金融领导及工作小组基础之上，成立绿色融资、绿色投资、绿色研究、环境权益交易专项工作小组，自上而下全面践行绿色发展理念。”兴业证券2024年中报中如此提到。

这也意味着，兴业证券绿色融资和绿色投资之所以能取得上述实践成果，还在于将绿色发展融入顶层设计，让券商工具箱中另外两种核心工具“交易”和“投行”的功能构成投融资两端“桥梁”的坚实“桥基”，形成合力，构建出完善的绿色金融综合服务体系以推动绿色金融高质量发展。

具体到兴业证券的实践，就环境权益交易方面，兴业证券通过负责经营的海峡股权交易中心促进生态资源产品价值实现，正着力盘活绿色企业环境权益资产。其中，兴业证券稳步推动资源环境权益交易，相关交易规模不断壮大。截至2024年6月底，累计成交近50亿元，其中碳排放

权交易金额17.6亿元。同时，积极探索碳资产开发与绿色金融创新，以市场机制应对气候变化，形成了具有兴证特色的碳金融业务模式，陆续推出了福建永安林业碳汇交易、龙山镇农田碳汇开发交易、“碳汇质押+远期合约”的“碳汇组合贷”、双贝壳类海洋碳汇开发交易等创新产品，为生态企业高质量发展提供新路径。

在绿色金融研究服务领域，兴业证券率先创设了证券行业ESG指数——“中证兴业证券ESG指数100指数”，为投资者提供多样化的投资标的，兴证全球基金旗下兴全绿色投资基金已将其作为业绩比较基准，实现绿色投资产品研发与ESG投资应用的有效联动。

同时，作为国际化券商，兴业证券依托其专业研究实力，与联合国开发计划署合作编制发布了适合中国语境和国际标准的工具——中国“双碳”投资地图，搭建投资者与可持续项目持有者之间的沟通桥梁，引导更多社会资本投资于中国的低碳与可持续发展。通过与联合国开发计划署的深度合作，兴业证券充分发挥自身在环保、新能源、公用事业等行业的专业研究能力与优势，为推进“双碳”目标和实现可持续发展提供资本市场助力。

进一步来看，这种坚实的绿色金融研究实力背后，兴业证券持续强化绿色金融队伍建设，于2021年率先在行业内开展绿色金融专员认证培训。目前，共有44家分公司参与、138名学员完成绿色金融专员认证，培育了一批通晓证券行业绿色金融业务的高素质复合型人才培养绿色金融及

ESG高端人才，目前已与上海财经大学、上海交通大学、复旦大学共培养3名专攻ESG方向的博士后，具体研究内容包括《国家“双碳”战略下证券公司应对气候变化风险和机遇研究》《证券公司ESG业务助力“双碳”战略目标研究》《绿色证券金融服务助力低碳发展和能源转型》等，ESG已成为当前公司博士后研究课题占比最多的重点研究方向。

近年来，绿色金融正加速发展，据中国人民银行发布的金融机构贷款投向统计报告，截至2024年一季度末，本外币绿色贷款余额已达到33.77万亿元，同比增长35.1%。绿色债券市场同样表现强劲，根据2023年中国绿色债券年报数据，截至2023年年底，中国境内绿色债券累计发行规模约3.62万亿元。

券商作为连接资本与实体经济的桥梁，在绿色金融高质量发展背景下，充分发挥自身的专业知识和技术资源，券商“工具箱”正逐步展现出其独特的专业所长和发展潜力。这意味着，积极拥抱绿色金融，正为券商本身带来新的发展契机。实际上，通过持续的产品服务创新和自身绿色发展实践，不断优化丰富绿色融资、绿色投资、环境权益交易再到绿色研究的绿色金融综合产品体系，兴业证券正将绿色金融打造为公司创新发展的新名片。

展望未来，“绿色金融是推动我国金融高质量发展的重要一环，对推动经济社会可持续发展具有重要意义。兴业证券扎实做好绿色金融大文章，积极发挥资本市场优势，增强服务绿色经济能力，助力经济社会高质量发展。”杨华辉提到。 广告