



改革再深化 奋进新征程

——2025全国两会特别报道

证
券
时
报 A7

主编:苏龙飞 编辑:唐国亮 美编:陈锦兴
2025年3月6日 星期四 Tel:(0755)83509452

秉持绿色发展理念 彰显落实“双碳”目标责任担当

全国政协委员、中国铁建董事长戴和根：

探索绿色低碳实践 加快竹基复合材料产业发展



全国政协委员、中国铁建董事长 戴和根
证券时报记者 王小伟

今年全国两会，全国政协委员，中国铁建党委书记、董事长戴和根带来两份建议，分别聚焦探索绿色低碳实践，推动城市更新高质量发展；

以及加快竹基复合材料产业发展，助力落实双碳目标。

戴和根认为，近年来，我国积极倡导绿色低碳发展，行业主管部门制定了相关政策引导绿色建筑行业发展，取得了诸多成就，但仍面临一些困难和挑战，包括建筑及城市更新领域的碳排放核查与监管体系不完善，缺乏高效的数据采集和分析工具，尚未形成完备的碳足迹监控机制；对绿色低碳新技术、新材料缺乏统一认识和标准规范，限制了绿色建筑的推广。

戴和根提出多项建议。首先，进一步完善绿色低碳领域有关政策、标准。具体来看，加快构建建筑领域碳排放的核查和监管体系，推动建筑碳排放数据采集和分析技术的应用，确保碳排放目标的精准实施。进一步支持企业开展碳足迹核算，鼓励绿色建筑认证，完善碳排放交易机制，推动建筑领域碳市场的健康发展。尽快细化政策法规，明确新建建筑与既有建筑低碳改造的标准、年限、比例等问题。加速出台具体方案，提出建筑低碳改造的推动节点、保障措施等，推动临电(光伏)上网、绿电收益分配等机制落地。

在关于加快竹基复合材料产业发展，助力落实双碳目标的议题中，戴和根认为，竹基复合材料具有诸多优势，但其大规模应用仍面临技术成

熟度、成本控制、市场推广等多方面的挑战。

戴和根提出四项建议。一是推进全产业链协同联动。制定竹基复合材料产业发展专项规划政策，建立从原料种植、加工到终端应用的全产业链协同体系，整合上下游资源，形成从竹材培育、基础加工到高附加值产品开发的闭环产业链。

二是提升研发能力和装备水平。建议加大对竹基复合材料的基础研究与应用技术研发投入，重点突破高性能竹纤维提取、高强度复合材料制备等关键技术。

三是强化标准引领和拓展场景应用。建议加快相关产品的国家标准与行业标准制定，涵盖原材料规格、加工工艺、产品性能、验收及认证标准，为竹基复合材料的推广应用提供依据。同时积极推动标准国际化进程，提高我国竹基材料产品的国际市场认可度。

四是持续扩大国际交流与推广。建议由政府组织相关部门加强国际合作交流，与更多的国家和地区共同分享我国的竹基复合材料技术。培育大型跨国竹产品企业，鼓励符合条件的企业规范有序在境外组织竹产业贸易投资促进活动。引导推动竹产品国际贸易规则制定。

全国人大代表、阳光电源董事长曹仁贤：

推进电力期货市场建设 推动碳市场国际化



全国人大代表、阳光电源董事长 曹仁贤
证券时报记者 叶玲珍

在可再生能源发电和电力电子技术领域深耕数十载，全国人大代表、阳光电源董事长曹仁贤在今年全国两会期间继续发挥专业优势，带来了推进电力期货市场建设、推动碳市场国际化等多项建议，为行业发展建言献策。

数据显示，截至2024年底，我国以风电、太阳能发电为主的新能源发电装机规模达到14.5亿千瓦，首次超过火电装机规模。

曹仁贤指出，新能源大规模并网与入市交易不仅对电力系统调节能力提出更高要求，也加剧了电力现货价格波动，对相关企业尤其是新能源发电企业的风险管理能力形成巨大挑战；不仅如此，当前市场机制还存在成本传导不充分、跨区交易壁垒、绿色价值体现不足等问题。

为有效缓解电力现货价格波动带来的新能源投资收益风险，推动电力要素畅通流动，曹仁贤建议，推进电力期货市场建设，完善全国电力统一大市场。

“加强期货市场与现货及中长期市场的协同，可在我国西北可再生能源富集区或长三角、珠三角经济发达区域成立电力期货交易所，或在现有期货交易所基础上研究、增加电力期货品种，进行试点交易，积累经验，待时机成熟后再扩大交易范围。”曹仁贤建议。

在电力期货市场建立后，曹仁贤建议，着

■ 为有效缓解电力现货价格波动带来的新能源投资收益风险，推动电力要素畅通流动，曹仁贤建议，推进电力期货市场建设。

重开发符合新能源发电特点的合约种类，如针对风光发电特点，开发分时段、分季节的期货合约，赋予期货市场更大的绿色价值。除此之外，建立健全电力期货市场的风险防控机制，对于护航市场平稳运行也至关重要。

除电力市场，曹仁贤对碳市场发展亦颇为关注。据介绍，全国碳市场自启动以来，总体运行平稳，对全球碳价水平和碳交易机制成效具有重要影响力。然而，我国目前尚未与其他国家签订碳市场合作的相关协议，碳市场国际化进程有待提速。

对此，曹仁贤提出了与周边国家构建碳市场跨地区链接，推动碳市场国际化的建议。

“可借鉴国际成功经验，推动区域碳市场互联互通，通过与周边国家合作建立区域碳市场，制定统一的交易规则和监管框架，同时保留各国碳市场的自主性。”曹仁贤说，在合作方向上，建议与周边国家开展联合碳减排项目，如将我国先进的低碳技术和成熟的碳减排解决方案应用于其他国家的减排项目，帮助当地企业提升能效、降低碳排。

曹仁贤表示，一些周边国家在碳市场建设方面仍处于起步阶段，缺乏完善的政策框架和技术能力，建议我国通过技术交流和经验分享，帮助这些国家建立自己的碳交易体系。

在推动碳市场国际化方面，曹仁贤建议，基于《巴黎协定》第6.4条国际碳市场机制，加快我国自愿减排机制与全球市场深度融合与接轨，积极参与国际碳信用开发与交易，提升国内碳信用产品的国际认可度；同时基于《巴黎协定》第6.2条，与周边国家签订双边或多边碳市场合作的相关协议，明确碳信用交易的技术标准、核算规则和监管机制，推进国际可转让减排成果(TMOs)的交易。

全国人大代表、传化集团董事长徐冠巨：

加快发展中试基地 推动科技与产业融合创新



全国人大代表、传化集团董事长 徐冠巨
证券时报记者 李小平

“杭州六小龙”强势崛起，引起了海内外的高度关注。今年全国两会，全国人大代表、传化集团董事长徐冠巨的建议，主要围绕着科技创新、新兴产业发展，以及民营企业如何更好参与乡村振兴建设等方面展开。

党的二十届三中全会指出，要加快布局建设一批概念验证、中试验证平台。中试平台是科技创新成果从实验室走向产业化的重要桥梁，是推动原创性、颠覆性、突破性成果的重要载体。徐冠巨建议，高质量发展中试基地，推动科技创新与产业创新融合发展，促进产业升级。

数据显示，2024年，全国建设制造业中试

平台超过2000个。其中既有与区域产业特色紧密结合的开放共享平台，也有一部分企业或科研机构单方面主导的封闭式基地。一些区域间存在同质化情况，不利于资源高效利用。

为推动中试产业高质量发展，徐冠巨建议，首先，加强顶层设计与政策引导，匹配区域产业集群发展，合理规划中试平台建设。其次，鼓励支持龙头企业与政府和科研院所共建“开放共享”的大型综合中试平台。最后，深化变革中试平台建设运行的体制机制。

徐冠巨称，中试平台建设要加强政府、龙头企业、高校和科研院所之间的合作，整合各方资源形成合力，共建“开放式、市场化、专业化”的中试共享平台模式，打通科技创新与产业转化，让各类资源要素能够在产业创新中高效流动、创造价值。

同时，徐冠巨结合传化集团在浙江萧山浦阳镇建设“谢贤安·传化农创村”的实践经验，建议进一步总结推广“政企村农”多主体协同模式，引导、鼓励与支持更多民营企业投身乡村振兴。

据介绍，传化集团在浦阳镇的谢家、径游、安山三个村打造了“谢贤安·传化农创村”。该项目于2021年启动，2023年6月正式启动建设，2024年一期投入运营。运营首年即吸引了39家企业返乡创业，新增产值超1亿元，带动村民增收超1500万元，提供了超过330人次的就业机会。

在徐冠巨看来，农村是一方热土，本身就孕育着勃勃生机和无限能量，关键需要激发和撬动。而目前，乡村振兴投入还是以政府为主，企业尤其是民营企业的潜力尚未充分释放。

全国人大代表、中国化学董事长莫鼎革：

多能融合互补促进化学工业绿色高质量发展



全国人大代表、中国化学董事长 莫鼎革
证券时报记者 王小伟

今年全国两会，全国人大代表，中国化学党委书记、董事长莫鼎革带来三份建议，分别聚焦

进一步支持科技服务企业“走出去”、多能融合互补促进中国化学工业绿色高质量发展，以及加快气凝胶材料的推广应用。

在关于进一步支持科技服务企业“走出去”的建议中，莫鼎革表示，近年来，中央企业积极落实“走出去”战略和“一带一路”倡议，相关工作取得了显著成效，但也面临一些困难，主要体现在三个方面：涉外法律风险加大，国家涉外法律体系有待完善；技术服务出口退税不足，企业税收压力较大；海外市场波动繁多多变，央企考核容错空间不足。

基于此，他建议国家从法律支持、税收减免、考核机制等三方面加强对企业的支持力度，包括完善法律体系，提高反制能力；完善退税政策，减轻税收负担；细化考核方法，健全容错机制等。

在多能融合互补促进中国化学工业绿色高质量发展的建议中，莫鼎革认为，近年来，我国太阳能、风电等新能源建设飞速发展，新能源装机容量已达约14.5亿千瓦，有力地促进了工业领域绿色低碳转型。新能源在化工领域应用规模不断扩大，并有力带动绿色氢氨醇产业快速发展，已经成为化工行业绿色转型的关键路径。但我国新能源和绿色化工产业的高质量发

展还需国家在政策、标准和资金等方面给与大力支持，以期快速实现用先进技术解决高能耗、高排放等问题。

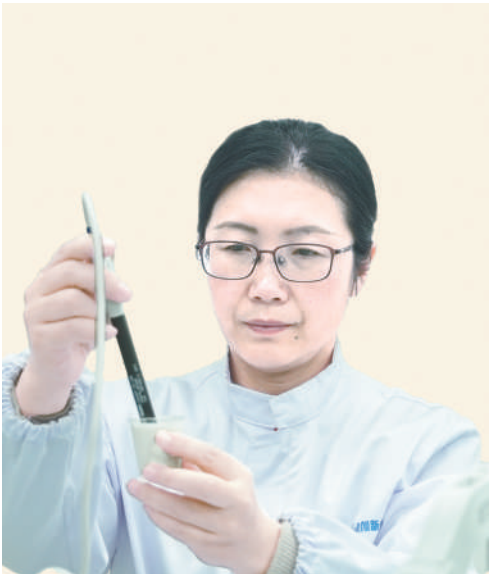
对此他提出四项建议：一是加大资金投入，支持绿色化工技术研发和工业化试验示范；二是健全标准制度，为全行业健康有序发展保驾护航；三是加大审批支持，引导跨界融合新模式加快发展；四是加强舆论引导，通过“标签化”推动绿色化学品市场应用。

在关于加快气凝胶材料推广应用的建议中，莫鼎革认为，气凝胶材料在工业/建筑节能、建筑防火和新能源汽车等各领域已受到广泛关注，生产制造也已具备条件，但在国内相关行业应用较晚，政策扶持力度欠缺，产品标准落后于欧美等发达国家，相关工程设计和应用标准缺失，应用场景节能评价体系不健全，导致产品推广进程始终较为缓慢，目前市场渗透率不足5%，因而亟需加快产业化应用的步伐。

为加快气凝胶材料的推广应用，充分发挥其在节能减排和防火隔热方面的作用，莫鼎革提出多项建议，包括强化顶层设计，提升创新水平、完善气凝胶材料应用标准体系、加快气凝胶材料在建筑领域的推广应用等。

全国人大代表、伊利集团全球创新中心科学研究总监王彩云：

以科技创新加速产业升级 筑牢奶业发展根基



全国人大代表、伊利集团全球创新中心科学研究总监 王彩云
证券时报记者 曹晨

今年全国两会，全国人大代表、伊利集团全球创新中心科学研究总监王彩云主要关注“推动奶业精深加工产业的发展”和“以科技创新加

■ 科技创新将成为推动中国奶业跨越式发展的关键力量。作为龙头企业，伊利要始终围绕“从一棵草到一杯奶，再到一块奶酪”的产业链创新布局，开展关键核心技术攻关。

速产业升级，筑牢奶业发展根基”等议题。

王彩云告诉证券时报记者，尽管我国奶业发展水平持续上升，但我国奶业精深加工产业还没有完全建立起来，特别是乳清蛋白、乳铁蛋白、脂肪球膜蛋白等关键原辅料，仍面临国外技术制约。“我希望能够通过自己的建议，推动并实现奶业精深加工技术的创新突破与产业化应用，助力我国奶业高质量发展。”她说。

谈及如何加快国产奶业全面振兴，她表示，当前，我国奶业正不断以科技创新为引领，推动产业

创新、加速产业升级。一方面，是要实现关键技术的突破与成果转化，提高自主创新能力，加快形成新质生产力，推动中国奶业高质量发展。另一方面，要完善跨越产业链的全链数智化布局，打造更加高效和可持续的产业链，加快奶业振兴。

“科技创新将成为推动中国奶业跨越式发展的关键力量。作为龙头企业，伊利要始终围绕‘从一棵草到一杯奶，再到一块奶酪’的产业链创新布局，开展关键核心技术攻关；以科技创新推动产业创新，实现技术成果转化，增强中国奶业的核心竞争力。”王彩云表示。

另一方面，中国奶业正处于高质量发展的关键阶段。如何借助人工智能等新技术，推动产学研深度融合，并引领行业在全球创新链中占据优势地位，也是王彩云关注的重要方面。

“我认为在这其中，不可忽视的就是平台的力量。由伊利牵头建设的国家乳业技术创新中心，是一个重要的技术创新和成果转化平台，也是中国食品行业唯一的国家级技术创新中心。它面向国家战略需求和产业问题，围绕产业链布局创新链，解决奶业全产业链技术瓶颈。我们希望国家创新平台上重大技术攻关任务和攻关项目，以及技术研究与转化应用的项目，能够加强在政策上的引导、技术上的帮扶、资金上的补贴，以及在知识产权方面的保护。”王彩云说。