

碳桥

环保桥季刊-2026第一季度



Climate
Bridge

引言

2026年第一季度，我国碳市场建设与绿色低碳转型协同发力，政策体系持续完善，市场机制不断健全。全国碳排放权交易市场在新纳入行业平稳运行的背景下，跨期结转政策落地实施，有效缓解配额过剩问题，碳价在非履约期逆势走强，展现出从单纯履约驱动向长期减排成本预期驱动积极转变。同时，CCER方法学体系大幅扩容至18项，覆盖领域从碳汇、新能源延伸至建筑节能、农业废弃物处理等转型减排领域，自愿减排市场进入加速发展阶段。

在双碳行动层面，顶层设计与配套政策密集出台：生态环境法典表决通过，为应对气候变化提供坚实法律保障；政府工作报告明确加快推动全面绿色转型，国家发改委系统部署2026年双碳工作及实现碳达峰目标三项任务；绿色产品认证新规、零碳工厂建设指导意见、节能装备高质量发展实施方案等文件相继印发，从生产端到消费端形成政策合力。此外，绿色消费推进行动、工业绿色微电网建设、绿证管理细则、碳减排纳入政府投资基金评价、央行碳减排支持工具领域拓展、全国统一电力市场体系建设等一系列举措，共同构建起多层次、宽领域的绿色低碳政策体系。总体来看，一季度我国碳市场与双碳行动实现了制度完善、法治保障、政策协同的多维突破，为实现“十五五”碳达峰目标奠定了坚实基础。

索引

| | | | |
|--------|-----|--------|-----|
| □ 国家政策 | P3 | □ 市场动态 | P21 |
| □ 地方动态 | P9 | □ 低碳前沿 | P23 |
| □ 国际关注 | P17 | | |

我国绿色产品认证新规出台

2026/01/04



市场监管总局会同有关部门修订发布《绿色产品认证与标识管理办法》。这标志着我国绿色产品认证与标识体系从单一标识管理向认证全链条监管转变。办法立足“统一产品目录、统一评价标准、统一认证规则、统一产品标识”原则，聚焦绿色产品认证活动全过程监管，明确体系分级分类管理思路，清晰界定绿色产品全项认证与分项认证的适用场景。办法对认证实施、证书管理、标识使用以及监督责任等内容作出细化规定，明确各相关方的主体责任，为相关工作提供明确指引。截至1月4日，我国绿色产品认证目录共覆盖包括电子电器、家具、建材、快递包装、纺织品等在内的122种与消费者密切相关的产品，有效认证证书近4万张，涉及获证企业8000余家。（来源：新华网）

九部门发文实施绿色消费推进行动

2026/01/04



商务部等9部门发布《关于实施绿色消费推进行动的通知》，围绕健全绿色消费激励机制，提出7方面20条具体举措，涵盖家电家装、汽车、餐饮住宿等多个领域，涉及产品供给、消费模式、循环回收等环节，同时明确金融支持政策。《通知》为“十五五”时期促进绿色消费描绘了清晰路线图，与“两新”政策协同共振，利好家电家装、汽车等产业。循环回收体系的建设有利于资源循环利用等数万亿级产业做大做强。通知从推进行动从丰富绿色产品供给、提升绿色服务消费、创新绿色消费模式、推动绿色循环回收、优化绿色消费环境、夯实绿色消费基础、加大政策支持力度7方面发力，提出推广绿色家电家装、促进汽车绿色消费、推动废旧物品回收再利用、发展二手商品流通、加大信贷投放等20条具体举措。（来源：经济参考报）

国家能源局印发绿证管理实施细则（试行）

2026/01/07



国家能源局印发《可再生能源绿色电力证书管理实施细则（试行）》，进一步提升绿证制度的科学性、规范性和可操作性，有效填补现有规范性文件在实操层面的空白。《实施细则》从职责分工、账户管理、绿证核发、绿证划转、绿证核销、异议处理、信息管理、绿证监管等方面进行全面细化，构建体系完善、权责清晰的绿证全生命周期管理机制。《实施细则》的制定精准落实顶层设计，对《可再生能源绿色电力证书核发和交易规则》的原则性规定进行细化，重点明确绿证核发、划转、核销、监管、信息管理等关键环节的流程规范，为相关主体开展绿证管理提供清晰的操作指南。强化机制协同衔接，明确绿证与自愿减排市场（CCER）、新能源可持续发展价格结算机制、碳排放双控等政策的协调衔接规则，确保绿证环境权益的权威性、唯一性和通用性。切实回应社会关切，针对性解决自发自用电量、离网型项目绿证核发，绿证数据异议处理，以及绿证环境权益归属等市场参与方关注的具体问题。（来源：国家能源局）

五部门发文推进工业绿色微电网建设应用

2026/01/09



工业和信息化部等五部门联合印发《工业绿色微电网建设与应用指南（2026-2030年）》，引导工业企业和园区推进工业绿色微电网建设与应用，扩大工业领域绿电应用，促进工业重点行业领域节能降碳。

工业绿色微电网是以向工业用户提供绿色电力为主要目的，集成应用光伏、风电、高效热泵、新型储能、氢能、余热余压余气、智慧能源管控等一体化系统，可融合工业生产过程与电网友好互动并实现协同自治的综合能源系统。当前，我国微电网相关技术装备不断取得突破，电力辅助服务市场机制逐步完善，全国已投入运行项目超过300个，但工业绿色微电网整体仍处于试点和示范阶段，在技术标准、市场化机制、与大电网协同等方面存在困难和挑战。指南共五部分，包括建设原则、建设主要内容、建设模式、应用场景和建设要求。其中，在建设主要内容方面，明确工业企业和园区新建太阳能、风能等可再生能源发电每年就近就地自消纳比例原则上不低于60%；推动高效电解水制氢装置、高效燃料电池发电设施、一体化风光柔性制氢系统等技术装备开发应用。此外，指南围绕不同工业行业用能特征，将工业绿色微电网的应用场景分为高载能、灵活性、可调节、高可靠四大类，并列举不同场景下的负荷特点、功能需求和应用示例。指南还强调技术指引，帮助工业企业和园区了解工业绿色微电网建设模式等，引导经营主体参与实施项目建设与应用。（来源：新华网）

碳减排比例纳入政府投资基金投向评价

2026/01/12



国家发展改革委印发《政府投资基金投向评价管理办法（试行）》，提出鼓励国家级基金对评价结果排名靠前的地方基金在出资参股、项目投资等方面加大合作力度。鼓励各地方引导金融资产投资公司与评价结果排名靠前的基金优先合作，对符合条件的优质项目在并购重组方面提供支持。

在投向评价指标体系中，“支持绿色发展情况”总分为5分。其中支持低碳转型情况占3分：主要考察基金投资企业及项目产生的碳排放情况。基金投资的企业、项目每年碳减排比例大于等于5%的，得3分；碳减排比例小于5%的，得分=3×（碳减排比例/5%），其中碳减排比例为负值的，得0分。

支持绿色发展其他情况占2分：主要考察基金支持生态环境改善和促进绿色发展的其他情况。主要包括：生态系统保护及修复方面，特定地区或范围内空气质量、水资源、土地资源等质量提升情况，湖泊富营养化缓解情况等；生物多样性保护方面，生物多样性增加情况，濒危物种保护情况，开展生态旅游情况；制造业绿色化转型方面，资源高效利用、节能减排、清洁生产等。如基金投向涉及上述支持领域的，得1分；投向上述支持领域的资金占实缴规模比例超过20%的，得2分。（来源：国家发改委）

央行拓展碳减排支持工具支持领域

2026/01/15



为推动经济社会发展全面绿色转型，进一步做好绿色金融大文章，中国人民银行决定将节能改造、绿色升级、能源绿色低碳转型等具有直接碳减排效应的项目纳入碳减排支持工具支持领域。碳减排支持工具按季操作，每次操作提供1年期再贷款资金，全年操作量不超过8000亿元。中国人民银行根据货币政策调控需要确定季度操作量，依据金融机构向支持领域发放的贷款情况以及再贷款需求，按照政策规定提供再贷款资金支持。（来源：中国人民银行）

五部门联合发布零碳工厂建设指导意见

2026/01/19



工信部等五部门联合印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》，提出自2026年起，遴选一批零碳工厂，做好标杆引领；到2027年，在汽车、锂电池、光伏、电子电器、轻工、机械、算力设施等行业领域，培育建设一批零碳工厂；到2030年，逐步拓展至钢铁、有色金属、石化化工、建材、纺织等行业领域，探索传统高载能产业脱碳新路径。

建设路径包括健全碳排放核算管理体系，实现科学算碳；加快用能结构绿色低碳转型，实现源头减碳；大幅提升能源利用效率，实现过程脱碳；开展重点产品碳足迹分析，带动全产业链协同降碳；提升数字化智能化水平，实现智能控碳；开展碳抵销和信息披露，实现零碳并持续改进。（来源：工信部）

发改委部署2026双碳工作安排

2026/01/20



国家发展改革委资源节约和环境保护司司长王善在2026年及“十五五”时期绿色转型和实现“双碳”目标答记者问时表示，“十五五”是实现碳达峰目标的决胜期。2026年是“十五五”开局之年，国家发改委将进一步强化工作举措，抓好四个方面工作：

一是加快能源转型。以更大力度发展非化石能源，加快建设新型电力系统，提升电网调节能力，发展绿电直供等模式，扩大绿电消纳规模，提高非化石能源消费比重，推动新增清洁能源发电量逐步覆盖全社会新增用电需求。二是推动产业升级。一手做“加法”，大力发展绿色低碳产业，推动重点行业节能降碳改造和煤炭清洁替代，建设零碳园区、零碳工厂，鼓励新产业、新业态发展。一手做“减法”，强化标准约束，加快淘汰落后低效产能；发挥节能审查和碳排放评价的源头把关作用，坚决遏制“两高”项目盲目发展。

三是强化全面节约。一以贯之坚持节约优先方针，深入实施全面节约战略，加强各类资源全链条管理和全过程节约，大力发展循环经济，倡导节粮、节水、节电和生活垃圾分类，推广绿色低碳产品，推动形成绿色低碳生产生活方式。四是科学开展考核。全面实施碳排放总量和强度双控，建立健全碳达峰碳中和综合评价考核、行业碳管控和产品碳足迹等制度，完善激励约束政策，充分发挥市场机制作用，推动全社会形成落实合力。（来源：国家发改委）

生态环境部部署2026年应对气候变化重点任务

2026/01/26



生态环境部召开2026年全国生态环境保护工作会议，系统总结2025年和“十四五”生态环境保护工作进展成效，研究分析面临的形势与挑战，谋划“十五五”工作，部署2026年重点任务。

在积极应对气候变化方面：修订碳排放权交易管理办法，稳妥推行免费和有偿相结合的配额分配方式。持续加大全国温室气体自愿减排交易市场供给，建立自愿减排项目和减排量监管机制。制定跨境碳交易管理办法。推动碳足迹核算标准编制，更新发布电力碳足迹因子数据，持续完善国家温室气体排放因子数据库。推进重点领域非二氧化碳温室气体控排行动，强化甲烷监测、报告和核查体系建设。制定推动碳捕集利用与封存发展的意见。规划应对气候变化一揽子重大工程。深化减污降碳协同创新。完善适应气候变化工作体系，加强重点区域和重要领域气候变化影响和风险评估。（来源：生态环境部）

完善全国统一电力市场体系的实施意见印发

2026/02/11



国务院办公厅印发《关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》，对未来5-10年完善全国统一电力市场体系的重点任务进行了安排部署，明确了2030、2035年两个阶段性目标，着重部署了推动电力资源在全国范围内优化配置、健全电力市场的各项功能、促进各类经营主体平等广泛参与、构建全国统一的电力市场制度体系、强化政策协同等5方面19项重点任务。

《意见》提出到2030年，基本建成全国统一电力市场体系，各类型电源和除保障性用户外的电力用户全部直接参与电力市场，市场化交易电量占全社会用电量的70%左右。跨省跨区和省内实现联合交易，现货市场全面转入正式运行，市场基础规则和技术标准全面统一，市场化电价机制基本健全，公平统一的市场监管体系基本形成。

在完善更好实现环境价值的绿色电力市场方面，《意见》要求完善全国统一的绿证市场，进一步发挥绿证作为可再生能源电力生产、消费和环境属性认定的基础凭证作用。扩大绿色电力消费规模，加快建立强制消费与自愿消费相结合的绿证消费制度。加强绿证价格监测，引导绿证价格在合理水平运行。推动发用侧双方签订绿证中长期购买协议。鼓励以绿色电力交易形式落实省间新能源优先发电规模计划，推广多年期交易合同、聚合交易等多种绿电交易模式。研究农林生物质发电项目参与全国温室气体自愿减排交易市场。加快建立绿色电力消费认证机制，全面引入区块链等技术，对绿色电力生产、消费等环节开展全链条认证。持续强化绿色电力消费溯源，研究将绿证纳入碳排放核算的可行路径。完善绿色电力标准体系，在绿证应用、核算等方面加强国际沟通对话，推动我国绿色电力消费标准转化为国际标准。（来源：国务院办公厅）



政府工作报告加快推动全面绿色转型

2026/03/05



国务院总理李强在政府工作报告中表示：“十五五”时期，在绿色低碳方面，围绕降碳减污、生态环保等提出5项指标。其中，根据国家自主贡献目标，提出单位国内生产总值二氧化碳排放累计降低17%，继续推动重点领域绿色低碳转型。2026年预期单位国内生产总值二氧化碳排放降低3.8%左右，综合考虑了经济社会发展、绿色低碳转型和国家能源安全等多种需要，有利于有序实现2030年前碳达峰目标。

大力发展绿色低碳经济。完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设。设立国家低碳转型基金，培育氢能、绿色燃料等新增长点。有力有效管控高耗能高排放项目，加快淘汰落后产能，支持绿色低碳技术装备创新应用。完善资源总量管理和全面节约制度，强化再生资源循环利用。积极稳妥推进碳达峰碳中和。实施碳排放总量和强度双控制度，完善碳排放统计核算、碳足迹管理体系，进一步扩大碳排放权交易市场覆盖范围。制定能源强国建设规划纲要。着力构建新型电力系统，加快智能电网建设，发展新型储能，扩大绿电应用。加强化石能源清洁高效利用。（来源：新华网）

国家发改委部署实现碳达峰目标三项任务

2026/03/07



国家发展改革委相关负责人表示：与“十四五”相比，“十五五”规划《纲要（草案）》鲜明提出以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长。全面实施碳排放总量和强度双控制度。规划《纲要（草案）》在这方面的部署，突出要建好“一个机制”，抓好“三项任务”。“一个机制”，就是覆盖各类主体的激励约束机制。推动出台《碳达峰碳中和综合评价考核办法》，科学合理分解碳排放双控目标，压实碳排放目标落实责任，有序开展地方碳考核。同时，坚持政策引导和市场激励相结合，建立健全政策法规体系，稳步实施行业碳管控、企业碳管理、项目碳评价、产品碳足迹。

“三项任务”将围绕能源、产业、生产生活方式这三个方面深入展开。第一，加快能源“向新向绿”。“十四五”时期，我国可再生能源装机占比达到60%左右，对全球可再生能源新增装机的贡献持续超过50%。

“十五五”时期，我们将以更大力度发展非化石能源，加快建设新型电力系统，加快推进新增用电量由新增清洁能源电量覆盖，推动煤炭和石油消费达峰。第二，加快产业“降碳增绿”。一手做“加法”，大力发展绿色低碳技术和产业，有序推动符合要求的高载能产业向可再生能源资源富集地区转移，建成100个左右国家级零碳园区，规划布局1万公里以上的零碳运输走廊。一手做“减法”，深入实施重点行业节能降碳改造重大工程，加快淘汰落后低效产能，有力有效管控“两高”项目，推动交通动力低碳替代，提升算力设施、5G基站等新兴领域用能效率。第三，加快生产生活“节约增效”。突出节约优先，加强水、土地、矿产等资源全过程管理和全链条节约，大力发展循环经济，支持再制造产业发展壮大。开展绿色低碳全民行动，共同践行简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式。（来源：国家发改委）

生态环境法典表决通过

2026/03/12



十四届全国人大四次会议表决通过《中华人民共和国生态环境法典》。这是继民法典后，中国第二部以“法典”命名的法律，旨在用最严格制度、最严密法治保护生态环境、推动绿色发展。生态环境法典共5编、1242条，各编依次为总则、污染防治、生态保护、绿色低碳发展、法律责任和附则，自2026年8月15日起施行；环境保护法等10部法律同时废止。

在碳市场和碳交易方面，生态环境法典规定：国家建立全国温室气体自愿减排交易市场，鼓励温室气体自愿减排交易。单位和个人可以按照国家规定，参与温室气体自愿减排交易。申请温室气体自愿减排交易的项目应当有利于降碳增汇，能够避免、减少温室气体排放，或者实现温室气体的清除。国务院生态环境主管部门负责碳排放权交易、温室气体自愿减排交易及相关活动的监督管理。国务院有关部门在各自职责范围内，负责碳排放权交易、温室气体自愿减排交易及相关活动的监督管理。国家建立健全生态系统碳汇监测核算体系，开展森林、草原、湿地、海洋、土壤等碳储量本底调查和评估，加强生态的保护与修复，巩固和提升生态系统碳汇能力。（来源：新华网）

四部门印发节能装备高质量发展实施方案

2026/03/20



工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委、国家能源局联合印发《节能装备高质量发展实施方案（2026-2028年）》，聚焦节能电机、变压器、工业热泵、工业制冷（热）和加热设备、水电解制氢装备、信息通信设备等六类节能装备，以促进智能化、绿色化、融合化发展为主线，提出六方面内容：

一是提出到2028年，节能装备关键材料、零部件取得突破，重点行业领域用能系统匹配性、实际运行效率持续提升，电机、变压器等节能装备能效水平达到国际领先。二是加快先进节能装备研发推广。针对更高效率、更高性能的节能电机、变压器、工业热泵、工业制冷（热）和加热设备、水电解制氢装备、信息通信设备，提出符合市场需求且节能效果突出的新材料、新部件、新产品。三是扩大节能装备绿色低碳供给。促进节能装备全生命周期绿色低碳发展，提出加强产品绿色低碳设计和制造、加强废旧装备回收处置等任务。四是强化节能装备系统耦合匹配。着眼于装备与装备、装备与场景的耦合匹配，着力提升重点行业领域用能设备系统运行效率，实现工业节能向全流程系统节能转变。五是推进节能装备数字化提升。针对人工智能等新一代信息技术在节能装备领域的应用，提出构建装备节能降碳大模型、创新发展高效节能智能设备、推进人工智能赋能节能装备应用等任务。六是构建产业健康发展环境。提出加快节能装备更新改造、完善节能装备标准体系、加强产业发展统筹协调等工作举措。（来源：工信部）

成都深化“碳普惠”改革

2026/01/13



成都市以国家要素市场化配置综合改革试点为契机，持续深化“碳惠天府”碳普惠特色品牌建设，打造公众参与碳减排的制度化平台。“碳惠天府”是成都市于2020年在国内率先提出的碳普惠机制，通过公众碳积分激励和项目碳减排量开发运营“双路径”，引导公众和企业参与低碳行动。该机制已被写入国家批复的试点实施方案，成为全国10个要素市场化配置综合改革试点中唯一被单列的碳普惠专项改革任务。数据显示，目前“碳惠天府”平台用户数已超过400万，累计开发本地碳减排项目222个，70余万吨碳减排量实现价值转化，并服务成都大运会、世运会等大型赛事实现碳中和。

有关部门表示，下一步改革将完善制度规范体系，修订管理办法，优化碳积分量化、生成及兑换机制，完善积分长效奖励机制，聚焦能源替代、资源节约、生态保护三大领域，新增竹林营造等项目，推动与全国自愿减排市场的错位协同发展。同时，成都未来还将拓展积分普惠方式，深化六大低碳行为场景建设，围绕社区、学校、企业高频生活场景，丰富绿道骑行、企业碳圈等积分获取途径，结合“两新”政策，实施打造节能家电、绿色农产品、碳足迹认证产品等绿色消费推广应用场景，实现公众碳积分触手可及。此外，成都还将创新碳积分、碳减排量与绿色采购、信用披露等多环节联动，健全碳汇替代性修复消纳机制，出台引导和规范碳中和公益行动实施方案，赋能世界赛事名城和国际会展之都建设，打造一批“碳中和”特色本土商品，创新文商旅体融合发展的碳中和示范场景。（来源：中新网）

云南省绿色电力装机超1.53亿千瓦

2026/01/14



据《云南省加快构建现代化产业体系推进产业强省建设行动计划》政策解读新闻发布会消息，截至2025年底，云南省绿色电力装机超1.53亿千瓦，居全国第一。下一步，云南省将推动构建以清洁能源为主体、传统能源协同互补的坚强韧性能源安全新体系，加快建设全国重要的清洁能源基地。

据介绍，在加快清洁可再生能源资源开发方面，云南省将统筹流域生态保护与水能资源合理有序开发，持续推进金沙江、澜沧江国家大型水电基地建设，对具备一体化开发条件的流域，统筹推进水风光一体化开发；稳步推进干流水电扩机和增容改造；严守生态保护红线，坚持集中式与分布式并重，科学有序开发新能源，推动实施交能融合项目，推进干热河谷、石漠化、废弃矿区生态治理等“新能源+”一体化发展，有序开展老旧风电场改造升级和退役。

在完善能源基础设施网络体系方面，云南省将加快建设“电力互通、油气联动、绿电主导、数字赋能”立体化能源大通道，打造内部充裕畅通、广泛互联，外部多元开放、高效互济的能源输送格局，优化能源资源配置效率，提高开放合作水平，打造区域性能源集散辐射中心。（来源：新华网）



深圳北站成全国首个近零碳排放高铁枢纽

2026/01/16



据深圳市交通部门，深圳北站成为全国首个实现近零碳排放高铁枢纽，为超大城市交通枢纽的绿色转型提供了可复制的“深圳样本”。深圳北站枢纽近零碳改造的核心装备之一“光伏太阳花”采用了两种光伏建设模式相结合的方式，总装机容量达到3.2MWp。其追踪功能能让发电效率提升40%，一年下来能发近300万度电，相当于近千户家庭一年的用电量。这些绿色电力不仅能满足枢纽部分运营需求，每年还可实现减碳超1340吨。同时，深圳北站给空调装上了“智慧大脑”，让空调能根据人流多少、环境温度自动调节运行状态。在保障旅客体感舒适的前提下，东西广场的空调系统节能率达到了36.7%以上，一年就能节约用电约534万度，相当于减少近3000吨碳排放。（来源：深圳特区报）

中国城市双碳指数2023-2024报告发布

2026/01/16



中国环境科学研究院与公众环境研究中心(IPE)组成的课题组联合开发的《中国城市双碳指数2023-2024报告》基于城市双碳指数评价体系，对全国110个主要城市在应对气候变化、推动绿色低碳转型方面的进展与成效进行了系统量化评估。评估结果显示，经过四年的持续监测与政策引导，中国城市在“双碳”行动上已从初期的目标制定阶段全面步入实质性的落实深化阶段。在综合排名中，北京凭借在“气候雄心”维度上的突出表现蝉联榜首。成都、上海、宁波、昆明分列第二至第五位，展现了不同区域中心城市的引领作用。从总体趋势来看，110个参评城市的“气候雄心”分指数连续三年稳步上升，表明“双碳”政策体系已在地方层面得到深入贯彻，各城市对“双碳”行动的重视程度与规划力度稳步增强，政策落实成效显著。“低碳状态”分指数在经历波动后迅速企稳回升，显示出城市低碳转型有了更加稳固的基础。（来源：中新网）

拉萨市个人碳账户落地

2026/01/27



“低碳拉萨·绿享生活”拉萨市个人碳账户启动仪式举行，标志着西藏首个跨机构、跨平台协同构建的绿色金融产品正式落地。拉萨市个人碳账户是基于中国银联的云闪付APP平台打造的2.0版本，把国家“双碳”目标和西藏生态文明高地建设的核心使命通过金融创新连接到高原百姓的日常生活中。

目前拉萨市个人碳账户已上线拉萨市一分钱乘公交、捐赠南北山一棵树、充电立减金权益，碳积分场景将持续扩容，重点围绕民生消费、绿色服务、公共福利三大场景新增兑换选项，让个人碳积分真正融入日常生活方方面面。拉萨已实现城市公交100%新能源化，575辆新能源公交车覆盖38条线路，为碳账户“一分钱乘公交”等权益落地提供了广阔应用场景，让绿色出行低碳福利切实惠及更多市民。（来源：人民网）



港交所与巴西证券交易所推进碳市场发展

2026/01/27



香港交易及结算有限公司宣布与巴西证券交易所签署合作备忘录，促进两地的可持续金融及碳市场发展。根据合作备忘录，香港交易所将与巴西证券交易所携手推动香港与巴西的碳市场发展、开拓大宗商品机遇，并建立定期沟通渠道，加强双方合作。两家交易所亦会探讨旗下市场证券相互挂牌的可能性，同时寻找亚洲及南美洲碳产品和ESG产品的新机遇。

香港交易所首席可持续发展总监周冠英表示：“我们很高兴能与全球领先的金融市场基础设施集团之一的巴西证券交易所签署这份合作备忘录。这次合作进一步拓展了Core Climate在碳市场上的发展，充分展现香港交易所持续推动全球各地可持续金融发展的承诺。期待与巴西证券交易所紧密合作，共同推动国际碳排放标准的发展，鼓励创新，并透过跨境合作，为市场迈向低碳经济带来实质进展。”（来源：港交所）

宁波“碳护照”平台上线为企业出海减负

2026/02/02



为了让“宁波制造”拥有出口海外的绿色通行证，破解出海企业面临全球绿色贸易新规“规则壁垒高、核算工具少、顾问成本高”的困局，宁波市能源局和国网宁波供电公司在浙江省率先试运行“工业外向型城市碳护照应用”平台，免费向宁波2.6万家出海企业提供服务。

今年1月1日起，欧盟实施碳边境调节机制（CBAM），对进口到欧盟的高碳商品按其碳排放量征收相应碳成本费用。据宁波市商务局统计，这一政策涉及宁波相关产品出口规模占比约1.5%。市贸促会宁波调解中心副主任王剑宏说“CBAM填报表是全英文的，里面有不少专业的能耗术语，100多个数据项大部分需手动填写，让不少外贸企业主心里发怵。”

宁波打造的“工业外向型城市碳护照应用”平台打通了宁波市能源大数据平台的数据接口，接入欧盟官方CBAM规则，整合了国内钢铁、铝等行业的真实碳排放参考值，包括第三方认证机构的实测碳排放数据。

“企业只需按中文提示，录入生产、能耗等关键数据，系统就能自动估算碳关税成本，生成符合国际规范的‘碳足迹评价报告’，大大减轻了负担。”国网宁波供电公司市场化碳业务负责人许斌说，“就好比出国，护照上要盖目的国的入境章；产品出口，这份报告就是它的‘碳排放通行证’”。

相关企业表示，“这让我们对上下游供应链的碳足迹有了更清楚的认识，也找到了减排的发力点，增强了企业在全域绿色贸易新格局中抢占先机的信心。”

该平台将构建全链条服务闭环。如“碳评价”功能可以为企业产品生成1级到5级的“碳税码”，让减排潜力一目了然。企业凭借这个码，未来还有望获得碳资信、碳金融等增值服务。（来源：中国宁波网）

北京经开区双碳产业联盟成立

2026/02/04



2026零碳未来大会在北京市举行。会上，在来自政府机构、产业龙头及专业服务机构数百位代表的共同见证下，“北京经济技术开发区双碳产业联盟”正式签约成立，标志着区域绿色转型进入产业链协同、生态化推进的新阶段。联盟首批汇聚了北京市绿色产业发展促进会等8家关键机构，并吸引了21家业内领先单位加入。各成员单位将致力于通过技术协同、资源共享，共同构建区域性减碳生态圈，探索产业集群协同转型的创新模式。

联盟的成立是北京经济技术开发区推动全产业链绿色转型的重要举措。区内高端汽车和新能源产业局等相关政府部门长期以来在政策协同、产业布局与生态构建方面发挥统筹作用，为零碳产业发展提供有力支撑。联盟的组建，将进一步整合企业、智库与服务机构的优势，形成政策、技术、市场与资本的合力，助力经开区乃至北京市“十五五”期间绿色产业升级与碳中和目标实现。大会期间，各界代表还围绕零碳园区建设、AI碳管理、碳市场机制、碳捕集技术等议题展开深入探讨。会议通过购买核证减排量等方式实现了“会议碳中和”，并设有碳管理AI智能体体验区，全程贯彻绿色理念。（来源：中国环境）

重庆探索签署出口产品碳足迹互认备忘录

2026/02/27



重庆市深入打好长江保护修复攻坚战新闻发布会27日在重庆市生态环境局举行。会上透露，重庆将创新产品碳足迹管理，推动与中欧、中新等外贸通道沿线国家达成出口产品碳足迹互认共识，探索与外方签署“出口产品碳足迹互认备忘录”。

据介绍，重庆将聚焦外贸导向，对应备忘录中的产品清单，培育一批以国家温室气体排放因子数据库为建设标准的地方碳足迹因子数据库，形成一批重庆市典型出口产品碳足迹互认成果，助力外贸企业提升国际竞争力。

在推动碳市场发展方面，重庆将率先建成温室气体全品类交易地方碳市场，逐步将数据中心、公路货运、公共机构(机关单位、医院、学校等)等非工业领域纳入地方碳市场管理，力争到2027年实现碳排放权累计成交额13.6亿元目标；同时，积极争取全国碳市场西部(重庆)服务中心落地，提升区域碳市场服务能力。

此外，重庆还将提档升级“碳惠通”平台。2026年，重庆将构建机制完善、系统智能、区域协同、场景多元、用户活跃的碳普惠体系。重点开发一批“碳惠通”温室气体自愿减排方法学，建成低碳应用场景40个以上，搭建区县分平台3个以上，社区综合场景覆盖6个街道以上，力争“碳惠通”平台注册用户突破600万人，让市民低碳行为获得实在收益。（来源中新网）

上海在全国率先启动“碳信托”

2026/02/28



上海环境能源交易所在全国率先发布上海碳排放配额行政管理服务信托（“碳信托”），拟通过市场化、金融化手段支撑上海碳市场体系持续创新优化，落实上海碳市场深化改革要求，为上海达成“十五五”碳排放双控目标提供有效支撑。在碳信托机制下，纳管单位将其持有的盈余配额委托给信托公司管理，并按比例持有该碳信托的受益权份额。碳信托通过上海碳市场交易平台参与交易，取得并分配收益。碳信托鼓励纳管单位将盈余碳资产通过信托实现集中委托、科学投放，稳定企业减排成本与市场投资回报预期。

相关人士表示，上海此次推出的“碳信托”，直接对标欧盟碳市场的“市场稳定储备机制”（MSR），依托信托机制对纳管单位的盈余配额实施有序投放，构建起类似MSR的储备池，是首创的碳市场调节机制。此机制将在平抑碳价波动、稳定市场预期、规范涉税操作等方面发挥积极作用。通过构建更加完善的碳金融产品矩阵，上海碳市场的定价体系将更加有效、更有活力。据悉，首个碳信托已经吸引石化、化工、航空、水运的多家纳管企业意向加入，将由华宝信托作为受托管理人于近期完成发起设立。（来源：上海证券报）

黑龙江启动林草生态系统土壤碳汇估算项目

2026/03/09



黑龙江省林草局与中国科学院南京土壤研究所在南京正式签署合作协议，双方共同启动黑龙江林草生态系统土壤碳汇估算项目，标志着黑龙江省在摸清林草土壤碳汇家底、推动生态价值转化方面迈出了关键一步。此次合作旨在借助高端科研力量，为黑龙江省摸清林草土壤碳汇家底提供核心数据支撑，预计精准估算可使黑龙江省林草土壤碳汇量增加10%-15%，同时该项目也将为黑龙江省林草生态保护、碳汇项目开发等工作提供关键技术依据。签约仪式上，双方代表围绕项目内容及合作前景进行了交流。据介绍，黑龙江省近年来在林业碳汇领域积极探索，已创新建成全国首个省级林业碳汇交易体系，并推出“龙江绿碳”品牌，在碳汇交易实践中取得了初步成效，为此次土壤碳汇研究的开展奠定了良好基础。（来源：人民网）

安徽林业碳票首次面向个人开启自愿认购

2026/03/11



由马鞍山市林业局与安徽江东农林科技有限公司联合主办的“‘零碳先锋·绿动未来’——零碳植树暨林业碳票推广活动”标志着安徽省林业碳票在全省范围内首次面向个人开启自愿认购，为普通民众参与碳中和、履行植树义务开辟了数字化新路径。活动通过林业碳票这一载体，创新“互联网+义务植树”模式。市民通过扫描二维码进入“安徽省生态产品交易平台”，能以100元/吨的价格自愿认购碳减排量，最小认购单位仅0.1吨，仅需10元即可参与。支付完成后，平台将自动生成《碳减排量认购证书》。这种“指尖减碳”方式让市民可有效抵消日常通勤、生活用电等产生的温室气体排放，践行绿色生活方式。（来源：安徽日报）

国家体育场打造大型活动碳中和示范标杆

2026/03/14



国家体育场（鸟巢）大型活动碳中和启动仪式在北京成功举行。本次活动由北京绿色交易所、国家气候战略中心、国家体育场联合主办。在启动仪式现场，北京绿色交易所与国家体育场签署大型活动碳中和合作协议，国家气候战略中心和北京绿色交易所向有关演艺公司颁发了注销证明和碳中和证书，对3月14-15日“鸟巢”演唱会活动碳排放进行了中和。活动现场发布了《大型活动碳中和实施倡议》，与会代表共同倡议各类大型活动主办方与运营机构明确碳中和目标，高质量兑现碳中和承诺，主动接受公众与媒体监督，共同践行绿色生活方式。（来源：生态环境部）

武汉马拉松创新大型赛事碳中和机制

2026/03/19



长江生态环境权益交易平台完成首笔生态产品交易，武汉市青城文化体育发展有限公司以18.86万元，购买下湖北省首个落地的生态修复类碳汇产品——武青堤综合整治工程（青山段）生态保护修复碳汇产品。青山江滩工程依据今年2月发布的《湖北省山水林田湖草沙一体化保护和修复碳汇方法学》，项目碳汇总量为4834.42吨二氧化碳当量。本次挂牌交易的碳汇量为第一个核算期内的二氧化碳当量，共计2300吨，将用于抵销2026年武汉马拉松赛事碳排放。长江生态环境权益交易平台按照“核算确权-挂牌交易-签约履约-收益反哺”的闭环路径运行：先对生态产品进行价值核算，贴上“价格标签”；再通过平台发布信息，组织供需对接；达成交易后签订协议并完成资金结算；最终将交易收益定向用于生态保护修复，形成“保护-开发-收益-再保护”的良性循环。（来源：湖北日报）

首个海洋领域CCER项目登记

2026/03/20



自然资源部第三海洋研究所（海洋三所）作为项目业主开发的“福建省霞浦县自然资源局霞浦县盐田乡和长春镇红树林植被修复项目”（霞浦红树林项目）在全国温室气体自愿减排注册登记系统及信息平台上完成登记，成为海洋领域首个登记的全国温室气体自愿减排（CCER）项目。项目是在自然资源部国土空间生态修复司的指导下，由海洋三所与霞浦县人民政府合作开发。项目依托霞浦县在盐田乡和长春镇海域实施的“2016年沿海防护林基干林带建设项目”“SEE基金会蓝碳标准化方法学试验项目”等红树林修复工作，项目计入期为40年，预计可产生32,466吨CO₂减排量。项目的成功登记也是海洋三所继2021年牵头完成我国首个蓝碳交易项目“湛江红树林造林项目”之后的又一项重要成果，将为其他滨海蓝碳CCER项目开发提供借鉴作用，也为在国家碳交易机制下实现海洋碳汇生态产品价值提供范本。（来源：海洋三所）



国家级光伏碳足迹标准化试点在深圳落地

2026/03/20



光伏组件资源循环产品碳足迹国家标准化试点启动会暨光伏产业科技创新与标准交流大会在盐田区举行，标志着深圳在推进产品碳足迹标准化、探索资源循环领域生态环境标准体系建设方面迈出关键一步。深圳市生态环境局提出计划用两年时间，通过完善标准化架构、加强标准数智化建设、推动标准实施应用、深化国际推广与品牌建设、强化标准全流程实施评估五大措施，建成一套覆盖光伏组件回收、再加工、梯次利用及碳足迹管理的标准体系，打造“深圳光伏组件碳足迹标准化试点品牌”。据介绍，该标准体系的搭建将对接深圳产品碳足迹因子库建设需求，同步落地本地化碳足迹各项配套服务标准，切实解决出海企业在碳足迹核算、数据采集、标准适配等方面的实际难题，进而提升企业国际竞争力。（来源：深圳特区报）

云南存量常规水电绿证划转方案印发实施

2026/03/20



云南省发展和改革委员会等部门印发《云南省存量常规水电绿证划转方案（试行）》，标志着云南在绿证管理机制创新上迈出重要一步。《方案》严格遵循国家相关政策导向，明确2023年1月1日（不含）前投产的存量常规水电绿证实行无偿划转。为确保划转工作精准高效、公平公正，《方案》构建了涵盖批发市场、零售市场、优先电厂、发电项目及电力用户的全链条电力交易溯源体系，通过精准溯源明确存量常规水电电量流向，实现发用电双方环境权益精准匹配。同时，依托区块链技术提供标准化技术支撑，保障划转过程透明可追溯、数据可核查，筑牢政策落地的技术根基，实现了“证随电走”，有效厘清了绿电环境权益归属。通过存量常规水电绿证划转切实降低了企业绿色低碳转型成本，助力“绿电+产业”深度融合。（来源：国家能源局云南监管办）

四川首个CCER造林碳汇项目成功登记

2026/03/26



红原县林业和草原局四川省阿坝藏族羌族自治州红原县防护林造林碳汇项目在全国温室气体自愿减排注册登记系统完成项目登记，成为四川省首个CCER造林碳汇项目。红原县此次成功登记的CCER造林碳汇项目共覆盖890.63公顷人工造林，计入期40年，年均减排量2495吨，预计总减排量达9.98万吨。首期将开发近5年减排量，预计实现收益100万元。据介绍，该项目实施后区域水土流失将得到有效控制，水源涵养能力将显著提升，野生动植物栖息地面积将不断扩大，生物多样性也会得到更好的保护。一方面，项目产生的核证减排量可进入全国碳市场进行交易，使生态环境产生的固碳功能直接转化为可量化、可变现的经济收益；另一方面，在项目开发过程中，当地村民可通过参与造林、抚育、巡护获得务工收入，项目收益也能反哺乡村基础设施建设与产业发展，真正实现生态保护带动群众增收。（来源：四川日报）

云南一季度绿电交易电量突破6亿千瓦时

2026/03/31



截至3月底，云南省2026年一季度绿电交易电量突破6亿千瓦时，达6.26亿千瓦时，较2025年同期增长219%。持续深耕绿电市场培育，昆明电力交易中心着力做优绿电交易服务，自2022年正式开启绿电交易以来，云南省内累计绿电交易电量已超31亿千瓦时。云南省“绿电+先进制造业”“绿电+智算”“绿电+文旅”等特色产业生态加速崛起、蓬勃发展。省内电解铝、数据中心等重点用能行业企业，逐步实现高比例绿电消费，推动“绿电+”产业赋能取得新突破。2025年5月，云南在全国率先实现存量常规水电绿证无偿划转，累计划转“免费”绿证数量已超2.43亿张，直接惠及7.18万家用电企业。3月19日《云南省存量常规水电绿证划转方案（试行）》正式印发。通过这一划转机制，云南预计每年可向省内用电企业无偿划转超1亿张绿证，折合电量超1000亿千瓦时。（来源：人民网）

江苏发布金融支持零碳园区高质量发展实施方案

2026/03/31



江苏发布《金融支持零碳园区高质量发展实施方案》，引导金融资源精准对接零碳园区建设需求，为全省绿色低碳发展注入强劲金融动能。方案明确到2030年，基本健全金融支持零碳园区高质量发展的体系，通过各类经济金融政策协同和金融服务持续创新，有力支持江苏建成一批高质量的国家级、省级零碳园区。

方案提出引导银行机构针对零碳园区单列信贷计划、配置专项额度，并探索将园区绿电消费比例、碳排放强度等环境指标纳入授信审批和风险管理考量。鼓励金融机构创新“零碳园区贷”、碳资产质押融资等特色产品，探索“供应链金融+零碳”模式；同时拓宽直接融资渠道，支持企业发行绿色债券、转型债券等，并鼓励“股债贷保担”联动。方案还提出要用好用足碳减排支持工具、设备更新改造专项再贷款等货币政策工具，并鼓励地方综合运用贴息、风险补偿等财政手段，形成政策合力。（来源：新华日报）

成都市碳达峰碳中和公共服务平台发布

2026/03/31



由成都市绿色低碳发展协会牵头打造的“成都市碳达峰碳中和公共服务平台”搭建专业化核心服务板块，构建覆盖政府、企业、公众的全链条一站式绿色低碳综合服务矩阵。通过碳数据管理相关服务实现碳核算、报告、核查一体化管理，精准支撑碳排放“双控”制度落地实施；依托专业服务板块开展产品碳足迹评价工作，依据ISO系列国际标准完成碳足迹量化计算与验证，出具权威评价结果并发布碳标签，为企业产品低碳认证、市场推广提供专业支撑。平台打造多元化低碳服务体系，整合政策咨询、技术服务、市场对接等功能，助力企业绿色转型发展；提供专业的双碳政策解读、方案编制与技术咨询服务，聚焦企业绿色发展需求，定制化提供能碳管理相关解决方案，全力推动产业结构绿色低碳转型升级。（来源：新华网）

国际关注



新加坡与卢旺达合作开发减排项目

2026/01/30



新加坡与卢旺达联合发起碳信用项目征集活动，有意参与的企业和机构可申请在卢旺达开展相关项目。这是新加坡第四次公开征求碳信用项目提案，前三次分别与不丹、加纳和秘鲁合作。新加坡国家气候变化秘书处、国家环境局、永续发展与环境部和贸工部发联合文告表示，获批准的项目将释放卢旺达更多减排潜力，并通过具针对性的融资安排，协助新卢两国进一步减排，推动各自的气候目标。这些项目也将带动当地的可持续发展，包括创造就业机会、提供清洁用水、强化能源安全，以及减少环境污染等，从不同方面改善当地社群的生活。根据新加坡2035年国家自主贡献，新加坡力求让温室气体排放量在2028年达到顶峰（6443万公吨）减至2035年的4500万至5000万公吨。（来源：联合早报）

英国最大电力零售商进入中国电力市场

2026/01/30



碧澄能源（PCG Power）宣布其与全球性能源科技公司章鱼能源（Octopus Energy）达成战略合资，计划在华设立聚焦电力交易业务的合资公司碧桐能源。碧澄能源表示，该合资企业将借助数字化工具和算法模型，帮助工商业用户优化用电成本、提升绿电消费比例，以及提供绿证交易服务等。在此基础上，双方也将共同探索适应中国市场的绿色电力产品与负荷聚合服务，让用户更有效地参与电力市场。

碧桐能源计划到2030年实现每年交易高达140太瓦时的可再生能源电力，这一规模相当于英国目前的绿色能源总产量，预计可带来5000万英镑（约4.76亿元人民币）的年利润。该合资企业同时确立了在五年内估值超过5亿英镑（约47.58亿元人民币）的目标。碧桐能源将率先在广东省启动运营，随后随着新区域市场的开放向全国扩展。（来源：界面新闻）

欧洲议会通过欧盟2040年减排90%目标

2026/02/10



欧洲议会表决通过了与欧盟理事会就《欧洲气候法》修正案达成的政治协议，其中包括一项新的、具有约束力的2040年欧盟气候目标。根据新目标，欧盟须在2040年将温室气体排放量较1990年水平减少90%，以期在2050年实现气候中和目标。该修正案还需欧盟理事会批准，随后将在欧盟官方公报发布20天后生效。

欧盟于2021年通过《欧洲气候法》，将2050年实现气候中和确立为成员国必须遵守的法律义务，并设定到2030年将温室气体净排放量较1990年水平减少至少55%的约束性目标。设定2040年温室气体减排目标被视为欧盟履行其国际气候承诺的重要一步。（来源：央视新闻）

国际关注



Verra签发首批CCP标签的清洁炉灶碳信用

2026/02/24



Verra根据其签发了首批带有核心碳原则（CCP）标签的核证碳标准（VCS）清洁炉灶方法学碳信用。CCP标签表明这一批碳信用所依据的方法学符合自愿碳市场诚信委员会（ICVCM）对高诚信度要求。VCS方法学VM0050《炉灶能效和燃料转换措施 v1.0》是首批获得ICVCM批准，符合行业基准的清洁炉灶方法学之一。这一批获得CCP标签的碳信用签发了“UpEnergy - 社会和气候影响计划 - 尼日利亚”项目。该项目在当地制造并分发新型高效炉灶，以取代当地家庭使用的传统木炭炉灶。该项目预计每年可减少超过160万吨二氧化碳当量排放，还能够缓解森林砍伐压力，降低烟雾排放，同时还减少当地家庭收集燃料耗时，为当地带来就业机会。据项目运营方UpEnergy负责人介绍，此次获得CCP标签的碳信用经过了严格的监测和透明的核算，购买者可以放心使用这些信用来实现其气候目标。同时，这些资金也将用于支持在当地开展的技术研发和产品制造，让高质量清洁炉灶在气候战略中发挥更大作用。（来源：Verra）

中德延续气候变化和绿色转型对话合作机制

2026/02/25



在中德两国总理见证下，国家发展改革委主任郑栅洁与德国联邦经济和能源部议会国务秘书鲁恩霍夫签署《中华人民共和国政府和德意志联邦共和国政府关于延续气候变化和绿色转型对话合作机制的联合声明》。双方重申将致力于推进并完善该机制下的合作，特别是能源、产业、能效、循环经济等领域的政策交流与合作，进一步落实《巴黎协定》目标。（来源：国家发改委）

新泰碳信用合作执行协定3月31日落实

2026/02/26



新加坡副总理兼贸工部长颜金勇宣布，新加坡与泰国将联合发起碳信用项目征集活动，有意参与的企业和机构，届时可申请在泰国开展相关项目。这将是新加坡第五次公开征求碳信用项目提案，也是与东盟国家合作的首例。新加坡至今已与10个国家个别签署碳信用合作执行协定，其中与泰国达成的协定于去年8月19日签署。目前发起的四次碳信用项目征集活动，分别与卢旺达、不丹、加纳和秘合作。新加坡也与15个国家签署碳信用合作谅解备忘录，最近一次是在去年12月与巴西完成签署。

颜金勇表示，新加坡国内的脱碳选择有限，跨境方案对减排进程至关重要，包括通过碳信用来资助外国具有更大脱碳潜力的项目。新加坡正在为碳信用需求发出明确信号，包括为科技和自然为基础的碳信用项目征集提案。新加坡去年9月也宣布将以7600万新元，从加纳、巴拉圭和秘鲁的四个基于自然的碳信用项目预购碳信用，适用于2026年至2030年之间，抵消217万5000公吨碳排放。（来源：联合早报）

国际关注



联合国批准《巴黎协定》下首批碳信用签发

2026/02/26



联合国有关机构批准《巴黎协定》框架下国际碳市场的首批碳信用签发申请。获批项目为缅甸的一个清洁炉灶项目，通过分发高效炉灶，减少有害空气污染，并缓解当地森林面临的砍伐压力。该项目由来自韩国的授权参与方协调实施。获准用于韩国的碳信用可转入韩国交易系统，用于支持韩国国家自主贡献目标的实现；剩余部分则用于支持缅甸自身的国家自主贡献目标。该项目此前曾在清洁发展机制（CDM）下获得临时签发。在《巴黎协定》碳市场框架下，项目采用了更新的参数和更为保守的计算方法，确保签发的减排量能够反映当前最新的科学认知和信息。经过调整，最终签发的减排量比清洁发展机制下减少了约40%，确保信用所代表的减排量更贴近当前背景下的实际效果。

目前已有超过165个经东道国批准的项目正从清洁发展机制向新的《巴黎协定》碳市场机制过渡。项目涵盖废物管理、能源、工业、农业等多个领域，未来还将有更多来自不同地区的、多样化的气候项目陆续进入这一市场。（来源：UNFCCC）

新加坡推出8亿新元脱碳大挑战计划

2026/03/02



新加坡主管能源与科技事务的人力部长陈诗龙表示，为支持新加坡减排目标以及在2050年实现净零排放的愿景，新加坡会在“研究、创新与企业2030计划”（RIE2030）下，推出8亿新元“脱碳大挑战”计划及“新加坡能源与企业脱碳试点计划”，以支持本地研究、开发与示范活动。他相信这些举措有助于带动私人投资，从而推动具潜力但仍处于早期阶段的技术走向规模化发展。陈诗龙表示为增强能源安全与实施脱碳计划，新加坡正认真研究部署包括小型模块化反应堆在内的先进核能技术。新加坡能源市场管理局已和韩国运营26座核能反应堆的韩国水力与核电公司签署了谅解备忘录。（来源：联合早报）

《欧洲气候法》修订案正式通过

2026/03/05



欧盟理事会正式通过《欧洲气候法》修订案，确立欧盟到2040年温室气体净排放量较1990年水平减少90%的中期约束性目标，为欧盟到2050年实现气候中和加强了制度保障。根据欧盟理事会公报，在落实新确立的中期目标时，欧盟境内须实现至少较1990年水平减排85%，其余5%可从2036年起通过利用来自其他国家的“高质量国际碳信用”额度抵消。相关碳信用须来自“伙伴国可信的温室气体减排活动”，并符合《巴黎协定》。修订案同时将覆盖建筑、道路交通等领域的欧盟碳排放交易体系全面运行时间从2027年推迟至2028年。修订后的法规将在《欧盟公报》上发布20天后生效，适用于所有欧盟国家。（来源：新华网）



印尼蓝碳交易2027年拟正式入市

2026/03/13



印尼海洋与渔业部表示，计划自2027年起推动本国蓝碳项目正式进入碳交易市场。根据规划，至少1至2个以红树林和海草床为基础的示范项目将在完成方法学制定、审定与核证程序后，具备市场交易条件。印尼海洋与渔业部海岸与小岛事务司司长艾哈迈德·阿里斯（Ahmad Aris）表示，2027年被确定为海洋领域对接碳市场的重要时间节点。相关准备工作此前已围绕碳汇计量方法学制定、项目审定及第三方核证等环节有序推进。

官方数据显示，印尼拥有约占全球17%的蓝碳生态系统资源，涵盖红树林、海草床及滨海盐沼等类型，在全球碳减排合作与交易体系中具有重要潜力。印尼海域面积约占国土面积近3/4。有关研究测算显示，印尼蓝色经济潜在规模可达1.3万亿美元。目前，相关工作重点之一是加快推进海草床生态系统纳入第二轮国家自主贡献文件（NDC）框架。统计数据显示，全国海草床面积约66万公顷。碳汇核算方法体系已基本建立，正开展减排潜力测算工作。为保障相关目标落实，印尼海洋与渔业部正会同有关部门制定配套实施细则，细化落实2025年第110号总统令《国家碳经济价值工具实施及温室气体排放控制条例》。相关技术性法规计划于2026年6月前完成，以推动海洋领域项目与国家碳交易体系有效衔接。

此外，印尼已初步确定18处蓝碳储备潜力区域，包括南加里曼丹省科塔巴鲁（Kotabaru）海域、东加里曼丹省德拉旺（Derawan）群岛、马鲁古省塔宁巴尔（Tanimbar）群岛、中苏拉威西省托利托利（Toli-Toli）、巴布亚省苏皮奥里（Supiori）、廖内群岛省林加群岛（Lingga）以及爪哇岛北岸沿海地区等。印尼政府表示，推进蓝碳交易机制建设，不仅有助于提升温室气体减排市场化水平，也有利于维护沿海生态系统功能，培育绿色经济新增长点，实现生态保护与经济发展协同推进。（来源：印尼商报）

尼泊尔正式启动国家碳注册登记簿

2026/03/13



尼泊尔森林与环境部联合联合国开发计划署（UNDP）正式启用“国家碳注册登记簿”。这一核心基础设施的上线，标志着该国在参与《巴黎协定》第六条等国际碳市场合作机制上取得了实质性进展。作为尼泊尔管理全国气候减排项目碳信用的统一平台，该登记簿具备碳信用的追踪、授权、签发及交易功能。这套透明化的管理系统将有效杜绝“双重计入”风险，确保减排成果的真实性。UNDP项目分析师 Deepak KC 指出，该登记簿构建了必要的机构与技术框架，能够确保减排核算的严谨性与环境完整性。

这一举措由尼泊尔森林与环境部主导，并获得了UNDP的全方位技术与资金支持。相关官员表示，该系统不仅能增强尼泊尔参与全球碳交易的成熟度，还将显著提升气候相关倡议的透明度，从而有效动员气候融资并扩大减排方案的实施规模，助力国家实现可持续发展。（来源：ecospherenews等）

市场动态

季度总览

2026年第一季度全国碳市场碳排放配额（CEA）总成交量1,992.66万吨，同比（2025年第一季度）上升208.29%，环比（2025年第四季度）下降85.40%。本季度总成交额149,059.40万元，同比上升166.16%，环比下降80.97%。

其中，挂牌协议成交量321.54万吨，成交额25,469.63万元；大宗协议成交量1,671.12万吨，成交额123,589.78万元；单向竞价无成交。

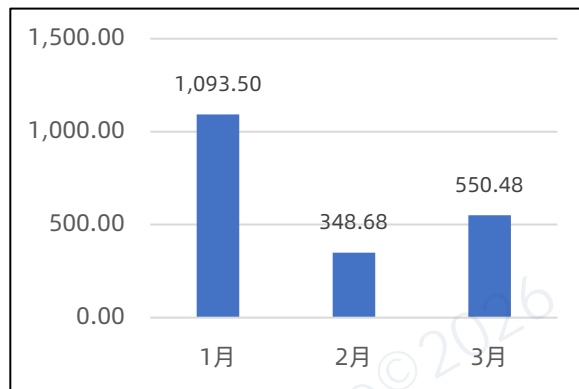
本季度CEA日成交均价最高82.80元/吨，最低60.02元/吨。本季度最后一个交易日成交均价为79.54元/吨，同比上升4.55%，环比上升4.84%。

截至2026年3月31日，全国碳市场碳排放配额累计成交量超8.84亿吨，累计成交额超591.53亿元。

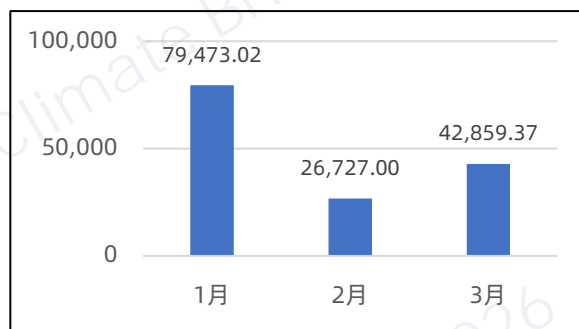
市场分析

2026年第一季度，CEA市场呈现出“量缩价挺”的特征，在成交量大幅萎缩的同时，价格中枢却显著上移，展现出淡季不淡的强劲韧性。成交量方面，市场进入非履约期叠加春节假期，企业刚性采购需求降低，符合全国碳市场“潮汐交易”的规律。然而同比成交量上升，除了受益于2025年一季度基数较低，行业扩围带来的新增主体参与以及跨期结转政策催化的存量交易也共同推高了交易规模。交易结构上，大宗协议成交量占总成交量的八成以上，显示出机构与控排企业之间的战略性调仓是市场主流，而挂牌协议成交量较少则反映散户交易意愿偏弱。

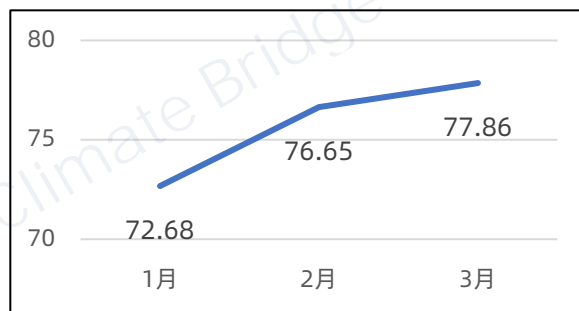
碳价能够在非履约期维持高位得益于三重支撑：一是跨期结转政策的实施缓解了配额过剩问题，增强了市场对配额稀缺性的信心；二是行业扩围后市场对未来有偿分配比例引入形成了长期看涨预期；三是当前盈余企业普遍惜售，而缺口企业有提前采购意愿。总体而言，一季度全国碳市场的缩量上涨表明碳价开始摆脱单纯的履约驱动逻辑，更多地反映企业的长期减排成本预期。



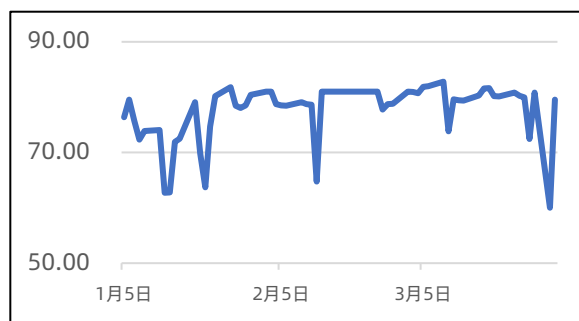
2026Q1 CEA月度成交量（单位：万吨）



2026Q1 CEA月度成交额（单位：万元）



2026Q1 CEA月度成交均价（单位：元/吨）



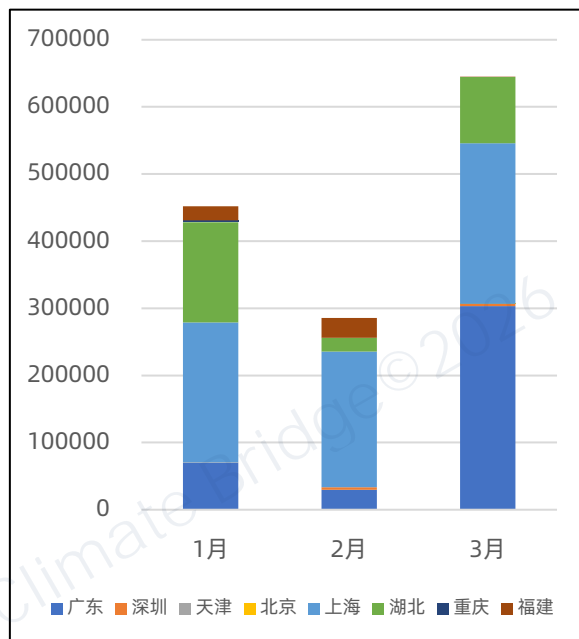
2026Q1 CEA日成交均价（单位：元/吨）

市场动态

试点碳市场

2026年第一季度地方试点碳市场呈现“冷热不均、区域分化”格局。从配额挂牌成交量来看，广东、上海、湖北三大主力市场占据了绝大部分交易份额，其他地区则交投清淡，北京、天津、重庆市场甚至出现整月无交易的情况。广东市场一季度成交活跃度逐月攀升，3月成交量高达30.32万吨。上海保持量价齐升态势，3月成交均价达到63.51元/吨，单月成交量接近24万吨，流动性优势明显。湖北市场1月成交量达到14.92万吨的峰值后，2月、3月有所回落，但成交均价稳定在34-37元/吨区间，价格波动相对平稳。天津、重庆、福建等市场在一季度表现疲弱，活跃度较上一季度大幅下降。

整体而言，本季度地方试点碳市场延续“强者恒强”的分化格局，广东、上海、湖北凭借完善的制度设计和活跃的参与主体，继续扮演区域碳市场的领头羊角色，而部分市场规模较小、流动性不足的问题依然突出。

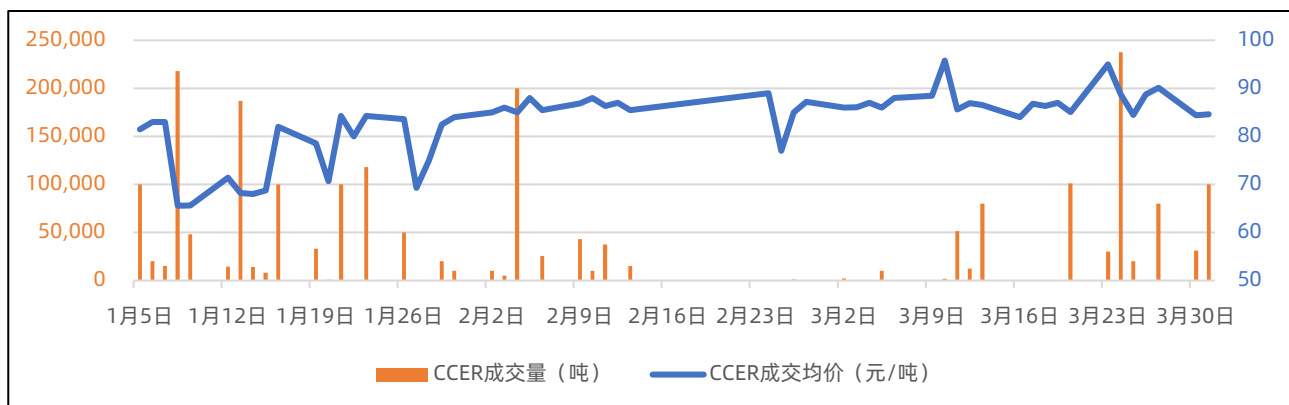


2026Q1 试点地区挂牌交易成交量 (单位: 吨)
数据来源: 各试点交易所

CCER市场

2026年第一季度全国CCER交易成交216.24万吨，合计成交额17,561.88万元。截至3月31日，累计成交量1,138.18万吨，累计成交额82,525.55万元。CCER市场交易缩量态势与全国碳市场一季度的季节性回调相呼应，但CCER的回落幅度更为显著。在价格表现上CCER呈现出较强的韧性，供给端签发量依然有限导致CCER与CEA价格倒挂持续存在，一季度日成交均价处在77-96元/吨区间。

第一季度是CCER新方法学体系落地后的关键观察期。目前我国CCER方法学总数已增至18项，标志着自愿减排市场由试点探索迈入加速发展阶段。方法学从以往侧重碳汇与新能源项目，延伸至建筑节能、农业废弃物处理、油气田回收利用等转型减排领域，显著拓宽了市场参与边界。尽管短期内签发量仍然有限，但预计今年起CCER登记有望加速，由此形成的供应增量将带动CCER价格加速向CEA价格收敛。



数据来源: 北京绿色交易所



中国城乡建设领域碳排放研究报告发布

2026/02/04



由中国建筑节能协会主办的“中国城乡建设领域碳排放研究报告（2025）发布会”在北京召开。会议以“数据赋能碳排双控，双碳引领绿色转型”为主题，发布《中国城乡建设领域碳排放研究报告（2025）》，系统剖析行业碳排放现状与趋势，为城乡建设领域实现碳达峰、碳中和目标提供数据支撑。《报告》还对新建建筑隐含碳、城镇污水和生活垃圾处理等市政设施运行碳排放进行测算和分析。针对建筑领域非CO₂温室气体排放核算存在的短板、碳排放因子更新滞后等问题，《报告》新增了“居住建筑制冷剂温室气体排放”和“核心建材碳排放因子动态更新”两个专题，构建了相关方法及数据库。（来源：新华网）

联合国报告揭示海洋碳研究存在重大盲点

2026/02/23



联合国教科文组织政府间海洋学委员会（IOC）发布的《海洋碳综合研究》报告指出，人们对海洋如何吸收和储存碳的认识存在严重不足。这一地球最大碳汇的显著不确定性，可能导致当前气候预测出现偏差，并阻碍我们未来几十年制定有效减缓和适应策略的能力。报告发现，科学模型对海洋吸碳量的估算差异巨大，全球范围的出入在10%至20%之间，某些地区偏差甚至更大。这些差异源于长期数据有限，以及对关键过程如何响应气候变化的理解存在缺口。其中包括：量化海洋变暖和环流变化对碳吸收的影响，浮游生物和微生物生命变化对长期碳储存的影响，以及沿海和极地地区与大气进行碳交换的方式。当今工业活动，及未来与气候工程相关的风险，也可能改变海洋的自然吸碳能力。报告呼吁建立一个结合卫星、自主平台及能从海表到深海持续测量的全球海洋碳观测系统。同时，海洋与气候模型的改进，也需辅以对代表性不足地区的能力建设，以确保监测真正覆盖全球。（来源：联合国）

国家温室气体排放因子数据库第二版发布

2026/03/01



为深入贯彻落实《关于加快建立统一规范的碳排放统计核算体系实施方案》《完善碳排放统计核算体系工作方案》要求，持续夯实碳排放统计核算数据基础，生态环境部正式发布国家温室气体排放因子数据库第二版。因子库第二版在第一版基础上大幅扩容，新增和更新共291个温室气体排放因子，因子总数增加至576个。因子库第二版新增能源活动、工业生产过程、农业活动等领域的直接排放因子和电力消费间接排放因子，纳入粗钢、未锻轧铝等重点产品碳排放强度数据，因子覆盖面和代表性进一步提升。同时，为更好促进国际交流、服务对外贸易，本次同步上线英文版。公众可登陆国家温室气体排放因子数据库网站查询相关温室气体排放因子并参考使用。（来源：生态环境部）

环保桥（上海）环境技术有限公司

Climate Bridge (Shanghai) Ltd.

碳资产开发、交易及碳中和综合服务的领军企业

环保桥发起于2006年，是中国最早从事碳资产开发和碳中和解决方案的企业之一，也是国内和国际碳交易市场最为活跃的开发商和贸易商之一。

- 环保桥的愿景：连接东西，绿色未来；
- 环保桥的价值观：创新、专业、高效、诚信、赋能；
- 环保桥的使命：通过信息、资金、技术和碳信用的高效及低成本的交互为个人、企业和政府应对气候变化提供最优的解决方案。

联系我们

网址：www.climatebridge.com

地址：上海市浦东新区福山路33号建工大厦24楼B座

邮件：business@climatebridge.com

电话：021-6246 2036



免责声明

本刊转载、引用部分内容来自互联网，版权归原作者所有，引用时可能有删改。
本刊“环保桥观察”栏目原创文章著作权属于环保桥（上海）环境技术有限公司，未经许可禁止转载。
本刊内容仅供学习参考，不代表本公司立场，不存在任何商业利益，不构成任何投资建议。
如您发现有涉及著作权的侵犯，请及时与我们联系删除，本公司将不承担任何责任。