



全球碳市场周讯

Global Carbon Weekly Watch

2025 年 12 月第 2 周

目 录

CONTENTS

一、市场交易动态/1

- (一) 国内外自愿碳市场交易情况/1
- (二) 国内外强制碳市场交易情况/2

二、碳市场动态/3

- (一) 碳信用市场动态/3
- (二) 碳配额市场动态/3
- (三) 绿色能源交易市场动态/6
- (四) 生物多样性信用市场动态/6
- (五) 绿色资本市场动态/6



Global Carbon Weekly Watch

全球碳市场周讯（12.1-12.7）

2025 年 12 月 8 日 星期一

一、市场交易动态

（一）国内外自愿碳市场交易情况



现货市场

交易所	自愿减排量	成交均价	成交量	价格趋势
马来西亚碳交易所 BCX	GNC+	未成交	未成交	/
	GTC	未成交	未成交	/
印度尼西亚碳交易所 IDX Carbon	IDTBS	未成交	未成交	/
	IDTBS-RE	未成交	未成交	/
	IDTBSA	未成交	未成交	/
东京证券交易所（TSE）	J-Credit（新能源）	未成交	未成交	/
北京绿色交易所	CCER	68.2 元	38.23 万吨	↑
	BJCER	未成交	未成交	/

期货市场

交易所	自愿减排量	成交均价	成交量	价格趋势
芝加哥商品交易所 CME	GEO（25.12）	0.29 美元	16000 吨	↑
	N-Based GEO（25.12）	0.36 美元	75.8 万吨	↑
洲际交易所 ICE	N-Based（2024-2028） （25.12）	2.27 美元	未披露	↑
	Corsia-Base（25.12）	未成交	未成交	/

（二）国内外强制碳市场交易情况

现货市场（一级拍卖市场）				
碳市场	碳配额	成交均价	成交量	价格趋势
欧洲能源交易所 EEX	EUA（欧）	82.2 欧元	980.5 万吨	↗
	EUA（德）	82.25 欧元	169.1 万吨	↘
	EUA（波）	未成交	未成交	/
洲际交易所 ICE	UKA（英）	未成交	未成交	/
现货市场（二级交易市场）				
碳市场	碳配额	成交均价	成交量	价格趋势
欧洲能源交易所 EEX	EUA	82.07 欧元	19.1 万吨	↗
洲际交易所 ICE	EUA	82.07 欧元	1150.5 万吨	↗
	UKA	59.93 英镑	104.3 万吨	↘
韩国交易所	KAU25	10530 韩元	358990 吨	↘
上海环境能源交易所	CEA	64.43 元	335.56 万吨	↘
	SHEA	52.92 元	30831 吨	↘
广州碳排放权交易中心	GDEA	39.58 元	9926 吨	↗
深圳绿色交易所	SZEA	未成交	未成交	/
天津排放权交易所	TJEA	未成交	未成交	/
北京绿色交易所	BEA	104.21 元	7745 吨	↘
湖北碳排放权交易中心	HBEA	35.53 元	102.22 万吨	↘
海峡资源环境交易中心	FJEA	19.39 元	32554 吨	↗
重庆联交所	CQEA	40.44 元	50652 吨	↘
期货市场				
碳市场	碳配额	成交均价	成交量	价格趋势
欧洲能源交易所 EEX	EUA 期货合约 (25.12)	82.13 欧元	2017.5 万吨	↗
芝加哥商品交易所 CME			3000 吨	↗
洲际交易所 ICE			2.23 亿吨	↗
	UKA 期货合约 (25.12)	56.42 英镑	1884.2 万吨	↗

二、碳市场动态

（一）碳信用市场动态

（1）12月5日，自愿碳市场诚信委员会（ICVCM）2025年核心碳原则影响力报告显示，全球自愿碳市场正开启以“诚信”为核心的结构性重塑，市场从追数量转向重质量，且自愿与合规市场界限渐模糊。截至2025年11月，约5100万个未注销碳信用获CCP标签认证，这类高诚信碳信用平均溢价达25%，垃圾填埋气项目溢价更是高达35%。新加坡、英国等国已将CCPs纳入本国碳市场框架，ICVCM已批准7个主流碳信用计划及36项相关方法学，未来还将推进标准迭代，高诚信碳信用正逐步成为气候资产配置核心标的。

（2）12月4日，喀麦隆一项再造林项目计划在未来10至12年内投入3000万美元，恢复14000公顷退化的公有森林，并在40年信用期内产生约500万碳单位。

（3）12月4日，美国标准机构Verra表示，Verra已根据其修订后的改进森林管理（IFM）方法学，发布了首批带有自愿碳市场诚信委员会（ICVCM）核心碳原则（CCP）标签的碳信用额度。

（4）12月1日，瑞士与摩洛哥依据《巴黎协定》第6.2条款，启动“Solar Rooftop 500”分布式光伏项目，系两国2022年双边气候协议首个获批项目。该项目拟于2030年前在摩洛哥投建500兆瓦屋顶光伏，撬动5亿美元私营投资，瑞士Klik基金会将采购其ITMOs用于本国减排，摩洛哥将做“相应调整”防双重计算。

（5）近日，据联合国气候变化框架公约秘书处一位成员称，第6.4条方法学专家小组（MEP）预计将在明年上半年回应重新提交的前四个自下而上方法学版本，这些方法学适用于巴黎协定的信用机制（PACM）。

（6）近日，UNFCCC就《巴黎协定》6.4条机制下碳储反转风险管控公开征求意见，核心聚焦缓冲池制度。相关草案要求项目按比例划入信用至缓冲池应对碳储损失。缓冲池是替代自然碳汇无限期责任的折中方案，此次咨询旨在破解其与NDC核算的制度衔接难题。

（二）碳配额市场动态

欧洲碳市场

（1）12月4日，英国ETS管理局在公众咨询回应中确认，将英国碳市场的第二阶段延长至2030年之后，届时当前第一阶段结束，同时也宣布了对系统的一些关键变更，以应对第二次咨询，使该计划更贴近欧盟体系，为计划中的连接做准备。

（2）12月3日，塞尔维亚议会批准立法，自2026年起对温室气体排放征收国家税，该国正努力与欧盟气候政策保持一致，并通过欧盟的碳边境调整机制（CBAM）保护出口商免受成本负担。

（3）12月3日，欧盟委员会发布的报告确认，欧盟排放交易计划（EFT）中非航空相关排放的上限将在2026年比2025年低8.7%。

（4）12月2日，欧盟委员会通过首套《碳移除与碳农业认证框架》（CRCF）实施条例，搭建起跨成员国统一认证体系。该框架已纳入2025年新版欧盟生物经济战略核心模块，欧盟同步推出三大举措：启动CRCF碳移除买家俱乐部以锚定市场早期需求、搭建统一碳农业数据库降低项目监测成本、2026年将出台建筑物碳储存方法学把建筑纳入碳汇体系。此外，欧盟2026年还将把DACCS、生物炭等多类碳移除与碳农业方法学纳入监管，推动CDR市场规模化发展。

(5) 近日, ICE 发布了 2026 年英国排放交易计划 (ETS) 拍卖日程, 提供的碳配额比 2025 年减少了 410 万。

(6) 近日, 欧洲交易所举办了第五阶段 EUA 中的首个基于交易所的期货交易。

(7) 近日, 欧盟委员会将公布一项全面的《欧洲电网计划》, 该计划把电网置于欧盟脱碳工作的核心位置, 同时明确氢能的定位更具针对性, 将天然气归为过渡性能源角色。

(8) 近日, 莫桑比克政府已向公众提出一项碳市场法规, 旨在创建新的制度安排、数字基础设施、授权规则、利益分享条款以及自愿和受监管市场的费用表。

(9) 近日, 意大利在希腊和马耳他的支持下, 希望暂时将海事部门排除在欧盟排放交易体系之外, 直到联合国就全球碳定价机制达成协议。

(10) 近日, 欧盟配额价格收盘下跌 1.5%, 当天上午大部分时间里, 价格一直处于横盘整理状态; 午后价格大幅下挫, 原因是 12 月期权到期前夕, 市场各方对后续走势的看法存在分歧, 多空博弈激烈。

美洲碳市场

(1) 12 月 1 日, 加利福尼亚-魁北克联合碳市场与华盛顿的限额与投资计划局公布了 2026 年的拍卖日期和储备价, 以及明年的销售量。

(2) 近日, RGGI 拍卖成交价接近 27 美元, 较拍卖前的二级市场价格低逾 2 美元, 大致落在交易员和分析师预期区间的中下部。

(3) 近日, 联合国开发计划署 (UNDP) 与碳市场评级机构合作, 支持发展中国家政府。

(4) 近日, 智利根据《巴黎协定》第 6.8 条注册了拉丁美洲首个非市场方法 (NMA) 减缓项目, 此前联合国气候变化框架公约将废弃物管理倡议纳入官方 NMA 平台。

(5) 近日, 加州碳配额 (CCA) 价格在美国感恩节假期前持续下跌, 而华盛顿碳配额 (WCA) 在有限量内继续创历史最高。

亚太碳市场

(1) 12 月 2 日, 泰国内阁批准了《气候变化法案》, 该法案将引入碳税, 建立碳信用交易制度, 并设立一个国家机构来指导温室气体政策。

(2) 12 月 1 日, 尼泊尔内阁批准了根据该国《环境保护法》制定的碳交易条例, 为参与国际碳市场铺平了道路。

(3) 近日, 澳大利亚碳市场诚信机构在下个月正式咨询期开始前, 发布了其改进型本土森林管理 (INFM) 方法的草案。

(4) 近日, 新西兰政府 2025 年的最后一次配额拍卖未能吸引任何竞标, 这意味着今年拍卖量中的所有 NZU 将从系统中抹除。

中国国家碳市场

(1) 12月3日至5日马克龙访华期间，中法两国元首决定加强气候和环境领域合作。双方重申将落实此前多份双边气候生物多样性合作文件，恪守“里约三公约”《巴黎协定》等多边框架及1.5℃温控目标，维护科学决策基础并坚持“共同但有区别的责任”原则。两国将深化可再生能源、碳定价、甲烷减排等领域协作，支持2050年全球核电装机扩容三倍及航运业净零排放目标，还将兑现2030年止逆转森林退化的承诺，推进海洋治理、塑料污染治理及水资源管理合作。此外，双方将助力发展中国家提升绿色融资能力，并研究2026年上半年召开会议，探讨设立应对气候环境挑战专项工作组。

(2) 12月5日，生态环境部副部长李高表示，全国碳排放权交易市场建设已进入快速发展新阶段。当前市场覆盖发电、钢铁、水泥、铝冶炼四个行业，纳入3500余家重点排放单位，实现对全国60%以上碳排放量的有效管控。

(3) 12月5日，中华人民共和国和法兰西共和国发布关于合作应对全球气候和环境挑战的联合声明。声明重申双方将共同推动落实《巴黎协定》温控目标，致力于将全球平均气温升幅控制在工业化前水平以上低于2℃之内，并努力限制在1.5℃之内。

(4) 12月4日，由我国牵头研制的国际标准《用于电力系统动态分析的基于变流器发电单元的通用均方根值仿真模型》正式发布。该标准是我国在新能源发电建模技术领域首个成功牵头制定的国际标准，填补了相关领域国际标准空白。该标准首次提出新能源发电系统标准化通用仿真模型，覆盖风电、光伏等变流器发电单元，为含大规模新能源接入电网的安全评估提供统一技术规范。标准由中国专家联合德国、法国、美国等13国专家历时4年协同完成，将有效支撑新型电力系统构建，助力“双碳”目标实现，体现我国在新能源技术领域的国际贡献力。

(5) 近日，生态环境部与自然资源部近日联合发布《温室气体自愿减排项目方法学滨海盐沼植被修复（CCER—14—003—V01）》《温室气体自愿减排项目方法学海草床植被修复（CCER—14—004—V01）》，旨在推动海洋生态系统碳汇项目纳入全国温室气体自愿减排交易市场。

中国地方碳市场

(1) 12月4日，2025山东省绿色低碳高质量发展大会在烟台召开。大会的主题是“走在前、挑大梁”，加快建设绿色低碳高质量发展先行区。在招商推介会上，《山东省绿色低碳高质量发展先行区重点特色产业图谱及机会清单（16市版）》《人工智能 新材料 新能源产业图谱及机会清单》正式发布，32个项目现场签约，总金额约570亿元。

(2) 近日，黑龙江省生态环境厅近日召开例行新闻发布会，以“积极应对气候变化 共建绿色龙江美好家园”为主题，全方位介绍全省应对气候变化工作进展。近年来，黑龙江省在全国碳市场建设中成果丰硕。自2021年7月全国碳市场上线以来，全省累计有101家重点排放单位参与交易，总成交量达6428.97万吨，总成交额42.49亿元。

(3) 近日，浙江淳安、临海两林场通过中国森林碳汇认证，社会企业采购其碳汇实现产品碳中和，这是全国首个该体系下相关认证。2025年两林场试点共认证3.26万公顷林地、8.1万吨碳汇，获国家林草部门肯定。浙江后续将拓展碳汇认证主体，拓宽碳汇价值实现渠道。

（三）绿色能源市场动态

（1）12月4日，英国新成立的国有能源公司（GBE）发布首个战略计划，宣布到2030年实现至少15吉瓦的清洁能源发电和存储能力目标。该公司于2024年成立，旨在加速英国向可再生能源转型，助力其实现气候目标和电力行业脱碳。英国政府致力于2030年前基本实现电力系统脱碳。为此，GBE将专注投资和共同开发清洁能源项目，政府承诺在本届议会任期内为此投入83亿英镑资金，以支持可再生能源装机的快速增长，降低能源成本。

（2）12月3日，大连长兴岛（西中岛）液体码头迎来我国绿色航运发展的重要里程碑——中远海运能源所属大连海能“兴盛源”轮顺利完成首船乙烯货品下海，并实现全国首次绿色LNG船用燃料加注，为基地“原料接卸—生产加工—成品出海”双向物流体系的贯通奠定关键基础，也标志着大连在打造东北亚氢基绿色能源枢纽方面迈出实质性一步。

（3）12月3日，日本三大航运集团——日本邮船、商船三井和川崎汽船，宣布将投资由三菱重工和今治造船合资设立的船舶设计公司MILES。这是日本航运业与造船企业首次联合出资，旨在共同开发下一代船舶设计，聚焦于可使用绿氨、绿醇等低碳燃料的新型环保船舶。

（4）12月2日，从重庆电力交易中心获悉，截至2025年11月底，重庆绿电交易电量达31.8亿千瓦时，绿证交易量突破120万张，较去年同期实现跨越式增长，双双创新高。

（5）近日，全国新增建档立卡新能源发电（不含户用光伏）项目共5358个，其中风电项目18个，光伏发电项目5336个（集中式光伏发电项目19个，工商业分布式光伏发电项目5317个），生物质发电项目4个。

（四）生物多样性信用市场动态

（1）12月4日，生态环境部部长黄润秋在京会见法国生态转型、生物多样性和气候与自然事务国际谈判部部长莫妮卡·巴布。双方就《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会（COP30）、《生物多样性公约》第十七次缔约方大会（COP17）、塑料污染国际文书谈判等议题进行深入交流。

（2）12月3日，生物多样性信贷联盟（BCA）宣布，已与多边机构及科学标准机构建立合作伙伴关系，通过新的评估框架，落实新兴生物多样性信贷市场的高诚信规则。

（3）12月2日，英国启动了一场公众咨询，旨在为确定生物质可持续性标准制定共同框架提供信息。

（4）12月2日，政府间生物多样性和生态系统服务平台（IPBES）执行秘书表示，该平台即将发布的一份报告将把生物多样性信用纳入其中，作为企业正向助力生态保护的一种途径。

（5）12月1日，总部位于荷兰的Triodos银行发布了其首个战略，旨在整合气候和生物多样性行动。

（五）绿色资本市场动态

（1）12月3日，字节跳动旗下的TikTok将投资超过2000亿雷亚尔（约377亿美元）在巴西建设一座数据中心，这是该公司在拉丁美洲的首个数据中心项目。TikTok巴西公共政策负责人莫妮卡·吉塞（Monica Guise）透露，TikTok将与数据中心开发商Omnia以及巴西领先的可再生能源供应商Casa dos Ventos合作，在巴西东北部塞阿拉州（Ceará）建设该数据中心。该项目将选址于佩森工业港口附近，并100%使用来自风电场的清洁能源。这笔投资是中国企业在全球范围内宣布的单笔最大数据中心项目之一。正当阿里巴巴、腾讯等中国科技巨头与美国超大规模云服务商竞相建设AI算力基础设施之际，字节跳动选择在巴西落子。据TikTok声明，这笔投资将分10年逐步到位，并直接创造约4000个就业岗位。

（2）近日，根据《金融时报》对伦敦证券交易所集团数据的分析计算，2025年中国经国际组织“气候债券倡议”认证或符合其标准的债券发行量达到创纪录的703亿美元（5050亿元人民币），首次超越欧美成为全球最大绿色债券市场。中国今年占据全球绿色债券发行总量的17%以上，而美国占比仅为3%。

（3）近日，巴西国家开发银行已批准对BTG实地林地投资集团（BTG Pactual TIG）的造林与恢复碳信用战略投资3亿雷亚尔（5660万美元）。

免责声明

本全球碳市场周讯（“本报告”）仅供潜在客户（“您”）了解市场动态时参考使用。本报告各类数据与信息来源于各交易所公开披露数据和媒体披露的信息，本报告不对数据和信息的真实性负责，仅供参考。

澳门碳排放权交易所（“本公司”）已尽力确保本报告所载信息在发布时的准确性和完整性，但不对此作出任何明示或暗示的保证。由于市场环境、行业政策及公司经营情况等因素可能随时变化，报告内容可能存在更新不及时的情况。您应自行对本报告中的信息进行独立调查、核实和评估，并基于自身判断做出决策。本公司不对因使用本报告信息而产生的任何损失承担责任。

本报告的所有内容，包括但不限于文字、图表、数据、设计、商标等，均受版权、商标权及其他知识产权法律的保护，归本公司所有。未经本公司事先书面许可，任何单位或个人不得以任何形式复制、传播、修改、展示或用于其他商业目的。

本免责声明受澳门特别行政区法律管辖。因本免责声明产生的或与本免责声明有关的任何争议，双方应通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权将争议提交澳门特别行政区法院进行仲裁 / 诉讼解决。

©Macao International Carbon Emission Exchange. 保留对本免责声明进行修改和解释的权利。本免责声明自发布之日起生效。若您继续使用本报告，即视为您已充分理解并接受本免责声明的全部内容。澳碳所对第三方就本报告中的材料进行重新分发的行为不承担任何责任。



备注：本报告各类数据与信息来源于各交易所公开披露数据和媒体披露的信息，本报告不对数据和信息的真实性负责，仅供参考。