



全球碳市场周讯

Global Carbon Weekly Watch

2025 年 9 月第 4 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（9.15-9.21）

2025 年 9 月 22 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	/
东京证券交易所（TSE）	J-Credit（新能源）	6050 日元	34 吨	↑
北京绿色交易所	CCER	76.03 元	62754 吨	↓
	BJCER	101.5 元	8253 吨	↑
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）	0.09 美元	29 万吨	↓
	N-Based GEO（25.12）	0.17 美元	24.6 万吨	↓
洲际交易所 ICE	N-Based（2024-2028） （25.12）	2.32 美元	未披露	↔
	Corsia-Base（25.12）	20 美元	20000 吨	↑

（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）	76.14 欧元	980.4 万吨	↗
	EUA（德）	76.57 欧元	169.1 万吨	↗
	EUA（波）	77.53 欧元	216.3 万吨	↗
洲际交易所 ICE	UKA（英）	57.25 英镑	447.7 万吨	↗
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	76.87 欧元	51.9 万吨	↗
洲际交易所 ICE	EUA	76.87 欧元	1112.6 万吨	↗
	UKA	56.84 英镑	258.6 万吨	↗
韩国交易所	KAU25	10370 韩元	88.1 万吨	↗
上海环境能源交易所	CEA	60.75 元	211.7 万吨	↘
	SHEA	60.26 元	63691 吨	↗
广州碳排放权交易中心	GDEA	33.9 元	2111 吨	↘
深圳绿色交易所	SZEA	44.45 元	4156 吨	↘
天津排放权交易所	TJEA	未成交	未成交	/
北京绿色交易所	BJEA	106.47 元	34081 吨	↘
湖北碳排放权交易中心	HBEA	38.97 元	13496 吨	↘
海峡资源环境交易中心	FJEA	未成交	未成交	/
重庆联交所	CQEA	未成交	未成交	/
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)	77.33 欧元	265.1 万吨	↗
芝加哥商品交易所 CME			225.5 万吨	↗
洲际交易所 ICE			1.38 亿吨	↗
	UKA 期货合约 (25.12)	56.77 英镑	911.4 万吨	↗

二、碳市场动态

（一）碳信用市场动态

(1) 9月18日，根据布鲁塞尔举行的欧盟气候部长会议上发表的公开声明，大多数欧盟国家都同意国际碳信用应为欧盟的2040年气候目标做出贡献，但他们在使用规模、范围和时间方面仍存在分歧。

(2) 9月16日，新加坡与越南签署了《巴黎协定》第6条下的实施协议，并分别表示将从加纳、巴拉圭和秘鲁的四个项目中签订价值超过7600万新元（6000万美元）的200多万个基于自然的碳信用度。

(3) 9月15日，欧洲第一个占地160万公顷的大型土壤碳项目已根据Verra的更新方法进行了验证，产生了230万个自愿碳信用。

(4) 近日，新加坡政府宣布，将投资7640万新元（约合5640万美元），从四个国际项目中购买217.5万吨的碳信用。这些项目预计将在2026年至2030年间帮助该国抵消近4%的年度温室气体排放。

(5) 近日，碳项目开发商Bridge Carbon，在公共数据平台上，列出了四个清洁烹饪项目，旨在重建大家对自愿碳市场（VCM）的信任。该公司高管表示，随着自愿碳市场与受监管计划的结合越来越紧密，整个市场的价格很快可能会上涨。

(6) 近日，由于澳大利亚清洁能源监管机构（Clean Energy Regulator）在8月签发了125万个碳信用，澳大利亚碳信用价格陷入了停滞。

(7) 近日，巴西帕拉州（Para）正推进辖区碳信用货币化计划，并着手管理其与美国非营利组

织 Emergent 所签协议中的成果导向型付款。该州近期已启动意向征集，拟聘请一名技术顾问和一家金融中介机构，为上述工作提供协助。

(8) 近日，印度尼西亚与 Plan Vivo 和全球碳委员会（GCC）签署了互认协议（MRA），并表示将在COP30气候峰会上展示多达6000万个碳信用，以加大印尼碳信用的出口。

(9) 近日，西班牙加利西亚自治区批准了一项法令，建立该国第一个区域自愿碳市场（VCM），计划于2026年初启动。

(10) 在纽约气候周期间，包括 Isometric、Verra、South Pole、Kita 在内的37家机构组成的碳市场参与者联盟宣布，正式发布《碳数据开放协议》（CDOP）1.0版架构，助力碳市场发展规模扩张。该架构通过标准化描述碳信用项目及碳信用的规则与定义（覆盖不同市场、地区及活动类型），助力碳市场发展规模扩张。

(11) 9月16日，韩国交易所（KRX）迈出战略性一步，宣布与全球环境商品基础设施巨头 Xpansiv 达成合作，计划在韩国本土启动一个与国际接轨的自愿碳信用市场。根据双方签署的谅解备忘录，KRX将建立一个新的碳信用交易平台，该平台将直接与 Xpansiv 旗下全球交易量最大的碳信用现货交易所 CBL 实现技术连接。

（二）碳配额市场动态

欧盟碳市场

(1) 9月18日，波兰气候部长表示，将推动把华沙国防工业豁免于欧盟排放交易体系（ETS）的相关举措

(2) 9月17日，欧盟委员会与印度提出了一项新的“战略议程”，提议提升贸易、技术、气候和清洁能源方面的双边合作，同时为《巴黎协定》的目标做出贡献。

(3) 近日，欧盟委员会已向53家航空公司发放了价值约1亿欧元的免费碳排放配额，以帮助它们支付2024年使用可持续航空燃料（SAFs）的成本。此外，本周欧盟碳价上涨2.4%。

美洲碳市场

- (1) 9月19日，加利福尼亚州州长加文·纽森签署了 AB 1207 法案使其成为法律，将该州的“总量控制与交易”计划的实施授权延长至 2045 年。
- (2) 9月19日，美国商品期货交易委员会（CFTC）最新数据显示，排放者连续第三周增加了加州碳配额（CCA）的净期限，同时还增持了 RGGI 配额（RGA）。
- (3) 9月15日，美国能源信息署（EIA）表示，随着人口增长 14%，能源消耗的碳足迹减少了 20%，2005 年至 2023 年间，美国人均排放量下降了 30%。
- (4) 近日，美国和英国达成了一项跨大西洋合作协议，以加快模块化核产能的部署。双方于周一宣布了这项协议，该协议可能会促使一系列下一代“先进”反应堆在英国建成。
- (5) 近日，明尼阿波利斯市长雅各布·弗雷（Jacob Frey）本周签署了一项对大型排放者征收的新碳税，定为每吨二氧化碳 5 美元，取代了市议会去年通过的一项规模更大、有法律争议的征税。
- (6) 近日，玻利维亚政府提交了第三份国家自主贡献（NDC），承诺在其森林、能源、农业、废物和水部门制定全面的气候目标，同时表示参与第 6 条碳市场将是调动实现这些目标所需资金的关键。
- (7) 近日，墨西哥表示目标在 2026 年 1 月之前推出自己的碳标准和登记处，以补充其即将实施的排放交易计划（ETS）和国家以下碳税抵消计划，同时作为国际标准施加的认证限制的解决方案。

亚太碳市场

- (1) 9月17日，香港行政长官在其 2025 施政纲要里表示，香港正在寻求深化与中国工业化程度和城市化程度最高的地区之一粤港澳大湾区（GBA）的试点合作，试验跨境交易结算路径。
- (2) 近日，澳大利亚宣布，作为其国家自主贡献（NDC）的一部分，到 2035 年将排放量比 2005 年的水平减少 62-70%。
- (3) 近日，联合国机构和新加坡淡马锡基金会上周启动了一项为期两年的计划，帮助马来西亚、菲律宾和整个东南亚的小企业减少排放。
- (4) 据越南森林保护与发展基金会的消息，预计 2025 年 9 月至 10 月，该基金将接收来自世界银行的 500 万美元，作为补充转让 100 万吨二氧化碳的收益。此次转让涉及 2018—2019 年越南中北部地区的温室气体减排量结余。

非洲碳市场

- (1) 近日，安哥拉政府提交了新的国家自主贡献目标，明确将利用第 6 条合作帮助其实现《巴黎协定》下的新减排目标。
- (2) 近日，尼加拉瓜提交了一份新的国家自主贡献，承诺大幅增加可再生能源发电量，遏制森林砍伐，减少强效工业气体的消耗，同时强调交付取决于国际融资和技术转让。



中国国家碳市场

(1) 9月19日,生态环境部副部长李高在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上介绍,“十四五”期间,我国二氧化碳排放强度持续下降;下一步将持续实施积极应对气候变化国家战略,积极稳妥推进碳达峰碳中和,并将我国碳市场建成全球最大碳市场。

(2) 近期,全国碳排放权交易市场(CEA)经历了一轮快速下跌行情,价格从上月初74元/吨持续滑落,目前已触及55元/吨整数关口附近,创下2022年以来的最低。成交量方面,因配额结转方抛售致价格下跌,进而吸引部分买盘入场,交易逐渐起量。截止9月18日当月挂牌协议交易已成交541万吨,较8月增长7.5%。

(3) 9月17日,《中国气象局全球气候数据集》在举办的第四届中国—东盟气象合作论坛发布。这是中国气候数据产品首次向全球共享。数据集包括全球地面数据集、全球高空数据集、全球格点重建数据集、中国气象局全球大气再分析产品1.5版、风云气象卫星多星融合陆面与长波辐射数据集和海洋数据集等6类数据,与国际同类产品相当,且支持国际交换,能够支撑气象早期预警、防灾减灾全球治理等应用服务,并支持全球人工智能技术研发应用和气候变化研究。

(4) 近日,多部门发布关于公开征求国家生态环境标准《城市机动车大气污染物和温室气体排放测算方法(交通量法)(征求意见稿)》意见的通知。该标准规定了基于交通量的城市机动车大气污染物和温室气体排放测算方法,包括源分级分类体系大气污染物和温室气体排放量测算方法、路网道路特征参数获取方法、路网交通量获取方法、路网车辆构成获取方法及排放因子获取方法。适用于城市道路和公路机动车大气污染物(一氧化碳、挥发性有机物、氮氧化物、颗粒物)和温室气体(二氧化碳、甲烷和氧化亚氮)排放量的测算。

中国地方碳市场

(1) 9月18日,上海市长龚正主持市政府常务会议,要求推动经济持续向好,并原则同意促进化妆品产业高质量发展的措施。会议明确该产业为上海六大重点产业之一,强调企业要“拓品种、提品质、创品牌”,通过科技赋能、数智驱动和文化挖掘打造“国货潮品”,实现全链智慧升级与绿色发展。同时,要优化监管与制度创新,激发市场活力,让更多“上海制造”化妆品走向世界。会议还部署了第37次市长国际企业家咨询会议的筹备工作。

(2) 9月17日,中信证券股份有限公司(下称中信证券)与北京嘉诚热力有限公司(下称嘉诚热力)在北京绿色交易所举行北京碳配额(BEA)约定购回交易签约仪式,并于当日完成初始交易。该笔交易是《北京市碳排放权交易市场约定购回交易业务规则(试行)》发布后的首笔落地业务,标志着北京碳市场在碳金融产品创新和制度建设方面迈出关键一步。

(3) 9月17日,吉林省生态环境厅召开新闻发布会,正式解读《吉林省建立碳足迹管理体系实施方案》(以下简称《方案》)。该《方案》由吉林省生态环境厅联合14个中省直部门共同制定,旨在构建省级碳足迹管理体系,为实现碳达峰碳中和目标、推动新质生产力发展提供有力支撑。

(4) 近日,广西政府办公厅印发《建立完善碳达峰碳中和标准计量认证体系工作方案》,从12方面部署体系建设。目标到2027年,发布30项“双碳”标准,新建或改造7项碳计量标准装置等,涉碳类认证证书超7500张。《方案》强调发挥其引领支撑作用,以人工智能赋能全流程,推进与碳计量融合,搭建应用场景;对内加强与重点区域协调互认,对外深化东盟合作。2024年以来,广西已发布9项相关地方标准,建成国家级平台与35项计量标准,新增6080张涉碳认证证书,低碳产品认证相关数据连续3年全国第一,并推动与东盟的国际合作。

（三）绿色能源交易市场动态

（1）9月18日，国际能源署（IEA）表示，尽管需求持续增长，但随着石油发电份额的缩小以及更高效的燃气发电厂以及可再生能源和核能的上线，中东和北非的发电排放量将在未来十年下降。

（2）9月17日，根据公布的结果，马萨诸塞州电力行业9月初的《全球变暖解决方案法案》（GWSA）当前和未来年份的拍卖清盘达到了自2018年拍卖开始以来的最高水平。

（3）9月17日，美国清洁氢咨询委员会正在提议在美国墨西哥湾沿岸建立低碳氢基准，以提高价格透明度。

（4）近日，为推动能源绿色低碳转型，国家发改委、能源局发布新能源就近消纳政策，2025年10月1日起实施。政策要求公共电网为以新能源为主的项目提供稳定保障服务，项目需满足自发自用比例等条件，并安装分表计量。费用方面，按“谁受益、谁负担”原则，项目公平承担输配电费和系统运行费。市场参与上，项目与其他主体地位平等，原则上不向公共电网反向送电。实施流程为项目业主备案后申请接网，与电网企业签订相关合同，电网企业按要求审核并提供结算服务。各地价格主管部门负责跟踪监测和政策衔接。

（5）近日，德国政府在一份现状监测报告发布后，公布了10项措施以推动更“务实”的能源转型，并再次承诺到2030年将可再生能源在其电力结构中的占比提升至80%。

（6）近日，澳大利亚正在通过一个新基金提供5亿澳元（3.3亿美元）来开发绿色钢铁，希望从其庞大的铁矿石储量中生产更高价值的商品，同时减少与钢铁行业相关的排放。

（四）生物多样性信用市场动态

（1）9月16日，贝索斯地球基金宣布提供3750万美元的赠款，以加强整个太平洋岛屿的海洋生态系统保护。

（2）近日，根据欧洲投资银行（EIB）的一份报告，全球生物经济每年面临7770亿美元的投资缺口，其中包括欧盟的1218亿欧元（1438亿美元）。

（3）近日，北爱尔兰启动了泥炭地战略，旨在为2040年加强泥炭地保护和恢复设定方向。

（4）近日，根据欧洲投资银行（EIB）的一份报告，全球生物经济每年面临7770亿美元的投资缺口，其中包括欧盟的1218亿欧元（1438亿美元）。

（5）近日，刚果民主共和国（DRC）发布了其有史以来第一份国家森林政策草案，提出了全面的改革，以协调世界第二大热带雨林的保护和经济建设。

（6）近日，世界贸易组织宣布，关于渔业补贴的协议将于9月22日生效。

（五）绿色资本市场动态

（1）9月18日，Cookstoves开发商筹集15.5亿美元，用于在亚洲和非洲扩大碳项目。

（2）9月15日，伦敦国际航运周（LISW）第一天，英国政府宣布将拨款4.48亿英镑（约合43亿人民币），用于削减航运碳排放。

（3）近日，中国华能集团有限公司发行的首单熊猫债在新加坡交易所正式挂牌上市，成为首笔在新加坡上市的中资企业熊猫债，也是首笔在新加坡上市的中国境内“碳中和”绿色债券。

（4）近日，巴西国有石油公司巴西国家石油公司（Petrobras）启动了公开招标，以开发该国首个陆上碳捕集和封存（CCS）试点设施，预计将于2028年完工。

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。