



全球碳市场周讯

Global Carbon Weekly Watch

2025年12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 (12.22-12.28)

2025 年 12 月 29 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)	5620 日元	2000 吨	↓
北京绿色交易所	CCER	74.82 元	60.29 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)	未成交	未成交	/
	N-Based GEO (25.12)	0.24 美元	10000 吨	↑
洲际交易所 ICE	N-Based (2024-2028) (25.12)	2.27 美元	未披露	↑
	Corsia-Base (25.12)	19.13 美元	9000 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）	未成交	未成交	/
	EUA（德）	未成交	未成交	/
	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	85.77 欧元	27.8 万吨	↑
洲际交易所 ICE	EUA	85.79 欧元	1126.7 万吨	↑
	UKA	64.53 英镑	26.9 万吨	↑
上海环境能源交易所	CEA	68.87 元	385.47 万吨	↑
	SHEA	59.13 元	26000 吨	↑
广州碳排放权交易中心	GDEA	40.2 元	10.18 万吨	↓
深圳绿色交易所	SZEA	39.95 元	6853 吨	↑
天津排放权交易所	TJEA	27 元	35.33 万吨	↓
北京绿色交易所	BEA	115.19 元	18576 吨	↑
湖北碳排放权交易中心	HBEA	31.08 元	20.78 万吨	↓
海峡资源环境交易中心	FJEA	17.69 元	27461 吨	↓
重庆联交所	CQEA	40.34 元	59065 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)	未成交	未成交	/
芝加哥商品交易所 CME			未成交	/
洲际交易所 ICE			未成交	/
	UKA 期货合约 (25.12)	未成交	未成交	/

（一）碳信用市场动态

（1）12月22日，自愿碳标准运营商 Verra 宣布，其碳捕集与封存（CCS）方法论下推出了一个新模块。

（2）近日，印度南部的一个邦已招标在一个大型老虎保护区内开发生物炭项目，旨在通过将入侵植物转化为生物炭来获得碳信用。

（3）12月22日，澳大利亚发布了期待已久的综合农场与土地管理（IFLM）碳信用方法的咨

询文件，该提案允许农民在一个项目下整合多项活动。

（4）近日，新加坡发布了一份针对 Article 6 双边实施协议的碳信用方法学“预核准”清单，该清单内的项目方法学将符合其与越南签署的协议要求。

（二）碳配额市场动态

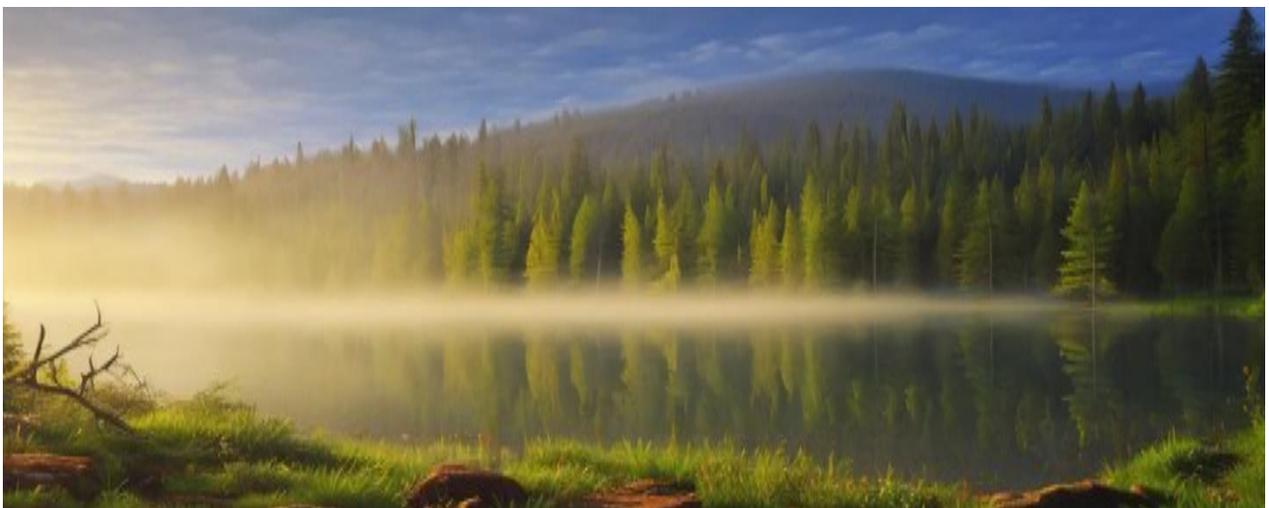
欧洲碳市场

（1）12月24日，节假日临近，剩余交易参与者陆续平仓离场，在较短的交易期内，欧盟碳排放配额交投清淡，价格波动区间收窄；同时，上周数据显示投机性持仓量有所增加，受此影响，欧盟与英国两地的碳价小幅走低。

（2）近日，欧盟委员会已通过对其排放交易体系（ETS）国家援助指南的修订，以扩大有资格获得补偿的行业数量，并根据碳价上涨和碳泄漏风险加剧调整支持力度。

（3）12月23日，数据显示，在欧盟委员会本月淡化其2035年起禁止销售新汽油车和柴油车的计划之前，11月欧盟向纯电动汽车和混合动力汽车的转型继续加速。

（4）近日，英国一项含碳捕集与封存生物能源（BECCS）项目成为英国首个被列入碳去除登记册 Puro.earth 的项目。



美洲碳市场

(1) 近日，马里兰州自由核心小组发布了其 2026 年政策纲领，其中呼吁废除该州对区域电力行业总量管制与交易系统 RGGI 的参与。

(1) 近日，美国环境保护署（EPA）已为堪萨斯州中部的一口 VI 类碳封存井拟定了一份许可草案，这将使乙醇生产商每年能够封存近 200 万吨二氧化碳。

(2) 近日，随着市场进入假日季，RGGI 配额（RGA）期货下跌，交易员表示预计由于供应增加，新年价格将进一步下跌。

(3) 近日，新墨西哥州已发布一项气候行动计划，提议采取 45 项政策措施，到 2050 年将排放量减少 82%，其中包括清洁交通燃料标准和零排放车辆强制令，同时还单独分析了一项总量控制与投资计划，将其作为拟议政策的市场化替代方案。

(4) 近日，智利矿业部（MMIN）将于 2025-29 年参与碳定价讨论，旨在实现该国庞大的采矿业脱碳。

(5) 近日，波音公司于向美国联邦航空管理局提交申请，寻求豁免即将生效的飞机排放规定。波音公司希望继续生产和销售额外的 35 架波音 777F 货机，以满足强劲的客户需求。

(6) 近日，Microsoft（微软证券交易股份）已与 InPlanet 签署新协议，计划在 2026 年至 2028 年间移除超过 28,500 吨二氧化碳。这标志着热带增强岩石风化（ERW）和企业支持的气候解决方案又迈出了重要一步。

非洲碳市场

(1) 近日，尼日尔已正式阐述其打算如何参与根据《巴黎协定》第 6.4 条建立的新国际碳市场，并将联合国碳信用认定为为其可持续发展融资的关键工具。

亚太碳市场

(1) 12 月 24 日，在越南政府总部，政府副总理陈红河主持召开会议，听取关于批准 2025-2026 年温室气体排放总量配额的报告，这是越南首次实施排放配额分配。

(2) 近日，韩国净温室气体减排远超政府年度减排目标 4%，主要得益于制造业可再生能源和能源效率的扩展。



中国国家碳市场

(1) 12月25日，国家发展改革委基础设施发展司发布文章，系统提出加快构建现代化基础设施体系的绿色低碳发展路径。文中强调将合理利用交通设施空间建设光伏、储能及充电设施，并支持新能源富集地区就近消纳，鼓励算力枢纽与清洁能源基地协同布局。

(2) 12月23日，生态环境部办公厅与国家能源局综合司联合发布《可再生能源电解水制氢》和《电气设备六氟化硫回收和净化》两项温室气体自愿减排项目方法学，进一步拓展全国碳市场覆盖领域。新方法学明确通过可再生能源制氢替代化石能源制氢、以及回收电力设备中强效温室气体六氟化硫的减排量核算规则，为相关项目参与碳交易提供标准化依据。

(3) 近日，生态环境部、住房城乡建设部、国家能源局于2025年12月25日联合发布《中深层地热能井下换热供暖技术应用工程方法学》（编号CCER—01—003—V01），将地热能清洁供暖项目纳入全国温室气体自愿减排交易体系。该方法学明确了中深层地热能井下换热技术的减排量核算标准，为替代化石能源供暖项目参与碳市场提供规范依据。

(4) 近日，国家发展改革委、工业和信息化部、国家能源局近日联合印发《国家级零碳园区建设名单（第一批）》，共有52个园区入选。此举旨在落实零碳园区建设部署，通过典型示范加速工业领域绿色低碳转型。

(5) 近日，财政部、生态环境部、国家发展改革委等十部门联合印发《企业可持续披露准则第1号——气候（试行）》，首次建立统一的企业气候相关信息披露标准。该准则要求企业从治理、战略、风险管理、指标与目标四大维度披露气候相关风险、机遇及影响，并明确范围一、范围二、范围三温室气体排放的核算与报告要求。

(6) 近日，国家发展改革委、国家能源局联合发布《关于促进光热发电规模化发展的若干意见》，明确到2030年光热发电总装机规模力争达到1500万千瓦，度电成本与煤电基本相当。文件提出，光热发电兼具调峰电源和长时储能功能，是构建新型电力系统的有效支撑，将通过大型能源基地配置、源网荷储一体化等模式拓展应用场景。

中国地方碳市场

(1) 12月23日，国网浙江省电力有限公司（简称“浙江电力”）与浙江省生态环境厅、省发展改革委、经济和信息化厅等8部门联合印发《浙江省关于加快打造产品碳足迹管理体系 推动供应链绿色低碳转型行动方案》。这是国家电网公司首个由电网公司参与政府联合发文的省级碳足迹管理体系文件，将进一步推动全省精细化电碳因子应用，提升重点产品碳足迹管理水平。

(2) 12月23日，《衢州市碳账户建设和应用条例》经浙江省十四届人大常委会第二十一次会议批准，将于2026年5月1日起正式施行。这是全国首部聚焦碳账户体系建设的专项法规，标志着我国碳管理领域迎来“法治化+数字化”融合创新的重要突破。

（三）绿色能源市场动态

（1）2025年11月，全国完成电力市场交易电量5484亿千瓦时，同比增长7.0%。从交易范围看，省内交易电量4243亿千瓦时，同比增长5.7%；跨省跨区交易电量1241亿千瓦时，同比增长11.8%。从交易品种看，中长期交易电量5206亿千瓦时；现货交易电量278亿千瓦时。绿电交易电量336亿千瓦时，同比增长42.8%。

（2）近日，内蒙古能源集团新能源公司与中国船舶集团旗下中船派瑞特种气体（呼和浩特）有限公司正式签署绿色电力购电协议（PPA），标志着内蒙古自治区在多年期绿色电力直接交易领域实现“零的突破”，为区域绿色能源消费与产业高质量发展注入新动力。

（3）近日，应用中国科学院大连化学物理研究所团队开发的加氢异构生产可持续航空燃料及超低凝生物柴油技术，蓝鲸生物能源（浙江）有限公司50万吨/年工业化装置实现一次开车成功，产出合格产品。该项目每年可处理50万吨废弃油脂，生产超过42万吨包括可持续航空燃料在内的生物燃料，减排二氧化碳超过120万吨。

（4）近日，DHL快递确认了一项新的燃油协议。公司与可再生燃料生产商Neste签署了具有约束力的取用合同。根据该协议，DHL将在2026年获得5000万升可持续航空燃料（SAF）的交付。

（5）近日，谷歌通过两项重大长期协议加强了其在马来西亚的清洁能源战略。公司与日本可再生能源公司志善能源签署了太阳能协议，并与道达尔能源签订了一项为期21年的清洁能源协议。这些协议共同支持谷歌不断增长的数据中心运营，同时减少与用电相关的排放。

（四）生物多样性信用市场动态

（1）12月26日，亚洲开发银行(ADB)与蒙古政府启动了一项试点项目，旨在恢复该国草原部分

区域的生态，提升碳汇能力，并为即将出台的碳信用发行法规提供指导。

（2）近日，葡萄牙政府启动了一项为期两年的计划，旨在推进海草草甸的恢复，并着眼于开发针对这些生态系统量身定制的碳信用方法。

（3）近日，全球生物多样性框架基金(GBFF)理事会已批准2820万美元用于哥伦比亚、印度尼西亚和马达加斯加的保护和恢复项目。

（4）近日，加拿大在新闻发布会上宣布，其境内39个新淡水项目将获得450万加元的资金。

（五）绿色资本市场动态

（1）12月24日，中国人民银行等八部门联合发布《关于金融支持加快西部陆海新通道建设的意见》。其中提出，加强绿色金融内外合作。支持沿线省（区、市）联合研究绿色金融标准。完善中国-新加坡绿色金融工作组机制，在绿色金融标准的制定和应用、绿色金融产品、金融科技支持绿色金融等方面加强合作。引进东南亚、港澳地区投资者支持绿色低碳基金、绿色产业、零碳园区和生态环保项目建设。

（2）12月22日，两家欧洲开发银行宣布，已合作推出一项价值8700万欧元的融资方案，用于巴尔干地区的大规模太阳能开发项目。

（3）近日，丹麦承诺将从2034年起每年拨款40亿丹麦克朗，以帮助实现2035年82%的减排目标。

（4）近日，西澳大利亚州政府将投资658万澳元（440万美元）进行新一轮资助，支持旨在减少工业排放的新兴技术。

（5）近日，亚洲开发银行(ADB)宣布向越南一家主要金融机构提供1亿美元贷款，以支持该国可持续农业，作为涉及其他合作伙伴的2.5亿美元融资方案的一部分。

（6）近日，德国研究部承诺在三年内投入140万欧元，用于一项研究增强岩石风化(ERW)长期碳去除潜力的项目，该项目由位于波茨坦的地球科学机构推动该倡议。

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。