



# 全球碳市场周讯

Global Carbon Weekly Watch

2025 年 11 月第 3 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（11.10-11.16）

2025 年 11 月 17 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	58800 印尼盾	953 吨	↔
	IDTBS-RE	61000 印尼盾	1 吨	↔
	IDTBSA	95000 印尼盾	2 吨	↓
东京证券交易所（TSE）	J-Credit（新能源）	5900 日元	400 吨	↔
北京绿色交易所	CCER	62.66 元	32.18 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）	0.27 美元	20.7 万吨	↑
洲际交易所 ICE	N-Based（2024-2028）（25.12）	2.09 美元	未披露	↓
	Corsia-Base（25.12）	19 美元	5000 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）	80.4 欧元	980.5 万吨	↗
	EUA（德）	80.85 欧元	169.1 万吨	↗
	EUA（波）	81.51 欧元	216.3 万吨	↗
洲际交易所 ICE	UKA（英）	57.1 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	80.79 欧元	15.7 万吨	↗
洲际交易所 ICE	EUA	80.78 欧元	1000.6 万吨	↗
	UKA	57.06 英镑	136.4 万吨	↗
韩国交易所	KAU25	10530 韩元	41.73 万吨	↗
上海环境能源交易所	CEA	60.34 元	614.79 万吨	↗
	SHEA	54.3 元	81879 吨	↘
广州碳排放权交易中心	GDEA	33.49 元	3550 吨	↗
深圳绿色交易所	SZEA	39 元	262 吨	↘
天津排放权交易所	TJEA	未成交	未成交	/
北京绿色交易所	BEA	106.97 元	9292 吨	↗
湖北碳排放权交易中心	HBEA	37.38 元	137885 吨	↘
海峡资源环境交易中心	FJEA	20.5 元	48986 吨	↗
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)	80.96 欧元	1398 万吨	↗
芝加哥商品交易所 CME			69.5 万吨	↗
洲际交易所 ICE			1.77 亿吨	↗
	UKA 期货合约 (25.12)	59.84 英镑	471.4 万吨	↗

## 二、碳市场动态

### （一）碳信用市场动态

（1）11月13日，印度尼西亚和挪威签署了一份“相互意向书”，为挪威根据《巴黎协定》第6.2条从印度尼西亚并网可再生能源项目购买碳信用铺平了道路。

（2）11月11日，巴西国家经济社会发展银行（BNDES）与国有石油巨头巴西国家石油公司（Petrobras）启动首个亚马逊森林恢复项目招标，计划采购500万个碳信用。

（3）近日，自愿碳市场（VCM）领域的碳信用买家团体LEAF联盟宣布，成功签约其首个亚洲地区买家。这一合作标志着LEAF联盟的全球布局进一步拓展至亚洲市场，为亚太地区参与基于自然的碳汇项目（如林业碳汇）搭建了重要桥梁。

（4）近日，在COP30上，印尼碳信用交易首日成交量不足1.5万吨，但预计未来数日将出现更多国际交易。

（5）近日，UNFCCC相关代表在COP30会议上透露，《巴黎协定》第6.4条监管机构正推进约19项巴黎协定碳信用机制（PACM）方法学的制定工作，这些方法学将在未来两年内接受审议与通过。

（6）近日，联合国旗下机构国际民航组织（ICAO）近日批准了一项决议，允许新兴碳登记

机构 Isometric 签发的“永久碳移除”碳信用（CDR）用于其全球航空业碳抵消和减少计划（CORSIA）。

（7）近日，国际民航组织（ICAO）已批准六项工程碳移除方法学，纳入联合国国际航空碳抵消与减排计划（CORSIA）的抵消机制，这意味着碳捕获与封存（CCS）、直接空气捕获（DAC）以及生物炭相关的一系列方法学获得官方认可。

（8）近日，印尼签署两项新协议，旨在推进其自愿碳市场发展并深化与英国的气候合作；同时该国正加大力度，为计划在第30届联合国气候变化大会（COP30）期间展示的9000多万个碳信用吸引国际买家。

（9）近日，戈亚斯已与非营利组织 Emergent 签署了一份谅解备忘录（MoU），以探索未来向LEAF联盟出售管辖区 REDD+碳信用。

（10）近日，新加坡国家气候变化秘书处（NCCS）携手 Gold Standard 与 Verra 正式发布最终版《第6.2条碳信用协议》。该协议为各国政府搭建了核心框架，支持其借助现有独立碳信用核证项目，高效推进国家气候目标落地。

（11）11月13日，Equitable Earth 在贝伦举行的COP30期间推出了一种新的 REDD+方法，旨在加速对多洲高诚信、社区主导的森林保护项目进行认证。

### （二）碳配额市场动态

#### 欧洲碳市场

（1）11月13日，伊拉克提交了对《巴黎协定》的第三份国家自主贡献（NDC），为参与第6.2条和《巴黎协定》信用机制（PACM）制定了明确而具体的目标。

（2）11月13日，土耳其能源交易所首席执行官表示，土耳其碳边境调整机制（CBAM）将继续实施，但不会在2029年之前实施。

（3）近日，欧洲央行（ECB）本周宣布，对未能遵守关键气候风险要求的金融机构实施了有史以来的首次处罚。

（4）近日，英国政府宣布，已加紧其核电扩建计划，在威尔士北部选择一个地点建造该国第一个小型模块化反应堆（SMR）。

## 美洲碳市场

(1) 近日，美国加州州长加文·纽瑟姆（Gavin Newsom）出席 COP30 期间，签署多项谅解备忘录（MoU），深化与多国及地方政府的气候合作。

(2) 近日，墨西哥批准了新的国家气候计划，根据更新后的国家自主贡献（NDC），墨西哥承诺，到 2035 年，仅依靠国内资源将排放量控制在 3.64 亿至 4.04 亿吨二氧化碳当量，若有国际支持则降至 3.32 亿至 3.63 亿吨，较照常情景减排超 50%，以助力 2050 年实现净零排放目标。

(3) 近日，由于第四季度拍卖前活动减少，加州碳配额（CCA）价格上周下跌，而华盛顿碳配额（WCA）升至历史新高。

## 亚太碳市场

(1) 11 月 12 日，韩国政府举行的月度二氧化碳排放配额拍卖未能售罄，配额价格持续徘徊在 1 万韩元（约合 6.82 美元）左右。交易商当前正高度关注即将出台的政策更新，这是导致上述情况的主要原因。

(2) 11 月 10 日，澳大利亚政府布名为《国家自主贡献投资蓝图》的净零排放投资指南，旨在吸引国际投资助力澳大利亚实现净零排放目标。

(3) 11 月 10 日，韩国国务总理金民锡主持召开“碳中和与绿色增长总统委员会”会议，通过 2035 年韩国温室气体减排方案，目标设定为比 2018 年排放水平减少 53%至 61%，高于韩国政府最初提出的减排 50%至 60%。11 日，总统李在明主持内阁会议，批准了该方案。

(4) 近日，新加坡将新建一座号称是下一代可持续航空燃料（SAF）商业规模生产的新设施。

(5) 近日，韩国正在加快建设与巴黎协定信用机制（PACM）保持一致的高诚信全球自愿碳市场（GVCM）的工作，并计划在明年建立一个碳信用发行机构。

(6) 11 月 12 日，阿曼正式推出国家温室气体（GHG）清单平台。该平台的核心目标是为阿曼的国家自主贡献（NDC）、双年透明度报告（BTR）以及《巴黎协定》第 6 条相关合作提供支持。





## 中国国家碳市场

(1) 11月11日，COP30会议期间，中国生态环境部副部长李高在巴西贝伦“中国角”边会上介绍中国碳市场发展情况，总结三点经验：立足国情优化体系、技术赋能强化管理、深化国际合作与互认。关键进展包括：2024年新增钢铁、水泥、铝冶炼行业纳入碳市场管理；截至2025年10月，累计成交配额7.7亿吨、成交额超518亿元，自愿减排市场持续扩容。国际嘉宾积极评价：世界银行称中国碳市场为“增长典范”，呼吁国际交流；欧盟表示愿加强碳定价合作，助力发展中国家建立相关体系。

(2) 近日，国家相关部门印发意见推动新能源集成融合发展，明确以系统融合、技术创新、场景拓展为原则，到2030年使集成融合成为新能源发展重要方式，支撑绿色转型。重点任务包括四方面：一是多维度一体化开发，优化基地电源结构，集约利用空间资源，推进分布式新能源与交通、建筑、农村等领域融合，提升聚合运营能力；二是与多产业协同发展，推动新能源产业链“以绿制绿”，引导传统高载能产业与新能源协同升级，助力新兴产业绿色发展；三是多元化非电利用，攻关风光氢储技术，建设氢基能源产业基地，推广新能源供热供暖；四是强化组织保障，优化项目建设、投资管理、电力调度及市场交易机制，确保政策落地。

(3) 近日，气候出版物《碳简报》的一项分析发现，中国第三季度二氧化碳排放量同比持平，延续了目前连续18个月的排放量持平或下降。

(4) 近日，习近平主席在联合国气候变化峰会发表视频致辞，宣布中国新一轮国家自主贡献，中国向《联合国气候变化框架公约》秘书处正式提交《2035年中国国家自主贡献报告》，这是中国对照《巴黎协定》及其相关决定要求、体现最大努力制定的目标举措，全面彰显了中国推动绿色低碳发展、积极应对全球气候变化的雄心和力度。

## 中国地方碳市场

(1) 11月10日，《海南省应对气候变化的政策与行动2025年度报告》白皮书在海口发布，这是中国首个省级层面主动向国际社会系统披露的、关于应对气候变化政策与行动的报告。白皮书显示海南将应对气候变化纳入自贸港等建设布局并完善了相关政策体系，且在多领域成果显著：产业上推进绿色低碳转型，大力发展多种绿色产业；能源上截至2025年9月清洁能源发电量占比达70.3%，煤炭消费占比2024年降至20%左右；交通领域新能源汽车新增占比居全国省级第一，保有量占比居第二；生态上推进蓝碳开发，森林覆盖率超62%，近5年新增红树林近3万亩。此外，海南还通过多方位国际合作提升气候治理能力。

(2) 11月11日，深圳市福田区发展和改革局与生态环境局福田管理局于联合印发《深圳市福田区支持绿色低碳产业高质量发展若干措施》，推出15条具体支持政策。该政策针对从事可再生能源、储能、新能源汽车、绿色建筑等绿色低碳领域的企业和机构，提供全方位资金支持。

(3) 近日，成都作为国家碳达峰试点城市，近期印发了《国家碳达峰试点（成都）实施方案》。方案明确2030年如期实现碳达峰，达成单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放持续下降等目标并为同类城市提供转型经验；同时部署了含建设低碳零碳园区、提升建筑绿色水平、深化“无废城市”试点等在内的8个重点领域任务，还提出了构建碳排放双控制度体系等4领域的政策创新任务，涵盖建立相关碳排放管理制度、推进产品碳足迹标识认证试点等内容。

(4) 近日，深圳市生态环境局牵头编制的《深圳市二手电子产品（手机）交易碳普惠方法学（试行）》与《深圳市合乘出行场景碳普惠方法学（试行）》正式发布。

### （三）绿色能源交易市场动态

（1）11月12日，记者从中国能建获悉，我国首个高空风能国家重点研发计划核心装备——世界最大5000平方米高空风力发电捕风伞在内蒙古阿拉善左旗试验场成功开伞，完成全部预定试验内容并成功实现空中收伞。

（2）近日，中国石油工程建设有限公司西南分公司宣布，中国首个CCUS-EGR先导试验工程——卧龙河气田茅口组气藏CCUS-EGR项目成功投产。

（3）近日，欧洲投资银行（EIB）与Neoenergia公司宣布达成3亿欧元绿色融资协议，用于现代化改造巴西巴伊亚州的电力网络。这项贷款将助力基础设施升级、扩大电网连接并部署自动化技术，使逾600万人获得清洁能源。

（4）近日，法国道达尔能源公司与谷歌已签署了一份为期15年的电力购买协议（PPA），将从道达尔位于俄亥俄州蒙彼利埃太阳能电站获取总计1.5太瓦时（即15亿千瓦时）的可再生能源电力。

### （四）生物多样性信用市场动态

11月12日，巴西亚马逊法定区域的九个州宣布，计划明年完成定价评估，并从试点保护区发放首批生物多样性碳信用。

### （五）绿色资本市场动态

（1）近日，艾伯塔省政府将从其技术创新和减排（TIER）基金中投资近3000万加元，用于两项减少该省石油和天然气部门甲烷排放的计划。

（2）近日，美洲开发银行（IDB）、巴西国家经济和社会发展银行（BNDES）以及巴西环境与气候变化部（MMA）宣布向巴西国家气候变化基金（FNMC）注资5亿美元。此举旨在深化三家机构间的协作，共同制定通过FNMC资源为项目提供融资的联合计划。

（3）近日，由矿业亿万富翁安德鲁·福里斯特创立的澳大利亚非政府组织明德鲁基金会宣布，已

向《化石燃料不扩散条约倡议》承诺250万澳元资金捐赠。

（4）近日，瑞士在COP30上宣布向巴西亚马逊基金捐赠3300万雷亚尔（6.2亿美元），使该国对该倡议的财政支持增加了一倍。

（5）近日，英格卡集团（Inter IKEA Group）与巴西百达timberland投资集团（BTG Pactual TIG）合作，在巴西启动了一项全新的森林恢复与管理计划。这是该集团此前宣布的1亿欧元碳移除与封存专项承诺下，首个落地的项目。

（6）11月12日，巴西开发银行（BNDES）宣布，已批准总额为172.3亿美元的新信贷业务，用于该国的重新造林项目。



## 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。