



碳市场交易月度报告

-2024年01月

碳市场行情回顾

■ 全国碳市场行情

2024年1月1日至1月31日，全国碳市场共运行22个交易日。碳排放配额月度成交额21902.37万元，月度成交量301.62万吨。每日收盘价在69.67-76.81元/吨之间。碳市场自上线之日起，碳排放配额累计成交额已达251.38亿元，碳排放配额累计成交量已达4.45亿吨。

1月CEA日均收盘价为72.53元/吨，较上月的73.93元/吨，小幅下跌。

1月全国碳市场活跃度仍继续缩减，CEA日均成交量为13.71万吨，较上月87.96万吨，有大幅削弱。

交易日期	开盘价(元)	最高价(元)	最低价(元)	收盘价(元)	当日走势	较上一交易日涨跌幅%	当日成交额(元)	当日成交量(吨)
1月2日	76.81	76.81	76.81	76.81		-3.29	7,247,938.00	125,400
1月3日	76.81	76.81	76.81	76.81		+	40,867,570.00	607,393
1月4日	74.08	76.81	74.08	74.99		-2.37	19,757,529.00	299,174
1月5日	75.85	75.85	73.36	73.36		-2.17	10,956,352.50	150,005
1月8日	73.52	73.52	71.00	71.00		-3.22	42,600.00	600
1月9日	71.01	71.01	71.01	71.01		0.01	7,800,568.16	100,008
1月10日	71.00	72.33	71.00	72.33		1.86	14,023,550.00	182,986
1月11日	72.34	72.34	72.34	72.34		0.01	568.16	8
1月12日	72.34	72.34	72.34	72.34		+	7,100.00	100
1月15日	72.33	72.33	72.33	72.33		-0.01	35,500.00	500
1月16日	72.33	72.33	72.00	72.00		-0.46	5,155,740.00	73,652
1月17日	72.00	72.00	72.00	72.00		+	2,151,750.00	28,690
1月18日	72.00	72.00	72.00	72.00		+	560.00	8
1月19日	70.67	72.00	70.67	71.99		-0.01	757,100.00	10,100
1月22日	70.67	70.67	70.67	70.67		-1.83	7,100.00	100
1月23日	71.00	72.33	70.67	72.18		2.14	70,735.00	949
1月24日	71.00	73.33	71.00	72.81		0.87	11,087,100.00	150,100
1月25日	72.81	72.81	72.81	72.81		+	7,447,100.00	120,100
1月26日	72.84	74.30	72.83	72.87		0.08	8,232,102.74	130,563
1月29日	70.67	72.87	70.67	71.43		-1.98	43,234,008.00	530,500
1月30日	69.67	69.67	69.67	69.67		-2.46	1,320,000.00	20,000
1月31日	71.87	71.87	71.87	71.87		3.16	38,821,095.00	485,310

资料来源：全国碳排放权交易市场



碳市场交易月度报告-2024年01月

■ 各试点碳市场行情

本月各试点中，重庆碳市场相较其他试点涨幅最大，达到了40.40%；深圳碳市场月成交均价下跌最多，跌幅8.15%。其余各试点市场涨跌幅如图示。

市场	交易品种	月成交均价	碳价较上月涨跌幅度%	月总成交额(元)	月总成交量(吨)
全国	CEA	72.61	-0.87%	219,023,666.56	3,016,246
上海	SHEA	69.79	0.35%	6,458,720.05	92,540
广东	GDEA	71.98	10.28%	28,707,237.08	398,822
深圳	SZEA	56.52	-8.15%	361,700.92	6,400
重庆	CQEA	42.78	40.40%	10,524,539.10	246,019
福建	FJEA	27.53	12.92%	11,492,151.64	417,505
湖北	HBEA	40.51	-1.56%	3,467,367.41	85,595
北京	BEA	107.13	-0.07%	1,778,300.00	16,600
天津	TJEA	33.59	0.56%	608,580.00	18,120.00

资料来源：

全国碳排放权交易市场
上海环境能源交易所
广州碳排放权交易所
深圳碳排放交易所
重庆碳排放权交易中心
北京绿色交易所
海峡股权交易中心
湖北碳排放权交易中心
天津排放权交易所

■ 国际碳市场行情

市场	从量分析
欧盟碳市场	日均成交量环比下降 20.93%，成交量有所下降
英国碳市场	日均成交量环比下降 57.64%，市场持续大幅收缩
韩国碳市场	日均成交量环比下降 13.91%，市场出现一定程度收缩
新西兰碳市场	-

资料来源：复旦大学可持续发展研究中心

市场	从量分析
欧盟碳市场	日均成交价环比下跌 7.86% 成交价从 73.40 欧元/吨下降至 61.38 欧元/吨， 累计下降 16.38%
英国碳市场	日均成交价环比下跌 3.91% 成交价从 40.68 英镑/吨下降至 31.98 英镑/吨， 累计下降 21.39%
韩国碳市场	日均收盘价环比下跌 3.27% 收盘价从 9350 韩元/吨下跌至 8990 韩元/吨， 累计下降 3.85%
新西兰碳市场	日均收盘价环比下跌 2.85% 收盘价从 43.84 美元/吨下跌至 43.29 美元/吨， 累计下降 1.25%

资料来源：复旦大学可持续发展研究中心



正文目录

1. 碳市场相关政策新闻	4
2. 全国碳市场交易运行情况跟踪分析	5
2.1 全国碳市场成交数据分析	5
2.2 交易数据同比及占比分析	5
2.3 碳排放权价格跟踪与分析	7
3. 预期价格——复旦碳价指数	8
4. 碳市场最新动态新闻	9

图表目录

图表 1: 年度数据走势图	5
图表 2: 本月逐日走势图	5
图表 3: 成交额同比分析图	5
图表 4: 成交量同比分析图	5
图表 5: 本年度各月成交额占比图	6
图表 6: 本年度各月成交量占比图	6
图表 7: 本年度季度成交额占比图	6
图表 8: 本年度季度成交量占比图	6
图表 9: 本月碳排放权价格K线图	7

1. 碳市场相关政策新闻

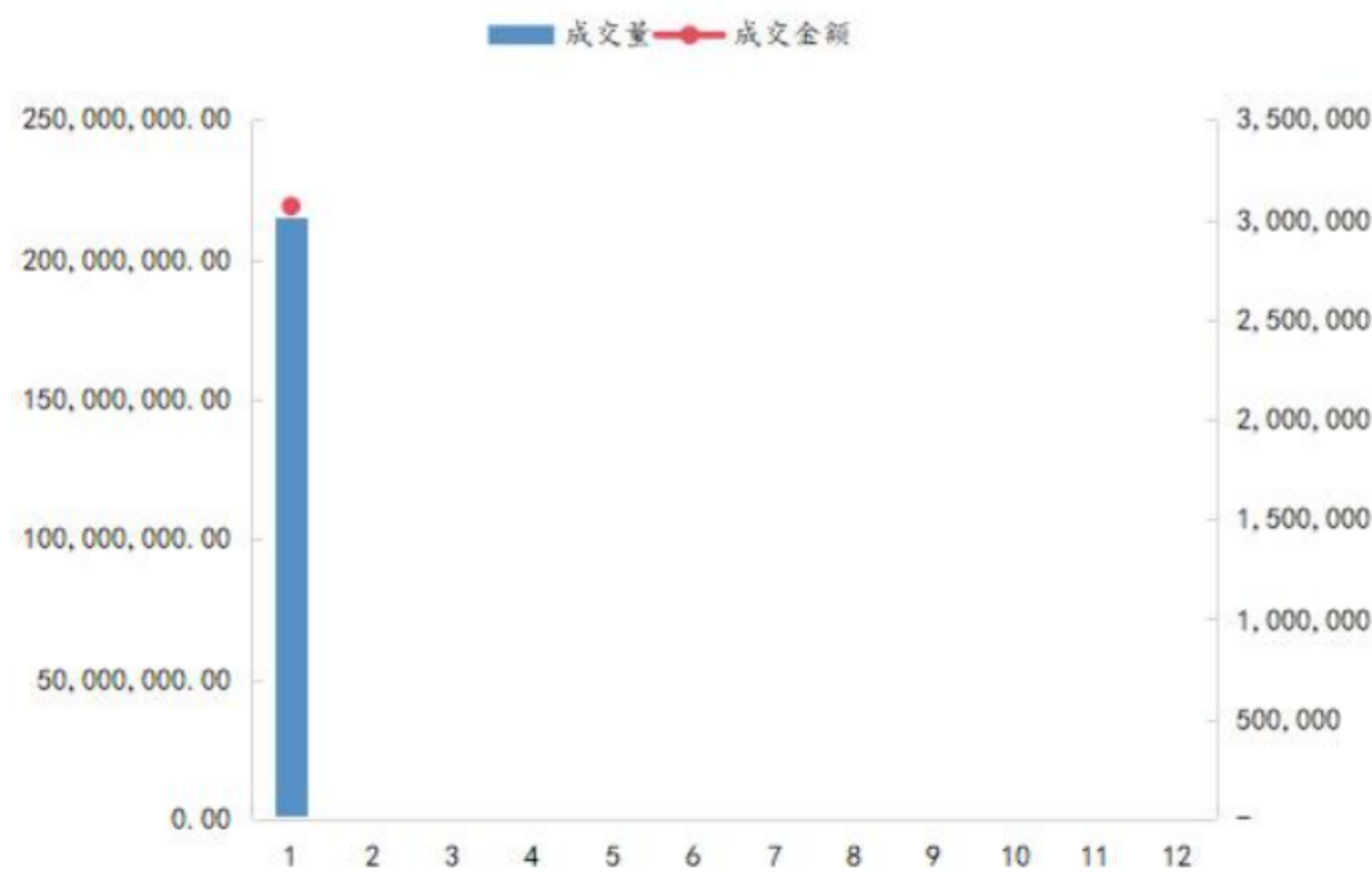
分类	标题	相关内容	新闻来源
	中方提交《中华人民共和国气候变化第四次国家信息通报》《中华人民共和国气候变化第三次两年更新报告》	1月3日,为全面有效落实《联合国气候变化框架公约》及其相关决议的要求,中国正式向《公约》秘书处提交《中华人民共和国气候变化第四次国家信息通报》和《中华人民共和国气候变化第三次两年更新报告》。两份报告生动反映了我国“十三五”期间应对气候变化政策行动以及取得的进展成效,展现了我国作为负责任大国在应对气候变化全球治理中作出的积极贡献。	河北省生态环境厅
	关于公开征求《火电行业建设项目温室气体排放环境影响评价指南(试行)(征求意见稿)》意见的通知	1月3日,为贯彻落实《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》,规范火电行业建设项目温室气体排放环境影响评价工作,推动火电行业绿色低碳发展,我部组织编制《火电行业建设项目温室气体排放环境影响评价指南(试行)(征求意见稿)》,现公开征求意见。	生态环境部办公厅 环办便函 〔2023〕474号
政策新闻	《碳排放权交易管理暂行条例(草案)》审议通过	1月5日,国务院总理李 5F3 主持召开国务院常务会议,会议审议通过《碳排放权交易管理暂行条例(草案)》(以下简称《暂行条例》)。《暂行条例》明确,制定本条例是为了规范碳排放权交易,加强对温室气体排放的控制和管理,推动实现二氧化碳排放达峰目标和碳中和愿景,促进经济社会发展向绿色低碳转型,推进生态文明建设。	新华社
	《湖北省碳排放权交易管理暂行办法》发布	1月12日,《湖北省碳排放权交易管理暂行办法》已经2023年12月13日省人民政府第43次常务会议审议通过,现予公布,自2024年3月1日起施行。	湖北省人民政府令 第430号
	广东省生态环境厅关于印发《广东省安装分布式光伏发电系统碳普惠方法学(2024年修订版)》的通知	1月18日,为贯彻落实省委、省政府推进绿美广东生态建设、实施“百县千镇万村高质量发展工程”工作部署,经研究,我厅对《广东省安装分布式光伏发电系统碳普惠方法学》进行了修订。现印发《广东省安装分布式光伏发电系统碳普惠方法学》(2024年修订版)。本版方法学自发布之日起生效,原版方法学同时废止。	广东省生态环境厅 粤环函 〔2024〕23号
	国家认监委关于开展第一批CCER项目审定与减排量核查机构资质审批的公告	1月19日,为推动全国温室气体自愿减排交易市场建设,根据《中华人民共和国认证认可条例》《温室气体自愿减排交易管理办法(试行)》《认证机构管理办法》,按照资源合理利用、公平竞争和便利、有效的原则,经商生态环境部,决定开展第一批温室气体自愿减排项目审定与减排量核查(以下简称审定与核查)机构资质审批工作。	国家认监委 2024年第2号
	中央财经大学发布“双碳”大模型知识库	中央财经大学数字财经研究中心主任陈波发布了这款名为“龙马智碳”的大模型知识库。据他介绍,该知识库涵盖了实时碳定价数据、标准合规与认证指南、碳达峰碳中和标准体系等领域,基础语料库总字数达700万字。据介绍,该知识库不仅涵盖信息丰富,在检索增强方面也采用了多项领先技术,显著提升了检索的效率和准确性,也在为用户提供定制化数据解读方面显示出巨大的潜力。	证券时报



2. 全国碳市场交易运行情况跟踪分析

2.1 全国碳市场成交数据分析

图表 1：年度数据走势图

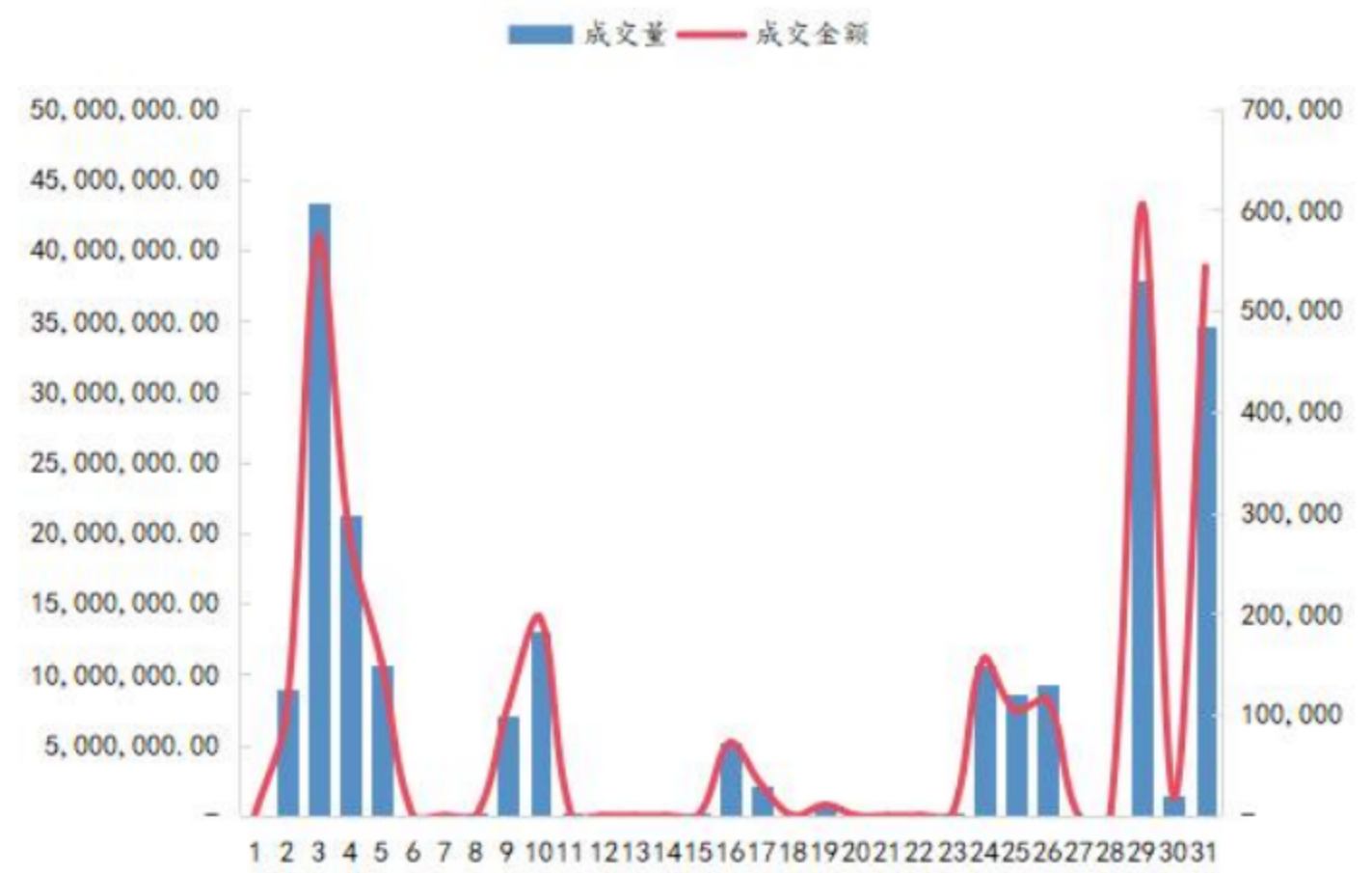


资料来源：全国碳排放权交易市场

由年度走势图可见，2024年1月碳交易市场成交金额为219,023,666.56元，成交量为3016246吨。

1月碳排放权交易成交额较之12月份减幅83.81%，交易量减幅-83.67%，市场活跃度减弱。

图表 2：本月逐日走势图

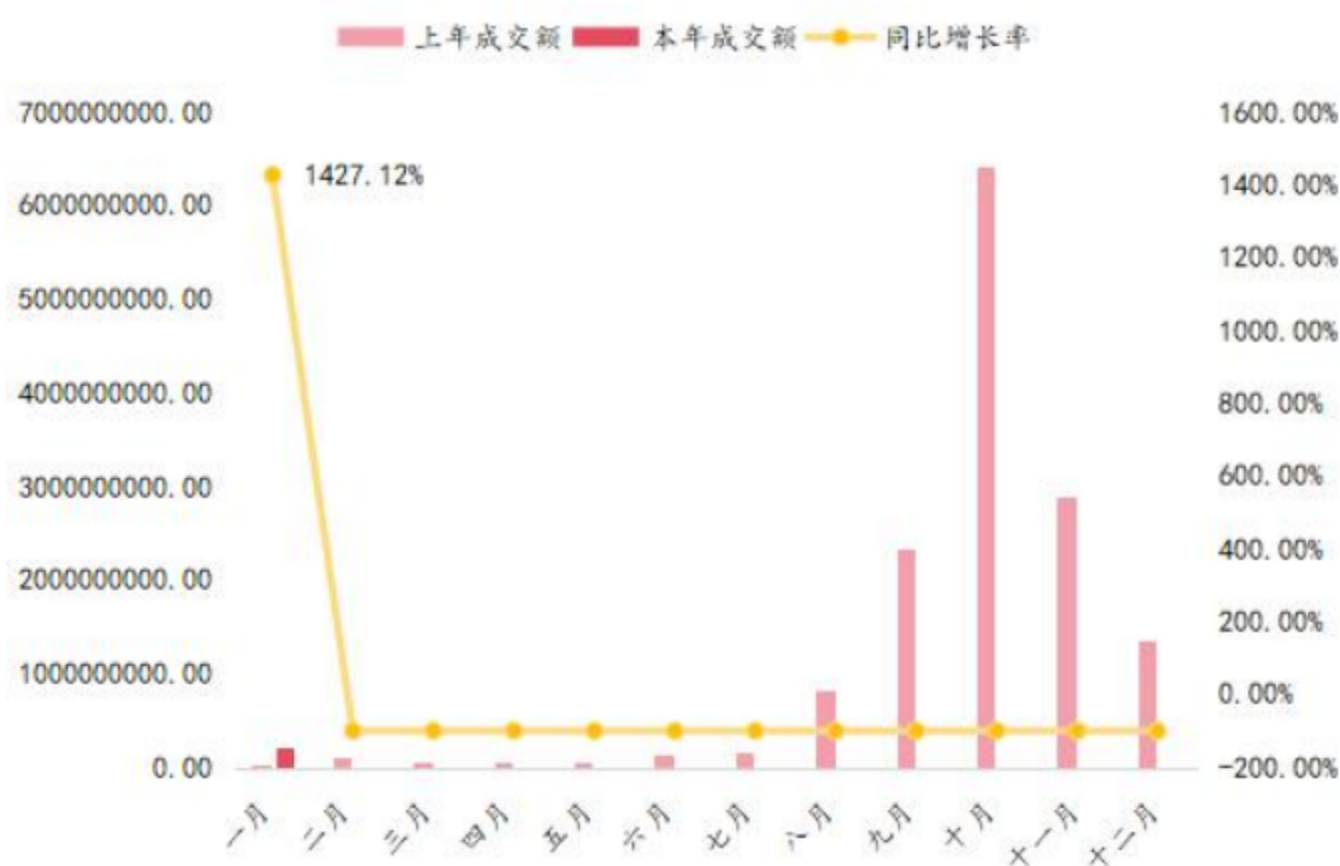


资料来源：全国碳排放权交易市场

由逐日走势图可知，1月月初及月底为市场交易活跃期。1月3日，为1月交易量额峰值日期，成交金额为40,867,570.00元；成交量为607393吨。1月29日，为1月交易金额额峰值日期，成交金额为43,234,008.00元；成交量为530500吨。

2.2 交易数据同比及占比分析

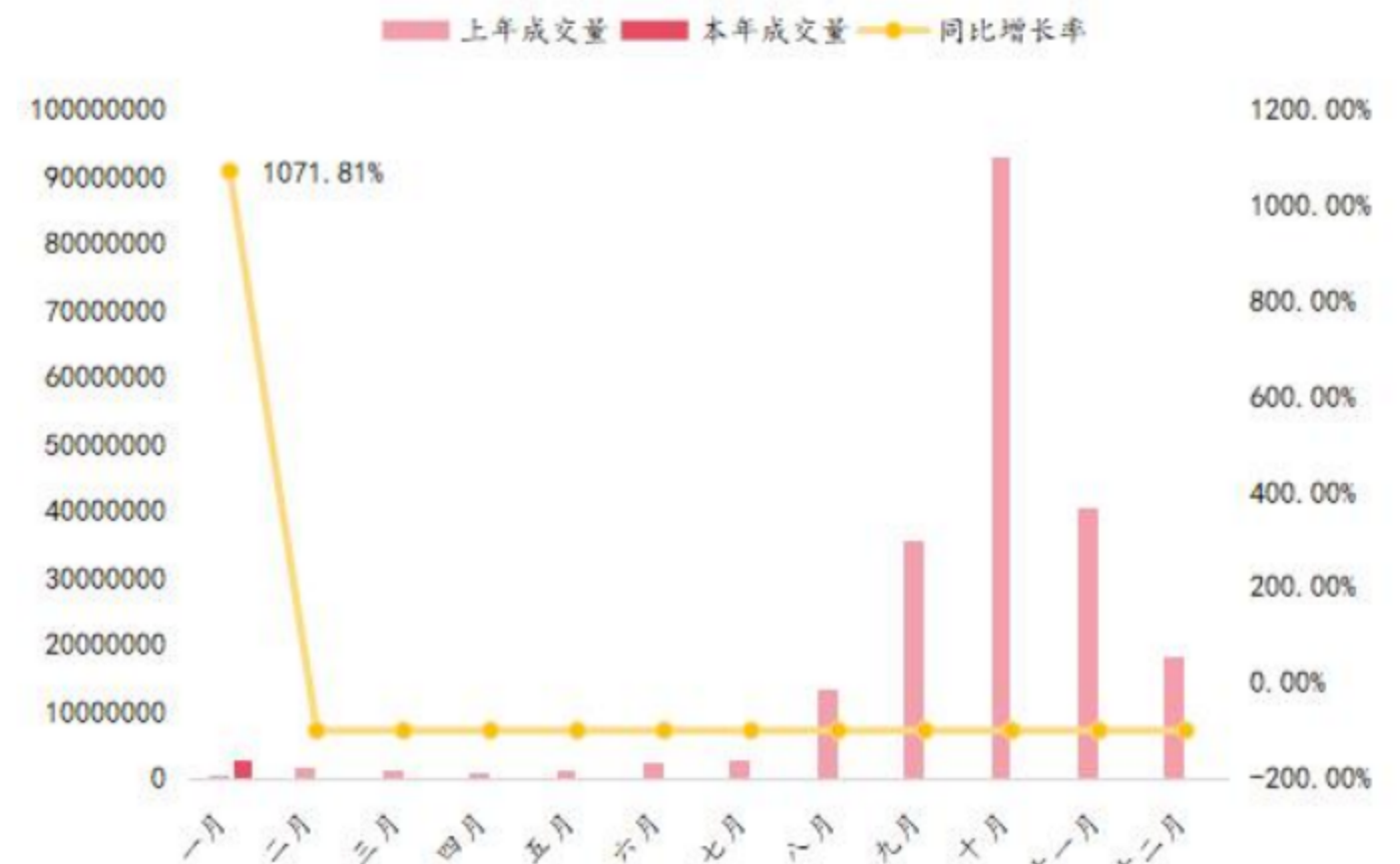
图表 3：成交额同比分析图



资料来源：全国碳排放权交易市场

由上图可知，1月较之上年同期数据比对，其中成交金额2024年1月为219,023,666.56元，2023年1月为14,342,282.27元，同比上涨1427.12%。

图表 4：成交量同比分析图



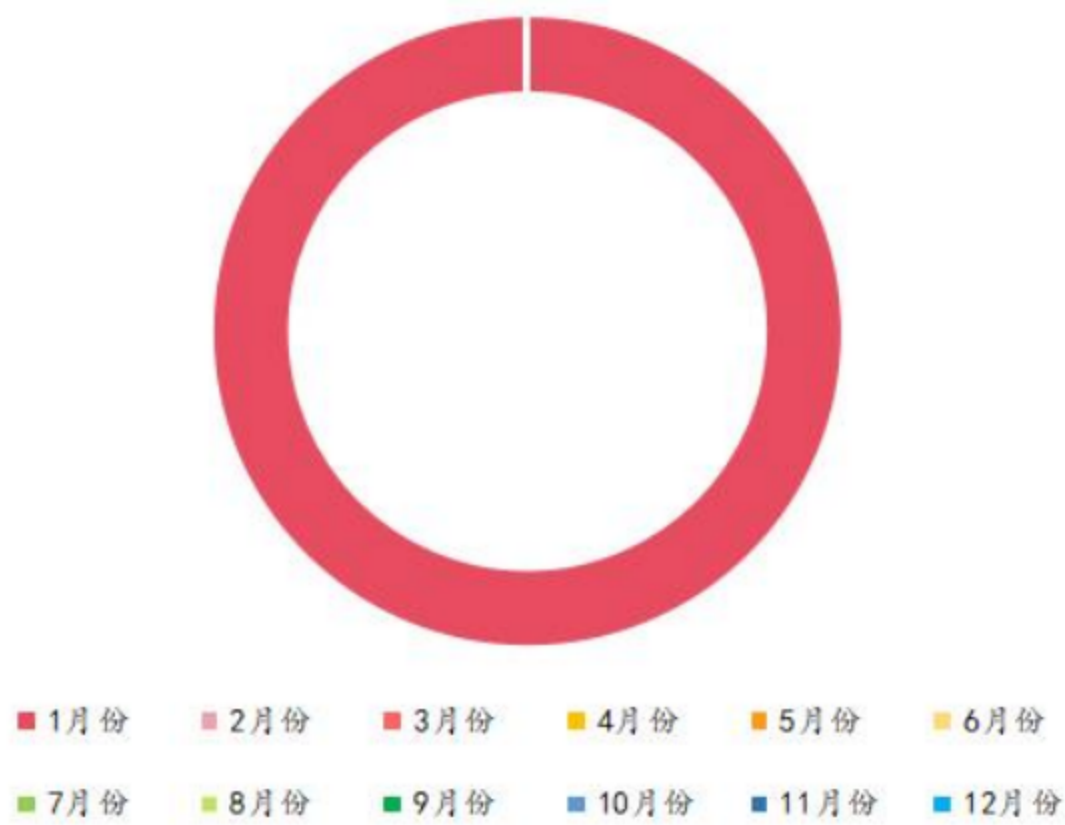
资料来源：全国碳排放权交易市场

其中成交量2024年1月为3016246吨，2023年1月为257400吨，同比上涨1071.81%。

可以发现，2024年1月交易数据同比2023年1月，有大幅的上调。

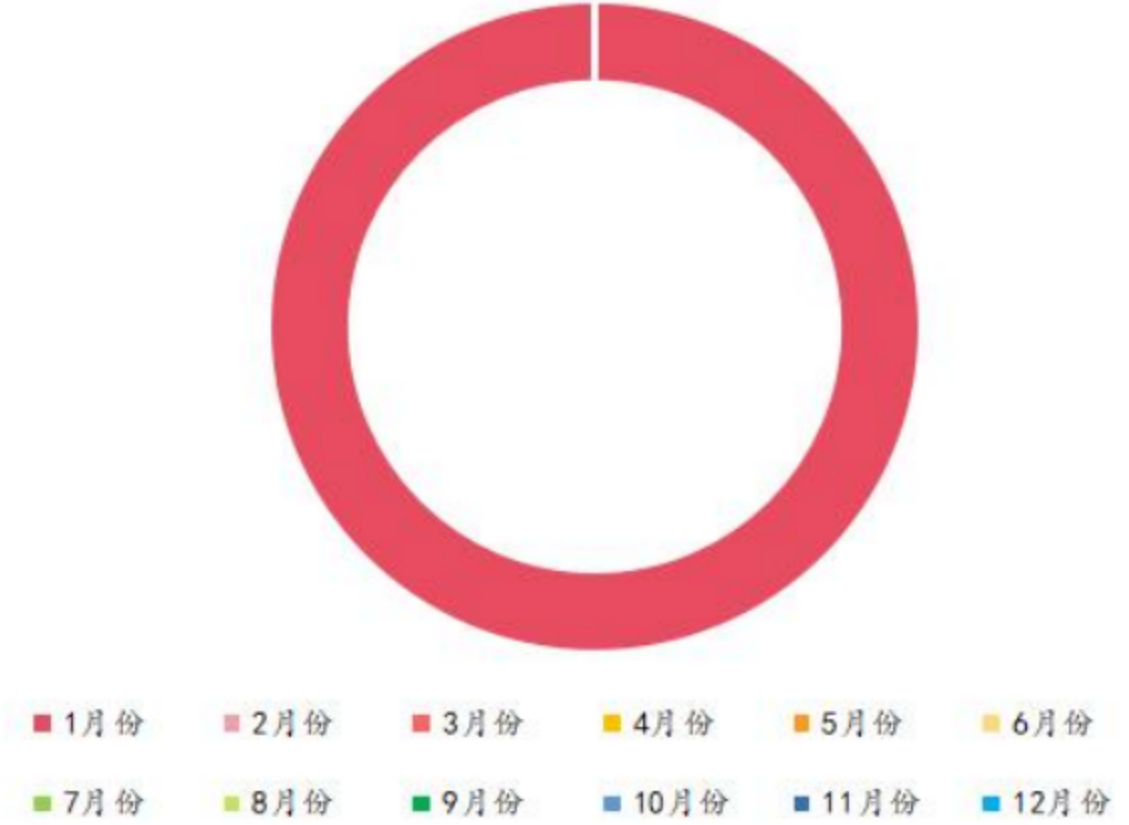


图表 5: 本年度各月成交额占比图



资料来源: 全国碳排放权交易市场

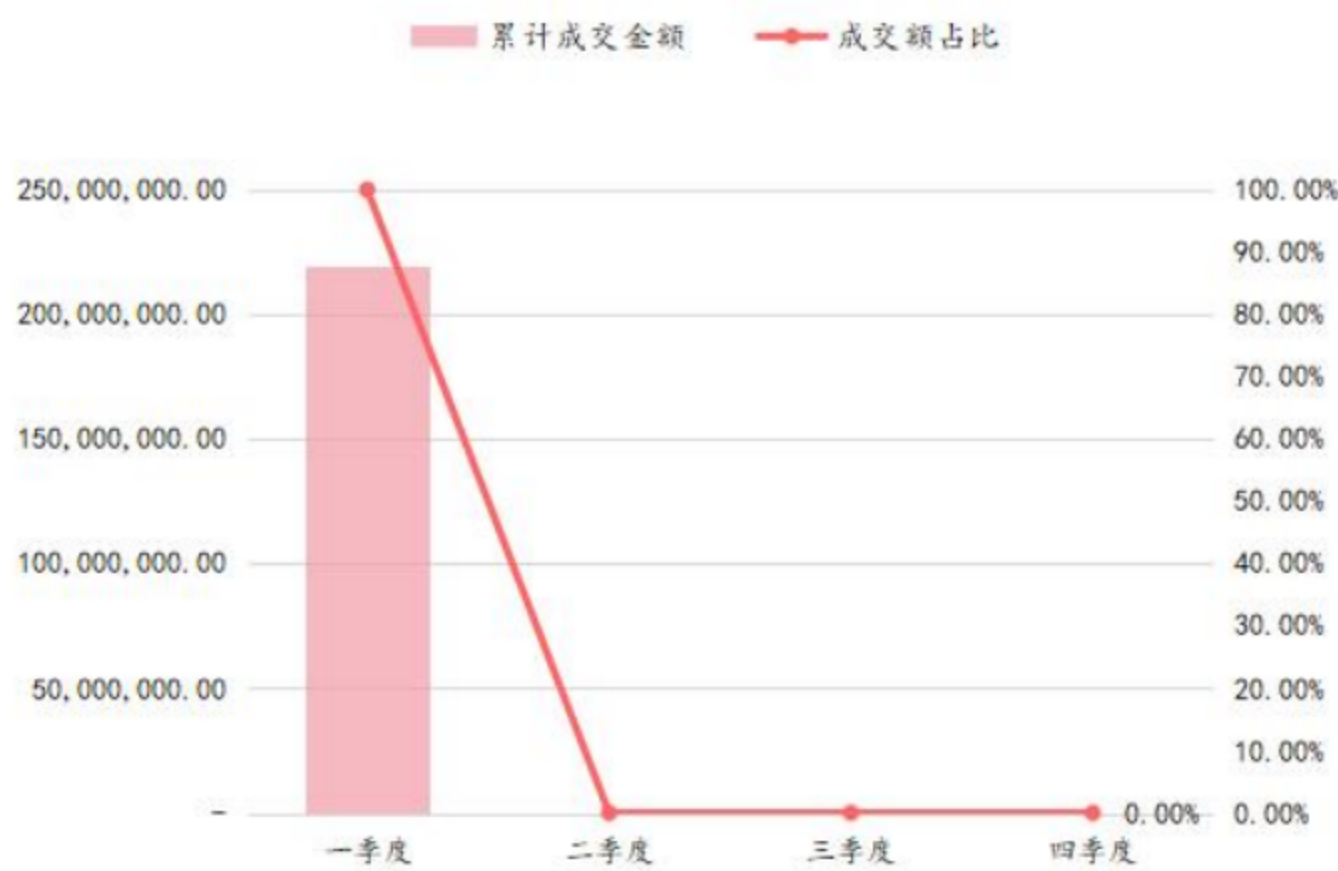
图表 6: 本年度各月成交量占比图



资料来源: 全国碳排放权交易市场

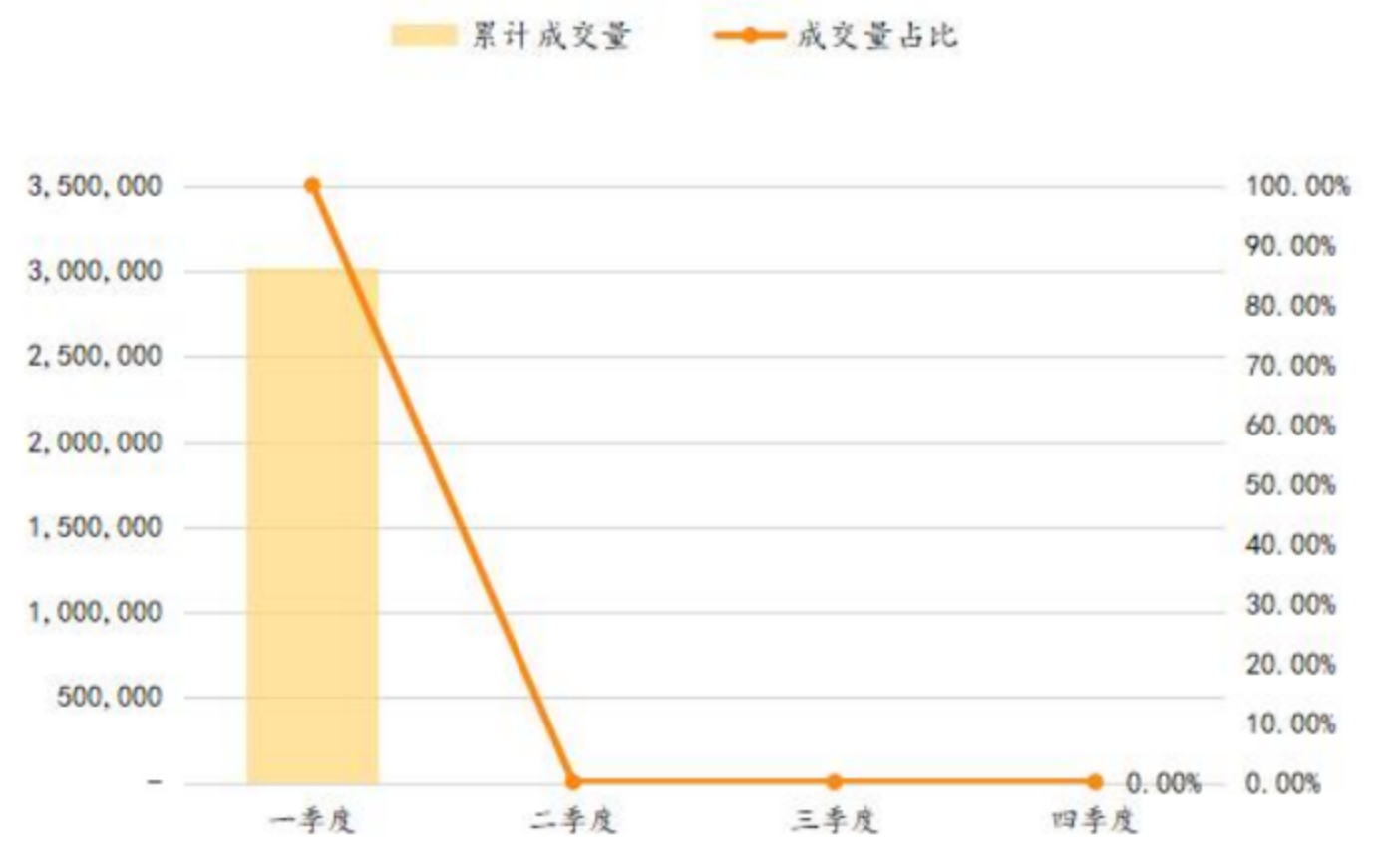
上图为 2024 年各月成交金额与成交量的占比。目前, 由于本月为今年首月, 故暂无各月对比数据。

图表 7: 本年度季度成交额占比图



资料来源: 全国碳排放权交易市场

图表 8: 本年度季度成交量占比图



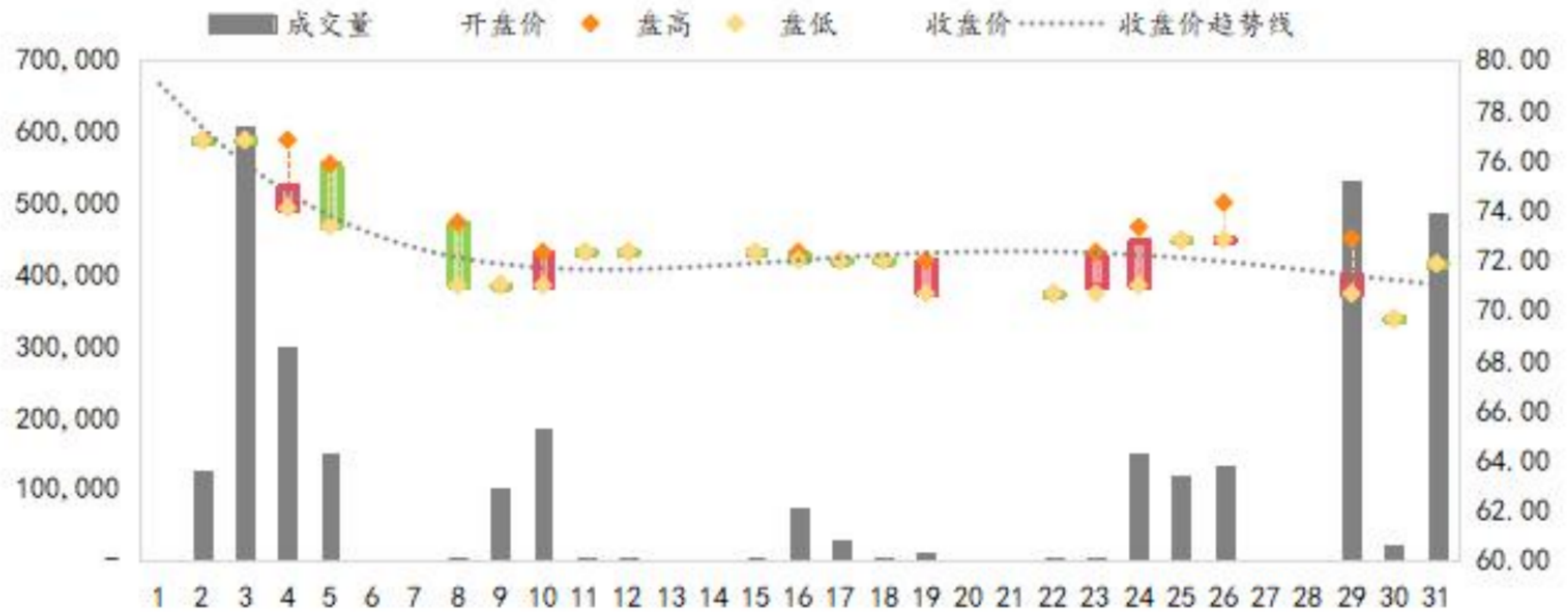
资料来源: 全国碳排放权交易市场

上图为 2024 年各季度成交金额与成交量的占比。目前, 由于本月为今年首月, 故暂无各季度对比数据, 故暂无对比数据结论。



2.3 碳排放权价格跟踪与分析

图表 9：本月碳排放权价格 K 线图



资料来源：全国碳排放权交易市场

1月全国碳市场碳排放配额（CEA）总成交量301.62万吨，总成交额2.19亿元。挂牌协议交易月成交量43.62万吨，月成交额3174.92万元。大宗协议交易月成交量2.58万吨，月成交额1.87亿元。

1月CEA收盘价格在69.67-76.81元/吨区间内波动，1月最后一个交易日收盘价较2023年12月最后一个交易日下跌9.51%，日均收盘价为72.53元/吨。碳配额价格开年即震荡下行，但仍居于70元/吨的平台之上，随后一直在71-73元/吨的价格区间内波动。

1月碳市场交易继续降温，月内波动剧烈，最低时单日仅成交个位数，日均成交量为13.71万吨，相较上月缩水了近85%，说明全国碳市场交易仍呈现出“重履约而轻交易”的特征。



3. 预期价格——复旦碳价指数

产品类型	买入价格 (元/吨)	卖出价格 (元/吨)	中间价 (元/吨)	买入价格 指数	卖出价格 指数	中间价 指数
CEA 202402	66.09	71.36	68.73	165.23 ↓	161.01 ↓	163.01 ↑
CEA 202412	75.49	81.66	78.58	141.23 ↓	140.16 ↓	140.68 ↓
全国 CCER202402	61.63	67.43	64.53	154.92 ↑	162.20 ↑	158.64 ↑
北上 CCER202402	62.70	68.36	65.53	193.52 ↑	182.29 ↑	187.50 ↑
广州 CCER202402	58.80	63.70	61.25	194.06 ↓	175.72 ↓	184.07 ↓
其余 CCER202402	59.30	63.78	61.54	262.39 ↓	236.22 ↓	248.15 ↓

资料来源：复旦大学可持续发展研究中心

复旦大学可持续发展研究中心模型计算得出，2024年2月全国碳排放配额（CEA）的买入价格预期为66.09元/吨，卖出价格预期为71.36元/吨，中间价为68.73元/吨；买入价格指数为165.23，下跌0.37%；卖出价格指数为161.01，下跌0.87%；中间价格指数为163.01，下跌0.63%。

2024年12月全国碳排放配额（CEA）的买入价格预期为75.49元/吨，卖出价格预期为81.66元/吨，中间价为78.58元/吨；买入价格指数为141.23，卖出价格指数为140.16，中间价格指数为140.68。

2024年2月全国碳市场履约使用中国核证自愿减排量（CCER）的买入价格预期为61.63元/吨，卖出价格预期为67.43元/吨，中间价为64.53元/吨；买入价格指数为154.92，上涨0.66%；卖出价格指数为162.20，上涨3.00%；中间价格指数为158.64，上涨1.88%。

地方试点碳市场方面，2024年2月北京和上海碳市场履约使用的CCER买入价格预期为62.70元/吨，卖出价格预期为68.36元/吨，中间价为65.53元/吨；买入价格指数为193.52，卖出价格指数为182.29，中间价格指数为187.50。

2月广州碳市场履约使用的CCER买入价格预期为58.80元/吨，卖出价格预期为63.70元/吨，中间价为61.25元/吨；买入价格指数为194.06，卖出价格指数为175.72，中间价格指数为184.07。

2月其他试点碳市场履约使用的CCER买入价格预期为59.30元/吨，卖出价格预期为63.78元/吨，中间价为61.54元/吨；买入价格指数为262.39，卖出价格指数为236.22，中间价格指数为248.15。

研究中心指出，2024年2月，各地碳市场CCER价格指数走势明显分化，全国与北上CCER全面上涨，而广州与其他试点碳市场CCER普遍下行。1月22日，全国温室气体自愿减排交易市场在北京启动，首日成交量超37万吨。这有利于激励更广泛的行业、企业参与温室气体减排行动，增强CCER交易活跃度。

4. 碳市场最新动态新闻

分类	标题	相关内容	新闻来源
动态新闻	国家气候战略中心组织召开绿证绿电市场与碳市场政策协同研讨会	1月10日,国家气候战略中心在京组织召开了绿证绿电市场与碳市场政策协同研讨会,来自国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、国家发展改革委节能中心、国家发展改革委能源研究所、国家可再生能源信息管理中心、清华大学、大唐碳资产有限公司等机构的专家应邀参加。	国家气候战略中心
	中共中央、国务院明确:探索开展ESG评价	1月11日,中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见发布,意见二十四条改革完善体制机制篇,指出:深化环境信息依法披露制度改革,探索开展环境、社会和公司治理评价。	新华社
	上海绿色金融服务平台正式上线,首批11个项目入库	1月11日,上海绿色金融服务平台上线。围绕金融服务经济绿色低碳转型的发展要求,上海绿色金融服务平台具有“打造绿色信息服务、绿色金融供给、绿色产业识别、绿色项目服务、智能分析和预警”五大功能。	人民日报
	刘世锦:关于碳市场的一个新思路	1月13日,第十届新华网思客年会(山西)在山西临汾举行。会上,第十三届全国政协经济委员会副主任、国务院发展研究中心原副主任刘世锦发表主旨演讲。刘世锦认为以创新驱动绿色低碳产业快速崛起,引入创新型碳替减并加快建立全口径碳减核算体系,助推绿色创新和产业转型升级。	新华网
	国家级双碳绿色交易平台落地宁波海曙	1月15日,由浙江省宁波市海曙区与北京绿色交易所有限公司、中电(浙江)能源投资有限公司共同打造的海曙双碳绿色服务平台正式落地。这一融汇资本、资源、技术等要素的国家级双碳绿色交易平台,将聚焦碳交易、碳金融等领域,立足实际、接轨国际,夯实本土双碳基础底座,更掌握发展主动权。“平台将为海曙区政、民、企各方提供碳核算、绿色评价、投融资对接等各类绿色服务,助力海曙区绿色发展迈上新台阶。”北京绿色交易所董事长王乃祥表示。该平台结合绿色分类等级评价以及ESG评价等多维度绿色评价体系,可实现对企业等主体所有的碳资产的监测、量化核算和认证,帮助各主体摸清“绿色家底”。	海曙新闻网
	工信部:2024年计划制定100项左右重点产品碳足迹规则标准	在国务院新闻办公室今日举行的新闻发布会上,工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青介绍,计划在2024年制定100项左右重点产品碳足迹规则标准。	人民网
	全国温室气体自愿减排交易市场启动仪式	1月22日,全国温室气体自愿减排交易市场启动仪式22日上午在北京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席活动,宣布全国温室气体自愿减排交易市场启动。与2021年7月启动的全国碳排放权交易市场共同构成完整的全国碳交易市场体系。建设全国温室气体自愿减排交易市场,是调动全社会力量共同参与温室气体减排行动的一项制度创新,有利于推动形成强制碳市场和自愿碳市场互补衔接、互联互通的全国碳市场体系,助力实现碳达峰碳中和目标。	新华社



25万吨！全国温室气体自愿减排首单交易达成

1月22日,1月22日,我国温室气体自愿减排首单交易达成,此次交易市场启动标志着我国碳市场建设日趋完善,多元化的碳市场体系将进一步提升全国绿色低碳发展水平。中国海油此次购买的25万吨国家核证自愿减排量,将用于抵消能源生产环节中的温室气体排放,1吨的国家核证自愿减排量可抵消1吨二氧化碳排放量。温室气体自愿减排机制是一种碳抵消机制,控制排放企业可向实施“碳抵消”活动的企业,购买用于抵消自身碳排放的核证量。根据北京绿色交易所预测,若参照对比欧盟碳市场规模,未来中国碳市场金融化后,以其70亿~80亿吨配额计算,预计年交易量或将超过100亿吨,交易额有望超过1万亿元。

央视新闻

健全全国碳交易市场,强化碳市场数据质量日常监管

1月23日至24日,生态环境部在京召开2024年全国生态环境保护工作会议。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大和二十届二中全会以及中央经济工作会议精神,深入学习贯彻习近平生态文明思想和全国生态环境保护大会精神,总结2023年生态环境保护工作,分析当前面临形势,安排部署2024年重点任务。生态环境部党组书记孙金龙出席会议并讲话,生态环境部部长黄润秋出席会议并作工作报告。

生态环境部

上海碳市场落地首批次回购交易业务

1月26日,上海环交所正式推出上海碳市场回购交易业务(以下简称“碳回购业务”),日前首批次7笔碳回购业务已经达成。这标志着上海环交所已形成相对完整的碳金融服务谱系,在朝着“建成更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场”持续迈进。碳回购业务是指交易的一方(初始卖出方)将持有的产品卖给另一方(初始买入方)的同时,约定在未来某一日期再由初始卖出方以约定价格从初始买入方购回该笔产品的交易行为。上海环交所在承担全国碳市场建设和运行工作、深耕上海碳市场发展的同时,积极探索各类碳金融业务创新,为上海碳市场参与者提供更加丰富多样的碳资产流动性管理与融资工具。

上海环境能源交易所

湖北省碳中和研究会正式成立

1月28日,湖北省碳中和研究会在武汉正式成立。该研究会任务是依托和发挥碳达峰、碳中和(以下简称“双碳”)领域的专家学者作用,聚焦湖北“双碳”目标,开展政策法规研究、前沿技术攻关、“双碳”路径规划、“双碳”人才培养、碳中和技术成果转化和推广等服务,强化技术、项目、人才、金融要素融合。

极目新闻



■ 免责条款

- ★本报告由沈阳环境资源交易所制作，本报告中的信息均来源于公开资料，且均注明出处。沈阳环境资源交易所及相关研究人员力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。
- ★我们已力求报告内容客观、公正，本报告所载的任何建议、意见及推测仅反映本所于本报告发布当日的独立判断。本所不保证本报告所载的信息于本报告发布后不会发生任何更新，也不保证本公司做出的任何建议、意见及资料不会发生变化。
- ★在不同时期，沈阳环境资源交易所可能会对相关的分析意见等做出更改。
- ★本所秉承公平原则，但不排除本报告被他人非法转载、不当宣传、片面解读的可能，请审慎识别。

地址：沈阳市沈河区悦宾街1号方圆大厦10层

官网：www.syerex.com

电话：024 2250 3399

