

碳市场交易月度报告

-2024年04月

碳市场行情回顾

■ 全国碳市场行情

2024年4月1日至4月30日，全国碳市场共运行20个交易日。碳排放配额月度成交额61066.31万元，月度成交量652.54万吨。每日收盘价在86.37-103.47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262.03亿元，碳排放配额累计成交量已达4.57亿吨。

4月CEA日均收盘价为93.78元/吨，较上月的83.86元/吨，有所上涨。

4月全国碳市场活跃度仍继续缩减，CEA日均成交量为32.63万吨，较上月15.20万吨，有大幅度上涨，超出上月2倍有余。

交易日期	开盘价(元)	最高价(元)	最低价(元)	收盘价(元)	较上一交易日涨跌幅%	当日成交额(元)	当日成交量(吨)
4月1日	90.66	90.66	90.66	90.66	+	454.85	5
4月2日	89.27	90.66	87.60	87.85	-3.10	10,900,454.85	125,005
4月3日	87.67	87.67	87.67	87.67	-0.20	3,479,826.00	39,998
4月8日	87.33	87.67	87.33	87.62	-0.06	16,753,093.28	195,776
4月9日	88.37	88.41	87.37	88.35	0.83	70,150,576.16	787,993
4月10日	86.37	86.37	86.37	86.37	-2.24	81,169,800.00	915,100
4月11日	88.71	88.71	87.07	87.90	1.77	6,442,373.40	73,571
4月12日	88.36	92.00	88.36	91.84	4.48	34,801,640.00	384,300
4月15日	92.99	92.99	92.33	92.33	0.53	182,470.00	2,026
4月16日	91.70	91.70	89.57	89.57	-2.99	12,405,680.00	132,800
4月17日	89.43	90.60	88.80	90.58	1.13	19,992,282.00	218,309
4月18日	91.25	92.88	90.22	92.62	2.25	25,311,087.50	272,915
4月19日	93.29	95.38	93.29	94.39	1.91	16,426,194.00	173,151
4月22日	95.89	98.33	95.89	96.26	1.98	64,363,843.20	716,433
4月23日	97.84	99.76	97.84	99.60	3.47	10,750,805.00	107,779
4月24日	99.52	101.51	98.67	100.59	0.99	45,299,677.24	448,283
4月25日	99.73	103.36	99.73	102.41	1.81	54,379,634.60	527,981
4月26日	102.39	102.69	102.39	102.49	0.08	70,818,179.00	716,953
4月29日	102.19	104.00	102.19	103.47	0.96	57,485,125.00	582,040
4月30日	103.00	103.00	103.00	103.00	-0.45	9,549,950.00	104,950

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04月

■ ISLCS-中国碳市场综合评价指数

以全国碳市场、北京、天津、上海、重庆、湖北、广东、深圳、福建碳交易试点市场每日交易数据为基础，综合评价了市场规模、市场结构、市场价值、市场活跃度、以及市场波动性五个指标。

市场	交易品种	综合评价指数	市场规模	市场结构	市场价值	市场活跃度	市场波动性
全国	CEA	0.473	0.288	0.067	0.699	0.501	0.775
上海	SHEA	0.507	0.133	0.385	0.579	0.528	0.993
广东	GDEA	0.432	0.135	0.198	0.497	0.503	0.578
北京	BEA	0.423	0.007	0.034	0.734	0.416	0.666
重庆	CQEA	0.387	0.028	0.266	0.181	0.450	0.468
湖北	HBEA	0.408	0.017	0.028	0.203	0.494	0.724
深圳	SZEA	0.406	0.022	0.043	0.362	0.499	0.645
天津	TJEA	0.416	0.109	0.204	0.258	0.470	0.793
福建	FJEA	0.393	0.022	0.025	0.104	0.493	0.655

资料来源：中国国际低碳学院

■ 国际碳市场行情

市场	从量分析
欧盟碳市场	日均成交量环比上升 1.99%，成交量小幅上升
英国碳市场	日均成交量环比下降 4.67%，自上月大幅放量后市场收缩
韩国碳市场	日均成交量环比上升 17.91%，市场活跃度提升
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	日均成交价环比上升 9.44% 成交价从 61.43 美元/吨上涨至 69.81 美元/吨， 累计上升 13.64%
英国碳市场	日均成交价环比下降 3.42% 成交价从 43.93 美元/吨上涨至 45.04 美元/吨， 累计上升 2.54%
韩国碳市场	日均收盘价环比下降 5.44% 收盘价从 6.05 美元/吨上涨至 6.30 美元/吨， 累计上升 4.13%
新西兰碳市场	日均收盘价环比下降 13.47% 收盘价从 35.34 美元/吨下跌至 33.26 美元/吨， 累计下降 5.88%

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

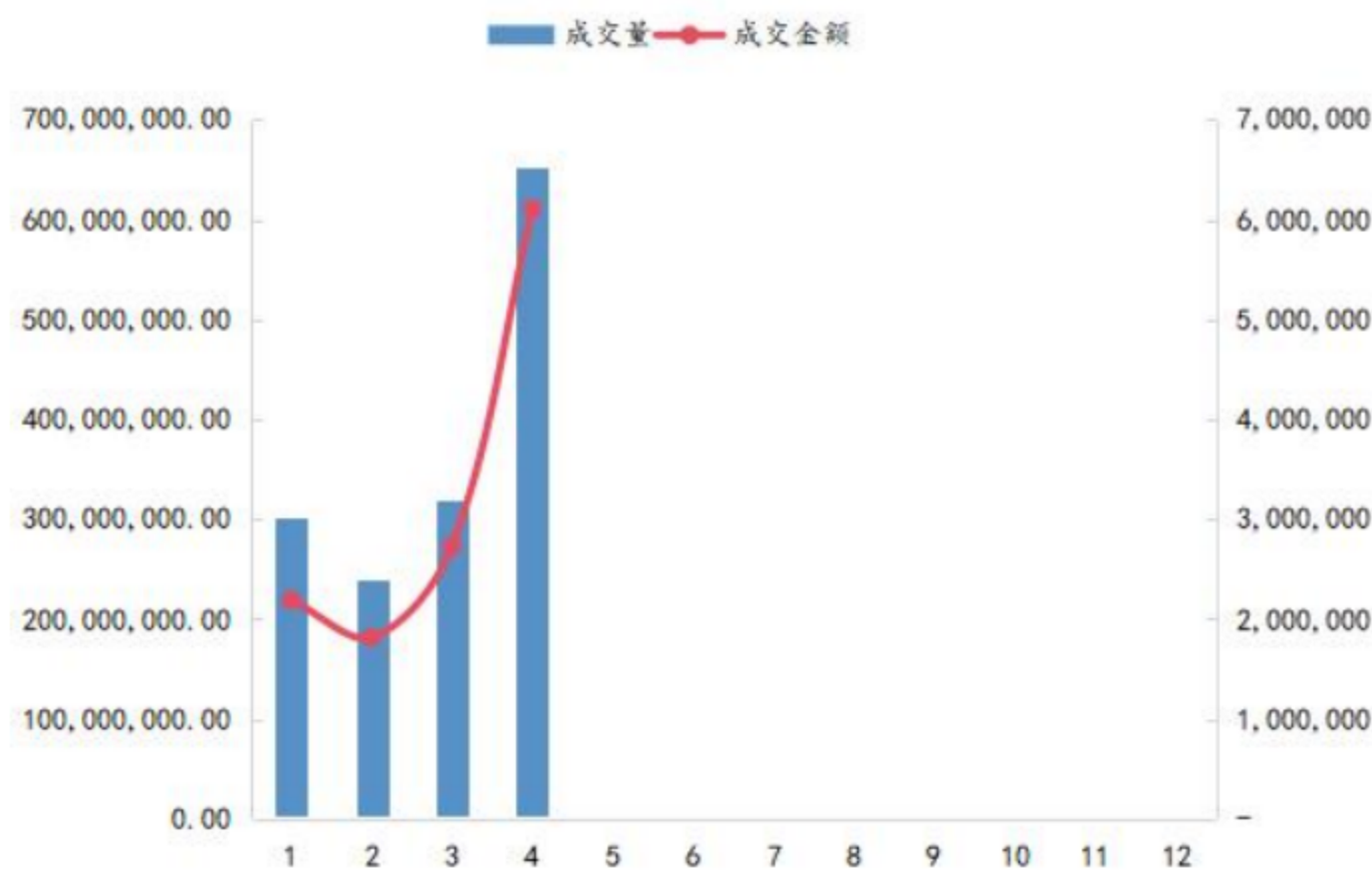
分类	标题	相关内容	新闻来源
政策新闻	关于公开征求《企业温室气体排放核算与报告指南 水泥熟料生产》《企业温室气体排放核查技术指南 水泥熟料生产》意见的通知	4月3日，生态环境部就《企业温室气体排放核算与报告指南 水泥熟料生产》和《企业温室气体排放核查技术指南 水泥熟料生产》两份文件公开征求意见。继发电行业和电解铝行业之后，水泥行业成为第三个被明确纳入全国碳市场的行业。	生态环境部办公厅 环办便函 〔2024〕102号
	生态环境部发布《企业温室气体排放核算与报告指南铝冶炼行业(征求意见稿)》和《企业温室气体排放核查技术指南铝冶炼行业(征求意见稿)》	4月6日，国务院总理李强签署第779号国务院令，公布《生态保护补偿条例》，自2024年6月1日起施行。其中明确，生态保护补偿是指通过财政纵向补偿、地区间横向补偿、市场机制补偿等机制，对按照规定或者约定开展生态保护的单位和个人予以补偿的激励性制度安排。生态保护补偿可以采取资金补偿、对口协作、产业转移、人才培养、共建园区、购买生态产品和服务等多种补偿方式。	国务院 国令第779号
	国家发展改革委关于印发《节能降碳中央预算内投资专项管理办法》的通知	4月8日，国家发展和改革委员会发布《节能降碳中央预算内投资专项管理办法》，旨在加强和规范节能降碳专项中央预算内投资管理，提高中央资金使用效益，调动社会资本参与节能降碳的积极性。	国家发展改革委 发改环资规 〔2024〕338号
	关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见	4月10日，中国人民银行等七部门联合发布《关于进一步强化金融支持绿色低碳发展的指导意见》，对于优化绿色金融标准体系、强化以信息披露为基础的约束机制、促进绿色金融产品和市场发展做出明确规划。	中国人民银行 国家发展改革委 工业和信息化部 财政部 生态环境部 金融监管总局 中国证监会
	沪深北三所正式发布《上市公司可持续发展报告指引》	4月12日，上海证券交易所、深圳证券交易所和北京证券交易所正式发布上市公司可持续发展报告指引（试行），自2024年5月1日起实施。指引明确报告期内持续被纳入上证180、科创50、深证100、创业板指数样本公司，以及境内外同时上市的公司应最晚在2026年首次披露2025年度可持续发展报告，鼓励其他公司自愿披露。	新京报
《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》公示	4月30日，根据《工业和信息化部办公厅关于组织开展2023年度国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐工作的通知》（工信厅节函〔2023〕259号），经省级工业和信息化主管部门及通信管理局、有关中央企业、行业协会推荐，专家评审等程序，形成《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》。	工业和信息化部公告 2024年第8号	



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

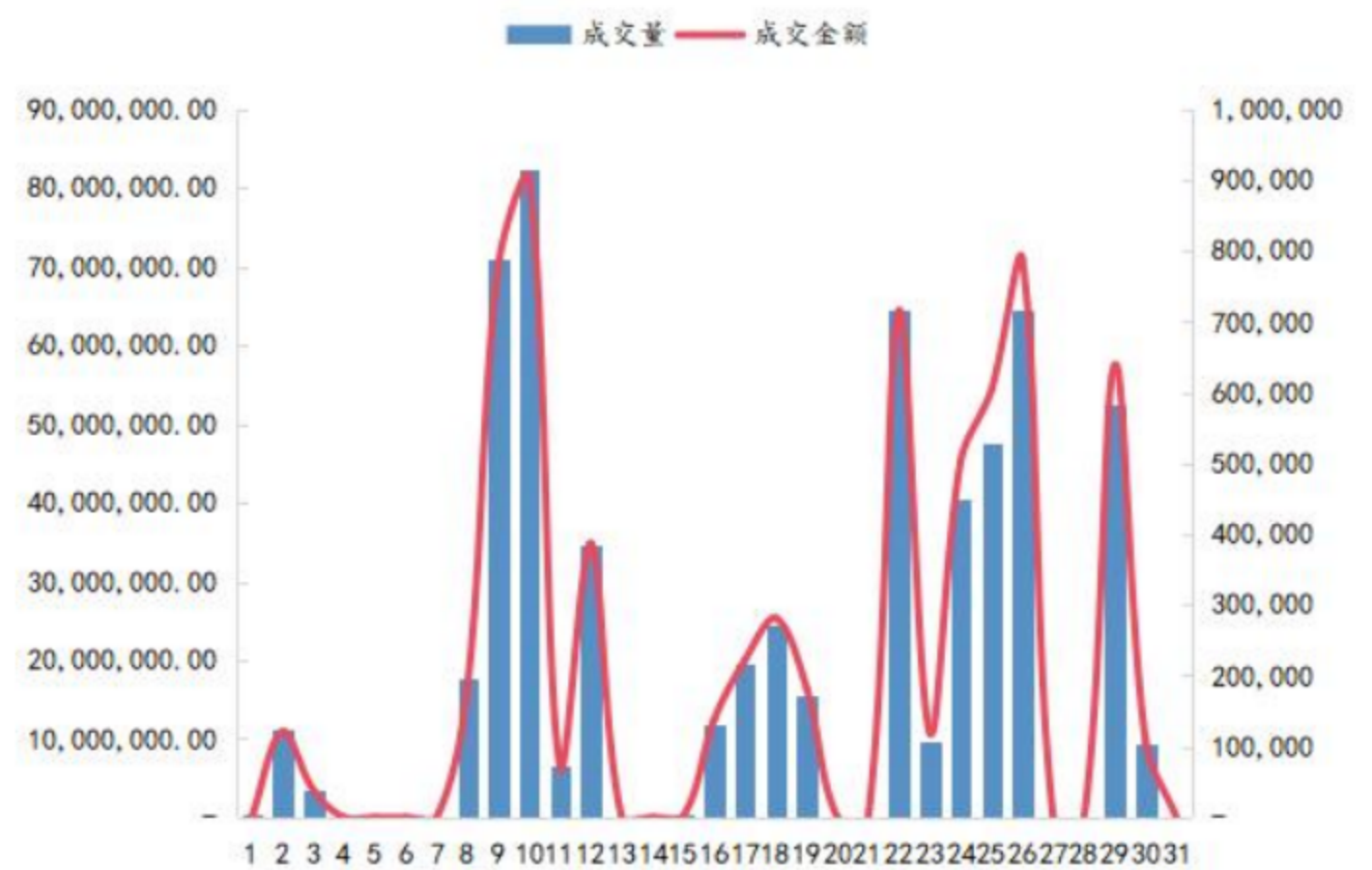


资料来源：全国碳排放权交易市场

由年度走势图可见，2024年4月碳交易市场成交金额为610,663,146.08元，成交量为6525368吨。

4月碳排放权交易成交额较之3月份增幅123.86%，交易量增幅104.37%，市场活跃度增加。

图表 2：本月逐日走势图

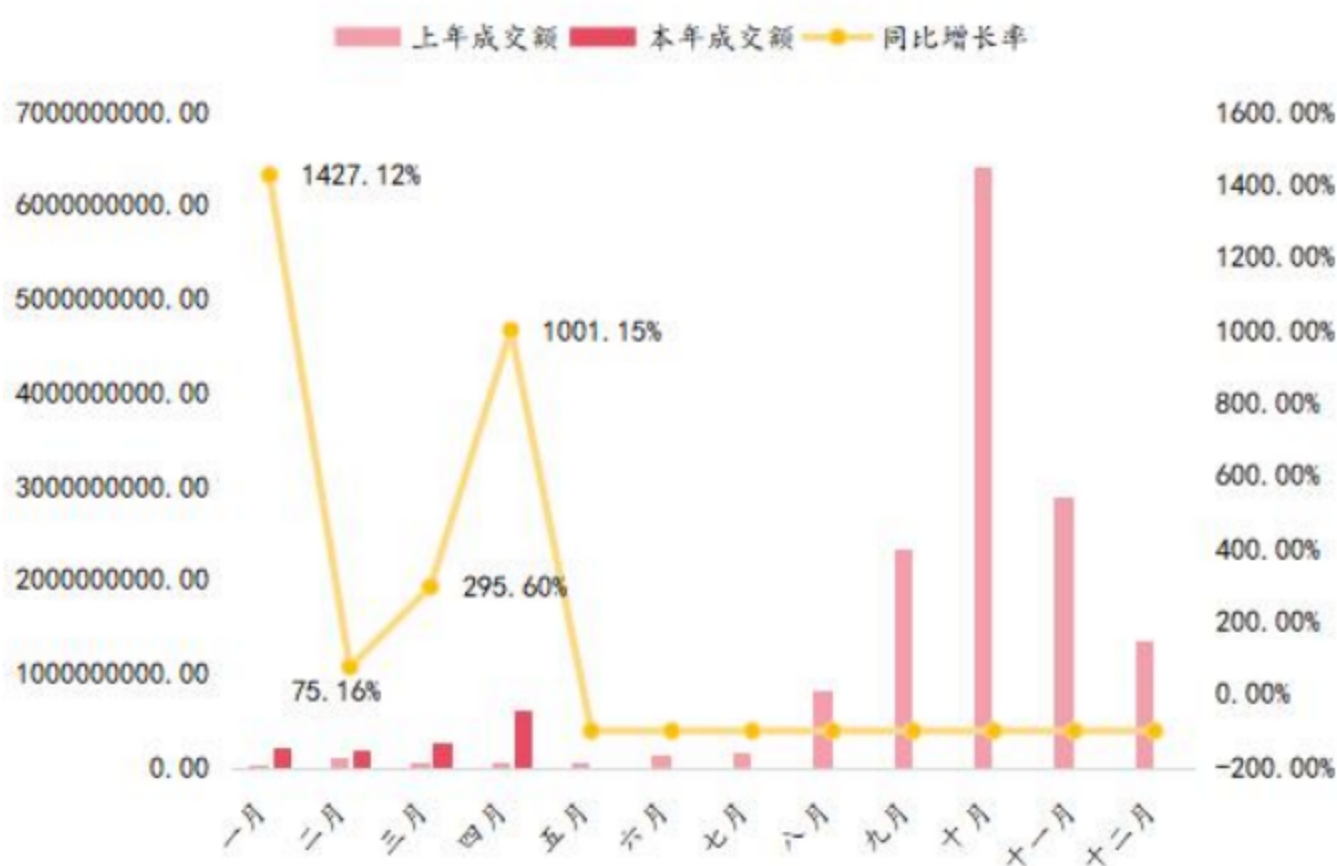


资料来源：全国碳排放权交易市场

由逐日走势图可知，4月上旬及下旬为市场交易活跃期。4月10日，为4月交易数据峰值日期，成交金额为81,169,800.00元；成交量为915100吨。

2.2 交易数据同比及占比分析

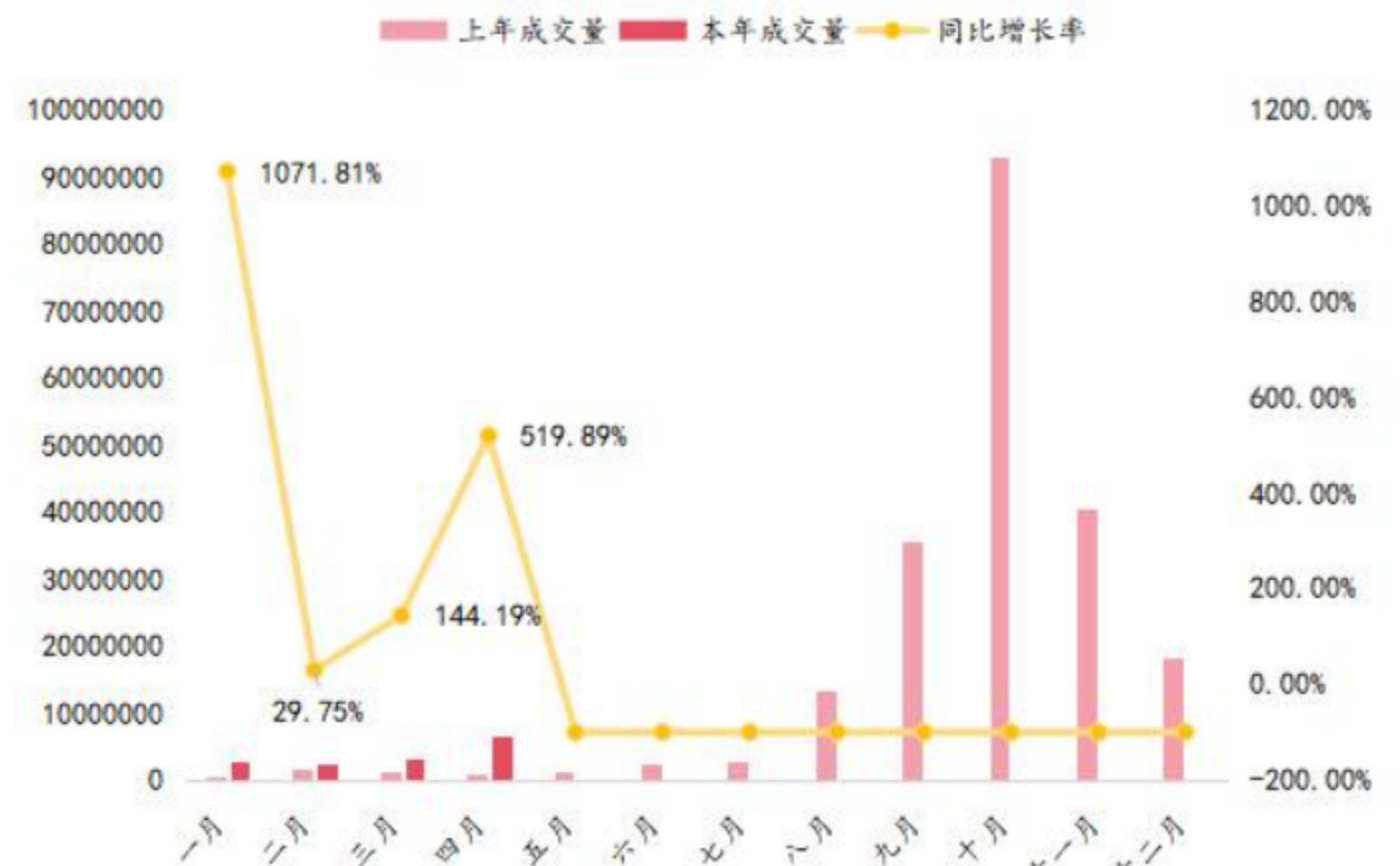
图表 3：成交额同比分析图



资料来源：全国碳排放权交易市场

由上图可知，4月较之上年同期数据比对，其中成交金额2024年4月为610,663,146.08元，2023年4月为55,457,064.00元，同比上涨1001.15%。

图表 4：成交量同比分析图



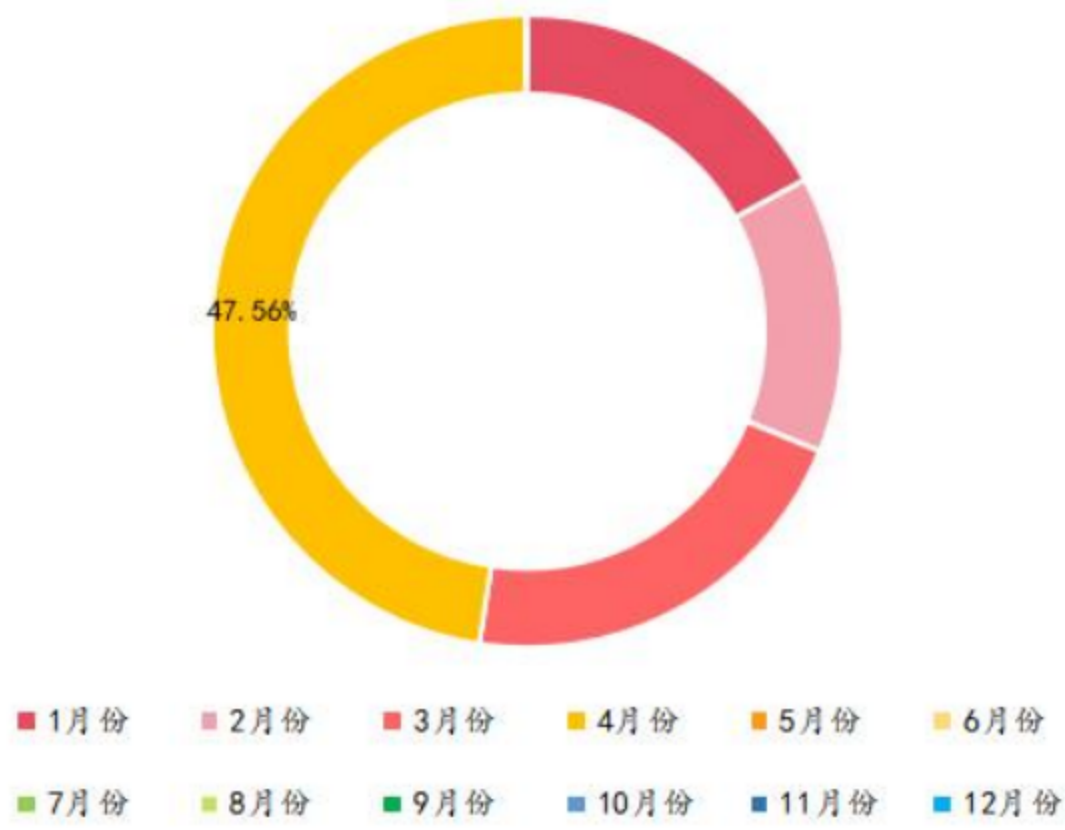
资料来源：全国碳排放权交易市场

其中成交量2024年4月为6525368吨，2023年4月为1052657吨，同比上涨519.89%。

可以发现，2024年4月交易数据同比2023年4月，大幅上涨。

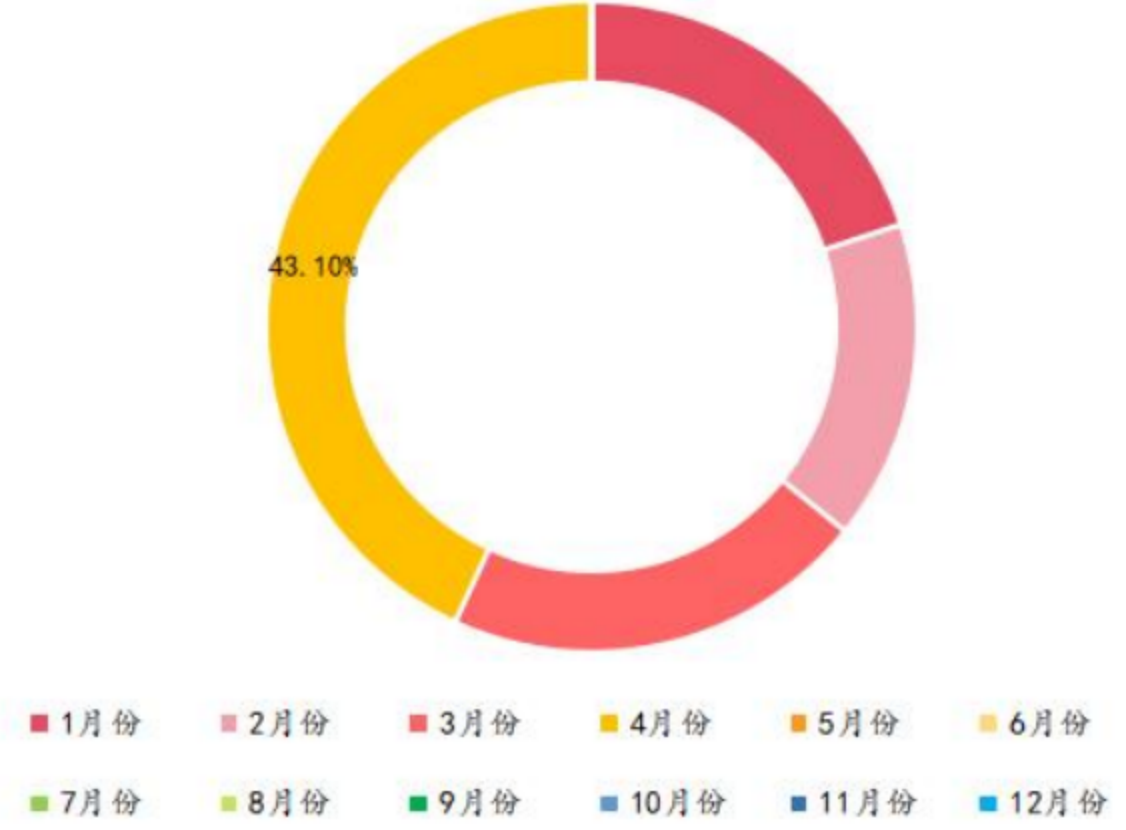


图表 5: 本年度各月成交额占比图



资料来源: 全国碳排放权交易市场

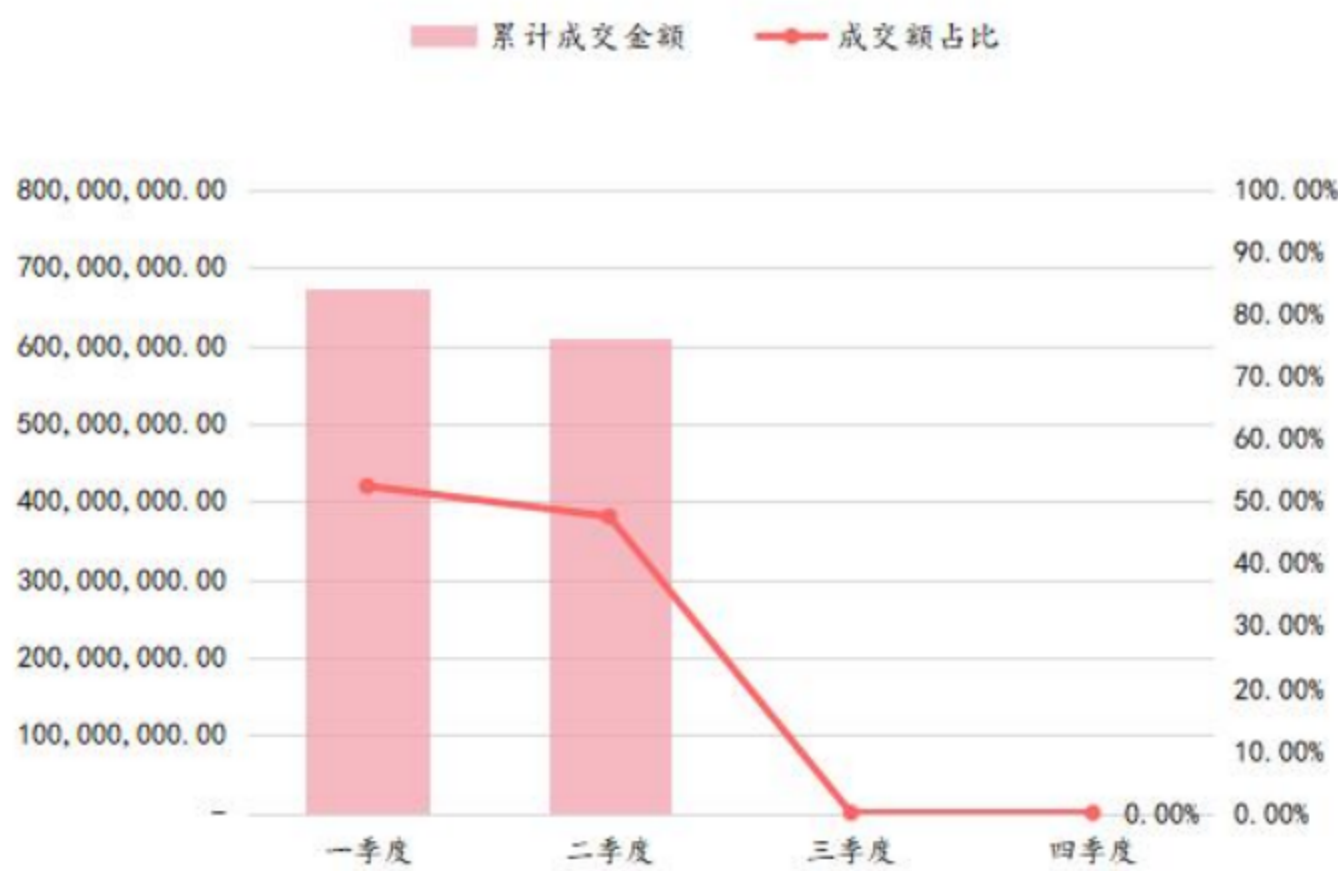
图表 6: 本年度各月成交量占比图



资料来源: 全国碳排放权交易市场

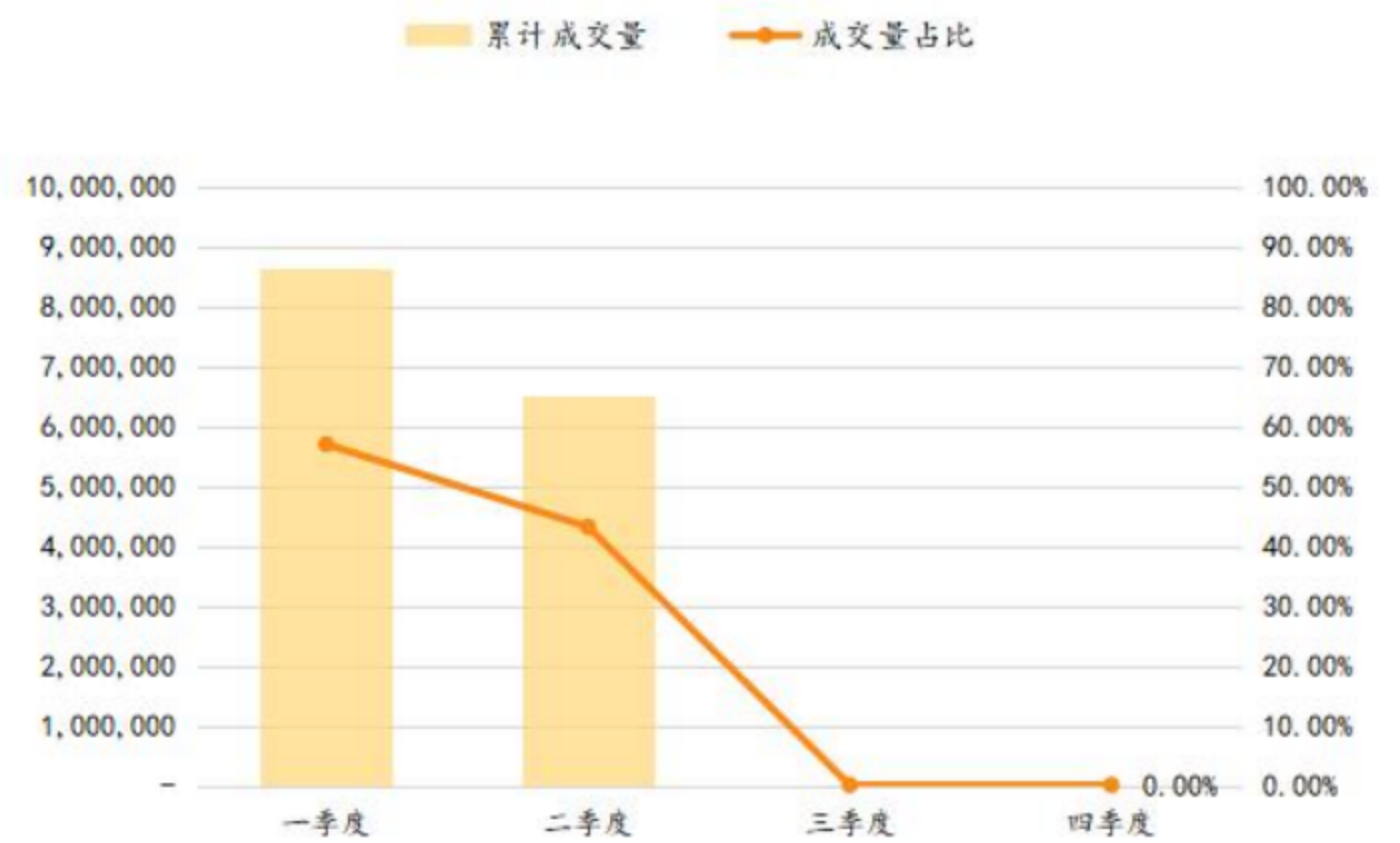
上图为 2024 年各月成交金额与成交量的占比。目前, 4 月数据较之 3 月, 占比趋势有巨幅的增涨。目前, 4 月数据较之全年 2024 年各月成交金额与成交量的占比中, 综合占比约 45%。

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

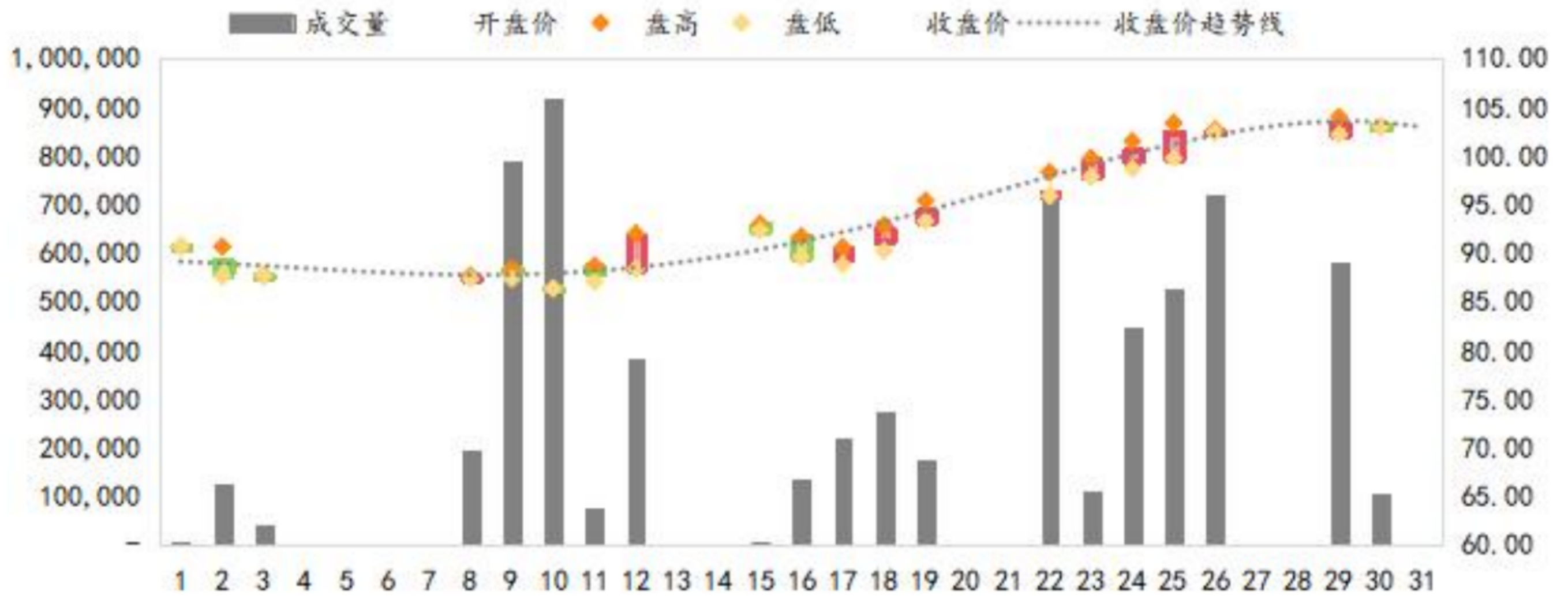


资料来源: 全国碳排放权交易市场

上图为 2023 年各季度成交金额与成交量的占比。目前, 二季度仅有 4 月数据, 尚不能形成对比。但已有追平一季度的趋势。

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

4月全国碳市场碳排放配额（CEA）总成交额6.11亿元，总成交量652.54万吨。挂牌协议交易月成交额2.21亿元，月成交量227.27万吨。大宗协议交易月成交额3.89亿元，月成交量425.27万吨。

4月最后一个交易日CEA收盘价较3月最后一个交易日上涨13.61%。截至4月末，CEA累计成交量4.57亿吨，累计成交额262.03亿元。

4月下旬，CEA价格一路高涨，4月24日最高价为101.51元/吨，首次超过100元/吨。碳价突破百元释放出了积极的信号，说明目前市场的交易热情较高，同时，可以促使高排放企业加快低碳转型的步伐，推进绿色经济体系建设。



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 202405	93.63	101.67	97.65	234.06 ↑	229.39 ↑	231.62 ↑
CEA 202412	96.25	107.00	101.63	180.07 ↑	183.66 ↑	181.94 ↑
全国 CCER202405	78.15	84.66	81.41	196.46 ↑	203.66 ↑	200.14 ↑

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5月全国碳排放配额（CEA）的买入价格预期为93.63元/吨，卖出价格预期为101.67元/吨，中间价为97.65元/吨；买入价格指数为234.06，上涨17.45%；卖出价格指数为229.39，上涨20.01%；中间价格指数为231.62，上涨18.77%。

2024年12月全国碳排放配额（CEA）的买入价格预期为96.25元/吨，卖出价格预期为107.00元/吨，中间价为101.63元/吨；买入价格指数为180.07，卖出价格指数为183.66，中间价格指数为181.94。

研究中心说明，由于今年1月，全国温室气体自愿减排交易市场在北京正式启动，从2024年3月开始，研究中心只公布全国CCER价格指数，不再公布原有的北上CCER、广州CCER和其他地方市场CCER价格指数。

2024年5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78.15元/吨，卖出价格预期为84.66元/吨，中间价为81.41元/吨；买入价格指数为196.46，上涨17.56%；卖出价格指数为203.66，上涨18.90%；中间价格指数为200.14，上涨18.26%。

4. 碳市场最新动态新闻

分类	标题	相关内容	新闻来源
	行业首次！河钢率先启动模拟全国碳市场交易工作	4月2日，河钢正式印发实施《河钢集团模拟全国碳市场交易工作方案》（以下简称《模拟碳交易方案》），在行业内率先启动模拟全国碳市场交易工作，以实际行动响应国家碳达峰碳中和目标，开启钢铁行业绿色发展新篇章。	河钢集团
	深圳市全面加强生态环境保护推动经济高质量发展的若干政策措施（征求意见稿）	4月10日，深圳市生态环境局发布《深圳市全面加强生态环境保护推动经济高质量发展的若干政策措施（征求意见稿）》，公开征求意见，深圳市将持续推进生态环境质量持续向好，推动生态环保产业高质量发展，助力实体经济绿色低碳发展。	深圳市生态环境局
	50家环境企业联合发起《中国环境企业低碳行动倡议》	4月18日，由环境商会主办的2024碳中和与绿色发展大会在上海召开。会上，清新环境作为发起企业之一，与其他49家企业共同发起中国环境企业低碳行动倡议，号召广大环境企业及业界同仁，携手并进，积极作为，自强不息，共作绿色低碳发展的参与者和实践者。环境商会会长、清新环境总裁李其林，清新环境党委副书记何文毅出席该倡议仪式。	全联环境商会
动态新闻	世界上首座碳中和水泥厂开始建设	世界上首座碳中和水泥厂 Lägerdorfe 项目在德国正式开工建设，该项目意在构建真正意义工业规模化水泥行业的脱碳原型。该工厂计划于2028年投入运行。	碳减派
	沙特自愿碳市场确认技术合作方，目标2030年成为全球最大的自愿碳市场	4月25日，沙特阿拉伯区域自愿碳市场公司（缩写：RVCMC）宣布，已选择全球能源转型领先的市场基础设施提供商 Xpansiv 为 RVCMC 的碳信用交易提供技术基础设施，该交易所将于今年晚些时候在沙特阿拉伯推出。此举标志着 RVCMC 为实现扩大全球供应和需求以向全球南方提供急需的气候融资的雄心迈出了重要一步。	碳减派
	南非议会上院通过《气候变化法案》	4月26日，南非议会发表声明说，南非全国省级事务委员会（简称“省务院”，即议会上院）25日通过《气候变化法案》。该法案目前待提交总统签署后成为法律。声明说，《气候变化法案》将为南非制定有效的气候变化应对措施，实现向低碳和气候适应型经济社会的长期公平转型提供法律基础。负责审议《气候变化法案》的省务院土地改革、环境、矿产资源和能源委员会决定不加修改、直接通过该法案。	新华社
	中信证券落地我国碳市场成立以来最大规模碳资产回购交易	4月29日，中信证券与华新水泥股份有限公司（以下简称华新水泥）完成我国碳市场成立以来规模最大的碳资产回购交易，交易规模1亿元。此次合作旨在助力实体企业通过盘活存量碳资产获取降碳资金，推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型升级，引领更多社会资金投向绿色减排领域。	中国证券网



■ 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

