

碳市场交易月度报告

-2024年05月

碳市场行情回顾

■ 全国碳市场行情

2024年5月1日至5月31日，全国碳市场共运行20个交易日。碳排放配额月度成交额27142.89万元，月度成交量288.15万吨。每日收盘价在93.23-103.00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264.75亿元，碳排放配额累计成交量已达4.60亿吨。

5月CEA日均收盘价为98.25元/吨，较上月的93.78元/吨，有所上涨。

5月全国碳市场活跃度仍继续缩减，CEA日均成交量为14.41万吨，较上月32.63万吨，有大幅度下跌，跌至不足上月半数。

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)
5月6日	103.00	103.00	103.00	103.00	+	525.00	5
5月7日	103.00	103.00	101.67	101.67	-1.29	1,500,525.00	15,005
5月8日	100.83	101.17	100.83	101.09	-0.57	11,516,220.00	117,192
5月9日	98.09	98.09	98.09	98.09	-2.97	10,019,200.00	109,050
5月10日	98.09	99.00	98.09	99.00	0.93	100,985.00	1,010
5月13日	99.00	99.00	97.00	97.00	-2.02	5,230.00	55
5月14日	95.33	100.03	94.33	97.84	0.87	24,755.00	250
5月15日	97.84	99.90	96.17	97.42	-0.43	310,602.00	3,210
5月16日	97.42	99.39	97.42	99.39	2.02	10,883.35	105
5月17日	99.67	99.67	99.39	99.53	0.14	10,834,233.35	142,505
5月20日	97.37	97.37	96.53	97.32	-2.22	26,808,002.50	273,659
5月21日	96.50	98.00	96.50	97.72	0.41	21,581,200.00	256,700
5月22日	97.72	100.27	97.72	100.26	2.60	25,618,585.00	262,055
5月23日	98.10	98.93	98.10	98.51	-1.75	14,241,000.00	174,000
5月24日	97.60	99.60	97.60	98.97	0.47	14,265,275.00	145,505
5月27日	97.93	99.04	97.93	98.83	-0.14	683,520.00	7,000
5月28日	98.83	98.83	97.17	97.17	-1.68	10,027,320.00	102,320
5月29日	97.23	97.40	93.83	95.11	-2.12	84,781,622.20	869,560
5月30日	95.11	95.11	93.64	93.84	-1.34	10,021.36	108
5月31日	93.64	93.64	93.23	93.23	-0.65	39,089,155.00	402,200

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05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	0.438	0.243	0.033	0.644	0.494	0.587
上海	SHEA	0.486	0.110	0.207	0.492	0.509	0.923
广东	GDEA	0.454	0.114	0.132	0.411	0.509	0.744
北京	BEA	0.426	0.057	0.073	0.760	0.459	0.612
重庆	CQEA	0.412	0.007	0.030	0.224	0.427	0.729
湖北	HBEA	0.412	0.018	0.029	0.212	0.493	0.755
深圳	SZEA	0.418	0.112	0.289	0.256	0.702	0.362
天津	TJEA	0.459	0.101	0.266	0.253	0.497	0.813
福建	FJEA	0.397	0.008	0.014	0.106	0.487	0.698

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	日均成交量环比下降 21.41%，市场收缩明显
英国碳市场	日均成交量环比上升 27.42%，市场活跃度提升
韩国碳市场	日均成交量环比下降 26.93%，成交量大幅下降
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 10.52% 成交价从 70.93 美元/吨上涨至 80.26 美元/吨， 累计上升 13.15%
英国碳市场	日均成交价环比上升 11.74% 成交价从 45.99 美元/吨上涨至 58.39 美元/吨， 累计上升 26.95%
韩国碳市场	日均收盘价环比上升 2.69% 收盘价从 6.36 美元/吨上涨至 6.48 美元/吨， 累计上升 1.85%
新西兰碳市场	日均收盘价环比下降 4.82% 收盘价从 32.68 美元/吨下跌至 27.58 美元/吨， 累计下降 15.62%

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

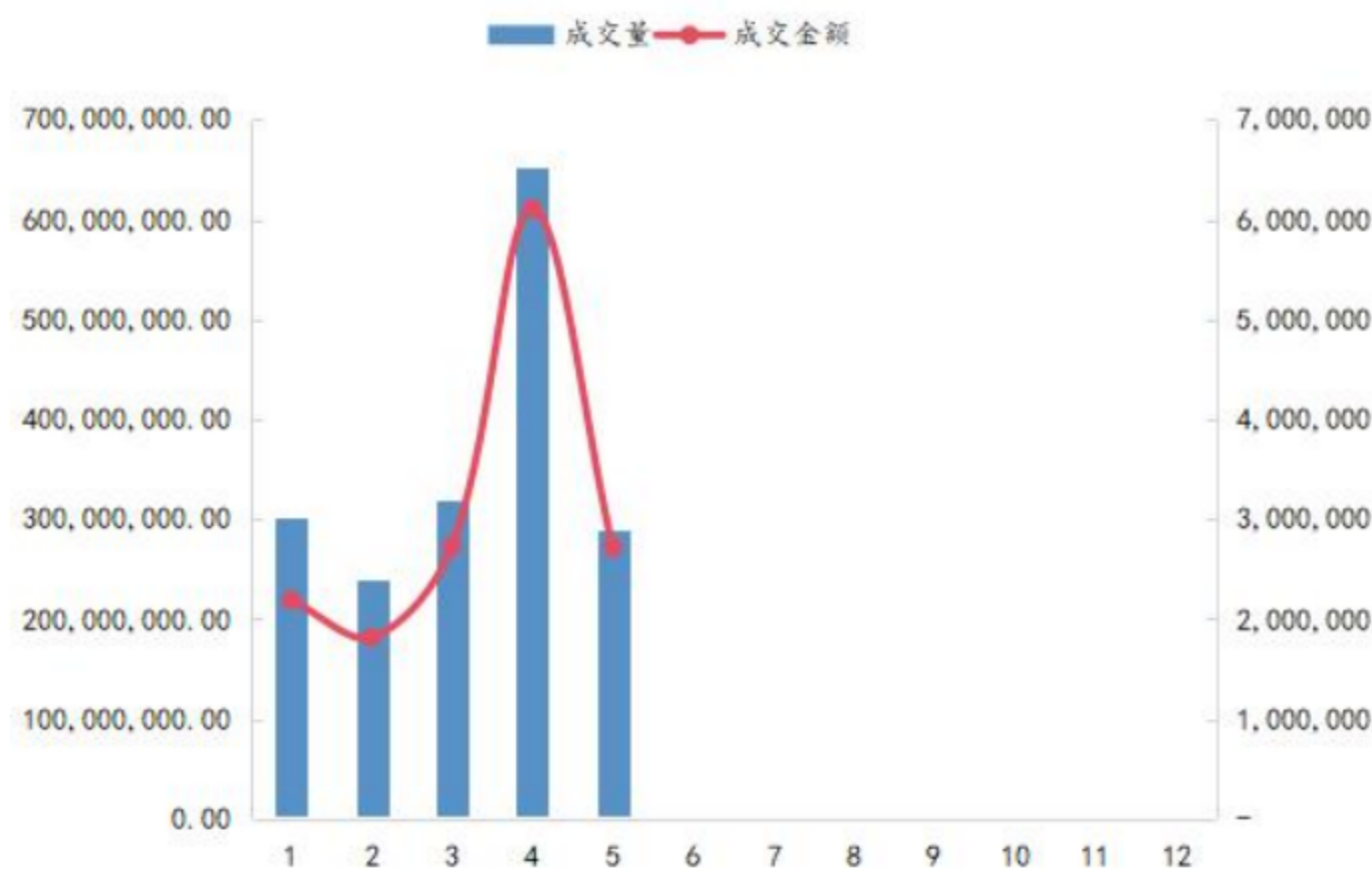
分类	标题	相关内容	新闻来源
	《碳排放权交易管理暂行条例》已经国务院第23次常务会议通过，自2024年5月1日起施行。	5月1日起，《碳排放权交易管理暂行条例》开始施行，按照相关要求，全国碳市场将逐步推行免费和有偿相结合的分配方式。	国务院令 第775号
	《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》	5月9日，国家金融监督管理总局发布《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》，意见提出，聚焦“双碳”目标健全绿色金融体系。引导银行保险机构积极支持重点行业和领域节能、减污、降碳、增绿、防灾，促进清洁低碳能源体系建设和绿色技术推广应用。丰富绿色金融产品和服务，发展碳排放权、排污权等环境权益抵质押融资。有效满足高耗能高排放行业低碳转型的合理融资需求。	国家金融监督管理总局 金发〔2024〕11号
	中国人民银行 生态环境部 金融监管总局 中国证监会联合召开绿色金融服务美丽中国建设工作座谈会	5月10日，中国人民银行、生态环境部、金融监管总局、证监会联合召开绿色金融服务美丽中国建设工作座谈会。会议指出，分阶段逐步扩大我国碳市场行业覆盖范围，完善全国温室气体自愿减排交易市场，强化在碳核算、第三方评估认证等方面的技术支持。发挥金融机构、金融基础设施等的积极作用，进一步助力碳市场建设。	中国人民银行 生态环境部 金融监管总局 中国证监会
政策新闻	《制造业企业供应链管理水平提升指南(试行)》	5月20日，工业和信息化部等三部门印发《制造业企业供应链管理水平提升指南(试行)》，以推进制造业高端化、智能化、绿色化发展为导向，从6个方向引导制造业企业提升供应链管理水平：一是加强企业供应链多维协同；二是实现企业供应链管理精益化；三是加快企业供应链数字化转型；四是健全企业绿色供应链体系；五是构建企业全球供应链网络；六是提升企业供应链韧性和安全水平性。	工业和信息化部办公厅 交通运输部办公厅 商务部办公厅 工信厅联运行〔2024〕25号
	关于征求《企业可持续披露准则——基本准则(征求意见稿)》意见的函	5月27日，财政部发布了《企业可持续披露准则——基本准则(征求意见稿)》，旨在建立统一的可持续披露准则体系。该准则的施行将采取区分重点、试点先行、循序渐进、分步推进的策略，从上市公司向非上市公司扩展，从大型企业向中小企业扩展，从定性要求向定量要求扩展，从自愿披露向强制披露扩展。这一准则的制定和实施，将统一中国企业可持续披露准则体系的框架，推动全价值链可持续发展，并提升中国企业在全球市场的竞争力。	财政部办公厅 财办会〔2024〕17号
	国务院关于印发《2024—2025年节能降碳行动方案》的通知	5月29日，国务院发布《2024—2025年节能降碳行动方案》中要求，2024年单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低2.5%左右、3.9%左右，规模以上工业单位增加值能源消耗降低3.5%左右，非化石能源消费占比达到18.9%左右，重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤，减排二氧化碳约1.3亿吨；2025年非化石能源消费占比达到20%左右，重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤，减排二氧化碳约1.3亿吨。	国务院 国发〔2024〕12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

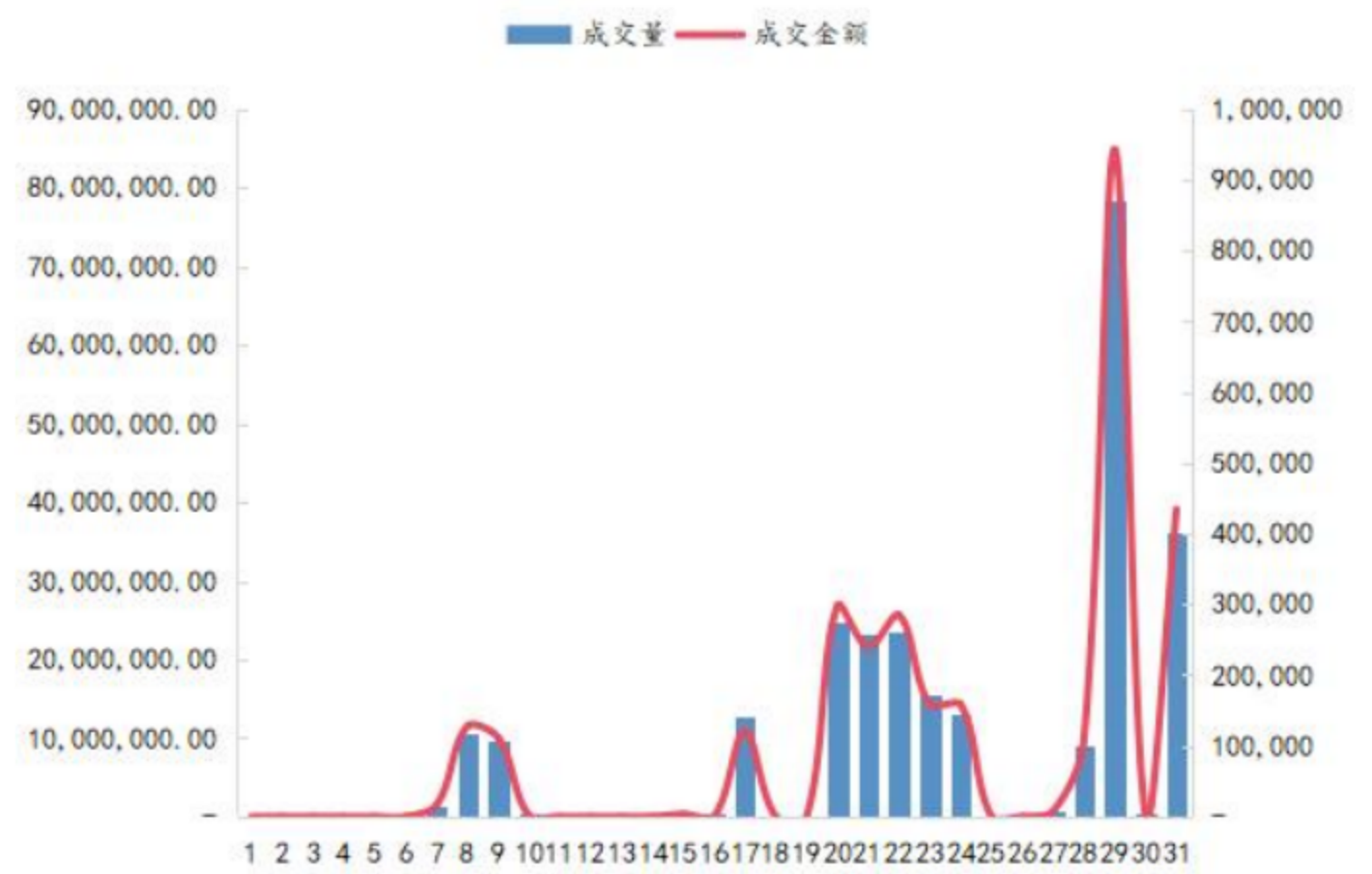


资料来源：全国碳排放权交易市场

由年度走势图可见，2024年4月碳交易市场成交金额为271,428,859.76元，成交量为2881494吨。

5月碳排放权交易成交金额较之4月份减幅55.55%，交易量减幅55.84%，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，5月下旬为市场交易活跃期。5月29日，为5月交易数据峰值日期，成交金额为84,781,622.20元；成交量为869560吨。

2.2 交易数据同比及占比分析

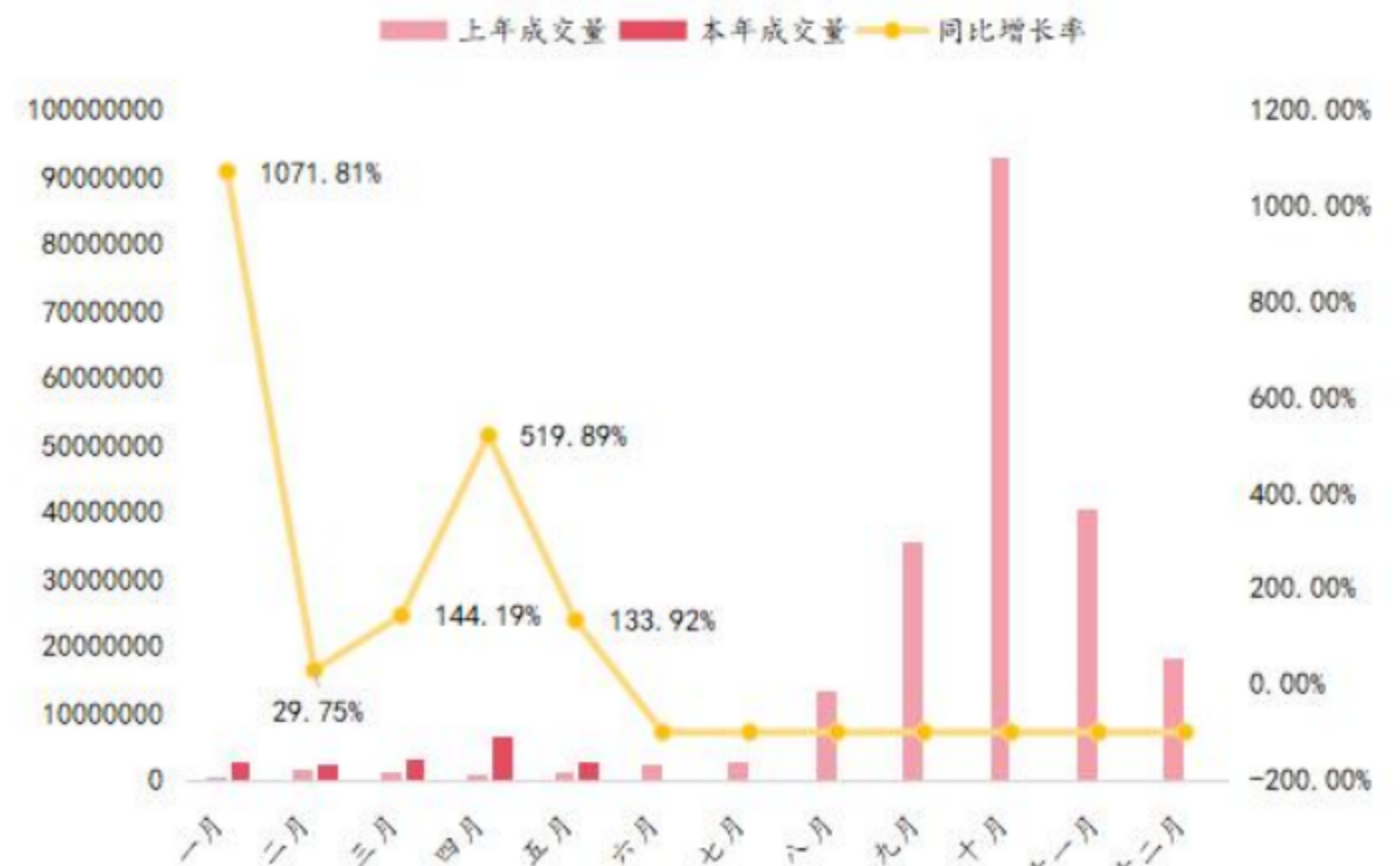
图表 3：成交额同比分析图



资料来源：全国碳排放权交易市场

由上图可知，5月较之上年同期数据比对，其中成交金额2024年5月为271,428,859.76元，2023年5月为69,497,532.01元，同比上涨290.56%。

图表 4：成交量同比分析图

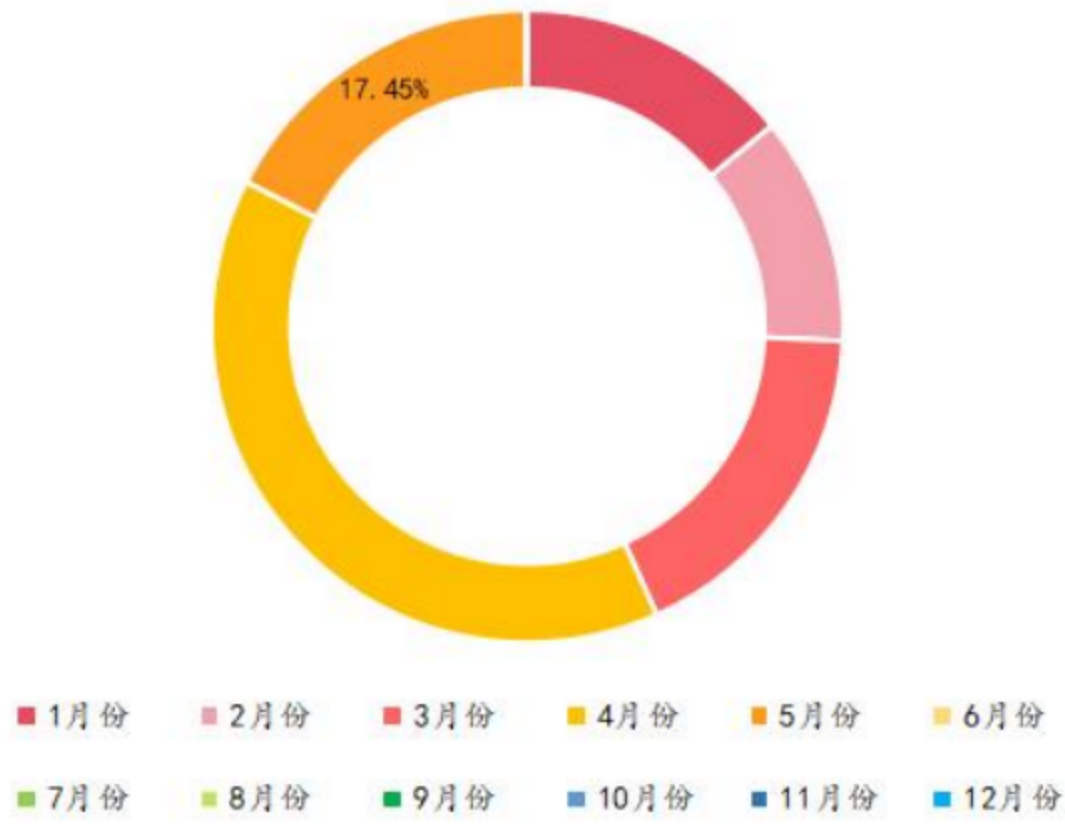


资料来源：全国碳排放权交易市场

其中成交量2024年5月为2881494吨，2023年5月为1231834吨，同比上涨133.92%。

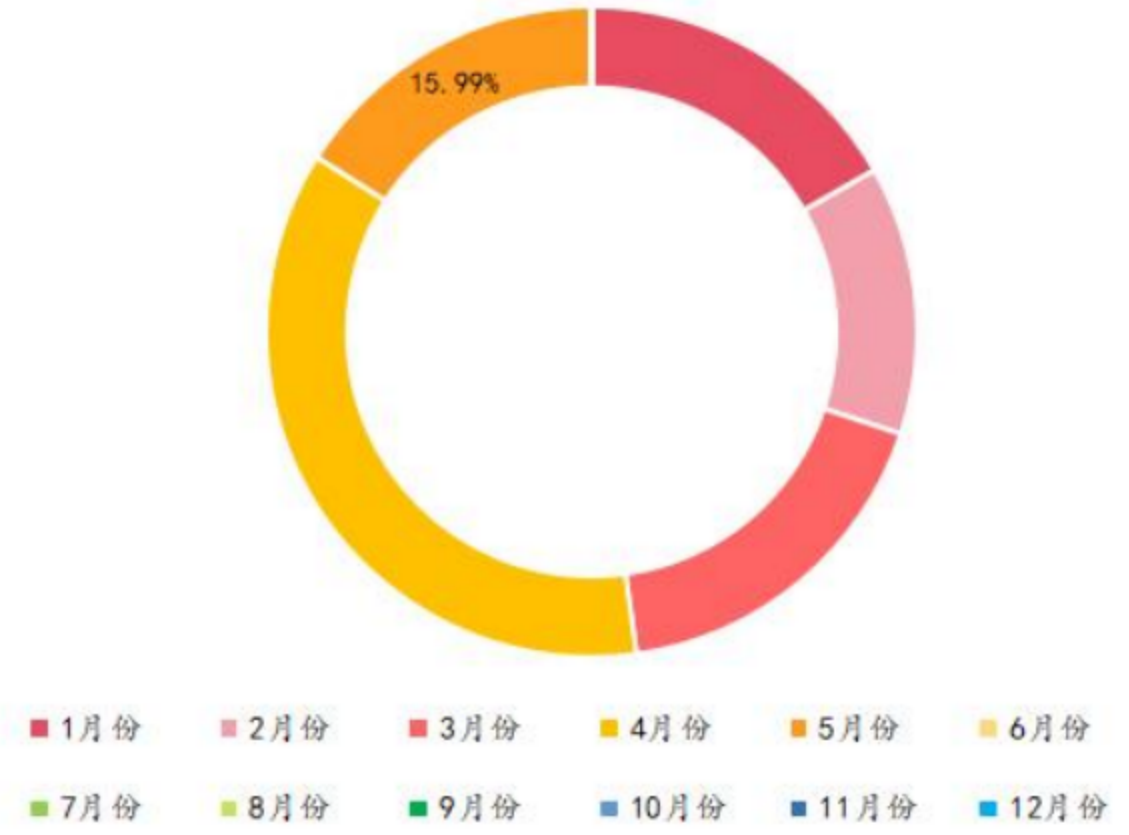
可以发现，2024年5月交易数据同比2023年5月，持续上涨。

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

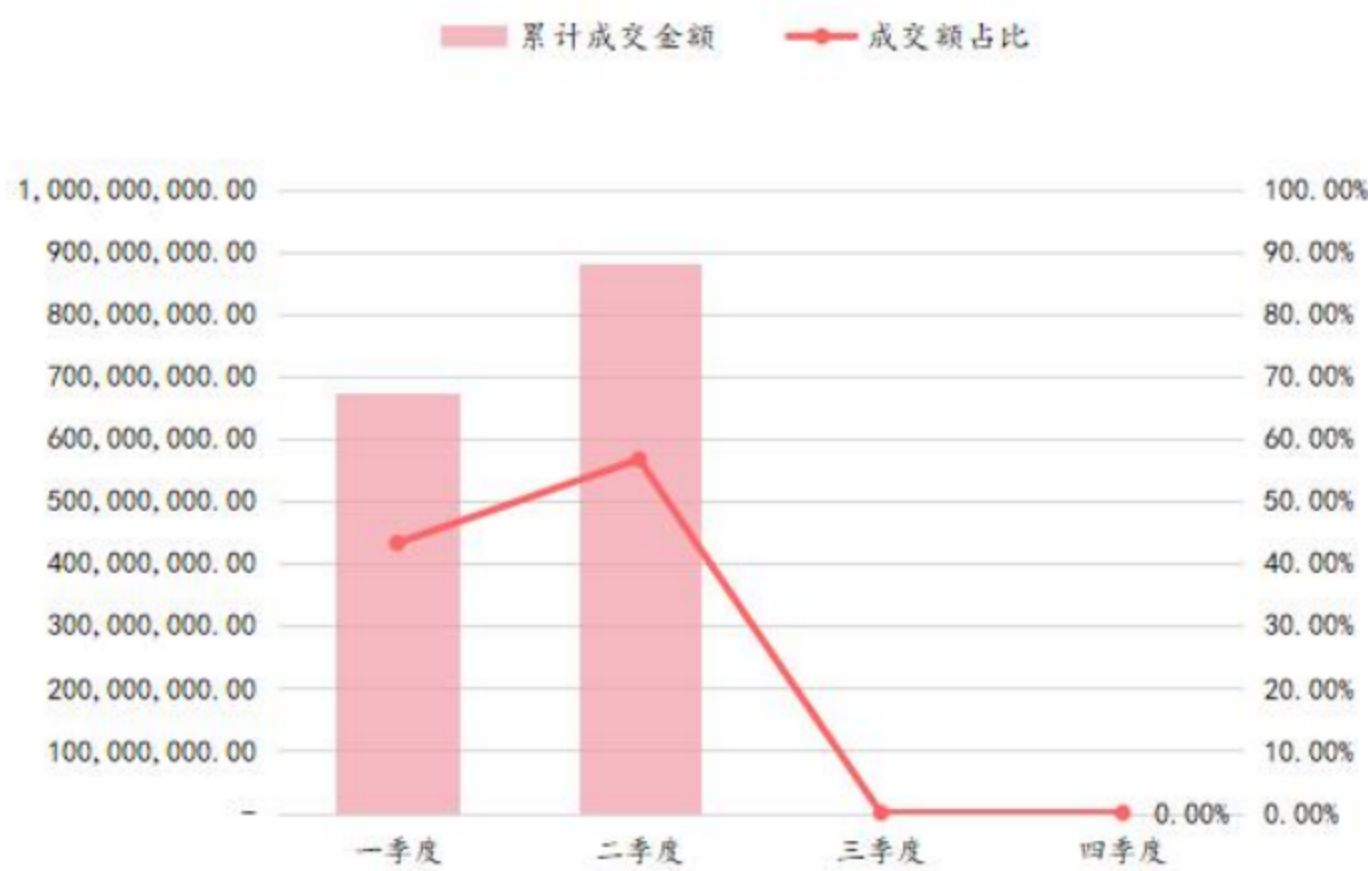
图表 6: 本年度各月成交量占比图



资料来源: 全国碳排放权交易市场

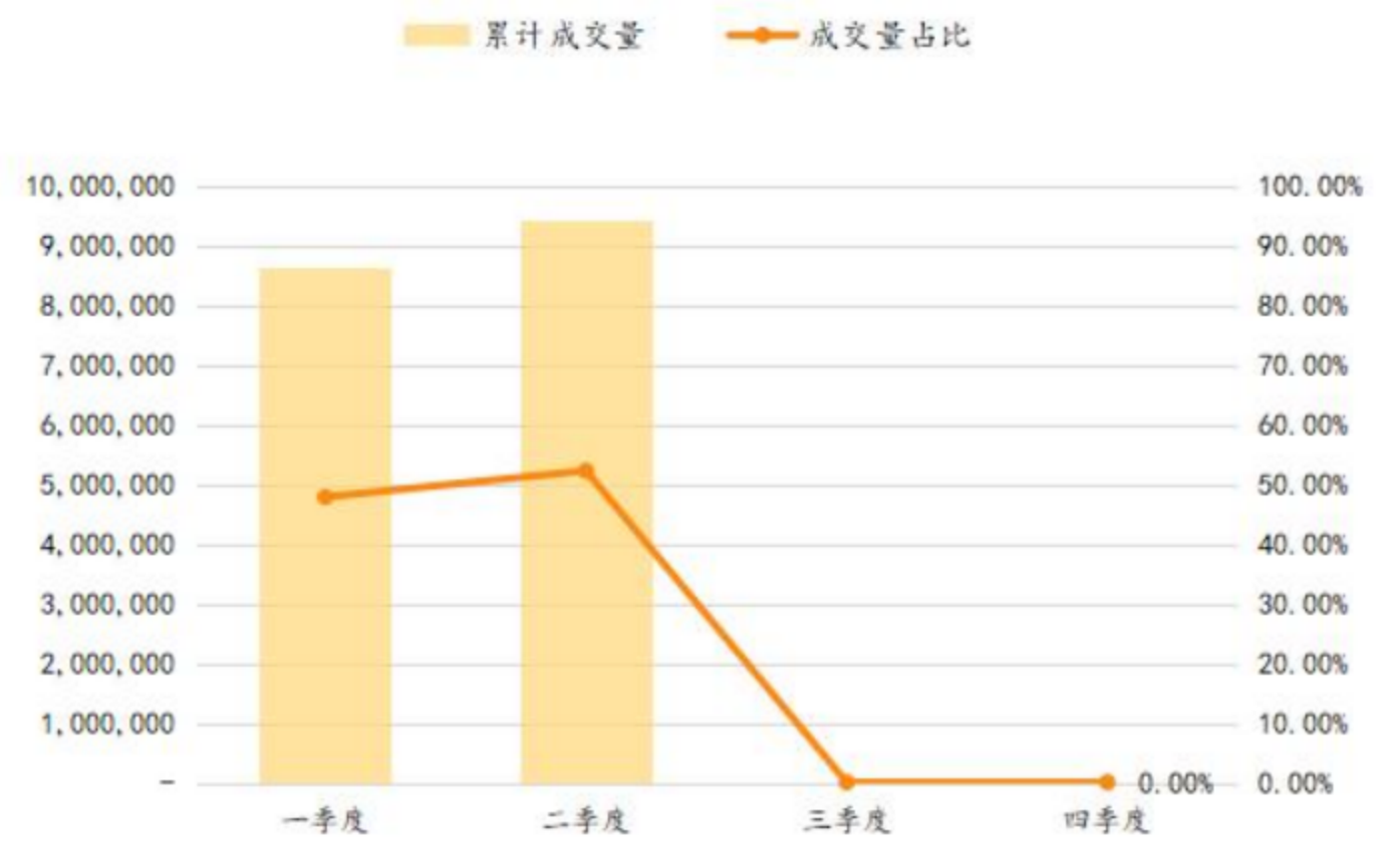
上图为 2024 年各月成交金额与成交量的占比。目前, 5 月数据较之 4 月, 占比趋势有小幅的回缩。目前, 5 月数据较之全年 2024 年各月成交金额与成交量的占比中, 综合占比约 16%。

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

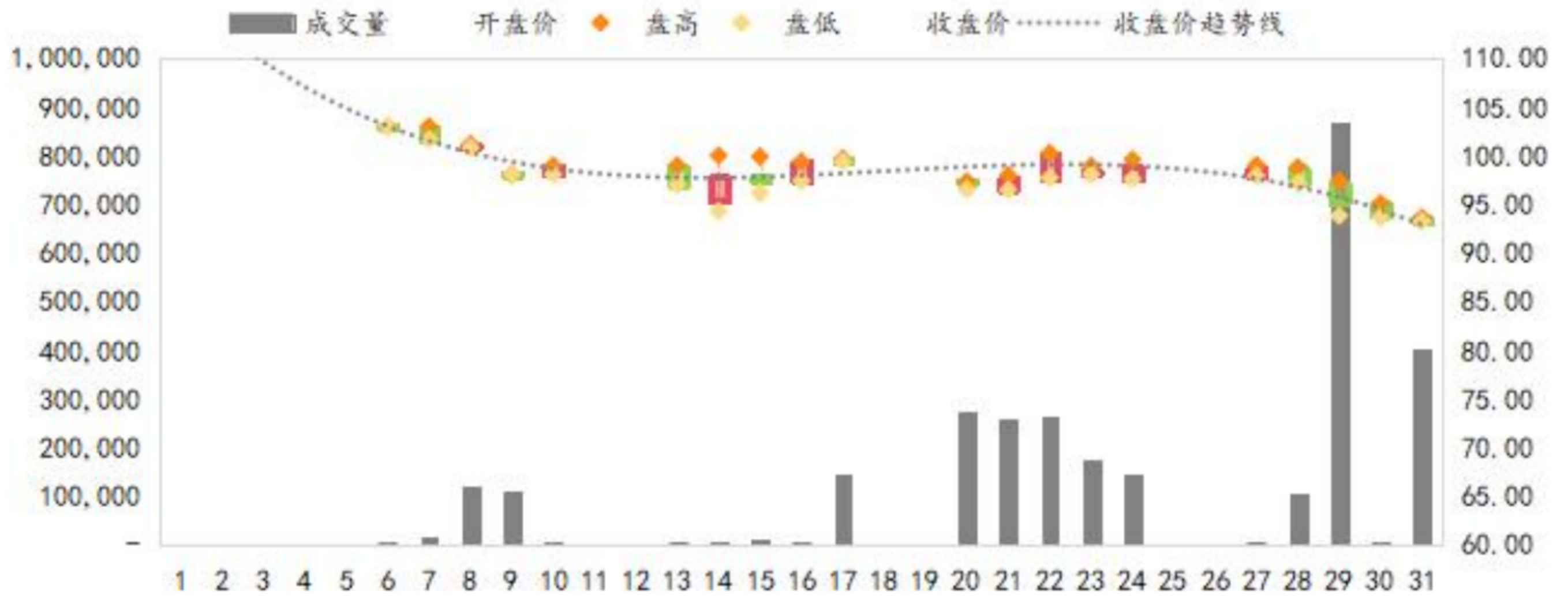


资料来源: 全国碳排放权交易市场

上图为 2024 年各季度成交金额与成交量的占比。目前, 二季度仅有 4 月与 5 月数据, 尚不能形成对比。但已超出一季度三个月的数据。

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

5月全国碳市场碳排放配额（CEA）总成交额2.71亿元，总成交量288.15万吨。挂牌协议交易月成交量47.42万吨，月成交额4634.97亿元。大宗协议交易月成交量240.73万吨，月成交额2.25亿元。

5月最后一个交易日收盘价较4月最后一个交易日下跌9.49%。截至5月31日，CEA累计成交量4.60亿吨，累计成交额264.75亿元。

虽然5月CEA成交总量较4月有所下降，但成交均价（包含挂牌协议和大宗协议）较4月小幅上涨，涨幅约为0.65%。伴随着下半月CEA价格的回落，交易量大幅增加，远超上半月，一定程度上反映出参与者对全国碳市场未来发展仍持积极态度。



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 202406	94.71	100.12	97.41	236.77 ↑	225.90 ↓	231.05 ↓
CEA 202412	99.17	113.58	106.38	185.53 ↑	194.96 ↑	190.45 ↑
全国 CCER202406	83.71	90.17	86.94	210.43 ↑	216.90 ↑	213.74 ↑

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6月全国碳排放配额（CEA）的买入价格预期为94.71元/吨，卖出价格预期为100.12元/吨，中间价为97.41元/吨；买入价格指数为236.77，上涨1.16%；卖出价格指数为225.90，下跌1.52%；中间价格指数为231.05，下跌0.25%。

2024年12月全国碳排放配额（CEA）的买入价格预期为99.17元/吨，卖出价格预期为113.58元/吨，中间价为106.38元/吨；买入价格指数为185.53，卖出价格指数为194.96，中间价格指数为190.45。

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6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83.71元/吨，卖出价格预期为90.17元/吨，中间价为86.94元/吨；买入价格指数为210.43，上涨7.11%；卖出价格指数为216.90，上涨6.50%；中间价格指数为213.74，上涨6.80%。

4. 碳市场最新动态新闻

分类	标题	相关内容	新闻来源
	终于，VCS 获得 ICVCM 点头	5月2日，自愿碳市场诚信委员会（ICVCM）确认了VCS是符合其核心碳原则（CCP）的碳信用计划。与VCS一同获批准的还有ART机制。至此，获得ICVCM基于CCP认可的机制就有ACR、气候行动储备（CAR）、黄金标准（GS）、VCS、ART。这些获批机制占有全球自愿碳市场份额98%。	碳索未来
	九部门印发《气候投融资试点成效评估方案》	生态环境部、国家发展和改革委员会等9部门联合印发《气候投融资试点成效评估方案》，充分发挥评估工作对气候投融资试点建设的引导推动作用，培育和发展新质生产力，全面助力美丽中国建设。气候投融资试点成效评估体系包括区域绿色低碳高质量发展、气候投融资发展、气候投融资体制机制、气候投融资能力建设、气候投融资特色创新5类一级评价指标。按照突出重点、数据可得的原则，分类细化提出21项二级指标。	生态环境部 国家发展和改革委员会 工业和信息化部 住房和城乡建设部 中国人民银行 国务院国有资产监督管理委员会 国家机关事务管理局 国家金融监督管理总局 证券监督管理委员会
	《安徽省碳排放统计核算体系建设工作方案》印发	安徽省发展改革委、省统计局、省生态环境厅、省市场监管局、省工业和信息化厅、省住房城乡建设厅、省交通运输厅等部门印发《安徽省碳排放统计核算体系建设工作方案》，方案提出：依托省碳中和产业协会，成立产品碳足迹核算工作组，为产品碳足迹管理相关工作提供技术支持。	安徽省发展和改革委员会 皖发改环资〔2024〕193号
动态新闻	湖北建成全国碳市场“底层数据库”	5月7日，国新办举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会。湖北省委副书记、省长王忠林介绍，湖北锚定“双碳”目标，建成全国碳排放权注册登记结算系统，目前，中碳登管理全国2533家企业、全球规模最大，成为全国碳市场“底层数据库”。	新京报
	2023年气候友好型银行业金融机构正式发布	5月13日，2024第三届中国气候投融资国际研讨会在京顺利召开。会上，中国环境科学学会气候投融资专业委员会（以下简称“专委会”）发布了“2023年气候友好型银行业金融机构”名单。广州银行、桂林银行、北京银行城市副中心分行、中国光大银行南京分行、恒丰银行北京分行以及兴业银行西安分行6家银行成功上榜。气候友好型金融机构是围绕应对气候变化行动，积极开展气候投融资业务，将应对气候变化纳入公司治理、投融资活动、经营活动、风险管理以及社会影响等五个方面并满足相关要求的金融机构。	中国日报
	全国首个！上海市工业碳管理公共服务平台正式上线	5月13日，在上海2024年节能宣传周开幕式上，由上海市经济信息化委组织建设的工业领域碳管理综合性服务平台——上海市工业碳管理公共服务平台正式上线。平台通过开展碳计算、碳声明、碳数据库建设、碳效评价、碳金融、ESG、认证服务，为企业提供更加高效便捷的碳量化与碳数据管理服务，可实现企业碳足迹申请、核算、报告生成、第三方核查、认证一站式管理服务。	证券时报



恒丰银行举办碳交易与碳金融论坛

5月14日，由恒丰银行、中国环境科学学会碳排放交易专业委员会和气候投融资专业委员会共同主办的2024年第三届中国气候投融资国际研讨会“碳交易与碳金融”平行论坛在北京举办。生态环境部应对气候变化司原一级巡视员孙楨，国家金融监督管理总局政策研究司原一级巡视员叶燕斐，中国节能环保集团有限公司党委常委、总会计师朱庆锋，恒丰银行党委委员、副行长白雨石（代为履行行长职责），清华大学能源环境经济研究所所长张希良等出席论坛并致辞。

恒丰银行总行

《中国适应气候变化进展报告（2023）》发布

5月15日，生态环境部应对气候变化司司长夏应显在全国低碳日主场活动上，发布了《中国适应气候变化进展报告（2023）》（以下简称《报告》）。《报告》从气候变化政策体系，监测预警、风险管理，自然生态系统，经济社会系统，区域格局，保障机制等6个方面，对2022年以来我国适应气候变化进展与成效进行系统总结。

生态环境部

工行发行全球多币种“碳中和”主题境外绿色债券 发行规模等值17.4亿美元

5月20日，记者从工商银行获悉，该行日前成功发行全球多币种“碳中和”主题境外绿色债券。本次发行承销商全部为“一带一路”银行间常态化合作机制（BRBR）成员。借助本次债券发行，工商银行携手BRBR机制中外方伙伴，为服务共建“一带一路”国家和地区发展提供有力的金融支持。

中国证券报

中日韩联合声明：共同努力实现碳中和

5月27日，在韩国首尔举行了第九次中日韩领导人会议，中华人民共和国国务院总理李强、日本国首相岸田文雄、大韩民国总统尹锡悦参与本次会议。会议中提到将致力于实现2030年可持续发展议程，重申构建和平、繁荣、人与地球和谐相处的未来的重要性。需要共同努力促进经济、社会向温室气体净零排放/碳中和、绿色方向转型。2023年11月举行的第二十四次中日韩环境部长会议通过联合公报，将继续在八大优先领域开展合作。2024年5月举行的第四届中日韩水资源部长级会议通过联合声明，重申通过三国水合作应对气候变化、建设有韧性的水基础设施。将采取切实行动，支持实现《巴黎协定》设定的温控目标，以应对这关键十年的气候危机。将在下一期国家自主贡献提出雄心勃勃的整体经济范围减排指标，反映首次全球盘点的成果。我们还将通过多种路径为全球实现清洁、可持续、可负担的能源转型作出贡献。将通过“中日韩+X”合作框架，与蒙古国合作减少东亚沙尘暴。将促进海洋环境保护合作，为子孙后代实现海洋可持续发展。

新华社



■ 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

