

2023年12月碳排放权交易市场动态

碳排放权交易市场是指以温室气体排放配额或温室气体减排信用为标的物进行交易的市场。我国碳排放权交易市场交易金额自建立起呈现增长态势，并且各个试点呈现了不同的市场样貌，未来在“十四五”期间，市场将会继续壮大和完善，为实现碳中和的减排目标助力。2021年1月1日起，全国碳市场发电行业第一个履约周期已正式启动，根据全国碳市场总体设计，造纸等八大行业未来将被逐步纳入全国统一碳市场。因此，随着国内外碳排放权交易市场的兴起，不久的将来，碳排放权交易将成为全球化的最大商品交易市场。当前，越来越多的企业启动碳中和发展规划，并为进入即将开放的碳排放权交易市场做最后的准备。为此，本刊特别策划“碳排放权交易市场动态”内容，邀请天津碳排放权交易所就国内外碳市场交易行情进行分析整理，以方便读者了解碳交易市场最新动态。

1 全国碳排放配额交易行情

2023年12月，全国碳市场碳排放配额（CEA）成交量1847.18万t，成交13.53亿元，成交均价73.25元/t，最高成交价81.58元/t，最低成交价65.58元/t，12月29日收盘价79.42元/t，较11月30日上涨12.73%，其中，挂牌协议成交666.03万t，成交额4.96亿元；大宗协议成交1181.15万t，成交额8.57亿元。

截至2023年12月29日，CEA累计成交量4.42亿t，成交额249.19亿元，成交均价56.43元/t。

2 国内区域碳排放配额交易行情

2.1 线上成交均价

（1）北京：配额价格小幅波动，月初价格114.34元/t，月末价格111.38元/t，月均价107.20元/t，较

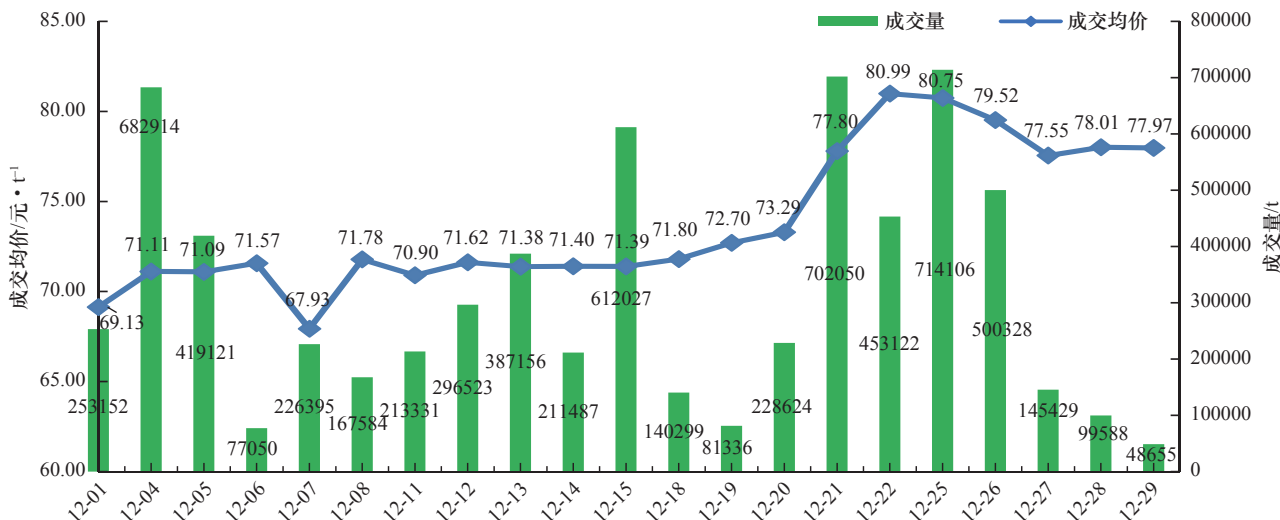


图1 2023年12月全国碳排放权交易市场线上成交情况

上月 105.82 元 /t 上涨 1.30% ；

（2）上海：配额价格小幅波动，月初价格 66.97 元 /t，月末价格 70.16 元 /t，月均价 69.55 元 /t，较上月 71.74 元 /t 下跌 3.05% ；

（3）广东：配额价格小幅波动，月初价格 64.15 元 /t，月末价格 66.74 元 /t，月均价 64.61 元 /t，较上月 64.60 元 /t 上涨 0.02% ；

（4）深圳：配额价格小幅波动，月初价格 62.00 元 /t，月末价格 61.00 元 /t，月均价 59.56 元 /t，较上月 59.83 元 /t 下跌 0.45% ；

（5）重庆：配额价格大幅波动，月初价格 35.00 元 /t，月末价格 47.60 元 /t，月均价 45.17 元 /t，较上月 30.59 元 /t 上涨 47.66% ；

（6）湖北：配额价格小幅波动，月初价格 42.77 元 /t，月末价格 43.41 元 /t，月均价 40.25 元 /t，较上月 42.83 元 /t 下跌 6.02% ；

（7）天津：配额价格小幅波动，月初价格 35.00 元 /t，月末价格 33.00 元 /t，月均价 33.40 元 /t，较上月 35.00 元 /t 下跌 4.57% ；

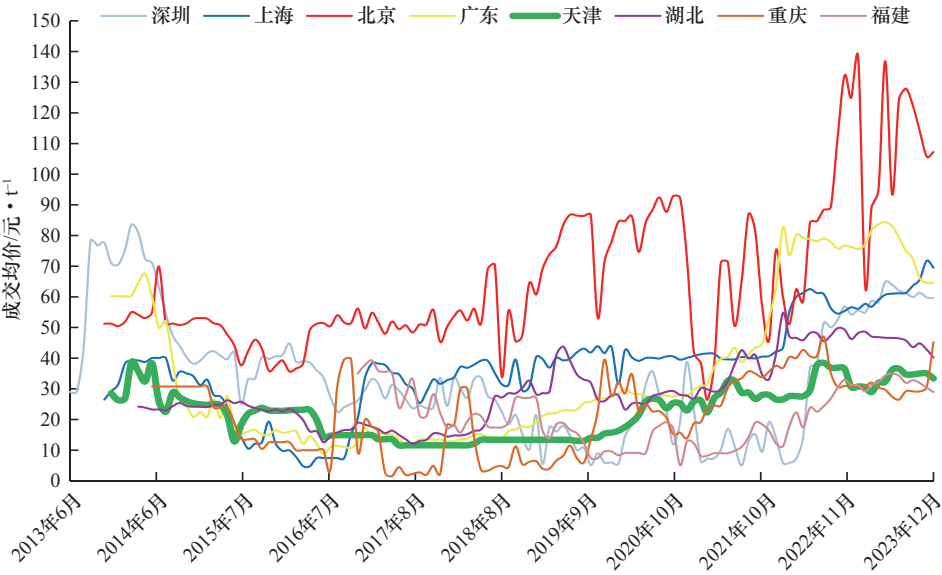


图 2 国内各试点省市碳排放配额线上成交均价

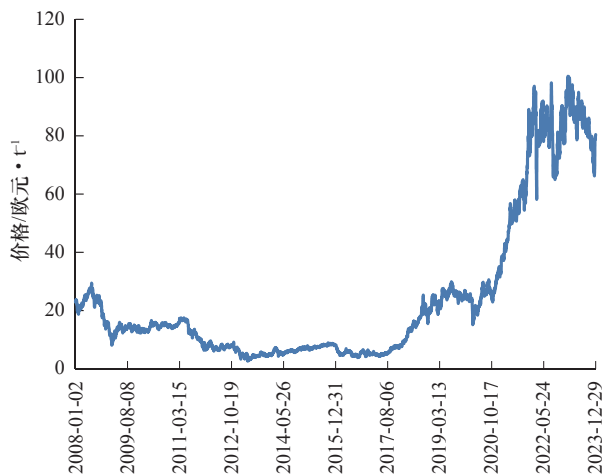
（8）福建：配额价格小幅波动，月初价格 29.99 元 /t，月末价格 28.00 元 /t，月均价 28.97 元 /t，较上月 30.39 元 /t 下跌 4.67%。

2.2 成交量和成交额

2023 年 12 月，国内各区域碳市场配额成交量 1764.11 万 t，成交额 6.62 亿元，较上月分别上涨 101.69%、63.28%。其中，成交量方面，仅上海、北京大幅下跌，其余均大幅上涨。12 月成交量主要贡献来自于湖北、福建，分别占当月总成交量的 37.46%、34.93%。

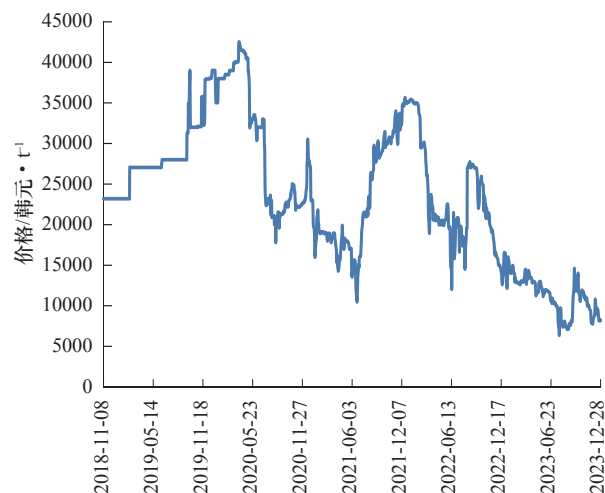
表 1 2023 年 12 月国内区域碳排放配额成交情况（按成交均价由高到低排序）

试点交易所	交易品种	成交均价/元·t ⁻¹	成交量/万t	成交金额/万元
北京绿色交易所	BEA	107.20	2.36	253.36
上海环境能源交易所	SHEA	69.55	3.23	224.47
广州碳排放权交易中心	GDEA	65.27	242.94	15856.71
深圳排放权交易所	SZEA	61.65	80.66	4972.79
湖北碳排放权交易中心	HBEA	39.80	660.87	26301.95
天津排放权交易所	TJEA	33.40	37.99	1268.77
重庆联合产权交易所	CQEA	30.47	119.89	3653.11
海峡股权交易中心	FJEA	22.25	616.17	13711.37



注 数据由天津排放权交易所整理。

图3 欧盟碳排放配额收盘价格



注 数据由天津排放权交易所整理。

图4 韩国碳排放配额收盘价格

截至2023年12月29日，国内区域碳市场配额累计成交量6.67亿t，成交额194.57亿元，成交均价29.15元/t，其中线上成交2.73亿t，成交额88.67亿元，成交均价32.51元/t。

3 国内区域CCER交易行情

2023年12月，国内区域碳市场CCER（中国核证减排量）累计成交量366.71万t，较上月下跌32.86%，除深圳、湖北、重庆、福建无成交，其余地方均有成交，其中上海、天津、广东较为活跃，分别成交180.92万t、75.01万t、58.41万t。

截至2023年12月29日，国内区域碳市场CCER

累计成交量4.66亿t。其中，天津CCER累计成交量6908万t，居全国第三。

4 国外碳排放市场分析

（1）欧盟碳排放配额交易行情

2023年12月，欧盟碳排放配额（EUA）价格大幅上涨，12月29日收盘价为80.37欧元/t，较上月月末上涨13.50%。

（2）韩国碳排放配额交易行情

2023年12月，韩国碳排放配额（KAU）价格跌宕起伏，12月28日收盘价为8199韩元/t，较上月月末下跌0.64%。

