

2022年10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

2022年10月，全国碳排放权交易市场碳排放配额（CEA）成交量96.97万t，总成交额0.53亿元，成交均价54.50元/t，其中挂牌协议成交31.00万t，成交额0.18亿元，最高成交价58.70元/t，最低成交价57.50元/t（见图1）；大宗协议成交65.97万t，成交额0.35亿元，最高成交价59.50元/t，最低成交价43.00元/t。

截至2022年10月31日，CEA累计成交量1.96亿t，成交额86.12亿元，成交均价43.91元/t。

2 国内区域碳排放配额交易行情

2.1 10月线上成交均价

（1）北京：交易活跃度大幅上升，配额价格大幅波动，月初价格103.54元/t，月末价格124.20元/t，

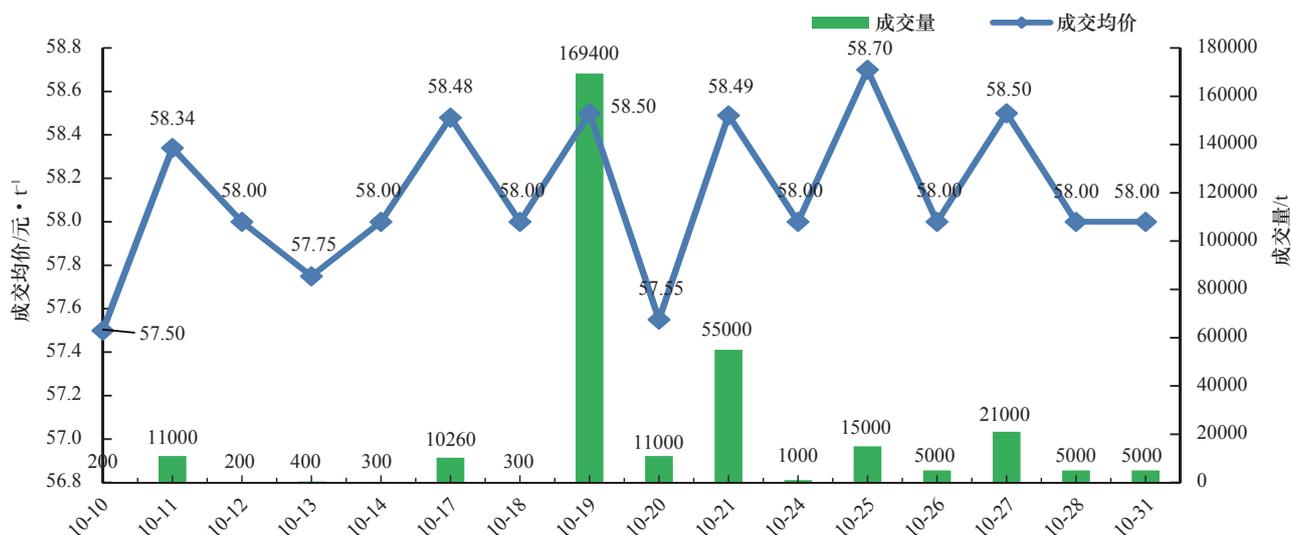


图1 2022年10月全国碳排放权交易市场线上成交情况

月均价 111.57 元 /t, 较上月 89.26 元 /t 上涨 24.99% (见图 2)。

(2) 广东: 交易活跃度大幅下降, 配额价格小幅波动, 月初价格 76.27 元 /t, 月末价格 76.91 元 /t, 月均价 75.73 元 /t, 较上月 77.92 元 /t 下跌 2.81%。

(3) 上海: 交易活跃度大幅下降, 配额价格小幅波动, 月初价格 53.45 元 /t, 月末价格 55.17 元 /t, 月均价 54.55 元 /t, 较上月 56.38 元 /t 下跌 3.25%。

(4) 深圳: 交易活跃度大幅下降, 配额价格大幅波动, 月初价格 50.93 元 /t, 月末价格 58.00 元 /t, 月均价 52.42 元 /t, 较上月 50.03 元 /t 上涨 4.78%。

(5) 湖北: 交易活跃度大幅上升, 配额价格小幅波动, 月初价格 48.58 元 /t, 月末价格 50.30 元 /t, 月均价 49.76 元 /t, 较上月 47.39 元 /t 上涨 5.00%。

(6) 天津: 交易活跃度小幅上升, 配额价格小幅

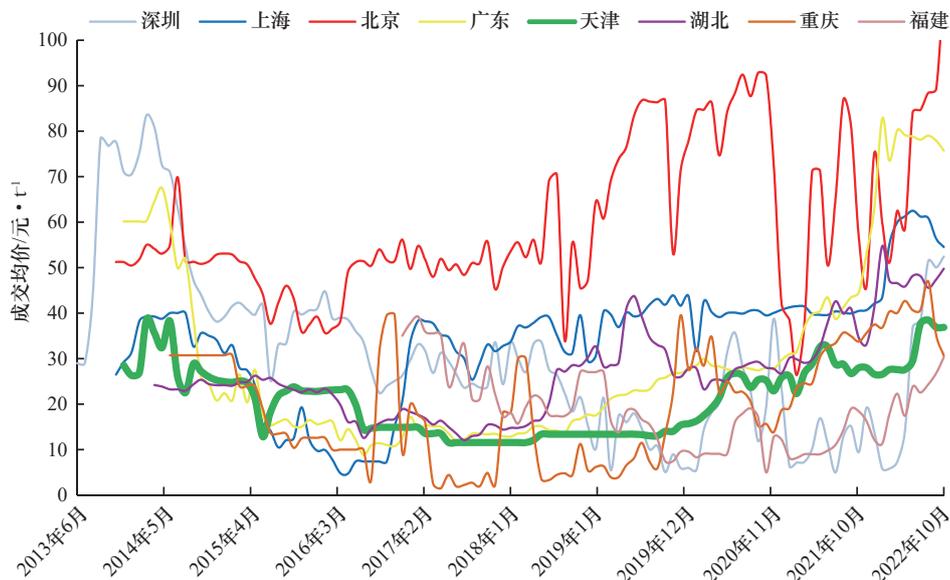


图 2 国内各试点省市碳排放配额线上成交均价

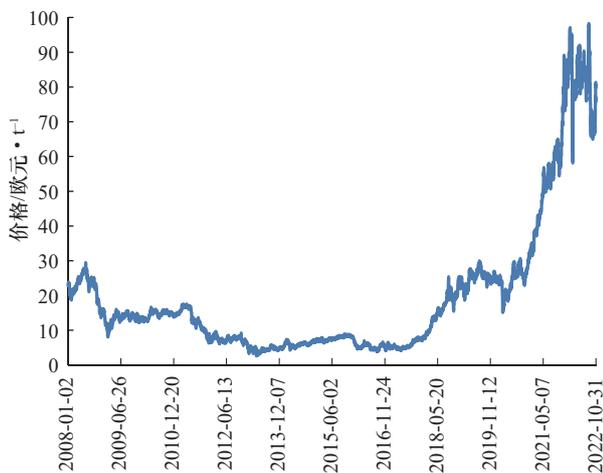
波动, 月初价格 37.11 元 /t, 月末价格 37.19 元 /t, 月均价 36.87 元 /t, 较上月 36.90 元 /t 下跌 0.08%。

(7) 重庆: 交易活跃度大幅下降, 配额价格小幅波动, 月初价格 29.58 元 /t, 月末价格 31.04 元 /t, 月均价 30.70 元 /t, 较上月 35.24 元 /t 下跌 12.88%。

(8) 福建: 交易活跃度大幅上升, 配额价格大幅波动, 月初价格 28.53 元 /t, 月末价格 31.69 元 /t, 月

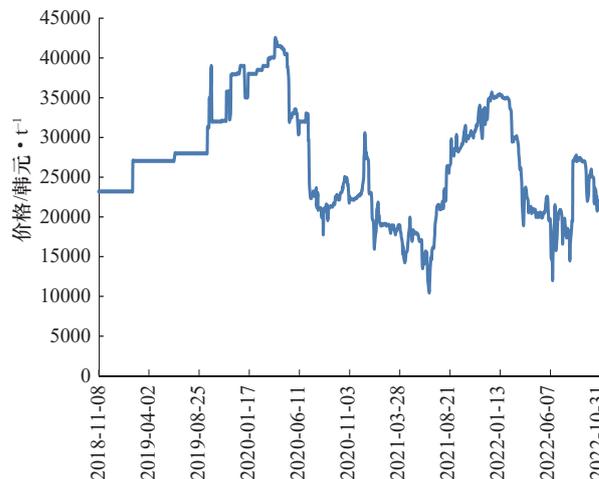
表 1 2022 年 10 月国内区域碳排放配额成交情况 (按成交均价由高到低排序)

试点交易所	交易品种	成交均价/元·t ⁻¹	成交量/万吨	成交金额/万元
北京绿色交易所	BEA	105.83	56.82	6013.08
广州碳排放权交易中心	GDEA	75.87	40.32	3058.88
上海环境能源交易所	SHEA	52.14	48.97	2553.18
深圳排放权交易所	SZA	50.26	16.05	806.88
湖北碳排放权交易中心	HBEA	49.76	18.45	917.96
天津排放权交易所	TJEA	36.88	7.91	291.72
重庆联合产权交易所	CQEA	30.33	30.06	911.95
海峡股权交易中心	FJEA	28.20	55.16	1555.59



注 数据由天津排放权交易所整理。

图3 欧盟碳排放权配额收盘价格



注 数据由天津排放权交易所整理。

图4 韩国碳排放权配额收盘价格

均价 30.29 元 /t，较上月 26.79 元 /t 上涨 13.06%。

2.2 成交量和成交额

2022 年 10 月，我国 8 个区域碳排放配额累计成交量 273.75 万 t，成交额 1.61 亿元，成交均价 58.85 元 /t，其中成交量主要贡献来自于北京、福建、上海，分别占当月总成交量的 20.76%、20.15%、17.89%。

截至 2022 年 10 月 31 日，我国 8 个区域碳排放配额累计成交量 5.73 亿 t，成交额 150.10 亿元，成交均价 26.22 元 /t，其中线上成交量 2.33 亿 t，成交额 69.54 亿元，成交均价 29.82 元 /t。

3 国内区域CCER交易行情

2022 年 10 月，我国 9 个区域 CCER（中国核证减排量）累计成交量 82.35 万 t。其中，天津、北

京、上海较为活跃，分别成交 27.19 万 t、21.61 万 t、16.37 万 t。

截至 2022 年 10 月 31 日，我国 9 个区域 CCER 累计成交量 4.50 亿 t。其中，天津 CCER 累计成交量 6564 万 t，居全国第三。

4 国外碳排放权交易市场分析

(1) 欧盟碳排放配额交易行情

2022 年 10 月，欧盟碳排放配额（EUA）价格跌宕起伏，10 月 31 日收盘价为 79.97 欧元 /t，较上月底上涨 19.84%。

(2) 韩国碳排放配额交易行情

2022 年 10 月，韩国碳排放配额（KAU）价格持续下跌，10 月 31 日收盘价为 20692 韩元 /t，较上月底下跌 17.47%。▀

