

2022年4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，以便读者了解碳交易市场最新动态。

1 全国配额交易行情

2022年4月，全国碳市场碳排放配额（CEA）成交量145.05万t，总成交额0.83亿元，成交均价56.94元/t，其中挂牌协议4.54万t，成交额268.59万元，最高成交价60.00元/t，最低成交价58.00元/t；大宗协议成交量140.51万t，成交额0.80亿元，最高成交价58.50元/t，最低成交价54.00元/t（见图1）。

截至2022年4月30日，全国碳市场排放配额（CEA）累计成交量1.90亿t，成交额82.91亿元，成交均价43.53元/t。

2 国内区域配额交易行情

2.1 4月线上成交均价

（1）广东：配额价格基本稳定在79.50元/t左右，

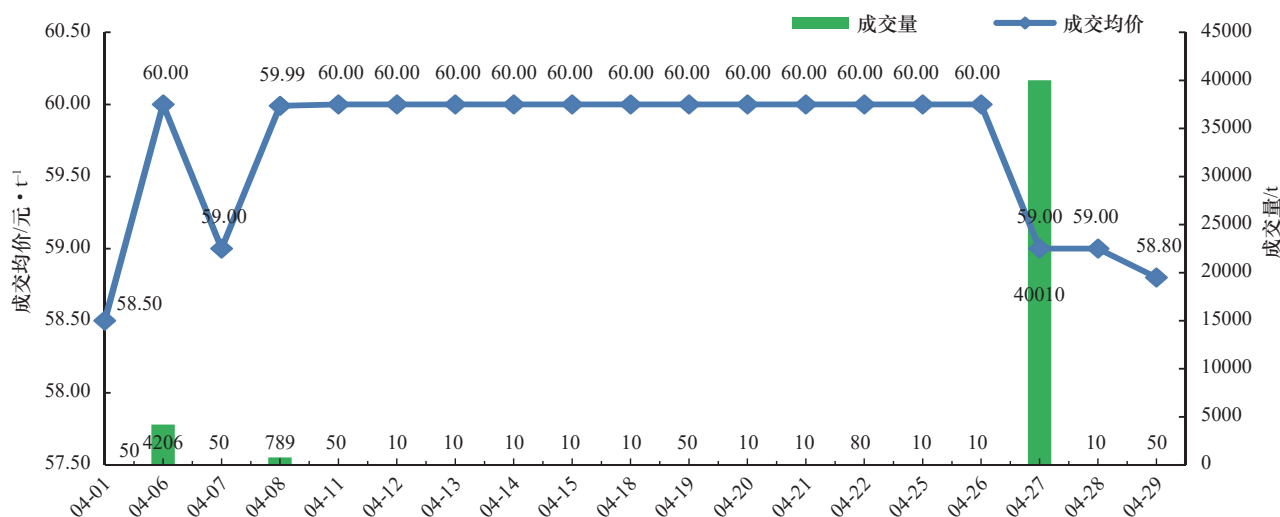


图1 2022年4月全国碳排放权交易市场线上成交情况

月均价 80.18 元 /t, 较上月 73.52 元 /t 大幅上涨 (见图 2)。

(2) 北京: 配额价格大幅上涨, 仅 5 个交易日有成交, 价格从月初 41.51 元 /t 涨至 60.00 元 /t, 月均价 62.48 元 /t, 较上月 51.07 元 /t 大幅上涨。

(3) 上海: 配额价格大幅上涨, 从月初 40.00 元 /t 涨至 61.00 元 /t, 月均价 59.96 元 /t, 较上月 55.07 元 /t 大幅上涨。

(4) 湖北: 配额价格基本稳定在 46.50 元 /t 左右, 月均价 46.60 元 /t, 较上月 47.16 元 /t 小幅下跌。

(5) 重庆: 配额价格小幅上涨, 从月初 36.00 元 /t 涨至 40.00 元 /t, 月均价 40.05 元 /t, 较上月 40.33 元 /t 小幅下跌。

(6) 福建: 配额价格大幅上涨, 从月初 11.61 元 /t 涨至 19.25 元 /t, 月均价 22.30 元 /t, 较上月 17.78 元 /t 大幅上涨。

(7) 深圳: 配额价格大幅上涨, 从月初 5.12 元 /t 涨至 7.79 元 /t, 月均价 7.32 元 /t, 较上月 5.83 元 /t 大

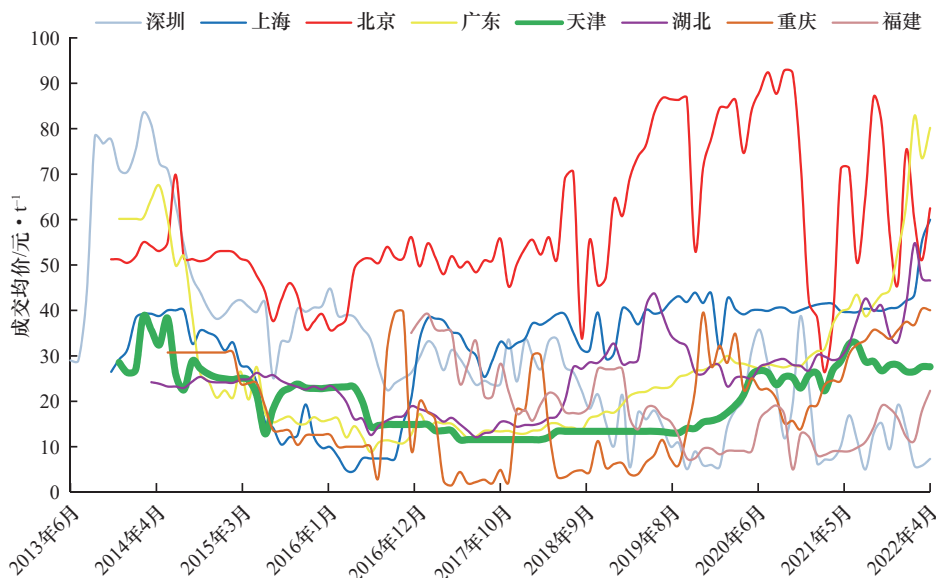


图2 国内各试点省市配额线上成交均价

幅上涨。

(8) 天津: 配额无成交。

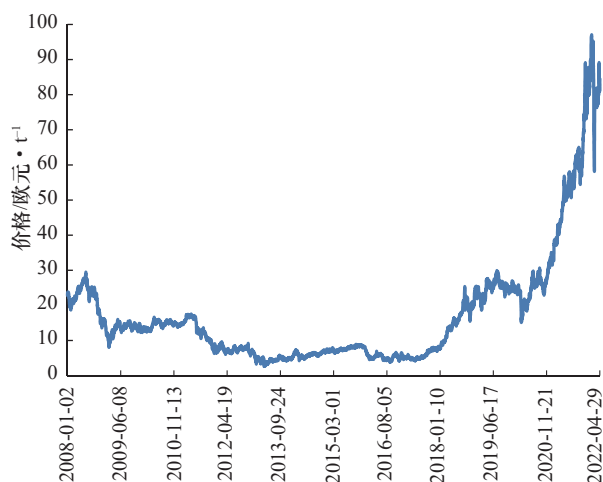
2.2 成交量和成交额

2022 年 4 月, 我国 8 个区域配额累计成交量 231.54 万 t, 成交额 0.96 亿元, 成交均价 41.34 元 /t (见表 1), 其中成交量主要贡献来自于广东、重庆, 分别占当月总成交量的 39.93%、29.68%。

截至 2022 年 4 月 30 日, 我国 8 个区域配额累计

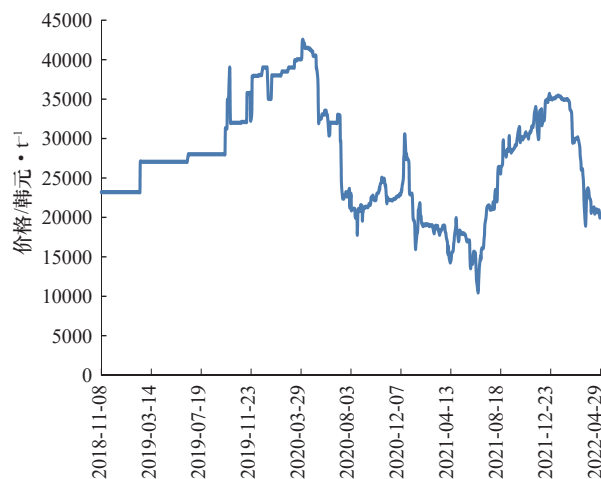
表 1 2022 年 4 月国内区域配额成交情况 (按成交均价由高到低排序)

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	62.48	0.87	54.09
上海环境能源交易所	SHEA	59.96	4.28	256.50
广州碳排放权交易所	GDEA	48.36	92.46	4471.76
湖北碳排放权交易中心	HBEA	46.60	32.35	1507.24
重庆联合产权交易所	CQEA	38.91	68.71	2673.88
天津排放权交易所	TJEA	28.00	—	—
海峡股权交易中心	FJEA	19.48	30.12	586.64
深圳排放权交易所	SZA	7.90	2.75	21.74
总计	—	41.34	231.54	9571.85



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

成交量 5.44 亿 t，成交额 135.92 亿元，成交均价 24.98 元 /t，其中线上成交量 2.19 亿 t，成交额 61.16 亿元，成交均价 27.96 元 /t。

3 国内区域CCER交易行情

截至 2022 年 4 月 30 日，国家发改委公示 CCER（中国核证减排量）审定项目累计达到 2856 个，备案项目 1047 个，获得减排量备案项目 287 个。获得减排量备案的项目中挂网公示 254 个，合计备案减排量 5293 万 t CO₂e。

从项目类别看，已获得减排量备案且材料公示的 254 个项目中，有第一类项目 139 个，合计备案减排量 1890 万 t CO₂e；第二类项目 17 个，备案减排量 372 万 t CO₂e；第三类项目 98 个，备案减排量 3031 万 t CO₂e。从项目类型看，风电、光伏、农村户用沼气、水电等项目较多。

2022 年 4 月，我国 9 个区域 CCER 累计成交量 24 万 t。其中，天津、上海较为活跃，分别成交 11 万 t、7 万 t。

截至 2022 年 4 月 30 日，我国 9 个区域 CCER 累计成交量 4.45 亿 t。其中，天津 CCER 累计成交量 6491 万 t，居全国第三。

4 国外碳市场分析

（1）欧盟碳排放配额交易行情

2022 年 4 月，欧盟碳排放配额（EUA）价格跌宕起伏，4 月 30 日收盘价为 84.45 欧元 /t，较 3 月底收盘价上涨 10.42%（见图 3）。

（2）韩国碳排放配额交易行情

2022 年 4 月，韩国碳排放配额（KAU）价格持续下滑，4 月 30 日收盘价为 20334 韩元 /t，较 3 月底收盘价下跌 10.63%（见图 4）。▀

节能减碳 共铸纸业碳中和未来