

2022 年全球衍生品市场回顾

上海期货与衍生品研究院 程南雁 李仲 王晰

一、全球场内衍生品成交规模继续扩大

美国期货业协会（Futures Industry Association, FIA）于1月25日发布了2022年全球84家交易所的场内衍生品交易数据（成交、持仓手数）。2022年全球期货与期权成交量为838.48亿手，同比增加33.98%，成交规模大幅增长。其中，不同衍生品类别、标的资产以及交易地区的成交规模变化情况各异。

（一）金融成交增加、商品回落，金融期权占比超六成

从标的资产种类来看，金融类衍生品成交规模大幅增加，而商品类有所回落，金融类与

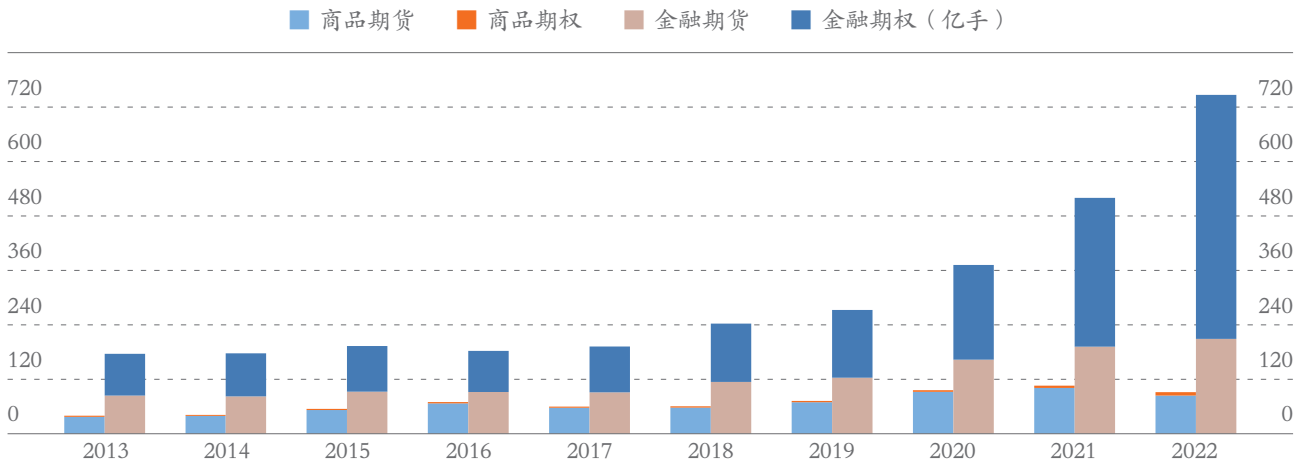
商品类比值为8.16；其中，金融类衍生品，期货与期权差距进一步扩大，呈现三七开；商品类衍生品以期货为主，期权占比约8%。2022年，金融类衍生品总成交量为746.95亿手，同比增加43.67%，占场内衍生品总成交量的89.08%；其中，金融期货成交209.21亿手，占比28.01%，金融期权成交537.74亿手，占比71.99%。商品类衍生品¹总成交量为91.53亿手，同比下降13.60%，占场内衍生品总成交量的10.92%；其中，商品期货成交83.95亿手，占比91.72%，商品期权成交7.58亿手，占比8.28%（表1、图1）。

表1：2022年全球场内期货与期权成交量

	2022年成交量 (亿手)	2021年成交量 (亿手)	同比 增减	占2022年场内 衍生品市场份额	
金融类	期货	209.21	191.78	9.09%	24.95%
	期权	537.74	328.14	63.88%	64.13%
	金融类小计	746.95	519.92	43.67%	89.08%
商品类	期货	83.95	100.98	-16.86%	10.01%
	期权	7.58	4.95	53.03%	0.90%
	商品类小计	91.53	105.93	-13.60%	10.92%
总计	838.48	625.85	33.98%	100.00%	

数据来源：FIA

¹全球场内衍生品按标的资产种类分为股指类、个股类、利率类、外汇类、农产品、能源类、非贵金属类、贵金属类和其他类。其中，其他类包括基于商品指数、信用、化肥、运费、住房、通胀、木材、塑料以及天气等开发的衍生品。由于其他类衍生品的标的资产大多为商品，故本文将将其归入商品类衍生品。



数据来源: FIA

图 1: 2013-2022 年全球场内衍生品成交规模变化情况

(二) 个股、农产品、能源、金属类成交下降

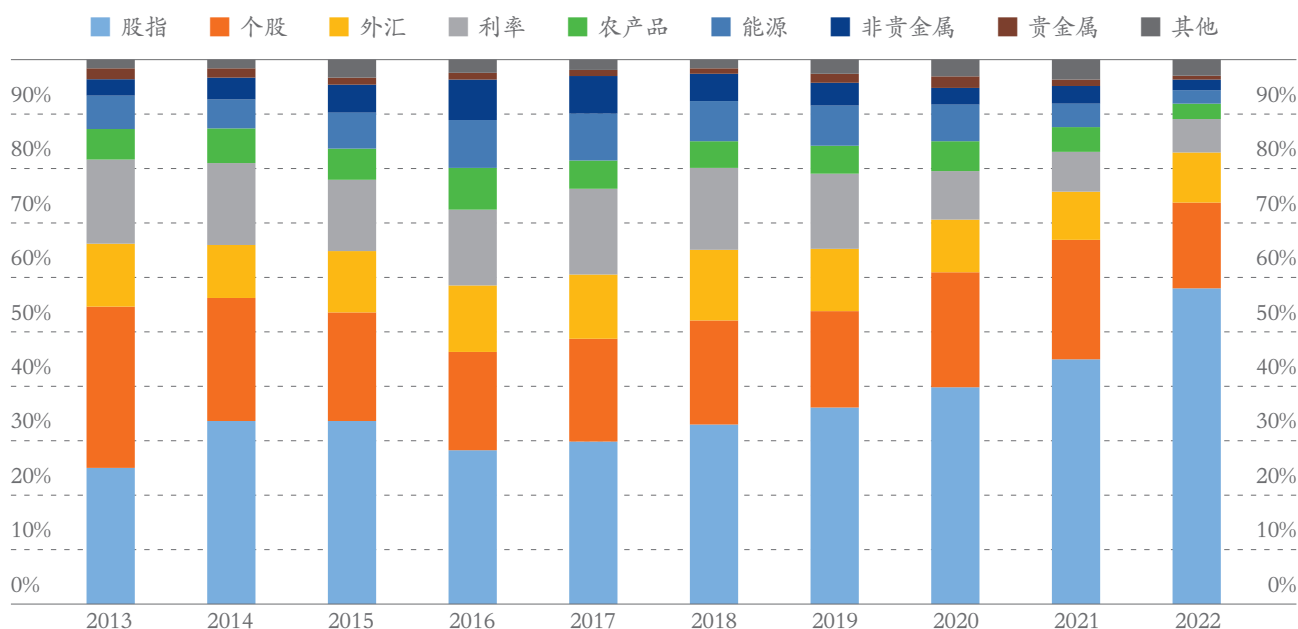
从产品细分类别上看,金融类衍生品中除个股类之外的其他类别同比均增加,其中,股指类衍生品市场份额因印度国民证券交易所(NSE)

的 CNX Nifty 和 Bank Nifty 指数期权成交量激增而进一步提高至 57.99%;商品类衍生品中农产品、能源、非贵金属、贵金属类成交量均下降(表 2、图 2),其中,中国大陆地区有近 30 个品种成交量同比降幅超过 1000 万手。

表 2: 2022 年基于各类标的资产的场内衍生品成交量

	2022 年成交量 (亿手)	2021 年成交量 (亿手)	同比增减	占 2022 年场内衍生品市场份额
股指	486.19	281.22	72.89%	57.99%
金融类	个股	132.16	-3.79%	15.76%
	外汇	77.14	38.84%	9.20%
	利率	51.46	12.42%	6.14%
	金融类小计	746.95	519.92	43.67%
商品类	农产品	23.94	-15.07%	2.86%
	能源	20.67	-24.20%	2.47%
	非贵金属	16.30	-18.69%	1.94%
	贵金属	5.64	-25.78%	0.67%
	其他	24.98	9.40%	2.98%
	商品类小计	91.53	105.93	-13.60%
总计	838.48	625.85	33.98%	100.00%

数据来源: FIA



数据来源: FIA

图 2: 2013–2022 年全球各类场内衍生品市场份额变化情况

(三) 亚太地区成交手数继续领先全球

从衍生品交易地区来看, 除拉美、欧洲有所下降外, 其他区域的场内衍生品成交规模均有不同程度的增加。近十年来, 亚太与北美地区一直占据全球三分之二以上的成交量, 稳居市场份额的前两位。2022 年, 亚太地区成交量同比增加 65.74%, 占场内衍生品总成交量的 60.39%, 比

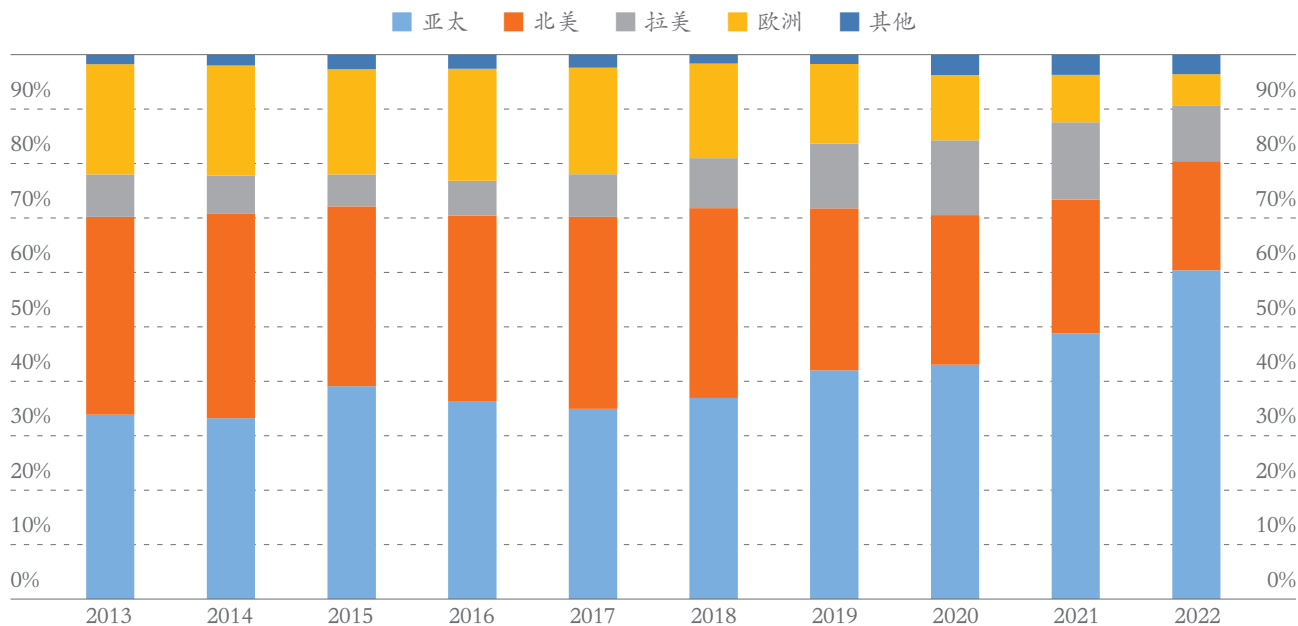
重持续扩大, 继续居于全球首位。北美地区成交量同比增加 9.27%, 市场份额为 20.04%, 位居全球第二。拉美地区成交量同比下降 3.03%, 市场份额为 10.29%, 自 2020 年以来超越欧洲地区成为全球第三。欧洲地区成交量同比下降 11.91%, 市场份额为 5.73%, 位居全球第四 (表 3、图 3)。

表 3: 2022 年全球各地区场内衍生品成交量

	2022 年成交量 (亿手)	2021 年成交量 (亿手)	同比 增减	占 2022 年场内 衍生品市场份额
亚太	506.34	305.50	65.74%	60.39%
北美	168.07	153.82	9.27%	20.04%
拉美	86.24	88.94	-3.03%	10.29%
欧洲	48.03	54.52	-11.91%	5.73%
其他	29.79	23.07	29.12%	3.55%
合计	838.48	625.85	33.98%	100.00%

注: “其他”包括希腊、以色列、南非和土耳其。

数据来源: FIA



数据来源: FIA

图 3: 2013-2022 年全球各地区场内衍生品市场份额变化情况

(四) 中国大陆居衍生品成交第四、商品衍生品成交首位

从具体国家或地区看, 2022 年场内衍生品成交量前五位依次为: 印度、美国、巴西、中国

大陆和土耳其, 五个地区总市场份额为 88.77% (表 4)。若仅统计场内商品衍生品成交量, 则

2022 年前五位依次为: 中国大陆、美国、英国、印度和俄罗斯, 总市场份额为 97.19% (表 5)。

表 4: 各国家或地区 2022 年场内衍生品成交量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	国家或地区	成交量 (亿手)	同比增减	市场份额
1	1	印度	399.68	109.62%	47.67%
2	2	美国	166.57	9.36%	19.87%
3	3	巴西	83.14	-5.05%	9.92%
4	4	中国大陆	67.68	-9.93%	8.07%
5	7	土耳其	27.27	31.03%	3.25%

数据来源: FIA

表 5: 各国家或地区 2022 年场内商品衍生品成交量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	国家或地区	成交量 (亿手)	同比增减	市场份额
1	1	中国大陆	66.16	-10.50%	72.29%
2	2	美国	12.95	-1.70%	14.15%
3	4	英国	5.99	-15.31%	6.54%

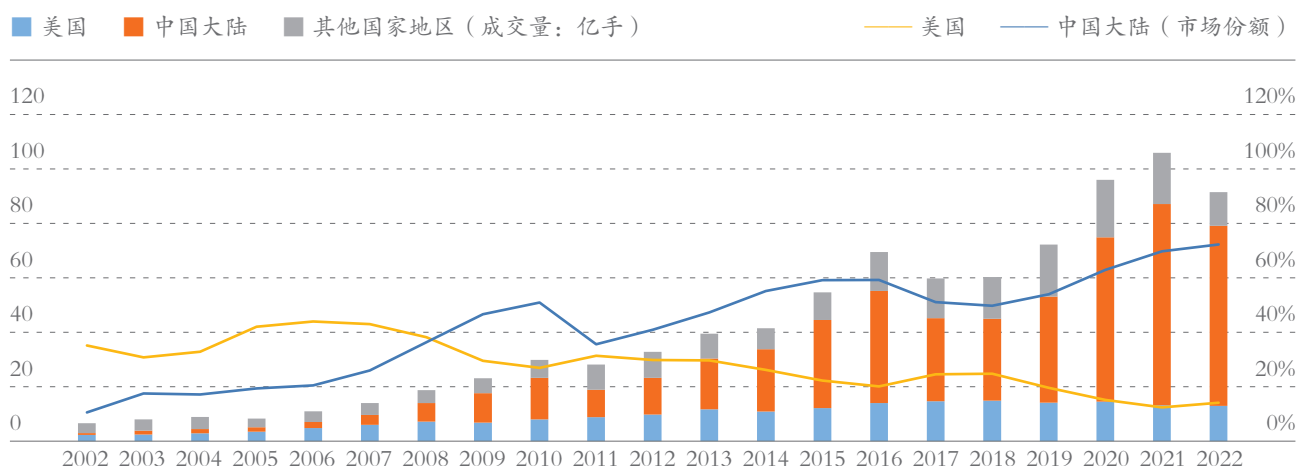
续表 5

2022 年排名	2021 年排名	国家或地区	成交量 (亿手)	同比增减	市场份额
4	5	印度	2.25	19.01%	2.45%
5	1	俄罗斯	1.61	-77.60%	1.76%

数据来源: FIA

从中美商品期货市场成交规模对比看, 2022 年, 中美商品衍生品交易规模均有所下降; 其中, 中国大陆地区成交量为 66.16 亿手, 同比下降 10.50%, 约占全球商品衍生品总成交

量的 72.29%; 美国成交量为 12.95 亿手, 同比下降 1.70%, 约占全球商品衍生品总成交量的 14.15%。2009 年至今, 中国大陆地区始终是全球最大的场内商品衍生品市场 (图 4)。



数据来源: FIA, 中国期货业协会 (CFA), 上海期货与衍生品研究院 (SHIFD)

图 4: 2002-2022 年中美地区商品期货成交规模变化情况

二、全球场内衍生品交易排名情况

(一) 交易所排名情况²

按场内衍生品成交手数计算, 2022 年全球排名前三的交易所为印度国民证券交易所 (NSE)、巴西圣保罗证券期货交易所 (B3) 和芝加哥商业交易所集团 (CME 集团), 与 2021 年相比, 前三名保持一致。其中, NSE 成交量增幅最大, 为 120.88%, 主要原因是其股指期货³

的成交量继续快速增长。

郑州商品交易所 (郑商所)、大连商品交易所 (大商所)、上海期货交易所 (上期所) 和中国金融期货交易所 (中金所) 的成交量全球排名依次为第 8 名、第 9 名、第 12 名和第 26 名, 与 2021 年相比, 分别下降 1 名、持平、下降 4 名和上升 1 名 (表 6)。

² 本节涉及的上海期货交易所成交量数据均包含其子公司上海国际能源交易中心成交量。

³ NSE 的 Bank Nifty 股指期货、CNX Nifty 股指期货成交量位列金融类衍生品成交手数前 2 名, 2022 年其成交手数同比增加均超过 80 亿手。

表 6：全球交易所 2022 年场内衍生品成交量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	交易所	成交量（亿手）	同比增减
1	1	印度国民证券交易所 (NSE)	381.14	120.88%
2	2	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	83.14	-5.05%
3	3	芝加哥商业交易所集团 (CME)	58.46	18.28%
4	6	芝加哥期权交易所 (CBOE)	34.76	12.29%
5	4	洲际交易所 (ICE)	34.35	3.53%
6	5	纳斯达克集团 (NASDAQ Group)	31.48	-4.41%
7	12	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	27.27	31.03%
8	7	郑州商品交易所 (ZCE)	23.98	-7.15%
9	9	大连商品交易所 (DCE)	22.75	-3.77%
10	10	韩国交易所 (KRX)	20.58	-9.80%
11	13	德意志交易所集团 (DBG)	19.75	15.00%
12	8	上海期货交易所 (SHFE)	19.43	-20.54%
13	14	印度孟买证券交易所 (BSE)	16.09	0.09%
14	15	迈阿密国际证券交易所集团 (MIAX)	12.99	-2.90%
15	11	莫斯科交易所 (MOEX)	12.68	-39.65%
16	16	多伦多证券交易所集团 (TMX Group)	7.61	24.12%
17	17	香港交易所集团 (HKEX)	4.55	4.98%
18	19	日本交易所集团 (JPX)	3.92	17.54%
19	18	台湾期货交易所 (TAIFEX)	3.84	-1.97%
20	26	阿根廷期货交易所 (MATba ROFEX)	3.00	131.37%

数据来源：FIA，SHIFD

若仅统计 2022 年场内商品衍生品的成交手数，2022 年郑商所、大商所和上期所的成交量排名依次分列前 3 名，与 2021 年相比，郑商所保持排名第一，大商所排名上升 1 名，上期所下降 1 名（表 7）。前 10 名交易所中，除印度大宗商品交易所（MCX）和新加坡交易所（SGX）

外，其他交易所的场内商品衍生品的成交手数均有不同程度下降。其中，上期所的螺纹钢、镍、热轧卷板、燃料油、白银、天然橡胶期货，郑商所的菜籽粕、动力煤、苹果期货，以及大商所的玉米、焦炭、豆油、焦煤期货成交手数绝对降幅较 2021 年均超过 0.4 亿手。

表 7：全球交易所 2022 年场内商品衍生品成交量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	交易所	成交量 (亿手)	同比增减
1	1	郑州商品交易所 (ZCE)	23.98	-7.15%
2	3	大连商品交易所 (DCE)	22.75	-3.77%
3	2	上海期货交易所 (SHFE)	19.43	-20.54%
4	4	芝加哥商业交易所集团 (CME)	9.65	-6.74%
5	5	洲际交易所 (ICE)	8.39	-1.00%
6	7	印度大宗商品交易所 (MCX)	2.18	23.86%
7	6	莫斯科交易所 (MOEX)	1.61	-77.60%
8	8	香港交易所集团 (HKEX)	1.35	-7.30%
9	9	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	0.70	-47.59%
10	10	新加坡交易所 (SGX)	0.36	29.87%

数据来源：FIA, SHIFD

按场内商品衍生品 2022 年末的持仓手数计算，洲际交易所 (ICE) 和 CME 集团位居前两位。郑商所、大商所和上期所排名依次为第 3 名、第 4 名和第 6 名，与 2021 年相比，分别上升 2 名、下降 1 名和下降 2 名（表 8）。郑商所持仓手数

较 2021 年绝对增幅最大，大商所和上期所持仓手数也有所增长。其中郑商所的 PTA、玻璃、一号棉、纯碱、甲醇、短纤和白糖期货，以及大商所的聚氯乙烯期货持仓手数绝对增幅较 2021 年超过 30 万手。

表 8：全球交易所 2022 年场内商品衍生品持仓量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	交易所	持仓量 (百万手)	同比增减
1	1	洲际交易所 (ICE)	46.40	5.27%
2	2	芝加哥商业交易所集团 (CME)	20.00	-6.65%
3	5	郑州商品交易所 (ZCE)	13.47	66.65%
4	3	大连商品交易所 (DCE)	12.24	8.89%
5	6	德意志交易所集团 (DBG)	9.11	25.14%
6	4	上海期货交易所 (SHFE)	8.69	5.19%
7	9	新加坡交易所 (SGX)	2.01	20.67%
8	7	香港交易所集团 (HKEX)	1.39	-35.73%
9	10	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	1.19	12.77%
10	8	莫斯科交易所 (MOEX)	0.89	-49.66%

数据来源：FIA, SHIFD

从中国大陆地区 5 家衍生品交易所成交持仓 上期所成交金额排名第一，中金所持仓金额排名对比情况看，郑商所的成交量和持仓量排名第一， 第一（表 9）。

表 9：中国大陆地区交易所 2022 年场内商品衍生品成交持仓情况

交易所	成交量（亿手）		成交金额（万亿元）		持仓量（万手）		持仓金额（亿元）	
	2022 年	同比	2022 年	同比	2022 年	同比	2022 年	同比
上期所	19.43	-20.54%	181.30	-15.51%	868.97	5.19%	7435.19	6.70%
大商所	22.75	-3.77%	123.73	-11.91%	1223.98	8.89%	5575.23	12.30%
郑商所	23.98	-7.14%	96.85	-10.33%	1347.02	66.65%	5188.31	63.37%
中金所	1.52	24.44%	133.04	12.58%	129.34	18.11%	11988.62	2.44%
广期所	0.002	--	0.02	--	1.52	--	8.92	--
合计	67.68	-9.93%	534.93	-7.96%	3570.83	24.51%	30204.66	12.62%

数据来源：CFA，各交易所网站，SHIFD

（二）全球场内衍生品合约成交量排名情况

1. 金属类场内衍生品成交量排名。

2022 年，成交手数排名全球前 3 位的金属类场内衍生品合约分别为上期所的螺纹钢、大商所的铁矿石和上期所的白银期货。此外，上期所

的热轧卷板、铝、锌、镍、铜、黄金、不锈钢和锡期货，大商所的铁矿石期权，以及郑商所的硅铁和锰硅期货成交手数也位列全球金属类场内衍生品前 20 名（表 10）。

表 10：全球金属类场内衍生品合约 2022 年成交量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	合约	交易所	成交量（百万手）	同比增减
1	1	螺纹钢期货 (Steel Rebar Future)	上海期货交易所 (SHFE)	525.18	-19.94%
2	4	铁矿石期货 (Iron Ore Future)	大连商品交易所 (DCE)	221.12	26.78%
3	2	白银期货 (Silver Future)	上海期货交易所 (SHFE)	188.77	-18.44%
4	3	热轧卷板期货 (Hot Rolled Coil Future)	上海期货交易所 (SHFE)	142.06	-35.64%
5	6	铝期货 (Aluminum Future)	上海期货交易所 (SHFE)	99.98	-23.95%
6	7	硅铁期货 (Ferrosilicon (SF) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	68.90	-27.66%
7	10	锌期货 (Zinc Future)	上海期货交易所 (SHFE)	68.33	-1.46%
8	13	黄金期货 (Gold (GC) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 COMEX)	54.26	-7.19%
9	16	微型白银期货 (Silver Micro Future)	印度大宗商品交易所 (MCX)	52.63	11.14%
10	5	镍期货 (Nickel Future)	上海期货交易所 (SHFE)	52.09	-69.74%

续表 10

2022 年 排名	2021 年 排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比 增减
11	14	铝期货 (Aluminium Future)	香港交易所集团 (旗下 LME)	52.05	-9.75%
12	12	铜期货 (Copper Future)	上海期货交易所 (SHFE)	46.50	-27.47%
13	9	锰硅期货 (Silicon Manganese (SM) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	44.14	-45.16%
14	27	铁矿石期权 (Iron Ore Option)	大连商品交易所 (DCE)	41.71	130.72%
15	17	黄金期货 (Gold Future)	上海期货交易所 (SHFE)	39.02	-14.08%
16	8	黄金期货 (Gold Future)	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	39.01	-58.31%
17	18	不锈钢期货 (Stainless Steel Future)	上海期货交易所 (SHFE)	36.10	-10.79%
18	20	锡期货 (Tin Future)	上海期货交易所 (SHFE)	29.71	9.98%
19	19	A 级铜期货 (Copper Grade A Future)	香港交易所集团 (旗下 LME)	29.38	-1.06%
20	26	铁矿石期货 (Iron Ore 62% Future)	新加坡交易所 (SGX)	25.08	37.91%

数据来源: FIA, SHIFD

2. 农产品类场内衍生品成交量排名。

2022 年, 成交手数排名全球前 3 位的农产品类场内衍生品合约分别为大商所的豆粕、棕榈油和豆油期货。此外, 大商所玉米期货、豆粕期权、玉米淀粉期货、黄大豆 1 号期货、玉米期权, 上

期所的纸浆、天然橡胶期货, 以及郑商所的菜籽粕、一号棉、菜籽油、白糖、苹果和花生期货成交手数也位列全球农产品类场内衍生品前 20 名 (表 11)。

表 11: 全球农产品类场内衍生品合约 2022 年成交量排名情况

2022 年 排名	2021 年 排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比 增减
1	1	豆粕期货 (Soybean Meal Future)	大连商品交易所 (DCE)	325.09	-9.79%
2	4	棕榈油期货 (RBD Palm Olein Future)	大连商品交易所 (DCE)	241.58	6.61%
3	3	豆油期货 (Soybean Oil Future)	大连商品交易所 (DCE)	183.51	-20.00%
4	2	菜籽粕期货 (Rapeseed Meal (RM) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	144.88	-46.13%
5	5	玉米期货 (Corn Future)	大连商品交易所 (DCE)	134.36	-29.02%
6	9	一号棉期货 (Cotton No. 1 (CF) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	128.30	13.02%
7	10	菜籽油期货 (Rapeseed Oil (OI) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	94.45	-16.24%

续表 11

2022 年 排名	2021 年 排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比 增减
8	8	白糖期货 (White Sugar (SR) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	91.36	-21.55%
9	7	纸浆期货 (Woodpulp Future)	上海期货交易所 (SHFE)	81.16	-31.93%
10	6	天然橡胶期货 (Natural Rubber Future)	上海期货交易所 (SHFE)	79.64	-34.51%
11	12	玉米期货 (Corn Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	77.88	-10.38%
12	17	豆粕期权 (Soybean Meal Option)	大连商品交易所 (DCE)	53.41	40.57%
13	15	大豆期货 (Soybean Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	51.72	-3.01%
14	11	苹果期货 (Apple (AP) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	47.54	-54.94%
15	14	玉米淀粉期货 (Corn Starch Future)	大连商品交易所 (DCE)	46.20	-18.41%
16	16	黄大豆 1 号期货 (No. 1 Soybean Future)	大连商品交易所 (DCE)	34.86	-29.66%
17	20	11 号白糖期货 (Sugar #11 Future)	洲际交易所 (ICE)	32.75	5.64%
18	27	花生期货 (Peanut Kernel (PK) Future)	郑州商品交易所 (ZCE)	31.62	87.67%
19	24	玉米期权 (Corn Option)	大连商品交易所 (DCE)	30.43	47.71%
20	18	豆油期货 (Soybean Oil Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	30.05	-8.03%

数据来源: FIA, SHIFD

3. 能源类场内衍生品成交量排名。

2022 年, 成交手数排名全球前 3 位的能源类场内衍生品合约分别为 ICE 的 Brent 原油期货、上期所的燃料油期货和 CME 集团旗下 NYMEX

的 WTI 原油期货。上期所的石油沥青、原油和低硫燃料油期货, 以及大商所的液化石油气期货成交手数也位列全球能源类场内衍生品前 20 位 (表 12)。

表 12: 全球能源类场内衍生品合约 2022 年成交量排名情况⁴

2022 年 排名	2021 年 排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比 增减
1	4	Brent 原油期货 (Brent Crude Oil Future)	洲际交易所 (ICE)	235.37	-3.40%
2	2	燃料油期货 (Fuel Oil Future)	上海期货交易所 (SHFE)	210.46	-24.02%

⁴ 因 ICE 的全球石油产品期货 (ICE Global Oil Products Futures)、北美天然气及电力期权 (North American Natural Gas and Power Option) 均涉及两个或以上品种的合并统计, 故本文未将其纳入排名范围。

续表 12

2022 年 排名	2021 年 排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比 增减
3	3	WTI 原油期货 (WTI Light Sweet Crude Oil (CL) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	206.00	-17.04%
4	5	石油沥青期货 (Bitumen Future)	上海期货交易所 (SHFE)	162.58	15.74%
5	6	北美天然气期货 (North American Natural Gas Future)	洲际交易所 (ICE)	153.33	16.08%
6	1	Brent 原油期货 (Brent Oil Future)	莫斯科交易所 (MOEX)	88.53	-84.73%
7	7	亨利港天然气期货 (Henry Hub Natural Gas (NG) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	85.88	-12.00%
8	29	原油期货 (Crude Oil Option)	印度大宗商品交易所 (MCX)	68.52	333.72%
9	9	汽油期货 (Gas Oil Future)	洲际交易所 (ICE)	61.74	-25.36%
10	14	原油期货 (Medium Sour Crude Oil Future)	上海期货交易所 (旗下 INE)	53.58	25.64%
11	12	WTI 原油期货 (WTI Light Sweet Crude Oil Future)	洲际交易所 (ICE)	46.11	-10.84%
12	18	液化石油气期货 (Liquefied Petroleum Gas Future)	大连商品交易所 (DCE)	44.49	26.90%
13	13	RBOB 汽油期货 (RBOB Gasoline Physical (RB) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	41.04	-14.21%
14	27	低硫燃料油期货 (Low Sulfur Fuel Oil Future)	上海期货交易所 (旗下 INE)	40.84	119.64%
15	16	取暖油期货 (NY Harbor ULSD (HO) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	39.67	2.47%
16	32	荷兰 TTF 天然气期货 (Dutch TTF Gas Future)	洲际交易所 (ICE)	39.31	-5.52%
17	28	亨利港天然气期货 (Henry Hub Natural Gas Future)	莫斯科交易所 (MOEX)	34.02	114.28%
18	21	Brent 原油期货 (Brent Crude Oil Option)	洲际交易所 (ICE)	31.48	8.49%
19	31	WTI 微型原油期货 (Micro WTI Crude Oil (MCL) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	30.08	259.45%
20	20	原油期货 (Crude Oil (LO) Option)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	28.93	-3.58%

数据来源: FIA, SHIFD

4. 金融类场内衍生品成交量排名。

2022年，成交手数排名全球前20位的金融类场内衍生品包括股指类10个、外汇类6个、利率类4个；其中，位列前3名的合约分别为

NSE的Bank Nifty指数期权、CNX Nifty指数期权和B3的巴西IBovespa迷你指数期货（表13）。中金所成交手数最大的沪深300股指期货位列第91名。

表 13：全球金融类场内衍生品合约 2022 年成交量排名情况

2022 年排名	2021 年排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
1	1	Bank Nifty 指数期权 (Bank Nifty Index Option)	印度国民证券交易所 (NSE)	17779.73	108.27%
2	2	CNX Nifty 指数期权 (CNX Nifty Index Option)	印度国民证券交易所 (NSE)	13672.84	148.70%
3	3	巴西 Ibovespa 迷你指数期货 (Mini Ibovespa Index (WIN) Future)	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	4095.01	-11.41%
4	4	美元兑印度卢比期权 (US Dollar/Indian Rupee Option)	印度国民证券交易所 (NSE)	3080.87	111.30%
5	163	印度 Nifty 金融服务指数期权 (Nifty Financial Services Index Option)	印度国民证券交易所 (NSE)	1118.46	15472.35%
6	7	美元兑印度卢比期货 (US Dollar/Indian Rupee Future)	印度国民证券交易所 (NSE)	1063.20	60.07%
7	5	迷你美元期货 (Mini US Dollar Spot (WDO) Future)	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	863.26	4.63%
8	8	隔夜同业拆借利率期货 (One-Day Interbank Deposit (DI1) Future)	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	656.64	0.36%
9	6	美元兑俄罗斯卢布期货 (USD/RUB Future)	莫斯科交易所 (MOEX)	587.17	-25.32%
10	15	美元兑印度卢比期货 (US Dollar/Indian Rupee Future)	印度孟买证券交易所 (BSE)	559.57	61.04%
11	16	标普 500 指数期权 (S&P 500 Index (SPX) Option)	芝加哥期权交易所集团 (CBOE)	558.42	62.00%
12	9	标普 Sensex 指数期权 (S&P Sensex Index (BSX) Option)	印度孟买证券交易所 (BSE)	526.19	-14.37%
13	11	韩国 KOSPI 200 指数期权 (KOSPI 200 Option)	韩国交易所 (KRX)	523.03	-2.30%
14	14	标普 500 指数电子迷你期货 (E-mini S&P 500 Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	503.95	24.85%
15	12	10 年期国债期货 (10 Year Treasury Note Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	462.60	-1.52%

续表 13

2022 年 排名	2021 年 排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比 增减
16	80	3 月 SOFR 利率期货 (3 Month Secured Overnight Financing Rate (SOFR) Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	418.85	1127.75%
17	10	欧洲美元期货 (Eurodollar Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	394.59	-35.36%
18	18	纳斯达克 100 指数微型电子迷你 期货 (Micro E-mini Nasdaq 100 Index Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	364.95	52.62%
19	22	标普 500 指数微型电子迷你期货 (Micro E-mini S&P 500 Index Future)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	343.97	57.35%
20	13	美元兑印度卢比期权 (US Dollar/Indian Rupee Option)	印度孟买证券交易所 (BSE)	326.86	-23.38%

数据来源：FIA，SHIFD

三、境内外商品期货市场绝对量对比分析

按照 2022 年同类产品成交吨（桶）数统计，上期所螺纹钢、热轧卷板、天然橡胶、20 号胶、锡、白银期货及铜、锌期权，大商所铁矿石、棕榈油、豆油、豆粕期货及棕榈油、铁矿石、豆粕期权，郑商所棉花期货和期权成交规模居全球首位；同时，我国期货市场部分品种绝对量仍有提升空间（表 14）。COMEX 黄金期货和黄金期权成交规模分别是上期所相应品种的 4.33 倍和 7.38 倍；ICE 的 BRENT 原油期货和 NYMEX 的 WTI 原油期货成交规模分别是上期所原油期货的 4.39 倍和 3.84 倍（2021 年分别为 5.71 倍和 5.82 倍）；

ICE 的 BRENT 原油期货和 NYMEX 的 WTI 原油期货成交规模分别是上期所原油期货的 4.77 倍和 4.38 倍；LME 铜、铝、铅、锌、镍期货及铝期权成交规模是上期所相应品种的 1.39-3.16 倍；CBOT 芝加哥软红冬小麦期货是郑商所强麦期货成交量的 3756.31 倍；泛欧交易所（Euronext）油菜籽期货是郑商所相应品种成交量的 2016.54 倍；ICE 白糖期货和期权成交规模分别是郑商所相应品种的 1.82 倍和 1.45 倍；CBOT 大豆、玉米期货及玉米期权是大商所相应品种的 7.36-20.18 倍。

表 14：2022 年相关产品境内外成交规模比较

产品	境内		境外		倍数（境外 / 境内）
	交易所	成交量（万吨 / 亿桶）	交易所	成交量（万吨 / 亿桶）	
小麦期货	ZCE	93.97	CBOT	352995.74	3756.31
油菜籽期货	ZCE	6.94	Euronext	13986.76	2016.54
大豆期货	DCE	34858.32	CBOT	703403.15	20.18

续表 14

产品	境内		境外		倍数 (境外 / 境内)
	交易所	成交量 (万吨 / 亿桶)	交易所	成交量 (万吨 / 亿桶)	
玉米期权	DCE	30429.50	CBOT	381595.39	12.54
黄金期权	SHFE	0.41	COMEX	3.06	7.38
玉米期货	DCE	134357.52	CBOT	989090.16	7.36
原油期权	SHFE	66.01	ICE.BRENT	314.81	4.77
			NYMEX.WTI	289.32	4.38
原油期货	SHFE	535.81	ICE.BRENT	2353.72	4.39
			NYMEX.WTI	2059.98	3.84
黄金期货	SHFE	3.90	COMEX	16.88	4.33
铜期货	SHFE	23248.31	LME	73442.98	3.16
铝期货	SHFE	49987.55	LME	130119.32	2.60
铅期货	SHFE	10028.92	LME	25692.96	2.56
白糖期货	ZCE	91359.18	ICE U.S.	166378.27	1.82
铝期权	SHFE	5698.26	LME	9170.88	1.61
锌期货	SHFE	34165.20	LME	53329.74	1.56
白糖期权	ZCE	20508.70	ICE U.S.	29762.19	1.45
镍期货	SHFE	5208.89	LME	7263.37	1.39
白银期货	SHFE	283.16	COMEX	265.57	0.94
豆粕期货	DCE	325094.54	CBOT	255634.77	0.79
锌期权	SHFE	4157.21	LME	2780.23	0.67
铜期权	SHFE	6057.23	LME	3856.08	0.64
棉花期权	ZCE	8834.14	ICE U.S.	5265.54	0.60
豆粕期权	DCE	53407.94	CBOT	25684.61	0.48
豆油期货	DCE	183506.35	CBOT	81140.61	0.44
棉花期货	ZCE	64152.14	ICE U.S.	19016.82	0.30
锡期货	SHFE	2970.83	LME	504.58	0.17
棕榈油期货	DCE	241582.85	BMD	40517.28	0.17
铁矿石期权	DCE	417120.01	SGX	52916.64	0.13
铁矿石期货	DCE	2211208.05	SGX	250783.73	0.11
20号胶期货	SHFE	13591.73	SGX	935.83	0.07

续表 14

产品	境内		境外		倍数（境外 / 境内）
	交易所	成交量（万吨 / 亿桶）	交易所	成交量（万吨 / 亿桶）	
天然橡胶期货	SHFE	79639.37	OSE	292.21	—
棕榈油期权	DCE	26708.73	BMD	91.25	—
热轧卷板期货	SHFE	142061.10	COMEX	473.25	—
螺纹钢期货	SHFE	525178.16	LME	98.60	—

注：（1）除原油期货单位为亿桶外，其他产品均为万吨。

（2）ZCE 小麦指强麦期货；CBOT 小麦指芝加哥软红冬小麦期货；DCE 大豆指黄大豆 1 号期货；COMEX 黄金指 100 盎司 / 手的黄金期货和期权，白银指 5000 盎司 / 手的白银期货；NYMEX 原油是指 NYMEX WTI 原油，ICE 原油是指 ICE BRENT 原油；ICE U.S. 白糖指 11 号糖期货和期权，棉花指 2 号棉期货和期权。

数据来源：FIA，CFA，SHIFD

四、总结

纵观 2022 年全球场内衍生品市场交易情况，主要结论如下：

1. 2022 年全球场内衍生品市场总交易量大幅增长。其中，期货成交规模小幅下降，期权成交规模大幅度增长；金融类衍生品中，期货与期权三七开，商品类衍生品以期货为主；除拉美、欧洲有所下降外，其他区域的场内衍生品总成交规模均有不同程度的增加。

2. 从全球场内衍生品成交量排名看，中国大陆地区继续在全球期货市场占重要地位。按 2022 年场内衍生品成交手数统计，郑商所、大商所、上期所和中金所在全球排名依次为第 8 名、第 9 名、第 12 名和第 26 名；按 2022 年场内商品衍生品成交手数统计，郑商所、大商所和上期所排名全球前 3 位。按成交手数计算，境内螺纹钢、铁矿石和白银期货在全球金属类场内衍生品中排名前 3 位；豆粕、棕榈油和豆油期货在全球农产品类场内衍生品中排名前 3 位；燃料油期货

在全球能源类场内衍生品中排名前 3 位。

3. 从绝对量上看，境内不少品种已稳居全球首位，但部分品种仍有提升空间。按照 2022 年同类产品成交吨（桶）数统计，上期所螺纹钢、热轧卷板、天然橡胶、20 号胶、锡、白银期货及铜、锌期权，大商所铁矿石、棕榈油、豆油、豆粕期货及棕榈油、铁矿石、豆粕期权，郑商所棉花期货和期权成交规模居全球首位；而小麦、油菜籽、大豆、玉米、黄金、原油等品种相较于境外主要市场仍存在一定差距。

（责任编辑：徐硕正）

作者简介：

程南雁，复旦大学本硕博，现任职于上海期货与衍生品研究院，研究方向为市场运行研究。

李仲，上海财经大学企业管理博士，上海期货交易所博士后，研究方向为电力期货。

王晰，上海期货交易所博士后，研究方向为商品期货境内外联动与风险控制。