

# 2021 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

期货业协会（FIA）于 2022 年 1 月 19 日发布了 2021 年度全球 86 家交易所的场内衍生品交易数据（成交、持仓手数）。2021 年全球期货与期权成交量为 625.85 亿手，同比增加 33.68%，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、商品成交均增长，金融期权占比超一半

从标的资产种类来看，金融类和商品类衍

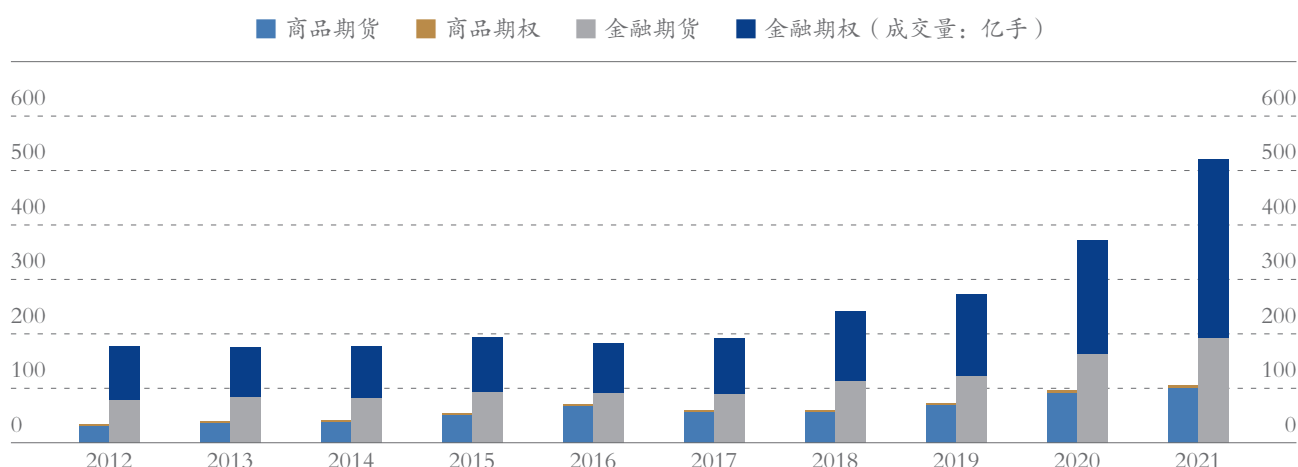
生品的成交规模均有一定幅度增长：其中，金融类衍生品，期货与期权四六开；商品类衍生品以期货为主，期权占比不足 5%。2021 年，金融类衍生品总成交量为 519.92 亿手，同比增加 39.70%，占场内衍生品总成交量的 83.07%：其中，金融期货成交 191.78 亿手，占比 36.89%；金融期权成交 328.14 亿手，占比 63.11%。商品类衍生品<sup>1</sup>总成交量为 105.93 亿手，同比增加 10.37%，占场内衍生品总成交量的 16.93%：其中，商品期货成交 100.98 亿手，占比 95.32%；商品期权成交 4.95 亿手，占比 4.68%（表 1、图 1）。

表 1：2021 年度全球场内期货与期权成交量

		2021 年成交量 (亿手)	2020 年成交量 (亿手)	同比 增减	2021 年占场内衍生品 总市场份额
金融类	期货	191.78	163.32	17.42%	30.64%
	期权	328.14	208.85	57.12%	52.43%
	金融类小计	519.92	372.17	39.70%	83.07%
商品类	期货	100.98	92.17	9.55%	16.13%
	期权	4.95	3.81	30.11%	0.79%
	商品类小计	105.93	95.98	10.37%	16.93%
	总计	625.85	468.15	33.68%	100.00%

数据来源：FIA

<sup>1</sup> 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，故本报告将其归入商品类衍生品。



数据来源: FIA

图 1: 2012-2021 年全球场内衍生品成交规模变化情况

## (二) 能源、贵金属类成交下降, 其他类别均增长

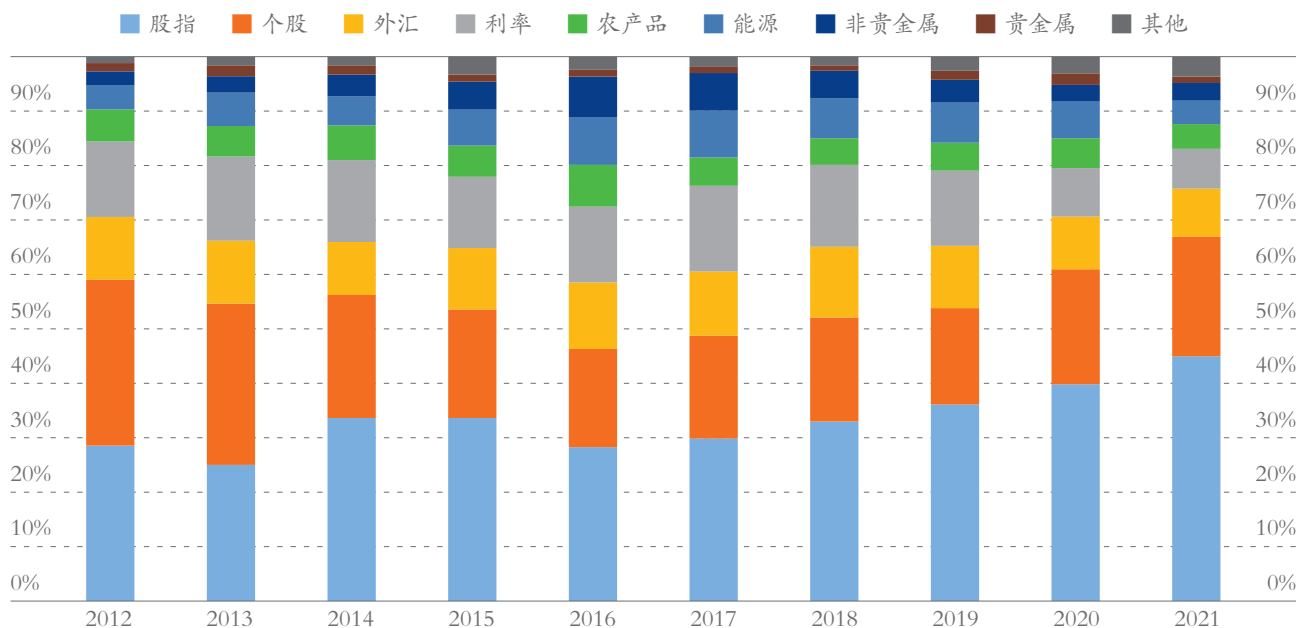
从产品细分类别上看, 除能源、贵金属类之外的其他类别交易量均有所增加: 其中, 上期所能源、贵金属类同比有较大幅度下降, 主要是因

为燃料油、石油沥青、白银期货交易量同比下降超过 30%。另外, 居市场份额前两位的股指类和个股类衍生品成交量稳步增长, 占据近七成的成交量 (表 2、图 2)。

表 2: 2021 年度基于各类标的资产的场内衍生品成交量

	2021 年成交量 (亿手)	2020 年成交量 (亿手)	同比增减	2021 年占场内衍生品总市场份额	
金融类	股指	281.22	186.37	50.89%	44.93%
	个股	137.37	99.45	38.12%	21.95%
	外汇	55.56	45.20	22.94%	8.88%
	利率	45.77	41.15	11.22%	7.31%
	金融类小计	519.92	372.17	39.70%	83.07%
商品类	农产品	28.19	25.69	9.69%	4.50%
	能源	27.27	31.64	-13.81%	4.36%
	非贵金属	20.05	14.33	39.86%	3.20%
	贵金属	7.59	9.83	-22.74%	1.21%
	其他	22.83	14.48	57.66%	3.65%
商品类小计	105.93	95.98	10.37%	16.93%	
总计	625.85	468.15	33.68%	100.00%	

数据来源: FIA



数据来源: FIA

图 2: 2012-2021 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,除欧洲继续萎缩外,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。2021 年,亚太地区成交量同比增加 51.63%, 占场内衍生品总成交量的 48.81%, 比重持续扩大,

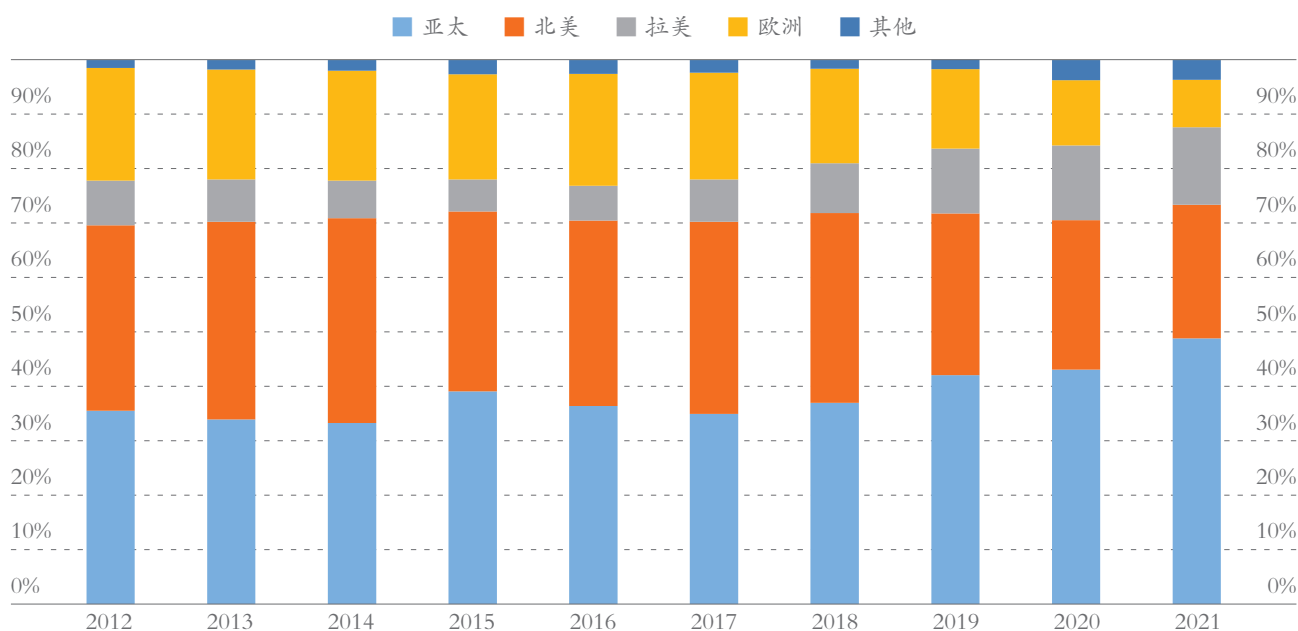
继续居于全球首位。北美地区成交量同比增加 19.68%, 市场份额为 24.58%, 位居全球第二。拉美地区成交量同比增加 37.51%, 市场份额为 14.21%, 其自 2020 年以来已超越欧洲地区成为全球第三。欧洲地区成交量同比下降 2.79%, 市场份额为 8.71%, 位居全球第四(表 3、图 3)。

表 3: 2021 年度全球各地区场内衍生品成交量

	2021 年成交量 (亿手)	2020 年成交量 (亿手)	同比 增减	2021 年占场内衍生品 总市场份额
亚太	305.50	201.47	51.63%	48.81%
北美	153.82	128.52	19.68%	24.58%
拉美	88.94	64.68	37.51%	14.21%
欧洲	54.52	56.09	-2.79%	8.71%
其他	23.07	17.40	32.64%	3.69%
合计	625.85	468.15	33.68%	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: 2012-2021 年全球各地区场内衍生品市场份额变化情况

#### (四) 中国大陆地区居衍生品成交第四、商品衍生品成交首位

从具体国家或地区看, 2021 年场内衍生品成交量前五位依次为: 印度、美国、巴西、中国大陆地区和韩国, 印度首次超越美国居全球首位,

五个地区总市场份额为 84.45% (表 4)。若仅统计场内商品衍生品成交量, 则 2021 年前五位依次为: 中国大陆地区、美国、英国、俄罗斯和印度, 总市场份额为 97.58% (表 5)。

表 4: 各国家或地区 2021 年度场内衍生品成交量排名情况

2021 排名	2020 排名	国家或地区	成交量 (亿手)	同比增减	市场份额
1	2	印度	190.67	89.88%	30.47%
2	1	美国	152.32	19.59%	24.34%
3	3	巴西	87.56	38.04%	13.99%
4	4	中国大陆	75.14	22.13%	12.01%
5	5	韩国	22.82	4.43%	3.65%

数据来源: FIA

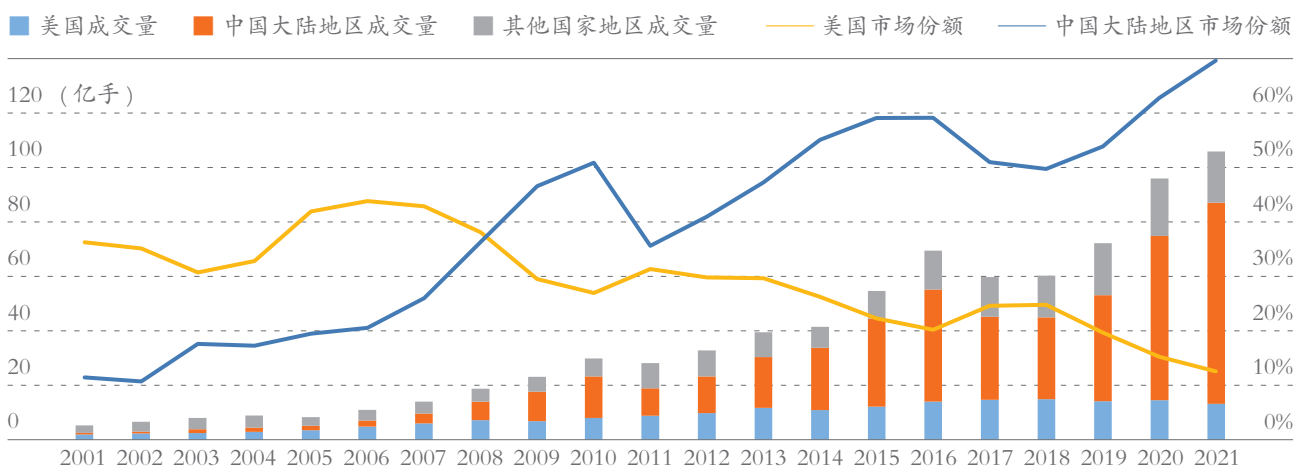
表 5：各国家或地区 2021 年度场内商品衍生品成交量排名情况

2021 排名	2020 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	73.92	22.44%	69.79%
2	2	美国	13.17	-9.36%	12.43%
3	4	英国	7.19	1.19%	6.79%
4	3	俄罗斯	7.19	-16.35%	6.79%
5	5	印度	1.89	-26.70%	1.78%

数据来源：FIA

从中美商品期货市场成交规模对比看，2021 年，中国大陆地区商品衍生品交易规模大幅增加，成交量为 73.92 亿手，同比增加 22.44%，约占全球商品衍生品总成交量的 69.79%。同

期，美国商品衍生品成交量为 13.17 亿手，同比下降 9.36%，约占全球商品衍生品总成交量的 12.43%。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 4：2001-2021 年中美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<sup>2</sup>

按场内衍生品成交手数计算，2021 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 Group），与 2020 年全年排名相比，前三名保持一致。其中，

NSE 和 B3 自 2018 年以来成交量增幅连年超过 40%，主要原因是其股指类衍生品<sup>3</sup>的成交量猛增。

郑州商品交易所（以下简称郑商所）、上海期货交易所（以下简称上期所）、大连商品交易所（以下简称大商所）和中国金融期货交易所（以下简称中金所）衍生品成交手数的全球排名依次

<sup>2</sup> 本节涉及的上期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。

<sup>3</sup> 主要指 NSE 的 Nifty 系列指数期权和 B3 的 IBovespa 迷你指数期货。

为第7、第8、第9和第27名，与2020年排名相比，分别上升5名、上升1名、下降2名和持平（表6）。

若仅统计2021年场内商品衍生品的交易手数，郑商所、上期所和大商所依次分列前3名，与2020年全年排名相比，分别上升2名、持平不变和下降2名（表7）。除中国大陆地区和新加坡外，其他市场的场内商品衍生品的交易手数均有不同程度下降。其中，郑商所的PTA、纯碱、

菜籽粕和甲醇期货，上期所的螺纹钢、热轧卷板、铝和纸浆期货，大商所的PVC期货成交手数绝对增量较2020年同期均超过0.7亿手。

按2021年12月末场内商品衍生品的持仓手数计算，洲际交易所（ICE）和CME Group位居前两位。大商所、上期所和郑商所的排名依次为第3、第4和第5名，与2020年末相比，分别为持平不变、上升1名、下降1名（表8）。大商所、上期所持仓手数较2020年同期有所增

表6：全球交易所2021年度场内衍生品成交量排名情况

2021年排名	2020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)	172.55	94.97%
2	2	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	87.56	38.04%
3	3	芝加哥商业交易所集团 (CME Group)	49.43	2.53%
4	4	洲际交易所 (ICE)	33.18	18.97%
5	5	纳斯达克集团 (NASDAQ Group)	32.93	23.76%
6	6	芝加哥期权交易所集团 (CBOE)	30.96	18.42%
7	12	郑州商品交易所 (ZCE)	25.82	51.73%
8	9	上海期货交易所 (SHFE)	24.46	14.90%
9	7	大连商品交易所 (DCE)	23.64	7.12%
10	8	韩国交易所 (KRX)	22.82	4.43%
11	10	莫斯科交易所 (MOEX)	21.02	-0.87%
12	13	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	20.81	37.14%
13	11	德意志交易所集团 (DBG)	17.17	-8.35%
14	14	印度孟买证券交易所 (BSE)	16.08	73.92%
15	15	迈阿密国际证券交易所集团 (MIAX)	13.38	61.72%
16	19	多伦多证券交易所集团 (TMX Group)	6.13	92.76%
17	17	香港交易所集团 (HKEX)	4.33	-0.91%
18	18	台湾期货交易所 (TAIFEX)	3.92	14.88%
19	16	日本交易所集团 (JPX)	3.34	-26.55%
20	20	新加坡交易所 (SGX)	2.32	-6.22%

数据来源：FIA, SHIFD

表 7：全球交易所 2021 年度场内商品衍生品成交量排名情况

2021 年排名	2020 年排名	交易所	成交量（亿手）	同比增减
1	3	郑州商品交易所 (ZCE)	25.82	51.73%
2	2	上海期货交易所 (SHFE)	24.46	14.90%
3	1	大连商品交易所 (DCE)	23.64	7.12%
4	4	芝加哥商业交易所集团 (CME Group)	10.35	-9.45%
5	6	洲际交易所 (ICE)	8.48	-1.21%
6	5	莫斯科交易所 (MOEX)	7.19	-16.35%
7	7	印度大宗商品交易所 (MCX)	1.76	-20.34%
8	9	香港交易所集团 (HKEX)	1.45	-6.28%
9	8	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	1.33	-14.76%
10	11	新加坡交易所 (SGX)	0.27	8.51%

数据来源：FIA, SHIFD

表 8：全球交易所 2021 年场内商品衍生品持仓量排名情况

2021 年排名	2020 年排名	交易所	持仓量（百万手）	同比增减
1	1	洲际交易所 (ICE)	44.08	0.91%
2	2	芝加哥商业交易所集团 (CME Group)	21.43	-9.70%
3	3	大连商品交易所 (DCE)	11.24	26.74%
4	5	上海期货交易所 (SHFE)	8.26	23.91%
5	4	郑州商品交易所 (ZCE)	8.08	-4.76%
6	6	德意志交易所集团 (DBG)	7.28	19.50%
7	7	香港交易所集团 (HKEX)	2.16	-8.14%
8	9	莫斯科交易所 (MOEX)	1.76	1.93%
9	10	新加坡交易所 (SGX)	1.66	15.58%
10	8	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	1.06	-42.53%

数据来源：FIA, SHIFD

长，其中，大商所的铁矿石和聚丙烯期货，上期所的螺纹钢和热轧卷板期货，郑商所的纯碱和甲醇期货的持仓手数绝对增量较 2020 年同期超过了 30 万手。

## （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。

2021 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、白银和热轧卷板期货。此外，上期所的镍、铝、锌、铜、黄金、不锈钢和锡期货，大商所的铁矿石期货，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 9）。

表 9：全球金属类场内衍生品合约 2021 年度成交量排名情况

排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
1	螺纹钢期货 (Steel Rebar Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	655.99	79.21%
2	白银期货 (Silver Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	231.46	-35.21%
3	热轧卷板期货 (Hot Rolled Coil Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	220.72	168.03%
4	铁矿石期货 (Iron Ore Futures)	大连商品交易所 (DCE)	174.41	-38.72%
5	镍期货 (Nickel Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	172.17	-4.23%
6	铝期货 (Aluminum Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	131.46	148.67%
7	硅铁期货 (Ferrosilicon (SF) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	95.24	203.86%
8	黄金期货 (Gold Futures)	伊斯坦布尔交易所 (BIST)	93.56	-32.03%
9	锰硅期货 (Silicon Manganese (SM) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	80.50	77.73%
10	锌期货 (Zinc Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	69.34	14.94%
11	白银期货 (Refined Silver Futures)	莫斯科交易所 (MOEX)	67.38	0.50%
12	铜期货 (Copper Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	64.11	12.15%
13	黄金期货 (Gold (GC) Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 COMEX)	58.46	-25.17%
14	铝期货 (Aluminium Futures)	香港交易所集团 (旗下 LME)	57.67	-7.01%
15	黄金期货 (Gold Futures)	莫斯科交易所 (MOEX)	48.47	47.55%
16	微型银期货 (Silver Micro Futures)	印度大宗商品交易所 (MCX)	47.36	-1.28%
17	黄金期货 (Gold Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	45.41	-13.34%
18	不锈钢期货 (Stainless Steel Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	40.47	273.62%
19	A 级铜期货 (Copper Grade A Futures)	香港交易所集团 (旗下 LME)	29.69	-8.94%
20	锡期货 (Tin Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	27.01	102.88%

数据来源：FIA，SHIFD

## 2. 农产品类场内衍生品成交量排名。

2021 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期货、郑商所的菜籽粕期货和大商所的豆油期货。此外，大商所的棕榈油、玉米、鸡蛋、玉米淀粉、黄大

豆 1 号期货和豆粕期权，上期所的纸浆、天然橡胶期货，以及郑商所的白糖、一号棉、菜籽油和苹果期货成交手数也位列全球农产品类场内衍生品前 20 名（表 10）。



表 10：全球农产品类场内衍生品合约 2021 年度成交量排名情况

排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
1	豆粕期货 (Soybean Meal Futures)	大连商品交易所 (DCE)	360.39	0.26%
2	菜籽粕期货 (Rapeseed Meal (RM) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	268.93	68.19%
3	豆油期货 (Soybean Oil Futures)	大连商品交易所 (DCE)	229.38	32.50%
4	棕榈油期货 (RBD Palm Olein Futures)	大连商品交易所 (DCE)	226.61	-28.10%
5	玉米期货 (Corn Futures)	大连商品交易所 (DCE)	189.29	6.51%
6	天然橡胶期货 (Natural Rubber Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	121.60	20.47%
7	纸浆期货 (Woodpulp Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	119.22	246.95%
8	白糖期货 (White Sugar (SR) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	116.46	-6.50%
9	一号棉期货 (Cotton No. 1 (CF) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	113.52	4.79%
10	菜籽油期货 (Rapeseed Oil (OI) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	112.76	6.93%
11	苹果期货 (Apple (AP) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	105.49	67.42%
12	玉米期货 (Corn Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	86.90	-3.18%
13	鸡蛋期货 (Egg Futures)	大连商品交易所 (DCE)	59.40	-55.02%
14	玉米淀粉期货 (Corn Starch Futures)	大连商品交易所 (DCE)	56.63	100.09%
15	大豆期货 (Soybean Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	53.32	-12.76%
16	黄大豆 1 号期货 (No.1 Soybean Futures)	大连商品交易所 (DCE)	49.56	-16.63%
17	豆粕期权 (Soybean Meal Options)	大连商品交易所 (DCE)	37.99	26.13%
18	豆油期货 (Soybean Oil Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	32.68	-0.87%
19	玉米期权 (Corn Options)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	31.65	29.73%
20	11 号白糖期货 (Sugar #11 Futures)	洲际交易所 (ICE)	31.00	-22.39%

数据来源：FIA，SHIFD

### 3. 能源类场内衍生品成交量排名。

2021 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莫斯科交易所 (MOEX) 的 Brent 原油期货、上期所的燃料油期货和 CME Group 旗下纽约商业交易所 (NYMEX) 的 WTI 原油期货。郑商所的动力煤期货，上期所的

石油沥青和原油期货，以及大商所的焦炭、焦煤和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 11)。

若按交易桶数计算，上期所的原油期货在全球原油衍生品合约中排名第 4 位；第 1 名为 CME Group 旗下 NYMEX 的 WTI 原油期货；第

2 名为 ICE 的 Brent 原油期货；第 3 名为 ICE 的 WTI 原油期货<sup>4</sup>。上期所原油期货自 2018 年以来已成为全球第三大原油期货交易市场，2021 年仍维持不变。

表 11：全球能源类场内衍生品合约 2021 年度成交量排名情况<sup>5</sup>

排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
1	Brent 原油期货 (Brent Oil Futures)	莫斯科交易所 (MOEX)	579.59	-21.97%
2	燃料油期货 (Fuel Oil Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	276.99	-41.95%
3	WTI 原油期货 (WTI Light Sweet Crude Oil (CL) Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	248.31	-9.43%
4	Brent 原油期货 (Brent Crude Oil Futures)	洲际交易所 (ICE)	243.67	5.08%
5	石油沥青期货 (Bitumen Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	140.46	-31.40%
6	北美天然气期货 (North American Natural Gas Futures)	洲际交易所 (ICE)	132.09	-14.54%
7	亨利港天然气期货 (Henry Hub Natural Gas (NG) Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	97.59	-19.21%
8	动力煤期货 (Thermal Coal (ZC) Futures)	郑州商品交易所 (ZCE)	84.24	37.70%
9	汽油期货 (Gas Oil Futures)	洲际交易所 (ICE)	82.71	-2.14%
10	焦炭期货 (Coke Futures)	大连商品交易所 (DCE)	59.13	2.90%
11	焦煤期货 (Hard Coking Coal Futures)	大连商品交易所 (DCE)	58.31	120.59%
12	WTI 原油期货 (WTI Light Sweet Crude Oil Futures)	洲际交易所 (ICE)	51.72	3.19%
13	RBOB 汽油期货 (RBOB Gasoline Physical (RB) Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	47.84	2.89%
14	原油期货 (Medium Sour Crude Oil Futures)	上海期货交易所 (SHFE)	42.65	2.55%
15	荷兰 TTF 天然气期货 (Dutch TTF Gas Futures)	洲际交易所 (ICE)	41.61	52.33%

<sup>4</sup> ICE 的 WTI 原油期货是以 NYMEX 的 WTI 原油期货结算价进行结算的现金交割合约，相当于影子合约。

<sup>5</sup> 因 ICE 的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，故本报告未将其纳入排名范围。

续表 11

排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
16	天然气期货 (Natural Gas Futures)	印度大宗商品交易所 (MCX)	40.03	-13.18%
17	取暖油 (NY Harbor ULSD (HO) Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	38.71	-12.03%
18	取暖油期货 (Heating Oil Futures)	洲际交易所 (ICE)	37.30	3.56%
19	液化石油气期货 (Liquefied Petroleum Gas Futures)	大连商品交易所 (DCE)	35.06	-27.34%
20	原油期货 (Crude Oil (LO)Options)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 NYMEX)	30.01	1.48%

数据来源: FIA, SHIFD

#### 4. 金融类场内衍生品成交量排名。

2021 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 的银行 Nifty 指数期权、NSE 的印度 Nifty 指数期权和 B3 的巴西 Ibovespa 迷你指数期货 (表 12)。

表 12: 全球金融类场内衍生品合约 2021 年度成交量排名情况

排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
1	银行 Nifty 指数期权 (Bank Nifty Index Options)	印度国民证券交易所 (NSE)	8536.74	98.76%
2	印度 Nifty 指数期权 (CNX Nifty Index Options)	印度国民证券交易所 (NSE)	5497.68	131.69%
3	巴西 Ibovespa 迷你指数期货 (Mini Ibovespa Index (WIN) Futures)	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	4622.47	58.26%
4	美元兑印度卢比期权 (US Dollar/Indian Rupee Options)	印度国民证券交易所 (NSE)	1458.04	87.72%
5	迷你美元期货 (Mini US Dollar Spot (WDO) Futures)	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	825.06	18.30%
6	美元兑俄罗斯卢布期货 (USD/RUB Futures)	莫斯科交易所 (MOEX)	786.28	4.08%
7	美元兑印度卢比期货 (US Dollar/Indian Rupee Futures)	印度国民证券交易所 (NSE)	664.21	9.75%
8	隔夜同业拆借利率期货 (One-Day Interbank Deposit (DI1) Futures)	巴西圣保罗证券期货交易所 (B3)	654.27	26.93%

续表 12

排名	合约	交易所	成交量 (百万手)	同比增减
9	S&P Sensex Index (BSX) Options	印度孟买证券交易所 (BSE)	614.53	1686.69%
10	欧洲美元期货 (Eurodollar Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	610.43	19.71%
11	韩国 Kospi 200 指数期权 (Kospi 200 Options)	韩国交易所 (KRX)	535.33	-12.32%
12	10 年期国债期货 (10 Year Treasury Note Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	469.75	15.70%
13	美元兑印度卢比期权 (US Dollar/Indian Rupee Options)	印度孟买证券交易所 (BSE)	426.60	26.81%
14	标普 500 电子迷你期货 (E-mini S&P 500 Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	403.64	-19.63%
15	美元兑印度卢比期货 (US Dollar/Indian Rupee Futures)	印度孟买证券交易所 (BSE)	347.48	11.21%
16	标普 500 指数期权 (S&P 500 Index (SPX) Options)	芝加哥期权交易所集团 (CBOE)	344.70	10.15%
17	5 年期国债期货 (5 Year Treasury Note Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CBOT)	281.86	15.12%
18	纳斯达克 100 指数微型电子迷你期货 (Micro E-mini Nasdaq 100 Index Futures)	芝加哥商业交易所集团 (旗下 CME)	239.12	33.93%
19	欧洲斯托克 50 指数期权 (Euro Stoxx 50 Index Options)	德意志交易所集团 (DBG)	227.21	-23.02%
20	迷你日经 225 指数期货 (Nikkei 225 Mini Futures)	日本交易所集团 (JPX)	224.01	-30.37%

数据来源: FIA, SHIFD

### 三、境内外商品期货市场绝对量对比分析

从境内外同类产品绝对量对比分析看,我国期货市场部分品种仍有提升空间(表 13)。按照 2021 年同类产品交易吨(桶)数统计,上期所螺纹钢、热轧卷板、天然橡胶、20 号胶、锡、镍、白银期货及铜期权,大商所铁矿石、棕榈油、豆油、豆粕期货及铁矿石、棕榈油、豆粕期权,郑商所棉花期货和期权成交规模居全球首位;芝加哥期货交易所(CBOT)芝加哥软红冬小麦期货成交量是郑商所强麦期货的 15188.41 倍,

玉米、大豆期货及玉米期权是大商所相应品种的 5.83-19.51 倍;泛欧交易所(Euronext)油菜籽期货是郑商所相应品种的 1753.59 倍;纽约商品交易所(COMEX)黄金期货和期权成交规模分别是上期所相应品种的 4 倍和 8.24 倍;NYMEX 的 WTI 原油期货和 ICE 的 BRENT 原油期货成交规模分别是上期所原油期货的 5.82 倍和 5.71 倍;ICE 白糖期货和期权是郑商所相应品种的 1.35-2.69 倍;LME 铜、铝、锌、铅期货及铝、锌期权成交规模是上期所相应品种的 1.20-2.32 倍。

表 13：2021 年度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	26.84	CBOT	407687.20	15188.41
油菜籽期货	ZCE	8.17	Euronext	14332.13	1753.59
玉米期权	DCE	20600.28	CBOT	401933.00	19.51
大豆期货	DCE	49558.42	CBOT	725212.63	14.63
黄金期权	SHFE	0.31	COMEX	2.58	8.24
玉米期货	DCE	189287.11	CBOT	1103654.77	5.83
原油期货	SHFE	426.45	NYMEX.WTI	2483.14	5.82
			ICE.BRENT	2436.66	5.71
黄金期货	SHFE	4.54	COMEX	18.18	4.00
白糖期权	ZCE	10887.60	ICE U.S.	29340.10	2.69
铜期货	SHFE	32053.58	LME	74228.51	2.32
铝期货	SHFE	65728.94	LME	144175.85	2.19
铅期货	SHFE	12634.88	LME	26149.61	2.07
铝期权	SHFE	3804.65	LME	7841.95	2.06
锌期货	SHFE	34670.63	LME	55101.98	1.59
白糖期货	ZCE	116457.96	ICE U.S.	157501.29	1.35
锌期权	SHFE	2197.58	LME	2639.52	1.20
铜期权	SHFE	4468.09	LME	4095.38	0.92
白银期货	SHFE	347.19	COMEX	305.90	0.88
棉花期权	ZCE	4091.14	ICE U.S.	3479.06	0.85
豆粕期权	DCE	37992.81	CBOT	26364.14	0.69
豆粕期货	DCE	360388.17	CBOT	243663.59	0.68
镍期货	SHFE	17216.56	LME	10064.78	0.58
豆油期货	DCE	229383.50	CBOT	88223.52	0.38
棉花期货	ZCE	56761.82	ICE U.S.	19281.56	0.34
锡期货	SHFE	2701.24	LME	515.06	0.19
铁矿石期权	DCE	180789.74	SGX	33248.05	0.18
棕榈油期货	DCE	226614.04	BMD	39020.19	0.17
20 号胶期货	SHFE	7597.42	SGX	847.16	0.11

续表 13

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）	
铁矿石期货	DCE	1744120.25	SGX	181847.19	0.10
棕榈油期权	DCE	9460.97	BMD	238.01	0.03
天然橡胶期货	SHFE	121600.88	OSE	366.94	0.00
热轧卷板期货	SHFE	220715.92	COMEX	447.73	0.00
螺纹钢期货	SHFE	655986.71	LME	54.84	0.00

注：（1）除原油期货单位为亿桶外，其他产品均为万吨。由于上期所原油期货于2021年6月上市，故暂不列入比较范围。  
（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2021年全球场内衍生品市场交易情况，主要结论如下：

##### （一）2021年全球场内衍生品市场交易稳定增长

其中，期货和期权成交规模均有一定幅度增长；金融类衍生品中，期货与期权四六开，商品类衍生品以期货为主；除欧洲外，全球各大地区的场内衍生品成交规模均有不同程度的增加。

##### （二）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有重要地位

按2021年场内衍生品成交手数统计，郑商所、上期所、大商所和中金所在全球排名依次为第7、第8、第9和第27名；按2021年场内商品衍生品成交手数统计，郑商所、上期所和大商

所排名全球前3位。按成交手数计算，我国螺纹钢、白银和热轧卷板期货在全球金属类场内衍生品中排名前3位；豆粕、菜籽粕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。

##### （三）从绝对量上看，中国不少品种已稳居全球首位，但部分品种仍有提升空间

按照2021年同类产品交易吨（桶）数统计，上期所螺纹钢、热轧卷板、天然橡胶、20号胶、锡、镍、白银期货及铜期权，大商所铁矿石、棕榈油、豆油、豆粕期货及铁矿石、棕榈油、豆粕期权，郑商所棉花期货和期权成交规模均居全球首位；而小麦、油菜籽、玉米、大豆、黄金、原油等品种相较于国际主流市场仍存在一定差距。

（责任编辑：徐硕正）