

石油石化行业跟踪周报

原油周报：市场关注供应紧缺前景，国际油价持续上涨

增持（维持）

2023年07月30日

证券分析师 陈淑娴

执业证书：S0600523020004

chensx@dwzq.com.cn

证券分析师 陈李

执业证书：S0600518120001

021-60197988

yjs_chenl@dwzq.com.cn

证券分析师 郭晶晶

执业证书：S0600523020001

010-66573538

guojingjing@dwzq.com.cn

研究助理 何亦桢

执业证书：S0600123050015

heyzh@dwzq.com.cn

投资要点

■ **【油价回顾】**本周在欧佩克及其减产同盟国4月份宣布、5月份实施的自愿减产以及一些计划外的停产影响下供应趋紧，以及对全球经济前景乐观预期，国际油价持续上涨。此外周中美国原油库存降幅小于预期，美联储加息0.25个百分点，欧美原油期货五个交易日以来首次回跌。但之后在市场关注点回到供应紧缺前景下，国际油价再次上涨。

■ **【油价观点】**预计2023年油价仍然高位运行：**供给端：紧张。**能源结构转型背景下，国际石油公司依旧保持谨慎克制的生产节奏，资本开支有限，增产意愿不足；受制裁影响，俄罗斯原油增产能力不足且会一定程度下降；OPEC+供给弹性下降，减产托底油价意愿强烈，沙特控价能力增强；美国原油增产有限，长期存在生产瓶颈，且从2022年释放战略原油库存转而进入2023年补库周期。**需求端：增长。**今年国内经济恢复，引领全球原油需求增长，海外市场或将担心经济衰退引起原油需求下滑。综合国内外来看，全球原油需求仍保持增长态势。我们认为，油价出现大幅暴跌可能性较小，油价或将持续高位运行。

■ **【原油价格板块】**截止至2023年07月28日当周，布伦特原油期货结算价为84.99美元/桶，较上周上升3.92美元/桶（环比+4.84%）；WTI原油期货结算价为80.58美元/桶，较上周上升3.51美元/桶（环比+4.55%）；俄罗斯Urals原油现货价为69.60美元/桶，较上周上升8.60美元/桶（环比-3.65%）；俄罗斯ESPO原油现货价为77.29美元/桶，较上周上升4.08美元/桶（环比+5.57%）。

■ **【美国原油板块】**1) **供给端。**产量板块：截止至2023年07月21日当周，美国原油产量为1220万桶/天，较之前一周减少10万桶/天。钻机板块：截止至2023年07月28日当周，美国活跃钻机数量为529台，较上周减少1台。压裂板块：截止至2023年07月21日当周，美国压裂车队数量为274部，较上周增加6部。2) **需求端。**截止至2023年07月21日当周，美国炼厂原油加工量为1647.8万桶/天，较之前一周减少10.7万桶/天，美国炼厂原油开工率为93.40%，较之前一周下降0.9pct。3) **原油库存。**截止至2023年07月21日当周，美国原油总库存为8.04亿桶，较之前一周减少60.0万桶（环比-0.07%）；商业原油库存为4.57亿桶，较之前一周减少60.0万桶（环比-0.13%）；战略原油库存为3.47亿桶，与之前一周持平；库欣地区原油库存为3573.9万桶，较之前一周减少260.9万桶（环比-6.80%）。4) **成品油库存。**截止至2023年07月21日当周，美国汽油总体、车用汽油、柴油、航空煤油库存分别为21760.0、1544.3、11794.9、4125.8万桶，较之前一周分别-78.6（环比-0.36%）、-209.7（环比-11.96%）、-24.5（环比-0.21%）、-111.9（环比-2.64%）万桶。

■ **【相关上市公司】**中国海油/中国海洋石油（600938.SH/0883.HK）、中国石油/中国石油股份（601857.SH/0857.HK）、中国石化/中国石油化工股份（600028.SH/0386.HK）、中海油服（601808.SH）、海油工程（600583.SH）、海油发展（600968.SH）、石化油服/中石化油服（600871.SH/1033.HK）、中油工程（600339.SH）、石化机械（000852.SZ）。

■ **【风险提示】**1) 地缘政治因素对油价出现大幅度的干扰。2) 宏观经济增速严重下滑，导致需求端严重不振。3) 新能源加大替代传统石油需求的风险。4) OPEC+联盟修改石油供应计划的风险。5) 美国解除对伊朗制裁，伊朗原油快速回归市场的风险。6) 美国对页岩油生产环保、融资等政策调整的风险。7) 全球2050净零排放政策调整的风险。

行业走势



相关研究

《原油周报：美国原油库存下降，国际原油价格上涨》

2023-07-23

内容目录

1. 本周原油板块回顾及观点	5
1.1. 油价回顾.....	5
1.2. 油价观点.....	5
2. 本周石油石化板块行情回顾	7
2.1. 石油石化板块表现.....	7
2.2. 板块上市公司表现.....	8
3. 本周行业动态	9
4. 本周公司动态	10
5. 原油板块数据追踪	11
5.1. 原油价格.....	11
5.2. 原油库存.....	13
5.3. 原油供给.....	14
5.4. 原油需求.....	15
5.5. 原油进出口	17
6. 成品油板块数据追踪	18
6.1. 成品油价格.....	18
6.2. 成品油库存.....	21
6.3. 成品油供给.....	23
6.4. 成品油需求.....	24
6.5. 成品油进出口	25
7. 油服板块数据追踪	27
8. 风险提示	28

图表目录

图 1:	原油周度数据简报.....	6
图 2:	各行业板块涨跌幅 (%)	7
图 3:	石油石化板块细分行业涨跌幅 (%)	7
图 4:	石油石化板块细分行业及沪深 300 指数走势 (%)	7
图 5:	布伦特和 WTI 原油期货价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	11
图 6:	布伦特原油现货-期货价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	11
图 7:	布伦特、Urals 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	12
图 8:	WTI、Urals 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	12
图 9:	布伦特、ESPO 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	12
图 10:	WTI、ESPO 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	12
图 11:	美元指数与 WTI 原油价格 (点, 美元/桶)	12
图 12:	铜价与 WTI 原油价格 (美元/吨, 美元/桶)	12
图 13:	2010-2023.7 美国商业原油库存与油价相关性	13
图 14:	美国商业原油周度去库速度与布油涨跌幅 (万桶/天, %)	13
图 15:	美国原油总库存 (万桶)	13
图 16:	美国原油总库存 (万桶)	13
图 17:	美国商业原油库存 (万桶)	14
图 18:	美国商业原油库存 (万桶)	14
图 19:	美国战略原油库存 (万桶)	14
图 20:	美国库欣地区原油库存 (万桶)	14
图 21:	美国原油产量 (万桶/天)	15
图 22:	美国原油产量 (万桶/天)	15
图 23:	美国原油钻机数和油价走势 (台, 美元/桶)	15
图 24:	美国压裂车队数和油价走势 (部, 美元/桶)	15
图 25:	美国炼厂原油加工量 (万桶/天)	16
图 26:	美国炼厂开工率 (%)	16
图 27:	山东炼厂开工率 (%)	16
图 28:	美国原油进口量、出口量及净进口量 (万桶/天)	17
图 29:	美国原油周度净进口量 (万桶/天)	17
图 30:	原油、美国汽油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	18
图 31:	原油、美国柴油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	18
图 32:	原油、美国航煤价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	18
图 33:	原油、欧洲汽油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	19
图 34:	原油、欧洲柴油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	19
图 35:	原油、欧洲航煤价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	19
图 36:	原油、新加坡汽油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	20
图 37:	原油、新加坡柴油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	20
图 38:	原油、新加坡航煤价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)	20
图 39:	美国汽油总库存 (万桶)	21
图 40:	美国汽油总库存 (万桶)	21
图 41:	美国成品车用汽油库存 (万桶)	21
图 42:	美国成品车用汽油库存 (万桶)	21

图 43:	美国柴油库存 (万桶)	22
图 44:	美国柴油库存 (万桶)	22
图 45:	美国航空煤油库存 (万桶)	22
图 46:	美国航空煤油库存 (万桶)	22
图 47:	新加坡汽油库存 (万桶)	22
图 48:	新加坡汽油库存 (万桶)	22
图 49:	新加坡柴油库存 (万桶)	23
图 50:	新加坡柴油库存 (万桶)	23
图 51:	美国成品车用汽油产量 (万桶/天)	23
图 52:	美国柴油产量 (万桶/天)	23
图 53:	美国航空煤油产量 (万桶/天)	24
图 54:	美国成品车用汽油消费量 (万桶/天)	24
图 55:	美国柴油消费量 (万桶/天)	24
图 56:	美国航空煤油消费量 (万桶/天)	25
图 57:	美国旅客机场安检数 (人次)	25
图 58:	美国车用汽油进出口情况 (万桶/天)	26
图 59:	美国车用汽油净出口量 (万桶/天)	26
图 60:	美国柴油进出口情况 (万桶/天)	26
图 61:	美国柴油净出口量 (万桶/天)	26
图 62:	美国航空煤油进出口情况 (万桶/天)	26
图 63:	美国航空煤油净出口量 (万桶/天)	26
图 64:	自升式钻井平台行业平均日费 (美元/天)	27
图 65:	自升式钻井平台行业平均日费 (美元/天)	27
图 66:	半潜式钻井平台行业平均日费 (美元/天)	27
图 67:	半潜式钻井平台行业平均日费 (美元/天)	27
表 1:	上游板块主要公司涨跌幅 (%)	8
表 2:	上市公司估值表	8
表 3:	不同原油品种价格变化 (美元/桶)	11

1. 本周原油板块回顾及观点

1.1. 油价回顾

本周在欧佩克及其减产同盟国 4 月份宣布、5 月份实施的自愿减产以及一些计划外的停产影响下供应趋紧，以及对全球经济前景乐观预期，国际油价持续上涨。此外周中美国原油库存降幅小于预期，美联储加息 0.25 个百分点，欧美原油期货五个交易日以来首次回跌。但之后在市场关注点回到供应紧缺前景下，国际油价再次上涨。

1.2. 油价观点

预计 2023 年油价仍然高位运行：供给端：紧张。能源结构转型背景下，国际石油公司依旧保持谨慎克制的生产节奏，资本开支有限，增产意愿不足；受制裁影响，俄罗斯原油增产能力不足且会一定程度下降；OPEC+供给弹性下降，减产托底油价意愿强烈，沙特控价能力增强；美国原油增产有限，长期存在生产瓶颈，且从 2022 年释放战略原油库存转而进入 2023 年补库周期。**需求端：增长。**今年国内经济恢复，引领全球原油需求增长，海外市场或将担心经济衰退引起原油需求下滑。综合国内外来看，全球原油需求仍保持增长态势。另外，通过复盘 1970 年代和 1980 年代两次石油危机叠加美联储加息导致经济衰退背景下的油价表现，我们认为，2023 年即便发生经济衰退，但由于美联储为了复苏经济将加息趋缓甚至采取降息措施、沙特主导的 OPEC+通过控制产量支撑油价、非 OPEC 无法大规模增产，油价出现大幅暴跌可能性较小，油价或将持续高位运行。

图1: 原油周度数据简报

上游重点公司涨跌幅									
公司名称	代码	最新日期	货币	最新价	近一周	近一月	近三月	近一年	年初至今
中国海油	600938.SH	2023/7/28	人民币	18.89	1.12%	7.37%	1.24%	31.69%	28.71%
中国海洋石油	0883.HK	2023/7/28	港币	12.42	1.47%	10.40%	3.39%	40.16%	32.60%
中国石油	601857.SH	2023/7/28	人民币	7.97	-0.30%	5.79%	3.97%	62.32%	65.66%
中国石油股份	0857.HK	2023/7/28	港币	5.67	-3.68%	2.35%	9.09%	71.81%	65.86%
中国石化	600028.SH	2023/7/28	人民币	6.26	-1.57%	-0.95%	-3.81%	62.71%	48.03%
中国石油化工股份	0386.HK	2023/7/28	港币	4.37	-5.00%	-3.43%	-11.08%	30.22%	20.99%
中海油服	601808.SH	2023/7/28	人民币	15.00	2.11%	9.49%	-6.01%	12.54%	-8.11%
中海油田服务	2883.HK	2023/7/28	港币	9.12	1.67%	15.91%	1.33%	26.32%	-1.16%
海油工程	600583.SH	2023/7/28	人民币	6.30	-2.02%	8.25%	-4.84%	52.85%	5.68%
海油发展	600968.SH	2023/7/28	人民币	3.10	3.33%	3.28%	-13.79%	25.24%	10.45%

重点公司估值													
公司名称	总市值 (亿人民币)	归母净利润 (亿人民币)				PE				PB			
		2022A	2023E	2024E	2025E	2022A	2023E	2024E	2025E	2022A	2023E	2024E	2025E
中国海油*	8985.36	1417.00	1405.74	1341.22	1368.78	5.66	6.39	6.70	6.56	1.21	1.33	1.19	1.08
中国海洋石油*	5401.55	1417.00	1405.74	1341.22	1368.78	2.99	3.84	4.03	3.95	0.71	0.80	0.72	0.65
中国石油*	14586.77	1493.75	1386.72	1456.28	1545.79	6.09	10.52	10.02	9.44	0.67	0.91	0.88	0.85
中国石油股份*	9488.06	1493.75	1386.72	1456.28	1545.79	3.91	6.84	6.52	6.14	0.51	0.58	0.56	0.54
中国石化*	7505.52	663.02	777.50	854.81	884.56	9.98	9.65	8.78	8.49	0.66	1.01	0.96	0.91
中国石油化工股份*	4790.50	663.02	777.50	854.81	884.56	6.10	6.16	5.60	5.42	0.43	0.66	0.62	0.59
中海油服*	715.74	23.53	35.51	43.05	49.76	32.74	20.16	16.63	14.38	1.82	1.71	1.60	1.48
中海油田服务*	397.88	23.53	35.51	43.05	49.76	17.19	11.21	9.24	8.00	0.99	0.95	0.89	0.82
海油工程*	278.55	14.57	20.28	27.85	36.97	19.05	11.84	9.16	7.09	1.18	1.08	0.98	0.88
海油发展*	315.12	24.16	27.52	29.17	34.70	12.12	11.48	10.69	9.12	1.41	1.29	1.17	1.05

注: 标*为自行预测, 其他为Wind一致预期

原油板块									
油价板块	时间	最新价	环比变化	近一周	近一月	近三月	近一年	年初至今	单位
布伦特	2023/7/28	84.99	3.92	4.84%	14.80%	6.85%	-20.67%	3.52%	美元/桶
WTI	2023/7/28	80.58	3.51	4.55%	15.44%	4.95%	-16.43%	4.74%	美元/桶
俄罗斯Urals	2023/7/28	69.60	8.60	17.21%	7.37%	6.97%	-15.31%	-4.34%	美元/桶
俄罗斯ESPO	2023/7/28	77.29	4.08	5.57%	19.31%	11.29%	-0.92%	6.58%	美元/桶
LME铜现货	2023/7/28	8592.00	170.00	2.02%	3.92%	0.25%	11.41%	-11.06%	美元/吨
美元指数	2023/7/28	101.71	0.63	0.62%	-1.25%	0.08%	-4.99%	5.73%	/

库存板块									
时间	库存量	环比变化	单位	时间	库存量	环比变化	单位	时间	库存量
2023/7/21	80357.90	-60	万桶	2023/7/21	45682	-60	万桶	2023/7/21	3573.90
2023/7/21	34675.9	0	万桶	2023/7/21	3573.90	-260.9	万桶		

生产板块									
时间	数量	环比变化	单位	时间	数量	环比变化	单位	时间	数量
2023/7/21	1220	-10.00	万桶/天	2023/7/21	1000	0.88%	万桶/天	2023/7/21	274
2023/7/28	529	-1	万桶/天	2023/7/28	76.00	-12.56%	万桶/天		

炼厂板块									
时间	加工量	环比变化	单位	时间	开工率	环比变化	单位	时间	加工量
2023/7/21	1647.80	-10.70	万桶/天	2023/7/21	93.40%	-0.01	pct	2023/7/21	1647.80
2023/7/26	/	/	万桶/天	2023/7/26	65.99%	0.00	pct		

进出口板块									
时间	进口量	环比变化	单位	时间	出口量	环比变化	单位	时间	净进口量
2023/7/21	717.40	129.40	万桶/天	2023/7/21	381.40	167.00	万桶/天	2023/7/21	336.00

成品油板块									
价格板块	时间	周均价	环比变化	单位	价差板块	时间	与布伦特价差	环比变化	单位
美国汽油	2023/7/28	122.35	9.65	美元/桶	美国汽油	2023/7/28	38.92	4.25	美元/桶
美国柴油	2023/7/28	118.92	8.78	美元/桶	美国柴油	2023/7/28	35.49	4.68	美元/桶
美国航煤	2023/7/28	108.70	6.84	美元/桶	美国航煤	2023/7/28	25.27	2.84	美元/桶
欧洲汽油	2023/7/28	130.48	10.71	美元/桶	欧洲汽油	2023/7/28	47.05	6.81	美元/桶
欧洲柴油	2023/7/28	112.97	10.04	美元/桶	欧洲柴油	2023/7/28	29.54	5.94	美元/桶
欧洲航煤	2023/7/28	121.38	9.84	美元/桶	欧洲航煤	2023/7/28	37.95	4.94	美元/桶
新加坡汽油	2023/7/28	99.50	5.66	美元/桶	新加坡汽油	2023/7/28	25.10	1.23	美元/桶
新加坡柴油	2023/7/28	107.93	7.32	美元/桶	新加坡柴油	2023/7/28	16.34	3.83	美元/桶
新加坡航煤	2023/7/28	104.85	6.88	美元/桶	新加坡航煤	2023/7/28	21.97	3.22	美元/桶

库存板块									
时间	库存量	环比变化	单位	时间	库存量	环比变化	单位	时间	库存量
2023/7/21	21760.00	-78.60	万桶	2023/7/21	11794.90	-24.50	万桶	2023/7/21	4125.80
2023/7/21	1544.30	-209.70	万桶	2023/7/21	4125.80	-111.90	万桶	2023/7/21	910.00

产量板块									
时间	产量	环比变化	单位	时间	产量	环比变化	单位	时间	产量
2023/7/21	948.80	-3.5	万桶/天	2023/7/21	478.10	-25.1	万桶/天	2023/7/21	172.10
2023/7/21	478.10	-25.1	万桶/天	2023/7/21	172.10	-5.5	万桶/天		

消费板块									
时间	消费量	环比变化	单位	时间	消费量	环比变化	单位	时间	消费量
2023/7/21	885.50	9.90	万桶/天	2023/7/21	366.90	70	万桶/天	2023/7/21	157.10
2023/7/21	366.90	70	万桶/天	2023/7/21	157.10	3.3	万桶/天		

进出口板块									
时间	进口量	环比变化	单位	时间	出口量	环比变化	单位	时间	净出口量
2023/7/21	16.00	2.00	万桶/天	2023/7/21	99.50	-7.80	万桶/天	2023/7/21	84.90
2023/7/21	16.00	9.70	万桶/天	2023/7/21	125.80	-16.60	万桶/天	2023/7/21	109.80

油服板块									
时间	周均价	环比变化	周涨跌幅	月均价	月涨跌幅	季均价	季涨跌幅	单位	时间
2023/7/28	92988.94	313.19	0.34%	92854.18	1.50%	92854.18	8.94%	美元/天	2023/7/28
2023/7/28	294967.48	2923.89	1.00%	291194.71	0.92%	291194.71	13.86%	美元/天	2023/7/28

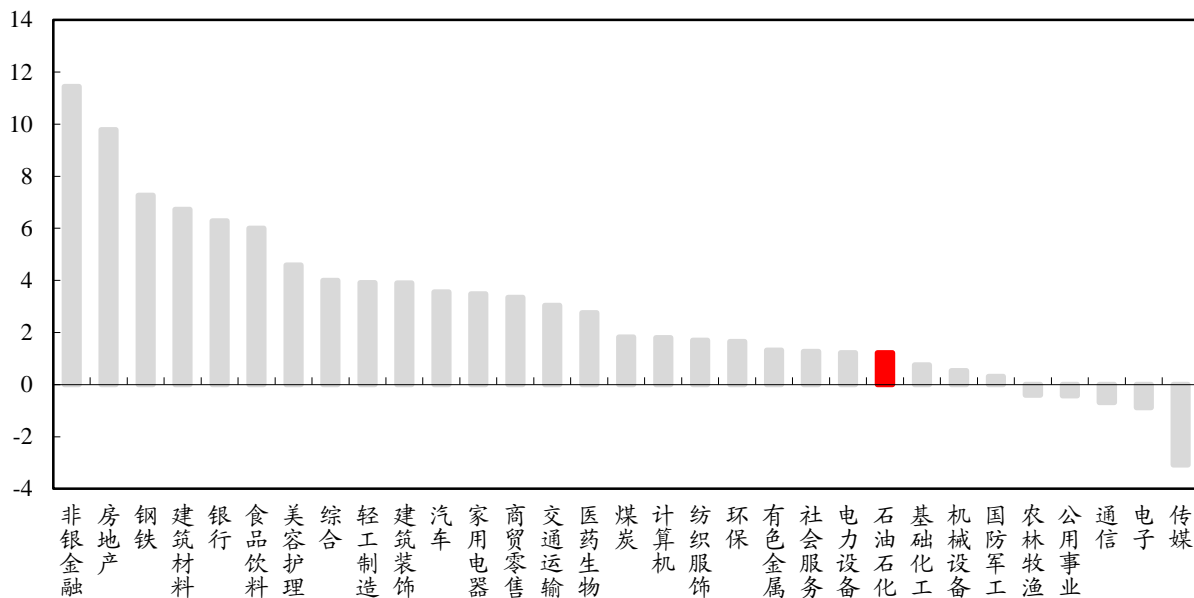
数据来源: Bloomberg, WIND, EIA, TSA, Baker Hughes, 东吴证券研究所

2. 本周石油石化板块行情回顾

2.1. 石油石化板块表现

截至 2023 年 07 月 28 日当周，石油石化板块上涨 1.22%。

图2: 各行业板块涨跌幅 (%)

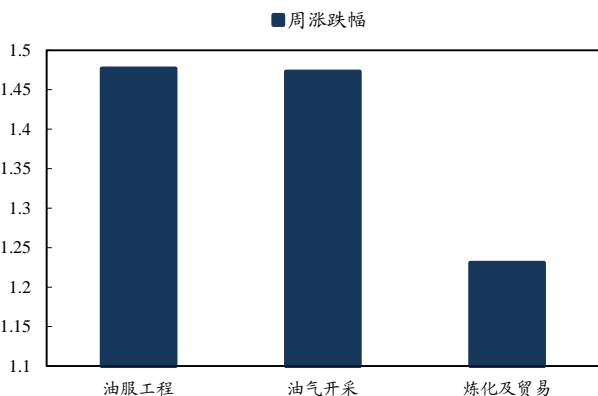


数据来源: WIND, 东吴证券研究所

截至 2023 年 07 月 28 日当周,油服工程板块上涨 1.48%,油气开采板块上涨 1.47%,炼化及贸易板块上涨 1.23%。

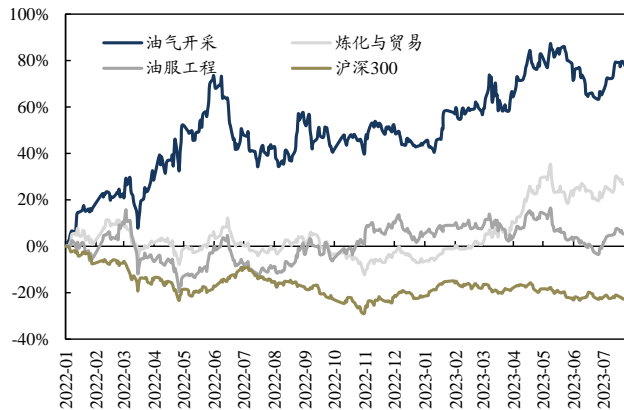
截至 2023 年 07 月 28 日当周,油气开采板块自 2022 年以来涨幅 79.40%,炼化及贸易板块自 2022 年以来涨幅 26.89%,油服工程板块自 2022 年以来涨幅 5.30%。

图3: 石油石化板块细分行业涨跌幅 (%)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图4: 石油石化板块细分行业及沪深 300 指数走势 (%)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

2.2. 板块上市公司表现

截至 2023 年 07 月 28 日当周，中海油 A 股和 H 股股价变化分别为 1.12%、1.47%，中石油 A 股和 H 股股价变化分别为-0.50%、-3.08%，中石化 A 股和 H 股股价变化分别为-1.57%、-5%，中海油服 A 股股价变化为 2.11%，海油工程股价变化为-2.02%。上游板块中，近一周股价表现相对较好的为博迈科（环比+12.03%）、中石化油服（环比+3.57%）。

表1: 上游板块主要公司涨跌幅（%）

公司名称	代码	最新日期	货币	最新价	总市值(亿)	近一周	近一月	近三月	近一年	年初至今
中国海油	600938.SH	2023/7/28	人民币	18.89	8985.36	1.12%	7.37%	1.21%	31.69%	28.71%
中国海洋石油	0883.HK	2023/7/28	港币	12.42	5907.79	1.47%	10.50%	3.39%	40.66%	32.60%
中国石油	601857.SH	2023/7/28	人民币	7.97	14586.77	-0.50%	5.70%	3.97%	62.32%	65.66%
中国石油股份	0857.HK	2023/7/28	港币	5.67	10377.29	-3.08%	2.35%	9.04%	71.81%	65.86%
中国石化	600028.SH	2023/7/28	人民币	6.26	7505.52	-1.57%	-0.95%	-3.81%	62.71%	48.03%
中国石油化工股份	0386.HK	2023/7/28	港币	4.37	5239.47	-5.00%	-3.33%	-11.08%	30.32%	20.99%
中海油服	601808.SH	2023/7/28	人民币	15.00	715.74	2.11%	9.49%	-6.01%	12.54%	-8.51%
海油工程	600583.SH	2023/7/28	人民币	6.30	278.55	-2.02%	8.25%	-4.84%	52.85%	5.68%
海油发展	600968.SH	2023/7/28	人民币	3.10	315.12	3.38%	3.28%	-13.79%	25.24%	10.45%
石化油服	600871.SH	2023/7/28	人民币	2.14	406.26	2.88%	8.68%	-4.89%	12.04%	8.08%
中石化油服	1033.HK	2023/7/28	港币	0.58	110.11	3.57%	9.43%	-12.12%	0.00%	13.73%
中油工程	600339.SH	2023/7/28	人民币	4.04	225.56	1.51%	4.35%	-13.00%	42.66%	36.92%
联合能源集团	0467.HK	2023/7/28	港币	0.99	260.27	4.21%	33.11%	-12.01%	15.37%	34.84%
新潮能源	600777.SH	2023/7/28	人民币	2.53	172.05	0.40%	1.61%	-8.99%	-3.07%	16.06%
中曼石油	603619.SH	2023/7/28	人民币	19.86	79.44	2.11%	18.14%	11.92%	-1.21%	12.55%
潜能恒信	300191.SZ	2023/7/28	人民币	19.04	60.93	1.17%	4.79%	5.95%	-13.71%	11.14%
ST洲际	600759.SH	2023/7/28	人民币	2.70	61.11	-0.74%	6.72%	8.00%	11.11%	23.29%
惠博普	002554.SZ	2023/7/28	人民币	3.79	51.05	1.34%	4.11%	-9.30%	3.55%	-1.80%
博迈科	603727.SH	2023/7/28	人民币	12.85	36.20	12.03%	8.90%	12.76%	11.22%	13.64%
恒泰艾普	300157.SZ	2023/7/28	人民币	3.29	23.43	3.18%	3.79%	-4.64%	-16.07%	2.81%
通源石油	300164.SZ	2023/7/28	人民币	4.71	27.83	3.05%	10.05%	7.05%	0.21%	18.94%
准油股份	002207.SZ	2023/7/28	人民币	7.06	18.50	0.14%	11.01%	8.62%	-6.86%	-0.70%
贝肯能源	002828.SZ	2023/7/28	人民币	8.63	17.35	1.89%	6.81%	4.35%	14.46%	-1.48%
仁智股份	002629.SZ	2023/7/28	人民币	3.96	17.29	2.59%	12.18%	2.05%	6.45%	-2.46%

数据来源：WIND，东吴证券研究所

表2: 上市公司估值表

	公司名称	股价 (人民币)	总市值 (亿人民币)	归母净利润 (亿人民币)				PE			PB				
				2022A	2023E	2024E	2025E	2022A	2023E	2024E	2025E	2022A	2023E	2024E	2025E
600938.SH	中国海油*	18.89	8985.36	1417.00	1405.74	1341.22	1368.78	5.66	6.39	6.70	6.56	1.21	1.33	1.19	1.08
0883.HK	中国海洋石油*	11.36	5401.55	1417.00	1405.74	1341.22	1368.78	2.99	3.84	4.03	3.95	0.71	0.80	0.72	0.65
600028.SH	中国石化*	6.26	7505.52	663.02	777.50	854.81	884.56	9.98	9.65	8.78	8.49	0.67	0.91	0.88	0.85
0386.HK	中国石油化工股份	4.00	4790.50	663.02	777.50	854.81	884.56	6.10	6.16	5.60	5.42	0.51	0.58	0.56	0.54
601857.SH	中国石油*	7.97	14586.77	1493.75	1386.72	1456.28	1545.79	6.09	10.52	10.02	9.44	0.66	1.01	0.96	0.91
0857.HK	中国石油股份	5.18	9488.06	1493.75	1386.72	1456.28	1545.79	3.91	6.84	6.52	6.14	0.43	0.66	0.62	0.59
601808.SH	中海油服*	15.00	715.74	23.53	35.51	43.05	49.76	32.74	20.16	16.63	14.38	1.82	1.71	1.60	1.48
2883.HK	中海油田服务*	8.34	397.88	23.53	35.51	43.05	49.76	17.19	11.21	9.24	8.00	0.99	0.95	0.89	0.82
600968.SH	海油发展*	3.10	315.12	24.16	27.52	29.17	34.70	12.12	11.48	10.69	9.12	1.41	1.29	1.17	1.05
600583.SH	海油工程*	6.30	278.55	14.57	20.28	27.85	36.97	19.05	11.84	9.16	7.09	1.18	1.08	0.98	0.88
600871.SH	石化油服	2.14	406.26	4.64	5.04	6.28	5.31	81.04	72.79	63.69	57.84	5.47	4.28	3.51	2.93
1033.HK	中石化油服	0.53	100.67	5.72	3.80	3.80	5.70	15.13	18.04	15.78	14.33	1.32	4.28	3.51	2.93
600339.SH	中油工程	4.04	225.56	7.21	11.41	12.86	14.90	23.08	19.30	17.03	14.99	0.89	0.85	0.82	0.78

数据来源：WIND，东吴证券研究所

注：标*为自行预测，其他为 WIND 一致预期，股价为 2023 年 07 月 28 日收盘价，港元汇率为 2023 年 07 月 28 日的 0.91

3. 本周行业动态

【湖北获气田重大发现，预测潜在经济价值过万亿元】湖北省鄂西页岩气勘探中发现鄂恩页 2 井高含气量页岩气层，每吨岩石平均含气量超 5 立方米为目前湖北省勘探含气量最高的页岩气层。湖北省地调院相关负责人认为，该井勘探成果可推广至同地质构造的恩施市、建始县等地北部地区，预测该区域页岩气资源量约 4000 亿立方米，潜在经济价值过万亿元。

【中海油：“海脉”装备正式投用，高端海洋油气勘探技术迎来新突破】中海油发布消息称，由中国自主研发的海底地震勘探采集装备“海脉”在渤海海域正式投入使用，该设备能够满足中国主要海域的海底地震勘探需求，进一步提升海洋油气藏勘探精度和成熟油田海底油藏的动态监测水平，这标志着中国在高端海洋油气勘探技术上迈出关键一步。

【俄罗斯天然气产量下降】俄罗斯联邦国家统计局 7 月 26 日公布的数据显示，今年上半年，俄罗斯天然气产量为 2670 亿立方米，同比下降 14.9%。俄能源部预计，由于欧洲拒绝进口俄罗斯天然气以及俄无法立即调整天然气出口方向，2023 年俄天然气产量将进一步下降。

4. 本周公司动态

【中国石化：聘任牛栓文先生为高级副总裁】公司董事会同意聘任牛栓文先生为中国石化高级副总裁。牛先生是正高级工程师，博士研究生毕业。2018年10月起在中国石化胜利油田分公司任职，2022年1月起任中国石化集团胜利石油管理局有限公司执行董事、党委书记，中国石化胜利油田分公司代表；于2023年6月起任中国石化集团公司党组成员、副总经理。

【中国石化：与壳牌、宝钢、巴斯夫签署华东 CCS 联合研究协议】7月27日，中国石化与壳牌、宝钢、巴斯夫在北京完成了华东 CCS（碳捕集与封存）四方合作项目联合研究协议的签署。在联合研究期间，四方将从技术、商业及政策方面共同评估在华东地区建设中国首个开放式千万吨级 CCS 集群项目的可行性。四方合作实施该项目旨在为华东地区长江沿线工业企业提供灵活有效的二氧化碳减排方案，为国内大规模 CCS 项目提供案例，为全球应对气候变化作出中国贡献。

【中海油服：刘宗昭先生因工作变动原因辞去非执行董事的职务】董事会于2023年7月21日收到本公司非执行董事刘宗昭先生的书面辞呈，刘宗昭先生因工作变动原因辞去本公司非执行董事的职务，该辞任自公司临时股东大会选举出新任董事后生效。

5. 原油板块数据追踪

5.1. 原油价格

原油价格: 截止至 2023 年 07 月 28 日当周, 布伦特原油期货结算价为 84.99 美元/桶, 较上周上升 3.92 美元/桶 (环比+4.84%); WTI 原油期货结算价为 80.58 美元/桶, 较上周上升 3.51 美元/桶 (环比+4.55%); 俄罗斯 Urals 原油现货价为 69.60 美元/桶, 较上周上升 8.60 美元/桶 (环比-3.65%); 俄罗斯 ESPO 原油现货价为 77.29 美元/桶, 较上周上升 4.08 美元/桶 (环比+5.57%)。

原油价差: 截止至 2023 年 07 月 28 日当周, 布伦特-WTI 期货价差为 4.41 美元/桶, 较上周扩大 0.41 美元/桶; 布伦特现货-期货价差为-0.71 美元/桶, 较上周收窄 0.12 美元/桶; 布伦特-俄罗斯 Urals 价差为 15.39 美元/桶, 较上周收窄 3.51 美元/桶; WTI-俄罗斯 Urals 价差为 10.98 美元/桶, 较上周收窄 3.92 美元/桶; 布伦特-俄罗斯 ESPO 价差为 7.7 美元/桶, 较上周收窄 0.16 美元/桶; WTI-俄罗斯 ESPO 价差为 3.29 美元/桶, 较上周收窄 0.57 美元/桶。

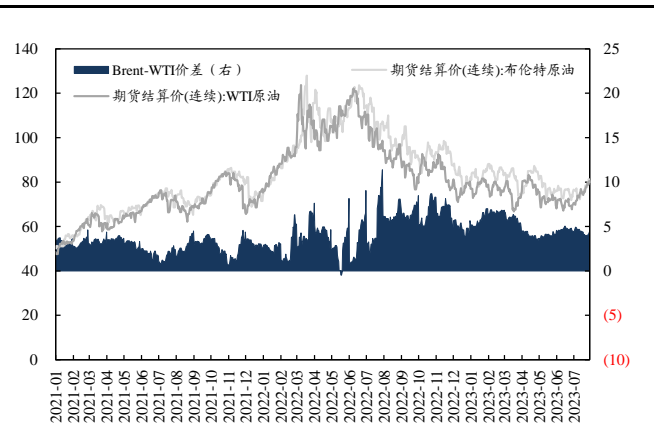
相关指数: 截止至 2023 年 07 月 28 日, 美元指数为 101.71, 较上周上涨 0.62%; LME 铜现货结算价为 8592.00 美元/吨, 较上周上涨 2.02%。

表3: 不同原油品种价格变化 (美元/桶)

品种	时间	最新价	环比变化	单位	近一周	近一月	近三月	近一年	年初至今
LME铜现货	2023/7/28	8592.00	170	美元/吨	2.02%	3.92%	0.25%	11.41%	-11.06%
美元指数	2023/7/28	101.71	0.63	/	0.62%	-1.25%	0.05%	-4.19%	5.71%

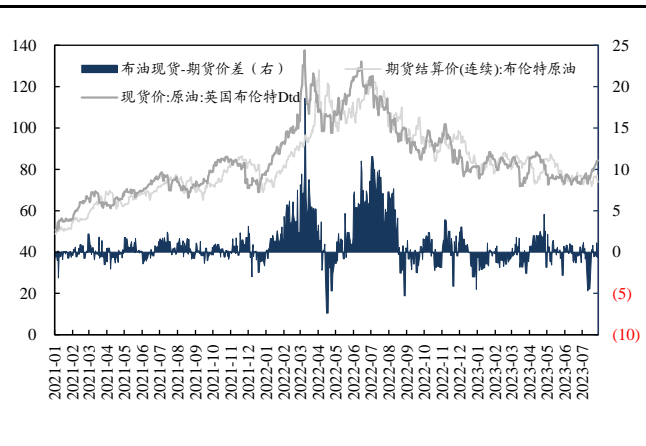
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图5: 布伦特和 WTI 原油期货价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



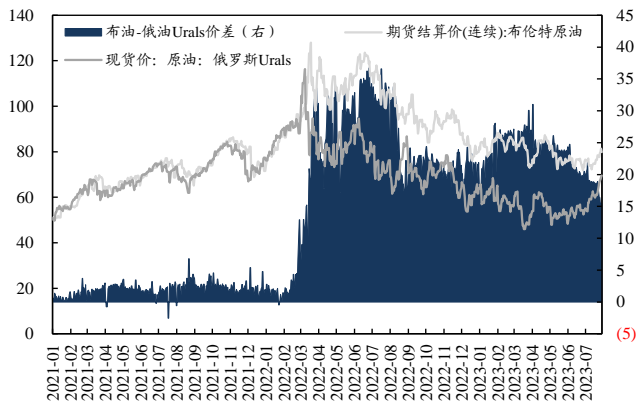
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图6: 布伦特原油现货-期货价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



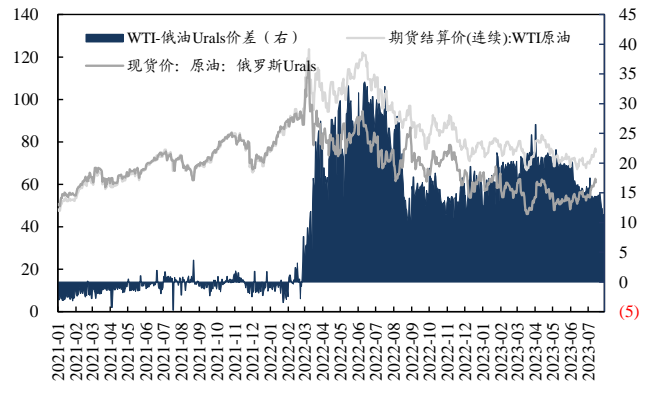
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图7: 布伦特、Urals 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



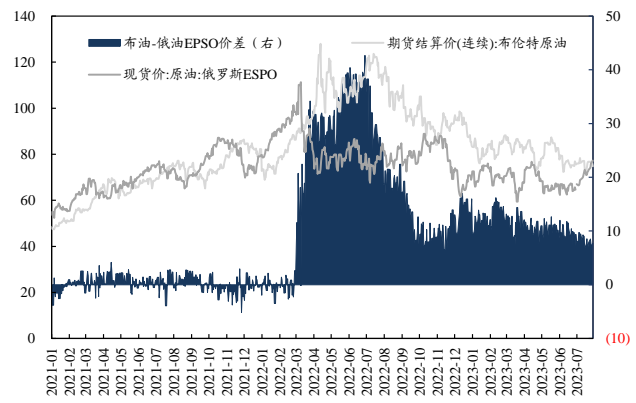
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图8: WTI、Urals 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



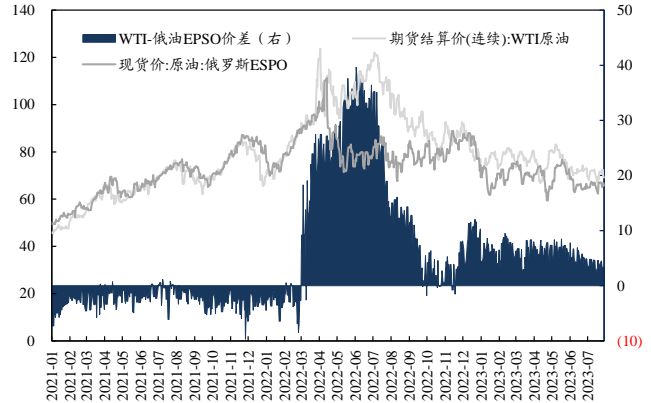
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图9: 布伦特、ESPO 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图10: WTI、ESPO 原油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



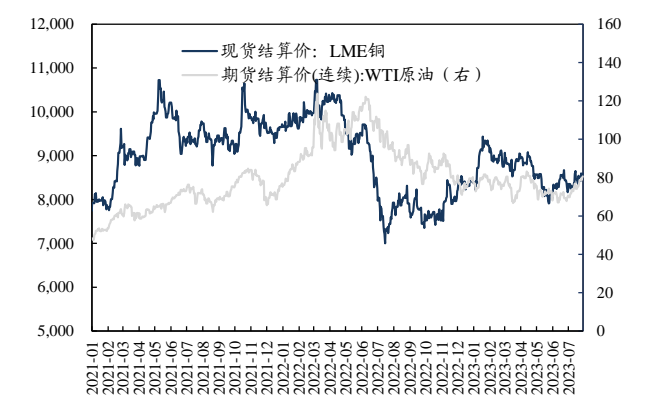
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图11: 美元指数与 WTI 原油价格 (点, 美元/桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图12: 铜价与 WTI 原油价格 (美元/吨, 美元/桶)

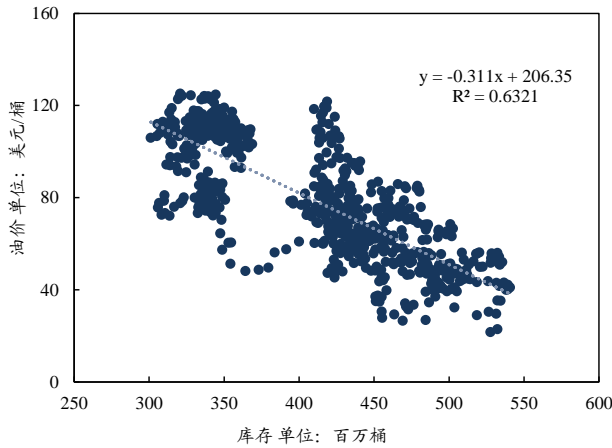


数据来源: WIND, 东吴证券研究所

5.2. 原油库存

截止至 2023 年 07 月 21 日当周，美国原油总库存为 8.04 亿桶，较之前一周减少 60.0 万桶（环比-0.07%）；商业原油库存为 4.57 亿桶，较之前一周减少 60.0 万桶（环比-0.13%）；战略原油库存为 3.47 亿桶，与之前一周持平；库欣地区原油库存为 3573.9 万桶，较之前一周减少 260.9 万桶（环比-6.80%）。

图13: 2010-2023.7 美国商业原油库存与油价相关性



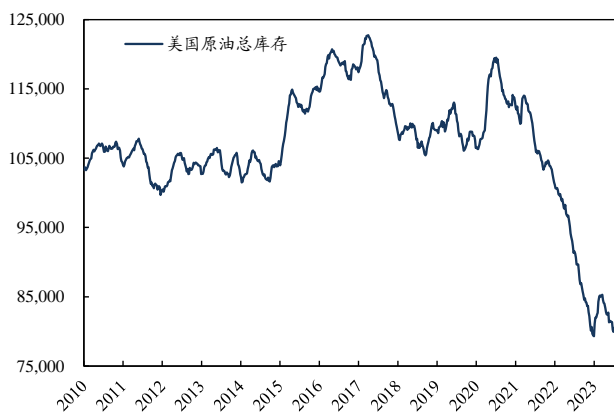
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图14: 美国商业原油周度去库速度与布油涨跌幅(万桶/天, %)



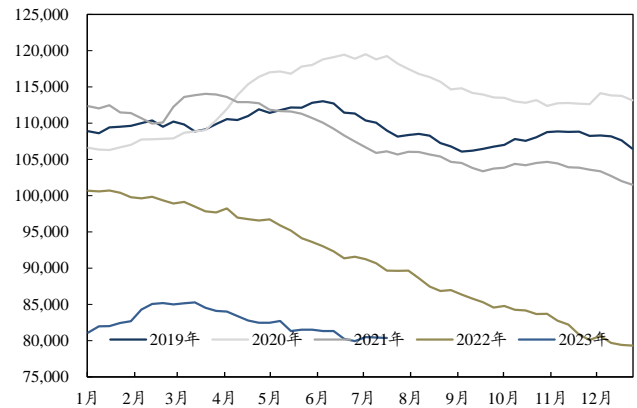
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图15: 美国原油总库存(万桶)



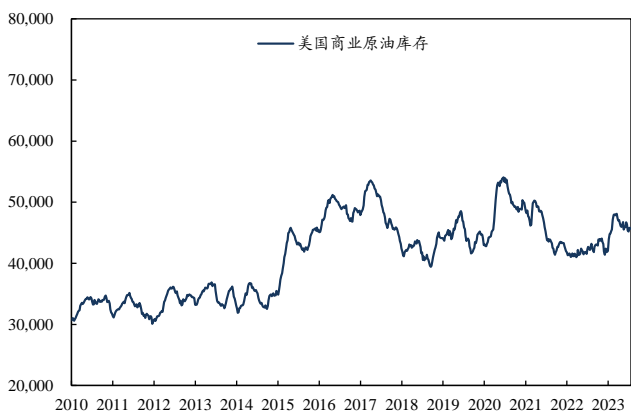
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图16: 美国原油总库存(万桶)



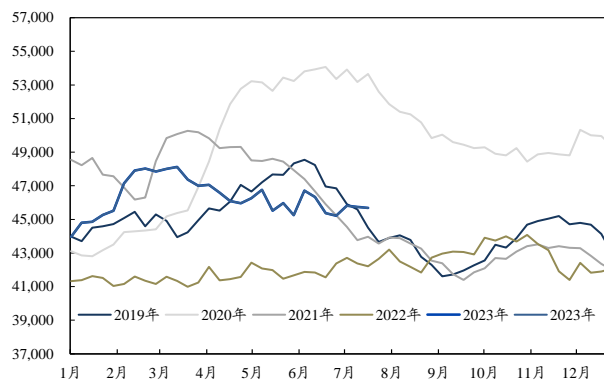
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图17: 美国商业原油库存 (万桶)



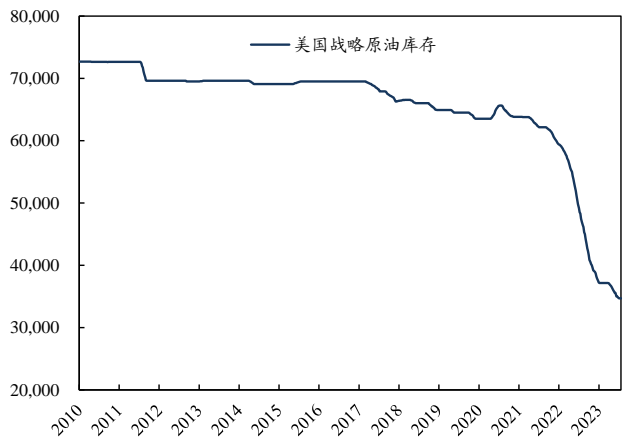
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图18: 美国商业原油库存 (万桶)



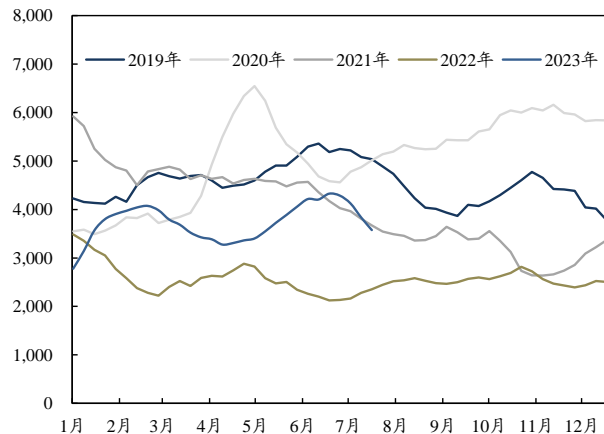
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图19: 美国战略原油库存 (万桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图20: 美国库欣地区原油库存 (万桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

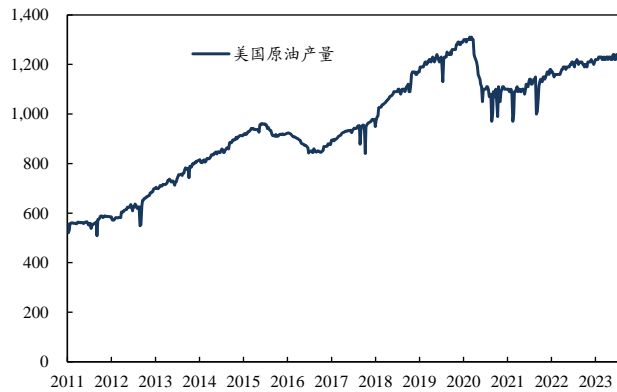
5.3. 原油供给

产量板块: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国原油产量为 1220 万桶/天, 较之前一周减少 10 万桶/天。

钻机板块: 截止至 2023 年 07 月 28 日当周, 美国活跃钻机数量为 529 台, 较上周减少 1 台。

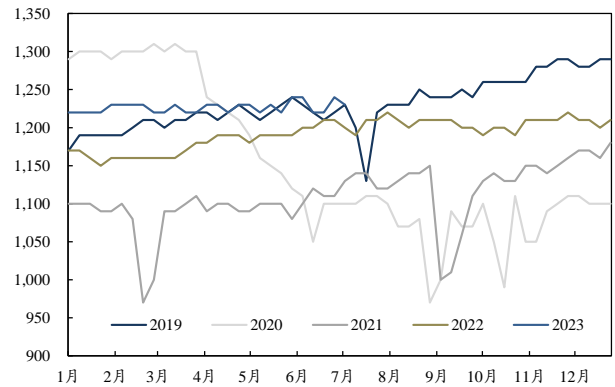
压裂板块: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国压裂车队数量为 274 部, 较上周增加 6 部。

图21: 美国原油产量 (万桶/天)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图22: 美国原油产量 (万桶/天)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图23: 美国原油钻机数和油价走势 (台, 美元/桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图24: 美国压裂车队数和油价走势 (部, 美元/桶)



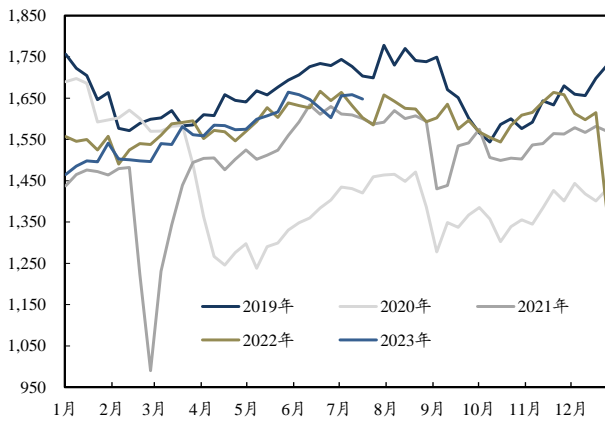
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

5.4. 原油需求

美国炼厂: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国炼厂原油加工量为 1647.8 万桶/天, 较之前一周减少 10.7 万桶/天, 美国炼厂原油开工率为 93.40%, 较之前一周下降 0.9pct.

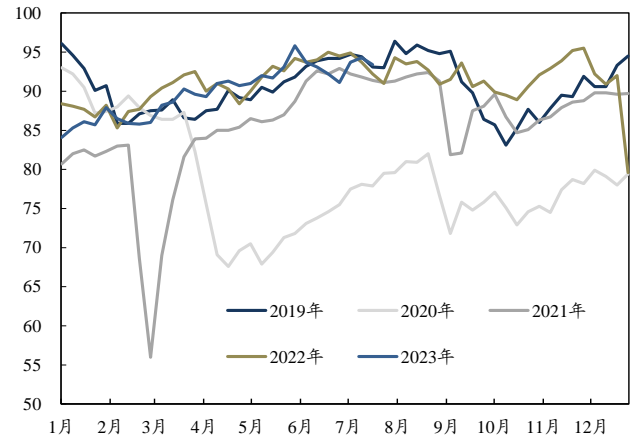
中国炼厂: 截止至 2023 年 07 月 26 日, 山东地炼开工率为 65.99%, 较上周上升 0.39pct.

图25: 美国炼厂原油加工量 (万桶/天)



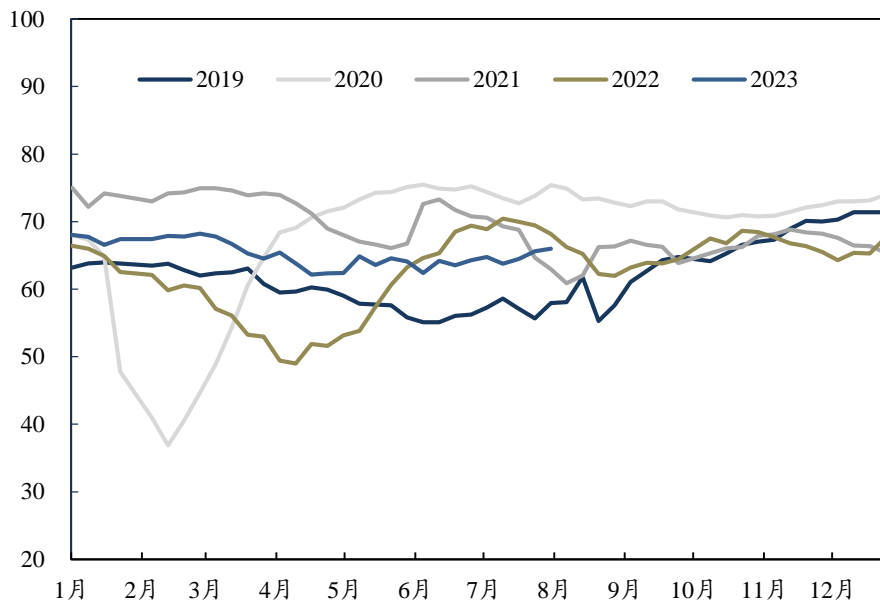
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图26: 美国炼厂开工率 (%)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图27: 山东炼厂开工率 (%)

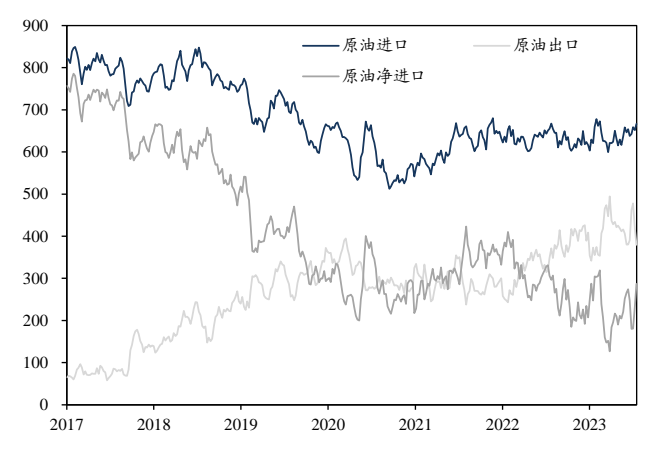


数据来源: WIND, 东吴证券研究所

5.5. 原油进出口

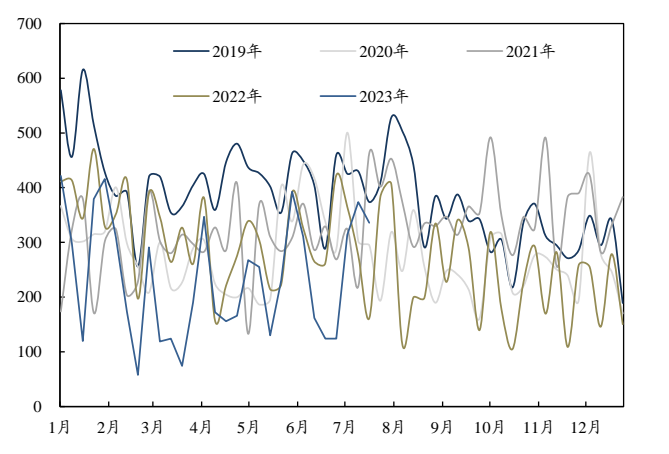
截止至 2023 年 07 月 21 日当周，美国原油进口量为 717.4 万桶/天，较之前一周增加 129.4 万桶/天（环比+22.01%），美国原油出口量为 381.4 万桶/天，较之前一周增加 167.0 万桶/天（环比+77.89%），净进口量为 336.0 万桶/天，较之前一周减少 37.6 万桶/天（环比-10.06%）。

图28: 美国原油进口量、出口量及净进口量（万桶/天）



数据来源：WIND，东吴证券研究所

图29: 美国原油周度净进口量（万桶/天）



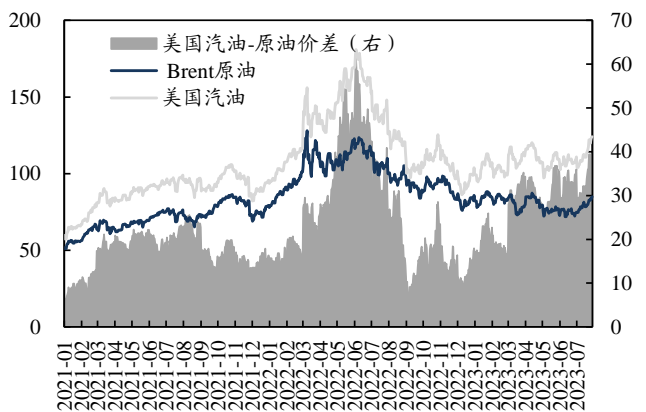
数据来源：WIND，东吴证券研究所

6. 成品油板块数据追踪

6.1. 成品油价格

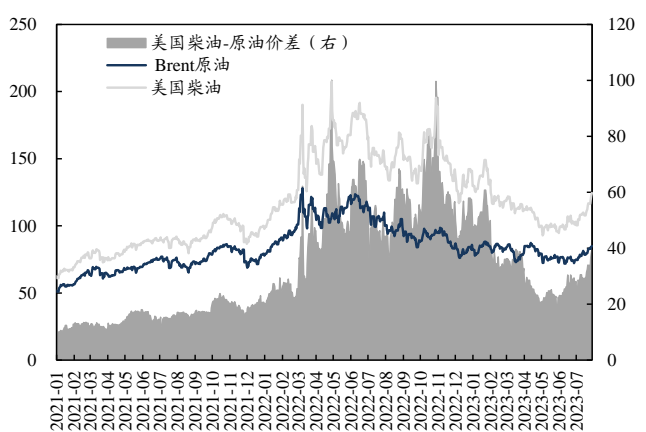
北美市场：截止至 2023 年 07 月 28 日当周，美国汽油、柴油、航煤周均价分别为 122.35（环比+9.05）、118.92（环比+8.78）、108.70（环比+6.44）美元/桶；与原油价差分别为 35.49（环比+4.68）、38.92（环比+4.95）、25.27（环比+2.34）美元/桶。

图30: 原油、美国汽油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



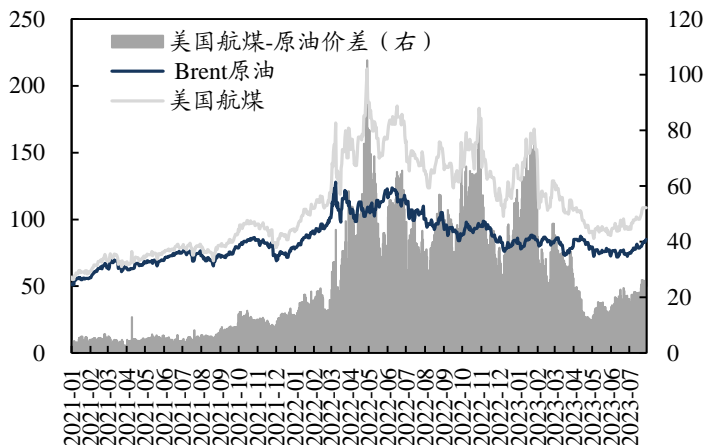
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图31: 原油、美国柴油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

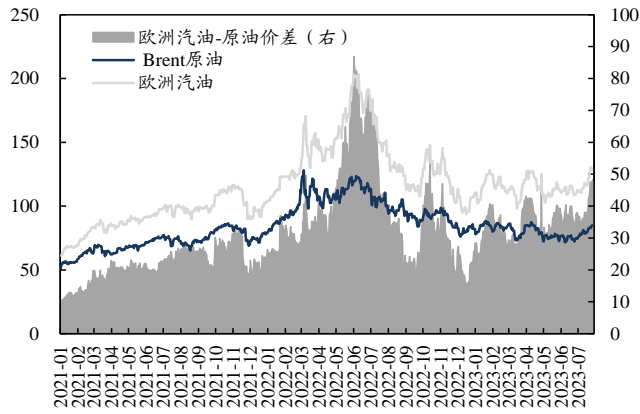
图32: 原油、美国航煤价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

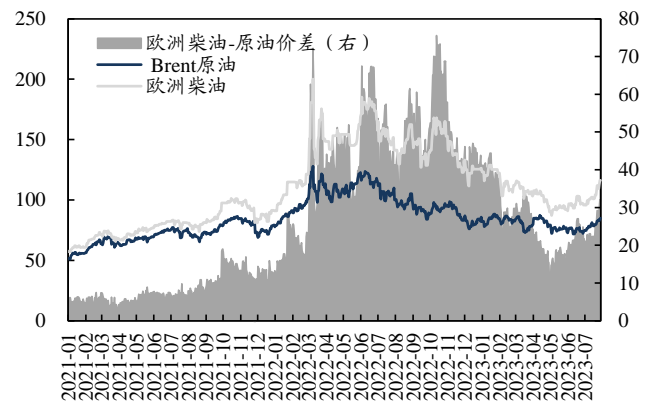
欧洲市场：截止至2023年07月28日当周，欧洲汽油、柴油、航煤周均价分别为130.48（环比+10.71）、112.97（环比+10.04）、121.38（环比+9.04）美元/桶；与原油价差分别为29.54（环比+5.94）、47.05（环比+6.61）、37.95（环比+4.94）美元/桶。

图33: 原油、欧洲汽油价格及价差（美元/桶，美元/桶）



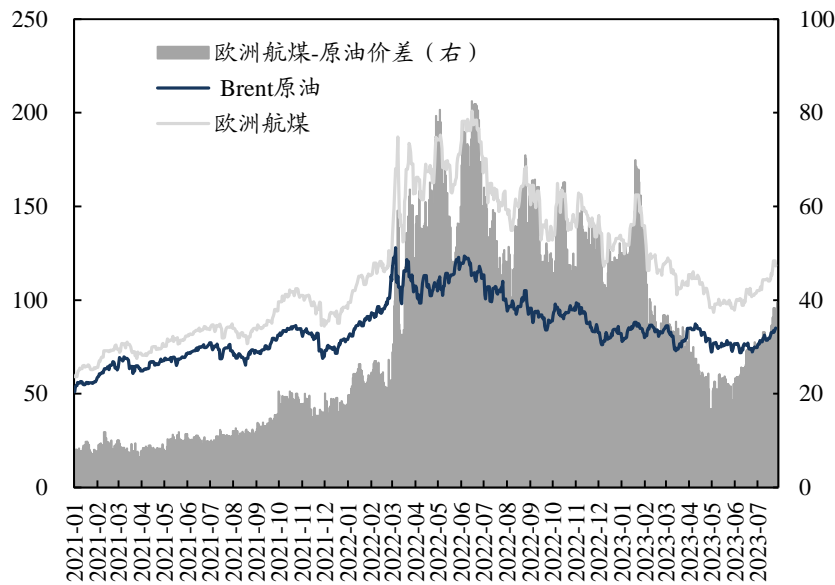
数据来源：WIND，东吴证券研究所

图34: 原油、欧洲柴油价格及价差（美元/桶，美元/桶）



数据来源：WIND，东吴证券研究所

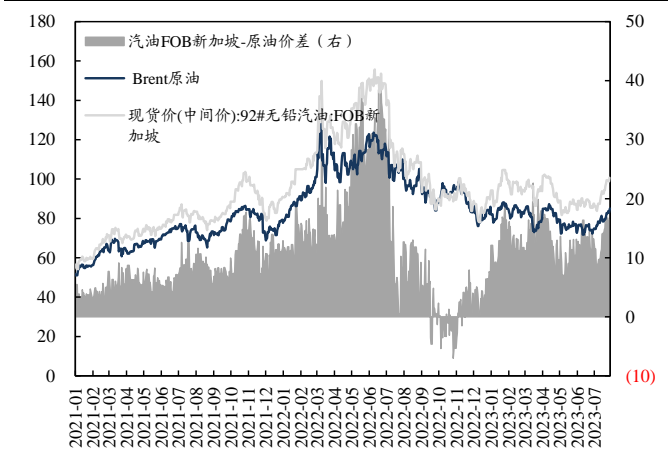
图35: 原油、欧洲航煤价格及价差（美元/桶，美元/桶）



数据来源：WIND，东吴证券研究所

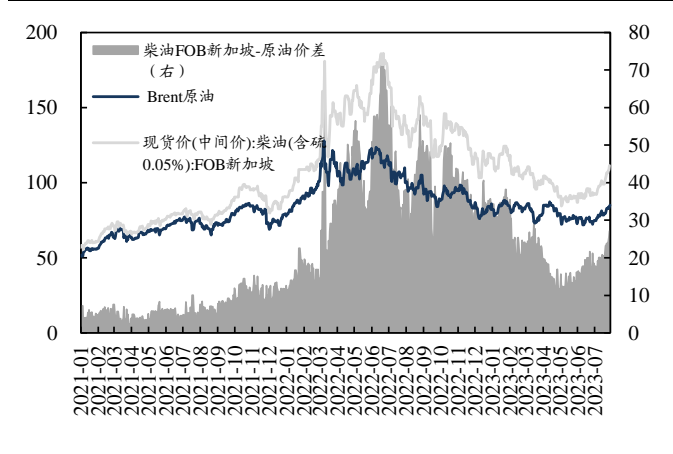
东南亚市场: 截止至 2023 年 07 月 28 日当周, 新加坡汽油、柴油、航煤周均价分别为 99.50 (环比+5.06)、104.85 (环比+6.88)、107.93 (环比+7.32) 美元/桶; 与原油价差分别为 25.10 (环比+3.83)、16.34 (环比+1.23)、21.97 (环比+3.32) 美元/桶。

图36: 原油、新加坡汽油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



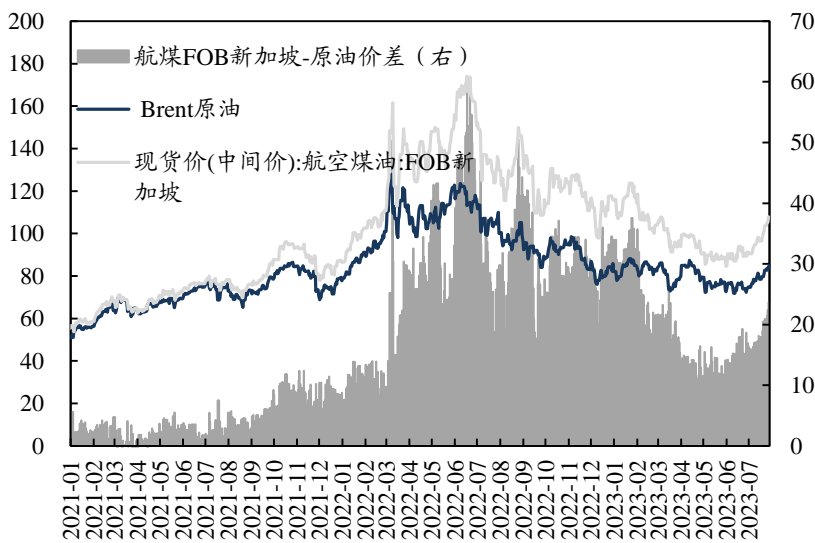
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图37: 原油、新加坡柴油价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图38: 原油、新加坡航煤价格及价差 (美元/桶, 美元/桶)



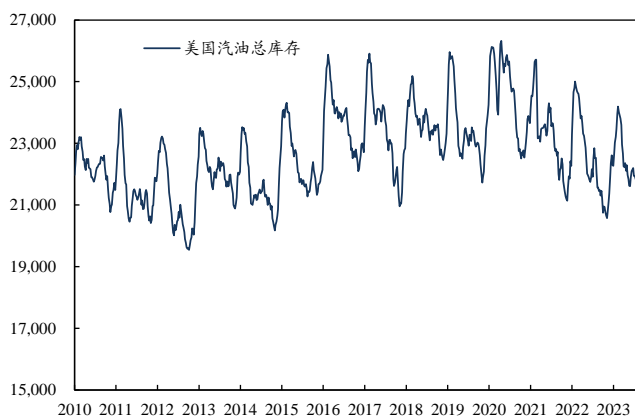
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

6.2. 成品油库存

美国成品油: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国汽油总体、车用汽油、柴油、航空煤油库存分别为 21760.0、1544.3、11794.9、4125.8 万桶, 较之前一周分别-78.6(环比-0.36%)、-209.7(环比-11.96%)、-24.5(环比-0.21%)、-111.9(环比-2.64%)万桶。

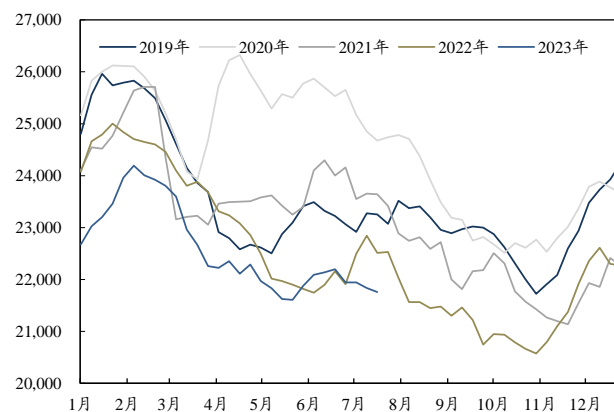
新加坡成品油: 截止至 2023 年 07 月 19 日, 新加坡汽油、柴油库存分别为 1377、910 万桶, 较上周分别-86.0(环比-5.88%)、-2.0(环比-0.22%)万桶。

图39: 美国汽油总库存(万桶)



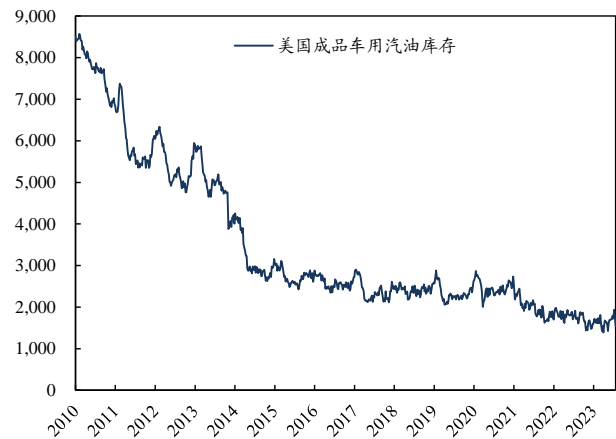
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图40: 美国汽油总库存(万桶)



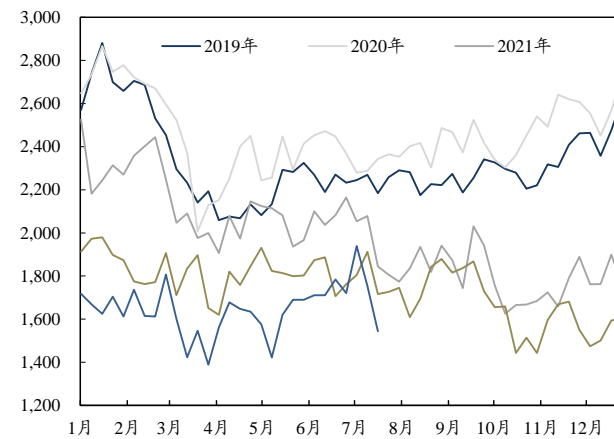
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图41: 美国成品车用汽油库存(万桶)



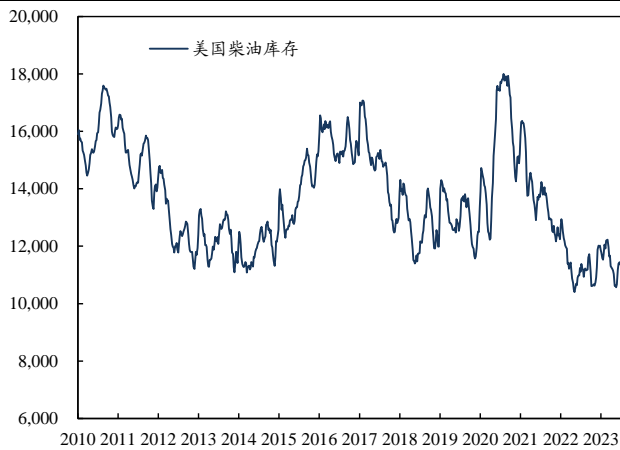
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图42: 美国成品车用汽油库存(万桶)



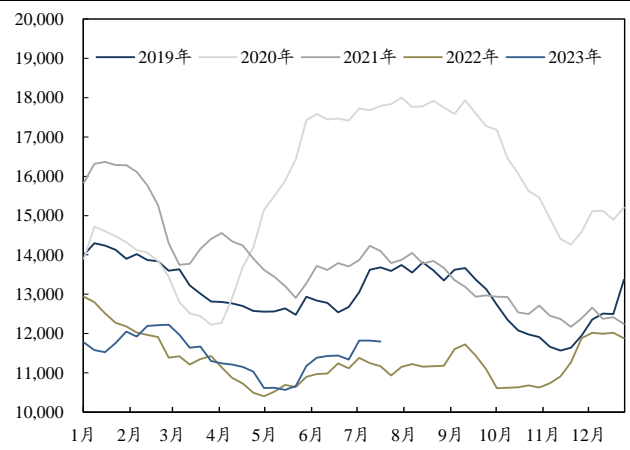
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图43: 美国柴油库存 (万桶)



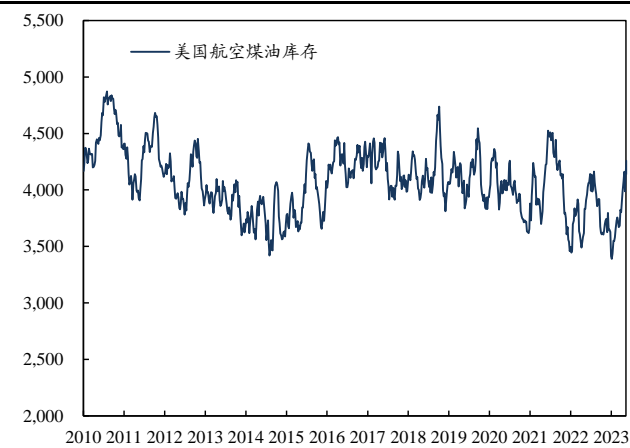
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图44: 美国柴油库存 (万桶)



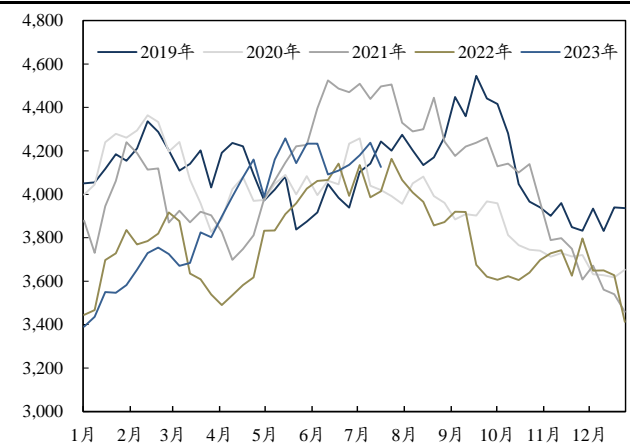
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图45: 美国航空煤油库存 (万桶)



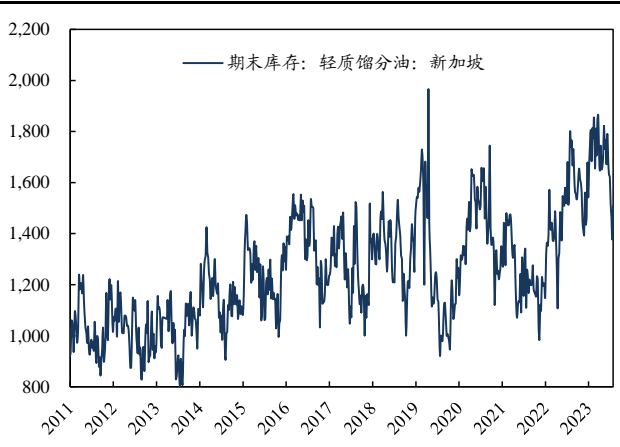
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图46: 美国航空煤油库存 (万桶)



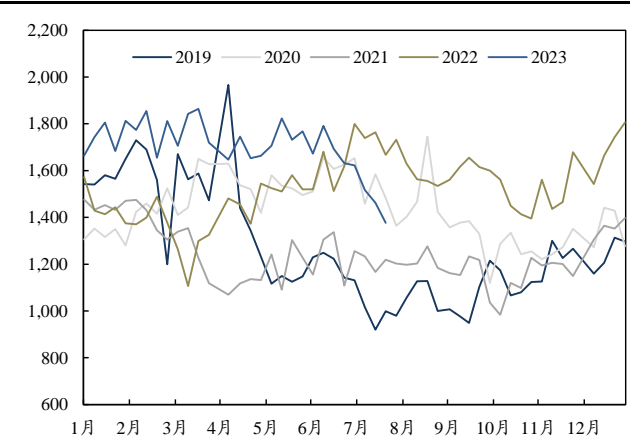
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图47: 新加坡汽油库存 (万桶)



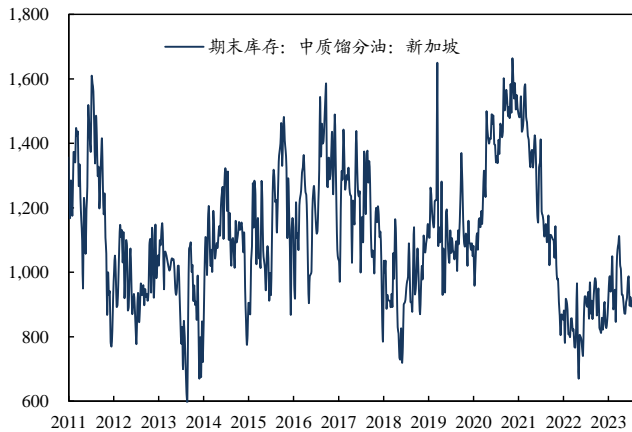
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图48: 新加坡汽油库存 (万桶)



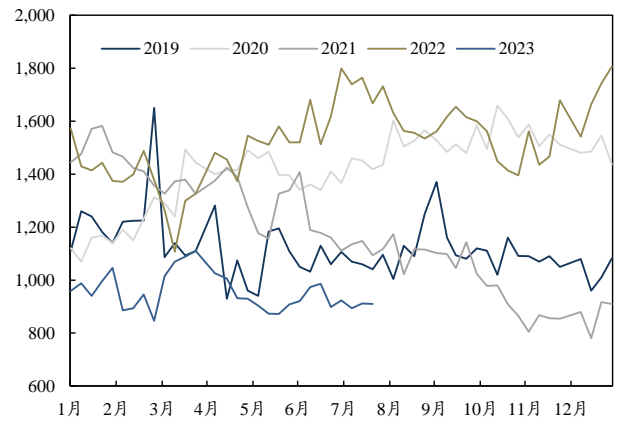
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图49: 新加坡柴油库存 (万桶)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图50: 新加坡柴油库存 (万桶)

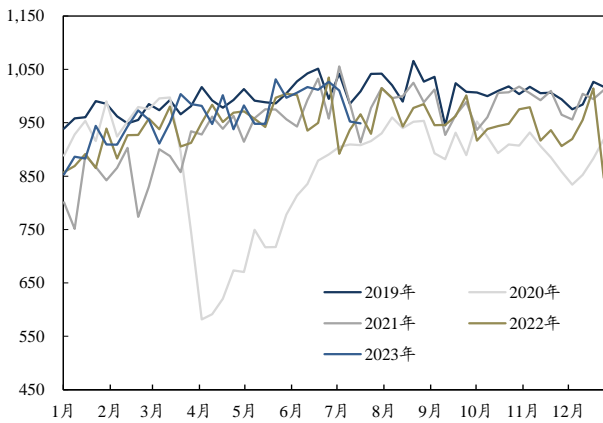


数据来源: WIND, 东吴证券研究所

6.3. 成品油供给

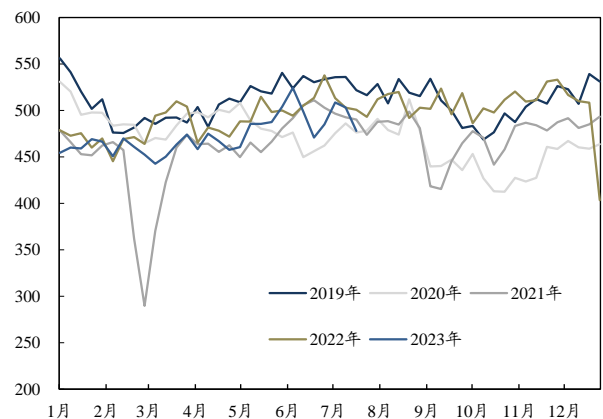
截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国成品车用汽油、柴油、航空煤油产量分别为 948.8、478.1、172.1 万桶/天, 较之前一周分别-3.5 (环比-0.37%)、-25.1 (环比-4.99%)、-5.5 (环比-3.10%) 万桶/天。

图51: 美国成品车用汽油产量 (万桶/天)



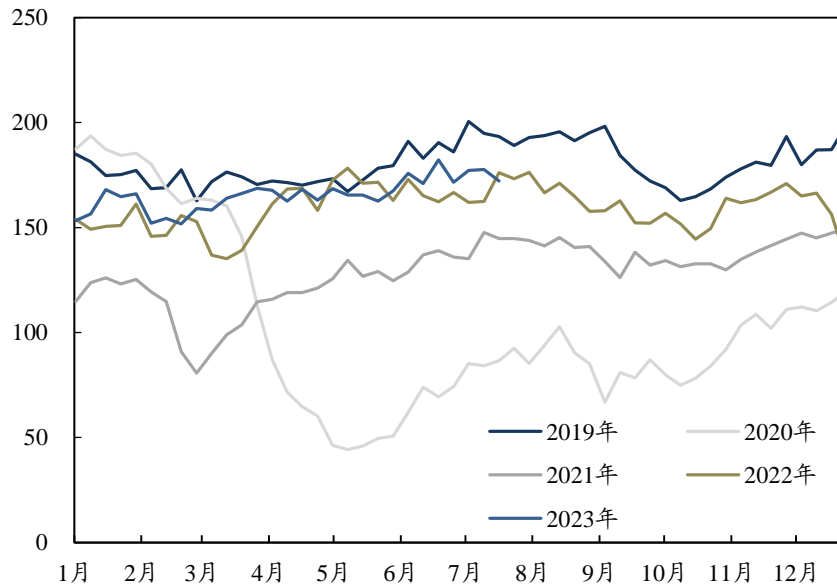
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图52: 美国柴油产量 (万桶/天)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图53: 美国航空煤油产量 (万桶/天)



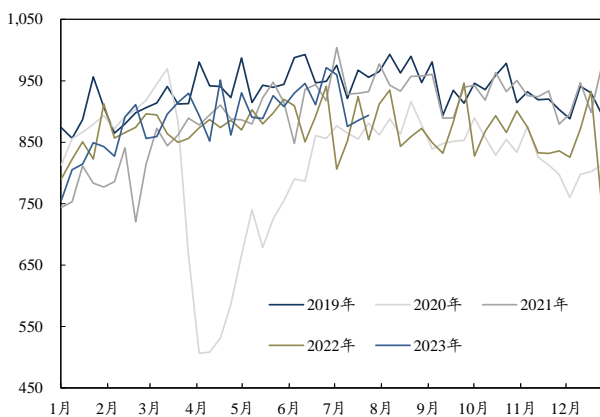
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

6.4. 成品油需求

消费方面: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国成品车用汽油、柴油、航空煤油消费量分别为 885.5、366.9、157.1 万桶/天, 较之前一周分别+9.9 (环比+1.13%)、+70.0 (环比+23.58%)、+3.3 (环比+2.15%) 万桶/天。

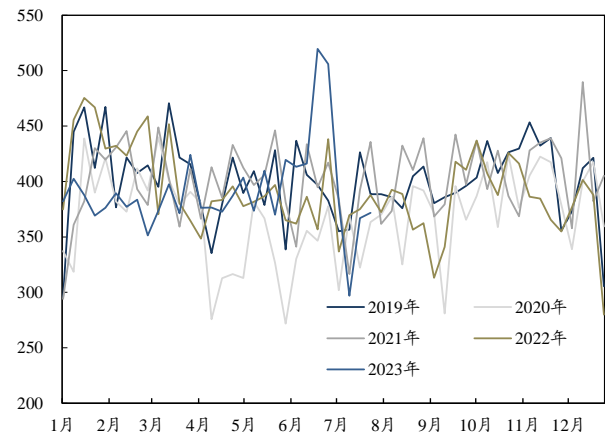
出行数据: 截止至 2023 年 07 月 27 日, 美国周内机场旅客安检数为 1816.68 万人次, 较上周减少 18.33 万人次 (环比-1.00%)。

图54: 美国成品车用汽油消费量 (万桶/天)



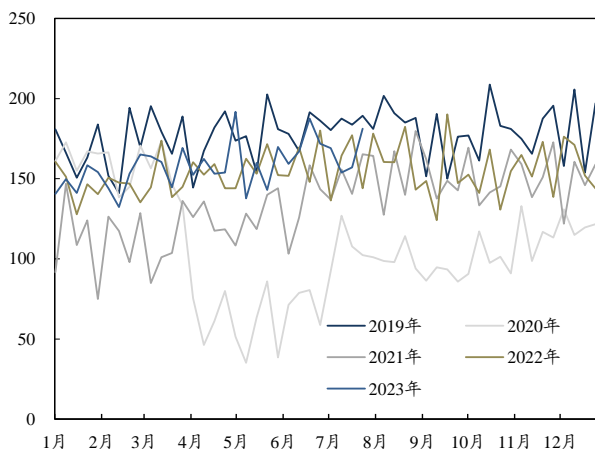
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图55: 美国柴油消费量 (万桶/天)



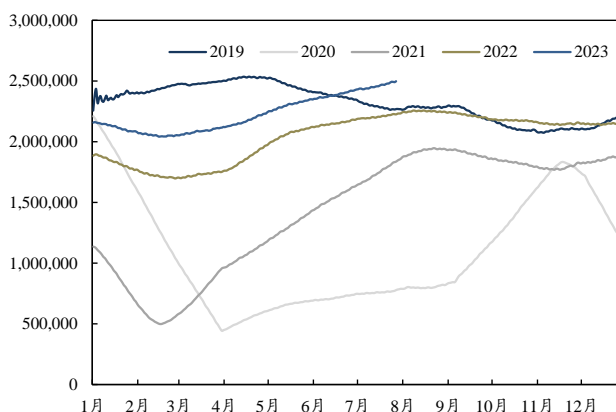
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图56: 美国航空煤油消费量(万桶/天)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图57: 美国旅客机场安检数(人次)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

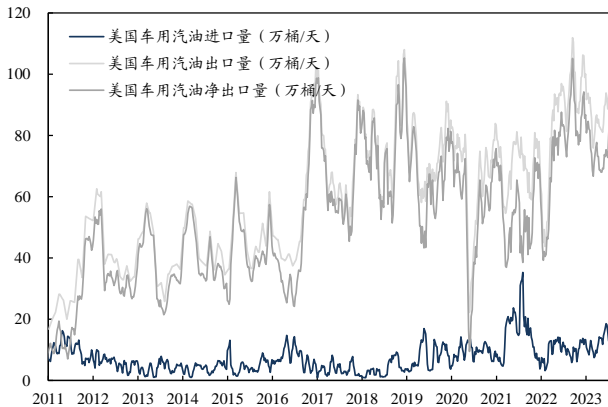
6.5. 成品油进出口

汽油板块: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国车用汽油进口量为 14.6 万桶/天, 较之前一周增加 0.6 万桶/天(环比+4.29%); 出口量为 99.5 万桶/天, 较之前一周减少 7.8 万桶/天(环比-7.27%); 净出口量为 84.9 万桶/天, 较之前一周减少 8.4 万桶/天(环比-9.00%)。

柴油板块: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国柴油进口量为 16.0 万桶/天, 较之前一周增加 9.7 万桶/天(环比+153.97%); 出口量为 125.8 万桶/天, 较之前一周减少 16.6 万桶/天(环比-11.66%); 净出口量为 109.8 万桶/天, 较之前一周减少 26.3 万桶/天(环比-19.32%)。

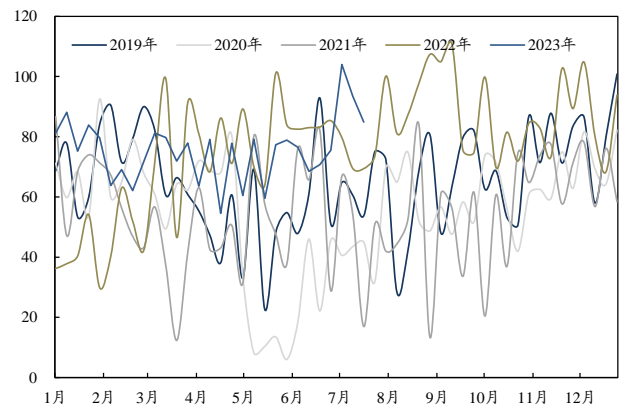
航煤板块: 截止至 2023 年 07 月 21 日当周, 美国航空煤油进口量为 12.0 万桶/天, 较之前一周增加 4.1 万桶/天(环比+51.90%); 出口量为 18.9 万桶/天, 较之前一周减少 1.1 万桶/天(环比-5.50%); 净出口量为 6.9 万桶/天, 较之前一周减少 5.2 万桶/天(环比-42.98%)。

图58: 美国车用汽油进出口情况 (万桶/天)



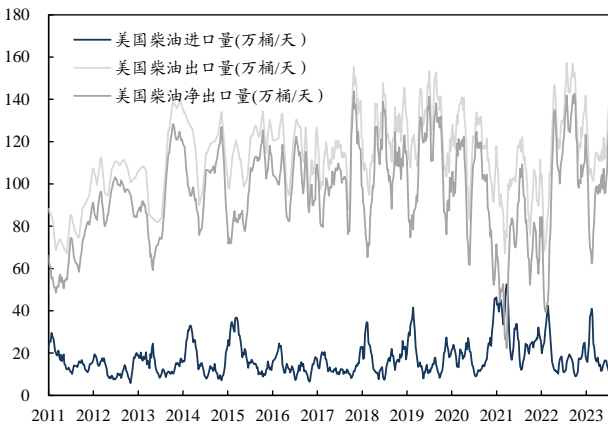
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图59: 美国车用汽油净出口量 (万桶/天)



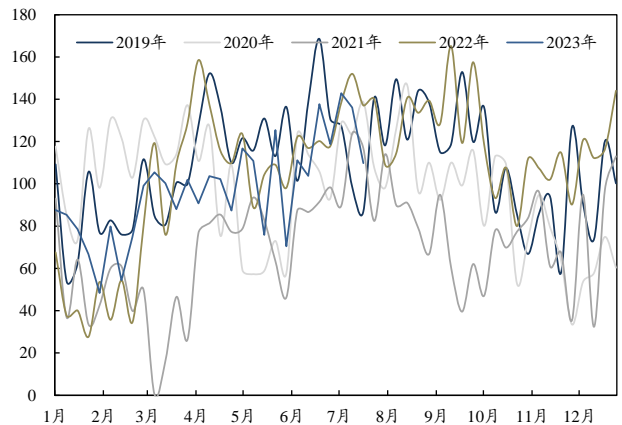
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图60: 美国柴油进出口情况 (万桶/天)



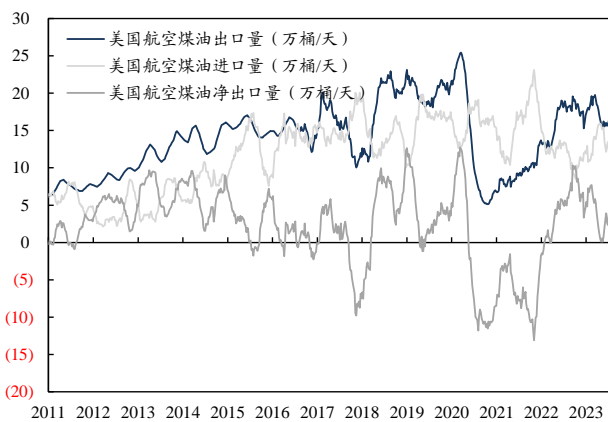
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图61: 美国柴油净出口量 (万桶/天)



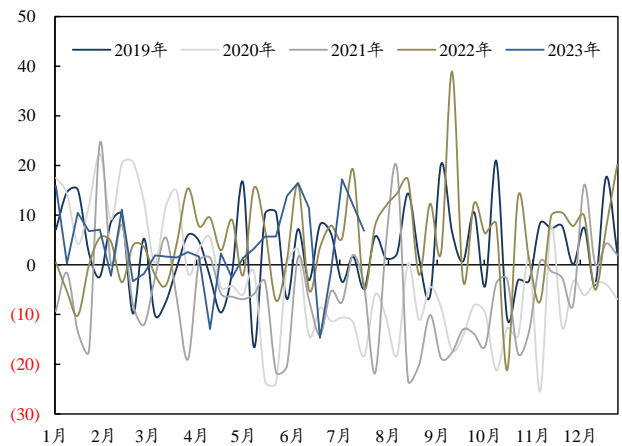
数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图62: 美国航空煤油进出口情况 (万桶/天)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

图63: 美国航空煤油净出口量 (万桶/天)



数据来源: WIND, 东吴证券研究所

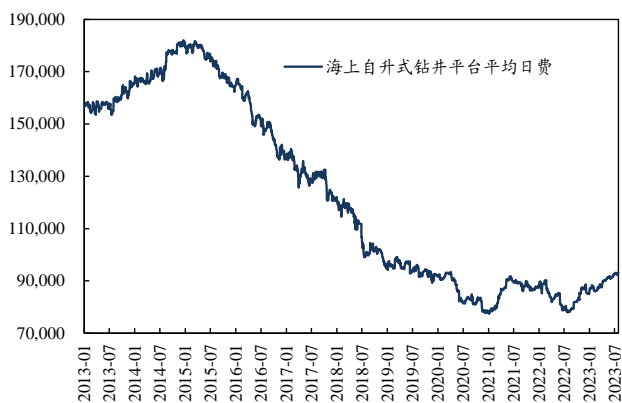
7. 油服板块数据追踪

截至 2023 年 07 月 28 日当周，海上自升式钻井平台日费为 9.3 万美元/天，较上周 +313.2 美元/天（环比+0.34%），海上半潜式钻井平台日费为 29.5 万美元/天，较上周 +2923.9 美元/天（环比+1%）。

2023 年 07 月（2023 年 07 月 1 日至 2023 年 07 月 28 日），海上自升式钻井平台日费为 9.29 万美元/天，较上月+1369.4 美元/天（环比+1.5%），海上半潜式钻井平台日费为 29.12 万美元/天，较上月+2658.2 美元/天（环比+0.92%）。

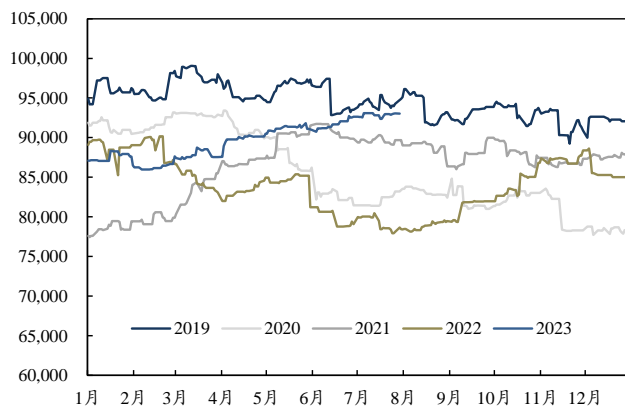
2023 Q3（2023 年 07 月 01 日至 2023 年 07 月 28 日），海上自升式钻井平台日费为 9.29 万美元/天，较上季度+7618.73 美元/天（环比+8.94%），海上半潜式钻井平台日费为 29.12 万美元/天，较上季度+ 35449.33 美元/天（环比+13.86%）。

图64: 自升式钻井平台行业平均日费（美元/天）



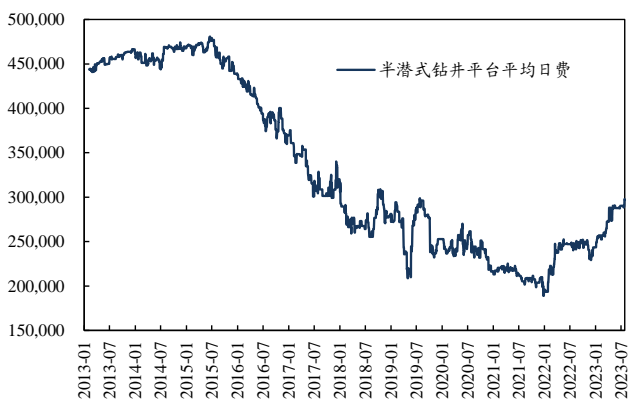
数据来源：Bloomberg，东吴证券研究所

图65: 自升式钻井平台行业平均日费（美元/天）



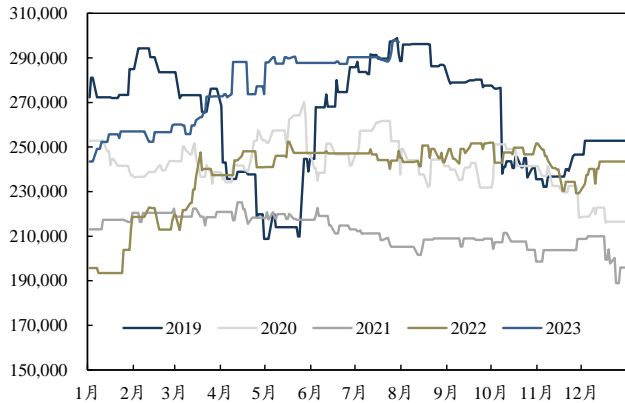
数据来源：Bloomberg，东吴证券研究所

图66: 半潜式钻井平台行业平均日费（美元/天）



数据来源：Bloomberg，东吴证券研究所

图67: 半潜式钻井平台行业平均日费（美元/天）



数据来源：Bloomberg，东吴证券研究所

8. 风险提示

- (1) 地缘政治因素对油价出现大幅度的干扰。
- (2) 宏观经济增速严重下滑，导致需求端严重不振。
- (3) 新能源加大替代传统石油需求的风险。
- (4) OPEC+联盟修改石油供应计划的风险。
- (5) 美国解除对伊朗制裁，伊朗原油快速回归市场的风险。
- (6) 美国对页岩油生产环保、融资等政策调整的风险。
- (7) 全球 2050 净零排放政策调整的风险。

免责声明

东吴证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

本研究报告仅供东吴证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，本公司及作者不对任何人因使用本报告中的内容所导致的任何后果负任何责任。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

在法律许可的情况下，东吴证券及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

市场有风险，投资需谨慎。本报告是基于本公司分析师认为可靠且已公开的信息，本公司力求但不保证这些信息的准确性和完整性，也不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

本报告的版权归本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。经授权刊载、转发本报告或者摘要的，应当注明出处为东吴证券研究所，并注明本报告发布人和发布日期，提示使用本报告的风险，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权或未按要求刊载、转发本报告的，应当承担相应的法律责任。本公司将保留向其追究法律责任的权利。

东吴证券投资评级标准

投资评级基于分析师对报告发布日后 6 至 12 个月内行业或公司回报潜力相对基准表现的预期（A 股市场基准为沪深 300 指数，香港市场基准为恒生指数，美国市场基准为标普 500 指数，新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）），具体如下：

公司投资评级：

买入：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准在 15% 以上；

增持：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于 5% 与 15% 之间；

中性：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于 -5% 与 5% 之间；

减持：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于 -15% 与 -5% 之间；

卖出：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准在 -15% 以下。

行业投资评级：

增持：预期未来 6 个月内，行业指数相对强于基准 5% 以上；

中性：预期未来 6 个月内，行业指数相对基准 -5% 与 5%；

减持：预期未来 6 个月内，行业指数相对弱于基准 5% 以上。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议。投资者买入或者卖出证券的决定应当充分考虑自身特定状况，如具体投资目的、财务状况以及特定需求等，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。



东吴证券研究所
苏州工业园区星阳街 5 号
邮政编码：215021
传真：（0512）62938527
公司网址：<http://www.dwzq.com.cn>