

2023年4月14日

研究员：刘琛瑞
从业证书：F0290856
投资咨询：Z0017093
审核：唐韵 Z0002422



上海市虹口区东大名路
1089号26层2601-2608
单元



电话
021-55275088



电子邮件
liucr@eafutures.com



网站
<http://www.eafutures.com/>

免责声明：本报告的信息均来自于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不做任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。文中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或意见并不构成所述证券或期货的买卖出价或征价，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。

观点

供给端北美钻机数持续回落；欧佩克自 5 月起自愿减产 166 万桶/日；多条信息显示 3 月俄罗斯海上原油出口为俄乌冲突以为新高。伊拉克港口以及 CPC 管道问题均在本周期解决。

需求端成品油裂解价差分化，汽油相对较强，而柴油表现一般。或在反映衰退问题。最新周期北美成品油表需全面下滑。本周期欧洲成品油库存未公布，新加坡成品油累库，两者仍在五年同期均值之上。全球航煤需求终结十连升。

综上，供应短期有增量中期有减量，需求尚且存旺季支撑，中长期静态看欧佩克+自愿减产行为或将逆转供需表，欧佩克和 IEA 均预期下半年去库幅度加大，WTI 近端转 back，油价震荡偏强。不过现实成品油中高库存压制上方空间。

基本面

供应：

美国（EIA周报）：产量1230万桶/日（1220）；净进口量346.6万桶/日（190.5）同比高1%

主要产油国月度产量（OPEC月报）：沙特1040.5万桶/日（1036.1）；阿联酋303.8万桶/日（304.6）；伊拉克435.8万桶/日（437.5）

需求：

美国炼厂加工量：1558.5万桶/日（1561.5）同比高0.4%
中国主营开工率：77.91%（78.11%）同比高5.99%
中国地炼开工率：62.17%（63.01%）同比高9.11%

库存：

美国库存：除SPR外石油总库存12.3466亿桶（12.2625）；原油商业库存：4.7054亿桶（4.6995）；汽油库存2.2224亿桶（2.2257）；馏分油库存1.1244亿桶（1.1305）
EIA周度库存数据偏空；商业原油库存同比高11.6%；汽油同比低4.7%，柴油同比高0.9%
欧洲库存：原油库存5163万桶（5060.7）；成品油库存591.6万吨（586.6）
欧洲原油库存同比低6.6%；成品油库存同比高29.6%

浮仓：11476万桶（10716）同比高30.4%

裂解价差（3-2-1）：

美国: 25.79 (28.21); 欧洲: 25.45 (26.38)

美湾区裂差处同期偏高位; 布伦特跨大西洋裂差处偏高位

中东: 10.98 (13.87); 东南亚: 13.47 (15.55)

中东裂差处同期中高位, 东南亚裂差处同期中高位

价差结构:

WTI1-6月差: 3.3 (3.05); Brent1-6月差: 3.58 (3.65)

B-W价差: 4.05 (4.44)

EFS: 1.91 (2.13)

SC-BRENT: 0.38 (-0.58)

基金持仓:

WTI基金净多: 基金净多头回升至历史中位

注: () 内为上期数据

数据来源: EIA、OPEC、IEA、Bloomberg、Wind、东亚期货

目录

一、油价与金融数据 4

二、原油供应情况..... 6

 2.1 美国原油供应情况6

 2.2 OPEC 原油供应情况9

 2.3 非 OPEC 原油供应情况 12

三、原油需求情况..... 13

 3.1 美国原油需求..... 14

 3.2 全球炼厂检修量..... 16

 3.3 中国原油需求..... 17

四、库存情况.....18

 4.1 全球原油供需预测 18

 4.2 美国库存情况..... 20

 4.3 中国原油库存..... 23

 4.4 浮仓 24

 4.5 其他地区库存..... 25

五、裂解价差.....26

 5.1 原油裂解价差..... 27

 5.2 美成品油裂解价差 29

六、价差及升贴水..... 29

 6.1 月差 30

 6.2 地区间价差..... 31

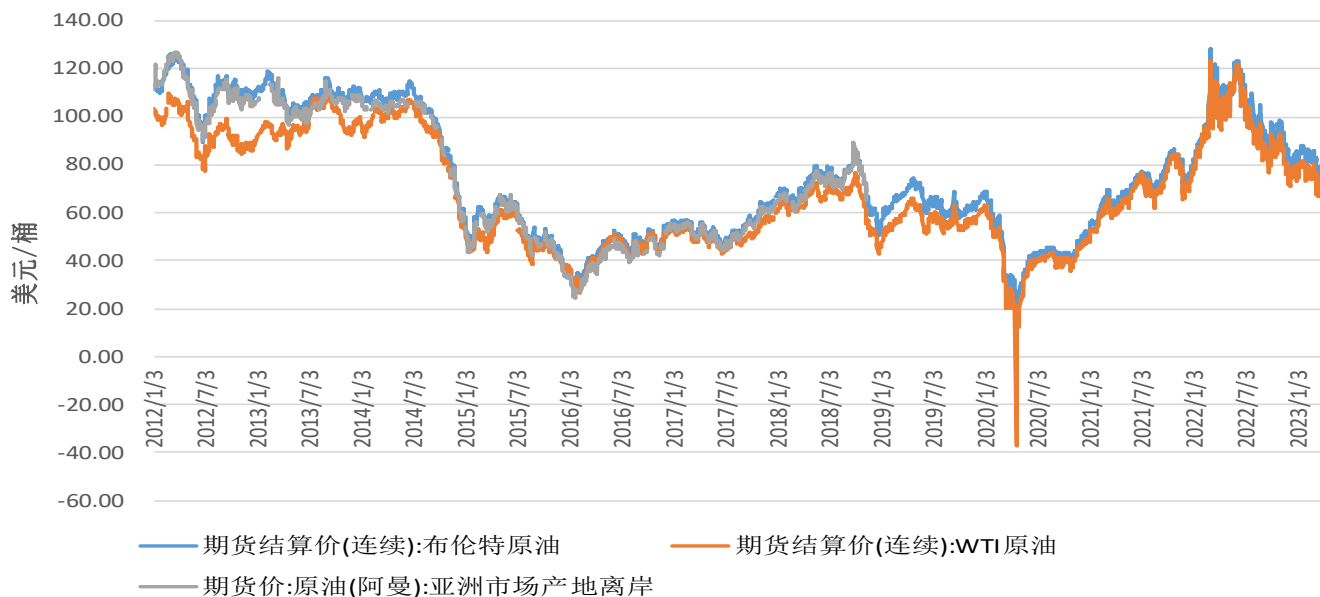
 6.3 TD3C 运费 32

 6.4 中东 OSP..... 33

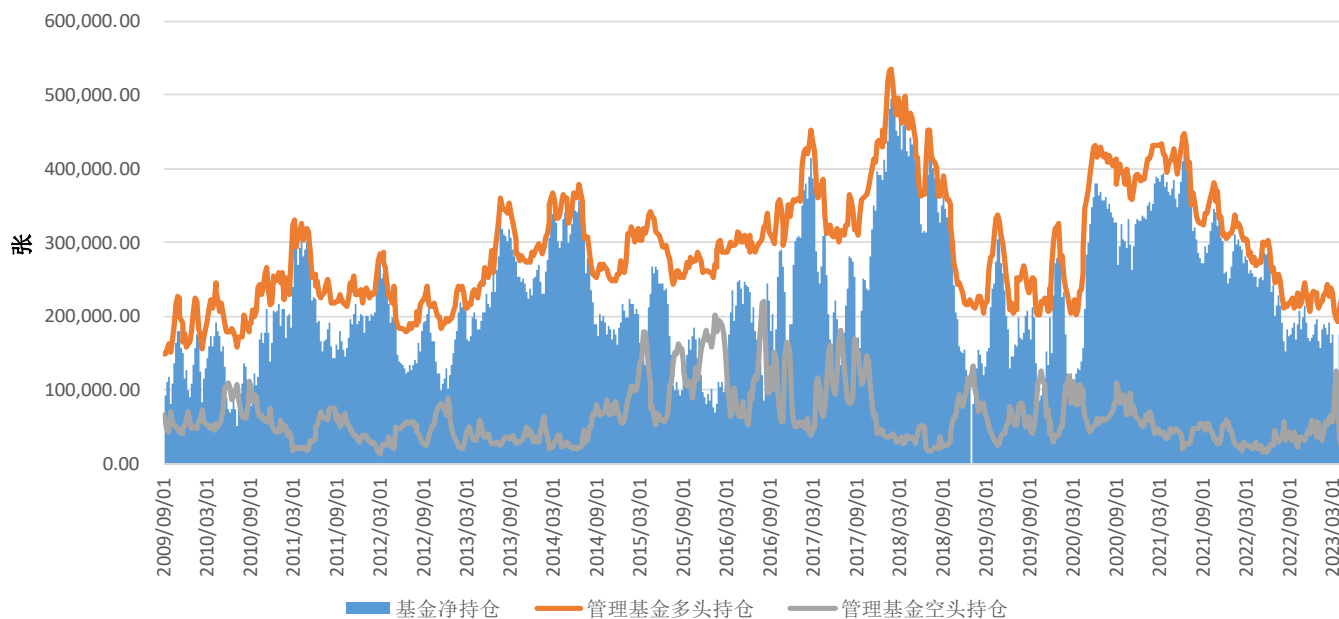
 6.5 油种升贴水..... 34

一、油价与金融数据

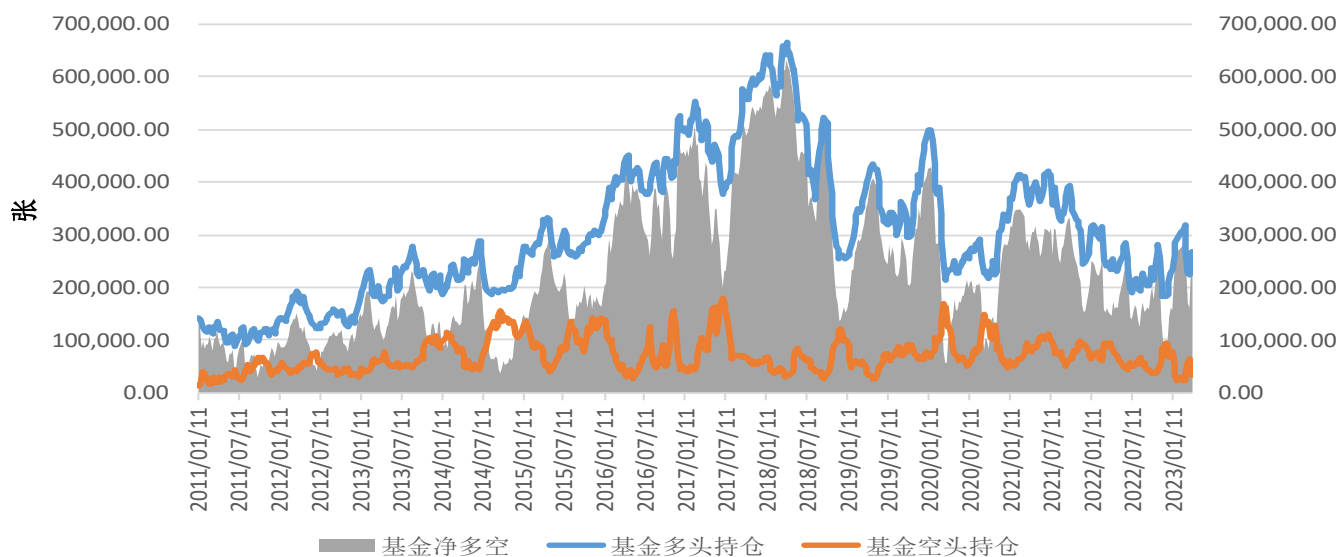
油价



WTI期货和期权管理基金持仓



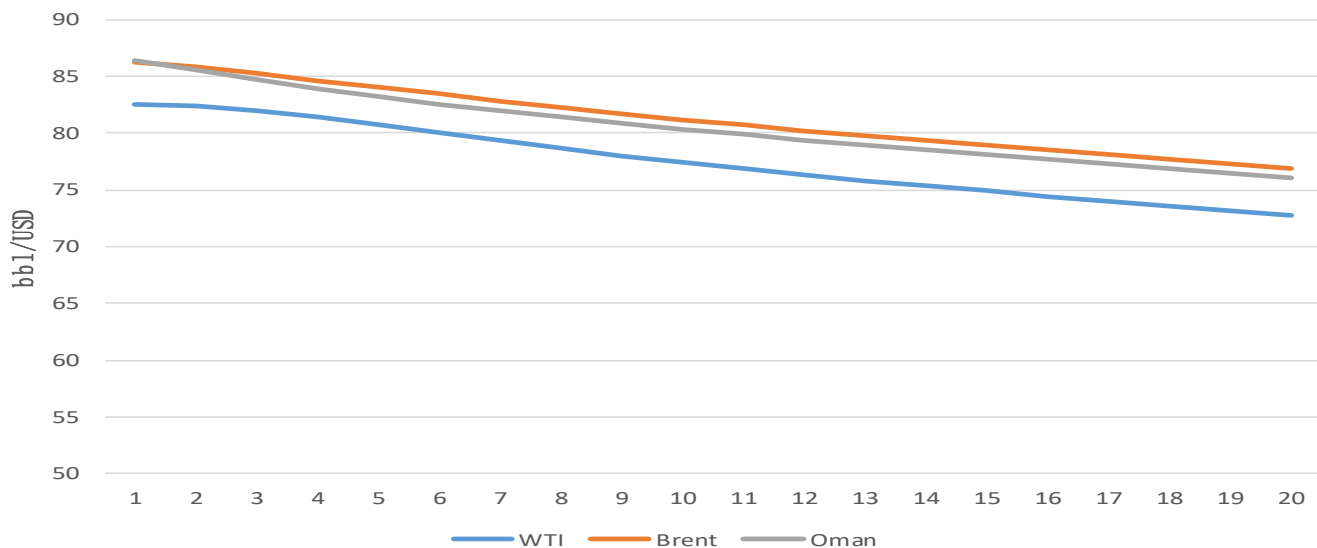
Brent期货和期权基金持仓



美股与美油

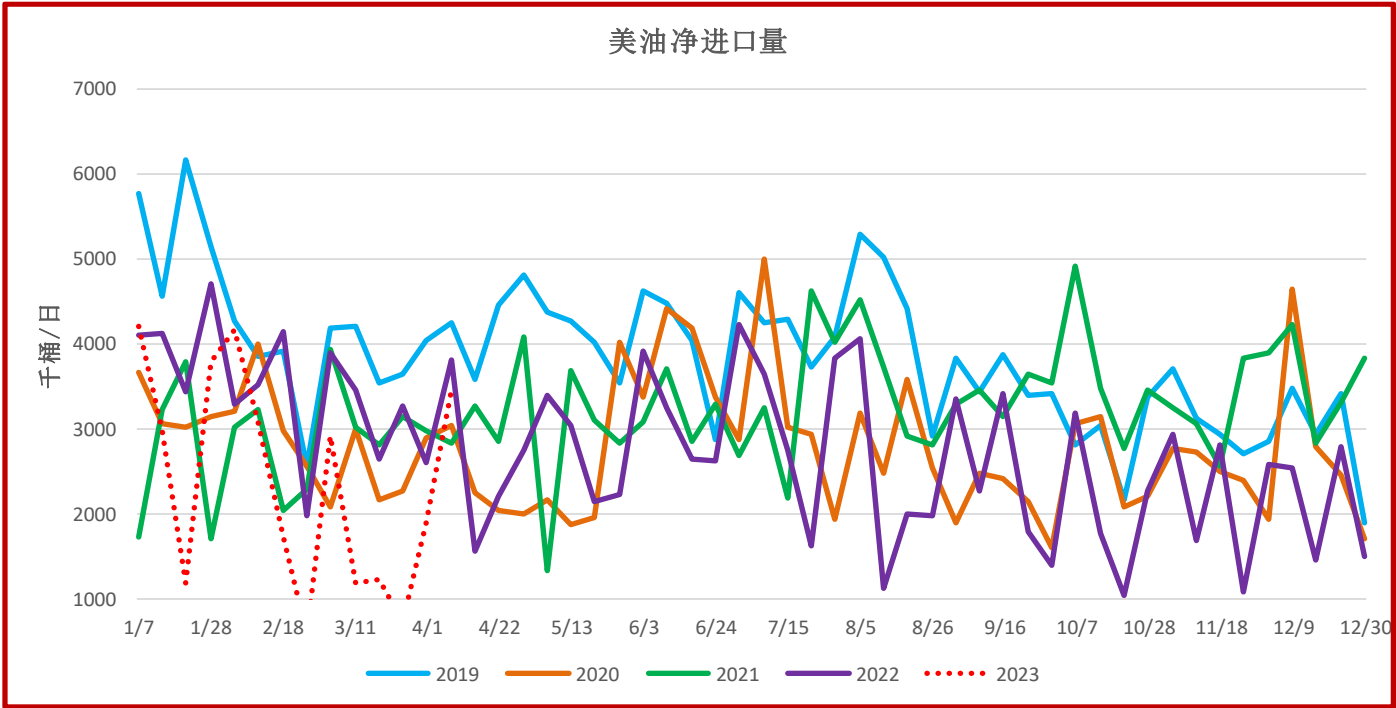


油价远期曲线

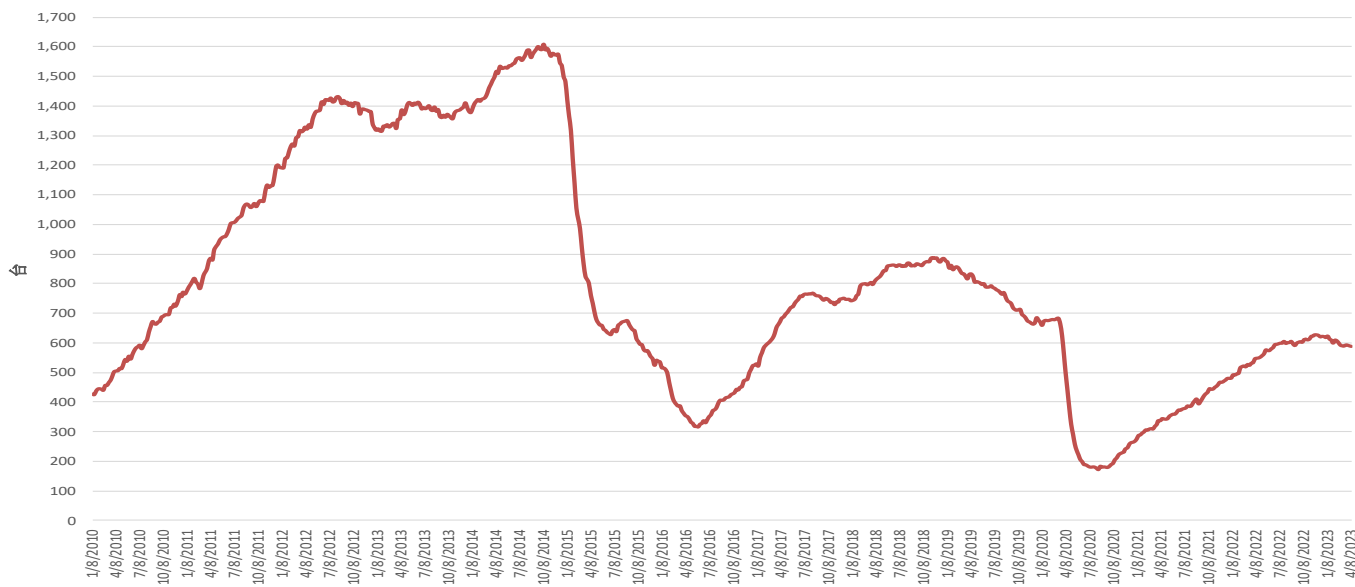


二、原油供应情况

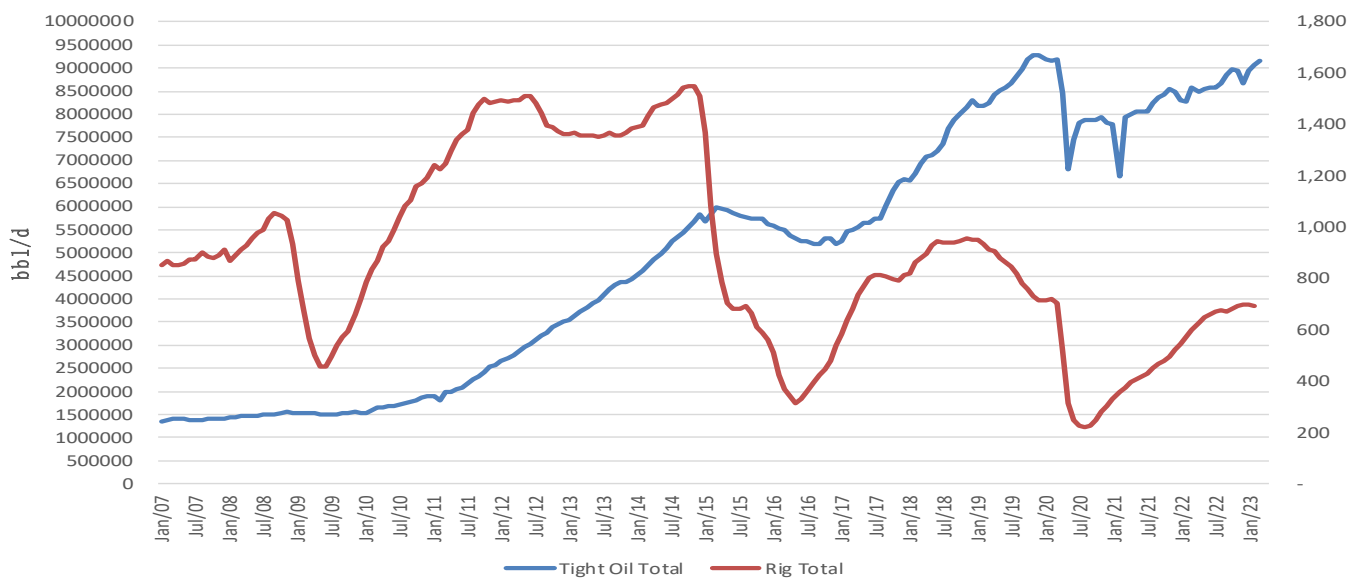
2.1 美国原油供应情况



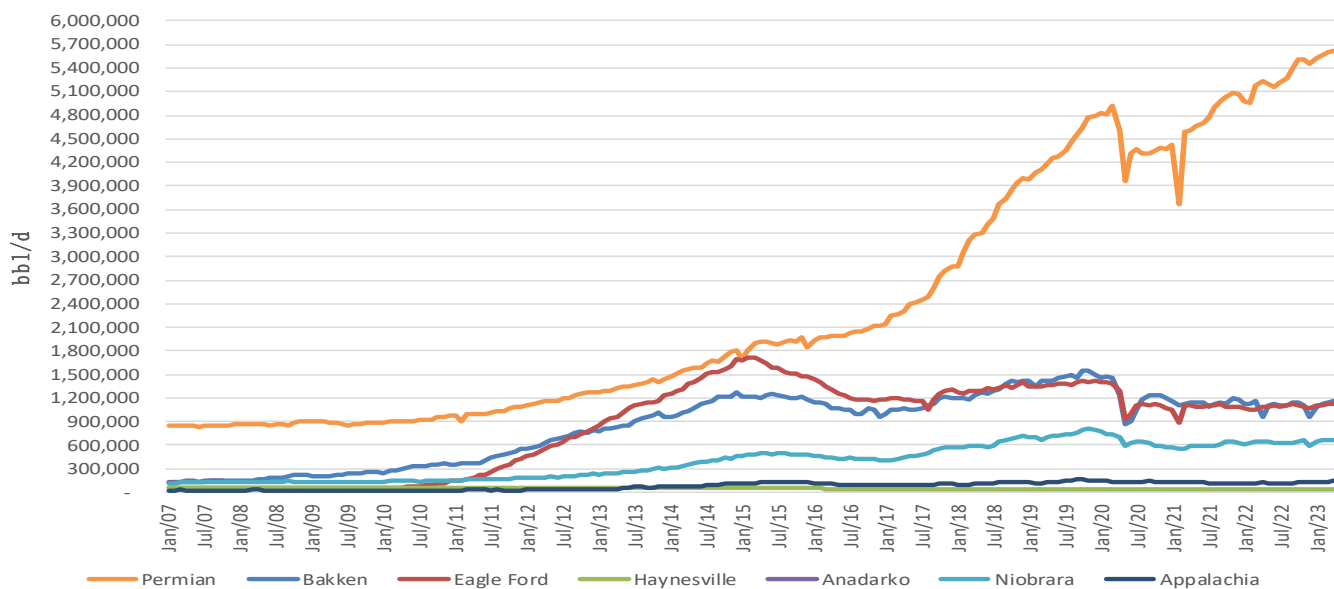
美石油钻机数

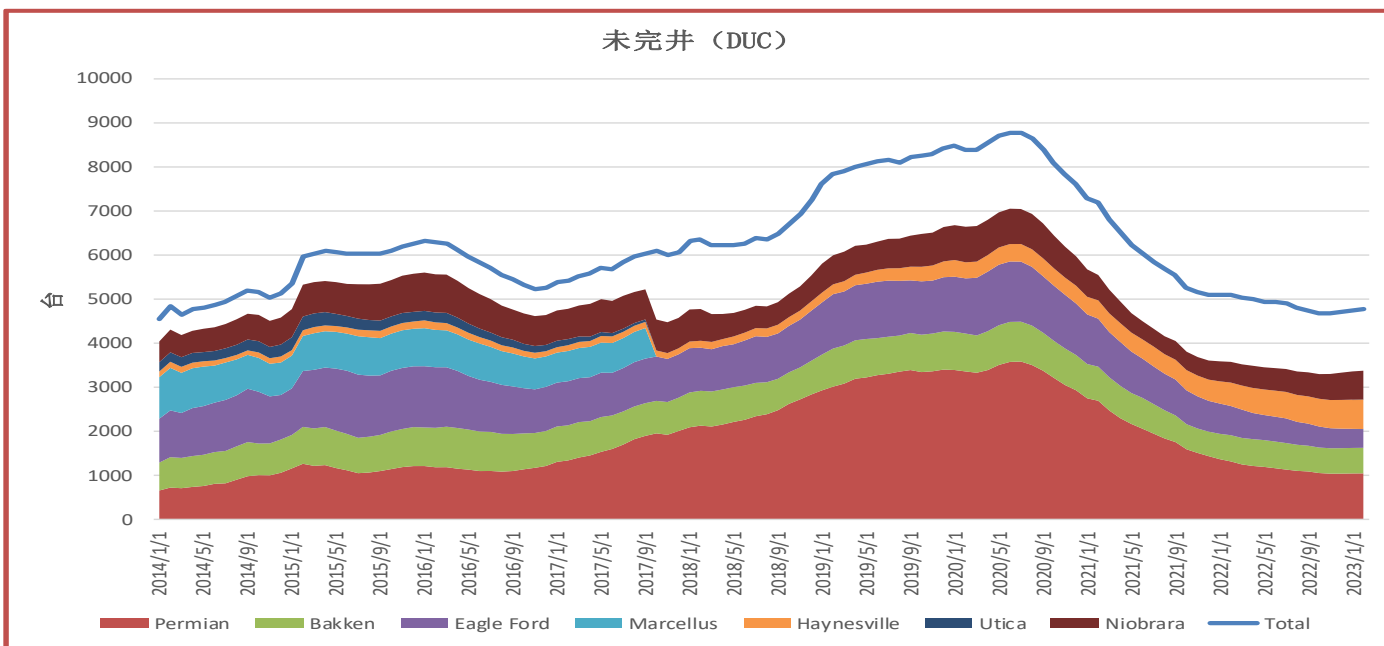
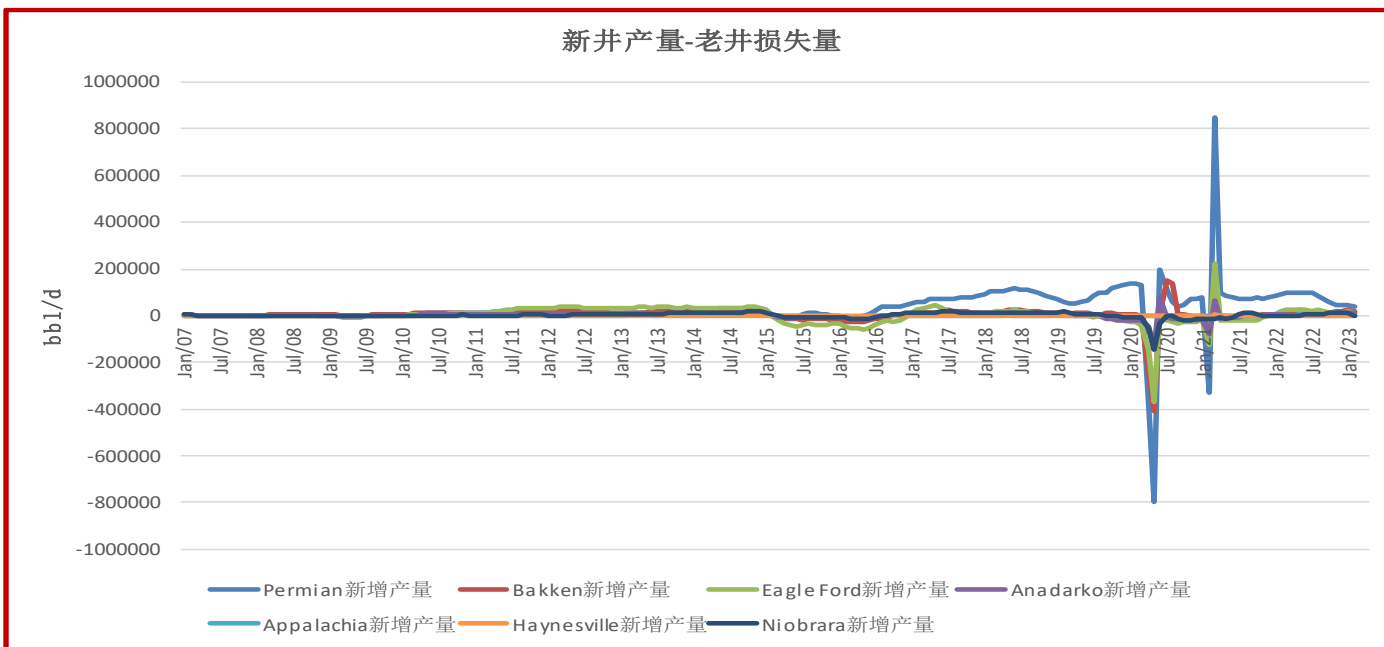
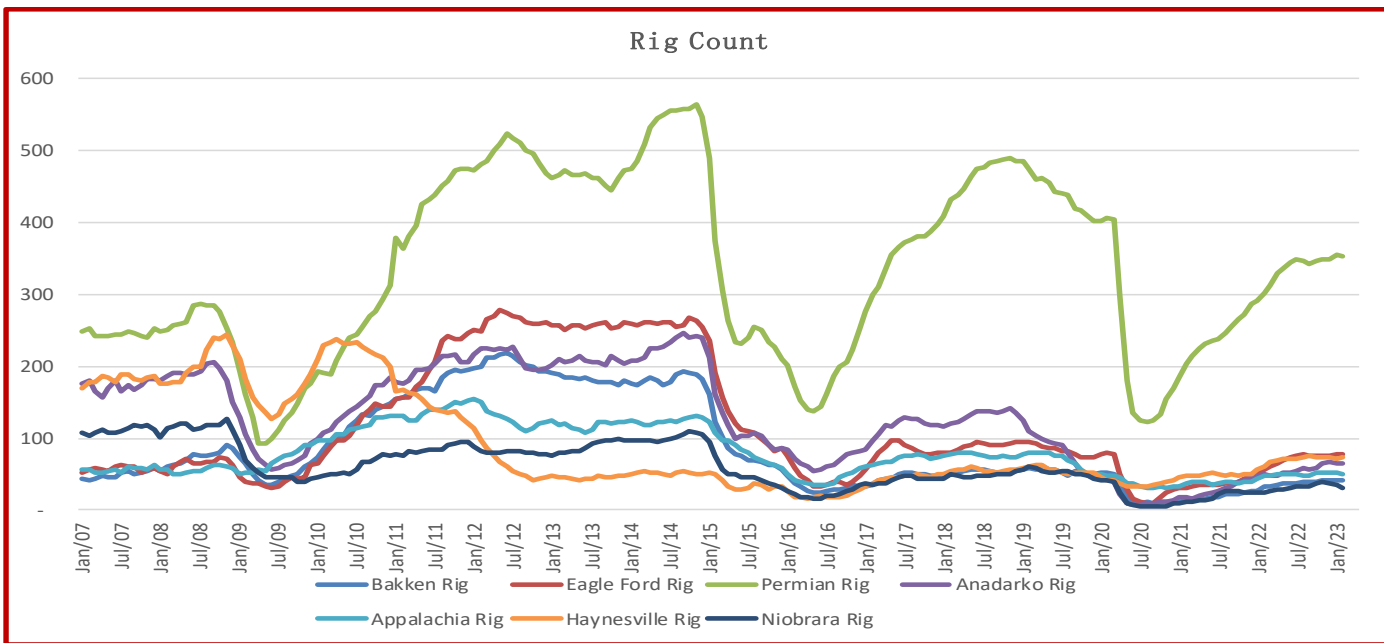


页岩油产区总产量

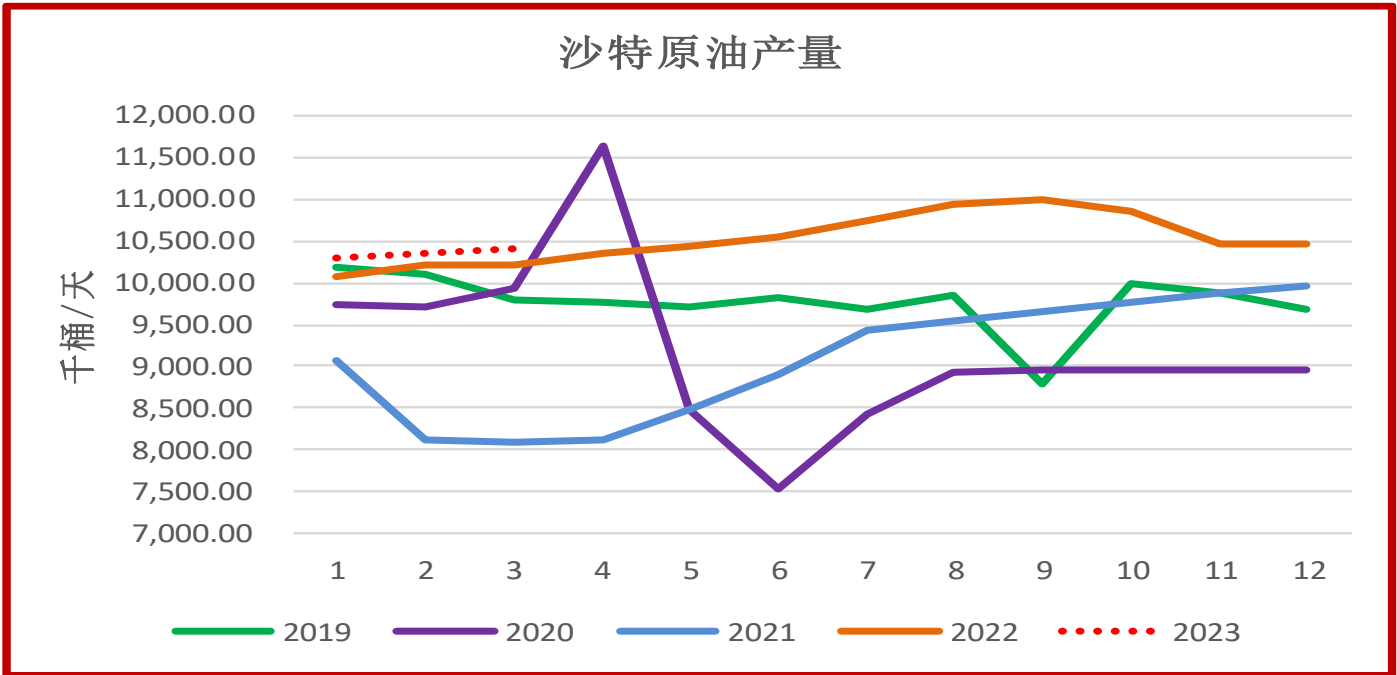
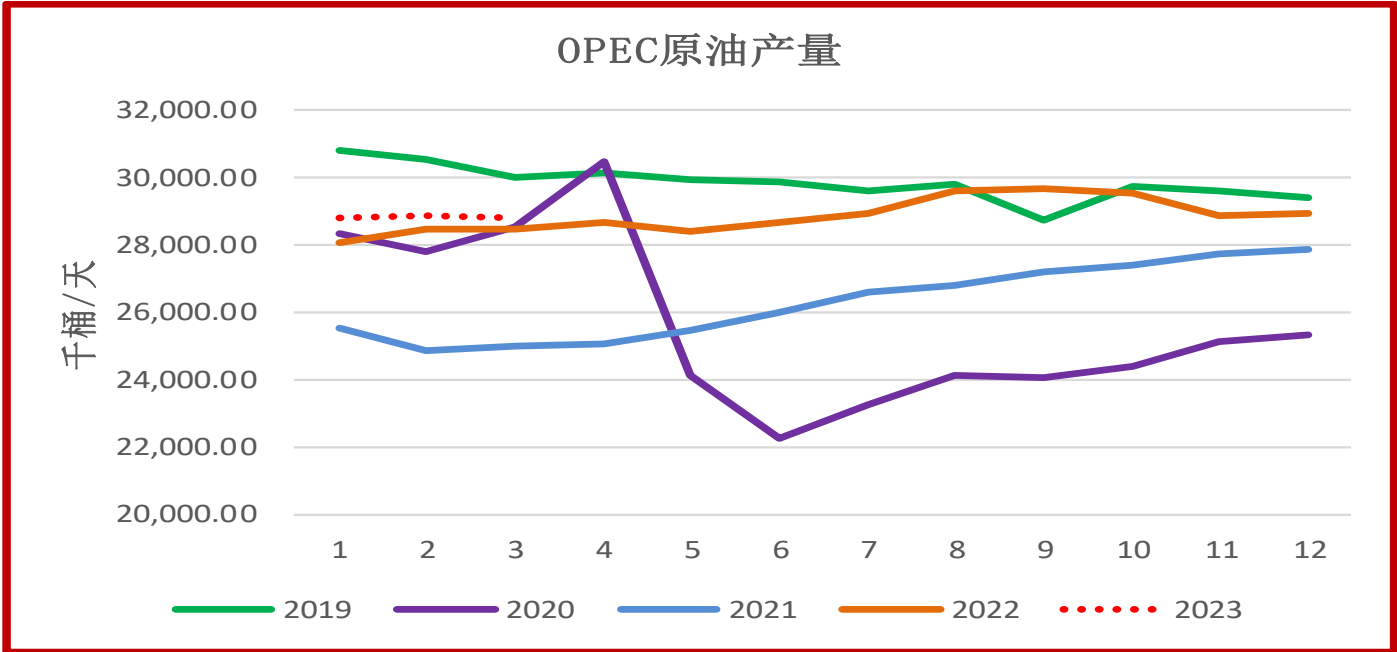


页岩油产区产量分布

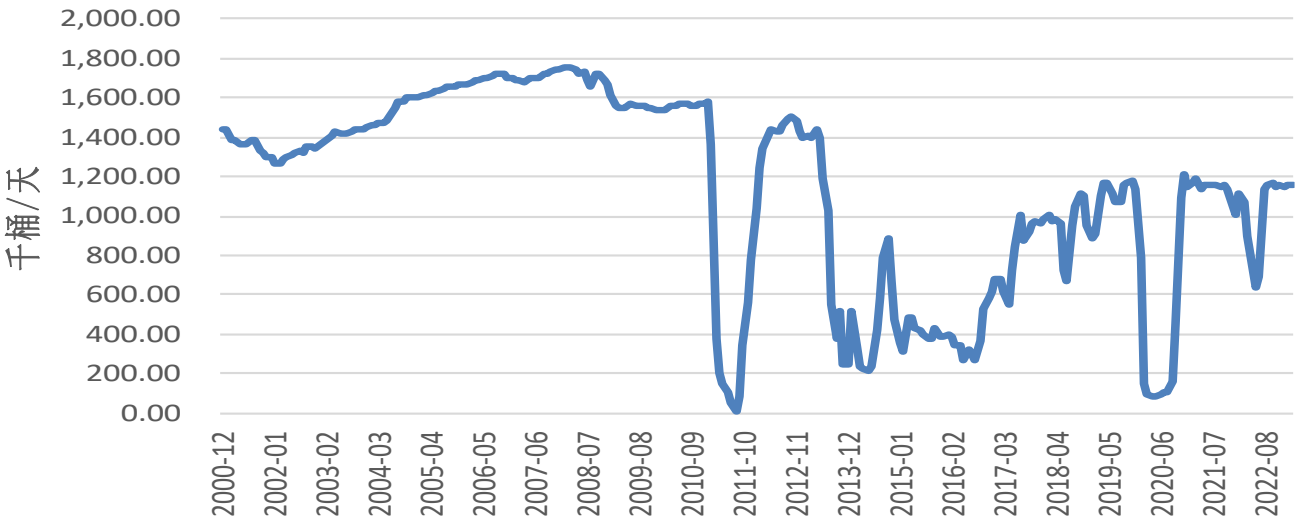




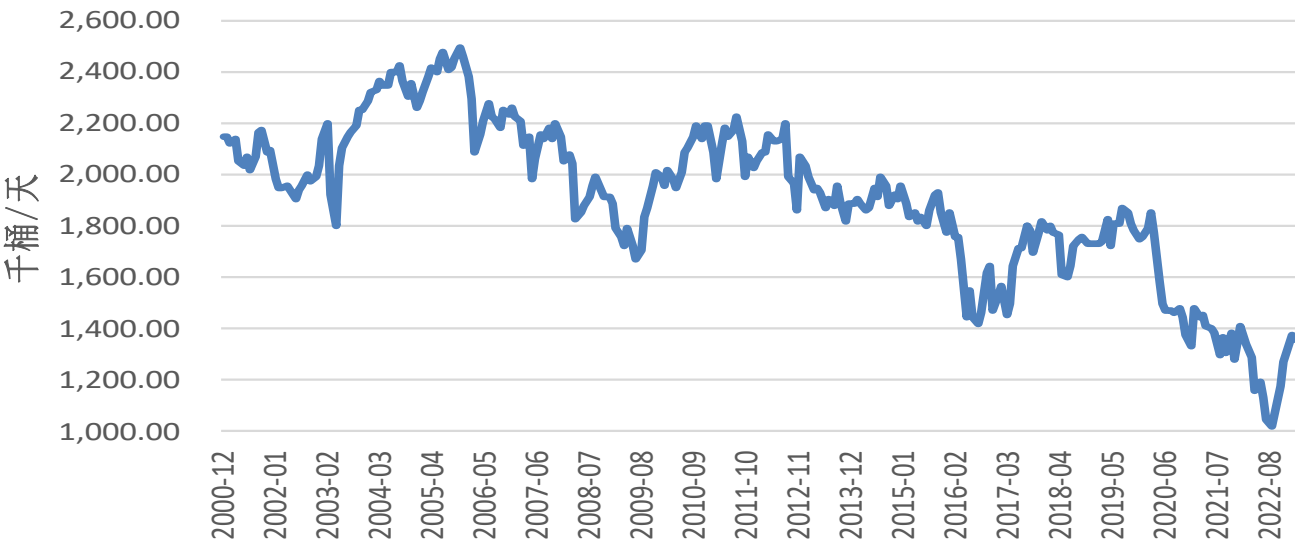
2.2 OPEC 原油供应情况



利比亚原油产量



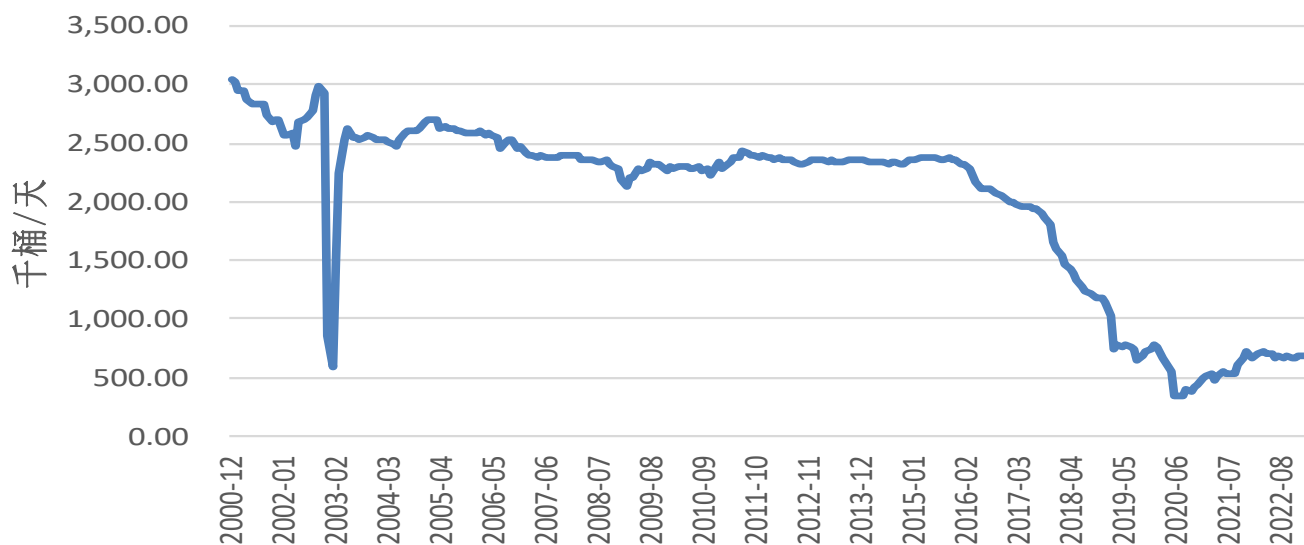
尼日利亚原油产量



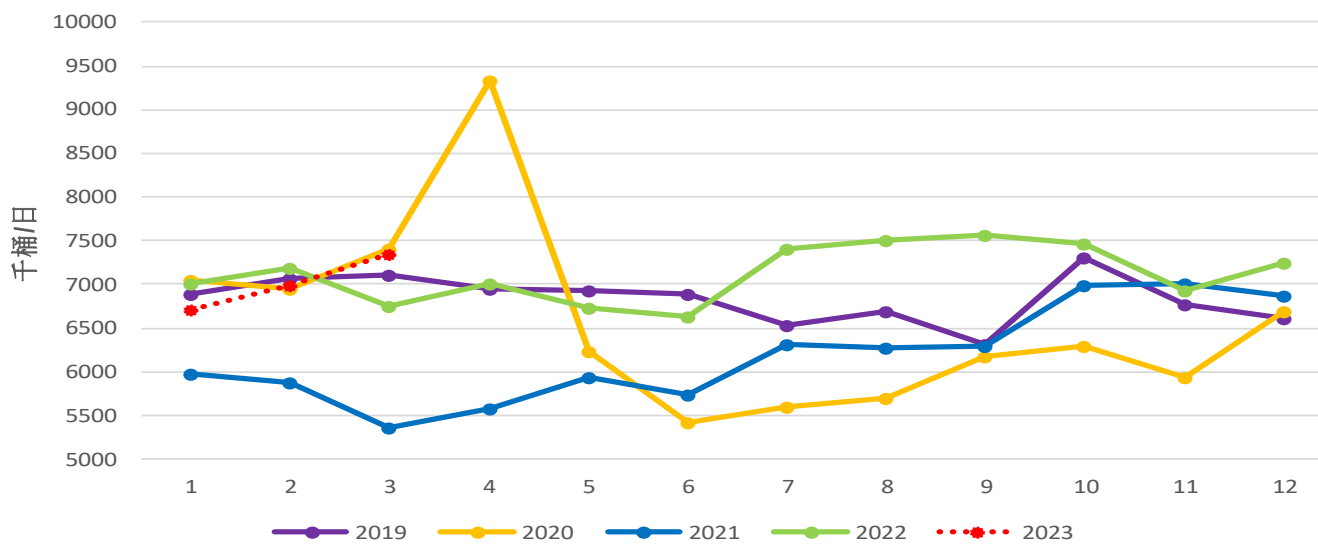
伊朗原油产量



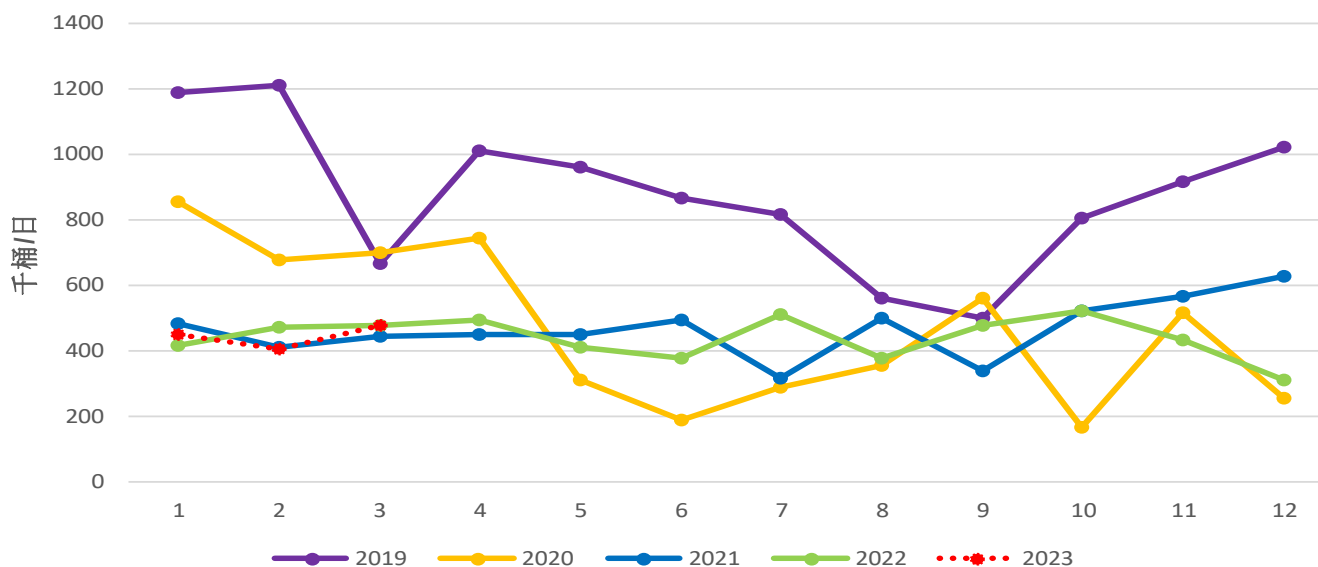
委内瑞拉原油产量



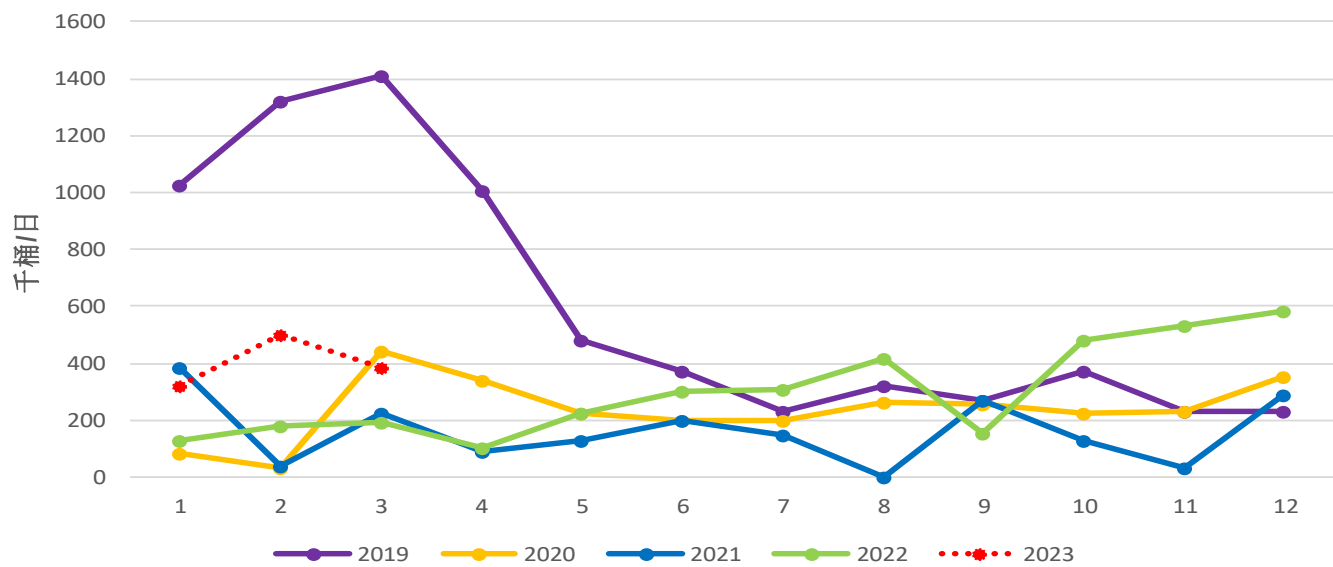
沙特原油出口量



委内瑞拉原油出口量

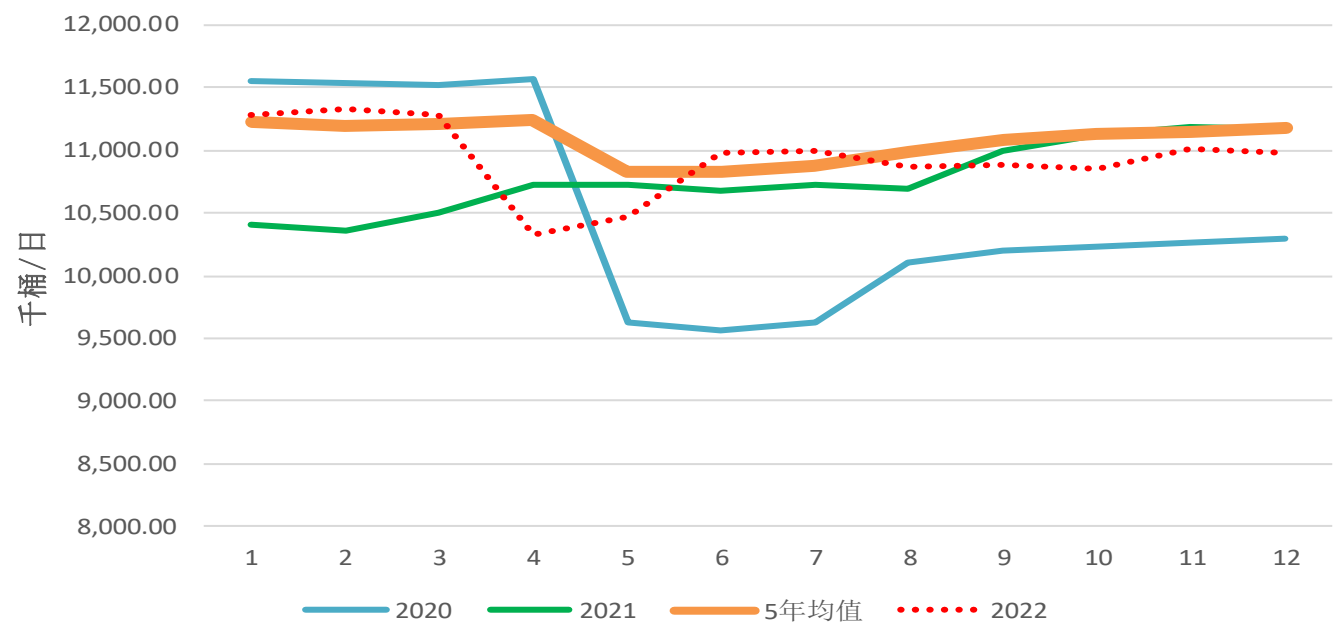


伊朗原油出口量

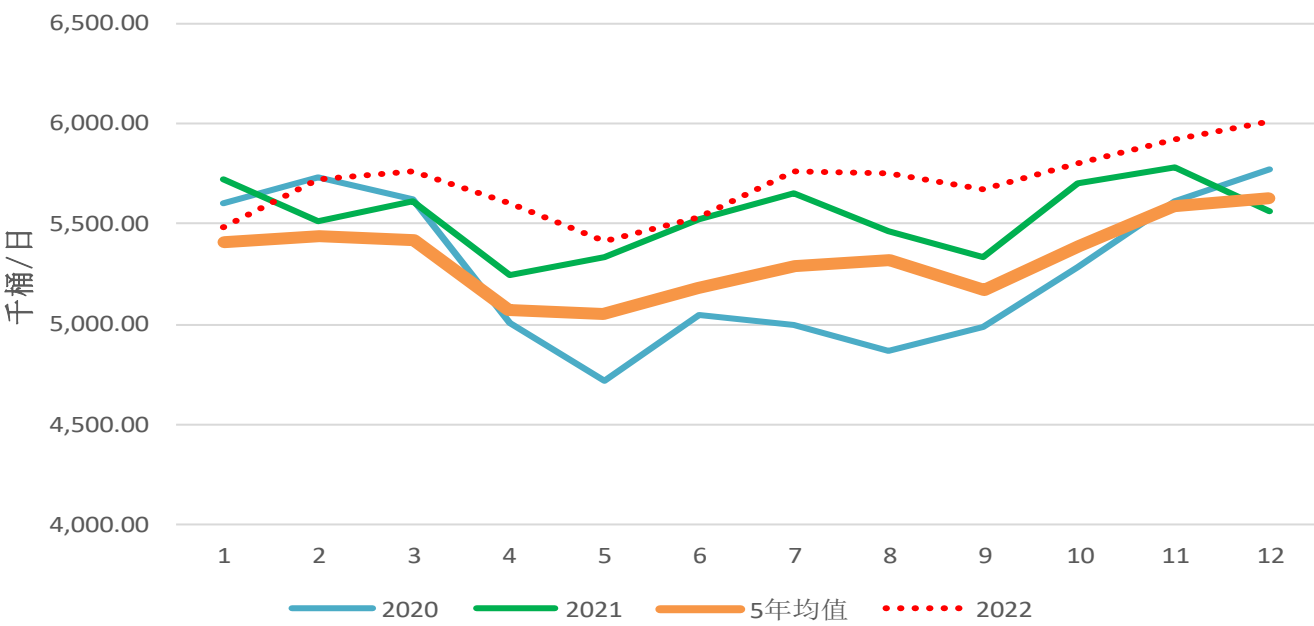


2.3 非 OPEC 原油供应情况

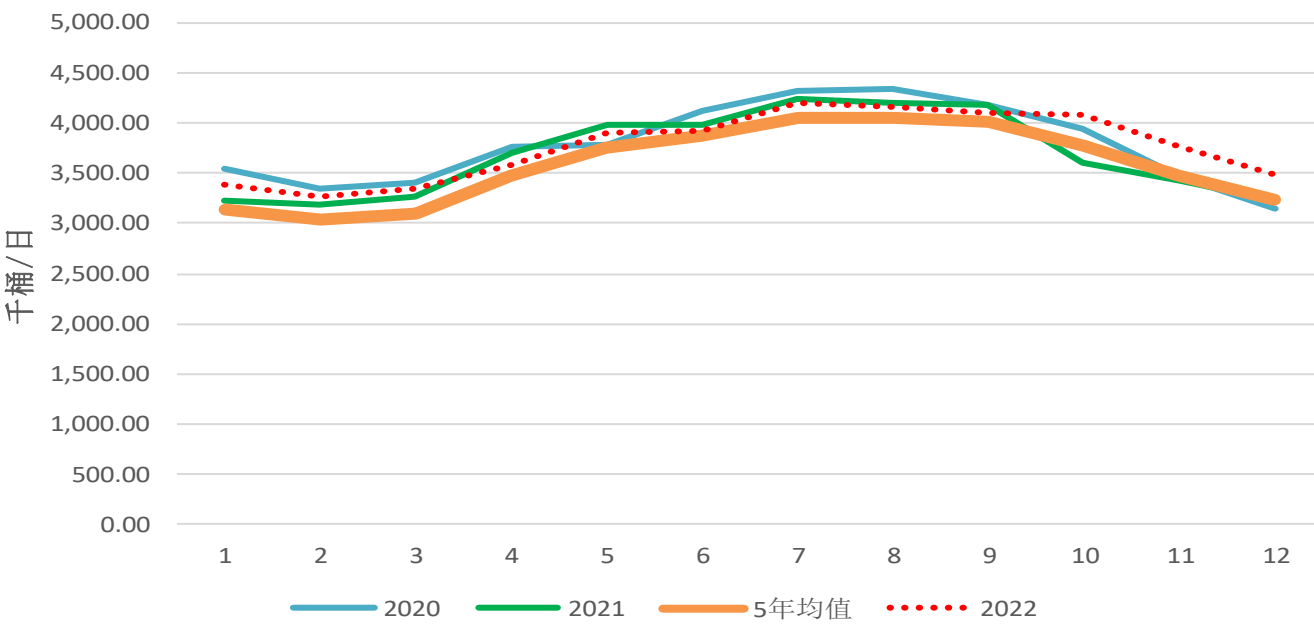
俄罗斯原油产量



加拿大原油产量

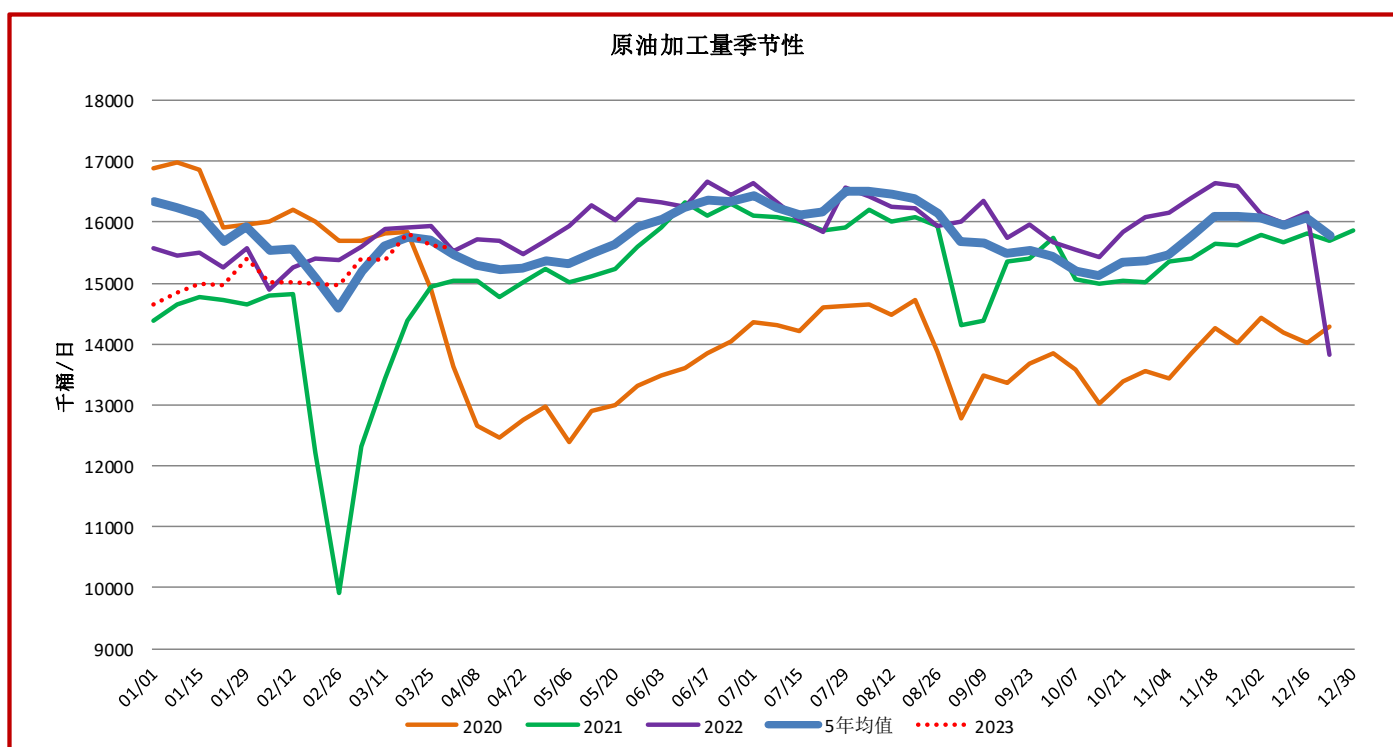
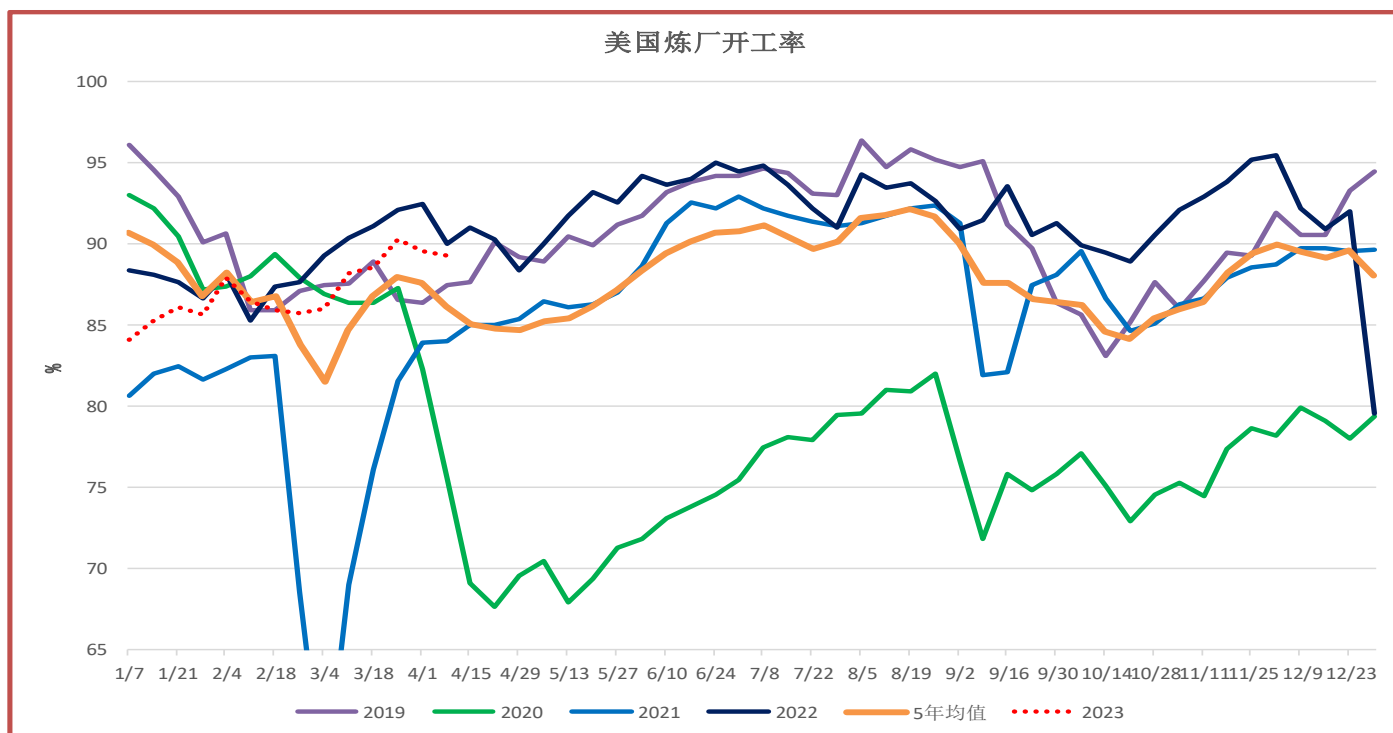


巴西原油产量

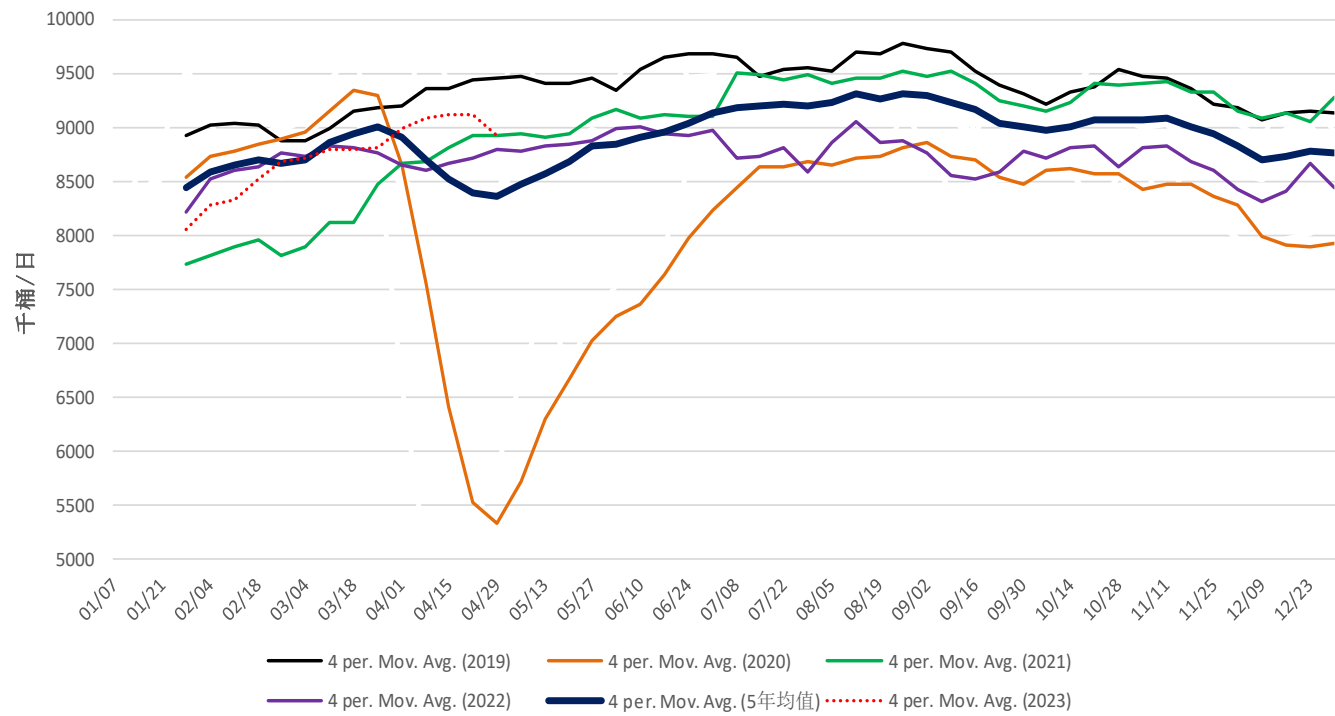


三、原油需求情况

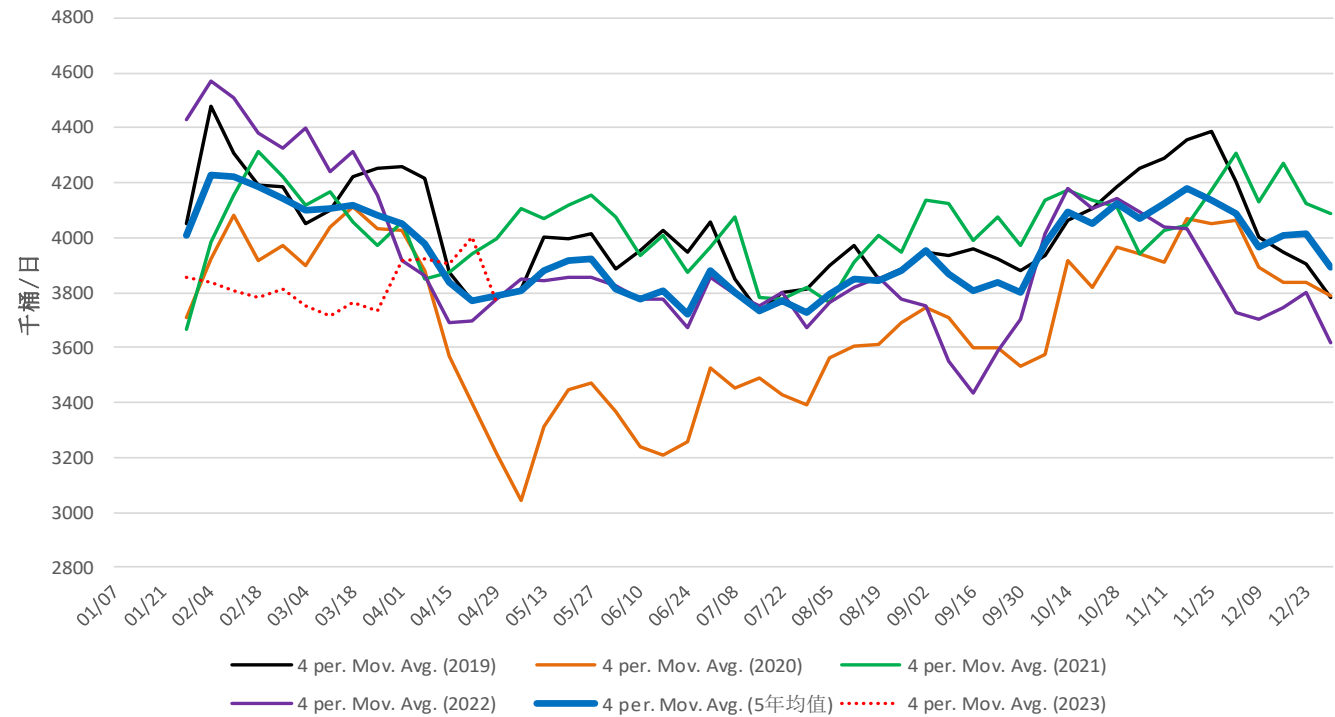
3.1 美国原油需求



美汽油消费量

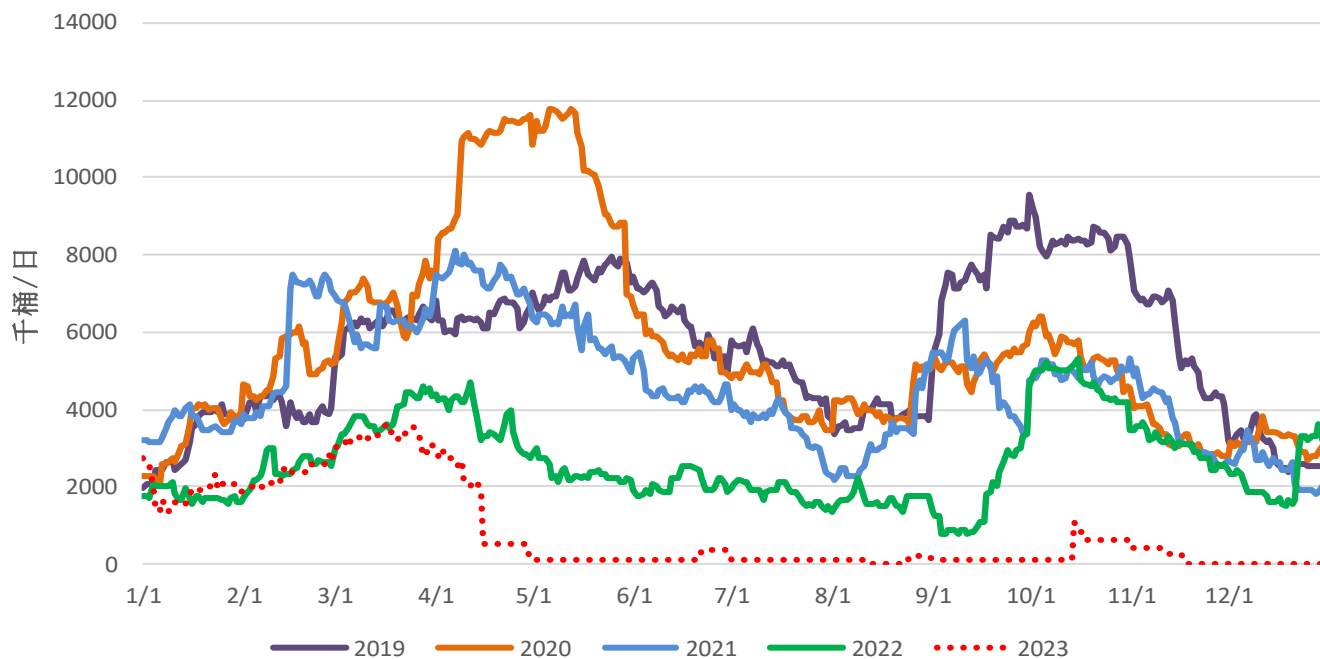


美馏分油消费量

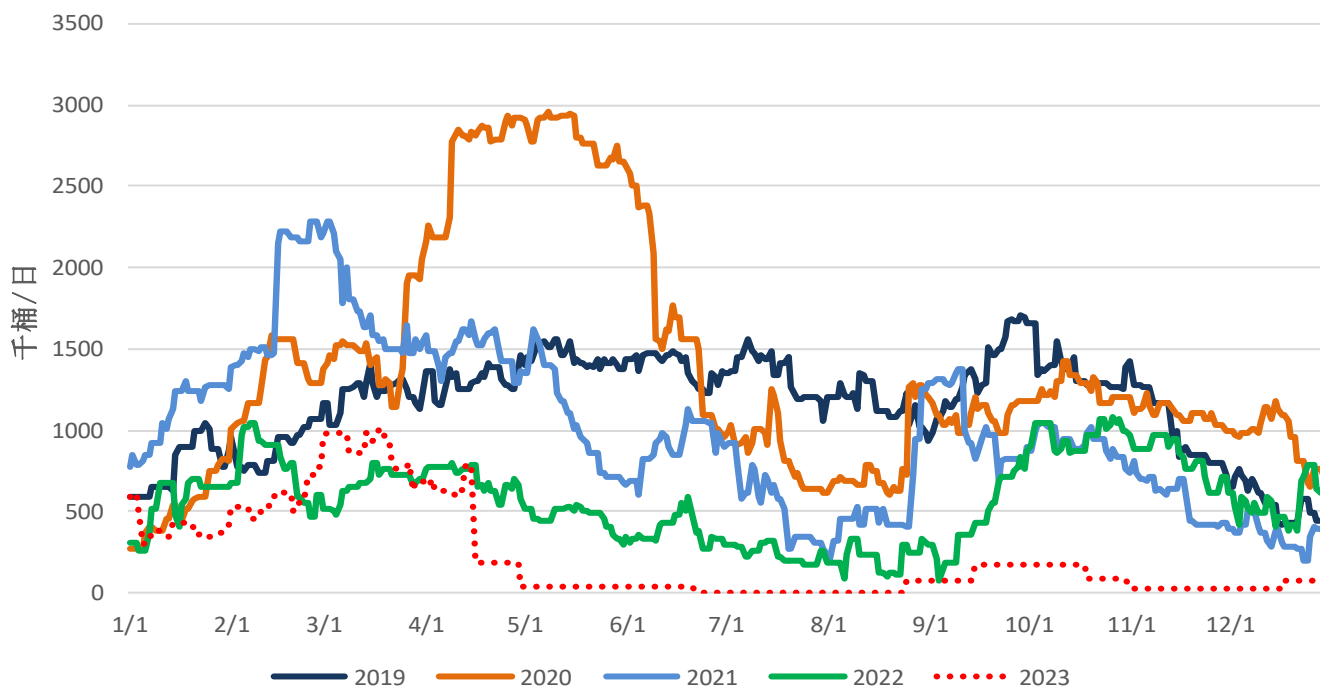


3.2 全球炼厂检修量

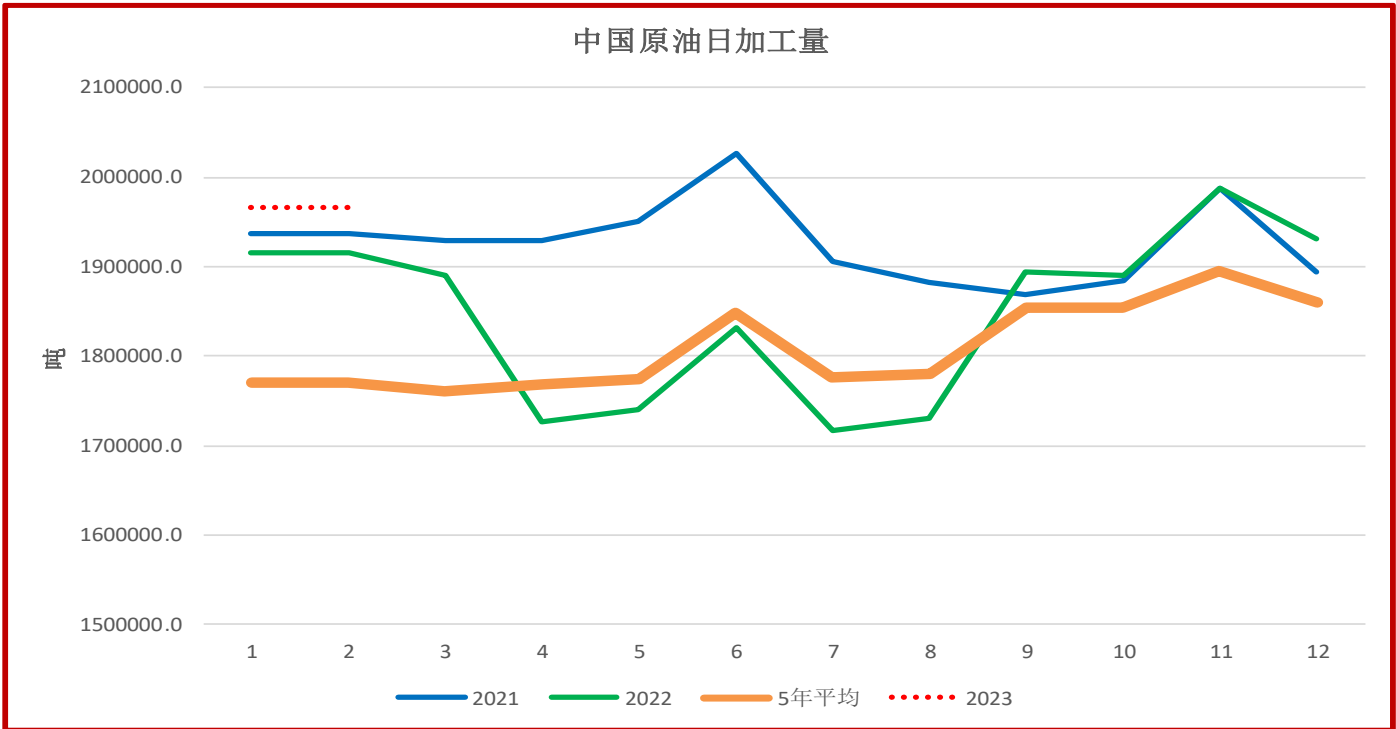
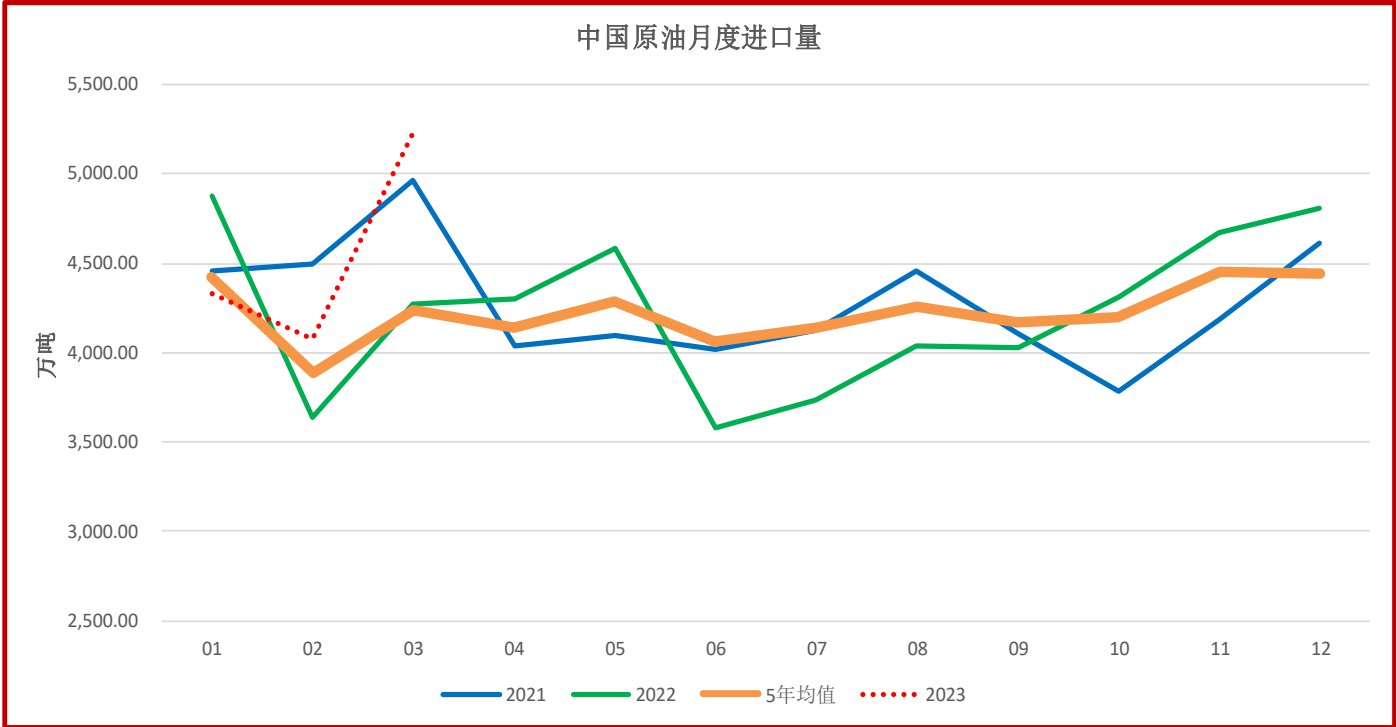
全球CDU检修量



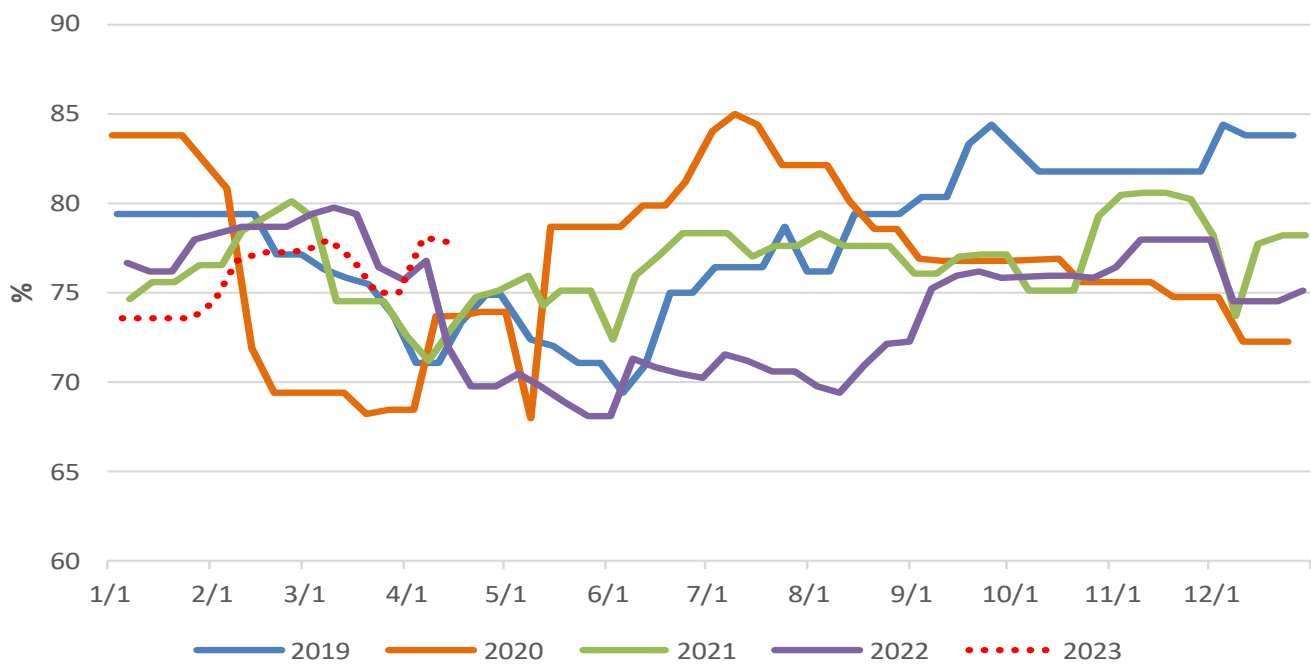
全球FCC检修量



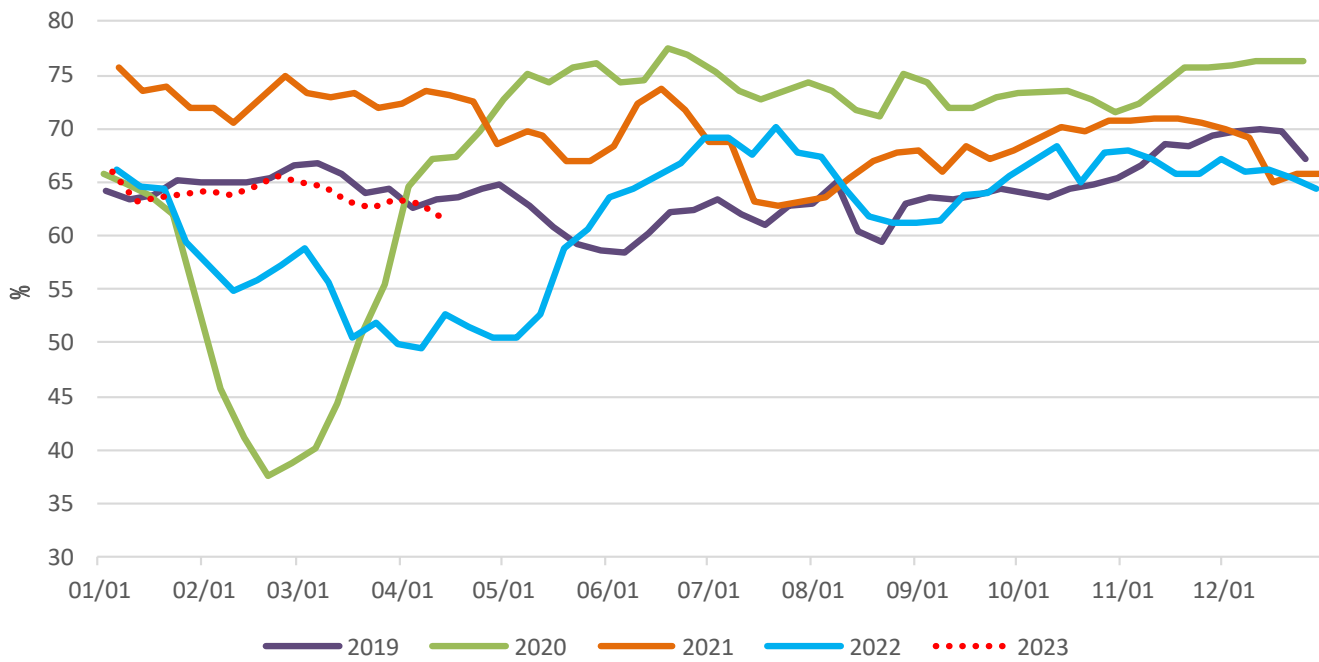
3.3 中国原油需求



主营炼厂开工率



山东地炼常减压开工

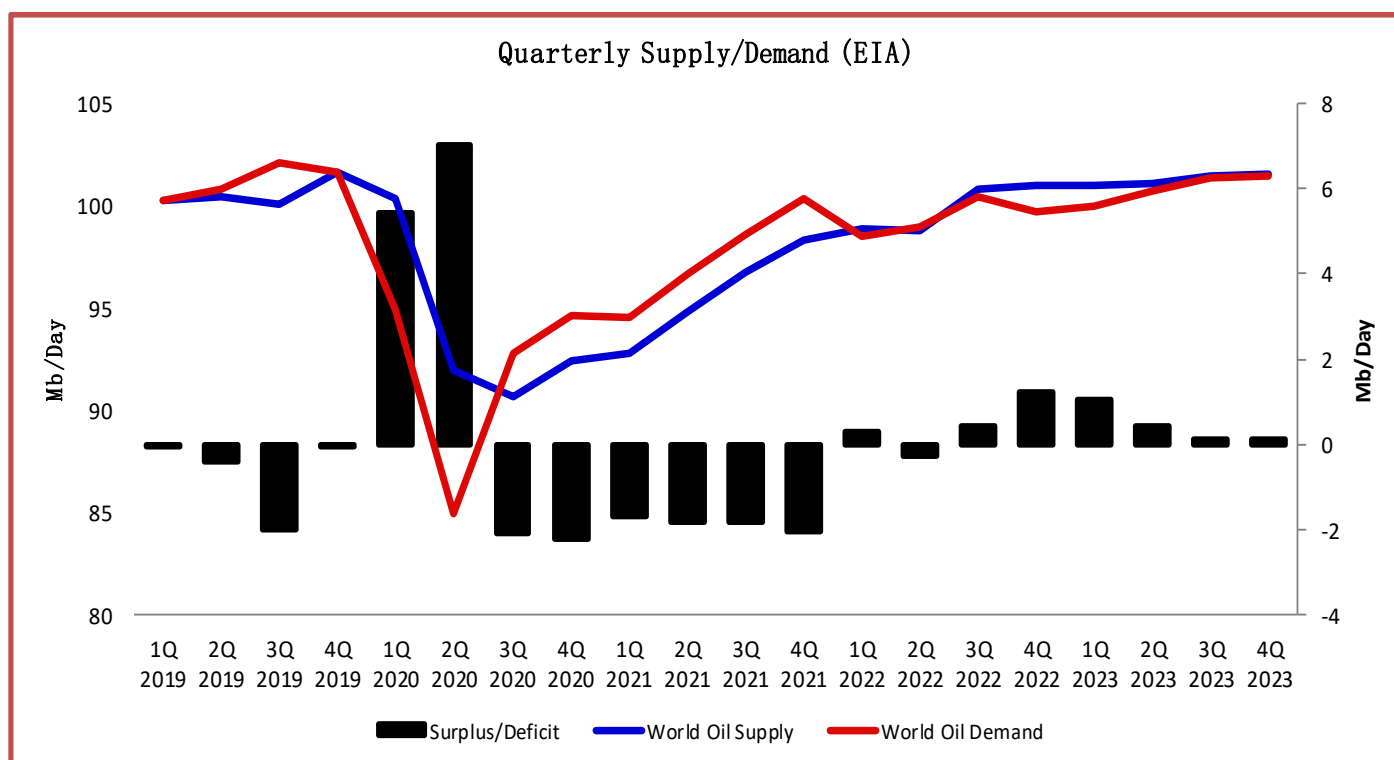


四、库存情况

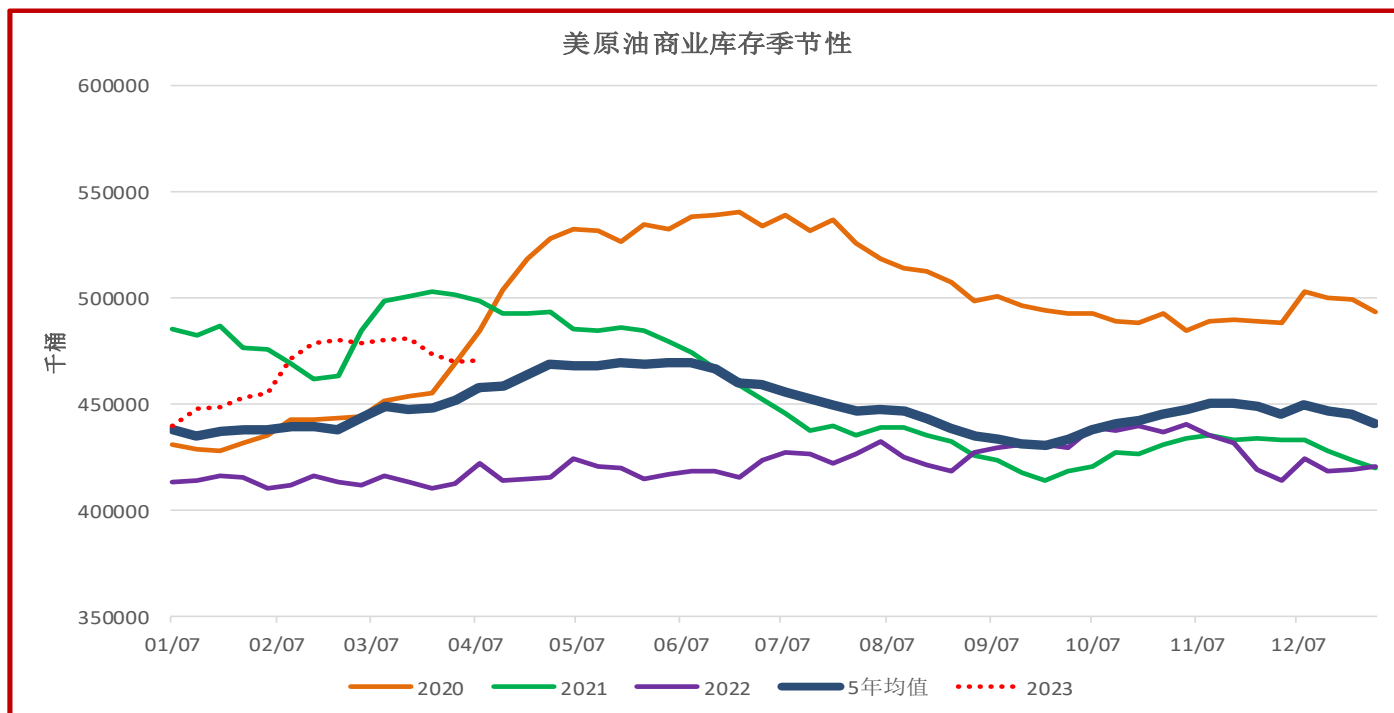
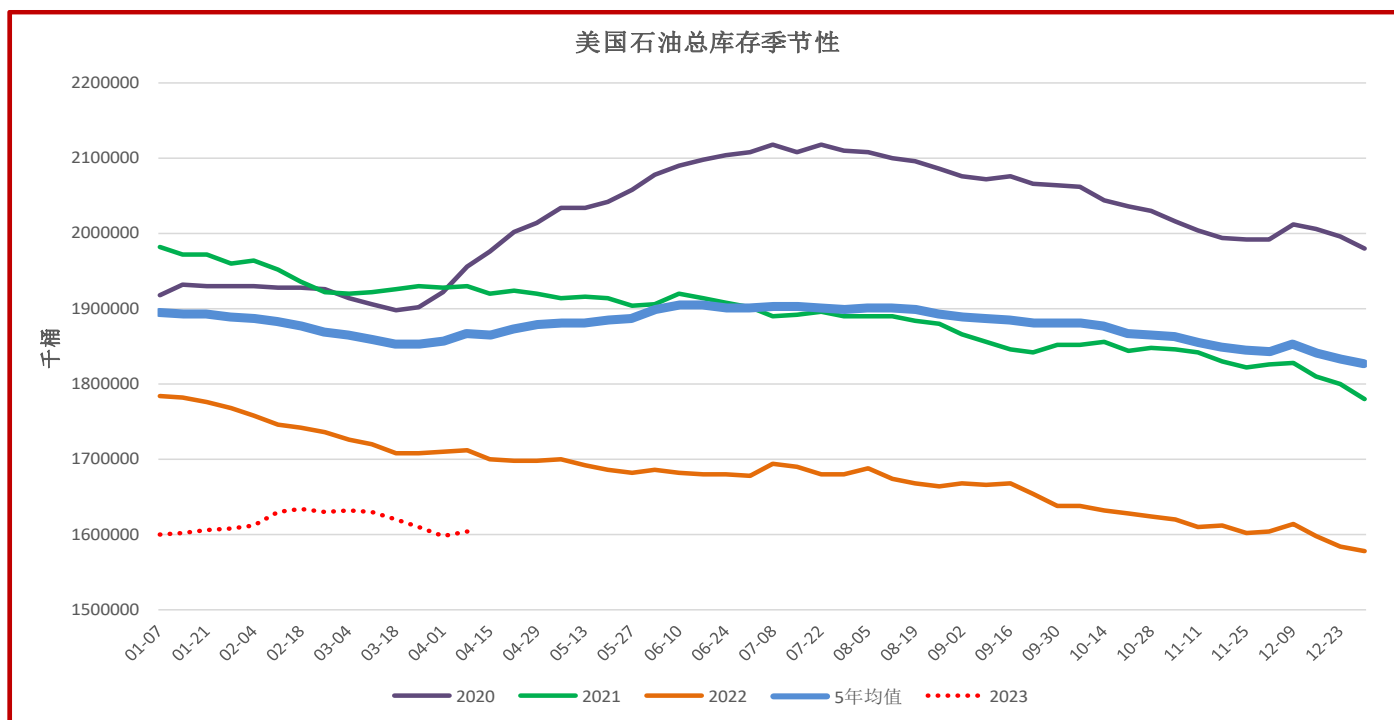
4.1 全球原油供需预测

4 月 EIA 月报显示 2023 全年累库幅度较上一期下修 14 万桶/日，至 43 万桶/日。

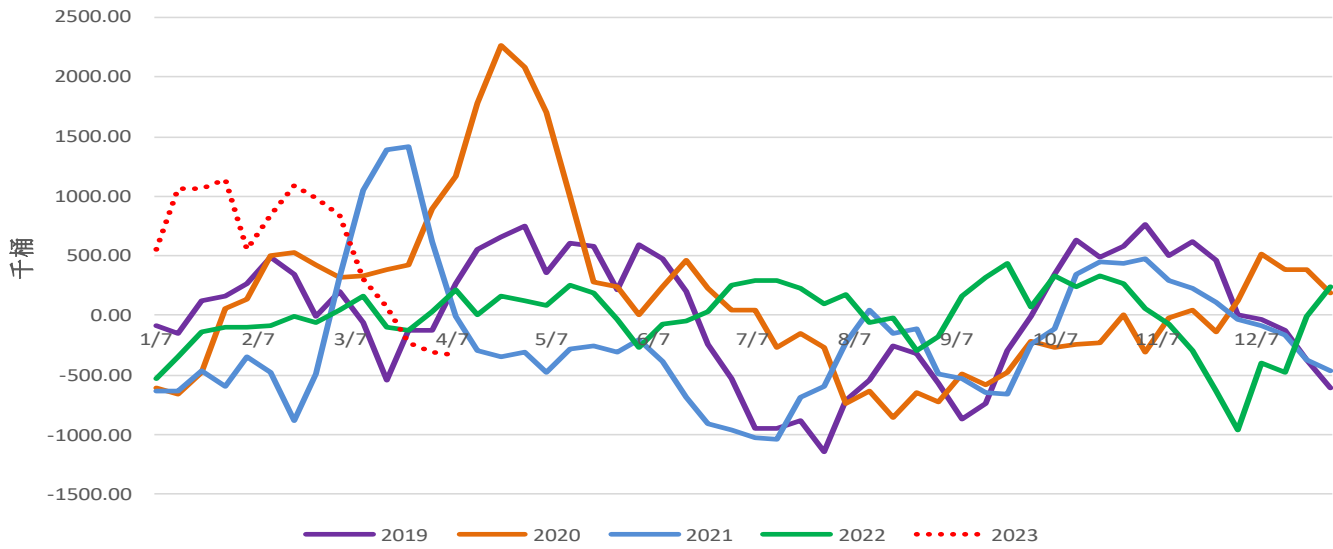
	1Q 2023	2Q 2023	3Q 2023	4Q 2023
World Oil Demand	99.94	100.6	101.47	101.56
Non-OPEC Supply	66.81	67.19	67.72	67.93
OPEC Supply	28.43	28.74	28.8	28.56
Other Liquids	5.49	5.36	5.4	5.44
World Oil Supply	100.73	101.29	101.92	101.93
Surplus/Deficit	0.79	0.69	0.45	0.37



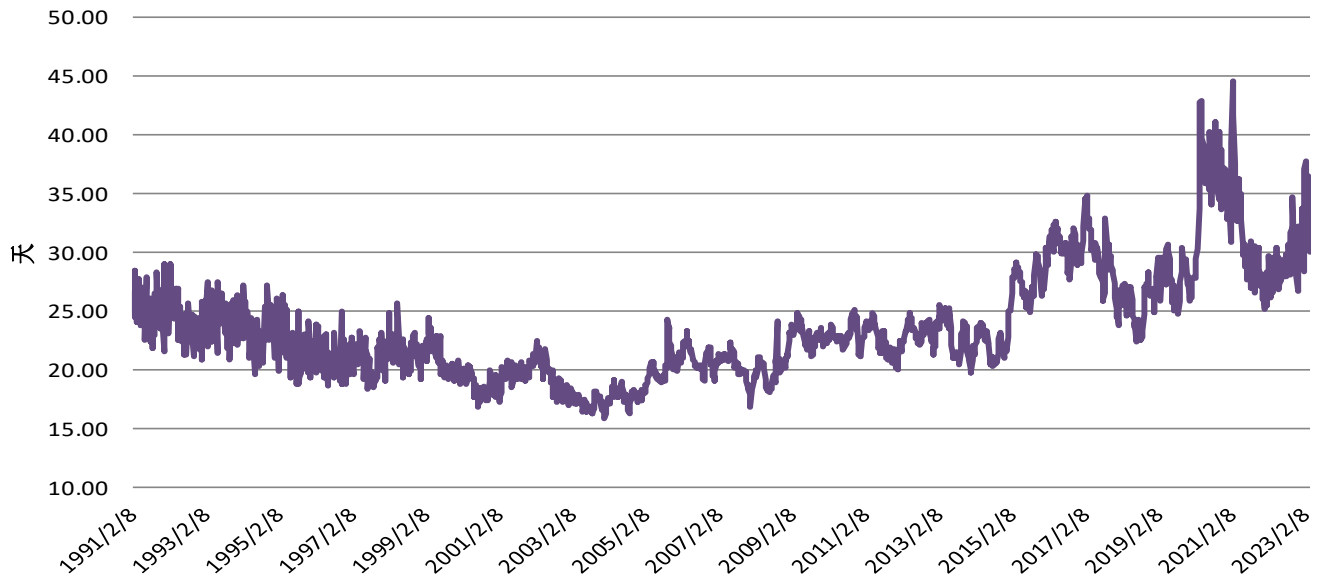
4.2 美国库存情况



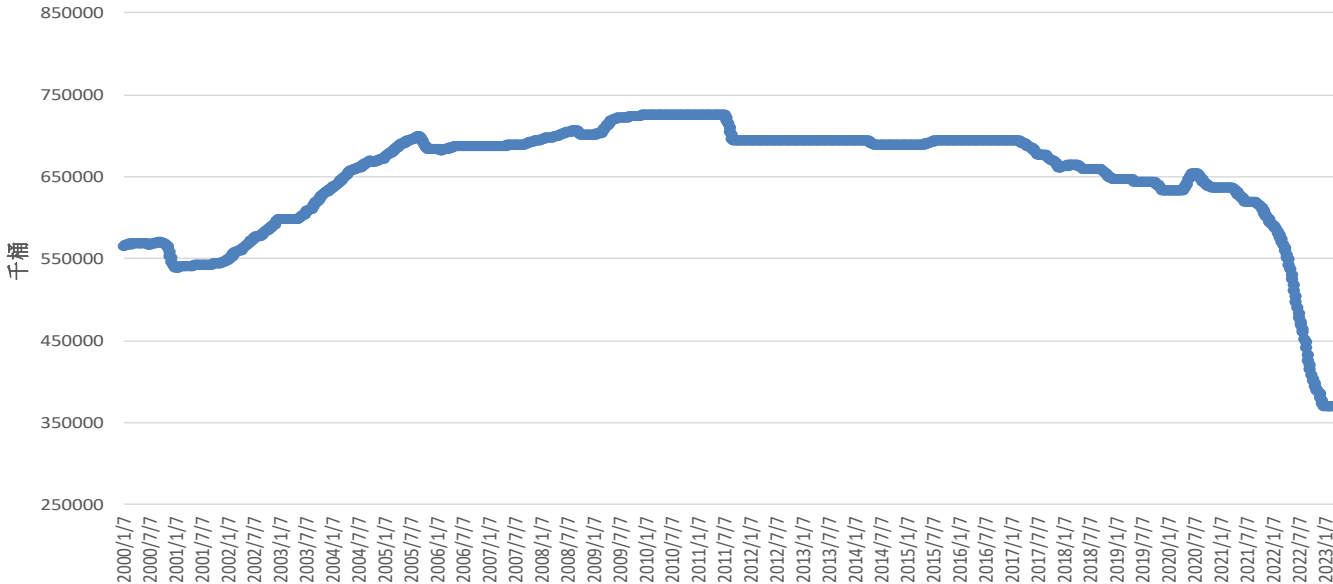
美商业库存变化量四周移动平均季节性



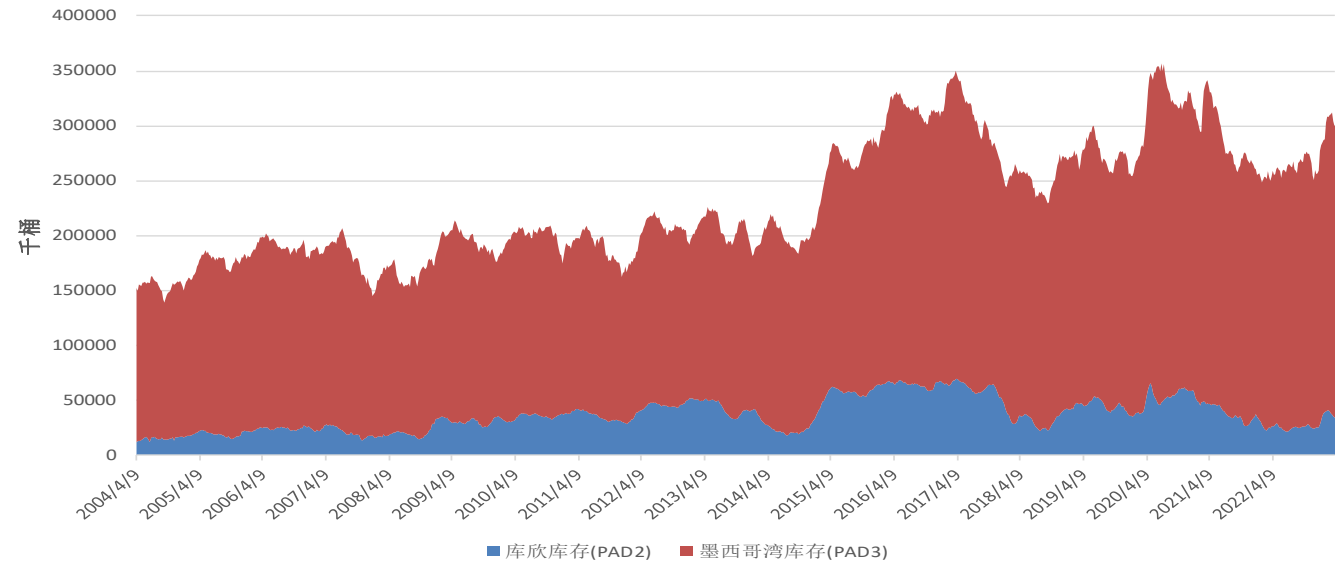
美原油库存天数



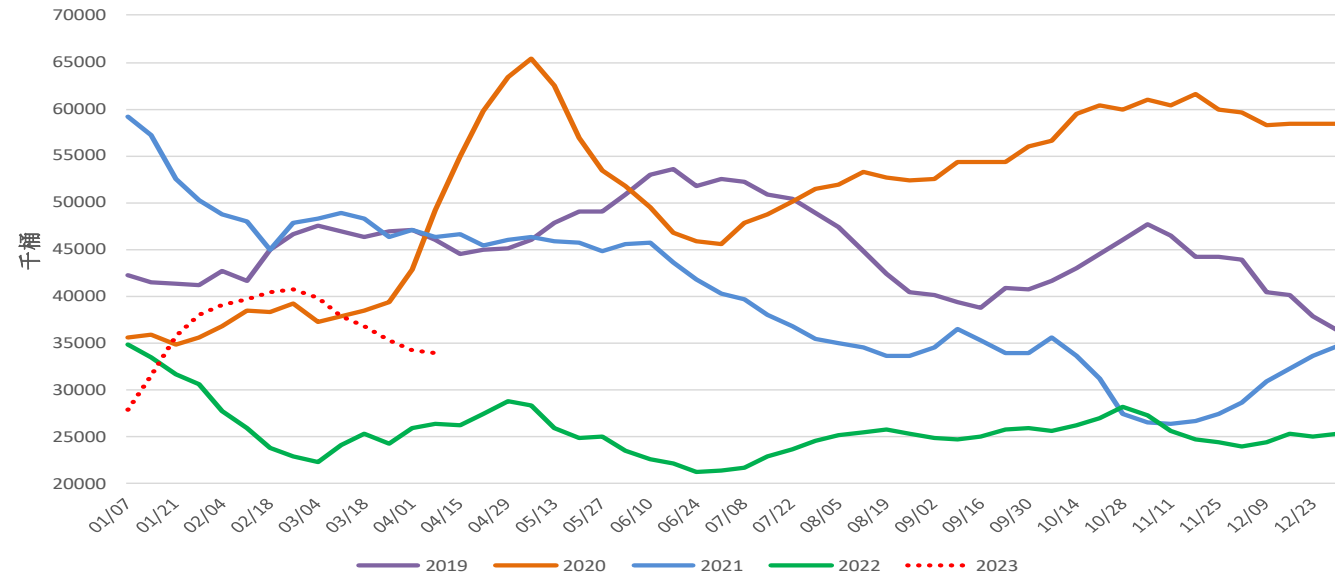
战略库存



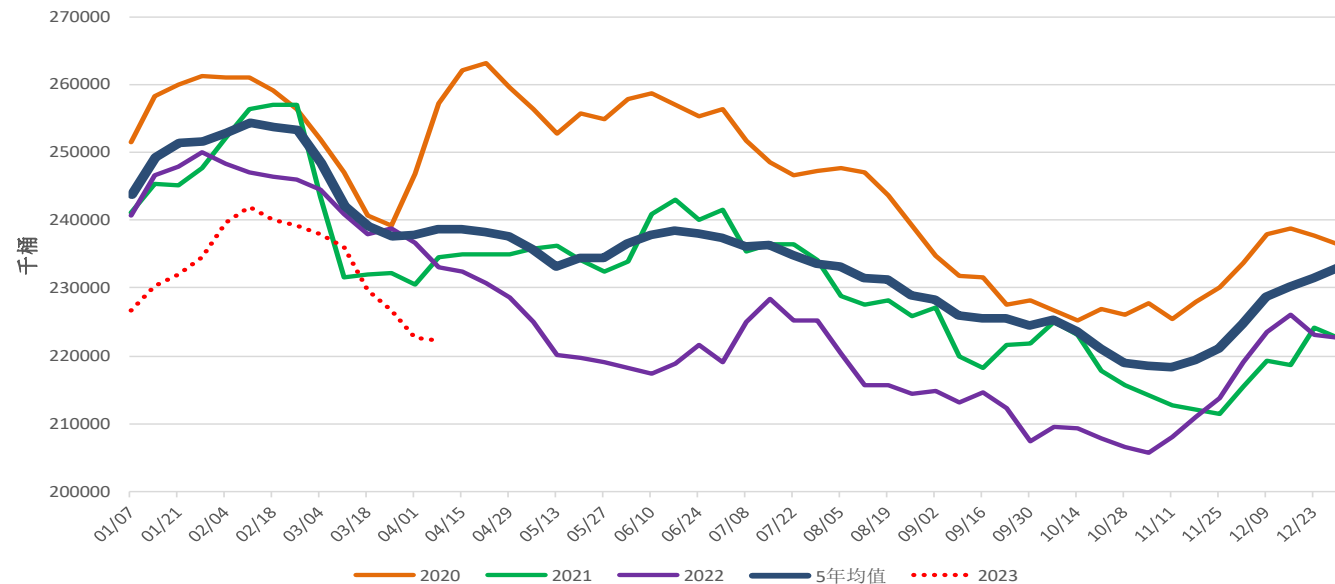
库欣、墨西哥湾库存



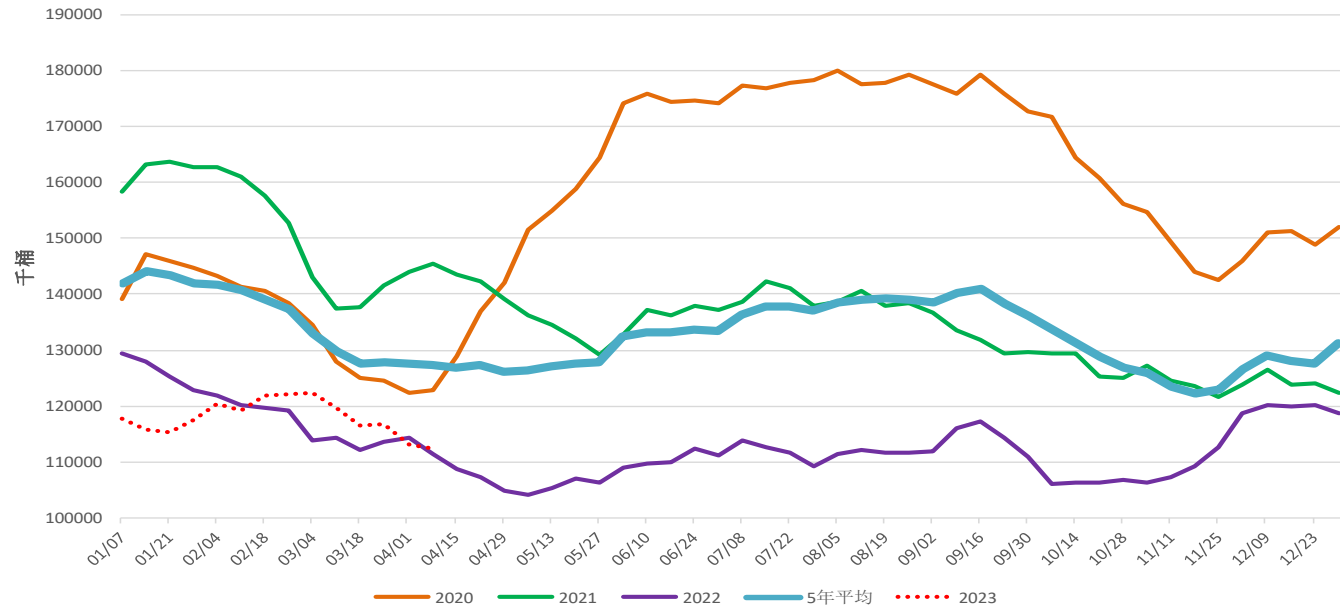
库欣原油库存季节性 (PADD2)



美汽油库存季节性

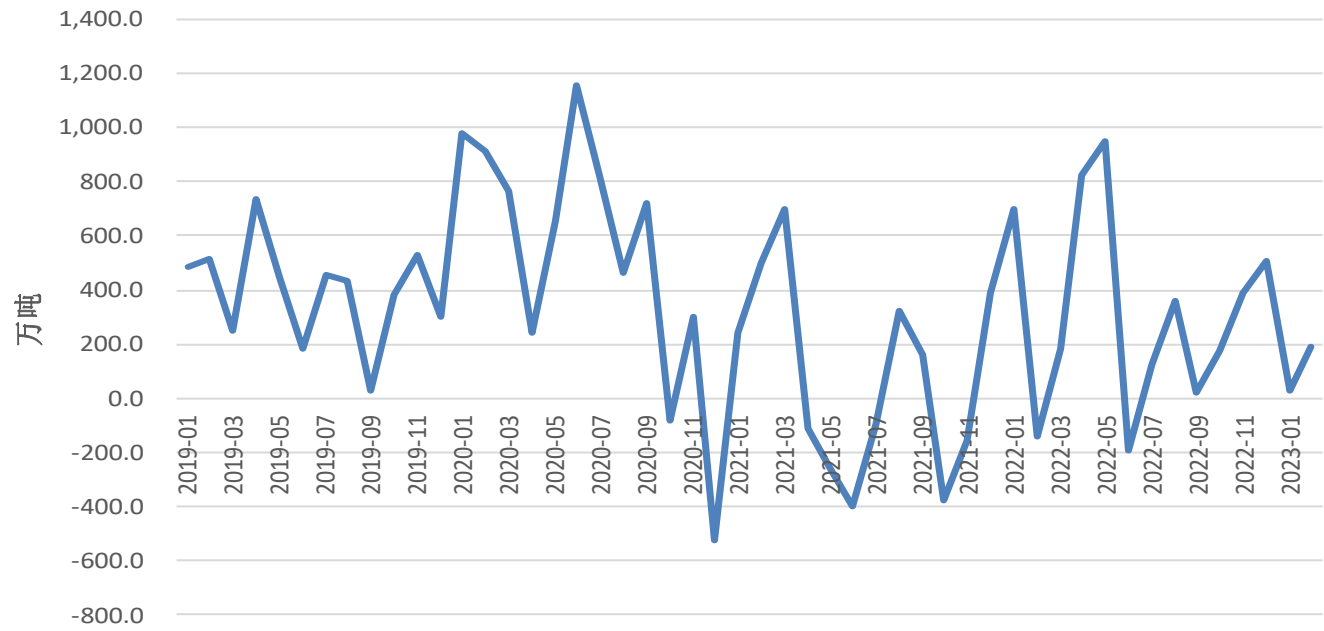


美馏分油库存季节性

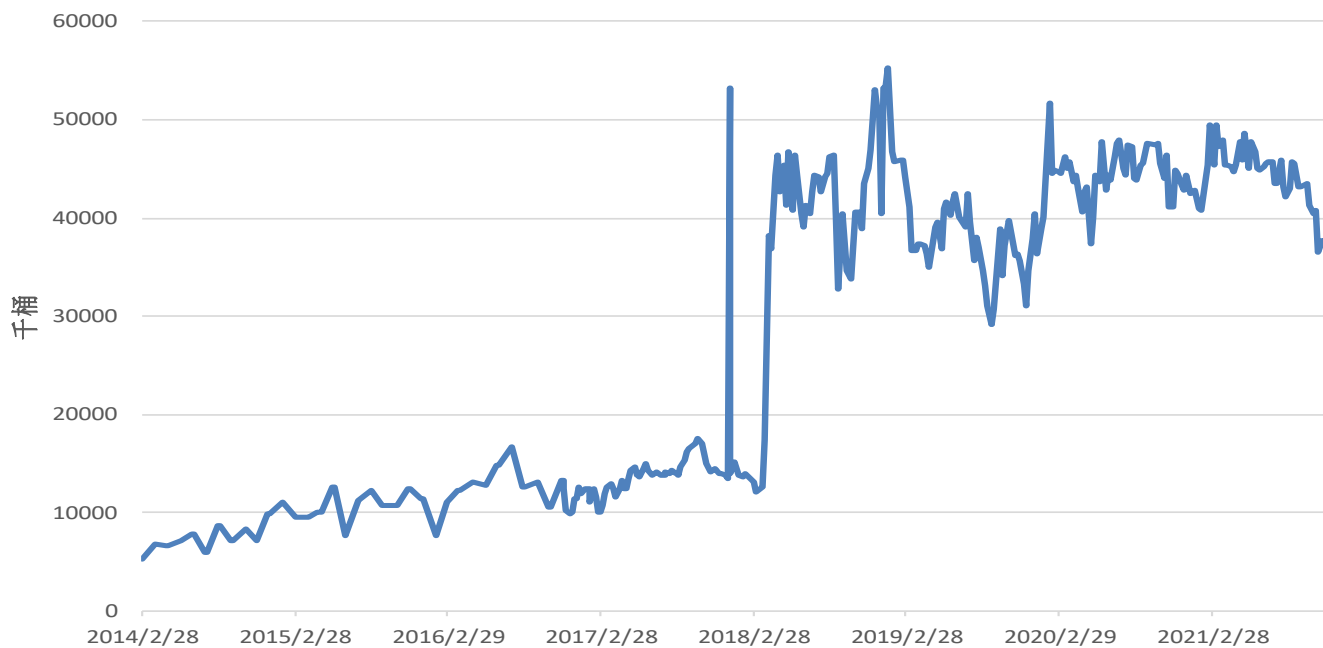


4.3 中国原油库存

中国原油库存变化

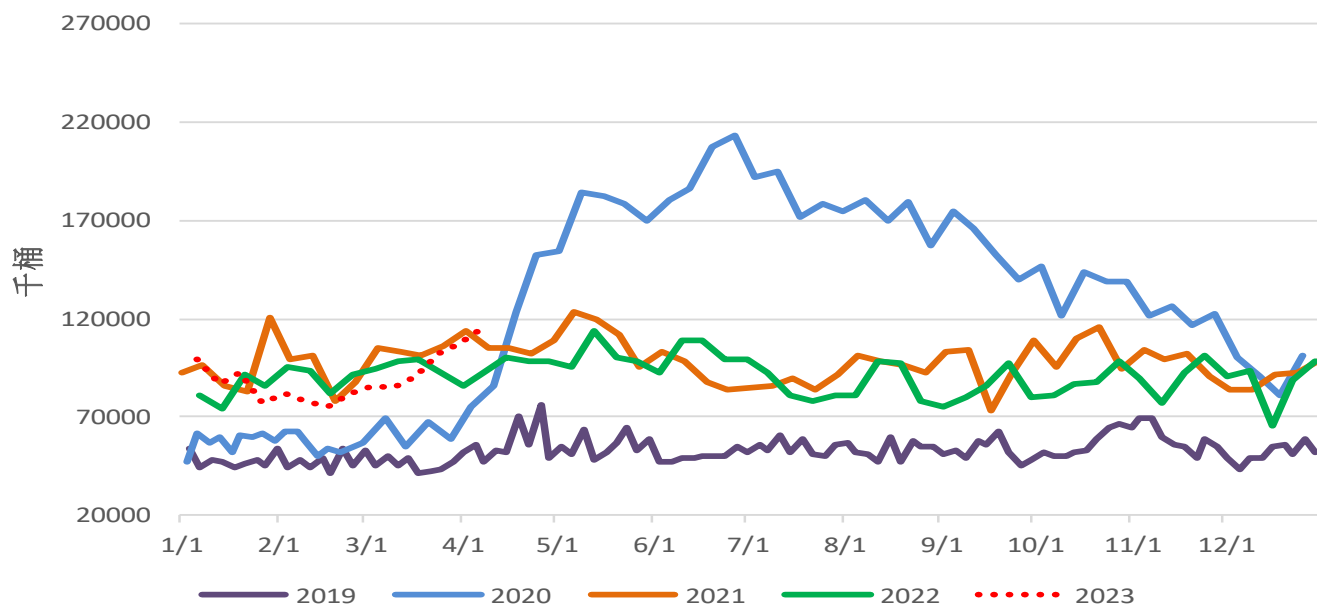


山东港口原油库存



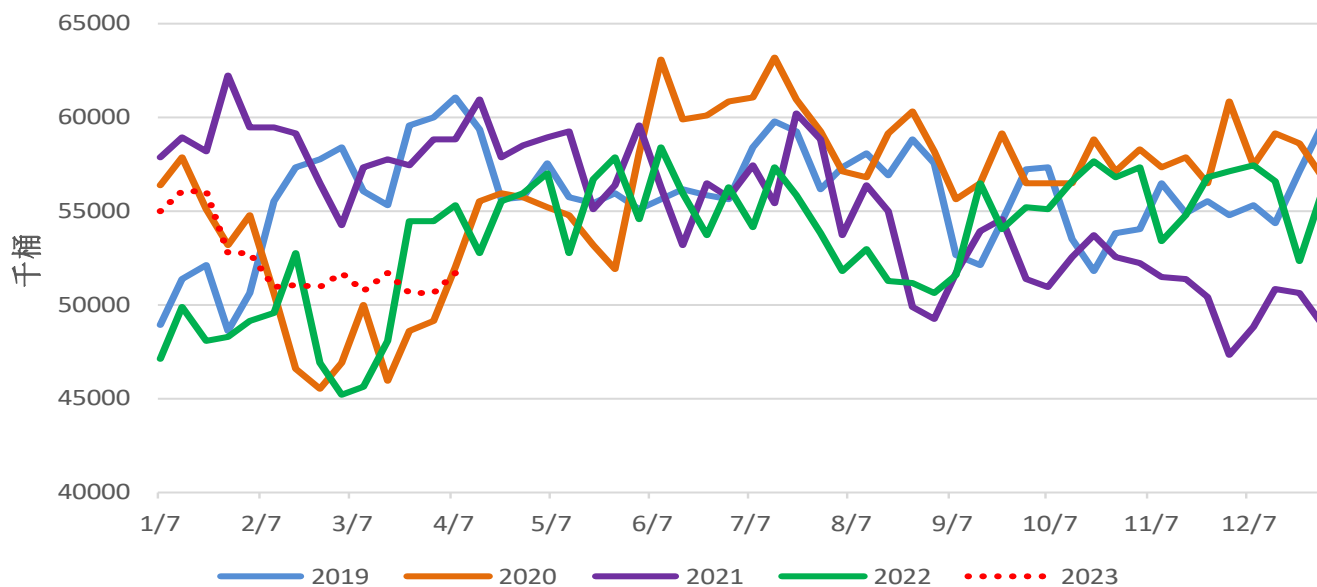
4.4 浮仓

全球原油浮仓

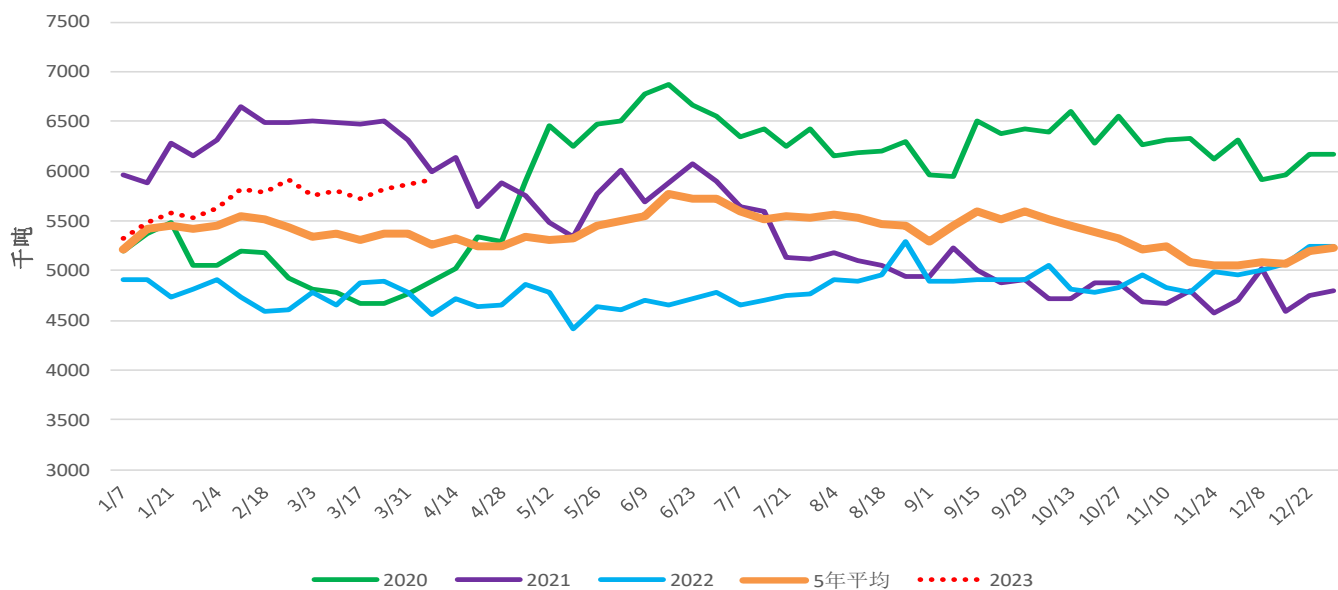


4.5 其他地区库存

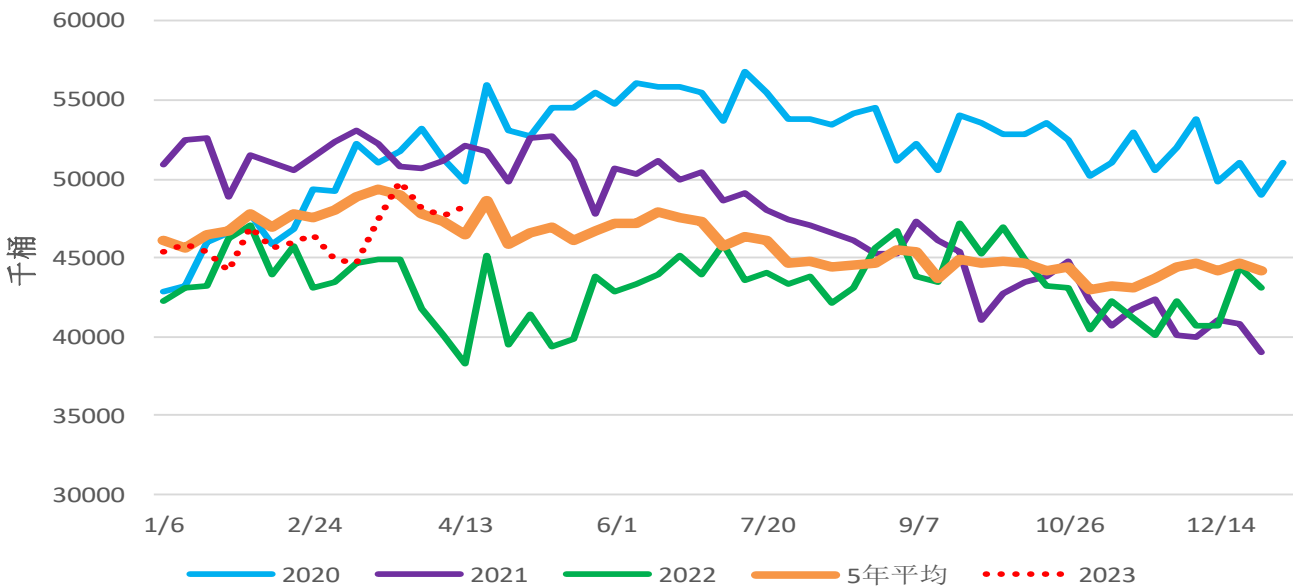
ARA欧洲原油库存



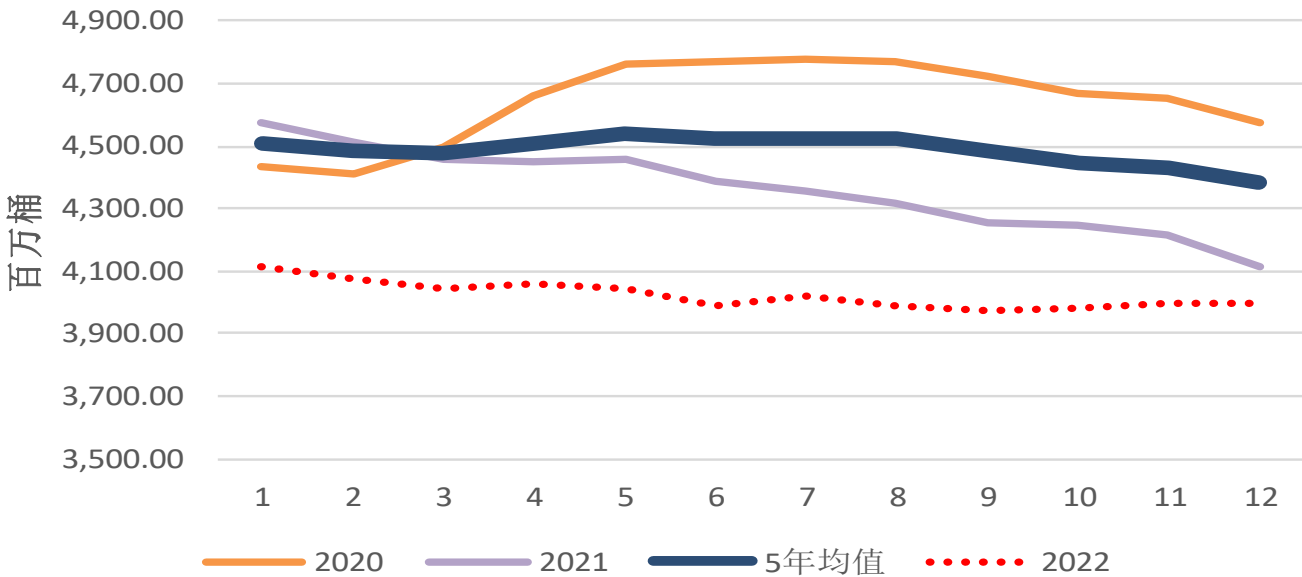
西北欧成品油库存



新加坡成品油库存



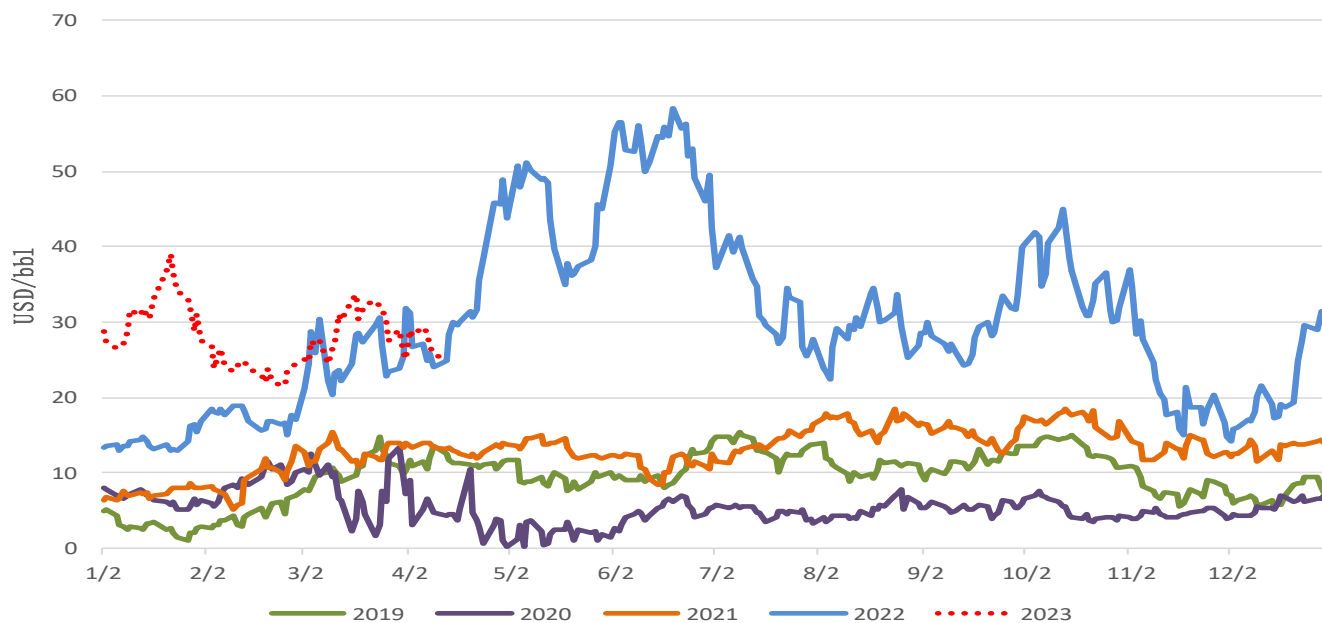
OECD石油库存 (EIA)



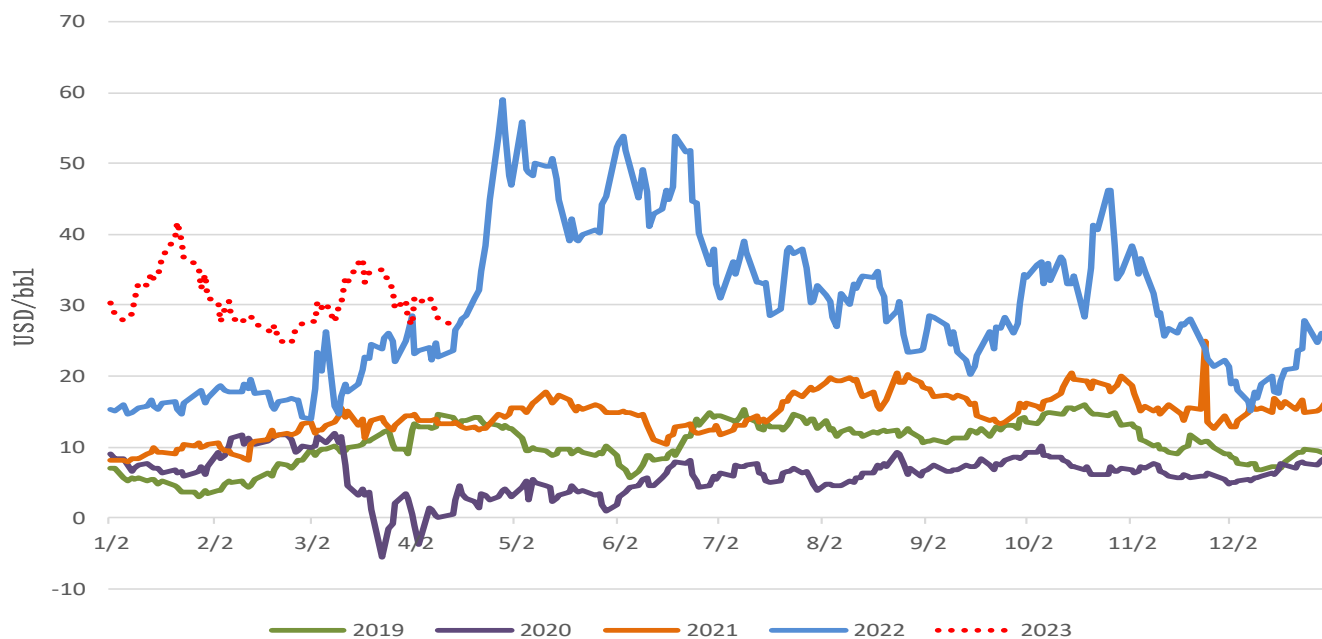
五、裂解价差

5.1 原油裂解价差

美湾裂解价差季节性



DTD跨大西洋裂解价差季节性

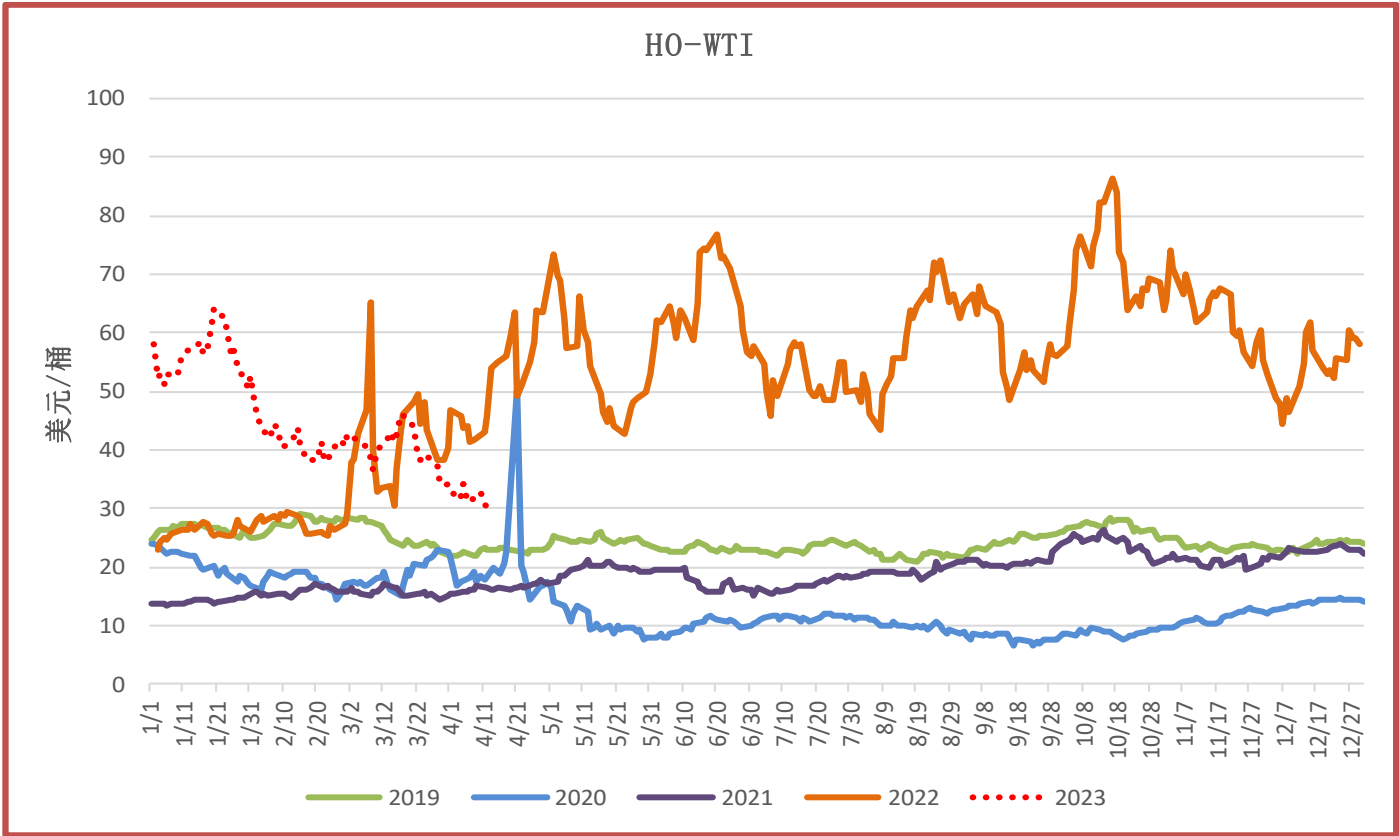
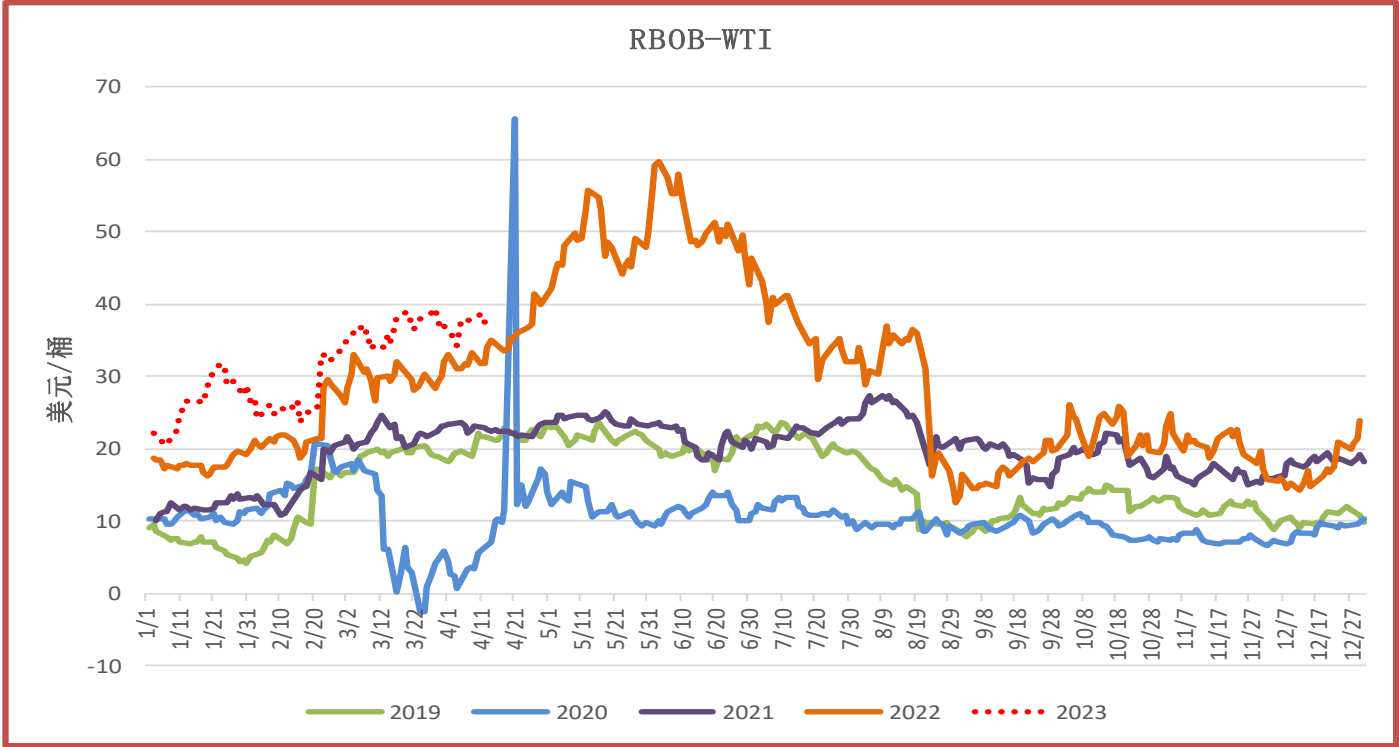


This line chart displays the USD/bbl price from January 2019 to December 2023. The y-axis ranges from -10 to 50 USD/bbl. The x-axis shows time in 2-month intervals. The chart includes data for 2019 (green), 2020 (purple), 2021 (orange), 2022 (blue), and 2023 (red dotted). The 2022 series shows a significant peak in mid-2022, reaching nearly 45 USD/bbl, followed by a sharp decline. The 2023 series shows a peak in early 2023, reaching approximately 25 USD/bbl, followed by a decline.

The chart displays the price of oil in USD per barrel (USD/bbl) from January 2019 to January 2023. The y-axis ranges from -20 to 50 USD/bbl. The x-axis shows time in 2-month intervals (1/2, 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 6/2, 7/2, 8/2, 9/2, 10/2, 11/2, 12/2). The legend indicates five years: 2019 (green), 2020 (purple), 2021 (orange), 2022 (blue), and 2023 (red dotted line). The 2023 data is only visible for the first half of the year shown.

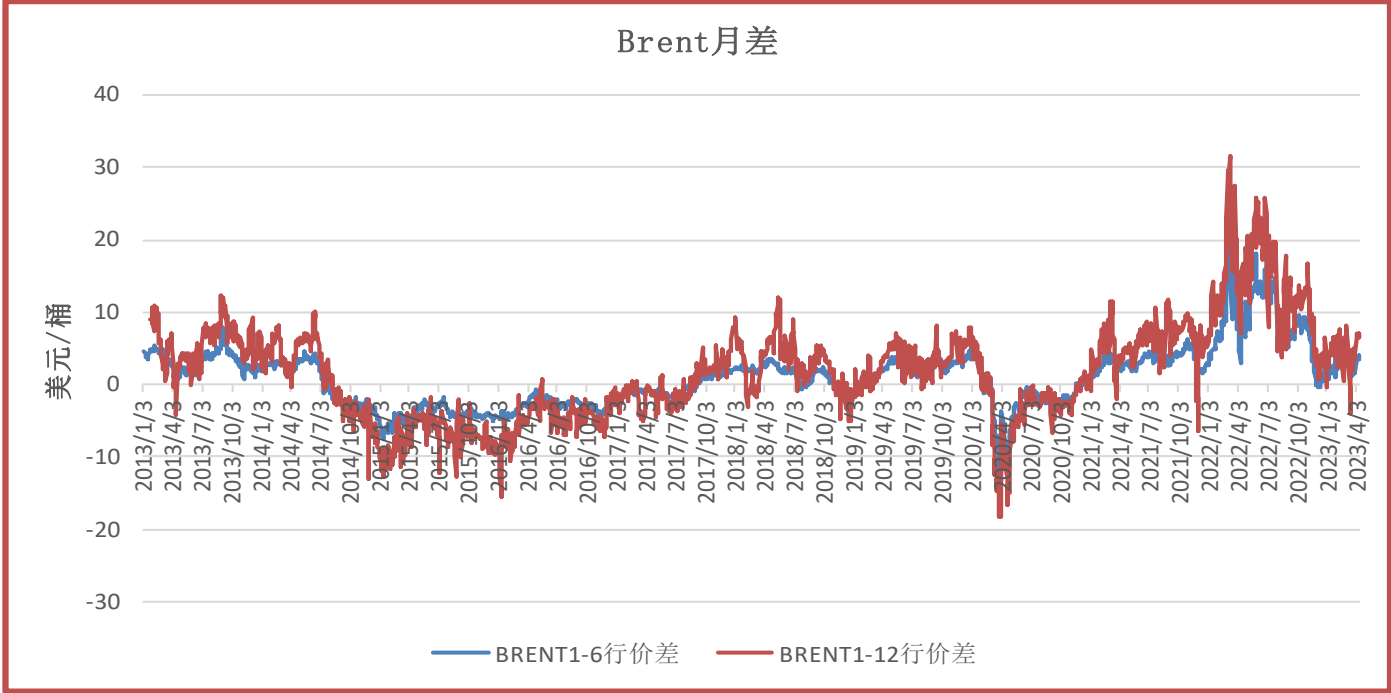
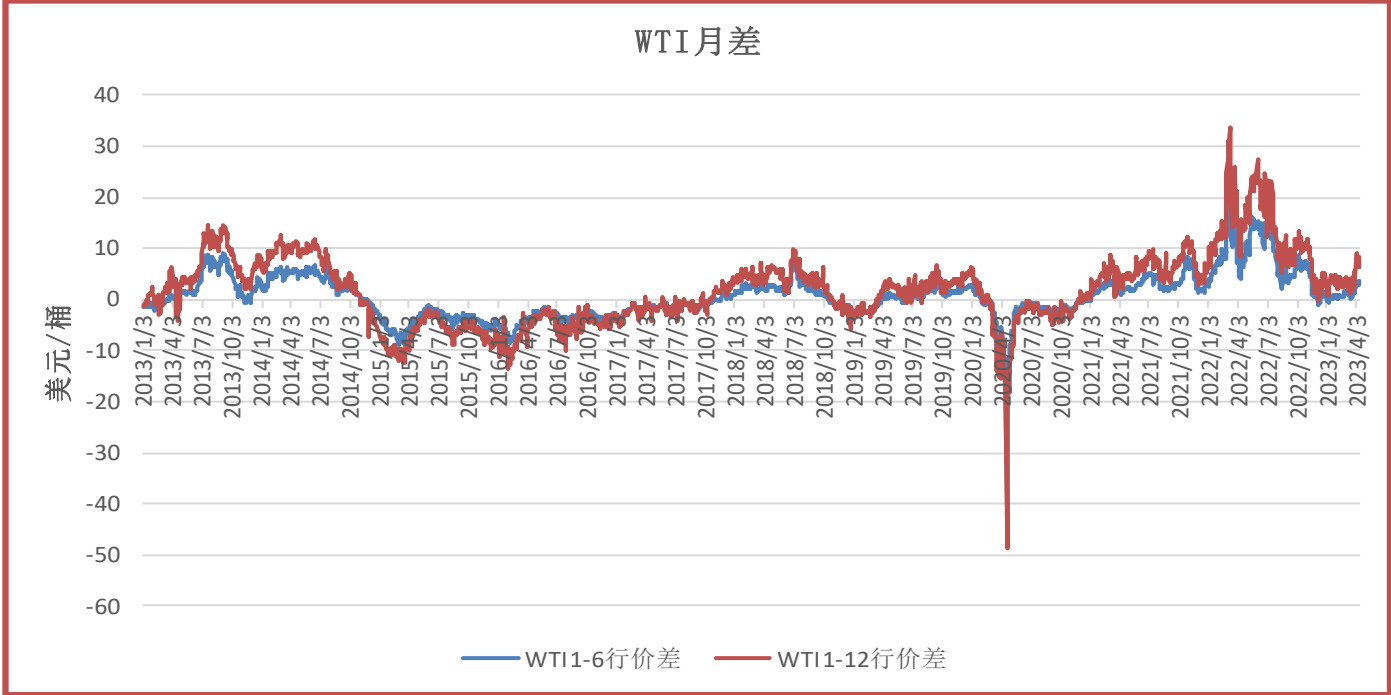
Year	Start Price (USD/bbl)	Low Price (USD/bbl)	High Price (USD/bbl)	End Price (USD/bbl)
2019	~6	~4	~14	~12
2020	~6	~-12	~23	~10
2021	~3	~0	~14	~12
2022	~12	~15	~44	~18
2023	~16	~14	~26	~12

5.2 美成品油裂解价差



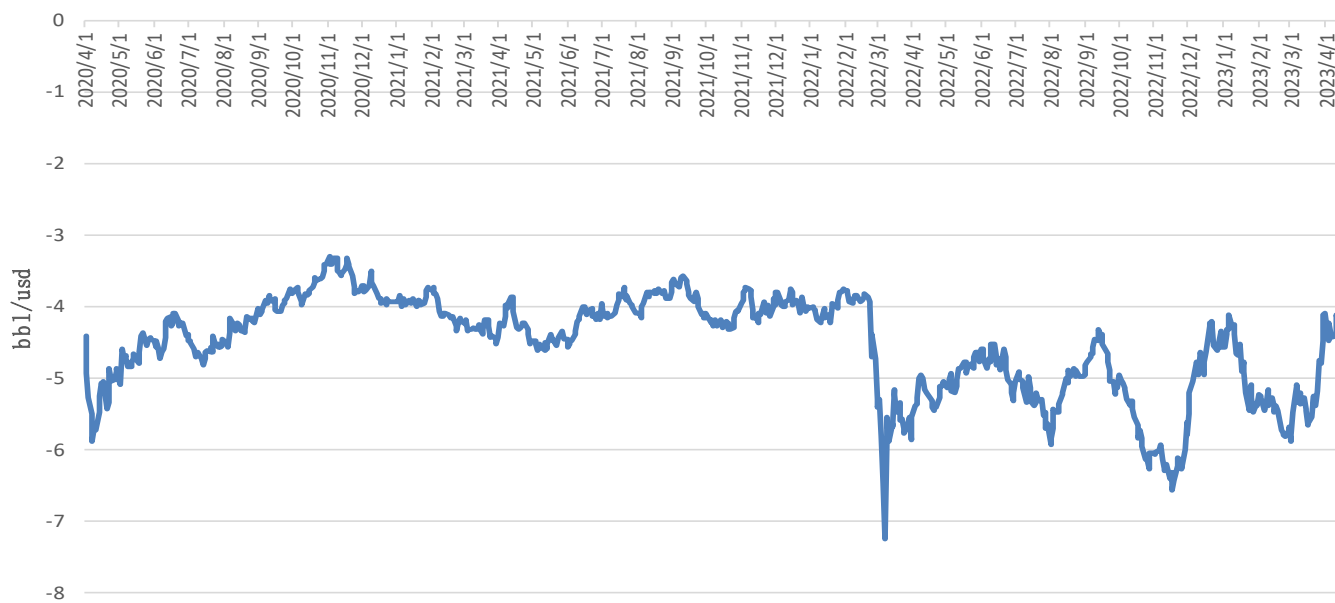
六、价差及升贴水

6.1 月差

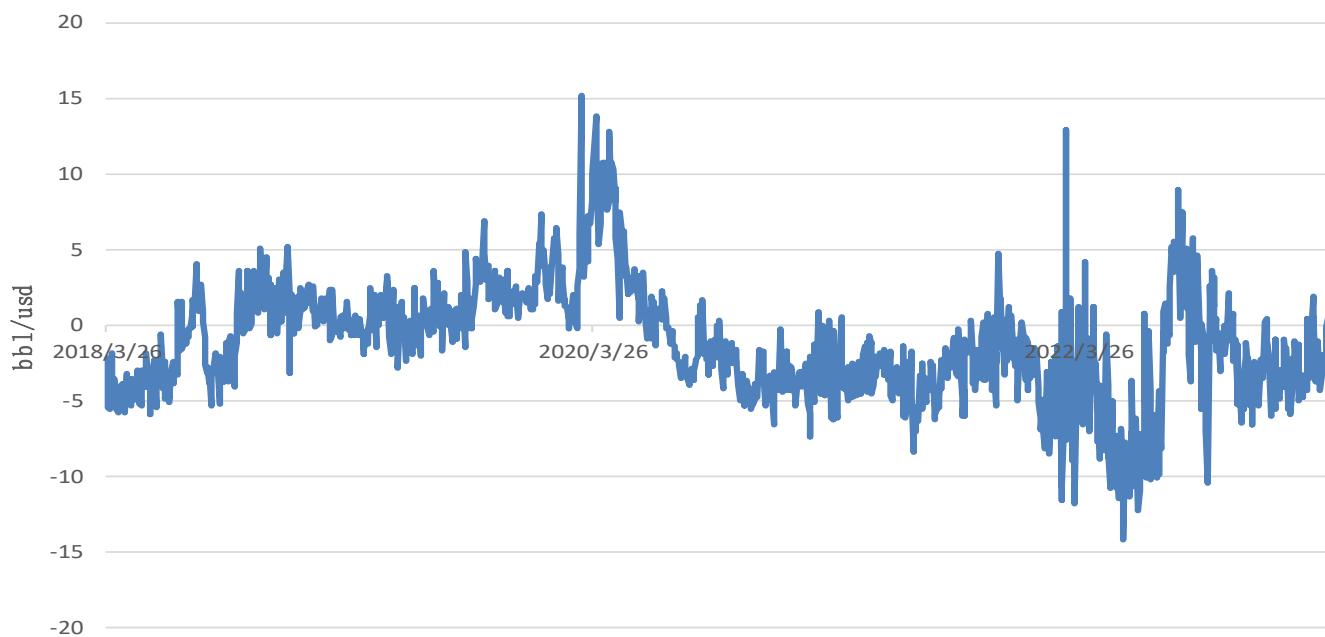


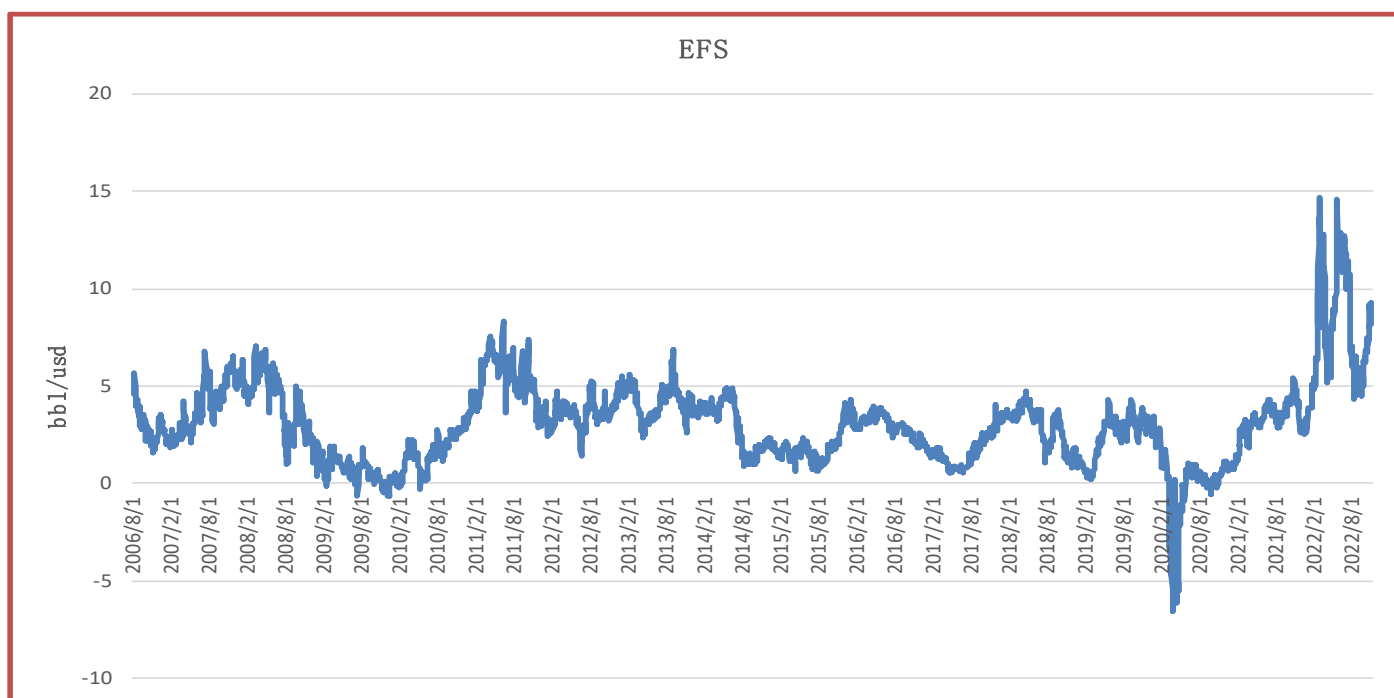
6.2 地区间价差

WTI-Brent 价差



SC-Brent



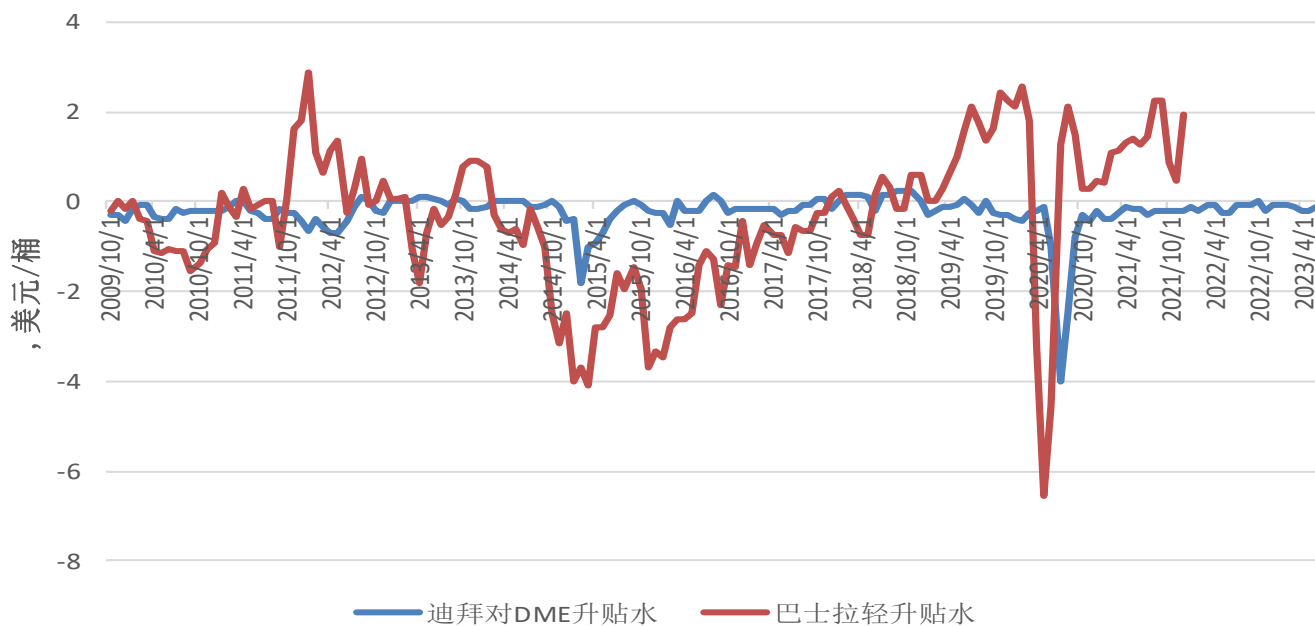


6.3 TD3C 运费

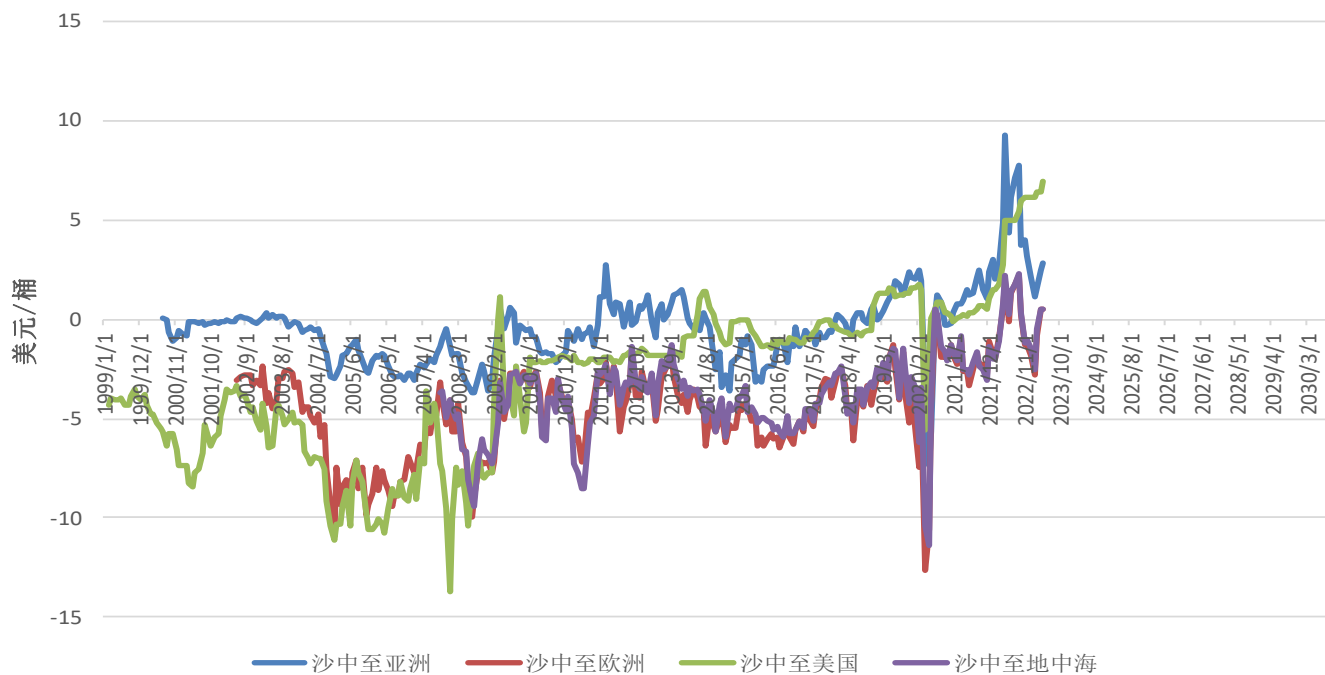


6.4 中东 OSP

迪拜、巴士拉升贴水

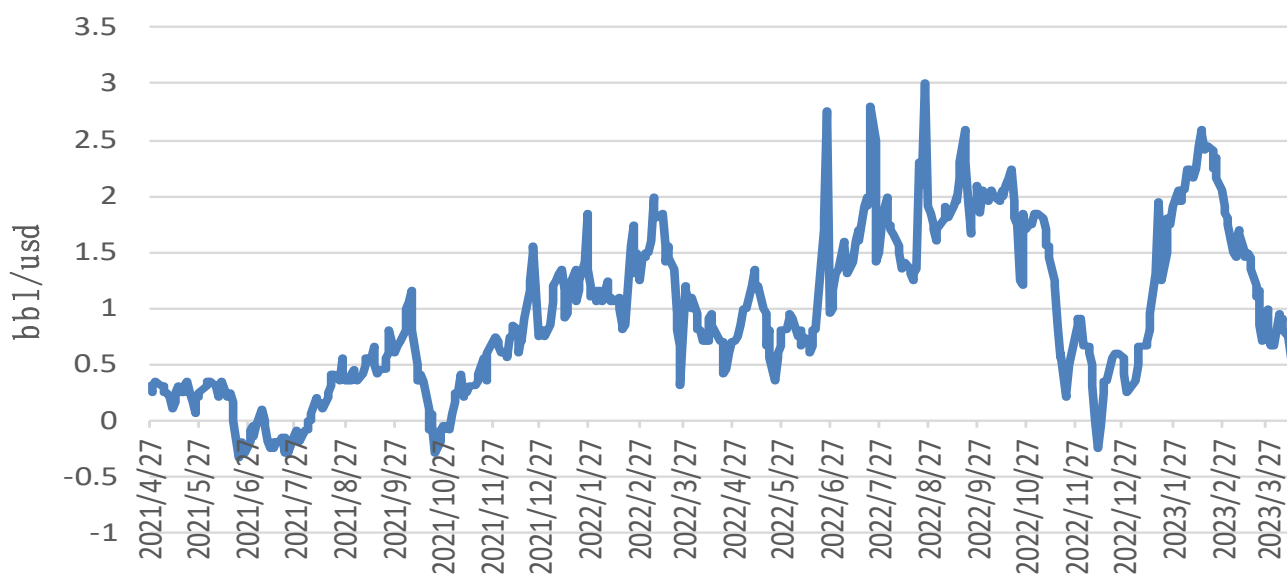


沙特中质原油出口OSP

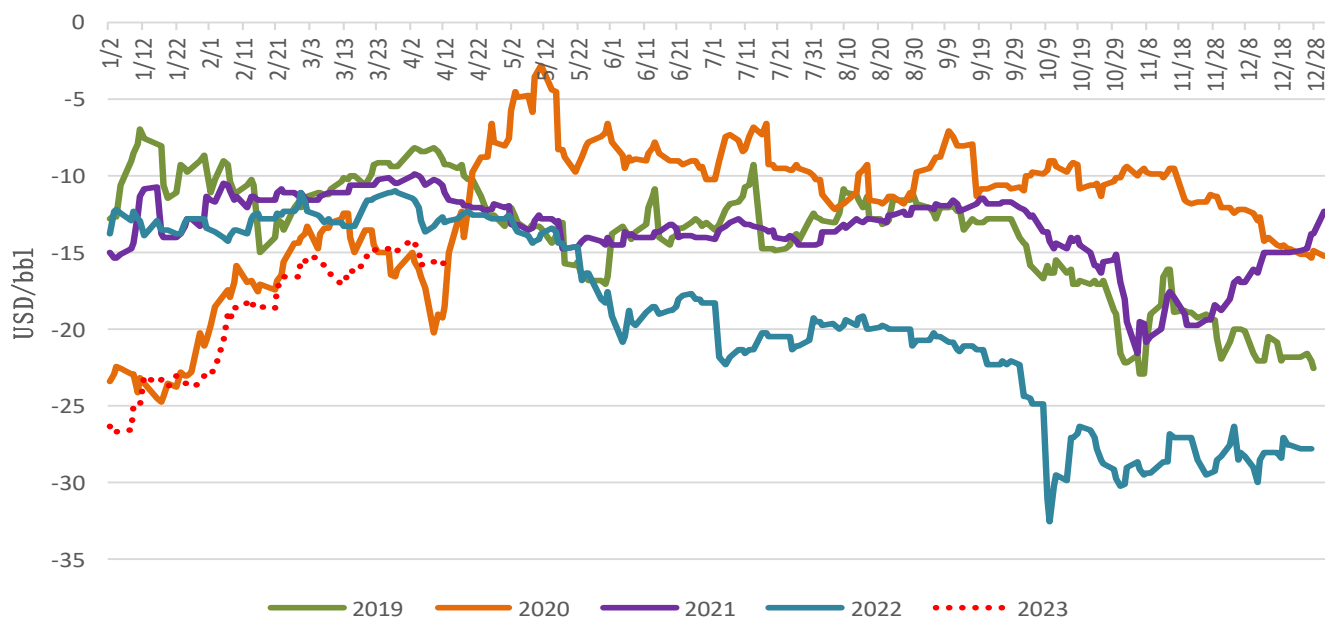


6.5 油种升贴水

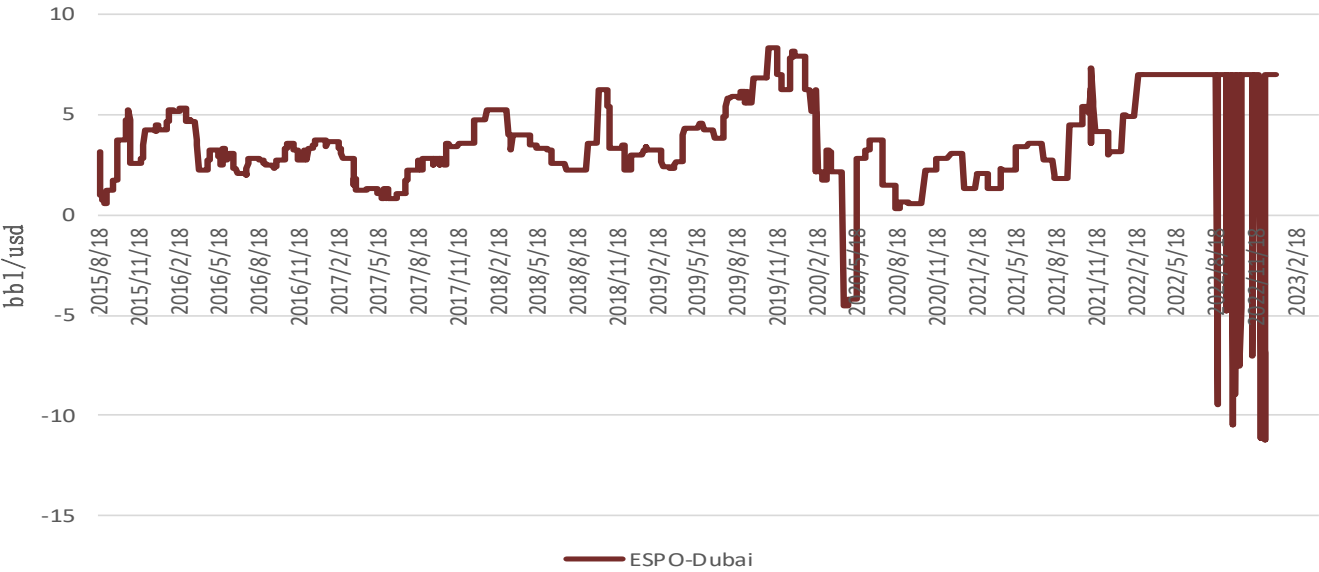
Midland WTI升贴水



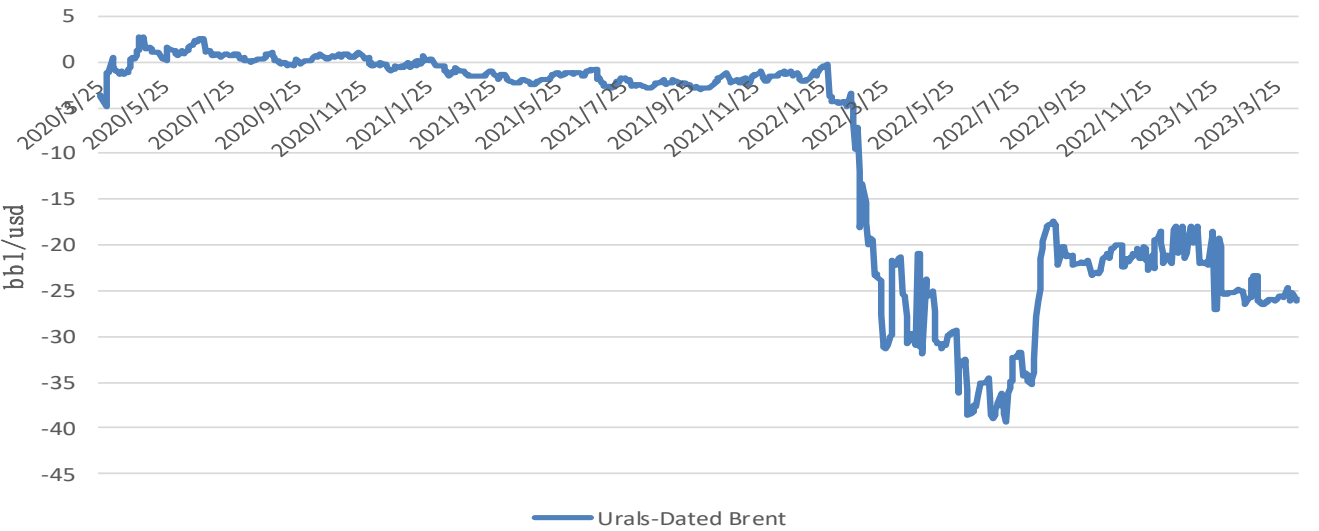
WCS-WTI



ESPO-Dubai



Urals-Dated Brent



Basrah Light-Dubai

