

2023年3月17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：本报告的信息均来源于公开资料，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

供给端北美月度新增产量降至 10 万桶/日以下；欧佩克重申维持当前减产规模；俄罗斯本月至今发运未见显著下滑，不过柴油浮仓高企值得重视。

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。炼厂利润扩张更多是通过原油下跌得到的，关注持续性。最新周期北美表需环比微升同比偏低。本周欧洲、北美和中国出行指数分别环比增 4.7%、减 3.4%和减 2%。

综上，供需维持弱平衡，暂无明显驱动。本周银行业风险事件引发的衰退担忧主导油价走势进而令其跌破关键支撑，月差同步下滑，也表明供需端难言强支撑，后市不确定性仍较大。

## 基本面

### 供应：

美国（EIA周报）：产量1220万桶/日（1220）；净进口量118.9万桶/日（290.9）同比低11.1%

主要产油国月度产量（OPEC月报）：沙特1036.1万桶/日（1030.2）；阿联酋304.2万桶/日（304.6）；伊拉克438.7万桶/日（441.2）

### 需求：

美国炼厂加工量：1539.8万桶/日（1496.7）同比低1.3%  
中国主营开工率：76.83%（77.95%）同比低2.62%  
中国地炼开工率：63.3%（64.56%）同比高12.74%

### 库存：

美国库存：除SPR外石油总库存12.5842亿桶（12.6034）；原油商业库存：4.8006亿桶（4.7851）；汽油库存2.3599亿桶（2.3805）；馏分油库存1.1971亿桶（1.2225）  
EIA周度库存数据利多；商业原油库存同比高15.4%；汽油同比低2.1%，柴油同比高4.8%  
欧洲库存：原油库存5068.1万桶（5164.1）；成品油库存571.9万吨（581）  
欧洲原油库存同比高11.1%；成品油库存同比高17.1%  
浮仓：7930.5万桶（8115.2）同比低13.3%

### 裂解价差（3-2-1）：

美国：32.82（24.55）；欧洲：22.82（18.25）

美湾区裂差处同期高位；布伦特跨大西洋裂差处同期高位  
中东：16.84 (16.86)；东南亚：18.01 (17.45)  
中东裂差处同期中位，东南亚裂差处同期高位

价差结构：

WTI1-6月差：0.38 (1.17)；Brent1-6月差：1.76 (2.63)  
B-W价差：6.18 (5.75)  
EFS：2.19 (2.93)  
SC-BRENT：-2.39 (-1.07)

基金持仓：

WTI基金净多：基金净多头处于历史中低位

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

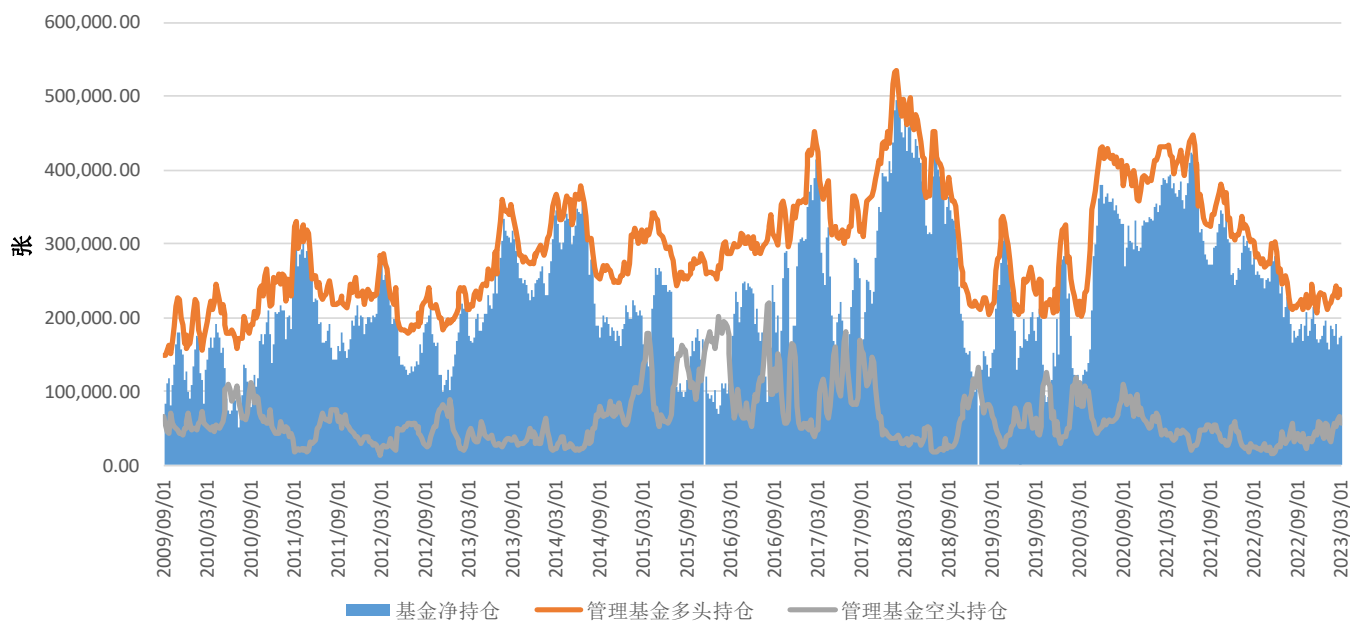
    6.5 油种升贴水..... 34

## 一、油价与金融数据

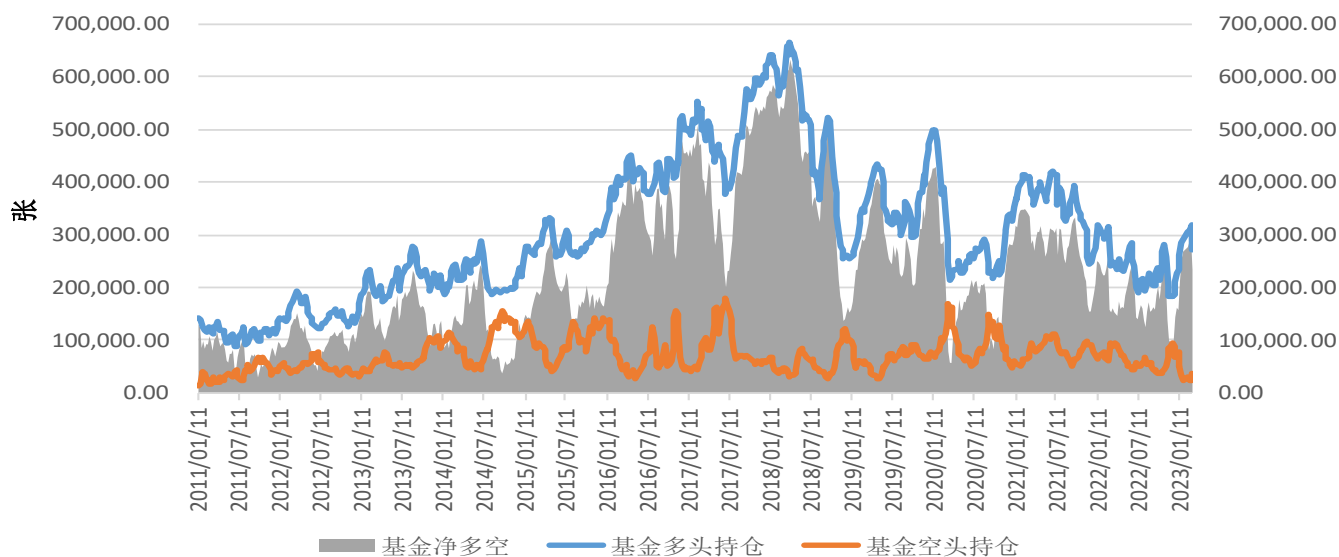
油价



WTI期货和期权管理基金持仓



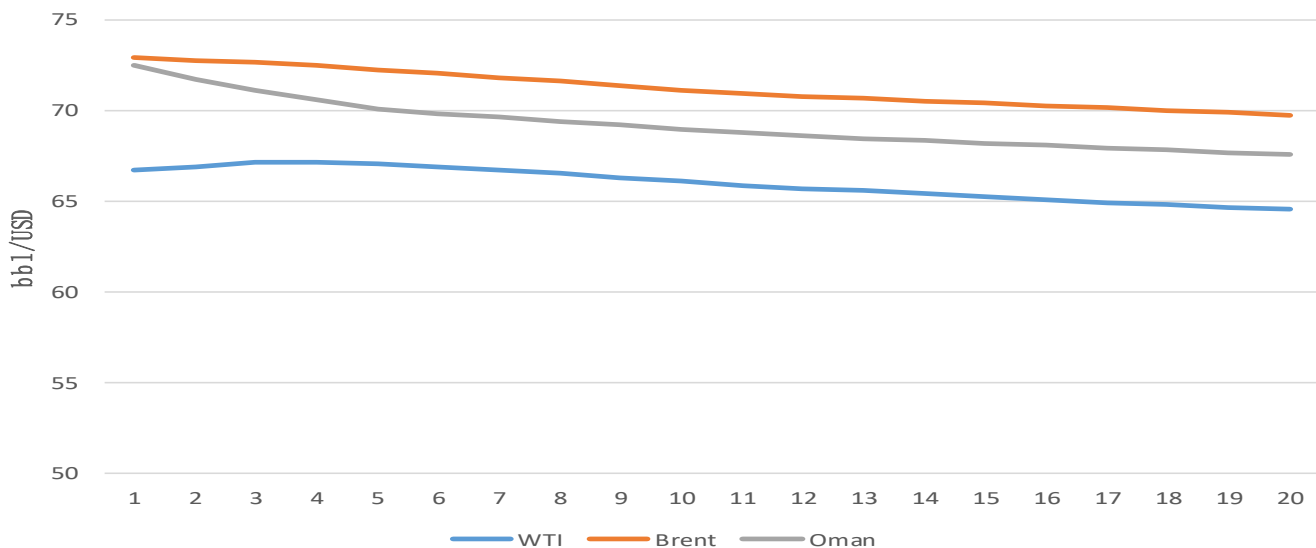
Brent期货和期权基金持仓



美股与美油

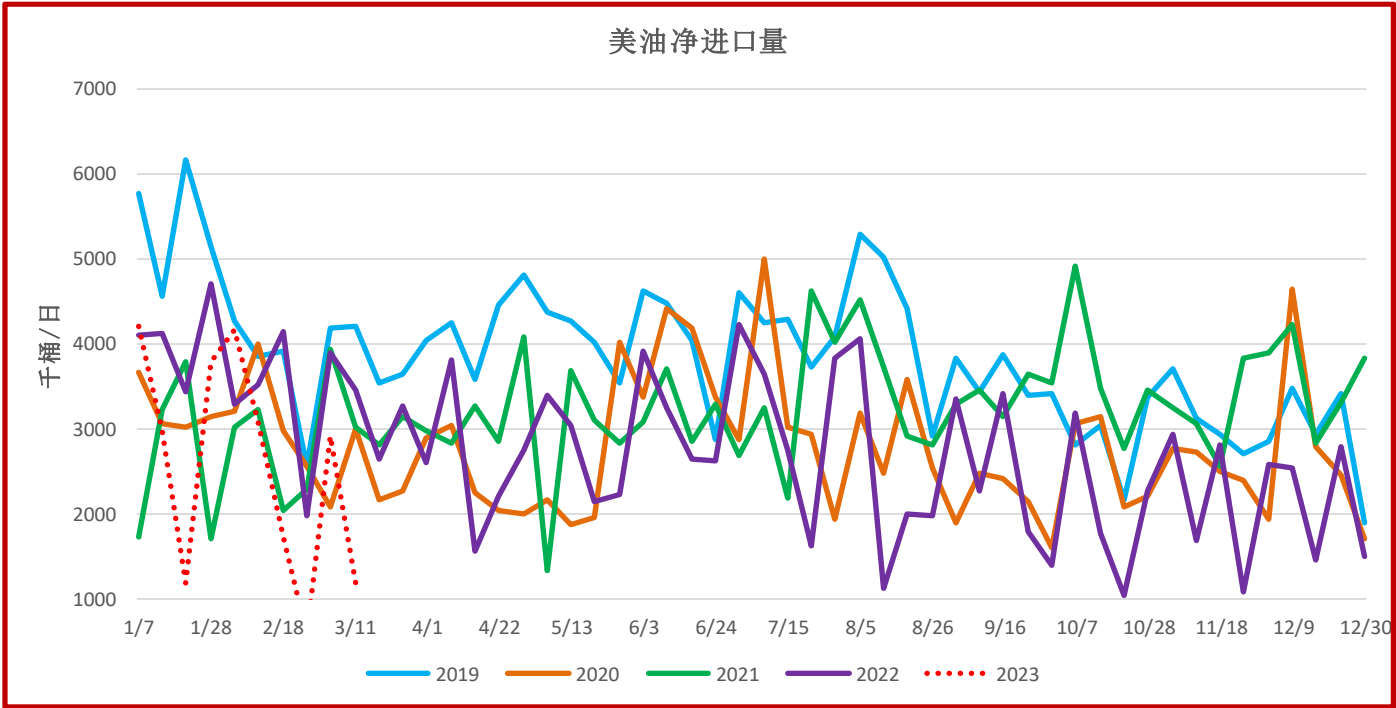


油价远期曲线

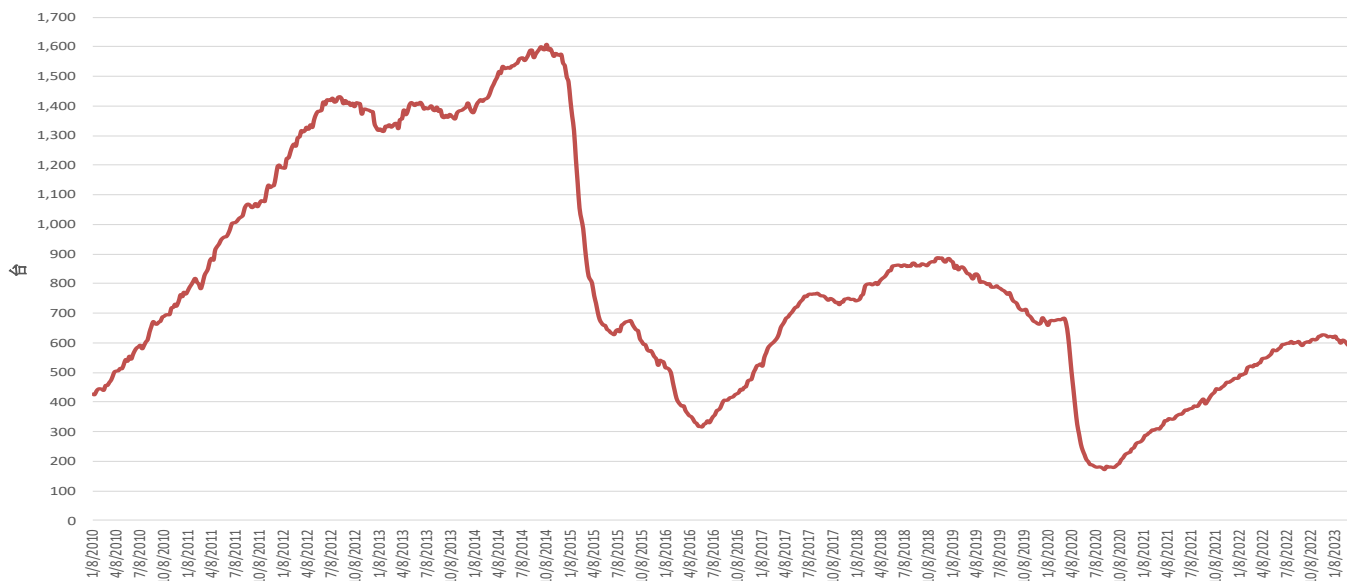


## 二、原油供应情况

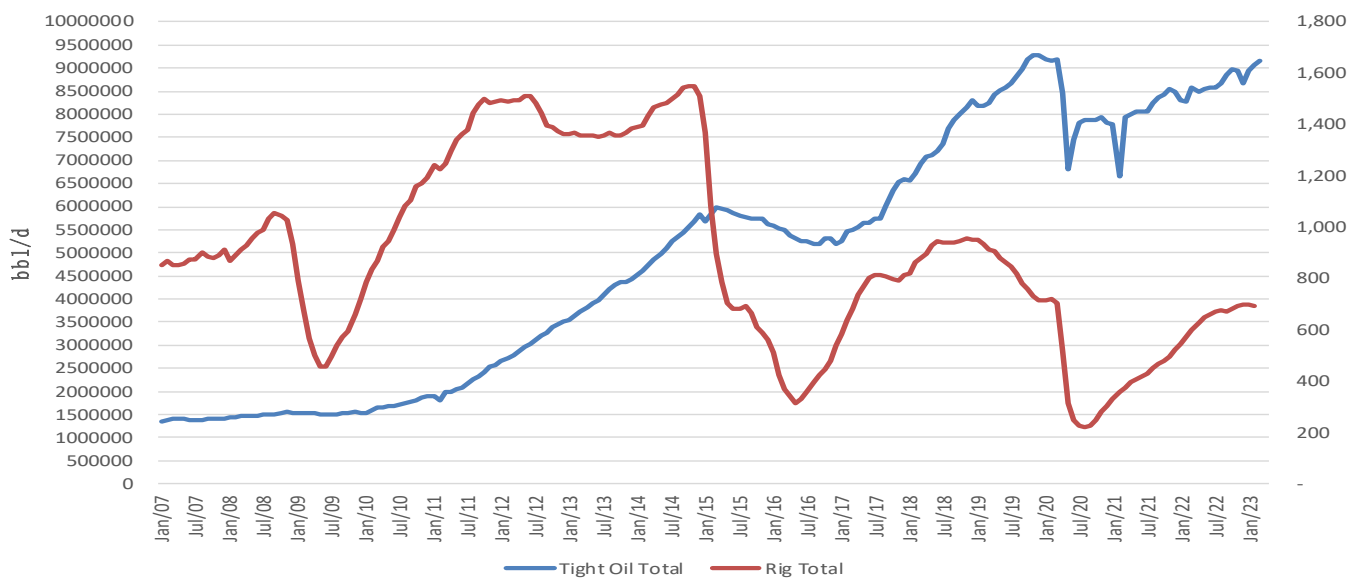
### 2.1 美国原油供应情况



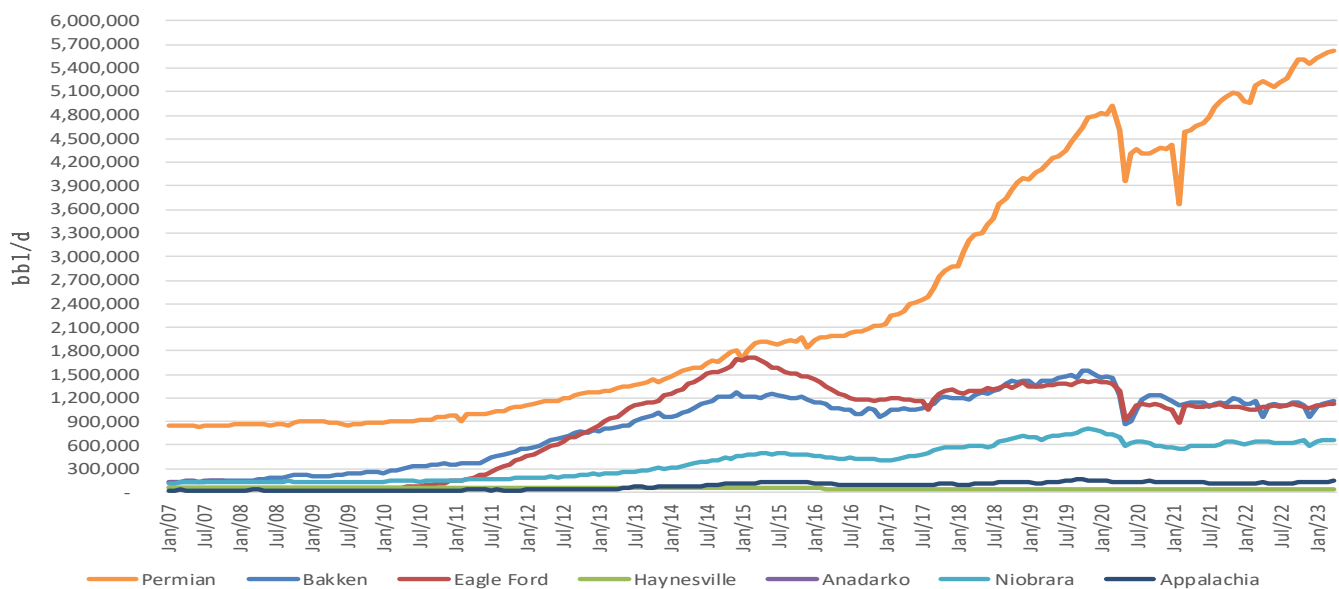
美石油钻机数



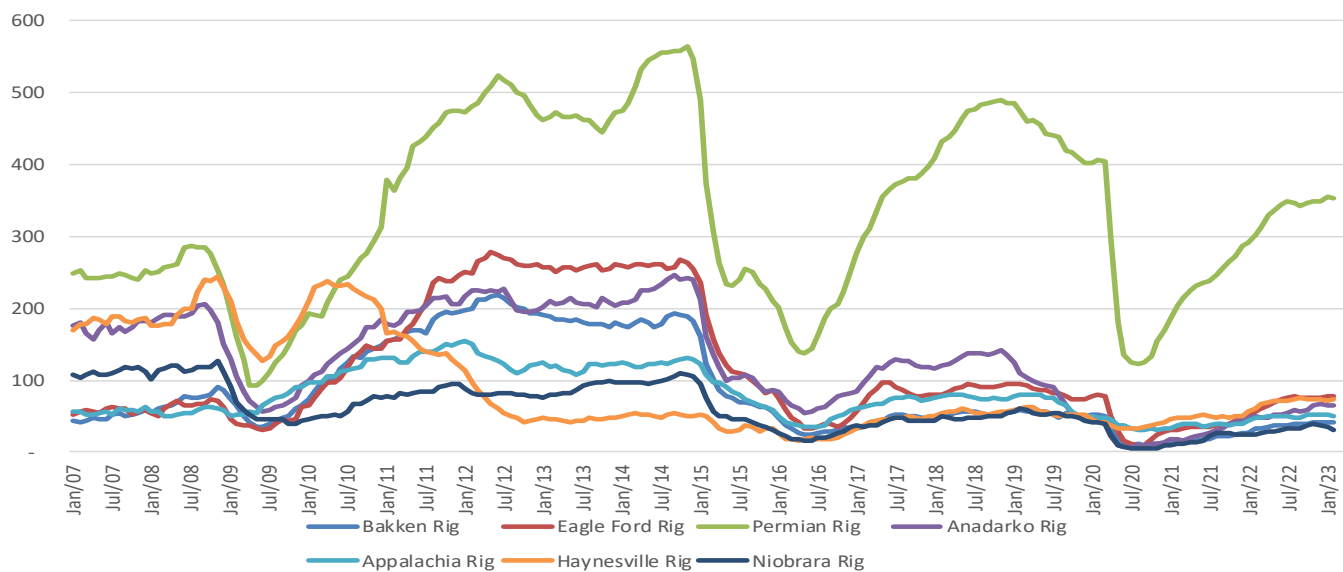
页岩油产区总产量



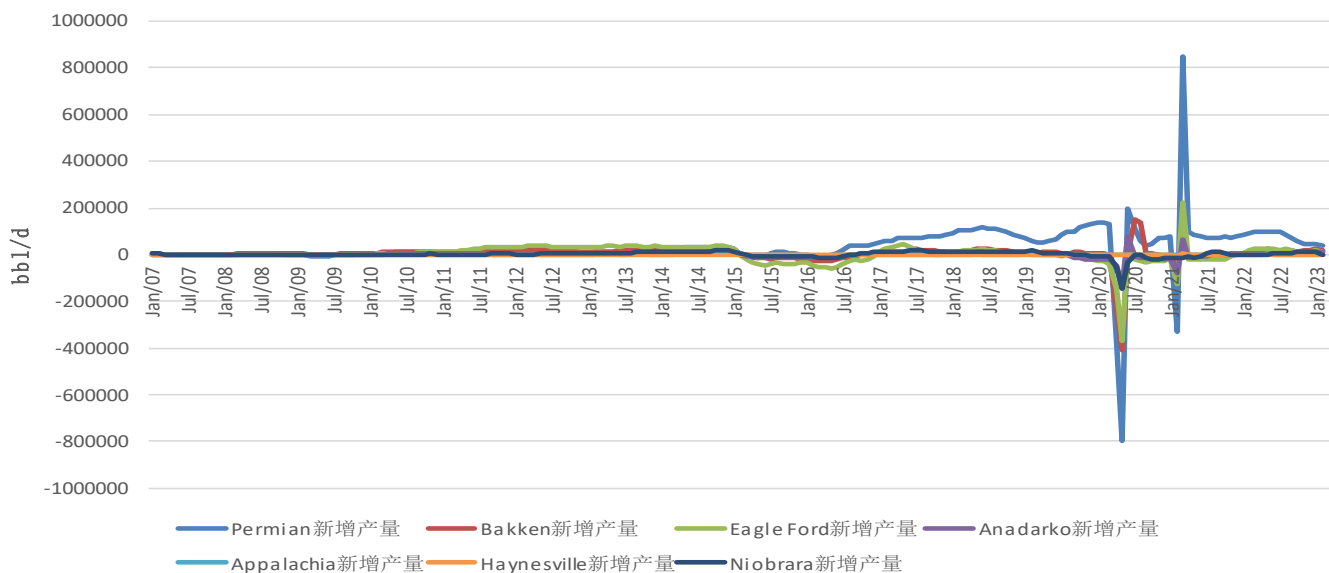
页岩油产区产量分布



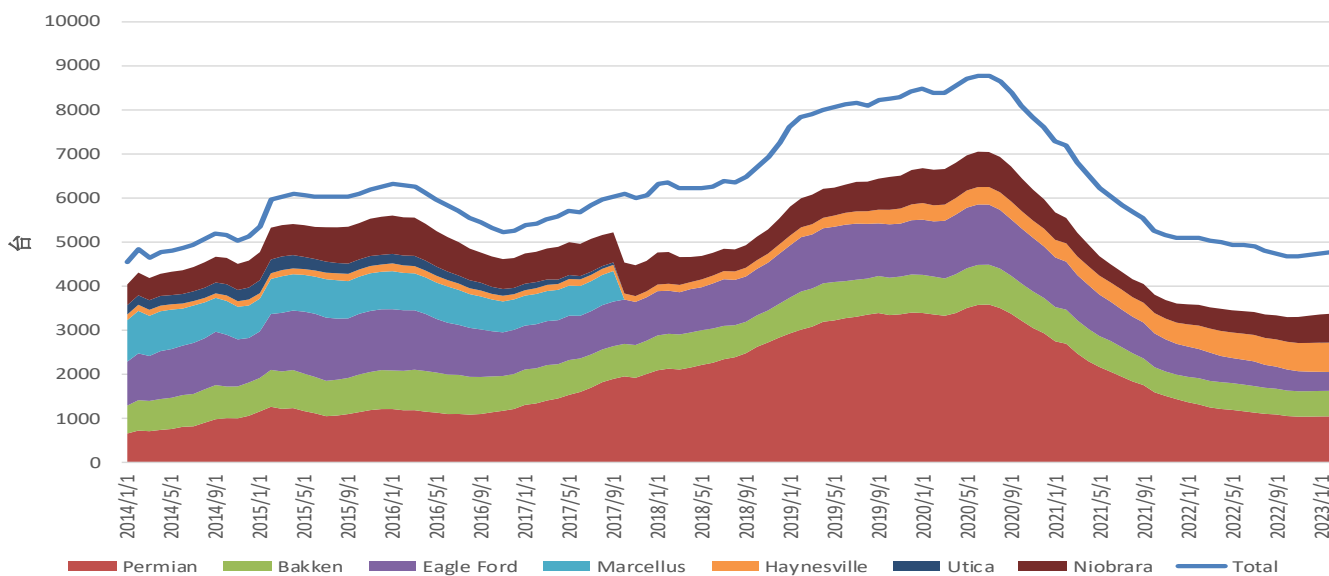
Rig Count



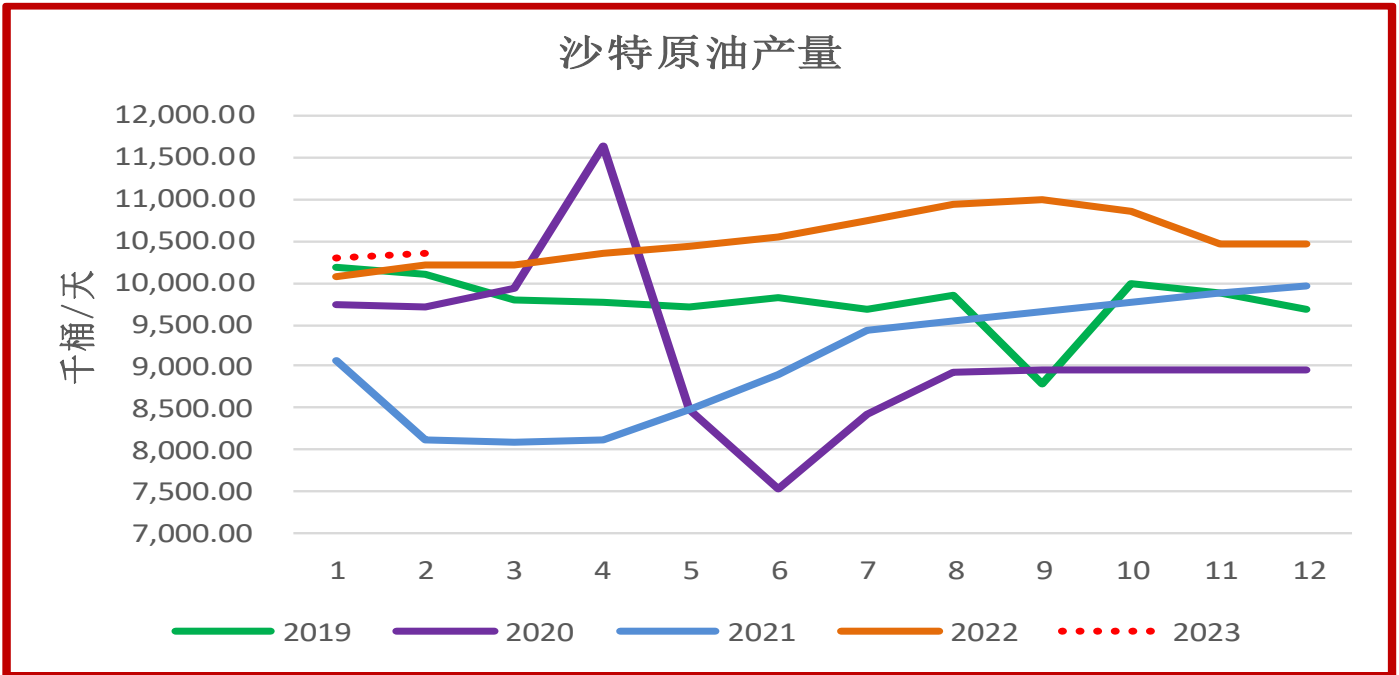
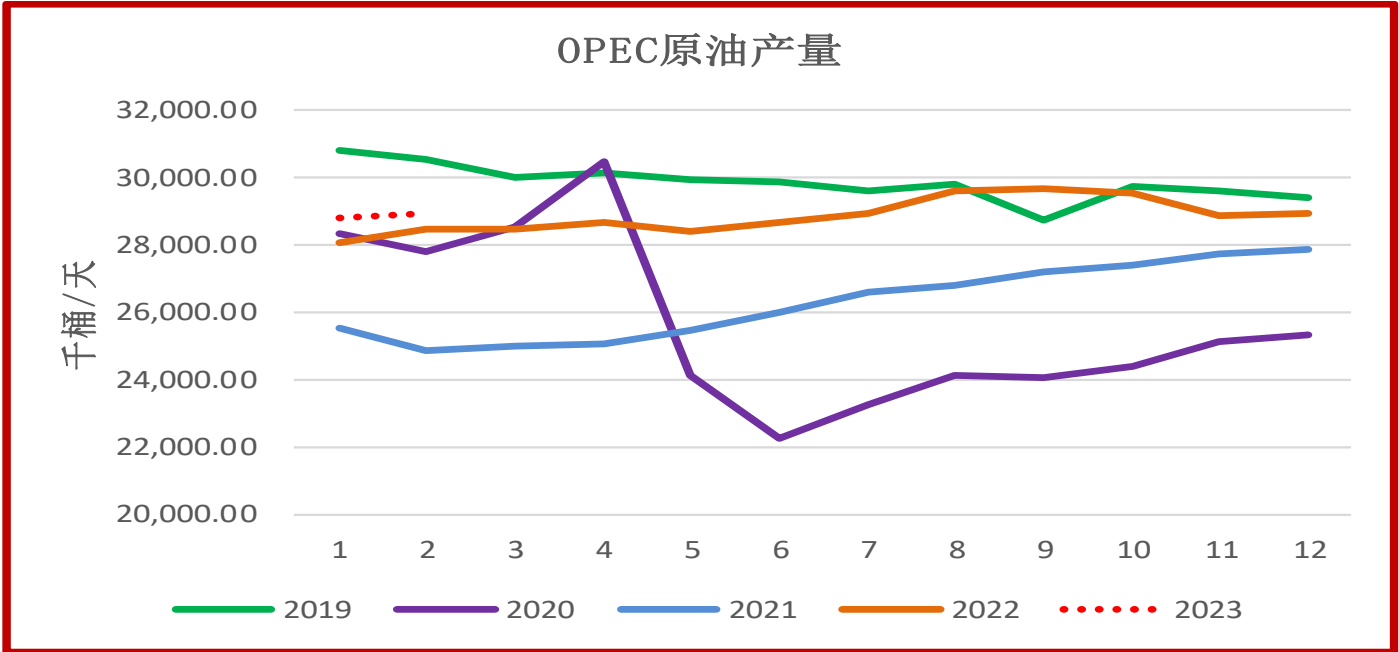
新井产量-老井损失量



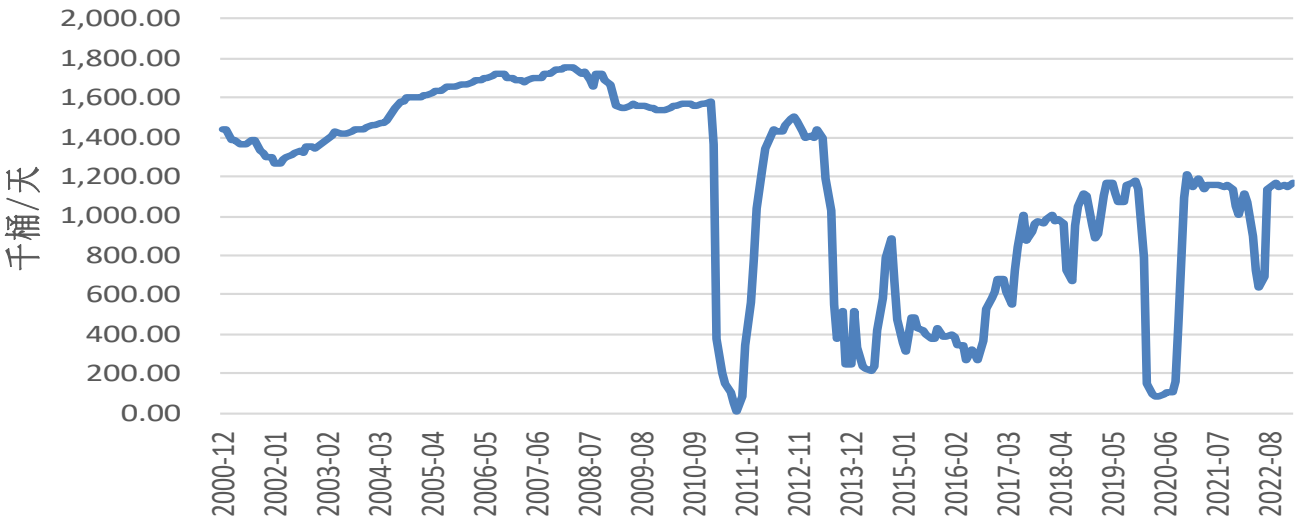
未完井 (DUC)



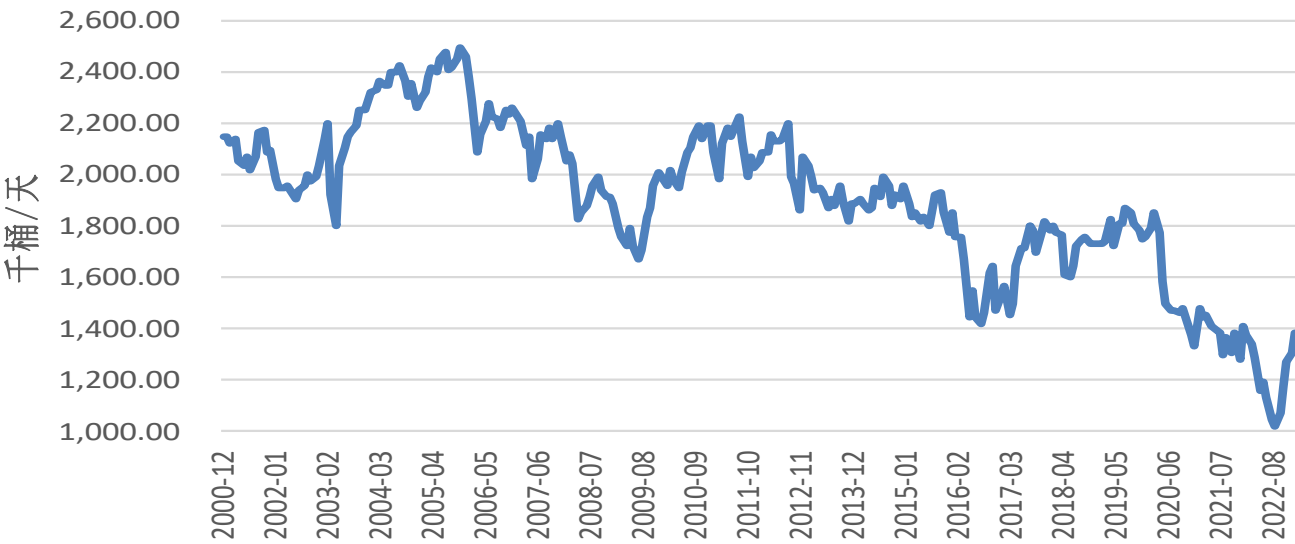
2.2 OPEC 原油供应情况



利比亚原油产量



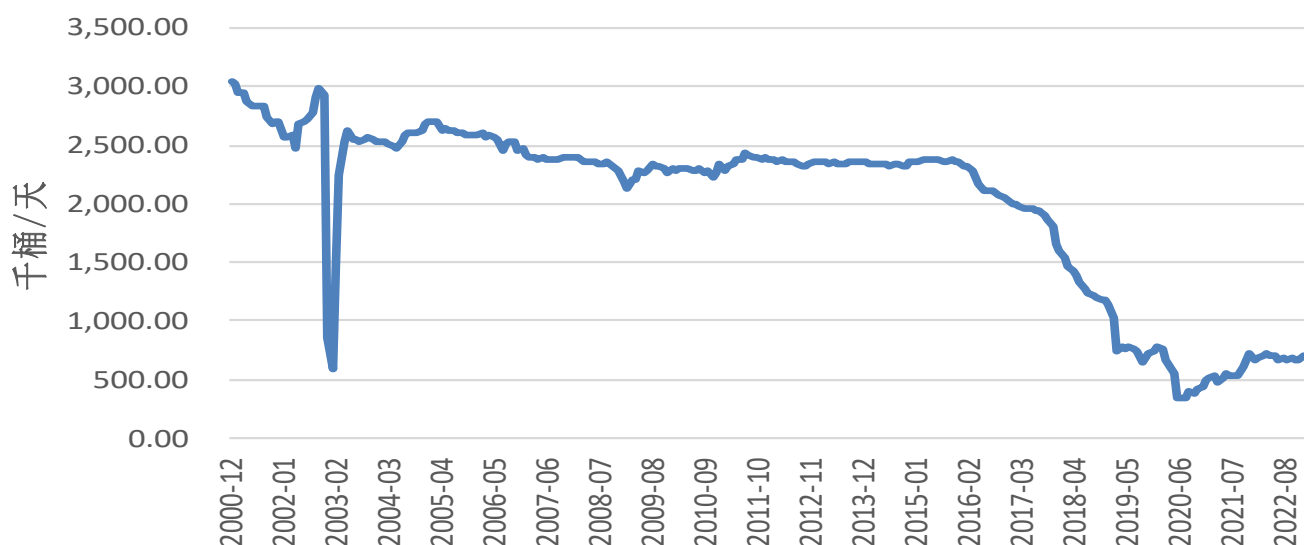
尼日利亚原油产量



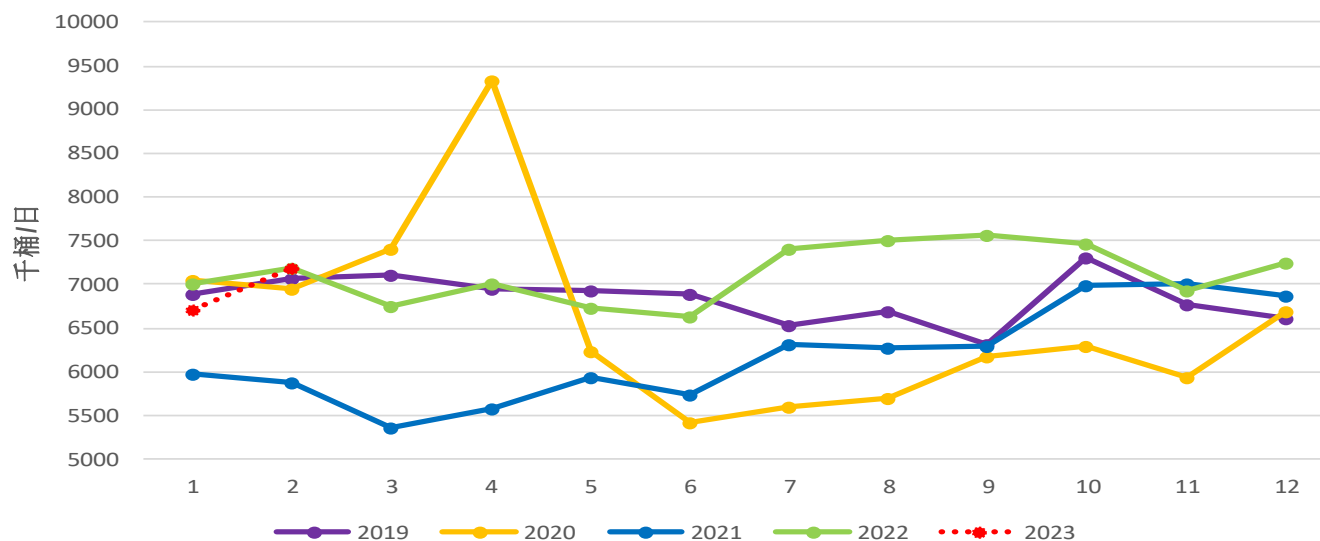
伊朗原油产量



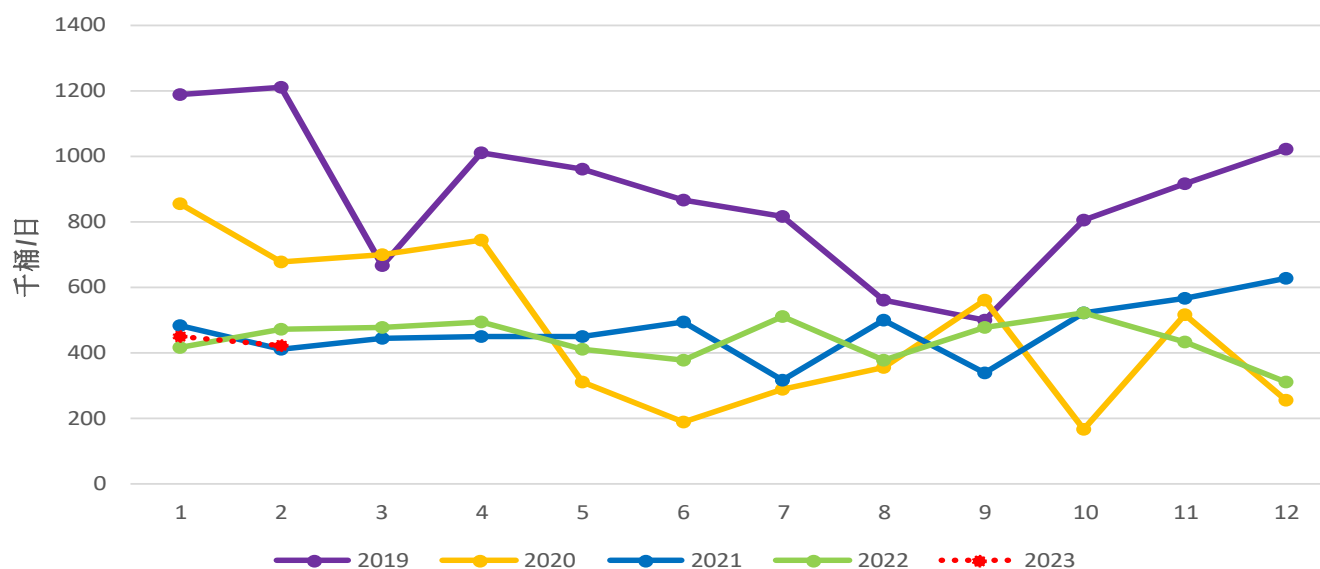
## 委内瑞拉原油产量



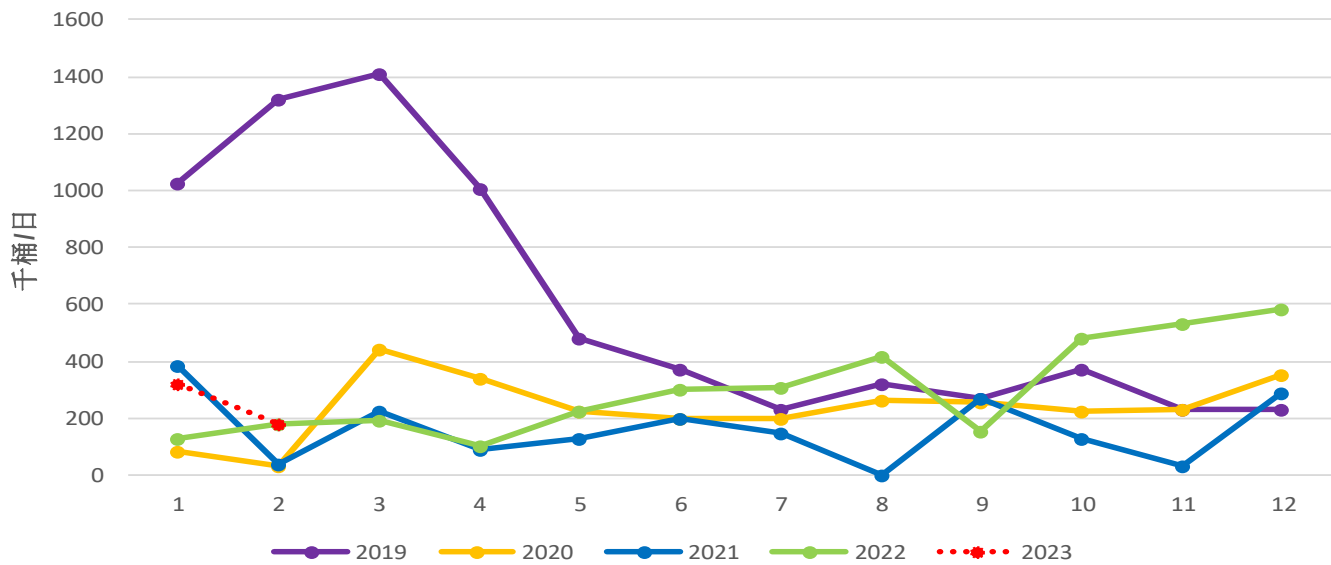
## 沙特原油出口量



## 委内瑞拉原油出口量

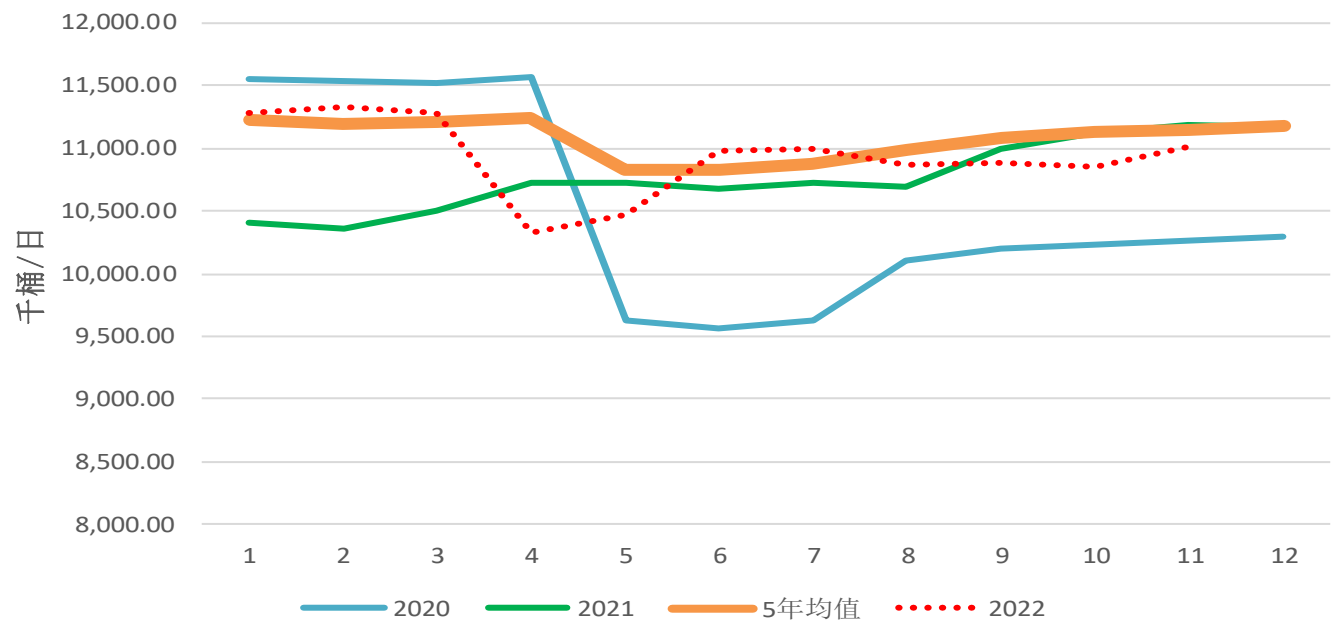


伊朗原油出口量

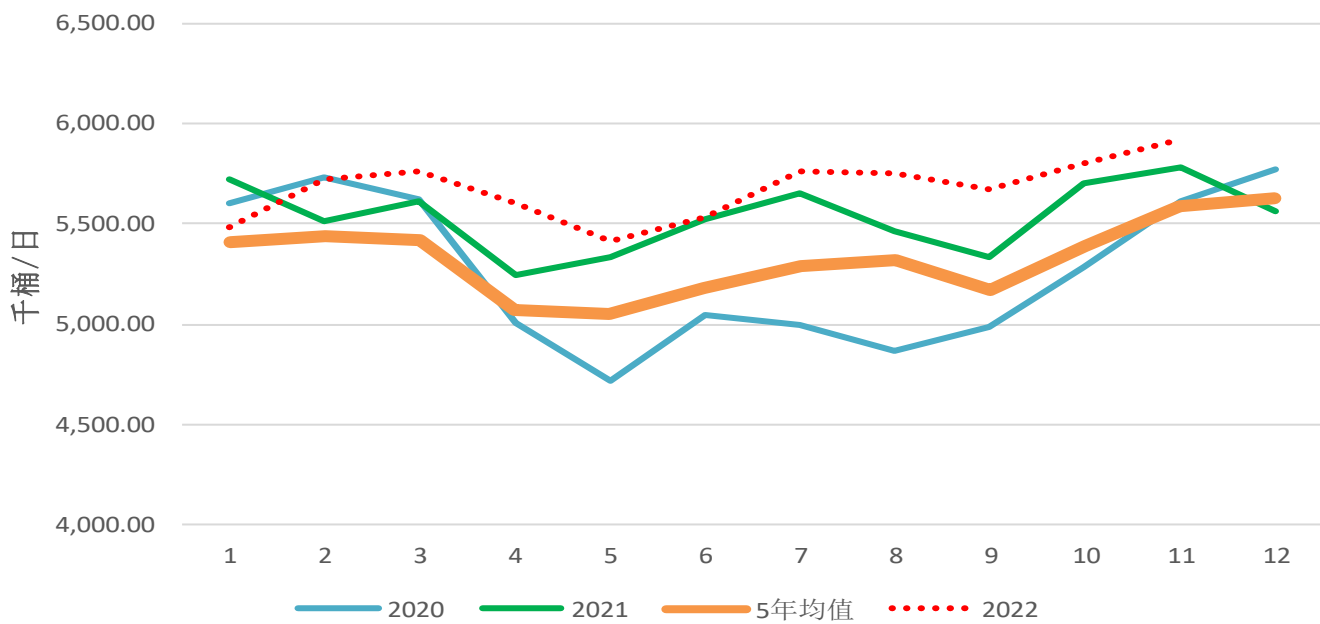


2.3 非 OPEC 原油供应情况

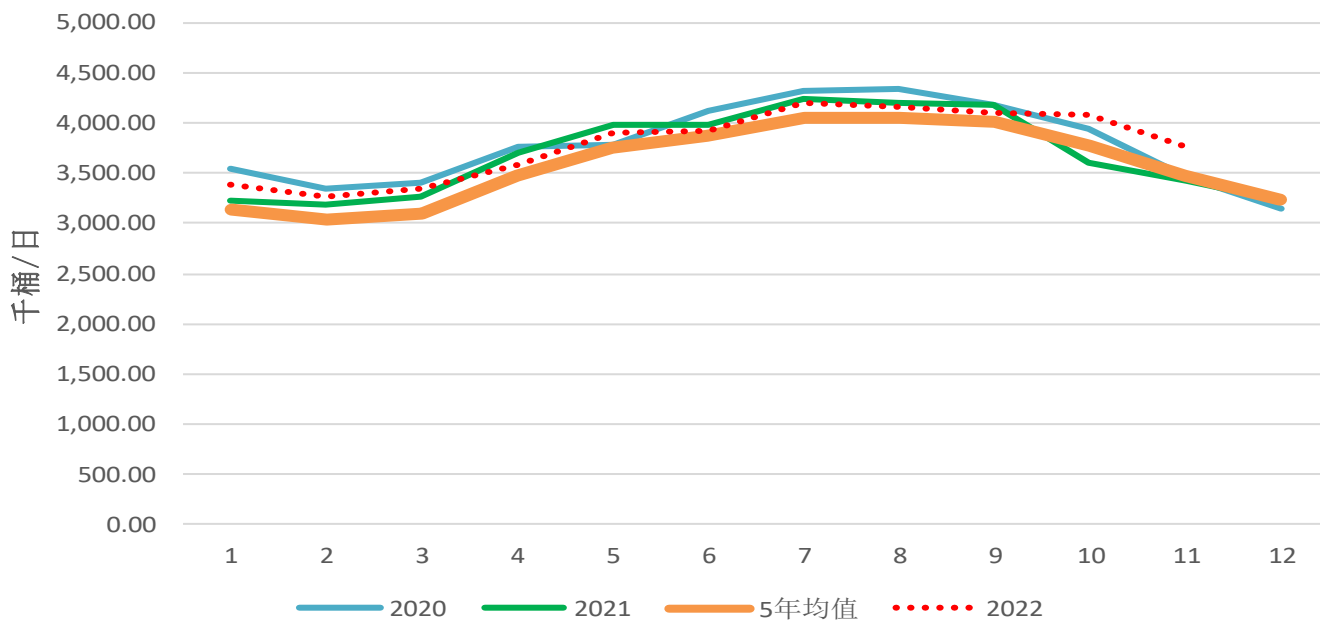
俄罗斯原油产量



加拿大原油产量

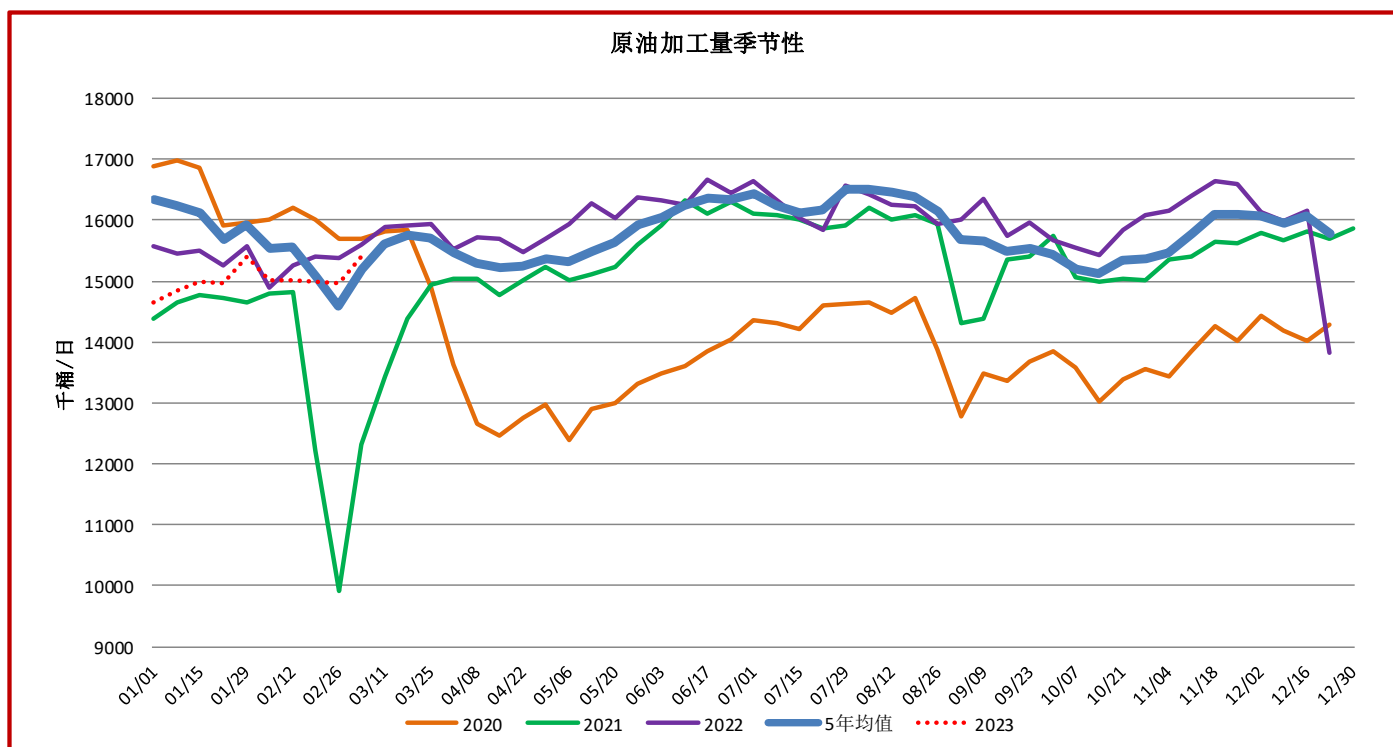
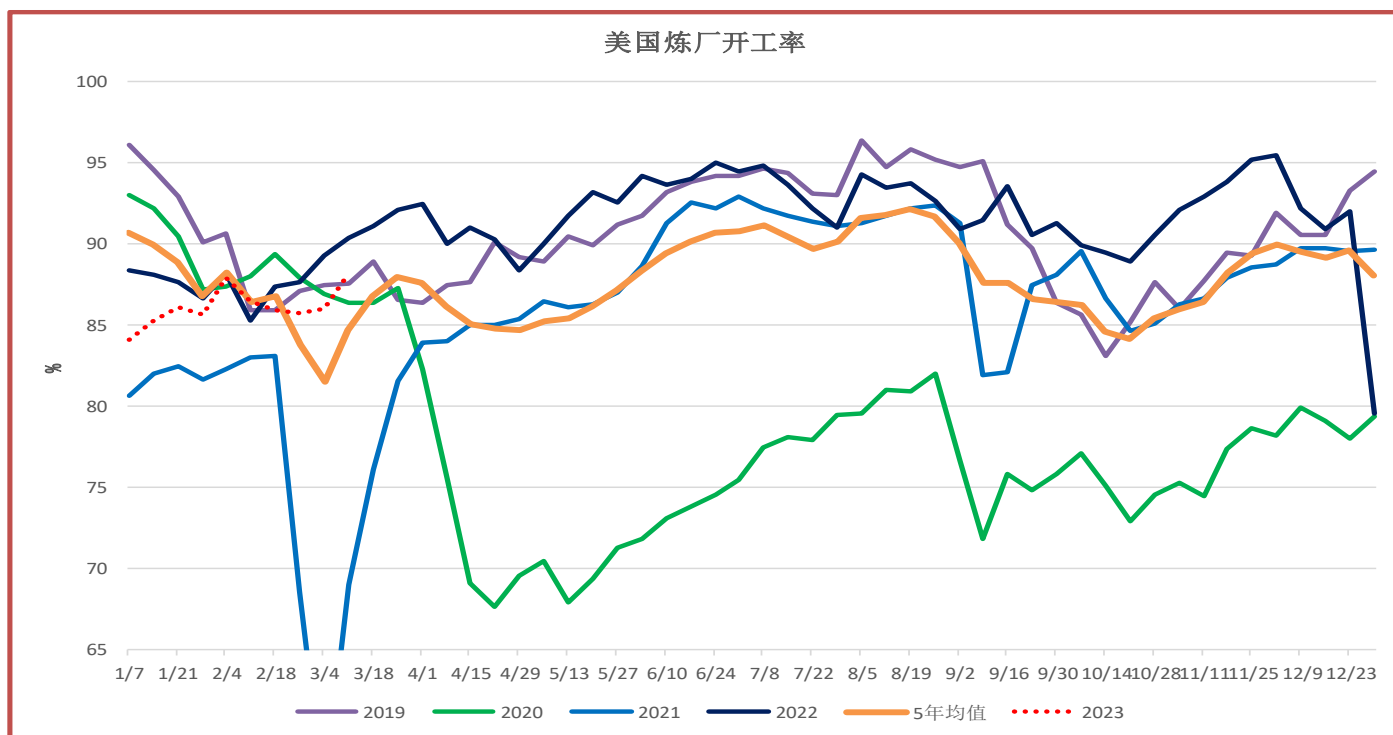


巴西原油产量

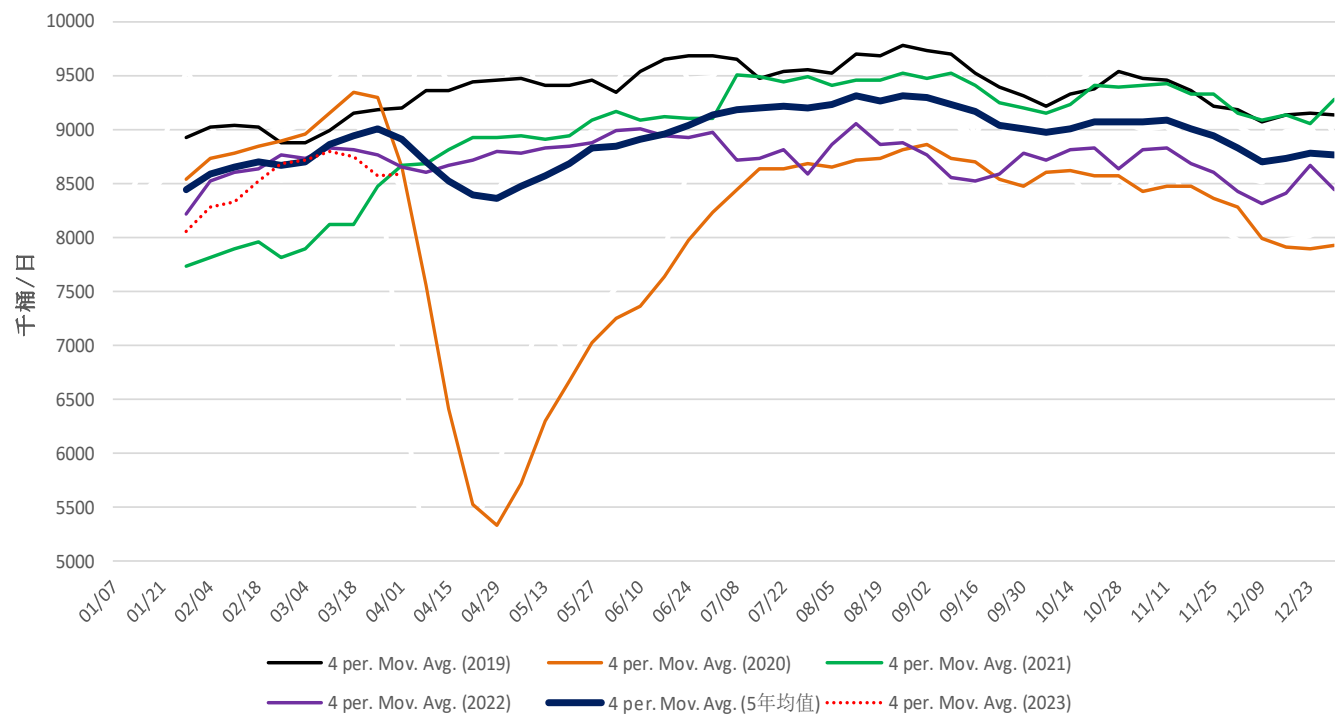


三、原油需求情况

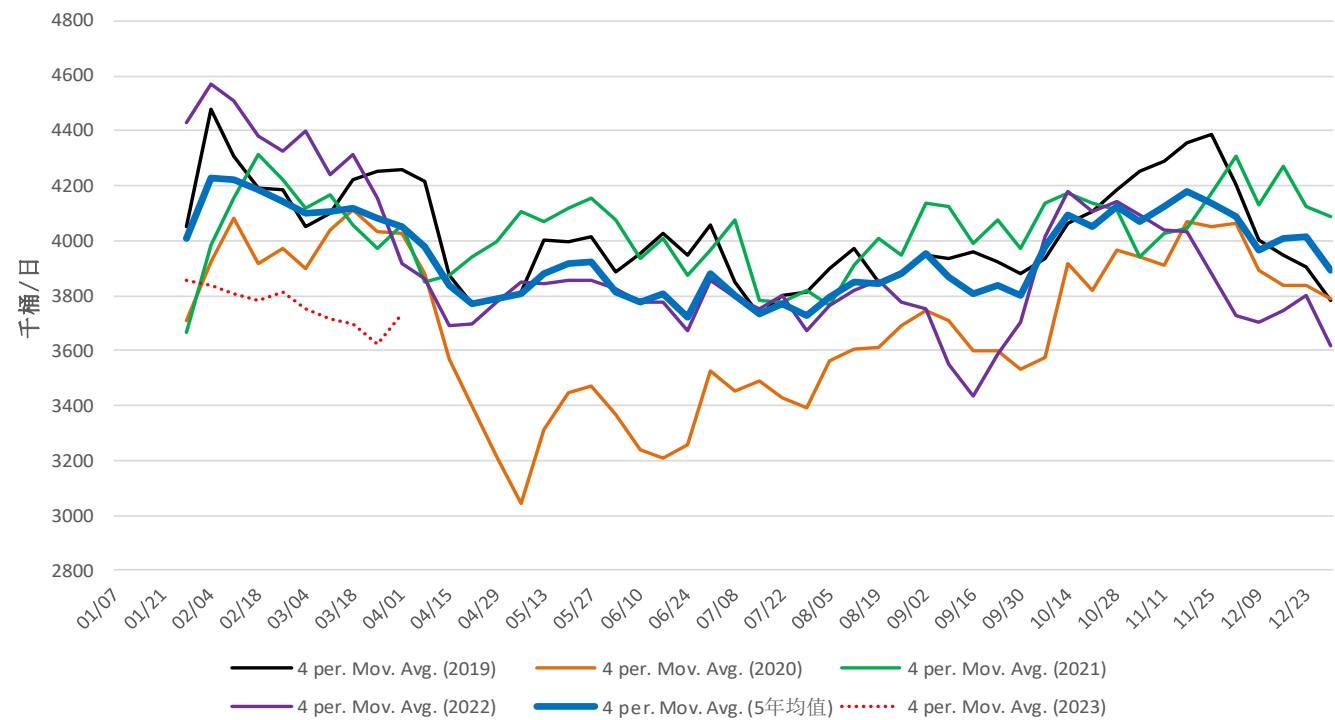
## 3.1 美国原油需求



美汽油消费量

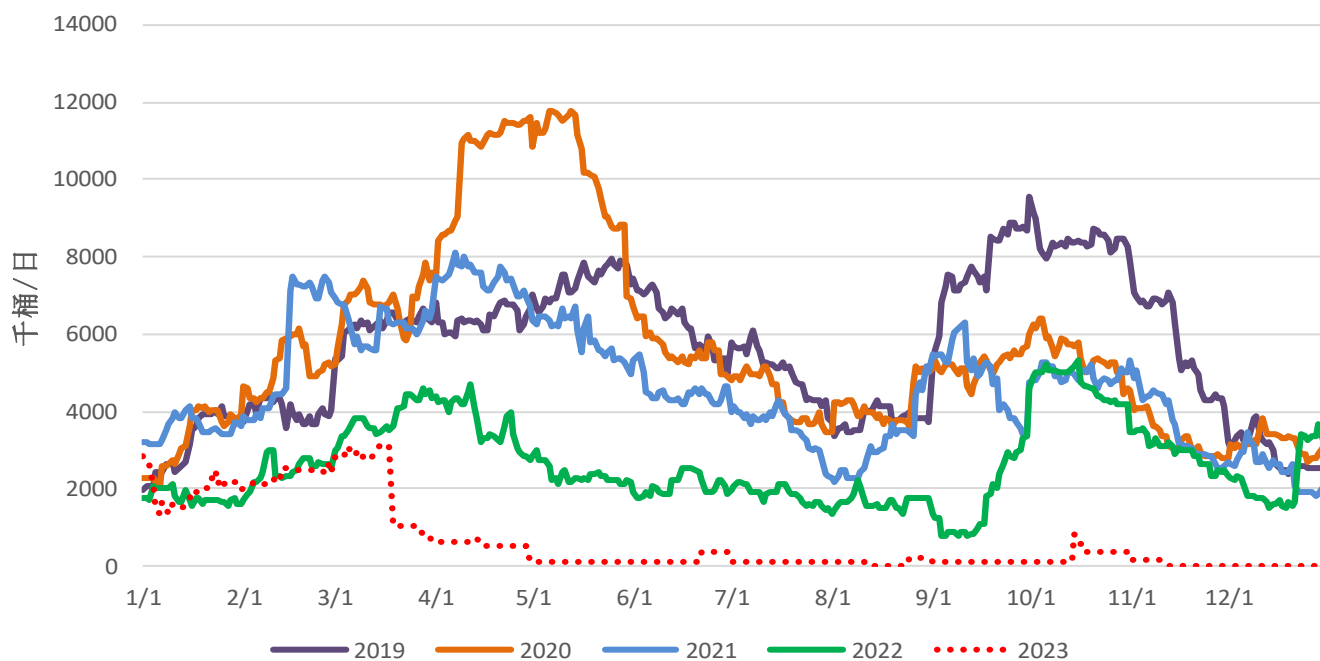


美馏分油消费量

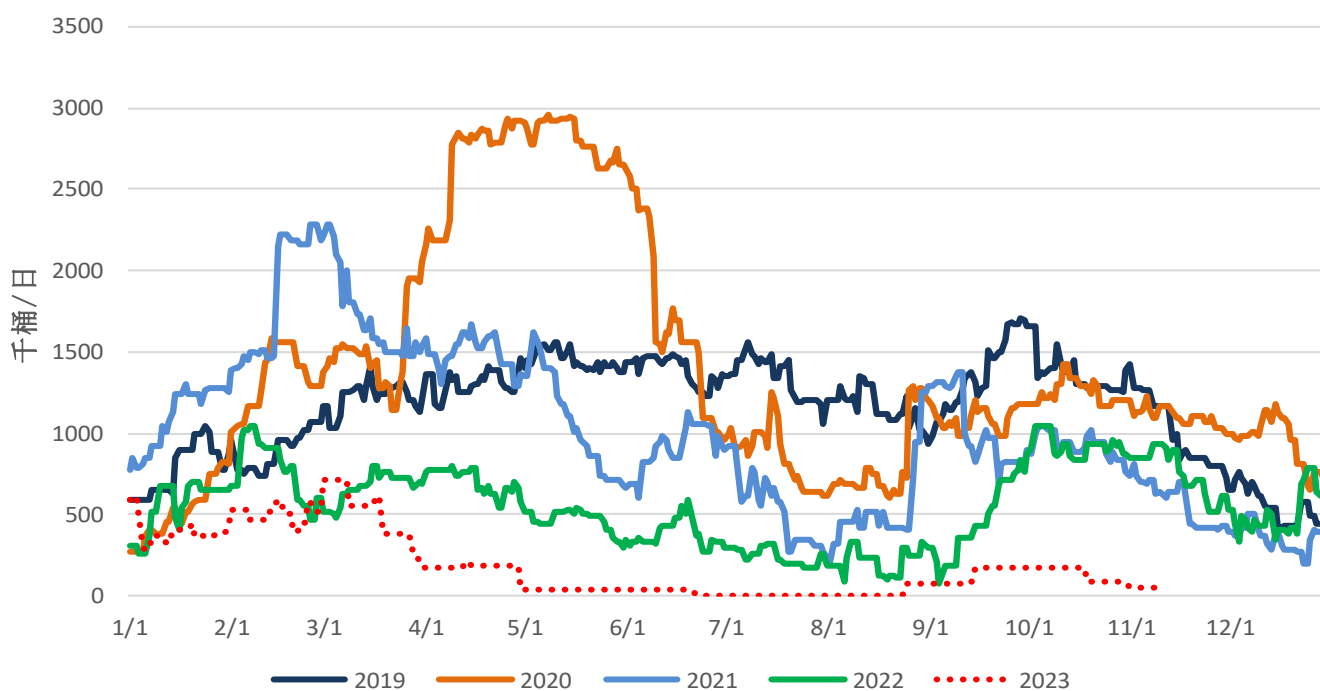


## 3.2 全球炼厂检修量

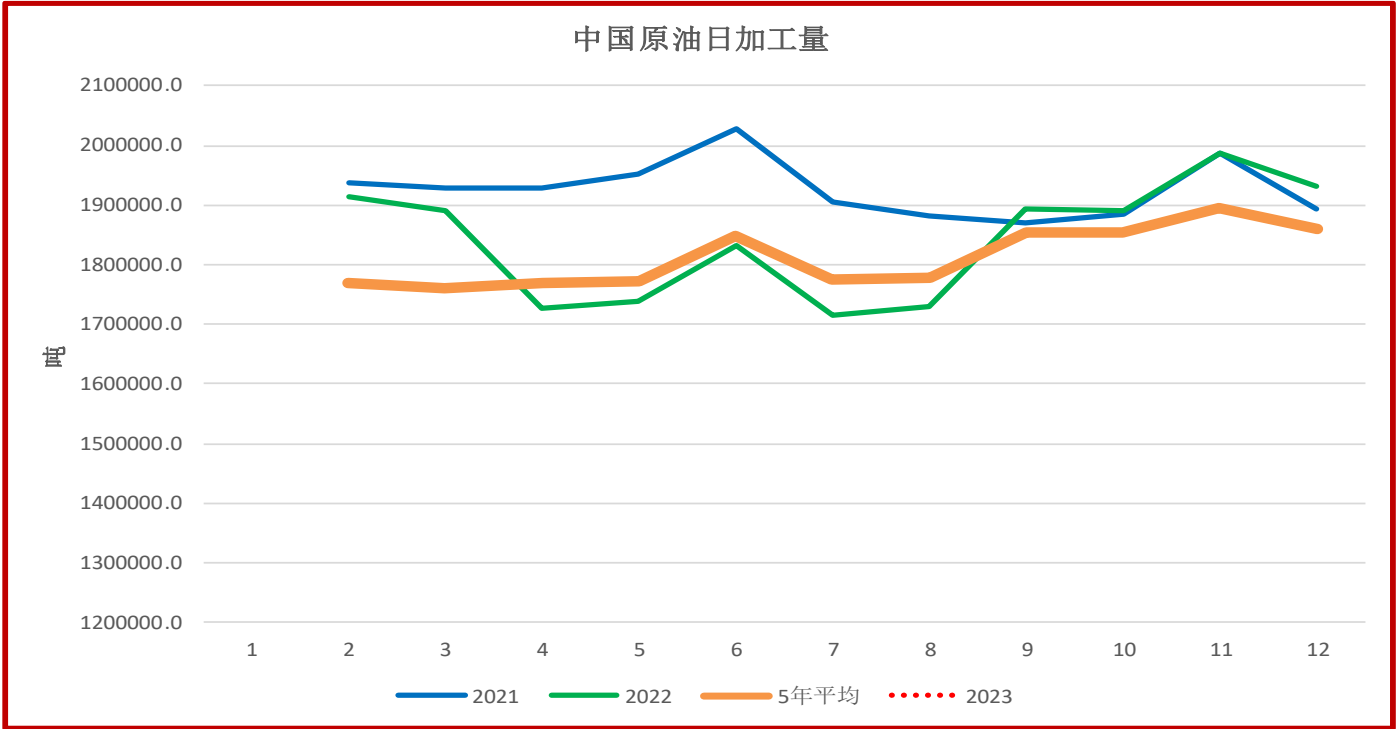
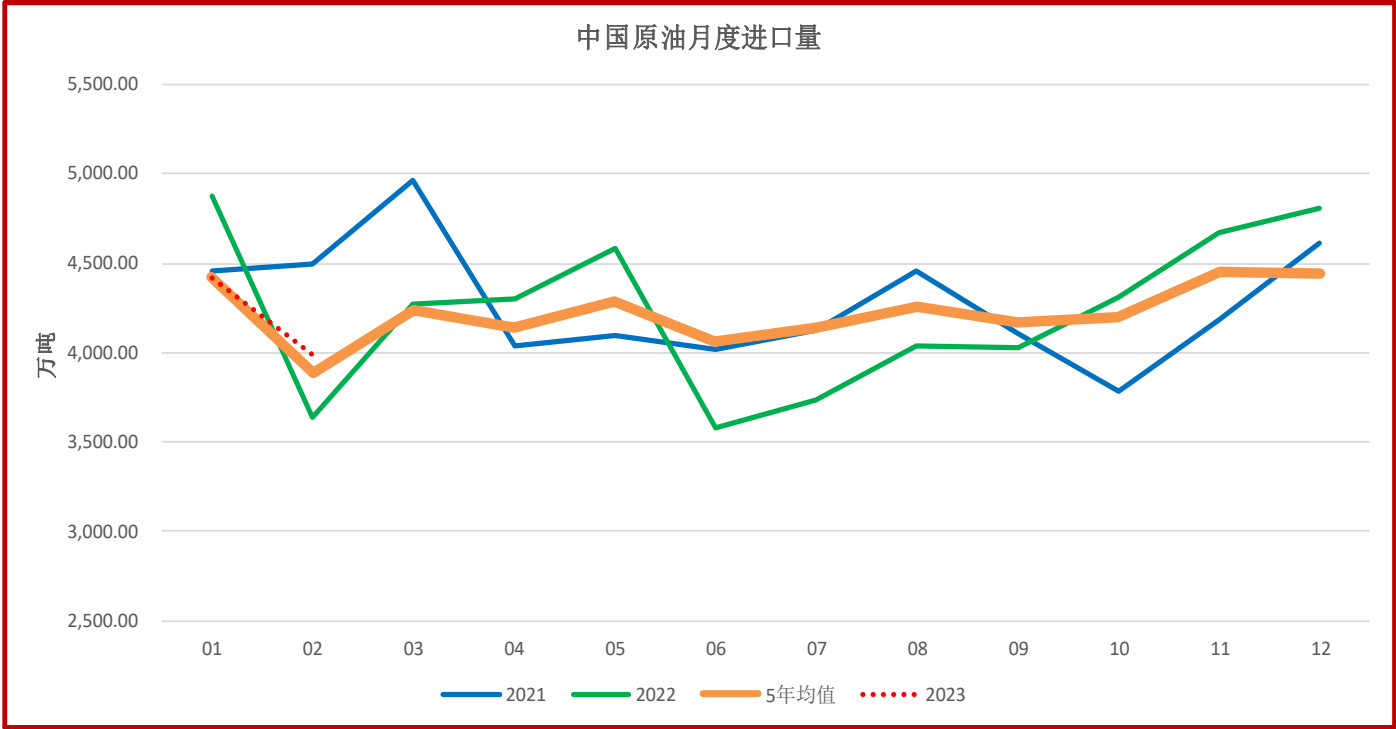
全球CDU检修量



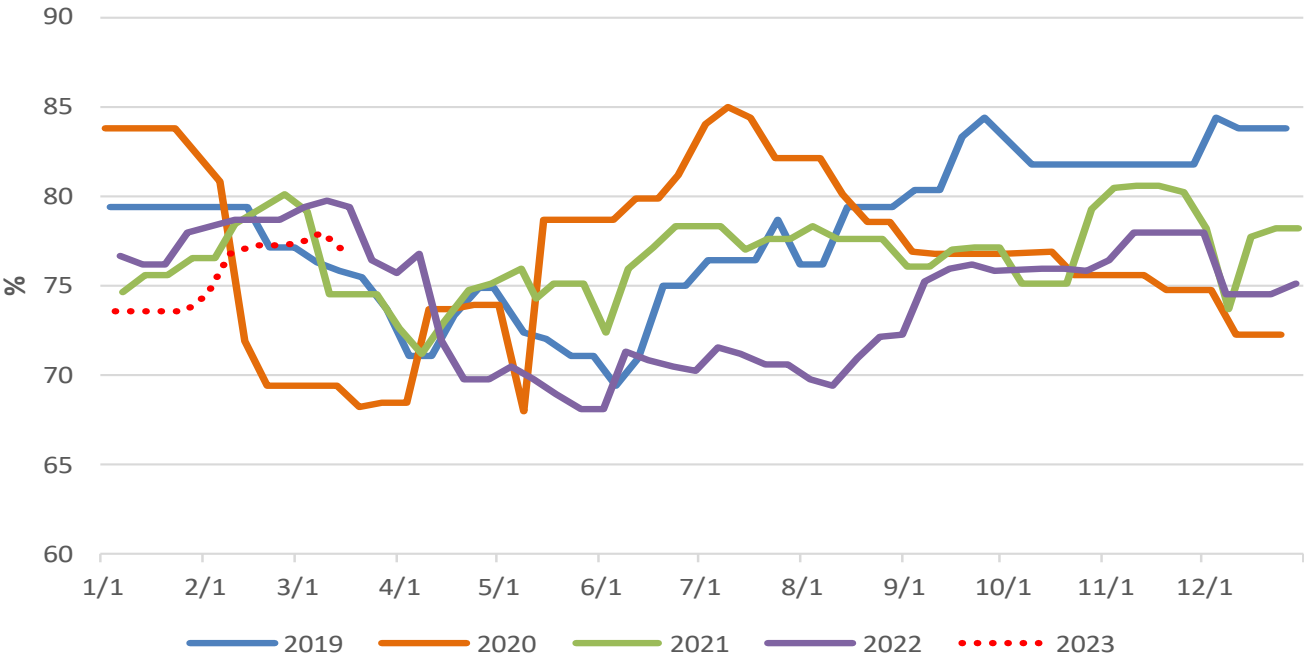
全球FCC检修量



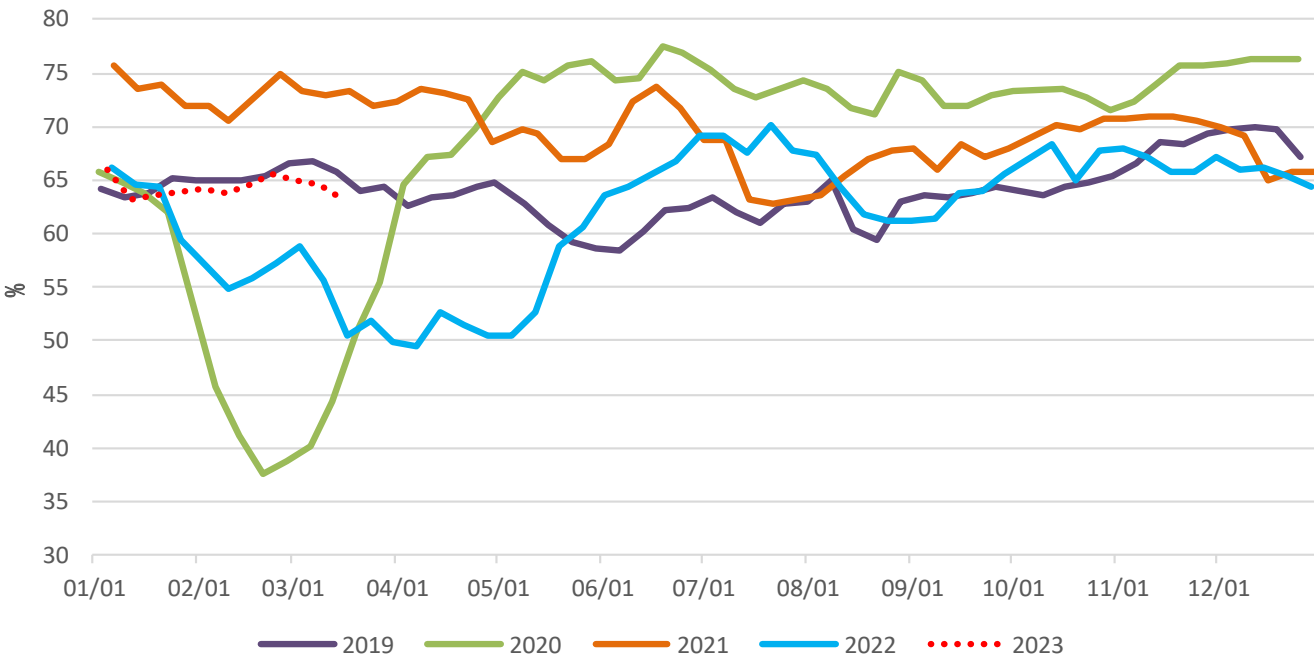
3.3 中国原油需求



主营炼厂开工率



山东地炼常减压开工

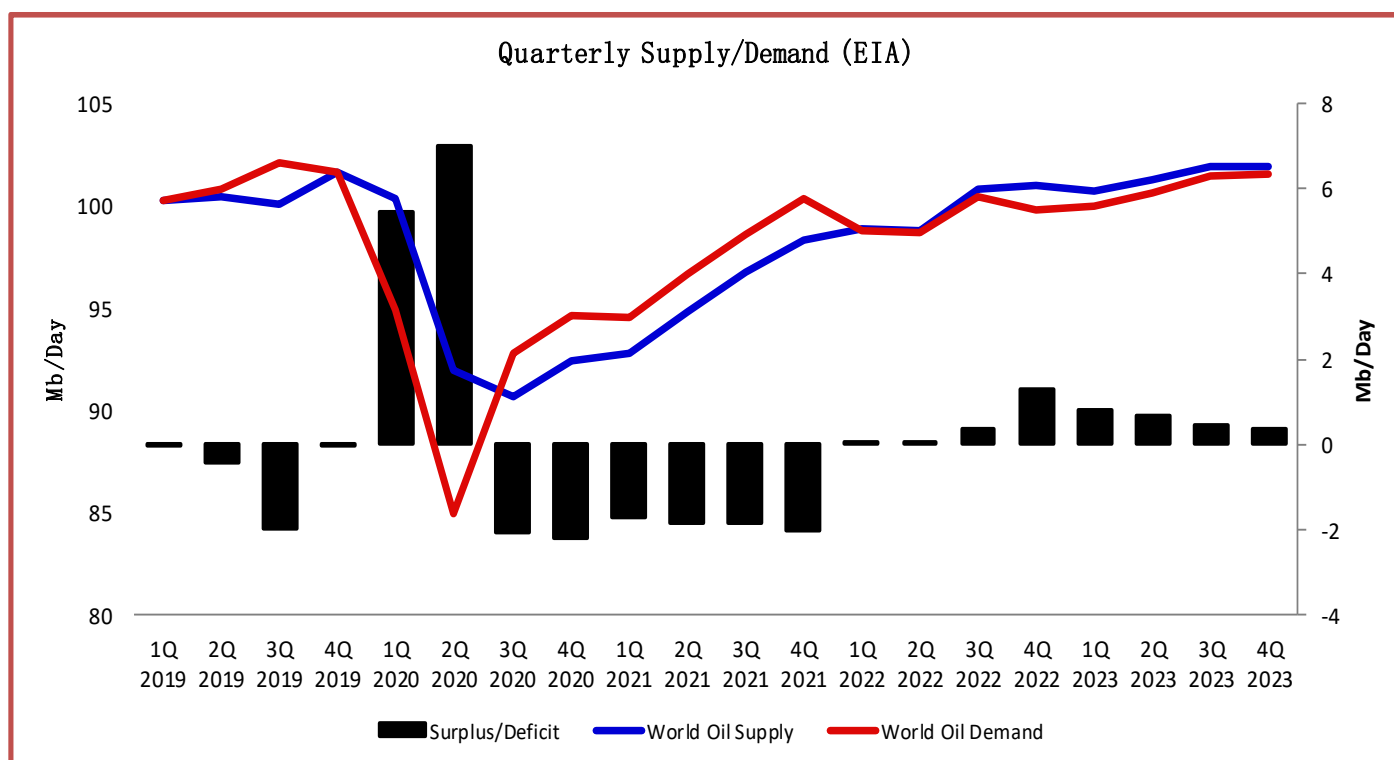


## 四、库存情况

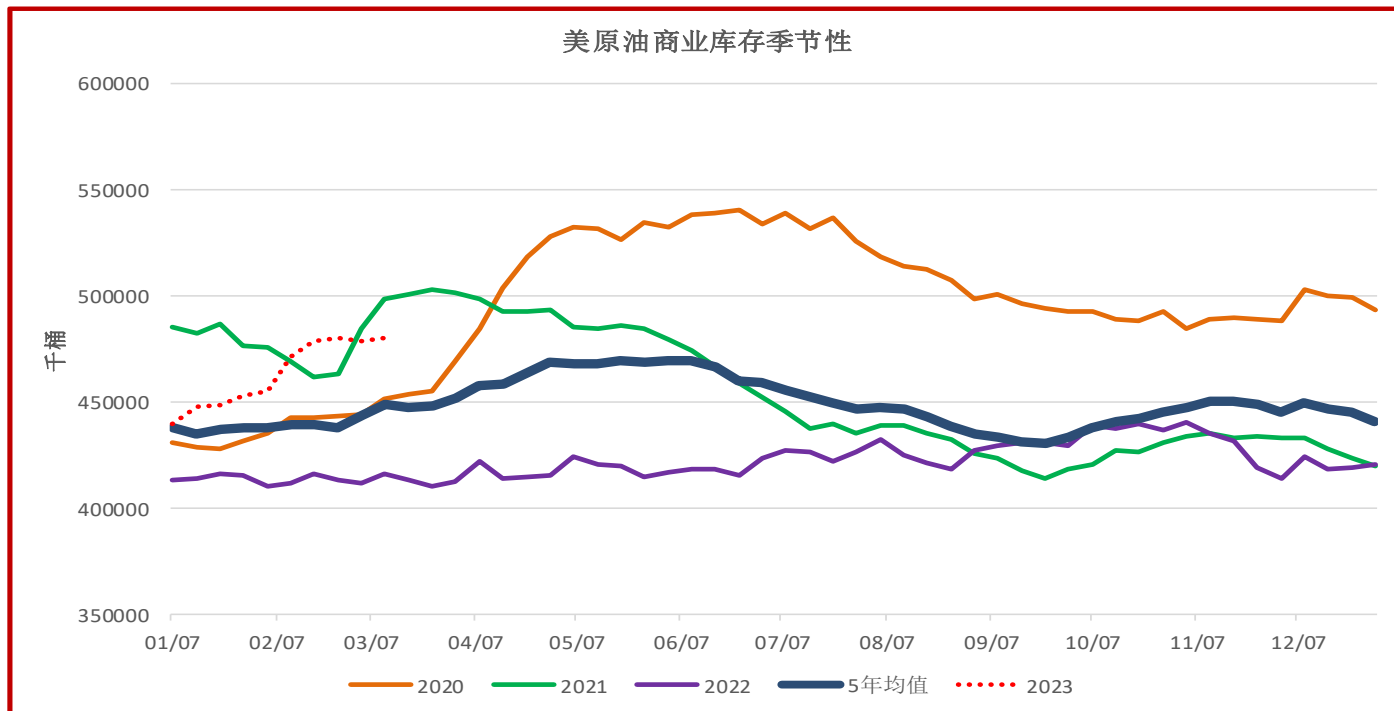
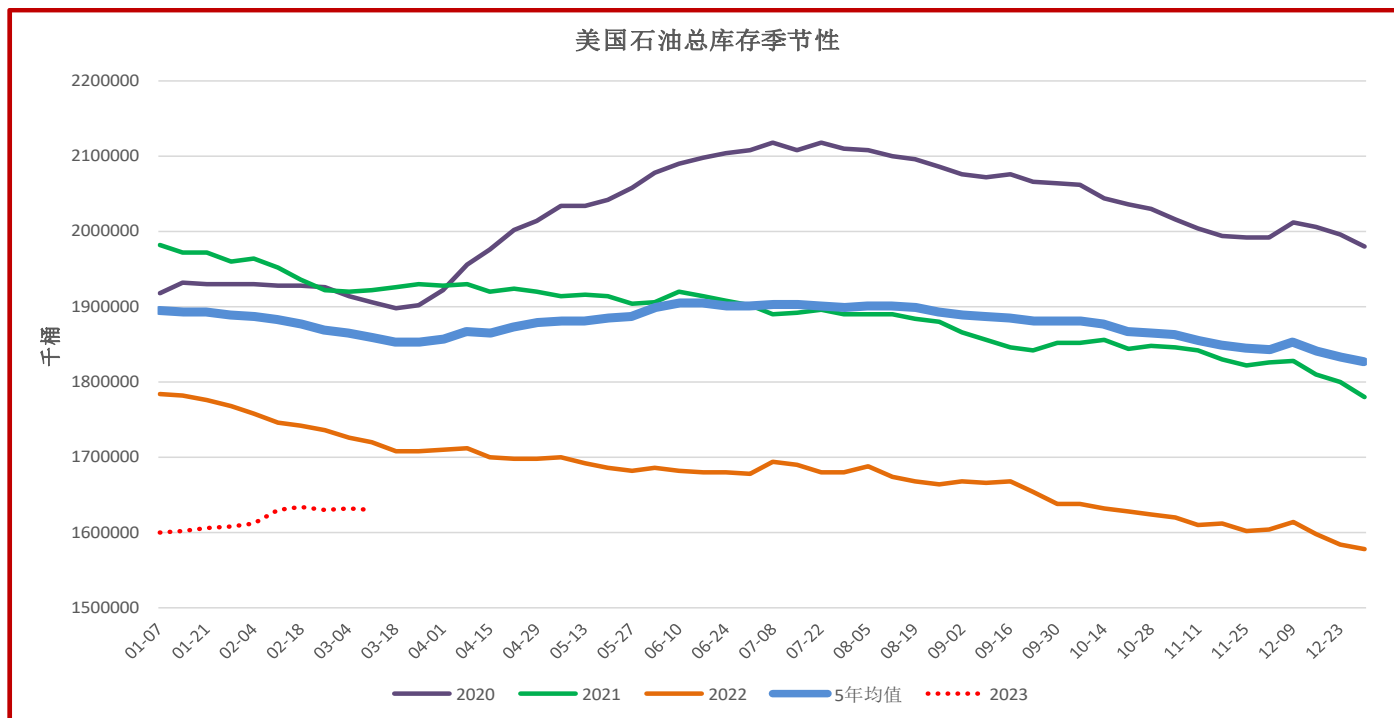
### 4.1 全球原油供需预测

3 月 EIA 月报显示 2023 全年累库幅度较上一期下修 6 万桶/日，至 57 万桶/日。

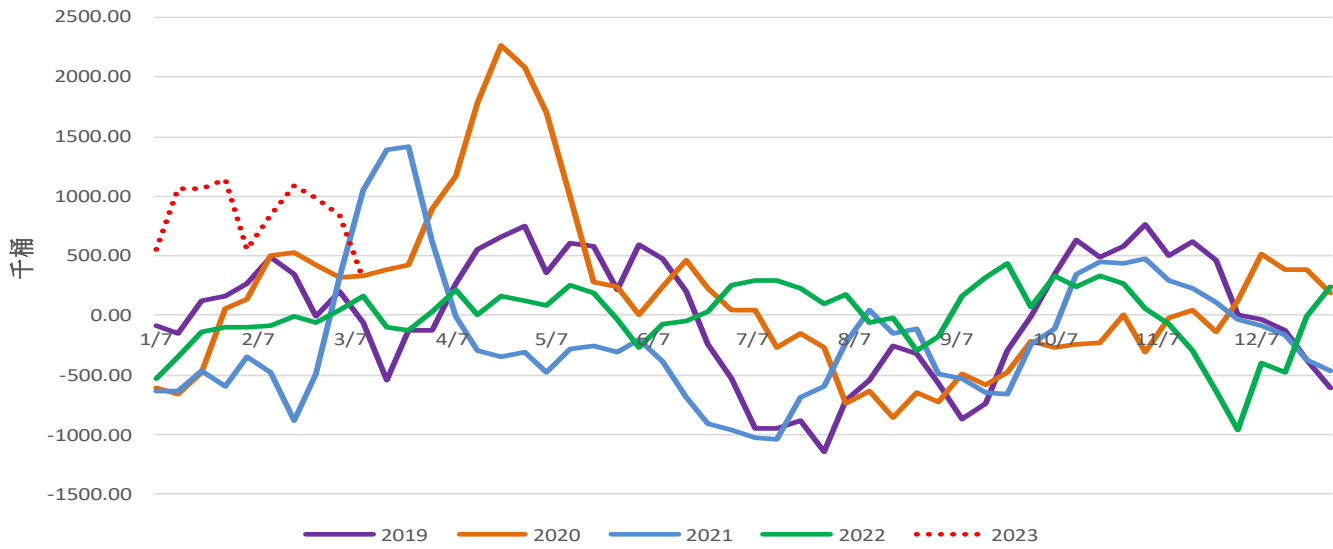
|                  | 1Q 2023 | 2Q 2023 | 3Q 2023 | 4Q 2023 |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| World Oil Demand | 99.94   | 100.6   | 101.47  | 101.56  |
| Non-OPEC Supply  | 66.81   | 67.19   | 67.72   | 67.93   |
| OPEC Supply      | 28.43   | 28.74   | 28.8    | 28.56   |
| 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    |



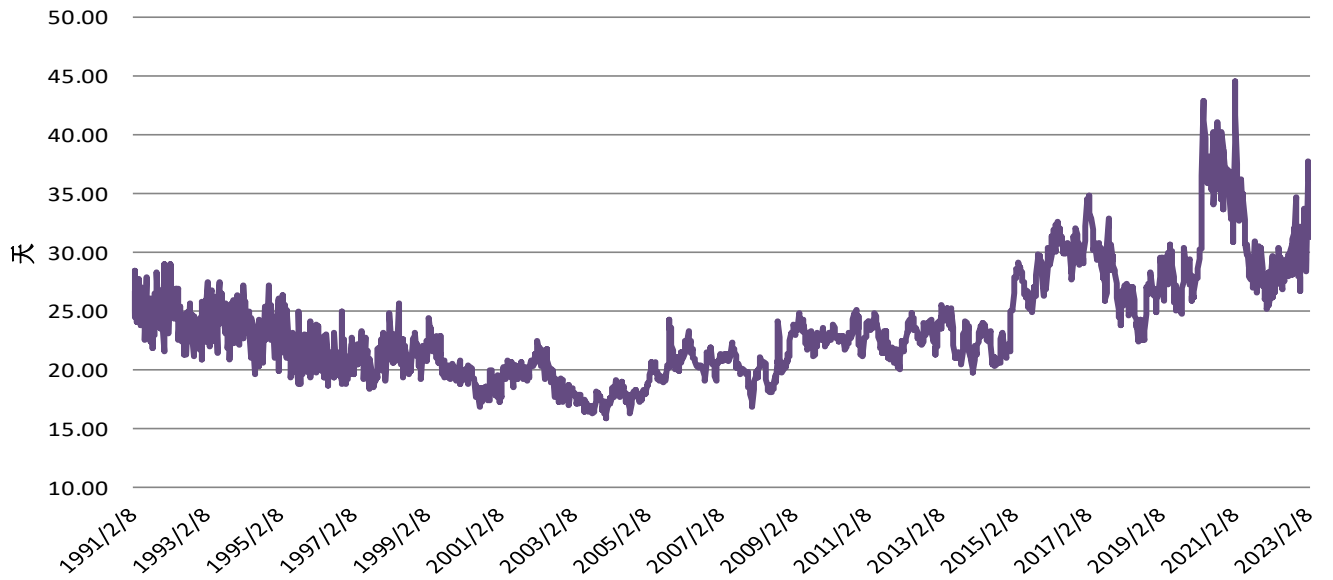
## 4.2 美国库存情况



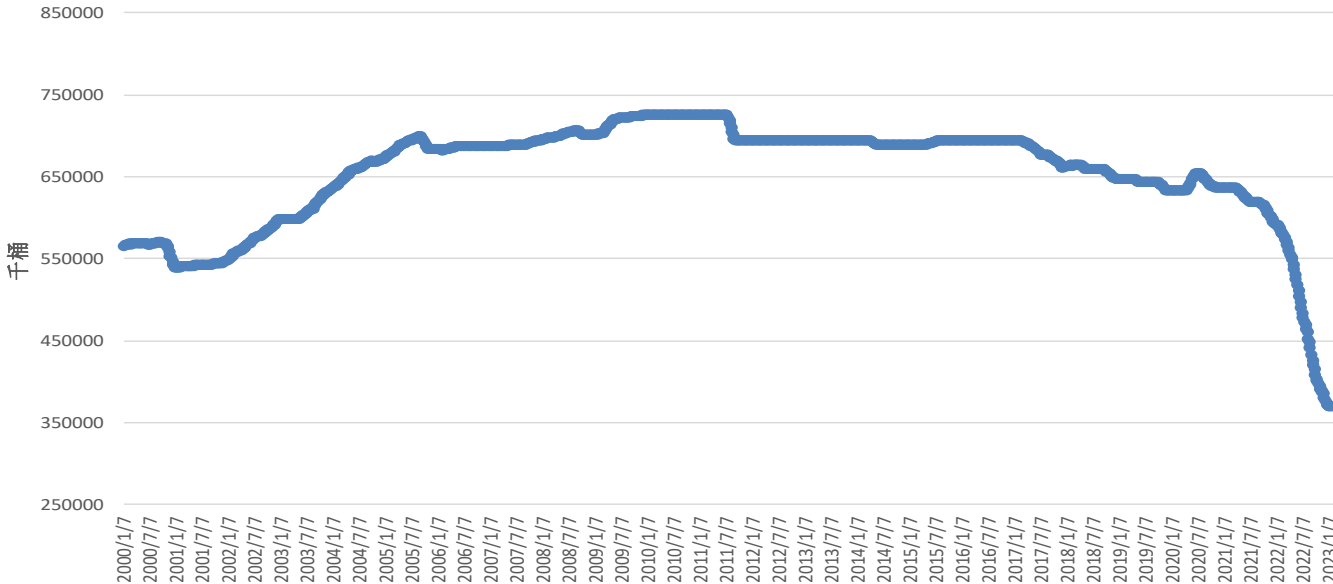
美商业库存变化量四周移动平均季节性



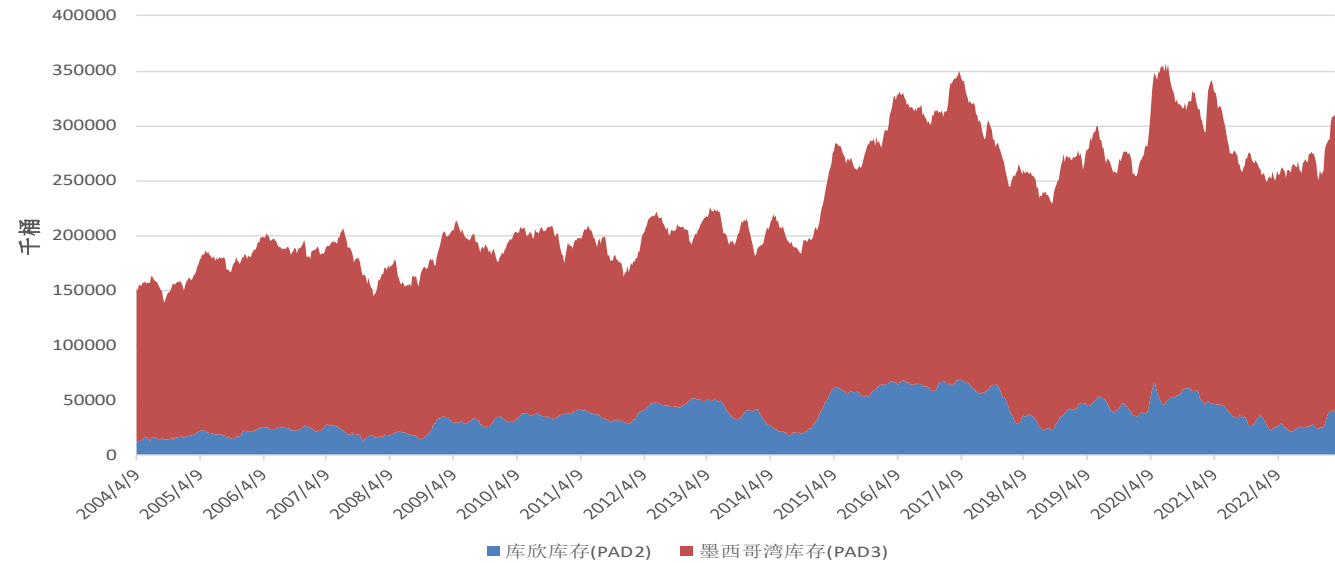
美原油库存天数



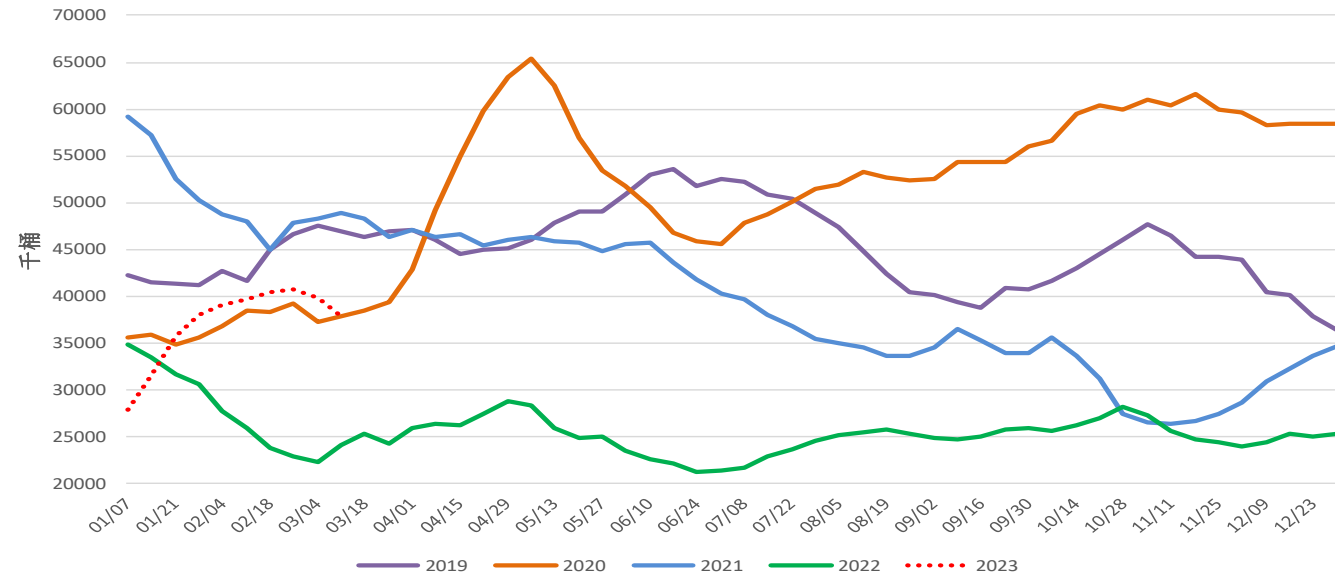
战略库存



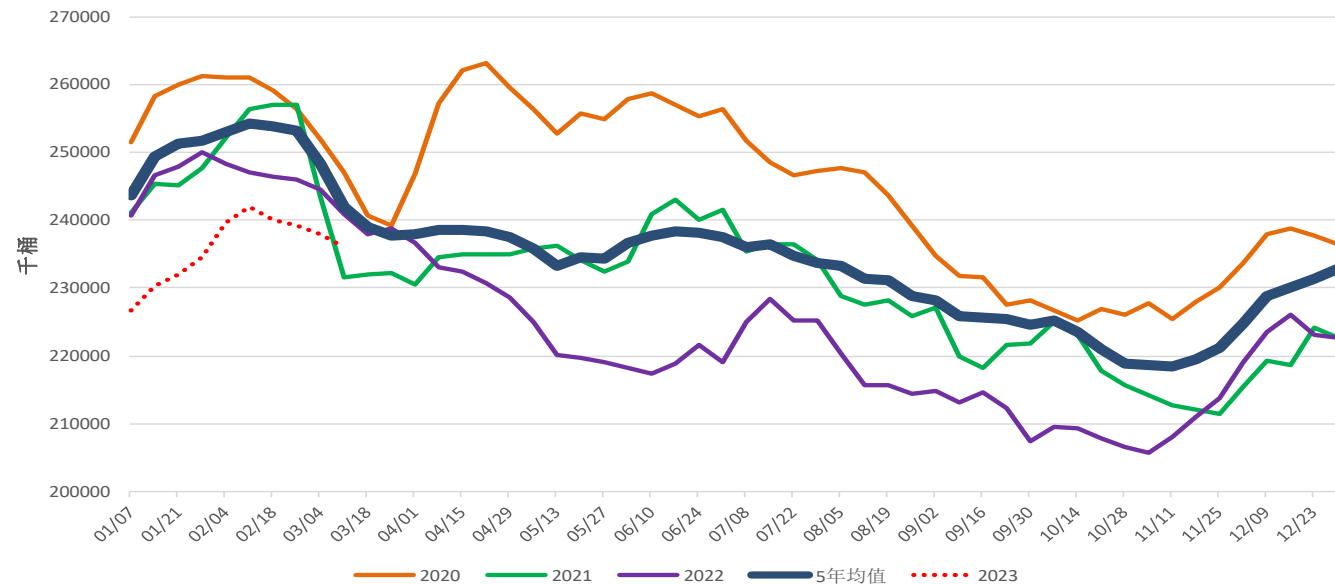
库欣、墨西哥湾库存



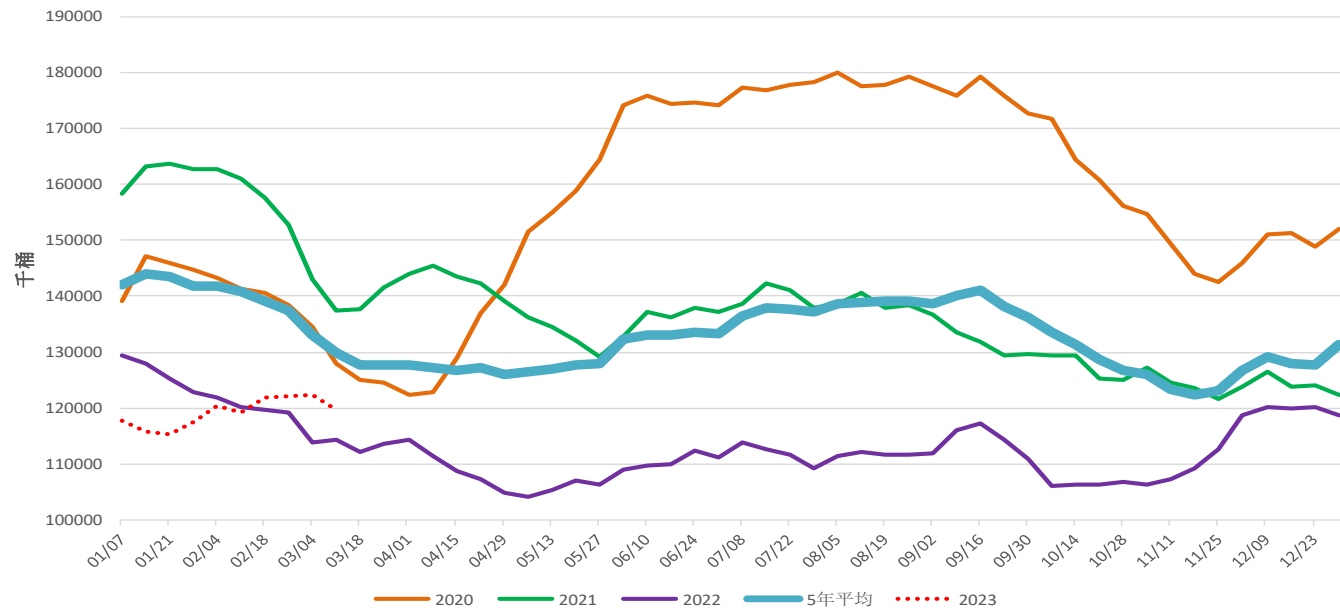
库欣原油库存季节性 (PADD2)



美汽油库存季节性

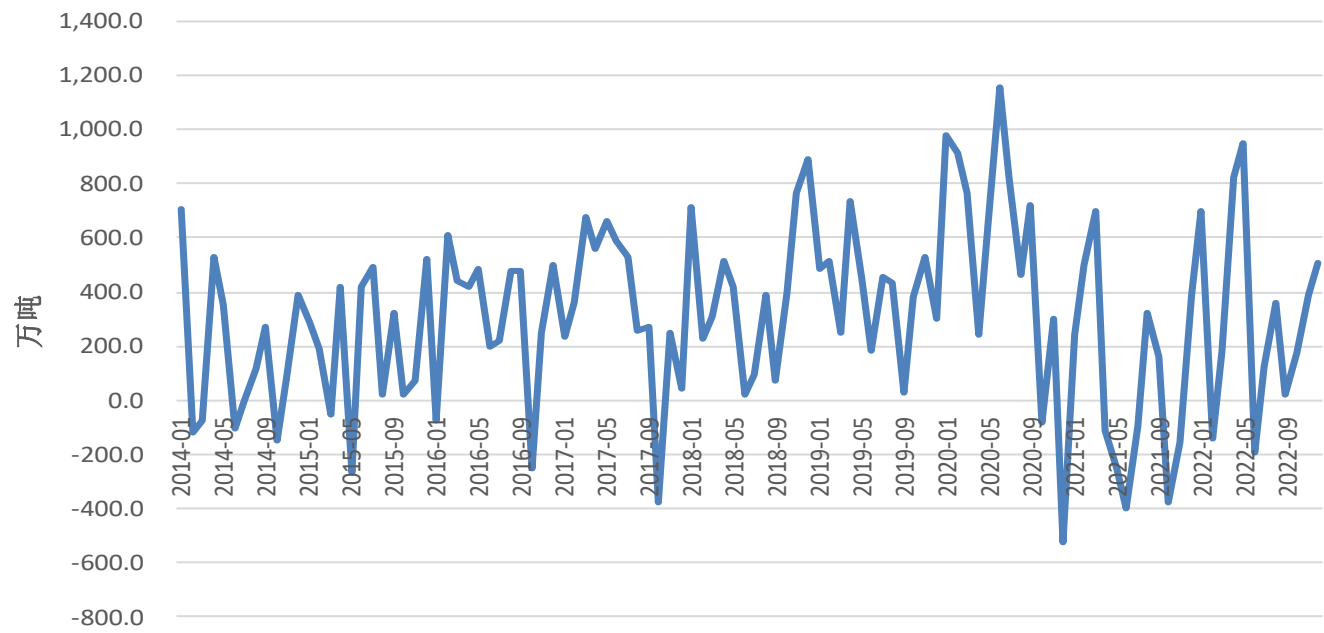


美馏分油库存季节性

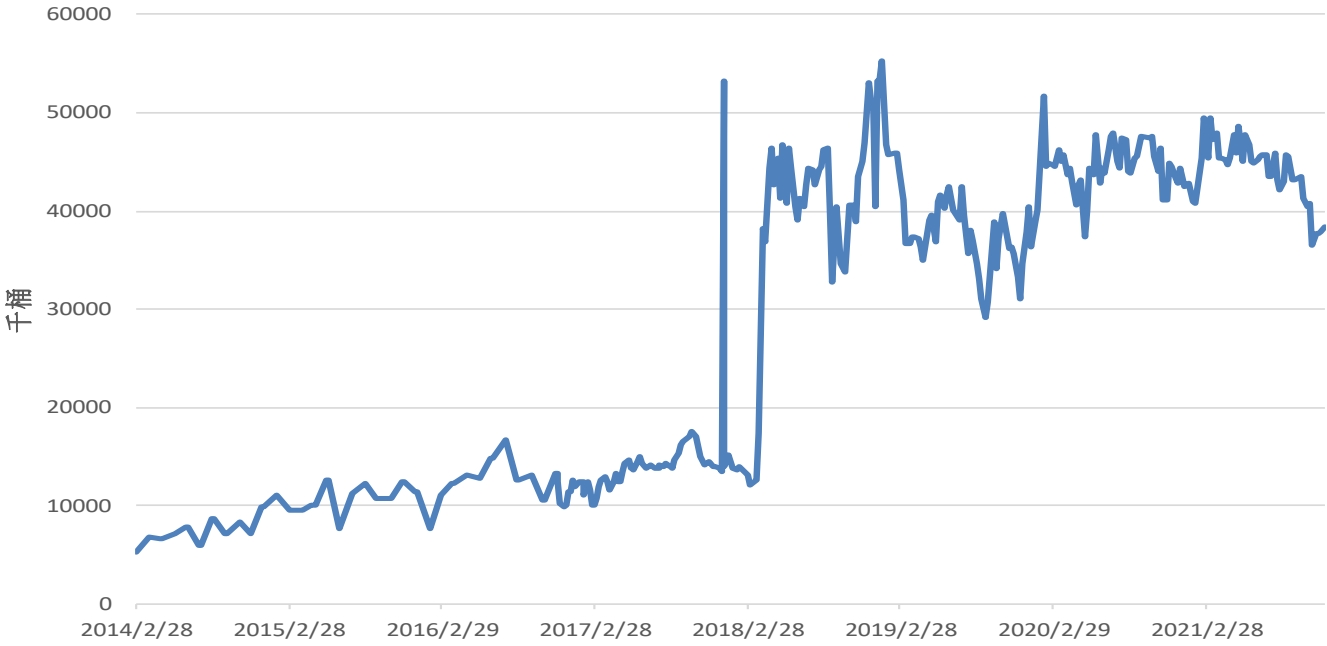


4.3 中国原油库存

中国原油库存变化

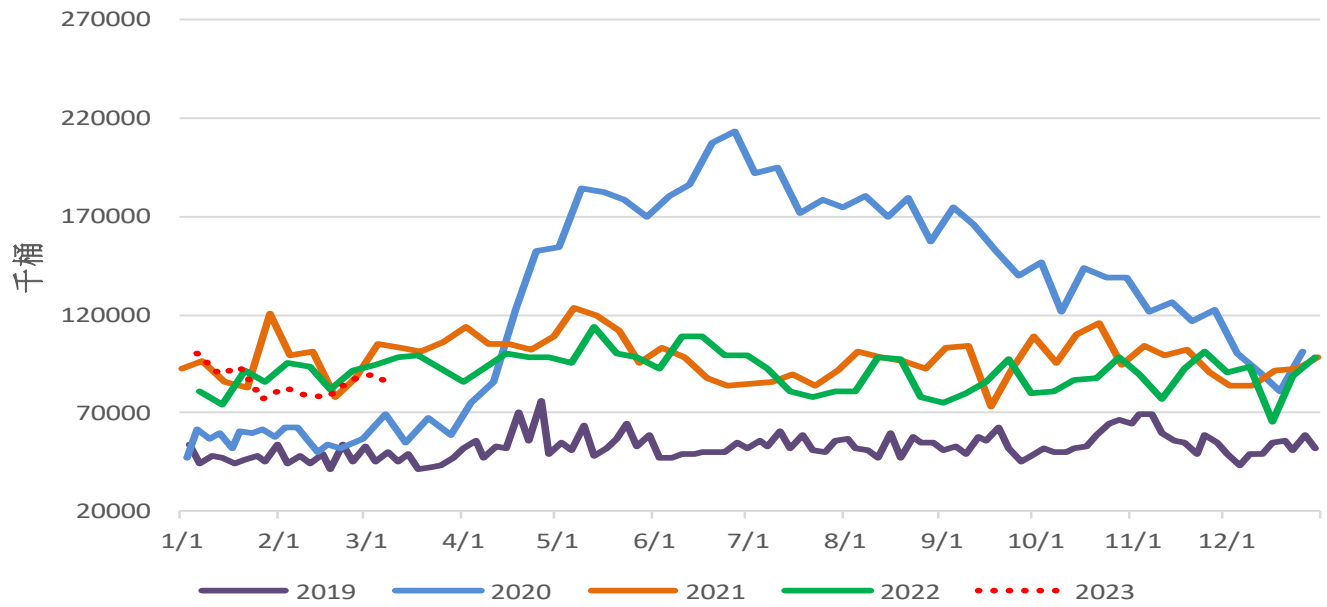


山东港口原油库存

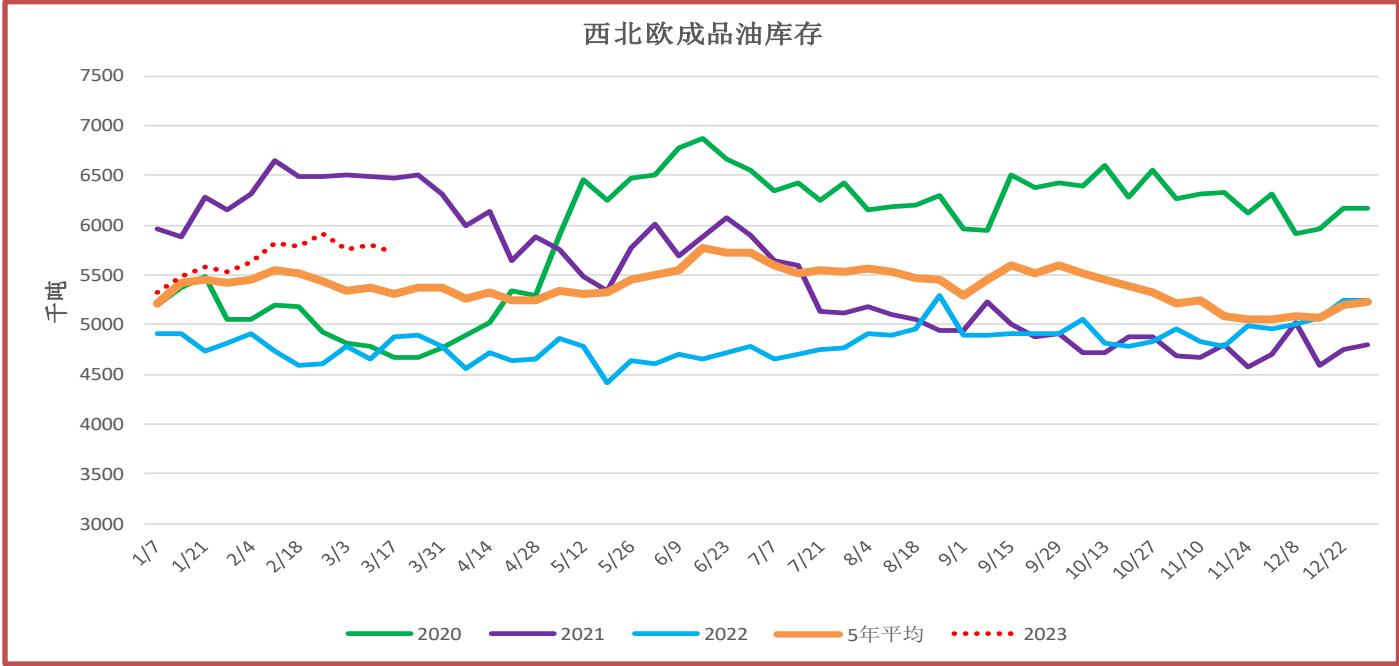
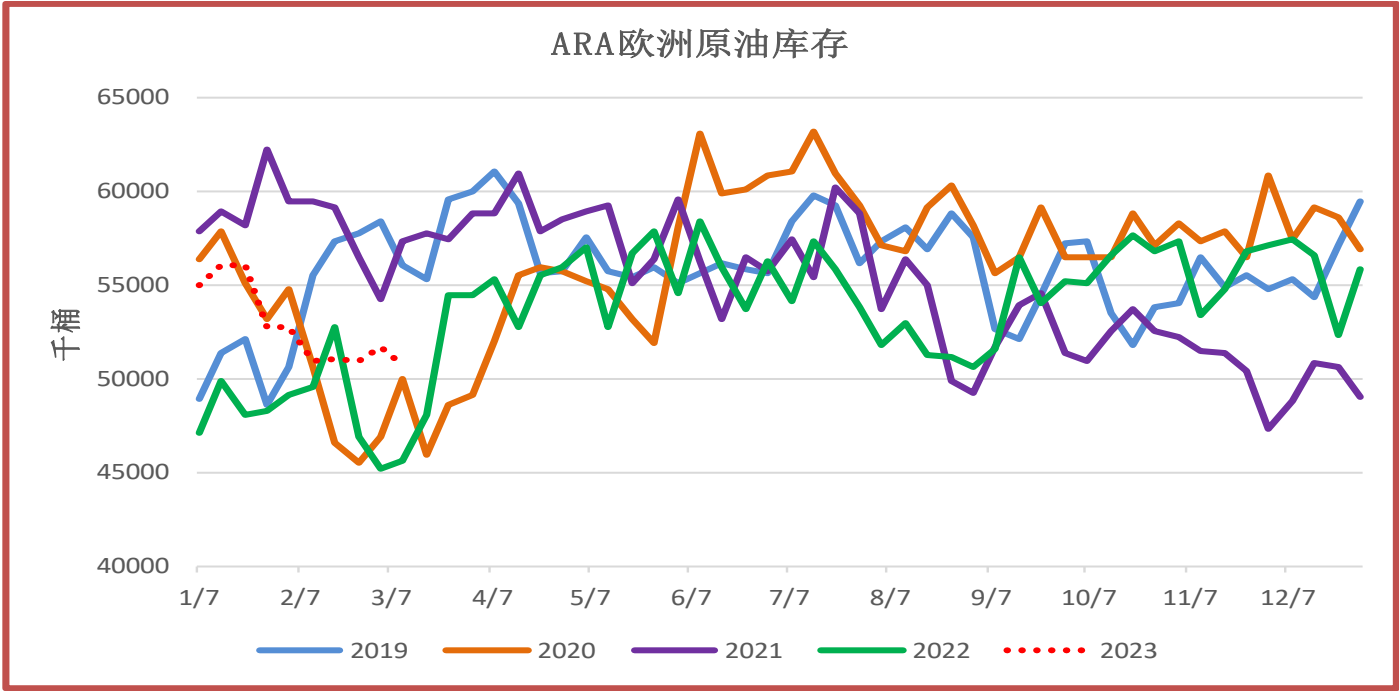


4.4 浮仓

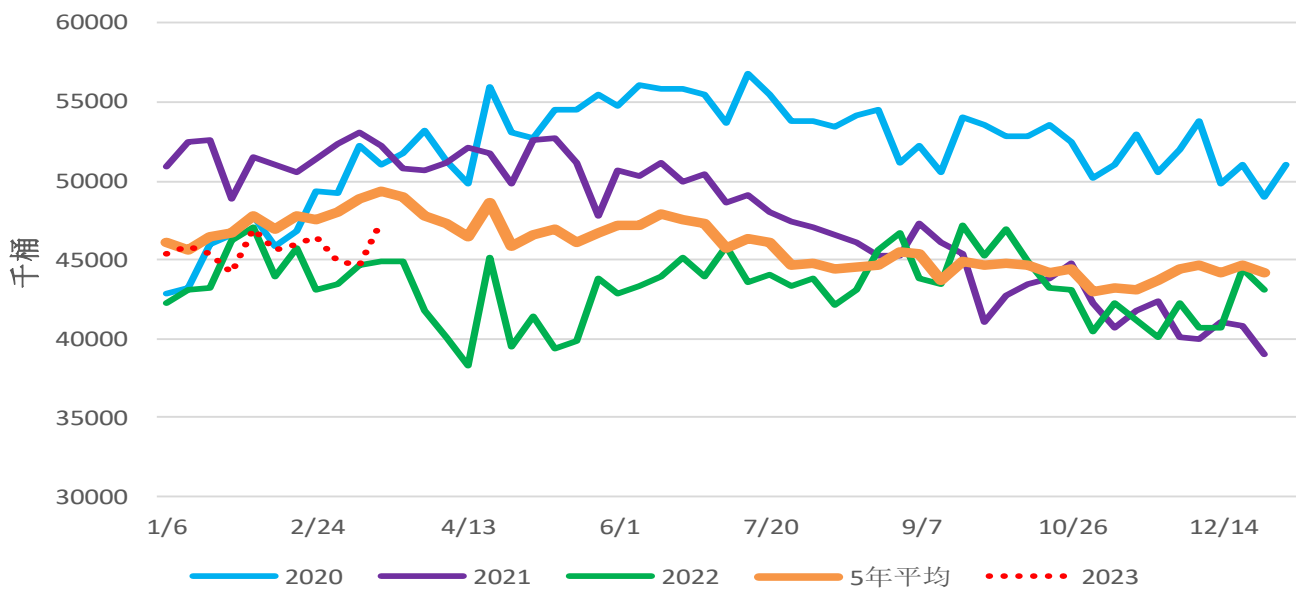
全球原油浮仓



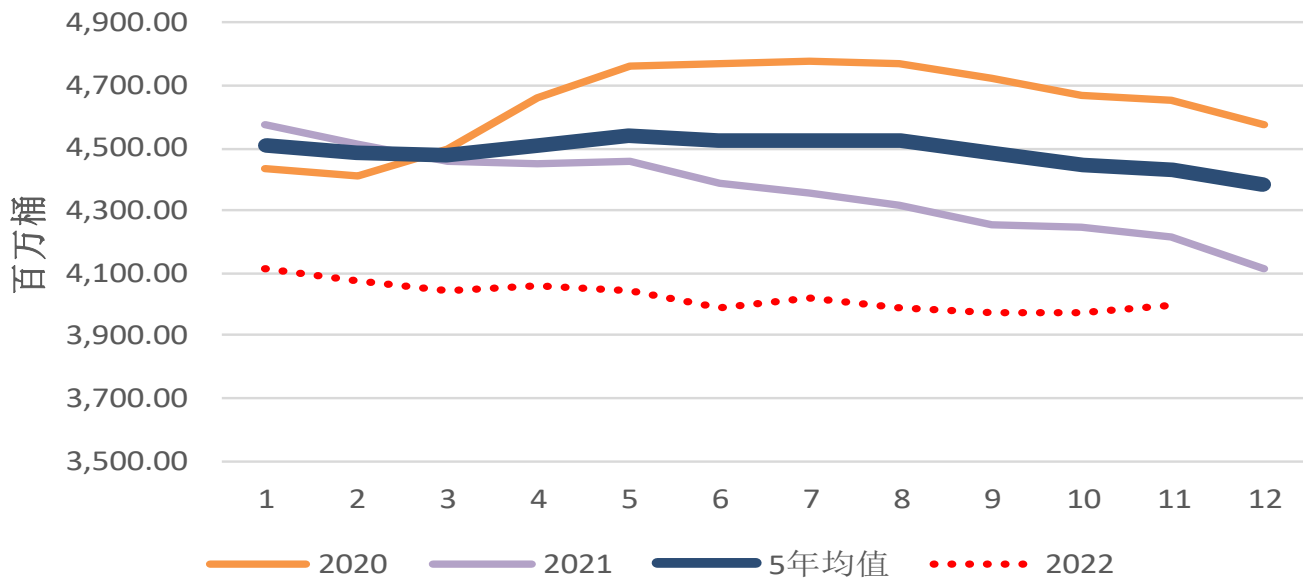
4.5 其他地区库存



新加坡成品油库存



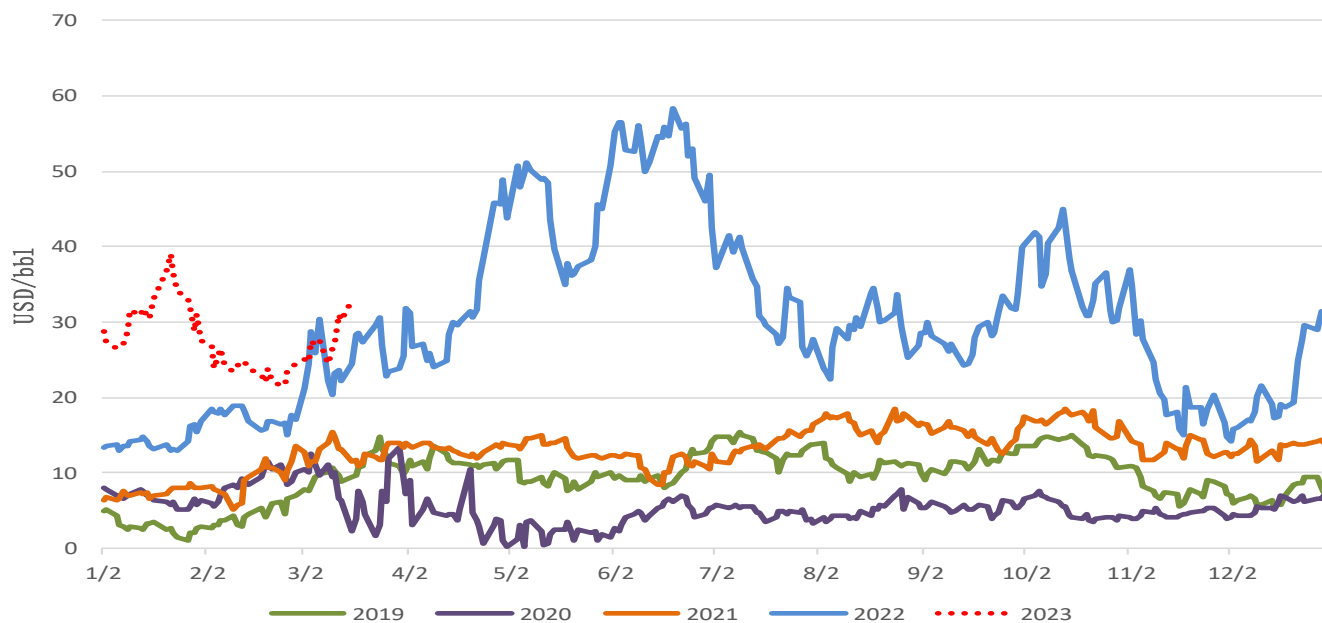
OECD石油库存 (EIA)



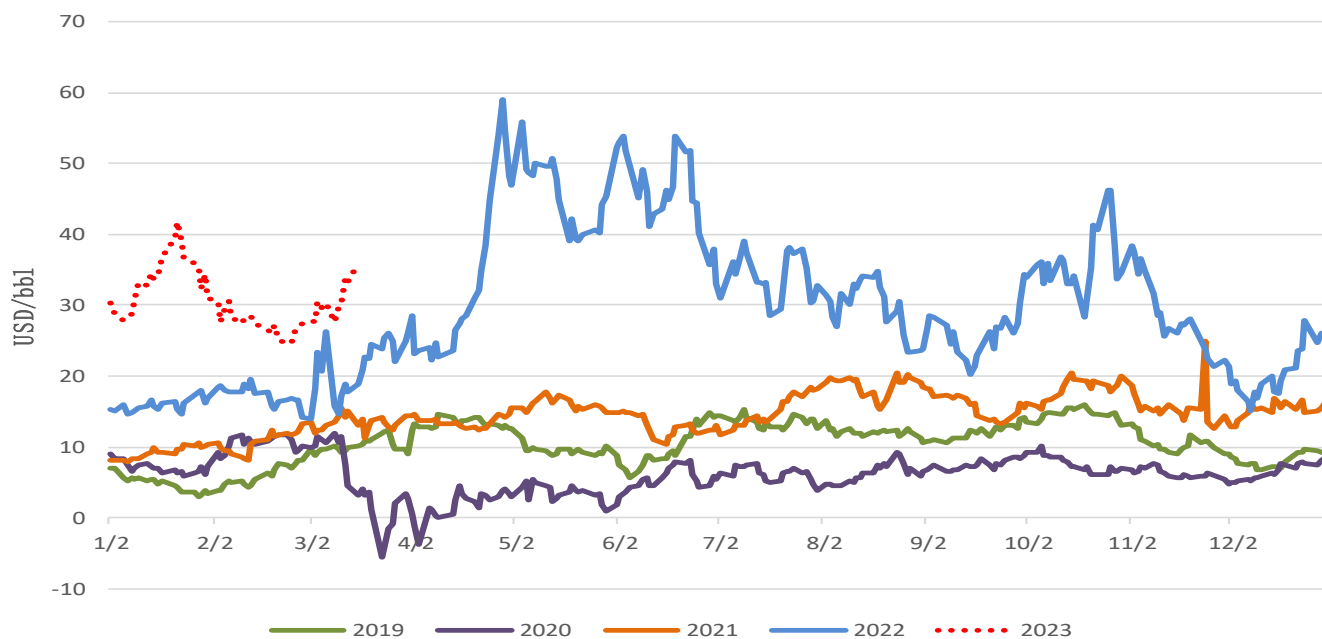
## 五、裂解价差

## 5.1 原油裂解价差

美湾裂解价差季节性



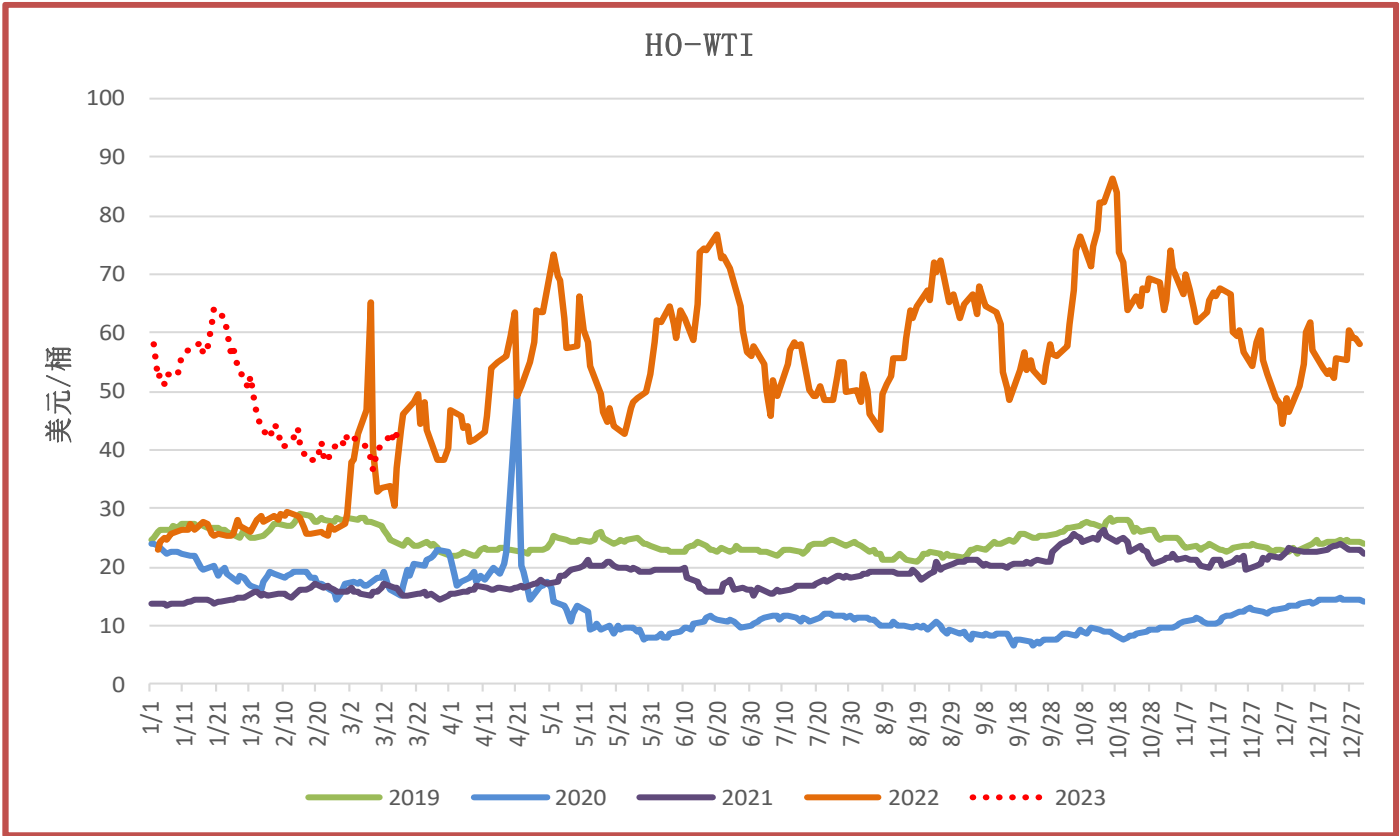
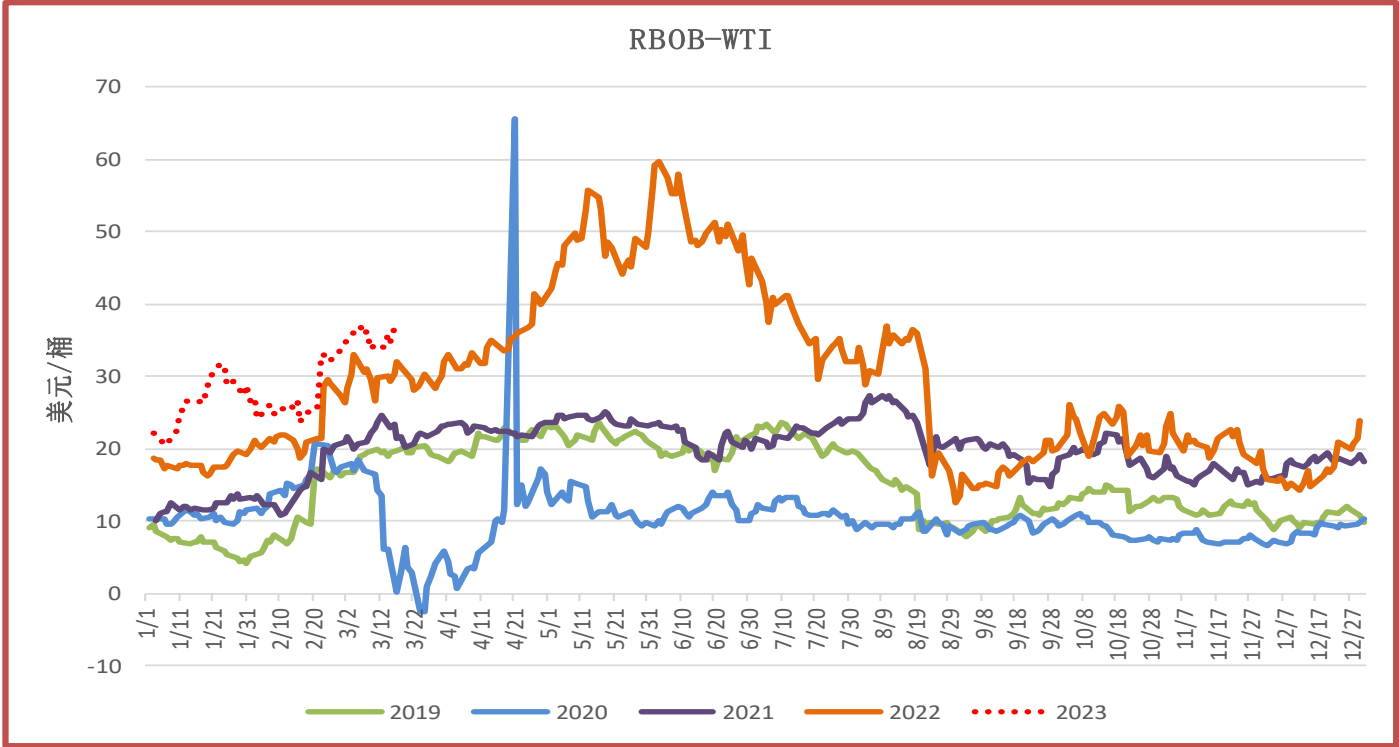
DTD跨大西洋裂解价差季节性



The chart displays the monthly price of oil in USD per barrel from January 2019 to January 2023. The y-axis represents the price in USD/bbl, ranging from -10 to 50. The x-axis represents time in months, labeled from 1/2 to 12/2. The chart includes data for five years: 2019 (green), 2020 (purple), 2021 (orange), 2022 (blue), and 2023 (red dotted line). The 2023 data shows a significant peak in early 2023, reaching nearly 45 USD/bbl, followed by a sharp decline and then a recovery.

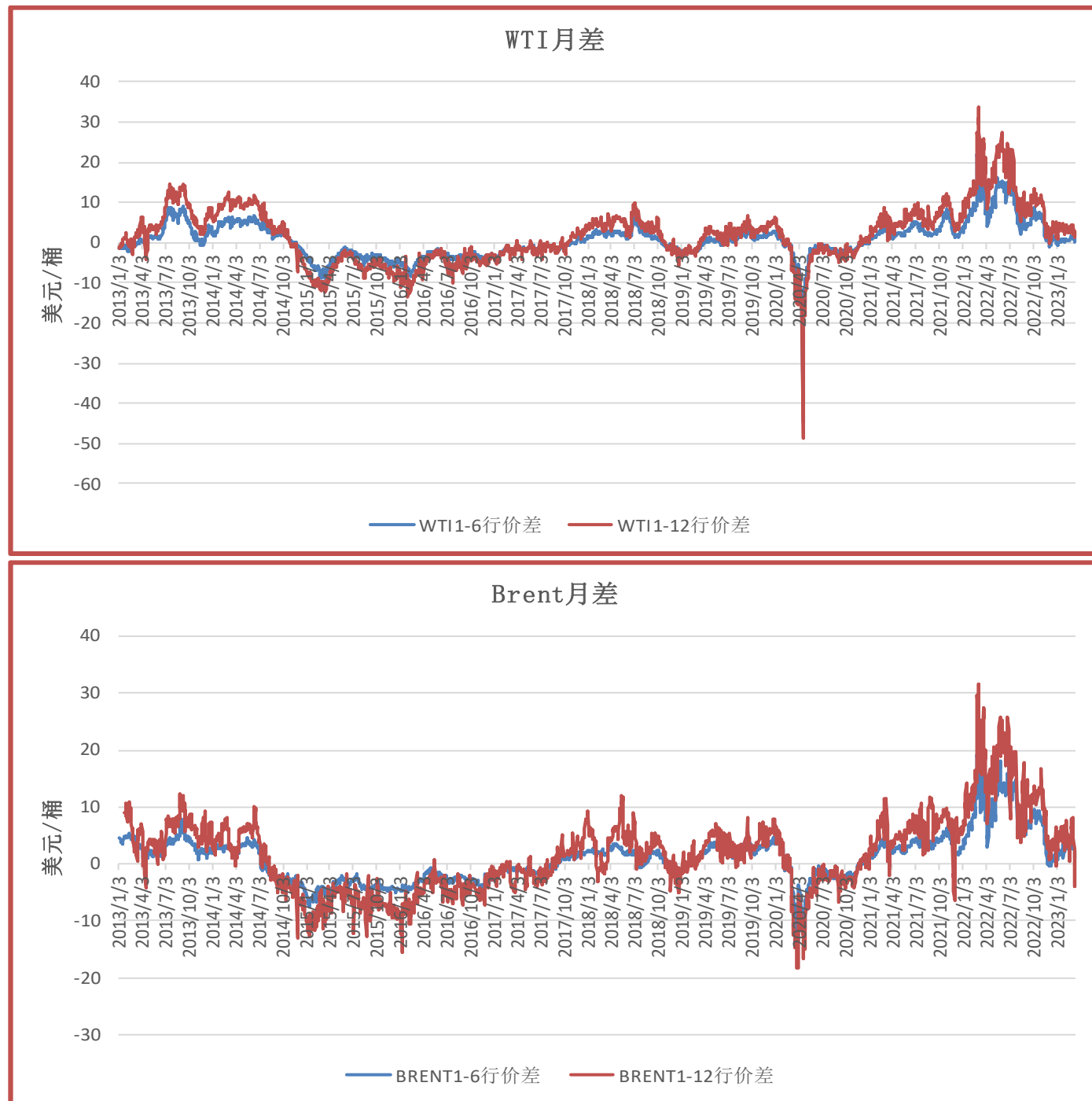
[illegible]

5.2 美成品油裂解价差



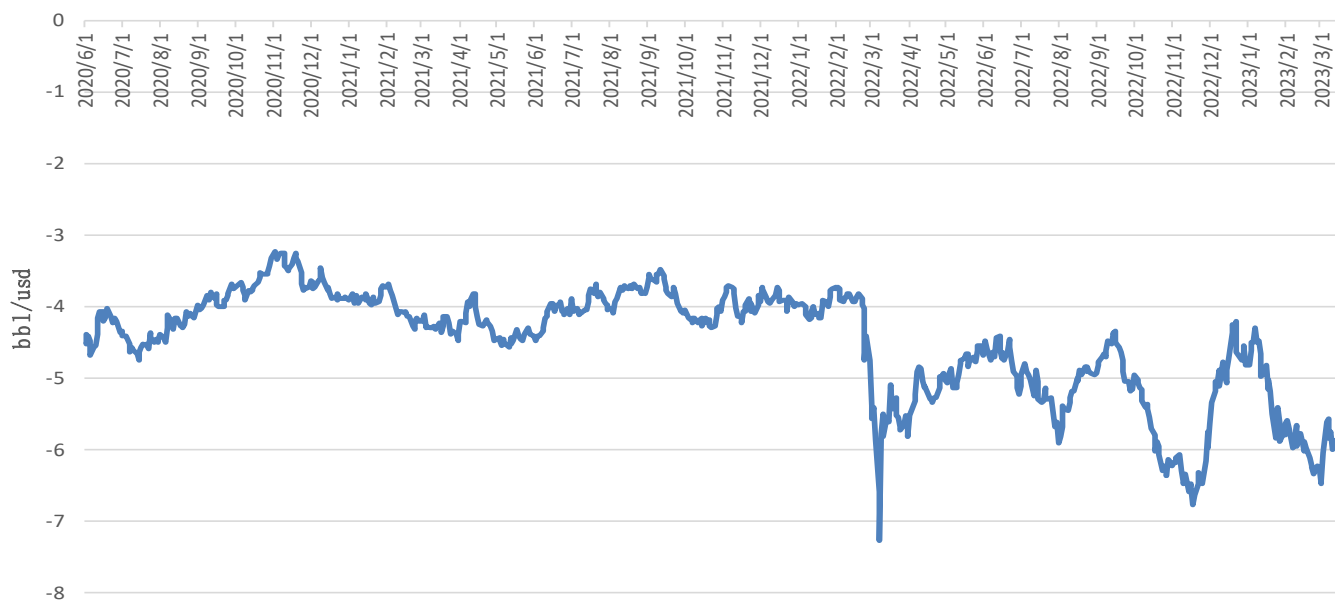
六、价差及升贴水

## 6.1 月差

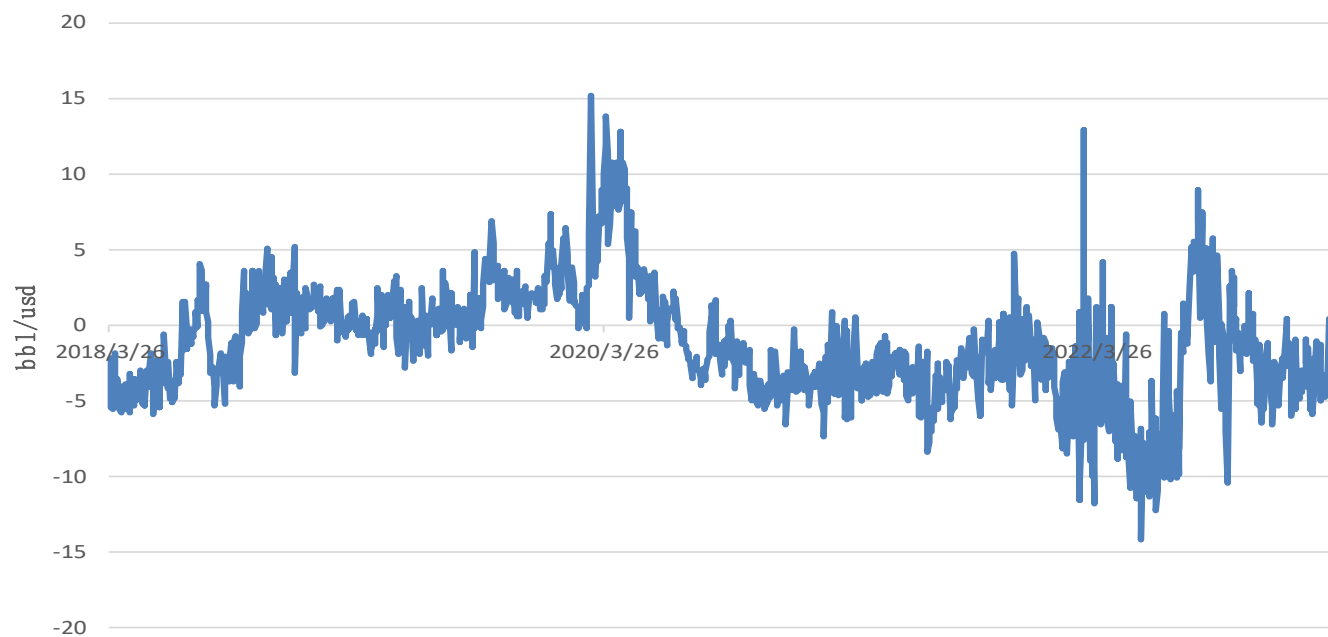


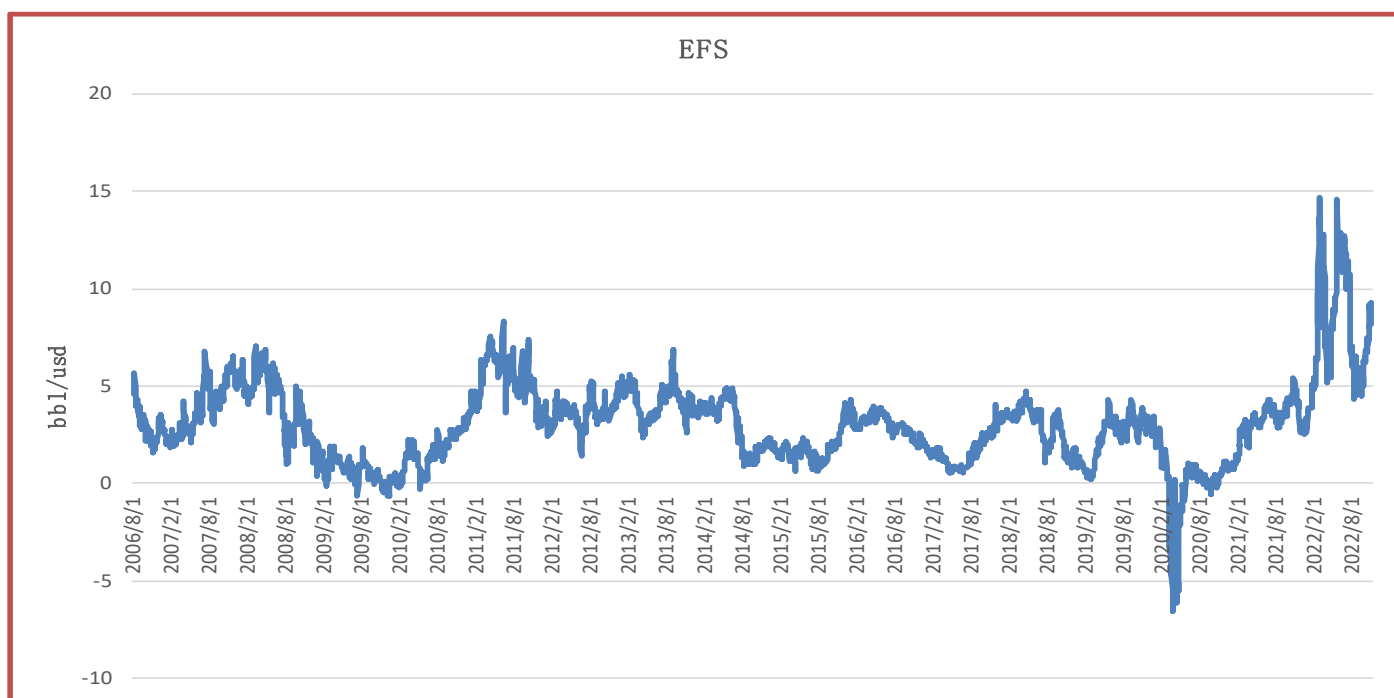
## 6.2 地区间价差

WTI-Brent 价差



SC-Brent



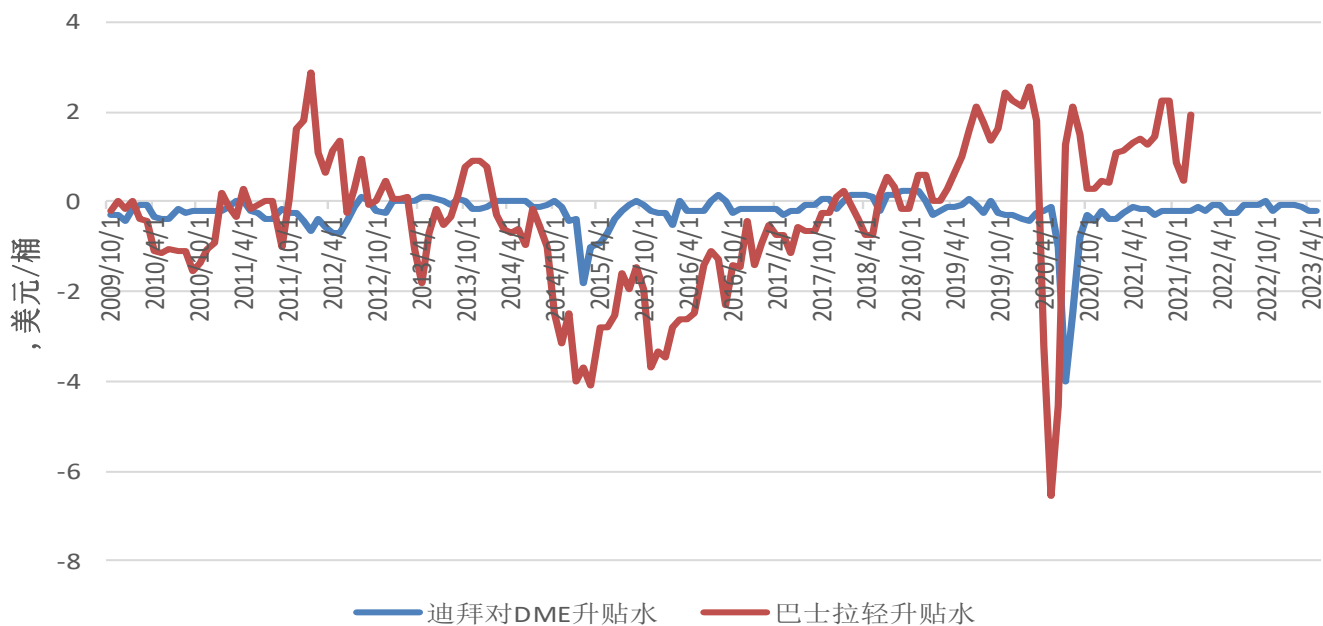


### 6.3 TD3C 运费

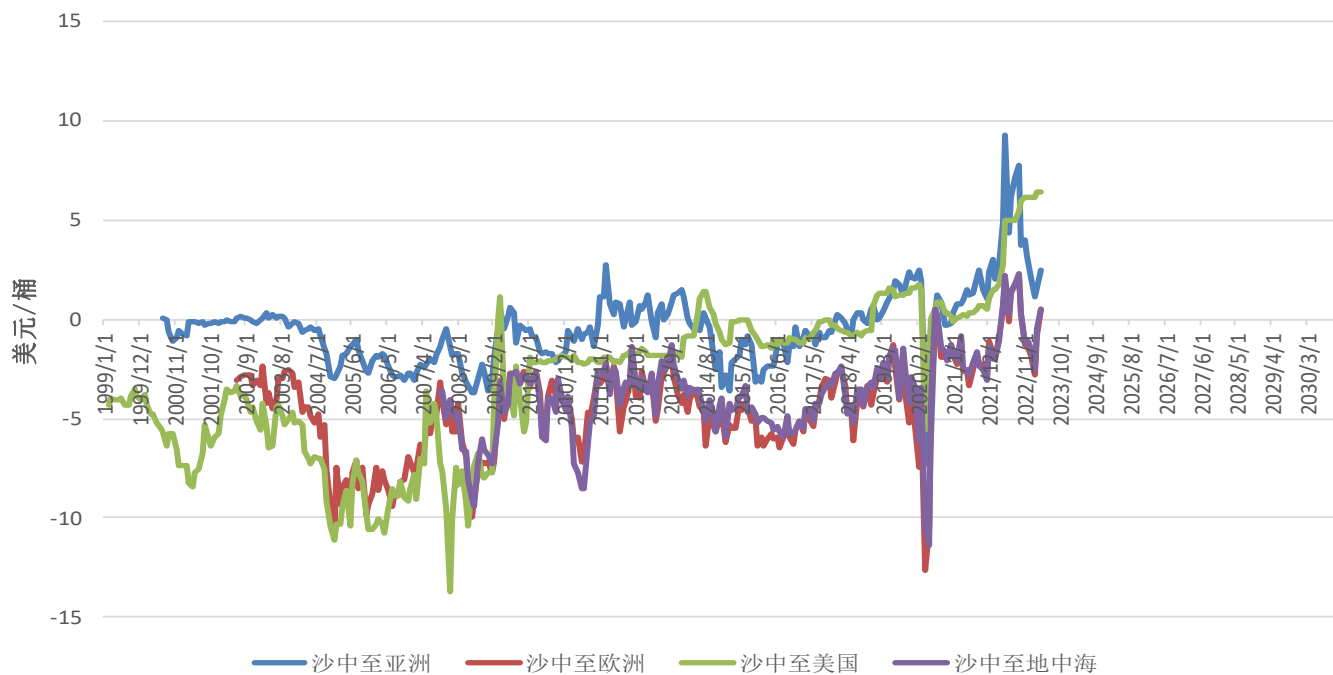


## 6.4 中东 OSP

迪拜、巴士拉升贴水

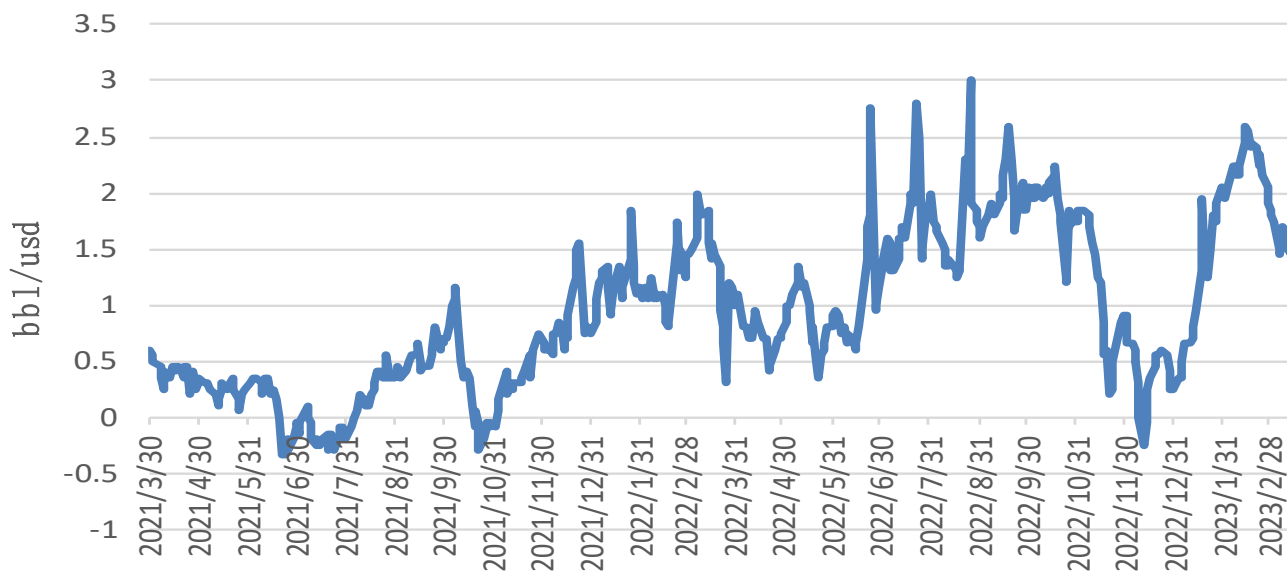


沙特中质原油出口OSP

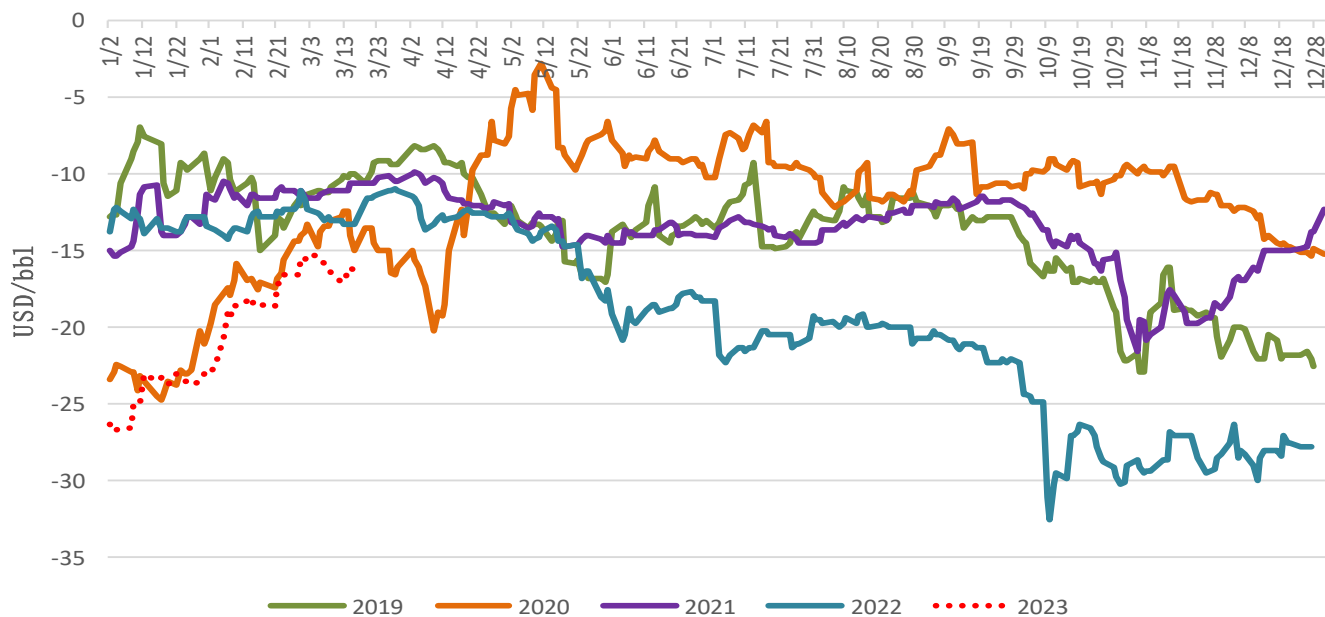


## 6.5 油种升贴水

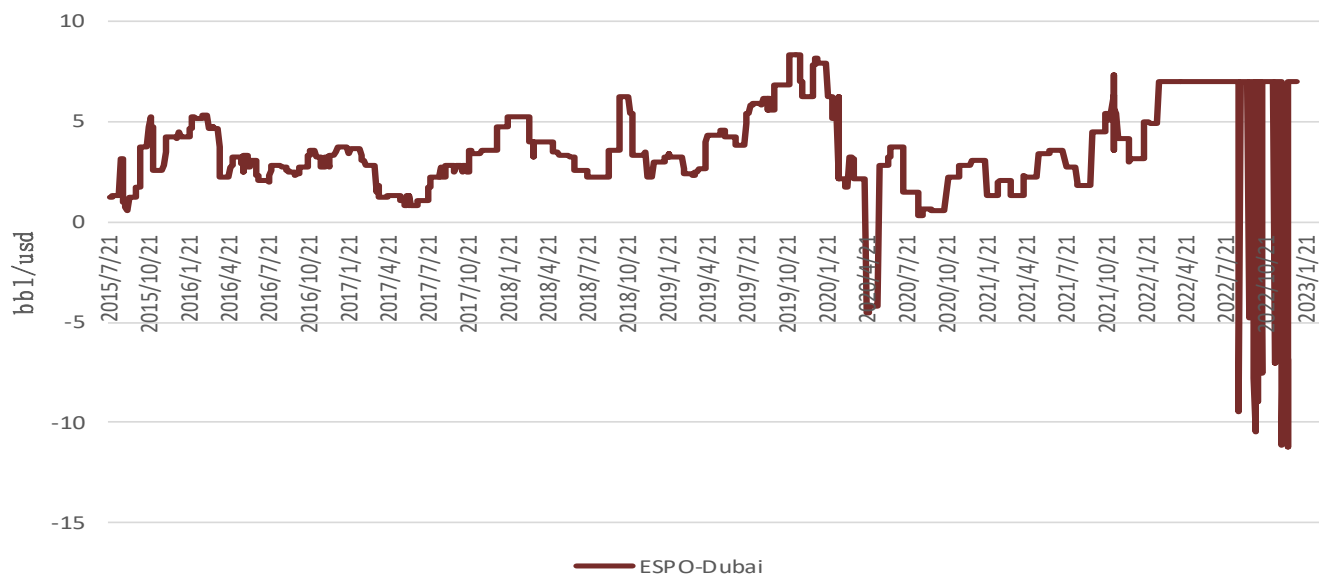
Midland WTI升贴水



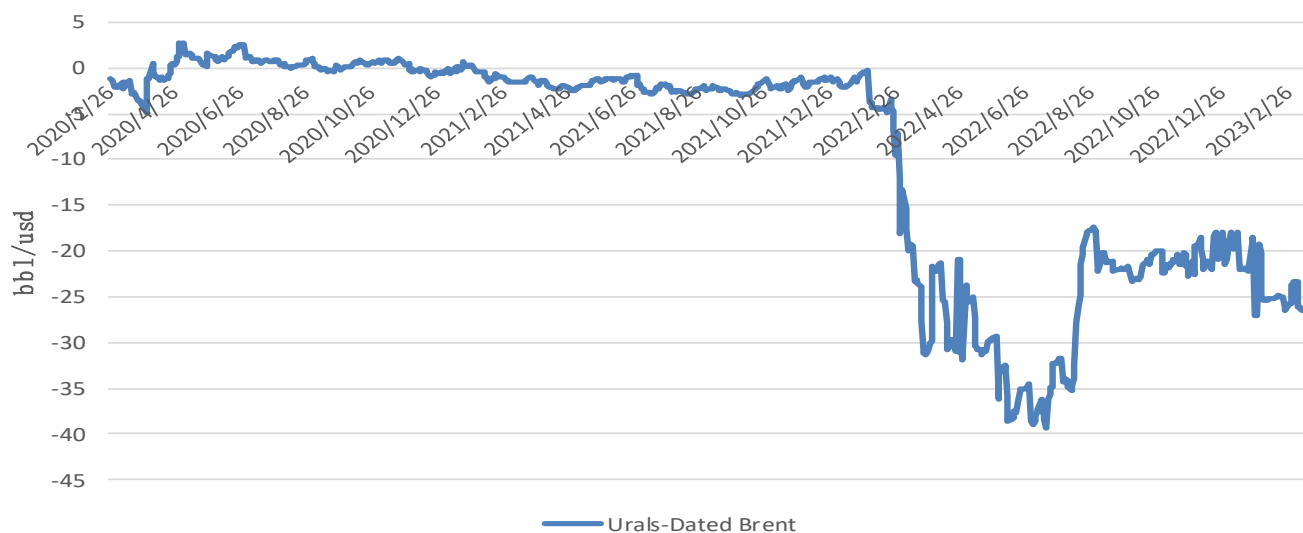
WCS-WTI



ESPO-Dubai



Urals-Dated Brent



Basrah Light-Dubai

