



# 新湖化工LPG周报

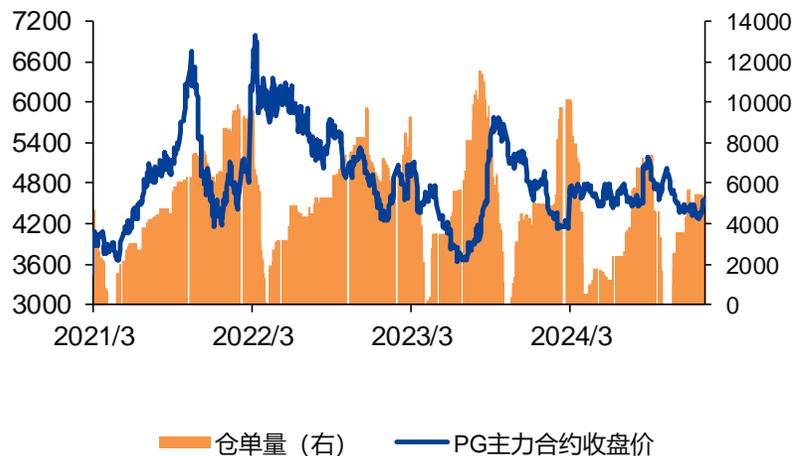
2025-01-05

**基本面现状：**供应方面，炼厂产量增加0.89万吨，增幅1.6%，到港量84.6万吨，环比增加24.6万吨，下周到港52万吨。化工需求下降：烯烃开工率减少0.17%，山东中海精细和东华茂名结束检修，但利华益维远PDH装置短停，PDH开工率减少2.5%至64%。港口库存增加11.7%，炼厂库存增加2.3%。估值方面，Brent2503上涨2.9%，SC2502上涨2.5%，PG2502上涨3.3%，FEI2501上涨4.5%，FEI/Brent和PG/SC比值小幅走高，PG2502-FEI2501价差走弱，基差走弱。

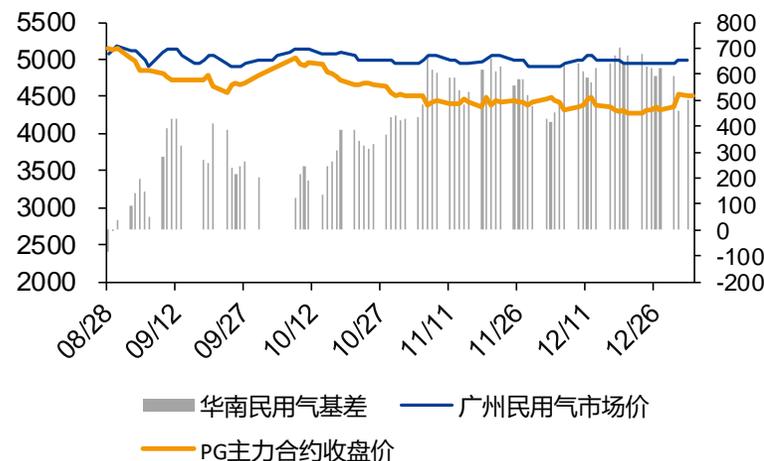
**观点：**本周PG的行情主要发生在周二，因美国国家气象局预计未来两周，美国东部和中西部出现严寒天气的可能性很高，原油和天然气上涨，市场情绪回暖，FEI和PG跟随上涨。丙烷进口成本上涨后，PDH装置亏损增加，虽然1月份有4套PDH有开车计划，但预估周均开工率难以超过68%，需求提升有限。1月恰逢春节，返乡潮将抵消部分燃烧需求的增量，且炼厂有意维持低库存，现货价格难有强势表现。1月CP价格公布，丙丁烷均环比走弱，进口成本支撑不足。总之，国内基本面驱动一般，焦点还是放在美国码头方面，若寒潮影响LPG出口，PG存在继续上行的可能。

# 价格价差：PG2502上涨3.3%

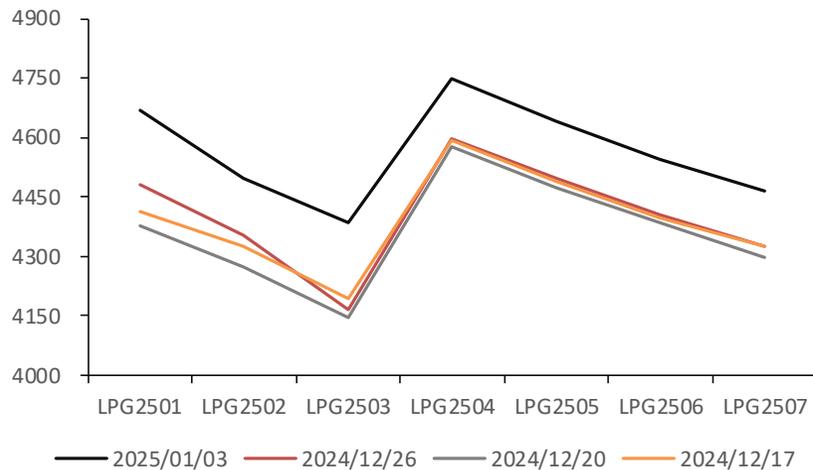
### PG主连收盘价及持仓量



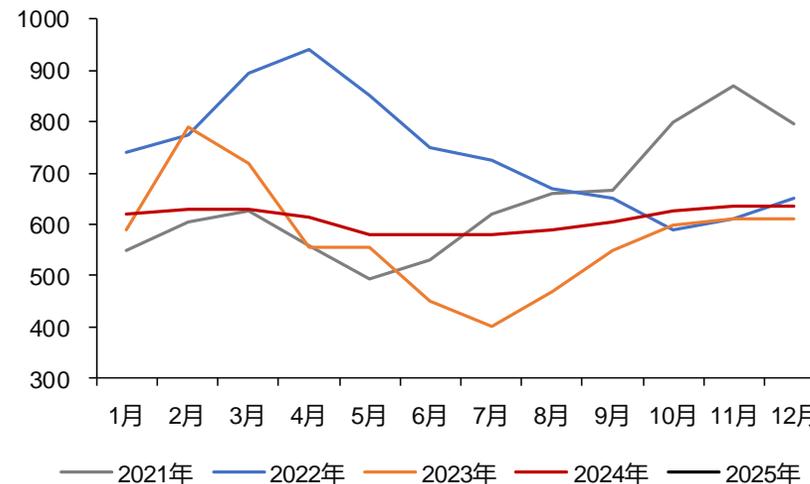
### 期现货价格及基差



### PG远期曲线

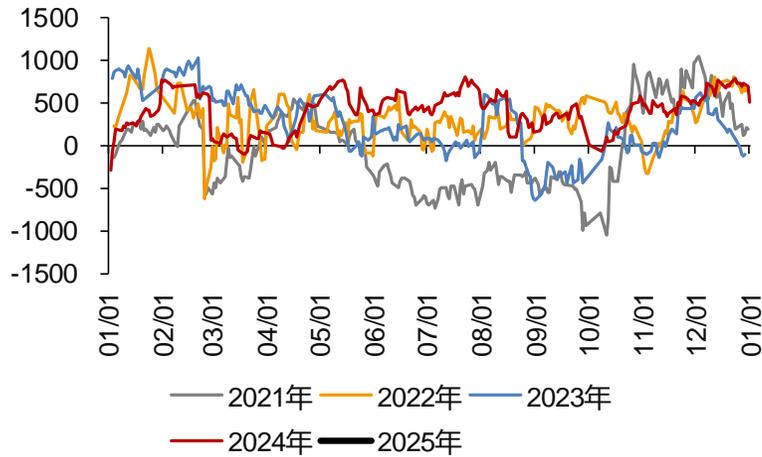


### 丙烷CP(美元/吨)

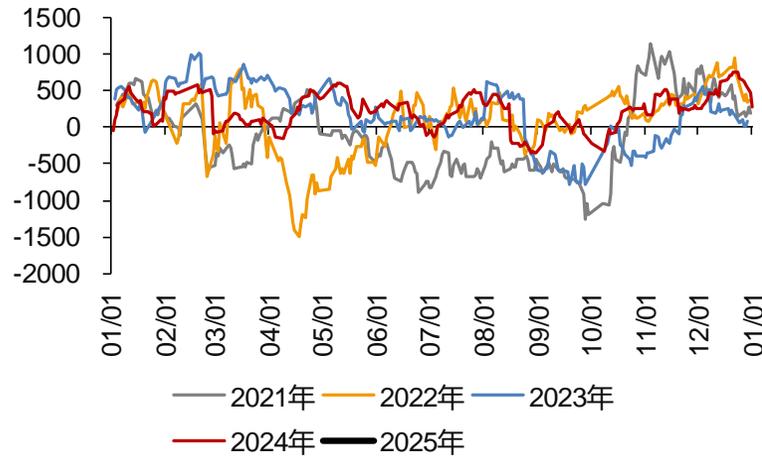


# 价格价差：基差走弱

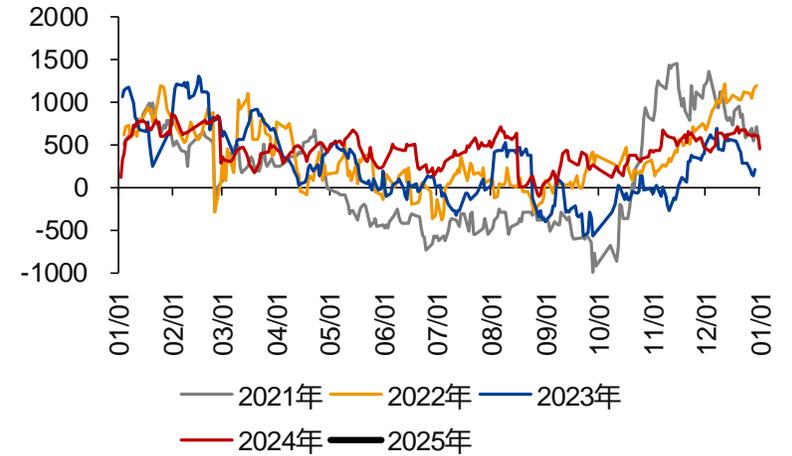
### 山东民用气基差季节性



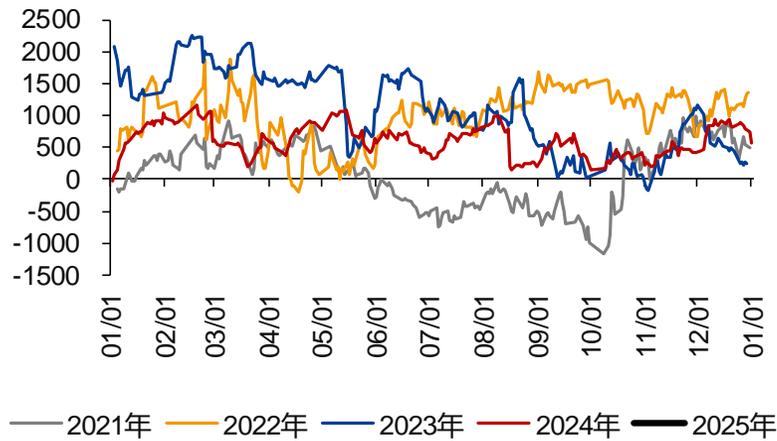
### 华东民用气基差季节性



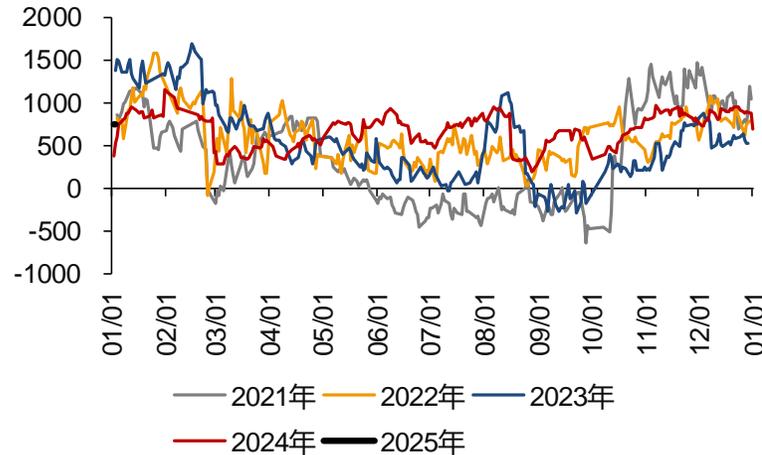
### 华南民用气基差季节性



### 山东醚后基差季节性

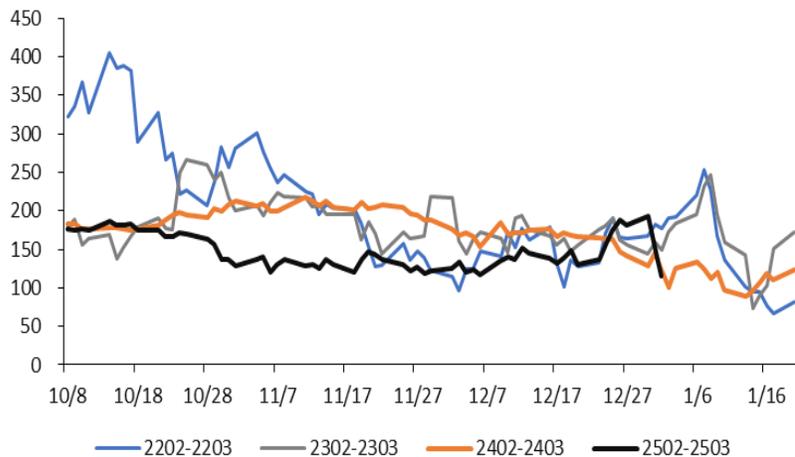


### 山东丙烷基差季节性

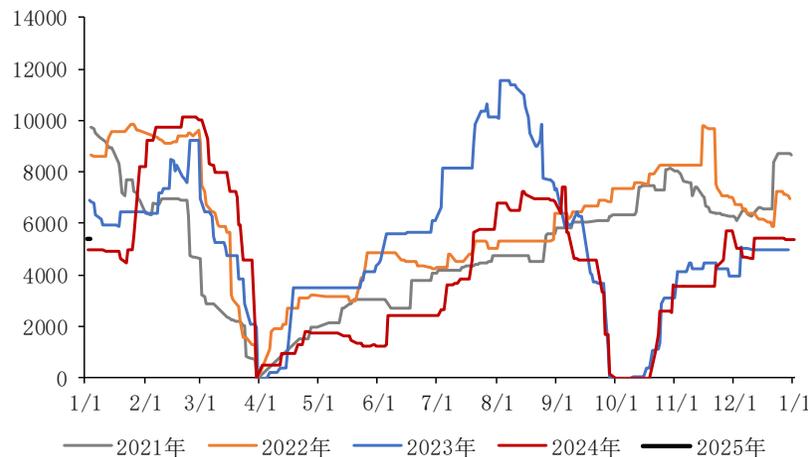


# 月差：PG2502-PG2503月差走弱，外盘FEI远月月差走强

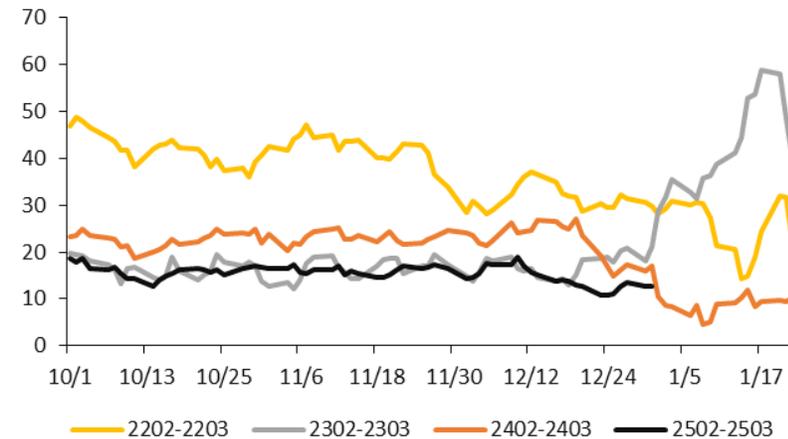
PG2502-PG2503月差



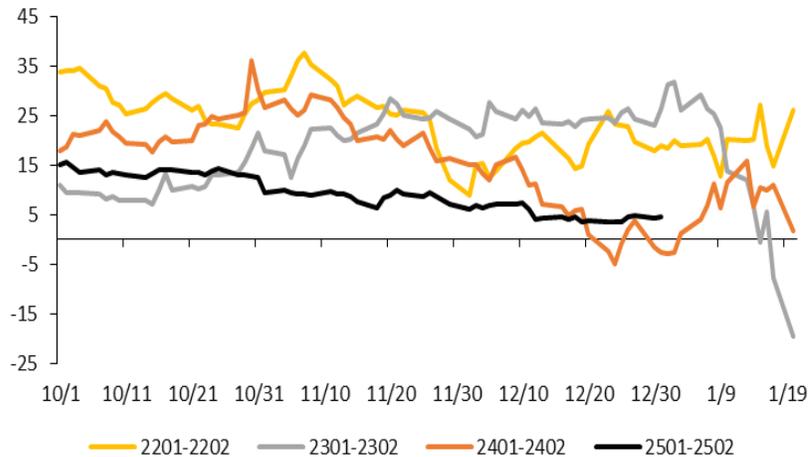
仓单注册(手)



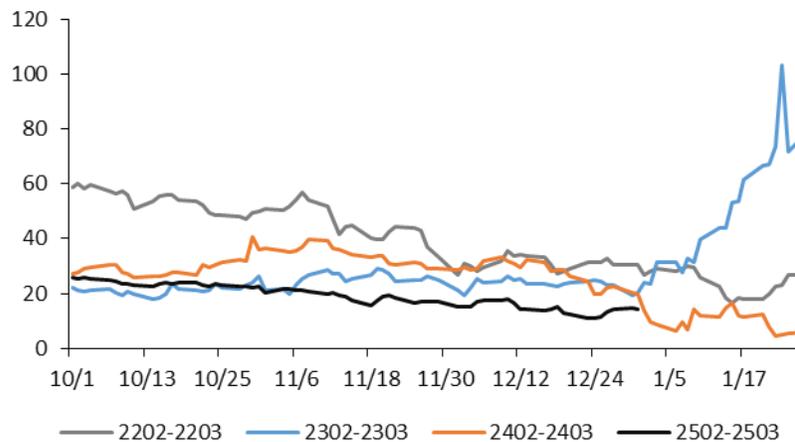
CP2502-CP2503月差



FEI2501-FEI2502月差

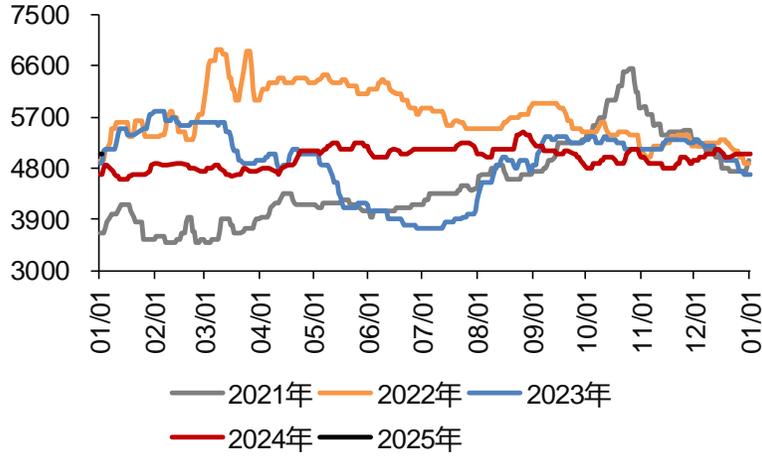


FEI2502-FEI2503月差

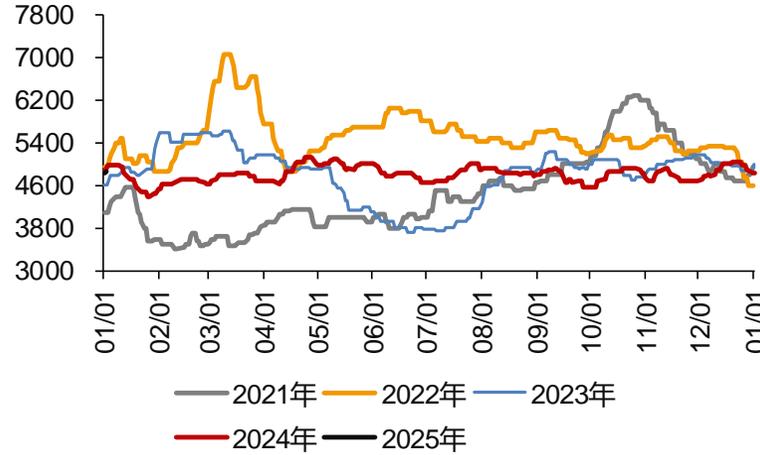


# 现货价格:

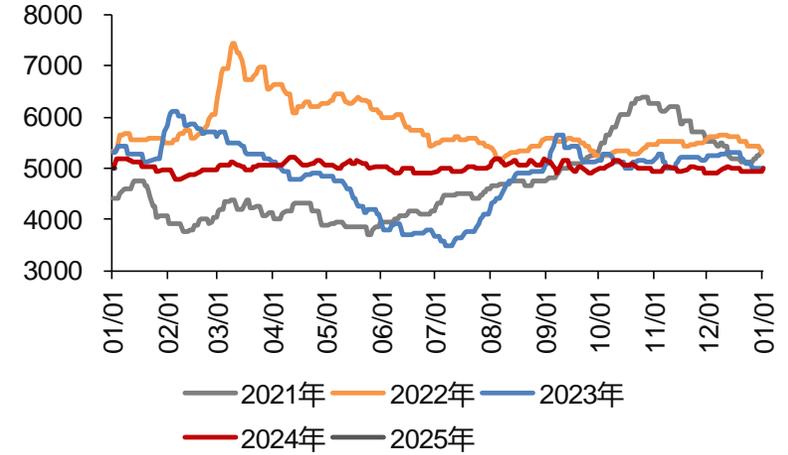
### 山东民用气季节性



### 华东民用气季节性



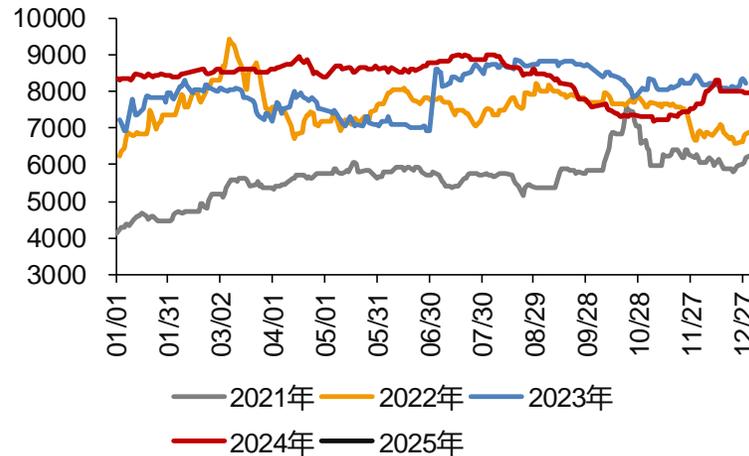
### 广州民用气季节性



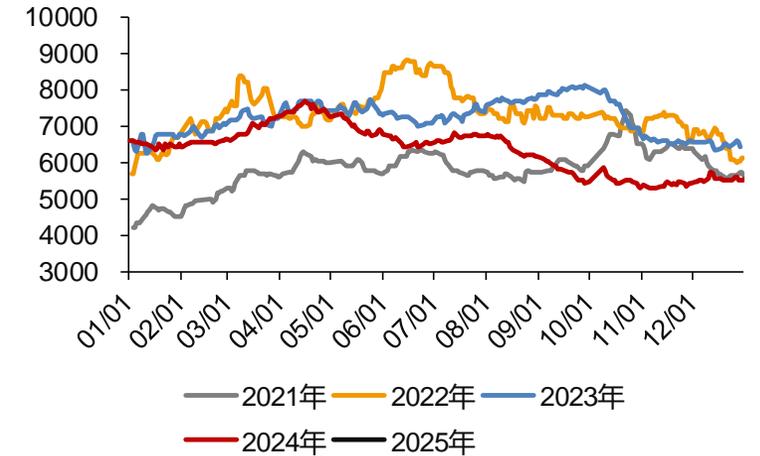
### 山东醚后价格季节性(元/吨)



### 山东烷基化市场价季节性

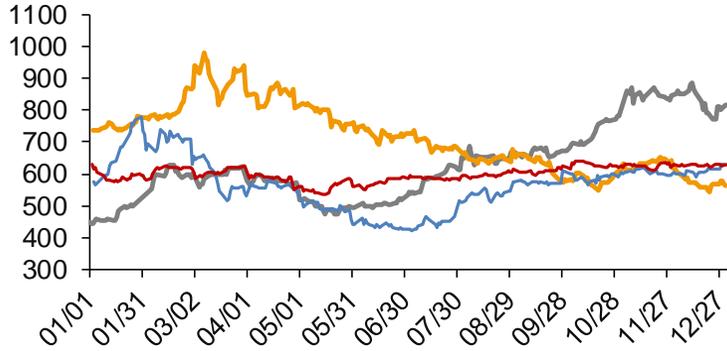


### 山东MTBE市场价季节性



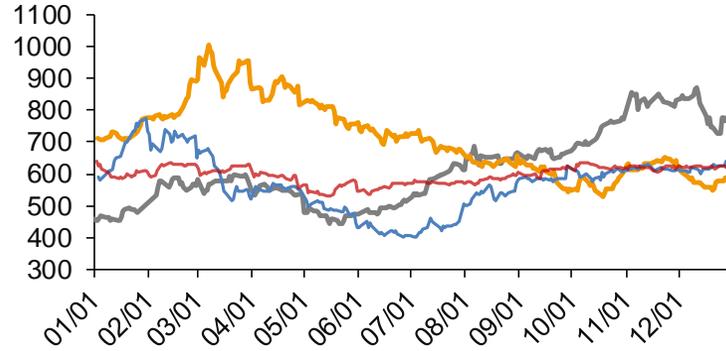
# 现货价格:

### 丙烷CP季节性(美元/吨)



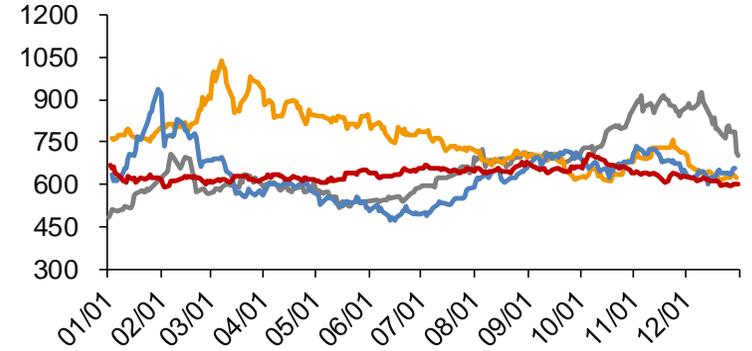
— 2021年 — 2022年 — 2023年  
— 2024年 — 2025年

### 丁烷CP季节性(美元/吨)



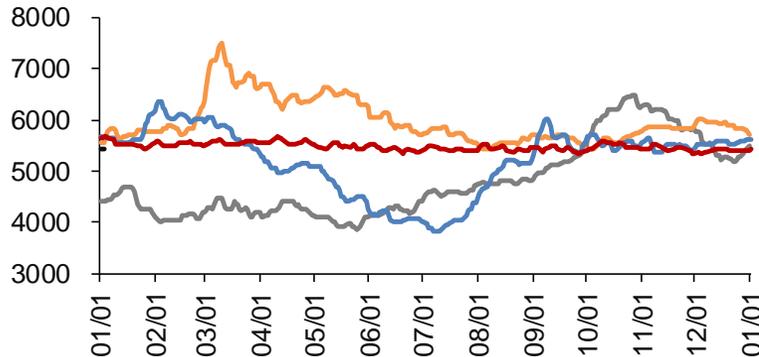
— 2021年 — 2022年 — 2023年  
— 2024年 — 2025年

### 华南丙烷CFR季节性(美元/吨)



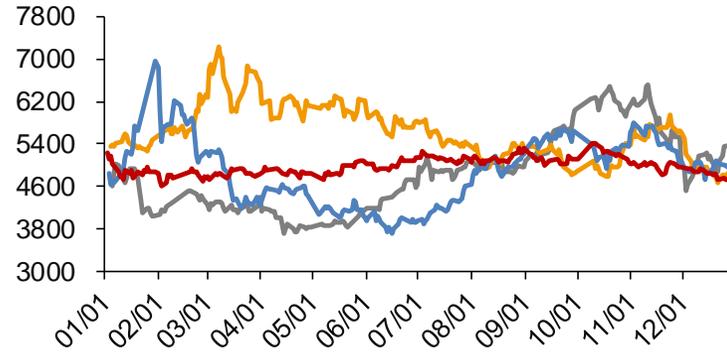
— 2021年 — 2022年 — 2023年  
— 2024年 — 2025年

### 华南进口气价格季节性



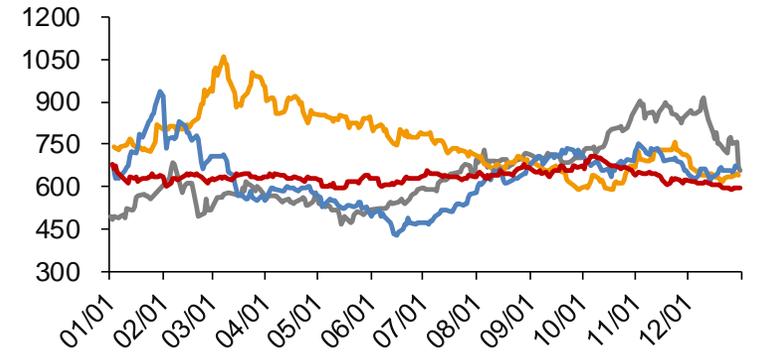
— 2021年 — 2022年 — 2023年  
— 2024年 — 2025年

### 华南丙烷到岸成本季节性(元/吨)



— 2021年 — 2022年 — 2023年  
— 2024年 — 2025年

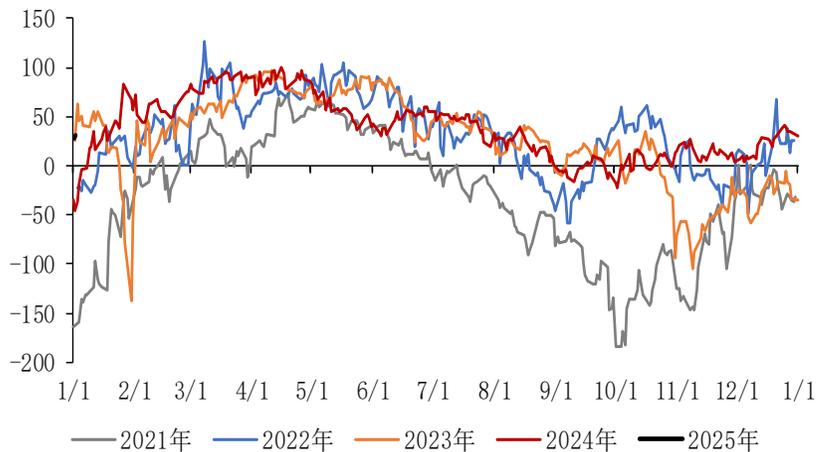
### 华南丁烷CFR季节性(美元/吨)



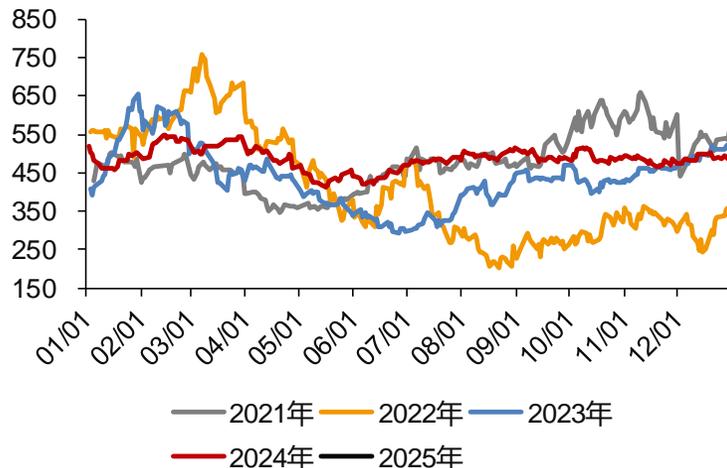
— 2021年 — 2022年 — 2023年  
— 2024年 — 2025年

# 跨品种价差:

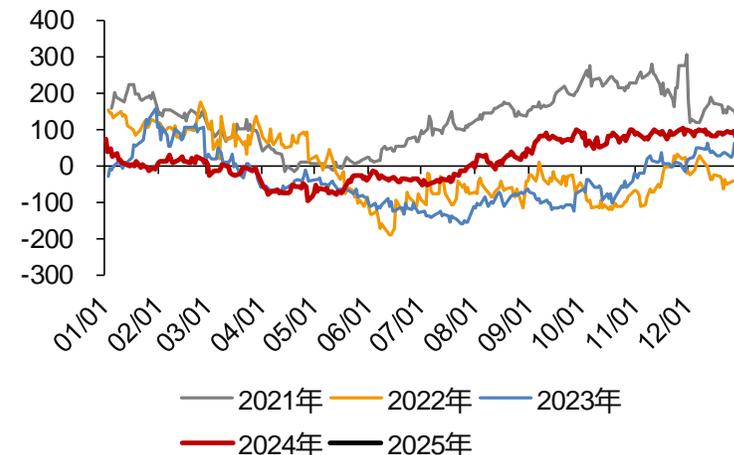
### MOPJ主力-FEI近月(美元/吨)



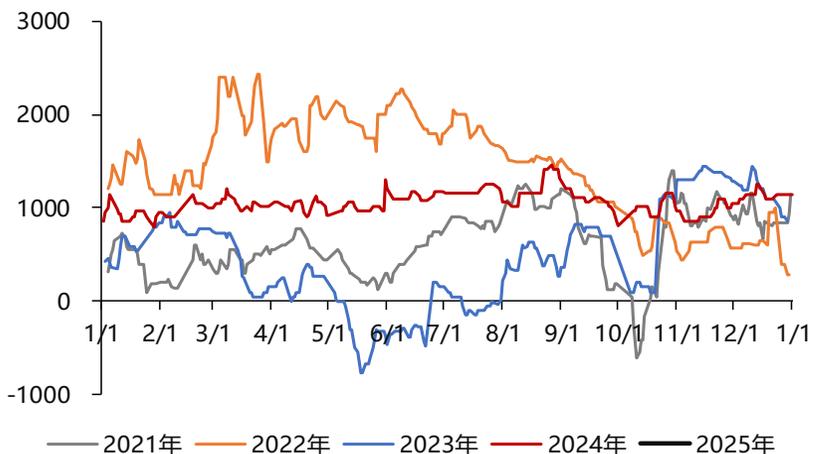
### 丙烷CP近月-纽约天然气收盘价季节性(美元/吨)



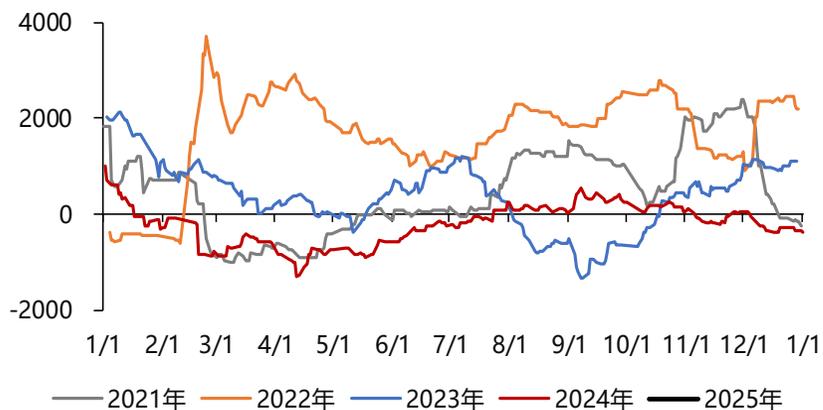
### 丙烷CP近月-Brent主力季节性(美元/吨)



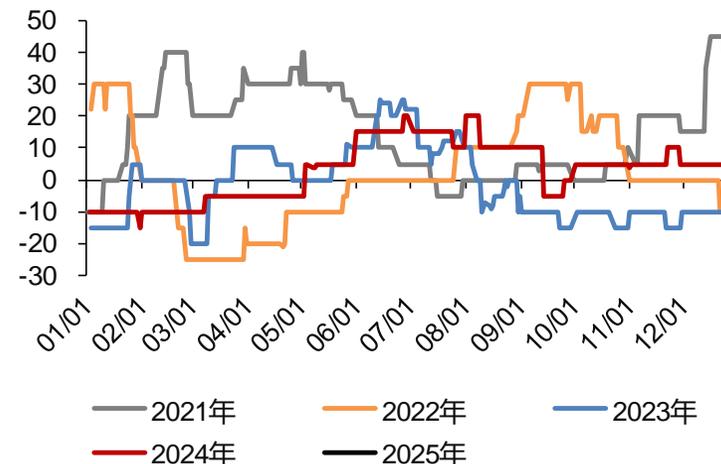
### 山东民用气-河北二甲醚价差季节性(元/吨)



### 广东LNG-民用气价差季节性(元/吨)

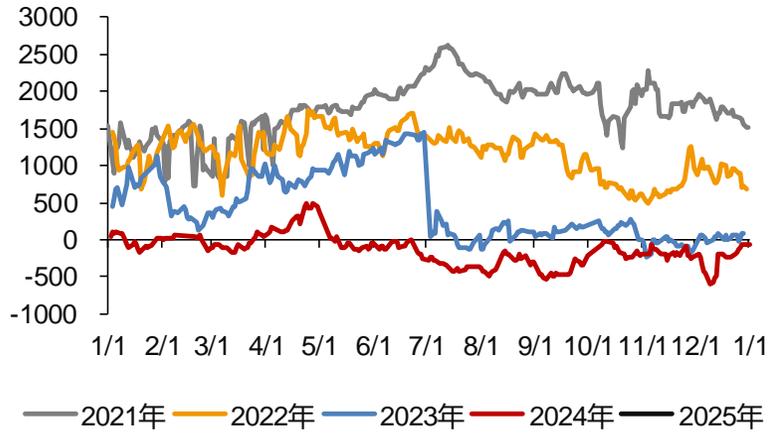


### 丙烷CP-丁烷CP季节性(美元/吨)

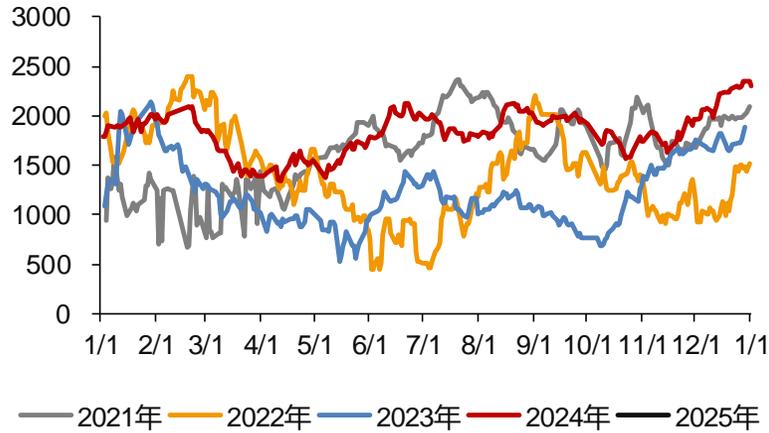


# 跨品种价差:

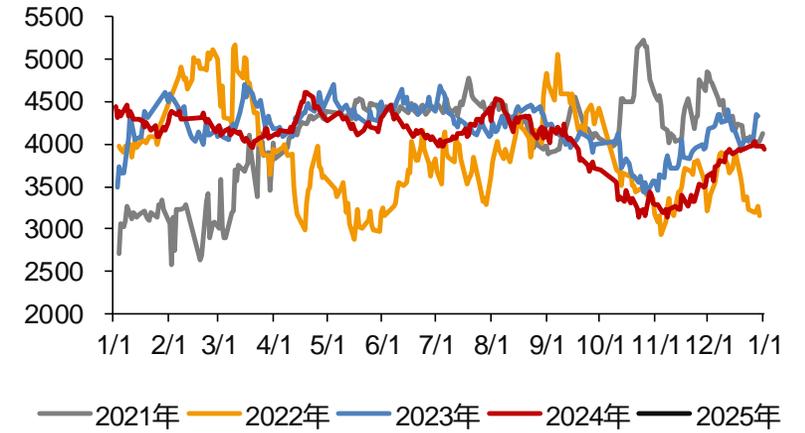
### 山东汽油-烷基化价差季节性



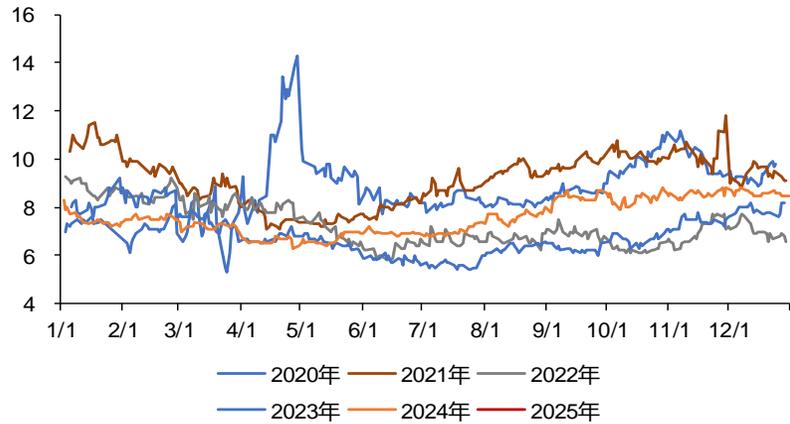
### 山东汽油-MTBE价差季节性



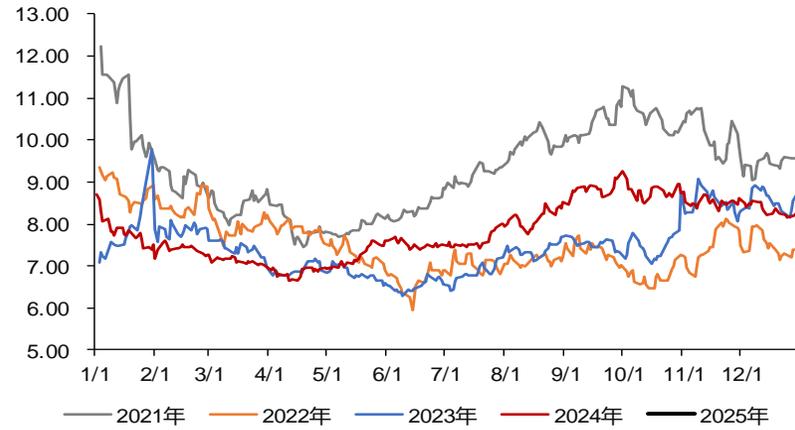
### 山东汽油-Brent价差季节性(元/吨)



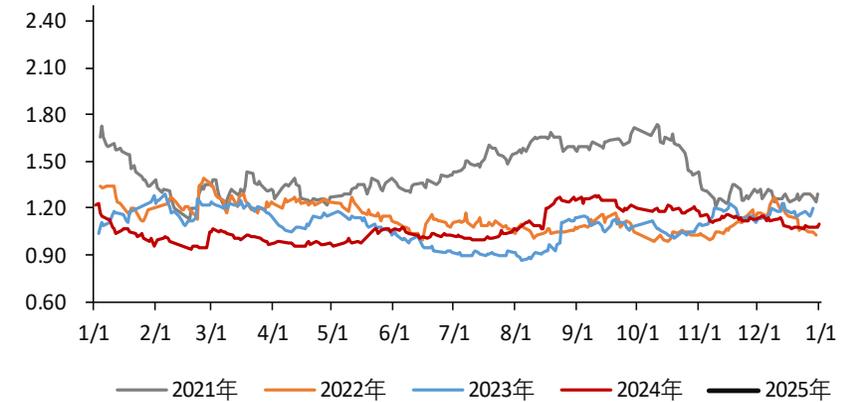
### CP/Brent比值季节性



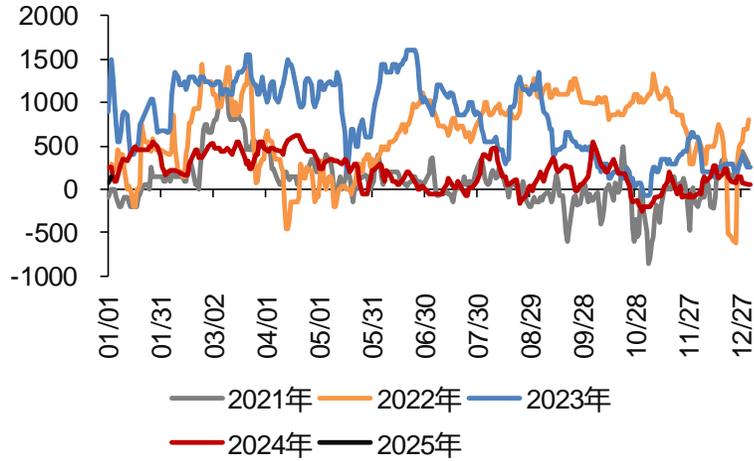
### FEI/Brent比值季节性



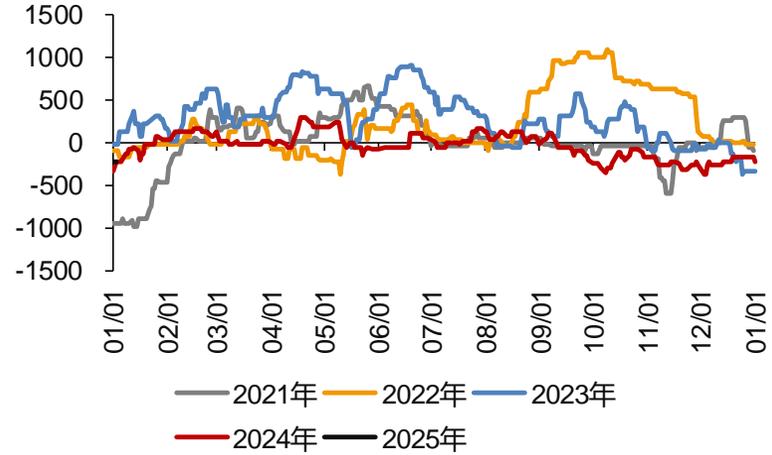
### PG/SC比值季节性



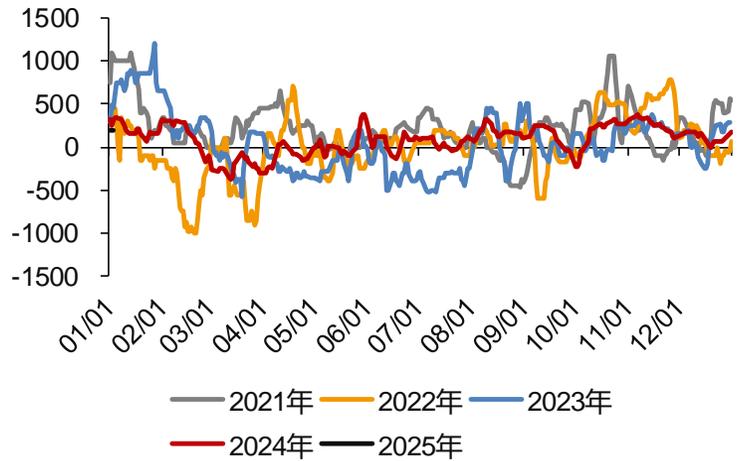
### 山东醚后-民用气价差季节性



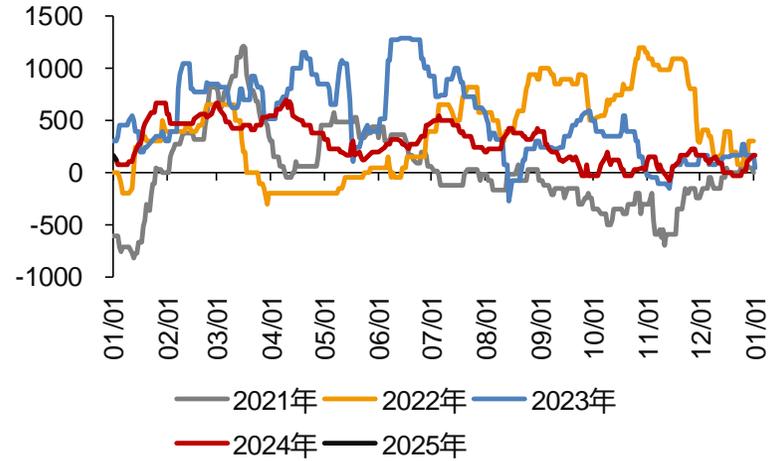
### 华南醚后-民用气价差季节性



### 山东丙烷-丁烷价差季节性

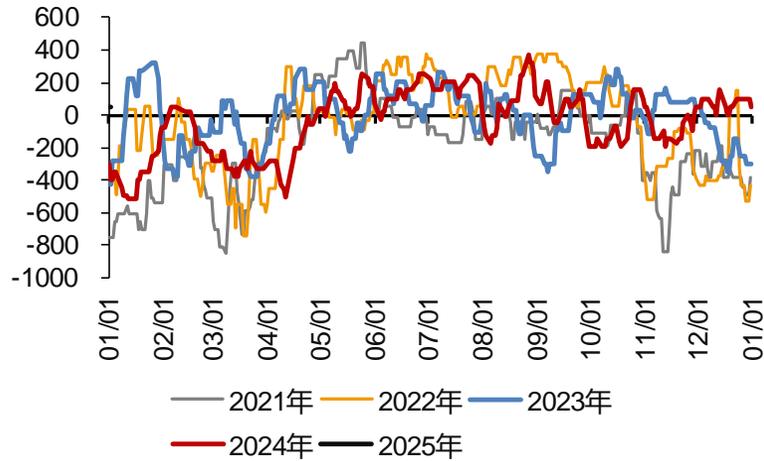


### 华东醚后-民用气价差季节性

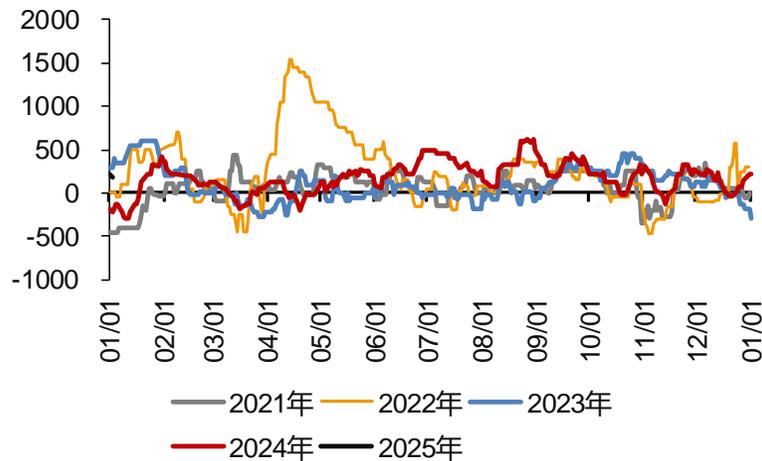


# 跨区域价差:

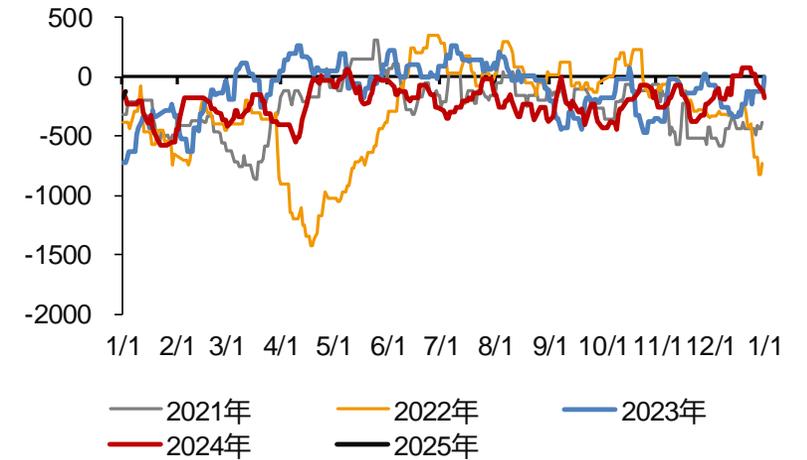
### 山东-华南民用气价差季节性



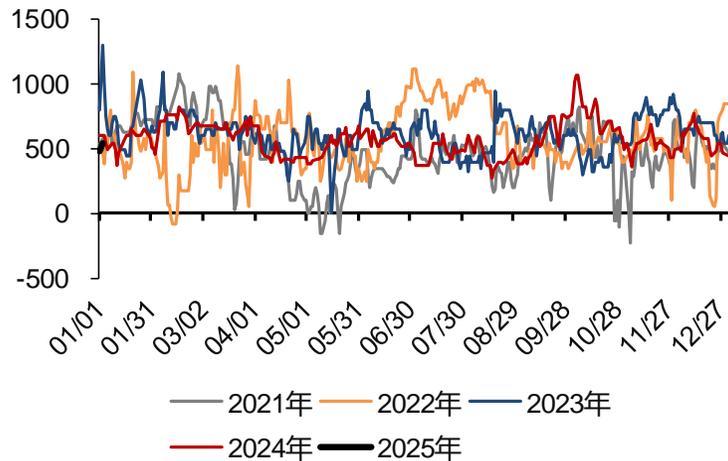
### 山东-华东民用气价差季节性



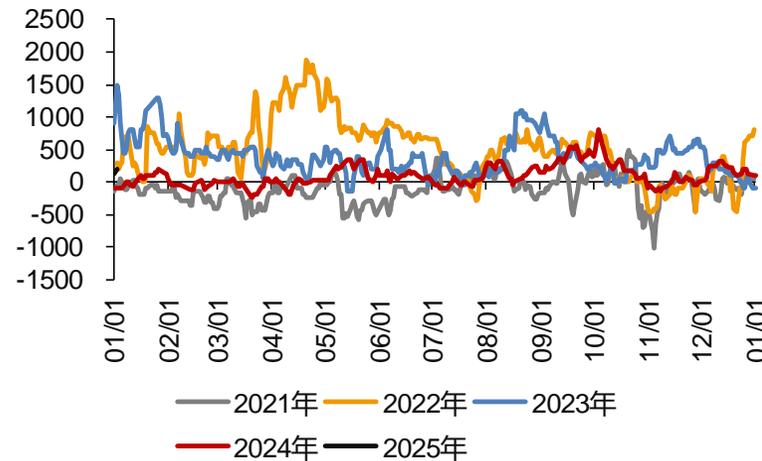
### 华东-华南民用气价差季节性



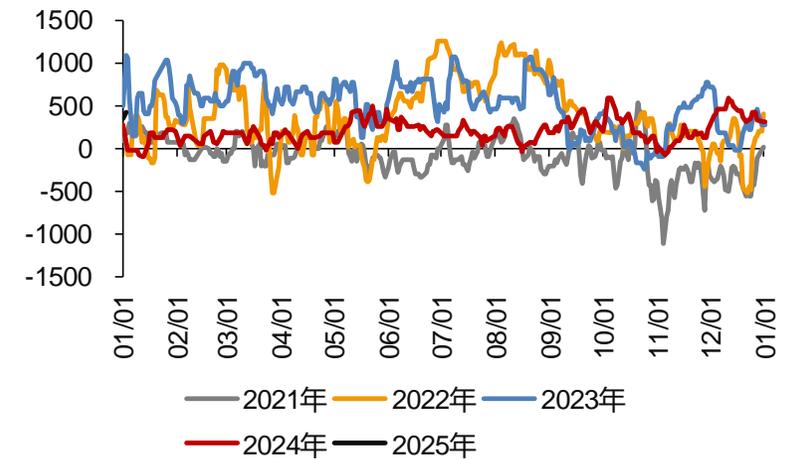
### 山东-东北醚后碳四价差季节性



### 山东-华东醚后价差季节性

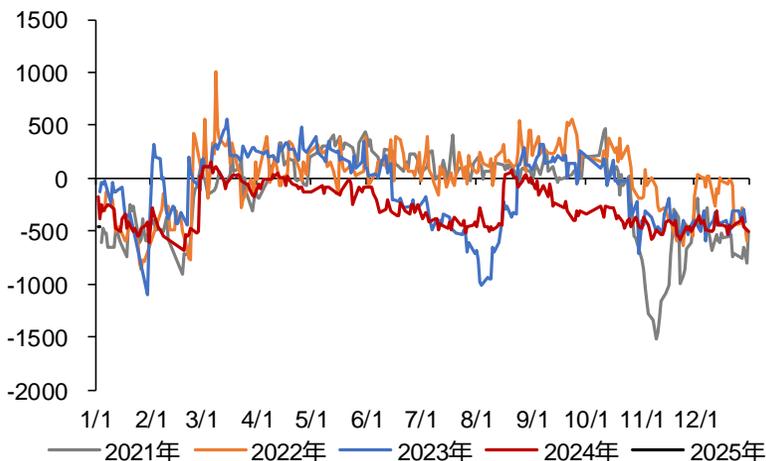


### 山东-华南醚后价差季节性

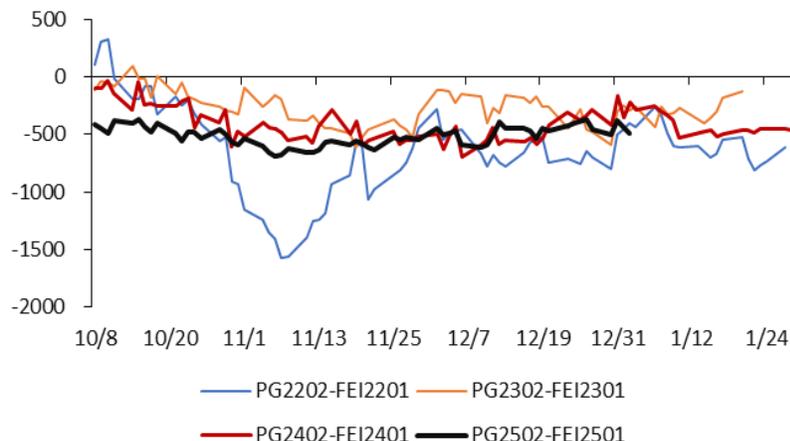


# PG2502-FEI2501价差走弱，华南地区民用气-进口成本价差走弱

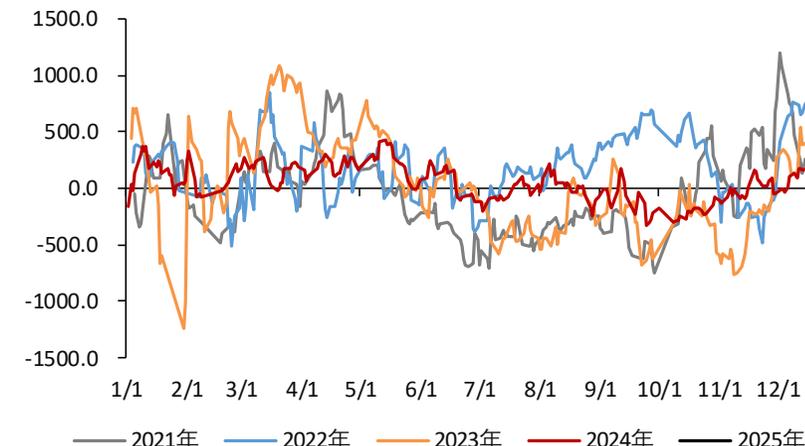
### PG主力-FEI近月价差季节性(元/吨)



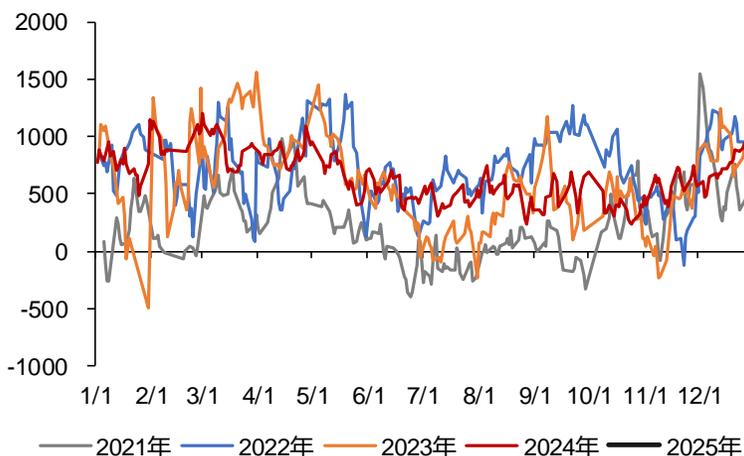
### PG2502-FEI2501价差(元/吨)



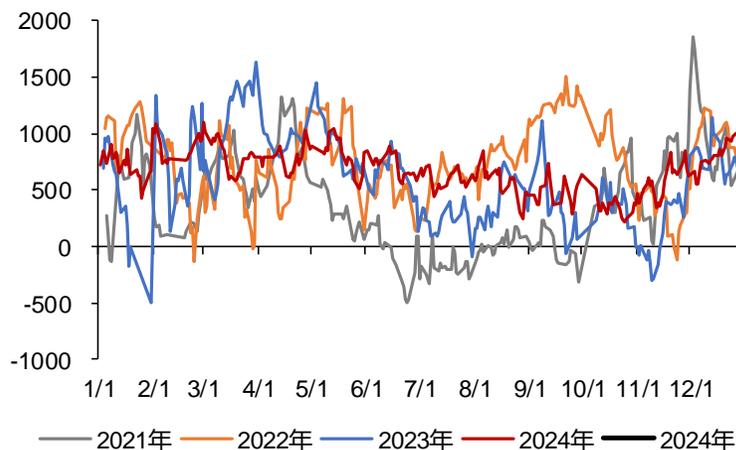
### 华南比例气进口利润季节性(元/吨)



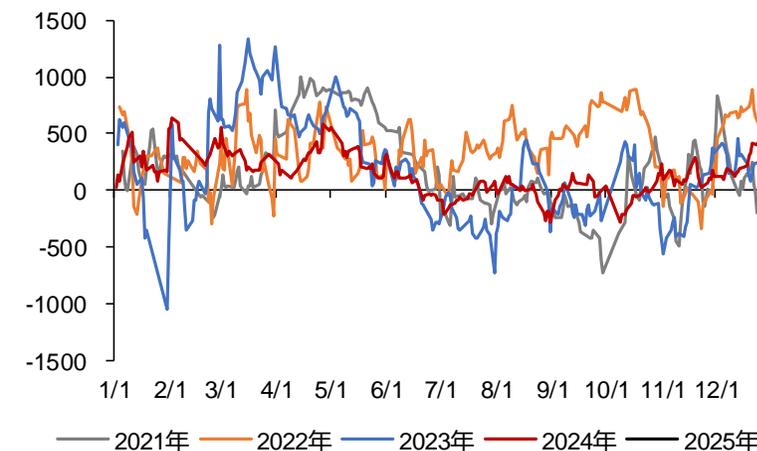
### 华南丙烷进口利润季节性



### 华南丁烷进口利润季节性

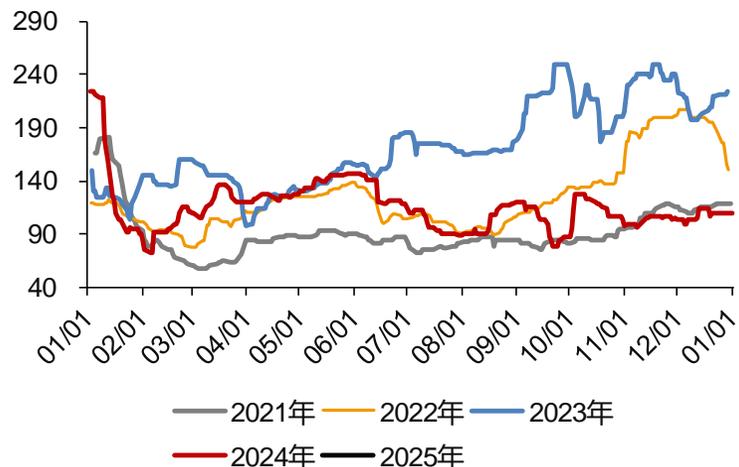


### 华东丙烷进口利润季节性 (元/吨)

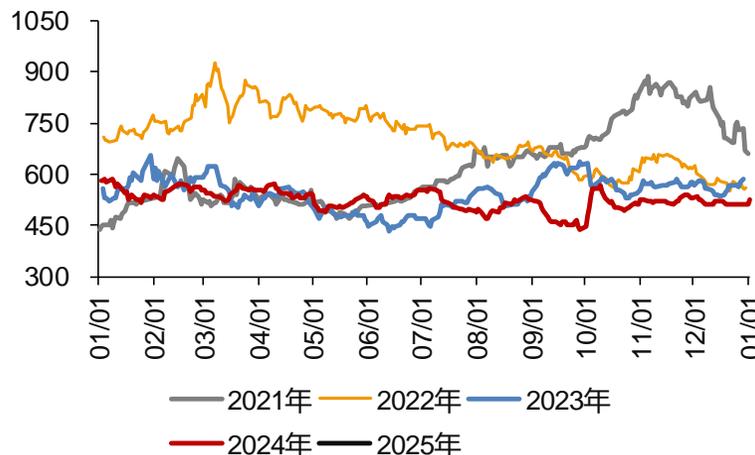


# 国际市场情况：12月27日当周丙烷库存减少0.6%

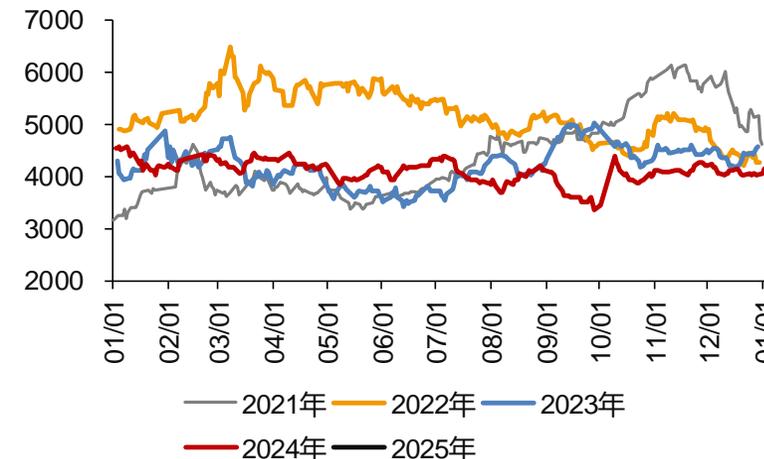
### 美国运费（巴拿马路线）季节性(美元/吨)



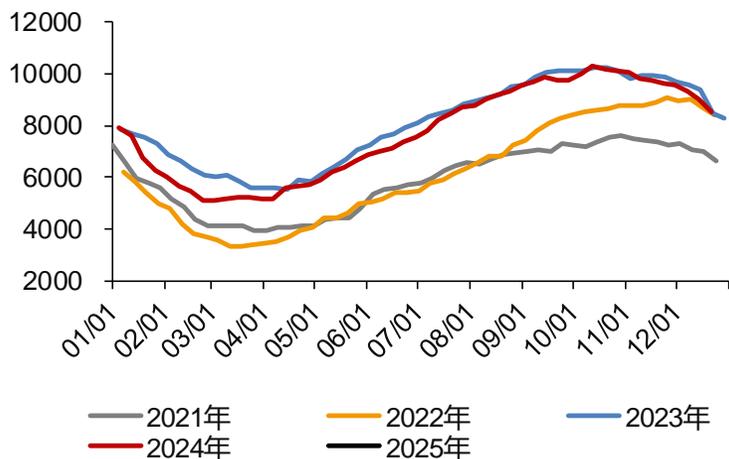
### 美国丙烷CFR（巴拿马）季节性



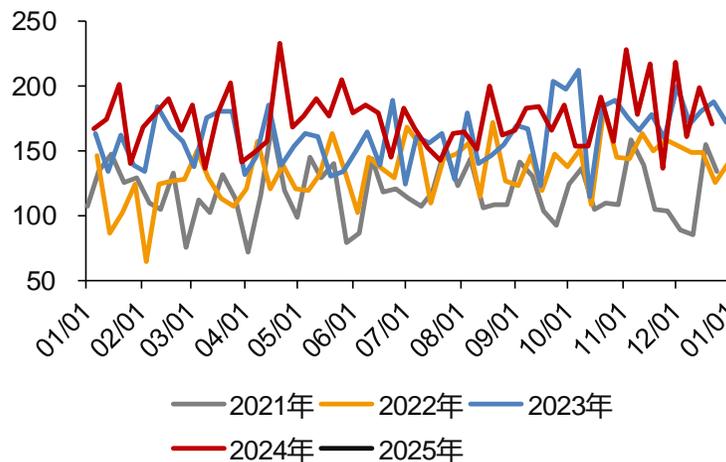
### 美国丙烷到岸成本（巴拿马）季节性



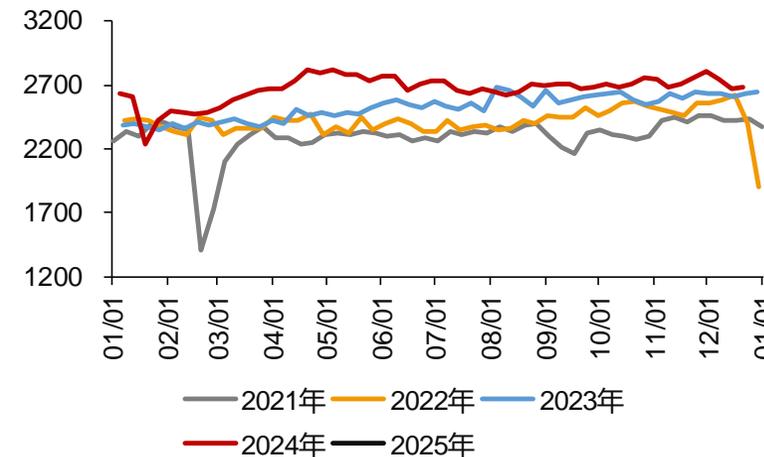
### 美国丙烷期末库存季节性（万桶）



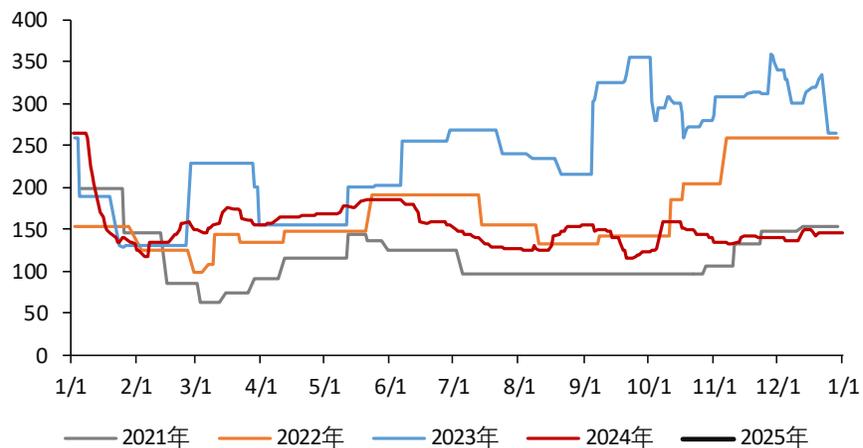
### 美国丙烷出口量季节性（万桶/日）



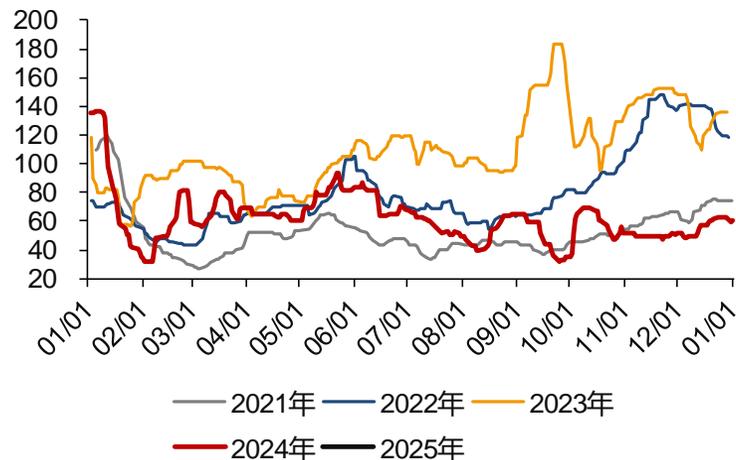
### 美国炼厂净产量季节性（千桶/日）



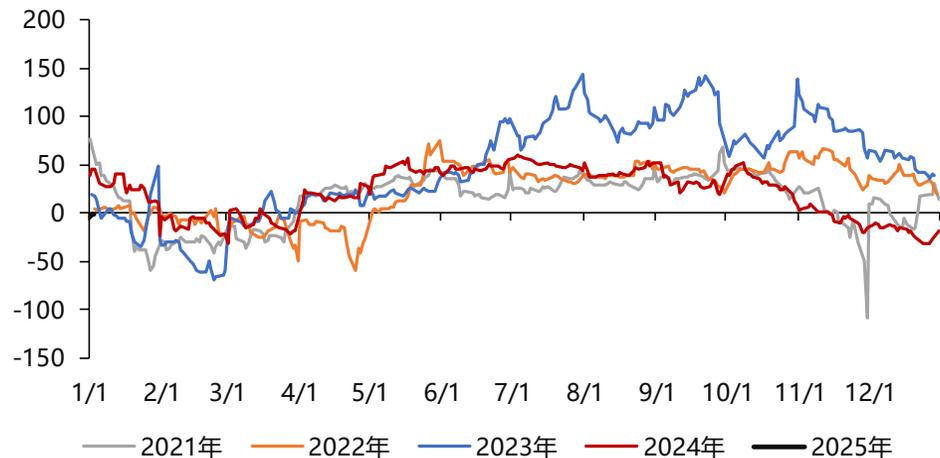
### 墨西哥湾至远东运费(经好望角)(美元/吨)



### 中东至远东运费季节性(美元/吨)

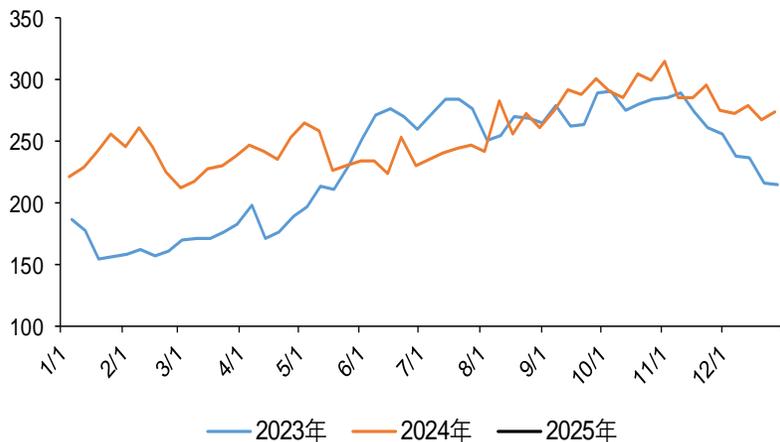


### FEI-CP 价差季节性(美元/吨)

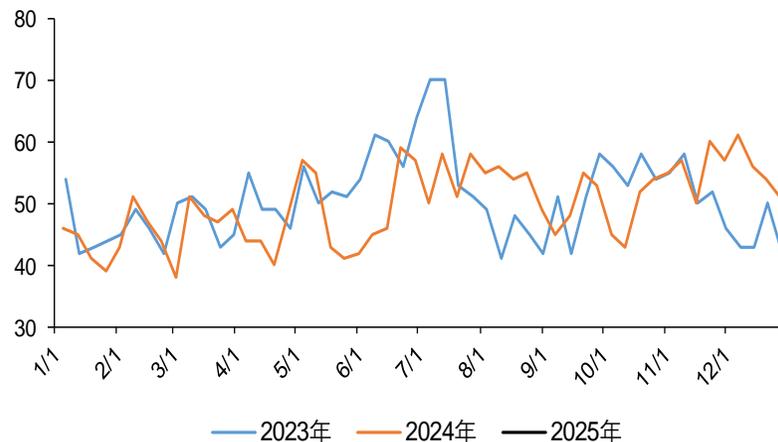


# 库存情况：港口库存增加11.7%，炼厂库存增加2.3%

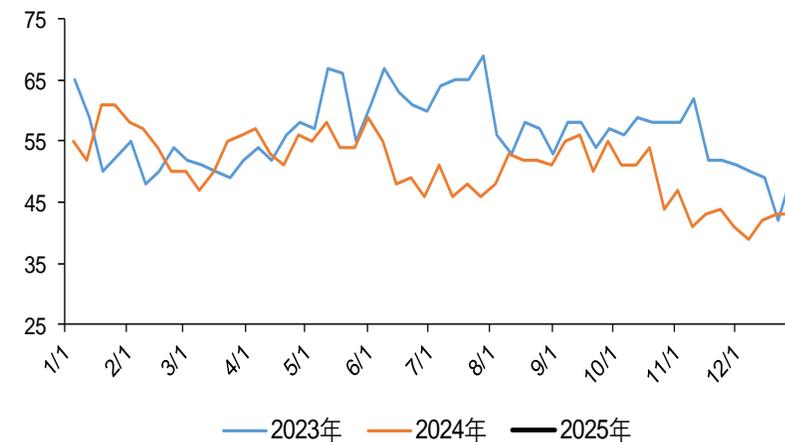
### 中国港口库存(万吨)



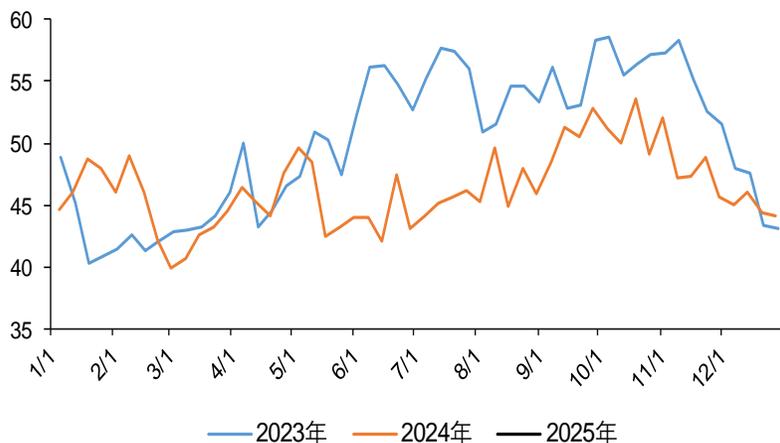
### 华南港口库容率%



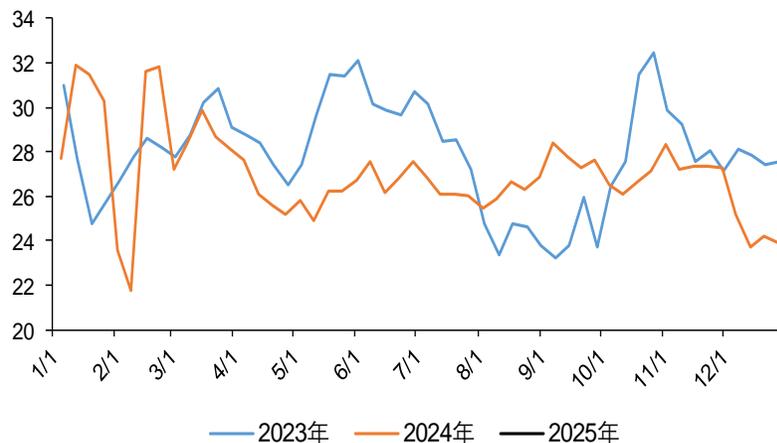
### 华东港口库容率%



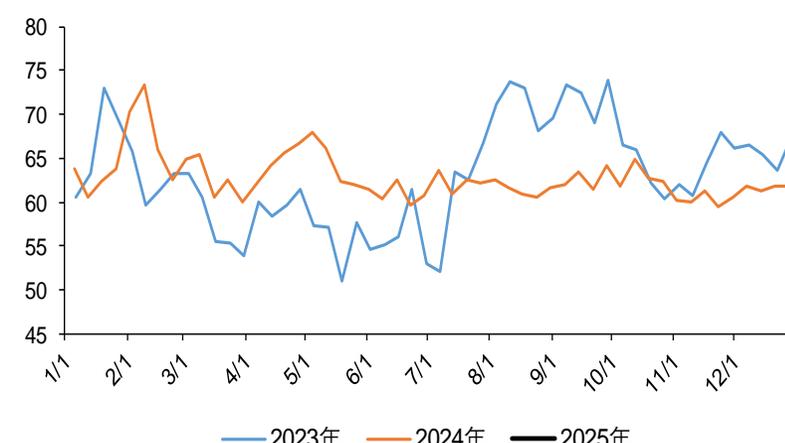
### 中国港口库容率%



### 中国炼厂库容比%

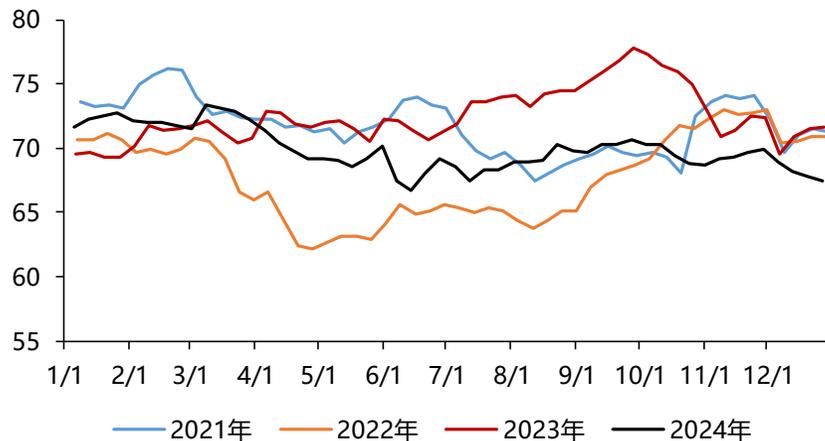


### 中国加气站库容比%

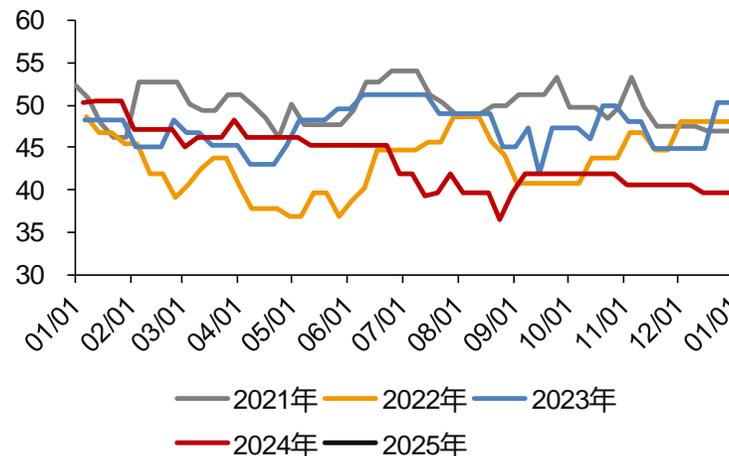


# 供应端：炼厂产量增加0.89万吨，增幅1.6%

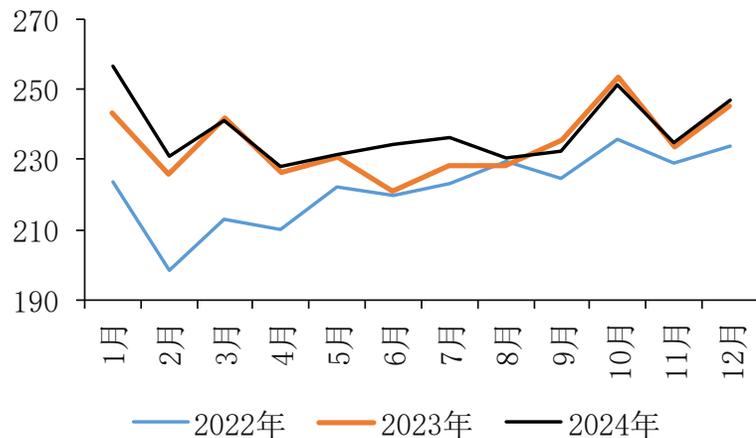
### 中国炼厂常减压开工率%



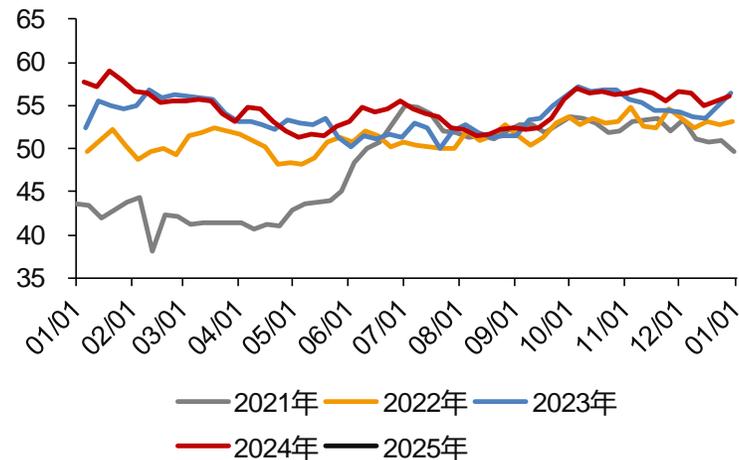
### 山东气分开工率季节性



### 外放量季节性(万吨)

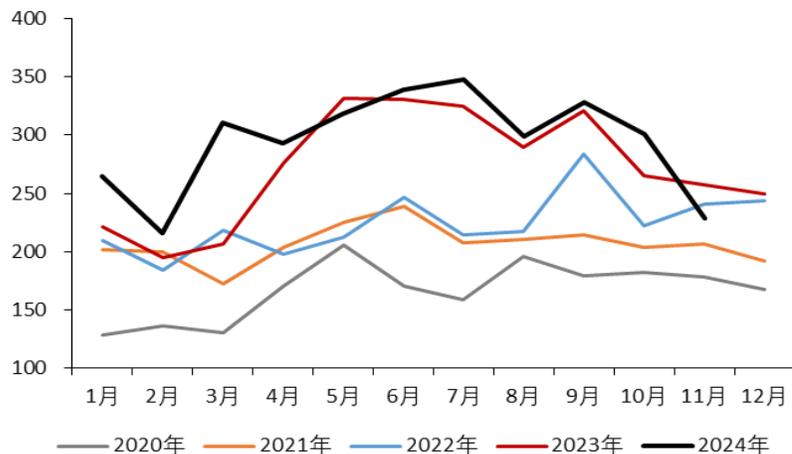


### 国内液化气商品量季节性(万吨)

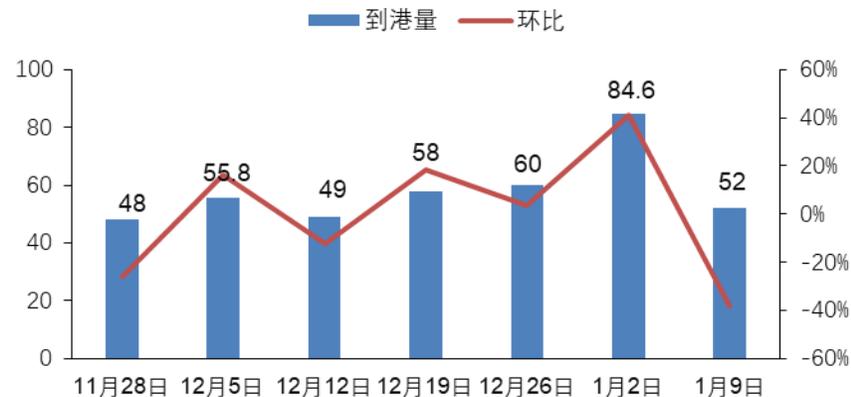


# 供应端：本周进口量84.6万吨，环比增加24.6万吨

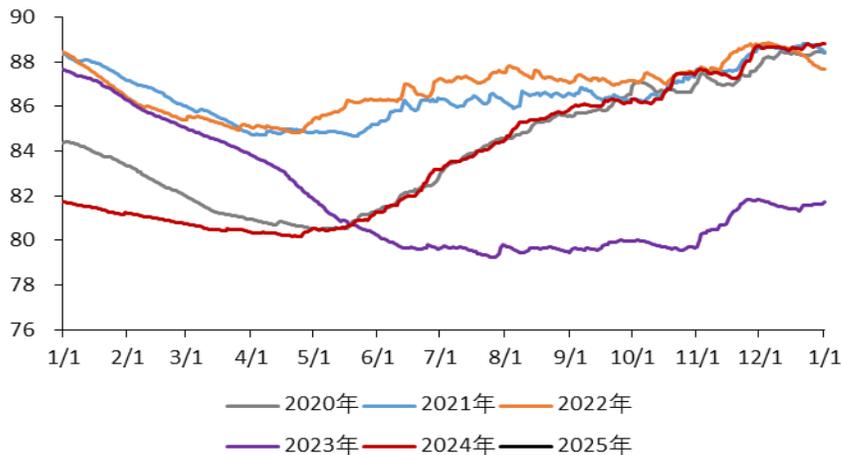
中国LPG进口量(万吨)



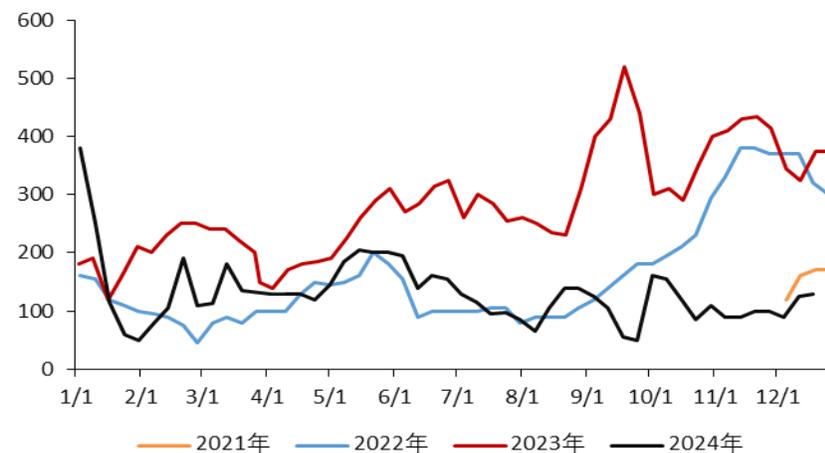
中国LPG周度进口量(万吨)



加通湖水位(英尺)

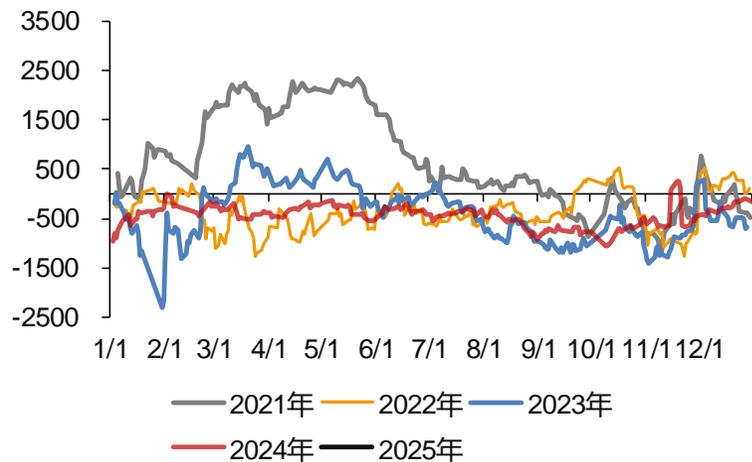


VLGC船租金(万美元/月)

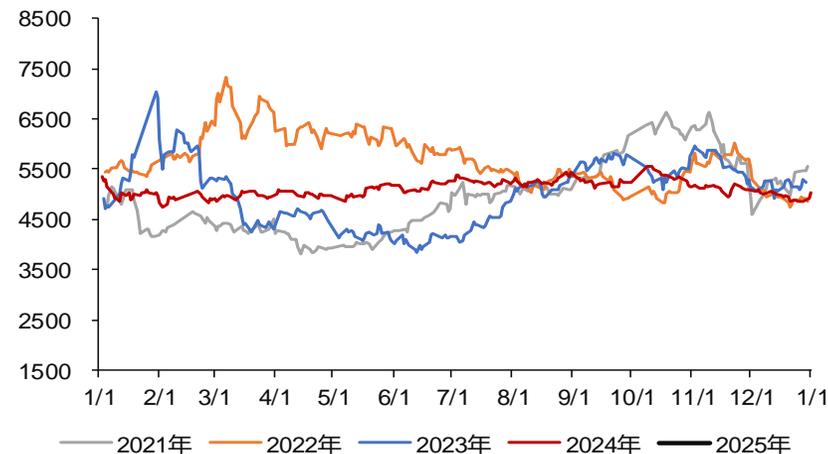


# 下游利润及开工—PDH开工率减少2.5%至64%

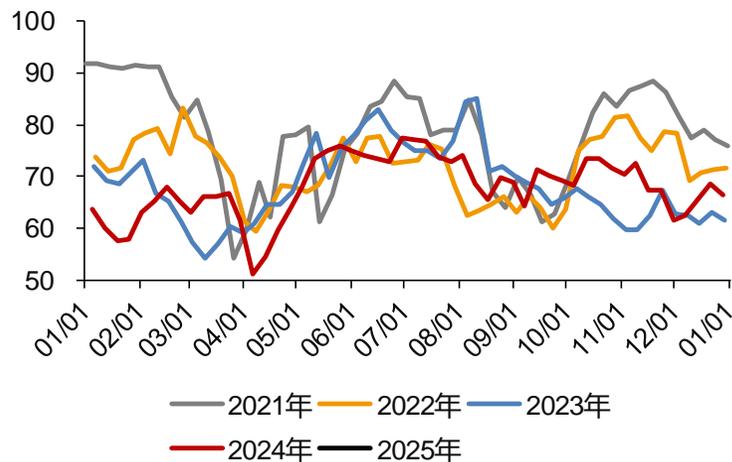
华东PDH利润季节性(元/吨)



华东丙烷进口成本(元/吨)



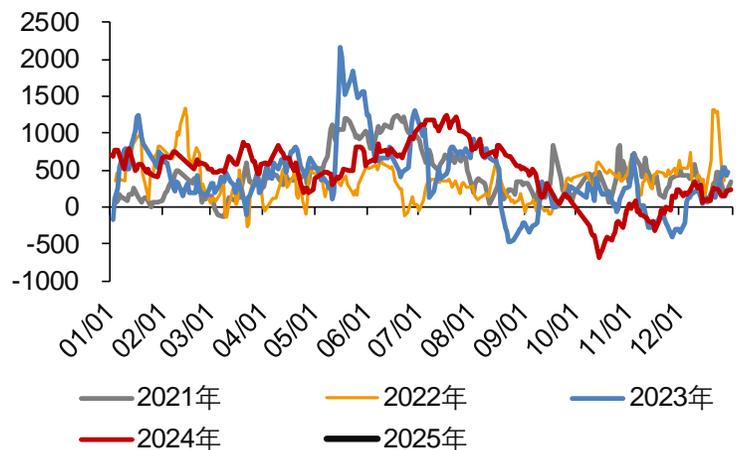
PDH开工率季节性



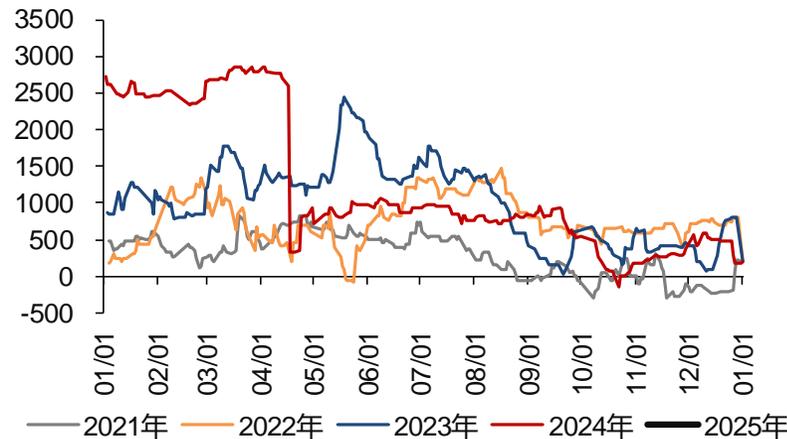
企业	产能(万吨/年)	检修开始	检修结束
浙江华泓新材料PDH二期	45	2023/9/12	待定
濮阳远东科技	15	2023/5/12	待定
江苏延长中燃	60	2023/11/27	待定
绍兴三圆石化	45	2024/8/21	待定
淄博鑫泰石化	30	2024/8/27	待定
天津渤海石化	60	2024年11月上旬	待定
中海精细	40	2024/5/29	2024年12月底
东华茂名	60	2024/11/11	2024年12月底
河北海伟石化	50	2024/11/13	2024年1月
江苏斯尔邦石化	60	2024/11/28	2025年1月底
宁波金发新材料	60	2024/12/26	2025年1月底
利华益维远	60	2025/1/2	2025年1月上旬

# 下游利润及开工—烷基化开工率减少1%

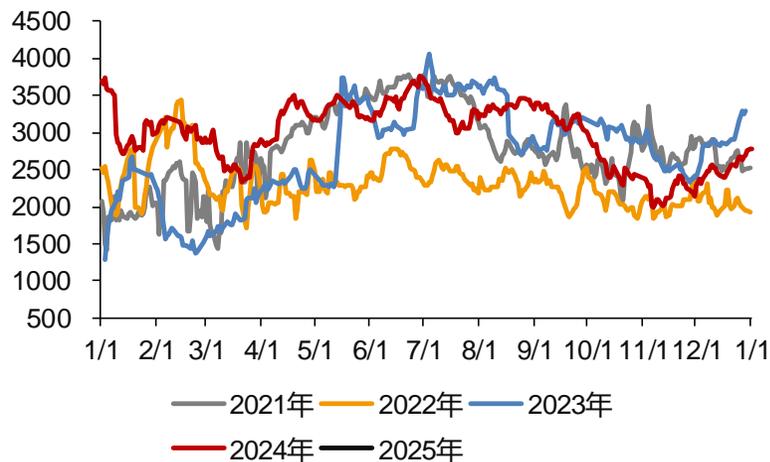
### 山东烷基化装置利润季节性



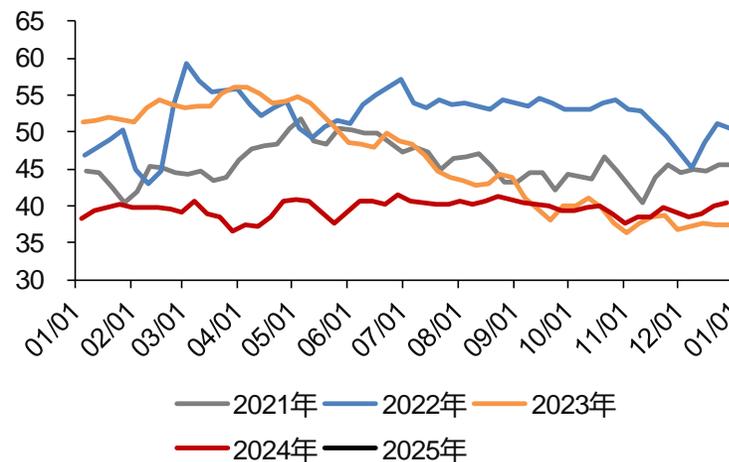
### 华南烷基化利润季节性



### 山东汽油-醚后价差季节性

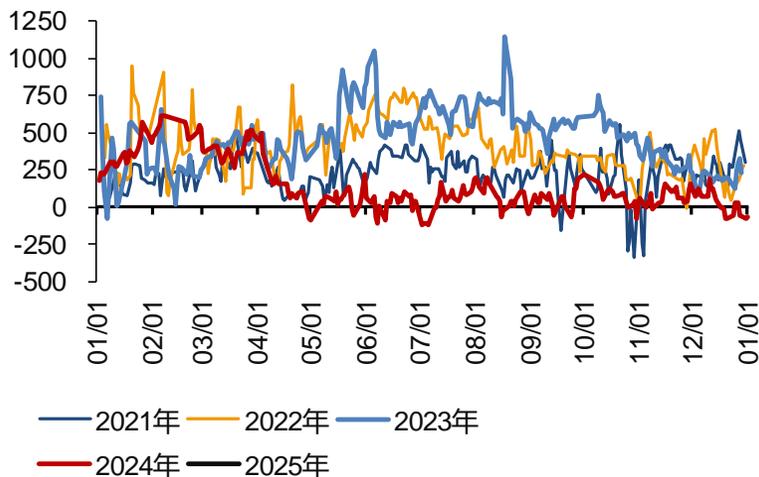


### 国内烷基化开工率季节性

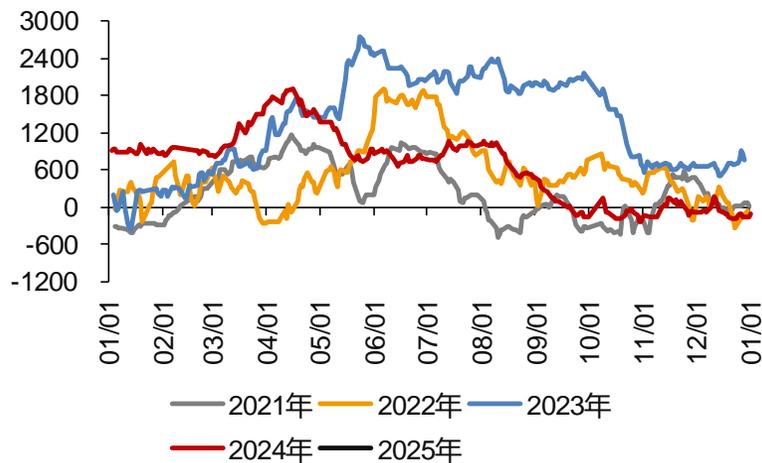


# 下游利润及开工—MTBE开工率减少1.56%

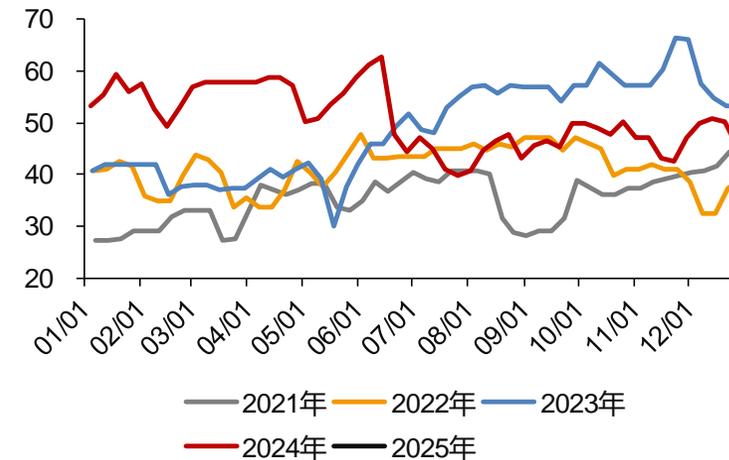
### 山东气分醚化利润季节性



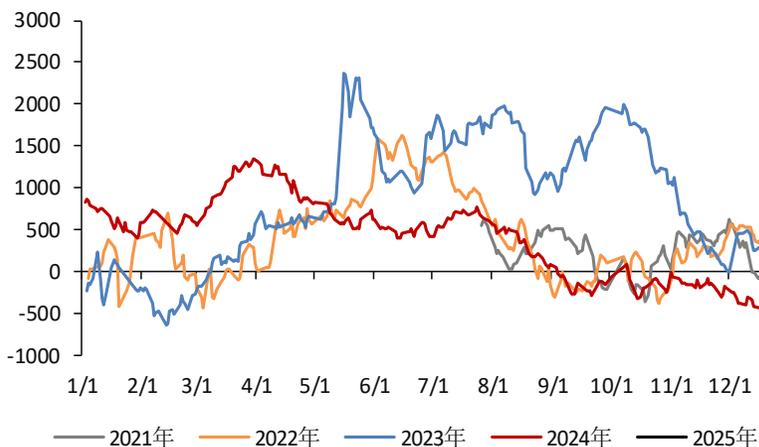
### 山东异丁烷脱氢产M利润季节性



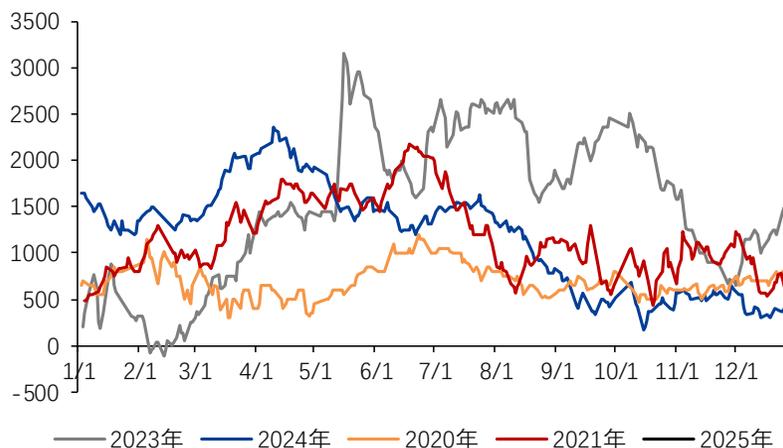
### 全国异构M开工率季节性



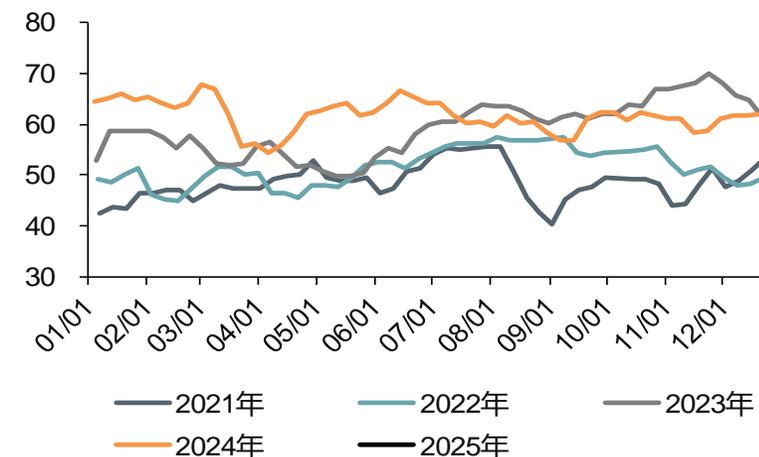
### 山东高烯烃异构产MTBE利润



### MTBE-醚后价差季节性(元/吨)



### 国内MTBE装置开工率季节性



2023年	单位: 万吨	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	总计
	流通量	243	226	242	226	231	221	228	228	236	253	233	245	2813
	进口量	222	195	207	276	332	330	324	290	321	265	257	249	3268
	库存变动	-28.56	-5.82	13.9	7.55	38.9	49	8.2	-20.5	12.5	11.69	-10.18	-47.6	——
	化工需求量	269.4	262.8	268.1	276.9	285.2	301.8	302.4	303.5	277.6	273.7	272.3	272.5	3366
	表观燃烧需求量	216.2	156.7	158.5	209.1	231.4	193.3	235.4	227.4	259.3	225.6	222.1	260.5	2595
	出口量	8	7	8	8	7	7	7	8	7	8	7	9	91
	单位: 万吨	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	总计
2024年	流通量	257	231	241	228	232	234	236	230	233	251	235	242	2850
	进口量	265.3	215.8	310.7	293.37	318	339	347.8	299.3	328	301	229	250	3497
	库存变动	14	-4	-8	19	-11	-0.9	4.9	26.6	22	5	0.6	1.6	——
	化工需求量	277.4	289.5	287.8	283.6	324.9	330.3	334.9	327.0	324.9	328.7	318.0	310.9	3738
	表观燃烧需求量	221.7	153.8	265.1	210.0	229.1	232.9	231.4	163.7	201.7	206.3	135.4	170.0	2421
	出口量	8.4	7.4	7.1	9	7	11	12.6	12.4	11.9	11.9	10	9.5	118

**供应端：**随着裕龙石化投产，炼厂外放量稳中有增，进口量预期增加21万吨，供应充足。

**需求端：**寒潮天气来袭，天然气价格走强，美国丙烷进入去库周期，燃烧需求将成为基本面改善的主要驱动。12月份PDH装置停车频繁，化工需求小幅下降，基本面维持宽松。

撰写人：施潇涵

从业资格号：F3047765

投资咨询号：Z0013647

电话：17824821057

审核人：李明玉

## 免责声明：

本报告由新湖期货股份有限公司（以下简称新湖期货，投资咨询业务许可证号32090000）提供，无意针对或打算违反任何地区、国家、城市或其他法律管辖区域内的法律法规。除非另有说明，所有本报告的版权属于新湖期货。未经新湖期货事先书面授权许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布。如引用、刊发，须注明出处为新湖期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。本报告的信息均来源于公开资料和/或调研资料，所载的全部内容及观点公正，但不保证其内容的准确性和完整性。投资者不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告所载内容反映的是新湖期货在最初发表本报告日期当日的判断，新湖期货可发出其他与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但新湖期货没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知更新情况。新湖期货不对因投资者使用本报告而导致的损失负任何责任。新湖期货不需要采取任何行动以确保本报告涉及的内容适合于投资者，新湖期货建议投资者独自进行投资判断。本报告并不构成投资、法律、会计、税务建议或担保任何内容适合投资者，本报告不构成给予投资者投资咨询建议。

# 创新服务

## 价值共享

一切为了提升客户盈利能力  
一切为了优秀员工持续成长

