

壳牌关闭新加坡炼油厂，原油、制冷剂 R22 价格上涨

行业评级：增持

报告日期：2025-01-05

主要观点：

● 行业周观点

本周（2024/12/30-2025/1/3）化工板块整体涨跌幅表现排名第 13 位，涨跌幅为 -6.29%，走势处于市场整体走势中游。上证综指涨跌幅为 -5.55%，创业板指涨跌幅为 -8.57%，申万化工板块跑输上证综指 0.74 个百分点，跑赢创业板指 2.28 个百分点。

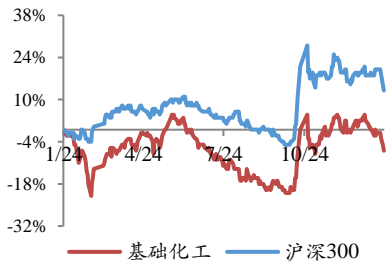
● 2024 年化工行业景气度将延续分化趋势，推荐关注合成生物学、农药、层析介质、代糖、维生素、轻烃化工、COC 聚合物、MDI 等行业：

(1) 合成生物学奇点时刻到来。能源结构调整大背景下，化石基材料或在局部面临颠覆性冲击，低耗能的产品或产业有望获得更长成长窗口。对于传统化工企业而言，未来的竞争在于能耗和碳税的成本，优秀的传统化工企业会利用绿色能源代替方案、一体化和规模化优势来降低能耗成本，亦或新增产能转移至更大的海外市场，从而达到双减的目标。同时，随着生物基材料成本下降以及“非粮”原料的生物基材料的突破，生物基材料有望迎来需求爆发期，需求超预期的高景气赛道，未来有望盈利估值与业绩的双重提升。推荐关注合成生物学领域，重点关注凯赛生物、华恒生物等行业领先企业。

(2) 配额政策落地在即，三代制冷剂有望进入高景气周期。24 年起三代制冷剂供给进入“定额+持续削减”阶段，同时二代制冷剂加速削减，四代制冷剂因为专利问题价格居高不下难以形成替代，制冷剂供给端持续缩减。同时随着热泵、冷链市场发展以及空调存量市场持续扩张，叠加东南亚国家制冷剂需求扩张等因素，需求端保持稳定增长。未来制冷剂市场供需缺口将会持续扩大，制冷剂价格稳定上涨，拥有较高配额占比的公司将充分受益。建议关注：巨化股份、三美股份、昊华科技、永和股份。

(3) 电子特气是电子工业的“粮食”，是产业链国产化的核心一环。从全球电子特气市场的角度来看，目前行业呈现出高技术壁垒和高附加值的特征。从国内电子特气市场的角度来看，下游晶圆制造的产业升级迅速与国产高端电子特气市场分散、产能不足的矛盾日益加剧。换言之，产业链的松散和稀缺也带来了较大的国产替代机遇，率先布局高端产能，拥有丰厚技术储备的企业有望占据先机，迎来更大的发展空间。从需求端来看，集成电路/面板/光伏三轮驱动，高端产能需求日益迫切。其中，半导体对特气的拉动主要表现为集成电路高端化带来的量价齐升；平板显示来自于为产业升级与迭代带来的特气品类需求提升；光伏主要表现为装机量快速增长带动量的增长。综上，电子

行业指数与沪深 300 走势比较



分析师：王强峰

执业证书号：S0010522110002

电话：13621792701

邮箱：wangqf@hazq.com

分析师：刘旭升

执业证书号：S0010524070003

电话：17610267257

邮箱：liuxs@hazq.com

相关报告

1. 山东布局精细化工产业发展，制冷剂 R32、R125、R134a 价格上涨 20241230

2. 2025 年制冷剂配额下发，天然气、顺酐价格上涨 20241224

3. 山东化工园区扩区调整加速，原油、天然气价格上涨 20241216

特气行业核心竞争力可以总结为：提纯的技术+混合的配方+多（全）品类供应的潜力。建议关注有望凭借核心产品向着全品类的平台型公司进发，实现以点破面，最终真正实现电子特气国产化的优质公司：**金宏气体、华特气体、中船特气。**

（4）轻烃化工成全球性趋势。近十年全球范围内烯烃行业最显著的变革之一是原料轻质化趋势，即烯烃生产原料逐渐由重质石脑油转向更为轻质的低碳烷烃乙烷、丙烷等。经过十年的发展，全球乙烯中轻质化原料占比逐步提升，且除亚洲还有煤头和油头路线的增长，其他地区增量均来自于轻质化原料。以乙烷裂解和丙烷脱氢为代表的轻烃化工具有流程短、收率高、成本低的特点，在全球范围内掀起烯烃结构轻质化的浪潮。同时，轻烃化工还有低碳排、低能耗、低水耗的特点，其副产主要为氢气，能够有效降低循环产业链的用氢成本，并可以向外提供高纯低成本氢能源，符合碳中和背景下低碳节能的全球共识。我们认为，碳中和背景下原料轻质化已成为全球烯烃行业不可逆的趋势，轻烃化工头部企业价值有望重估。推荐关注轻烃化工赛道，重点关注**卫星化学**。

（5）COC 聚合物产业化进程加速，国产突围可期。COC/COP（环烯烃共聚物/聚合物）是一类性能优越的材料，这种材料依赖于 C5 产业链，由 C5 原料制备得到环烯烃单体，并在此基础上通过共聚或者自聚制得 COC/COP。其中环烯烃共聚物(COC) 具有紫外可见区高透明度等优良的光学性能，低吸水性，高生物相容性等。目前主流的手机摄像镜头均采用以 COC/COP 为原料的塑料镜片，同时 COC/COP 近年来也拓展了预灌注、医疗包装、食品包装等用途。近两年，COC/COP 国内产业化进程加速，主要原因来自于：1）国内部分企业经过多年研发积累已实现了一定的产业化突破；2）光学领域中消费电子、新能源车等下游产业链明显转移至国内，该材料由日本卡脖子问题日益突出，供应链安全担忧下下游厂商的国产替代意愿加强，从而促使上下游产业化开发进程加快。目前该材料在很多领域仍呈现过高的价格将产品定位于高端应用领域，我们认为市场主要瓶颈仍在供给侧，国产企业有望形成突围，打开市场空间。推荐关注 COC 聚合物生产环节，建议关注**阿科力**。

（6）国际巨头撤回报价或减产，钾肥价格有望触底回升。我们认为钾肥价格有望触底回升，行业已进入去库存周期。Canpotex 撤回新报价，Nutrien 宣布减产，导致短期内钾肥供给下滑，有望消解生产厂商的库存压力。叠加俄罗斯终止《黑海粮食外运协议》，小麦和玉米期货价格均大幅上升，农民粮食种植意愿有所提升，推高了钾肥的需求。综合来看钾肥短期内供需关系失衡，库存主要集中在上游的化肥生产企业上，因此企业或较容易实现对价格的管控，秋季全球各国有望加大钾肥补库力度，钾肥价格将迎来反转。建议关注钾肥领域，建议关注**亚钾国际、盐湖股份、藏格矿业、东方铁塔**等行业领先企业。

(7)MDI寡头垄断,行业供给格局有望向好。受益于聚氨酯材料应用端的拓展,近20年MDI需求端稳中向好,而且MDI目前仍是公认的高技术壁垒产品,核心技术没有外散,全球MDI厂家共计8家,其中产能主要集中在万华化学、巴斯夫、科思创、亨斯迈、陶氏5家化工巨头中,5家厂商MDI总产能占比达到90.85%。目前受经济下行影响,MDI价格维持底部区间震荡,但单吨利润依旧可观,随着万华收购巨力以及欧洲整体产能持续低位运行,未来MDI供给格局有望向好,随着需求端逐步修复,MDI将成为极少数能够穿越整个经济周期的化工品。推荐关注聚氨酯领域,重点关注万华化学等企业。

● 化工价格周度跟踪

涨幅前五:腈纶短纤(+6.85%)、WTI原油(+5.04%)、硝酸(+3.45%)、丙烯酸(+3.09%)、PTA(+2.63%)。

跌幅前五:液氯(-26.13%)、腈纶毛条(-8.97%)、NYMEX天然气(-7.25%)、尿素(-4.17%)、天然橡胶(-3.28%)。

周价差涨幅前五:PTA(+155.67%)、顺酐法BDO(+38.23%)、醋酸乙烯(+33.01%)、黄磷(+17.06%)、双酚A(+14.10%)。

周价差跌幅前五:己二酸(-28.14%)、涤纶短纤(-17.97%)、天然气尿素(-9.19%)、电石法PVC(-8.54%)、煤头尿素(-6.73%)。

● 化工供给侧跟踪

本周行业内主要化工产品共有136家企业产能状况受到影响,较上周统计数量新增4家,其中统计新增检修4家,重启4家。本周新增检修主要集中在合成氨,停车检修企业数量减少,预计2025年1月份共有4家企业预计重启。

● 风险提示

政策扰动;技术扩散;新技术突破;全球知识产权争端;全球贸易争端;碳排放趋严带来抢上产能风险;油价大幅下跌风险;经济大幅下滑风险。

正文目录

1 本周行业回顾	7
1.1 化工板块市场表现	7
1.2 化工个股涨跌情况	7
1.3 行业重要动态	10
1.4 行业产品涨跌情况	11
2 行业供给侧跟踪	13
3 石油石化重点行业跟踪	17
3.1 石油	17
3.2 天然气	18
3.3 油服	19
4 基础化工重点行业追踪	20
4.1 磷肥及磷化工	20
4.2 聚氨酯	21
4.3 氟化工	22
4.4 煤化工	23
4.5 化纤	24
4.6 农药	25
4.7 氯碱	25
4.8 橡塑	26
4.9 硅化工	27
4.10 钛白粉	28
5 风险提示	29

图表目录

图表 1 申万一级子行业周涨幅排名	7
图表 2 化工子板块周涨幅排名	7
图表 3 行业个股周度涨幅前十名	8
图表 4 行业个股周度跌幅	8
图表 5 部分相关公司市场表现	9
图表 6 部分行业动态	10
图表 7 部分相关公司动态	11
图表 8 化工行业价格周涨跌幅前十产品统计	11
图表 9 化工行业价差周涨跌幅前十产品统计	12
图表 10 主要化工产品检修和不可抗力情况	13
图表 11 国际原油价格 (美元/桶)	17
图表 12 石脑油价格及价差 (美元/吨)	17
图表 13 柴油价格及价差 (元/吨)	17
图表 14 汽油价格及价差 (元/吨)	17
图表 15 美国原油和成品出口数量 (千桶/天)	17
图表 16 美国原油和石油产品库存量 (千桶)	17
图表 17 OPEC、沙特阿拉伯原油产量 (千桶/天)	18
图表 18 美国原油产量 (千桶/天)	18
图表 19 NYMEX 天然气(期货)(美元/百万英热)	18
图表 20 中国 LNG 出厂价格全国指数 (元/吨)	18
图表 21 天然气国内市场均价 (元/吨)	18
图表 22 美国液化石油气库存量 (千桶)	18
图表 23 美国钻机数量 (部)	19
图表 24 全球钻机数量 (部)	19
图表 25 国内原油表观消费量 (万吨)	19
图表 26 我国油气开采业固定资产投资完成额累计同比 (%)	19
图表 27 磷肥 MAP 价格及价差 (元/吨)	20
图表 28 磷肥 DAP 价格及价差 (元/吨)	20
图表 29 热法磷酸价格及价差 (元/吨)	20
图表 30 二铵 DAP、一铵 MAP 价格 (元/吨)	20
图表 31 黄磷价格及价差 (元/吨)	20
图表 32 磷酸铁全国 (元/吨)	20
图表 33 纯 MDI 价格及价差 (元/吨)	21
图表 34 聚合 MDI 价格及价差 (元/吨)	21
图表 35 TDI 价格及价差(元/吨)	21
图表 36 环氧丙烷价格及价差	21
图表 37 硬泡聚醚价格及价差 (元/吨)	21
图表 38 己二酸价格及价差 (元/吨)	21
图表 39 制冷剂 R32 价格及价差 (元/吨)	22
图表 40 制冷剂 R125 价格及价差 (元/吨)	22
图表 41 制冷剂 R134A 价格及价差 (元/吨)	22
图表 42 制冷剂 R22 价格及价差 (元/吨)	22

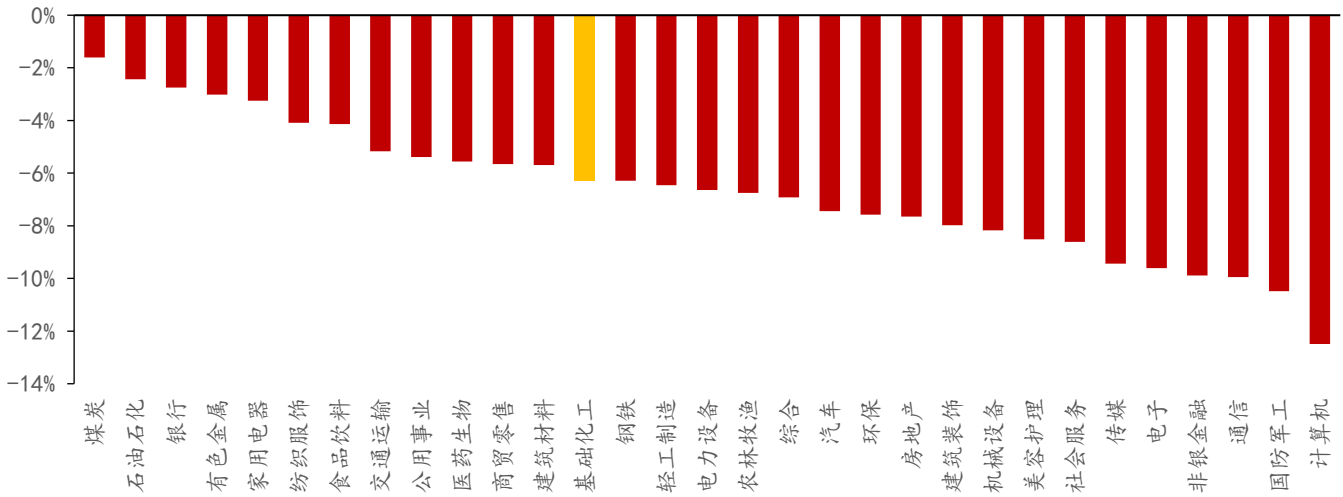
图表 43 氢氟酸、三氯甲烷、萤石价格 (元/吨)	22
图表 44 六氟磷酸锂价格 (元/吨)	22
图表 45 气头尿素价格及价差 (元/吨)	23
图表 46 煤头硝酸铵价格及价差 (元/吨)	23
图表 47 炭黑价格走势 (元/吨)	23
图表 48 煤头甲醇价格及价差 (元/吨)	23
图表 49 茶系减水剂价格 (元/吨)	23
图表 50 乙二醇价格 (元/吨)	23
图表 51 PTA 价格及价差 (元/吨)	24
图表 52 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)	24
图表 53 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)	24
图表 54 粘胶长丝价格及价差	24
图表 55 涤纶短纤价格及价差 (元/吨)	24
图表 56 涤纶工业丝价格及价差 (元/吨)	24
图表 57 草甘膦价格及与甘氨酸价差 (元/吨)	25
图表 58 草铵膦、百草枯价格 (元/吨)	25
图表 59 噻菌酯价格 (元/吨)	25
图表 60 氟氯菊酯价格 (元/吨)	25
图表 61 烧碱价格及价差 (元/吨)	25
图表 62 电石法 PVC 价格及价差 (元/吨)	25
图表 63 氨碱法纯碱价格及价差 (元/吨)	26
图表 64 联碱法纯碱价格及价差 (元/吨)	26
图表 65 液氯价格 (元/吨)	26
图表 66 三氯氢硅价格 (元/吨)	26
图表 67 聚乙烯、聚丙烯价格 (元/吨)	26
图表 68 顺丁橡胶价格及价差 (元/吨)	26
图表 69 天然橡胶价格 (元/吨)	27
图表 70 合成橡胶价格 (元/吨)	27
图表 71 PA66、EVA 价格 (元/吨)	27
图表 72 POE 价格 (元/吨)	27
图表 73 有机硅 DMC 价格及价差 (元/吨)	27
图表 74 金属硅价格 (元/吨)	27
图表 75 工业硅价格 (元/吨)	28
图表 76 107 胶价格 (元/吨)	28
图表 77 钛白粉价格及价差 (元/吨)	28
图表 78 钛精矿价格 (元/吨)	28
图表 79 浓硫酸价格 (元/吨)	28
图表 80 海绵钛价格 (元/吨)	28

1 本周行业回顾

1.1 化工板块市场表现

本周（2024/12/30-2025/1/3）化工板块整体涨跌幅表现排名第 13 位，涨跌幅为-6.29%。本周上涨板块前三名分别为煤炭(-1.61%)、石油石化(-2.43%)、银行(-2.75%)，本周跌幅前三名分别为计算机(-12.49%)、国防军工(-10.48%)、通信(-9.95%)。

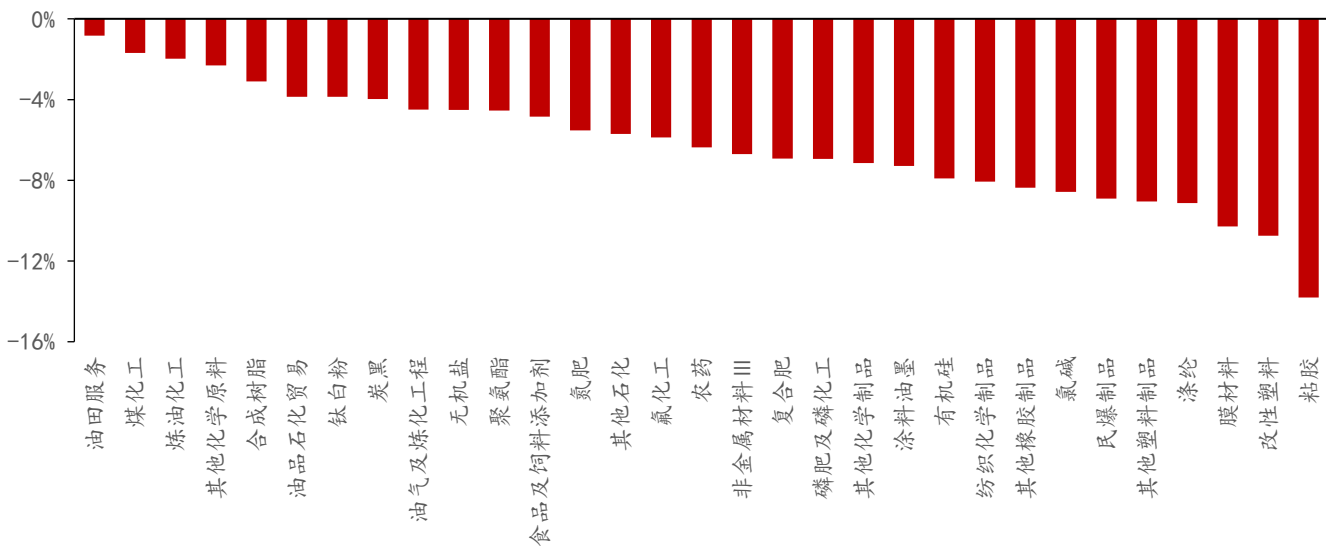
图表 1 申万一级子行业周涨幅排名



资料来源：Wind，华安证券研究所

化工细分板块涨跌的个数分别为 0、31 个。本周没有上涨的板块；下跌排名前三分别为粘胶(-13.80%)、改性塑料(-10.74%)、膜材料(-10.29%)。

图表 2 化工子板块周涨幅排名



资料来源：Wind，华安证券研究所

1.2 化工个股涨跌情况

本周(2024/12/30-2025/1/3)化工个股涨幅前三的公司分别为神剑股份(30.4%)、*ST宁科(8.2%)、氯碱化工(8.0%)。涨幅前十的公司分别属于合成树脂、其他化学制品、氯碱、无机盐、电池化学品、铜、纺织化学制品、涤纶、其他化学原料、炭黑。

图表 3 行业个股周度涨幅前十名

公司名称	市值 (亿元)	本周收盘价	PE (TTM)	PB (MRQ)	周涨跌幅	年涨跌幅	所属板块
神剑股份	56	5.87	197.25	2.51	30.4%	7.7%	合成树脂
*ST宁科	16	2.38	-2.25	-3.90	8.2%	-2.1%	其他化学制品
氯碱化工	99	10.89	13.67	1.49	8.0%	10.4%	氯碱
金瑞矿业	28	9.55	126.87	3.62	8.0%	-1.7%	无机盐
翔丰华	37	30.85	74.17	2.08	4.7%	1.9%	电池化学品
北方铜业	148	8.37	22.97	2.83	4.6%	7.3%	铜
安诺其	62	5.34	208.45	2.41	3.5%	-13.5%	纺织化学制品
新凤鸣	177	11.60	18.72	1.06	2.8%	4.2%	涤纶
卫星化学	629	18.66	12.35	2.26	2.4%	-0.7%	其他化学原料
龙星化工	28	5.56	23.58	1.56	2.0%	-7.5%	炭黑

资料来源: Wind, 华安证券研究所

本周(2024/12/30-2025/1/3)化工个股跌幅前三的公司分别为华西股份(-26.1%)、科隆股份(-24.4%)、南京化纤(-23.1%)。跌幅前十的公司分别属于涤纶、其他化学制品、粘胶、纺织化学制品、氯碱、有机硅、电池化学品、膜材料、其他橡胶制品、农药。

图表 4 行业个股周度跌幅

公司名称	市值 (亿元)	本周收盘价	PE (TTM)	PB (MRQ)	周涨跌幅	年涨跌幅	所属板块
华西股份	61	6.84	55.21	1.16	-26.1%	-16.3%	涤纶
科隆股份	13	4.44	-13.05	2.64	-24.4%	-8.3%	其他化学制品
南京化纤	61	16.60	-24.60	8.51	-23.1%	-6.5%	粘胶
吉华集团	27	4.02	-53.62	0.70	-21.6%	-8.0%	纺织化学制品
航锦科技	112	16.46	145.76	3.32	-21.6%	-13.8%	氯碱
新亚强	39	12.25	38.18	1.65	-19.0%	-8.9%	有机硅
德方纳米	92	32.79	-6.29	1.51	-17.7%	-11.1%	电池化学品
道明光学	48	7.75	29.01	2.31	-17.5%	-12.9%	膜材料
科创新源	24	19.24	96.54	4.03	-16.9%	-11.0%	其他橡胶制品
蓝丰生化	16	4.19	-4.12	-10.04	-16.7%	-6.5%	农药

资料来源: Wind, 华安证券研究所

图表 5 部分相关公司市场表现

公司名称	市值 (亿元)	本周收盘价	PE (TTM)	PB (MRQ)	7日	30日	120日	年初至今
					涨跌幅	涨跌幅	涨跌幅	涨跌幅
凯赛生物	229	39.33	57.68	2.01	0%	-13%	12%	-35%
国瓷材料	163	16.32	26.65	2.47	-8%	-10%	5%	-40%
万华化学	2201	70.09	14.47	2.36	-4%	-5%	-1%	-21%
光威复材	270	32.49	31.16	4.91	-11%	-4%	17%	-26%
龙佰集团	410	17.18	11.24	1.72	-2%	-2%	6%	0%
金禾实业	128	22.40	23.22	1.71	-5%	-6%	4%	-28%
新和成	666	21.66	14.50	2.42	-2%	1%	11%	22%
扬农化工	228	56.08	18.54	2.20	-2%	2%	7%	-28%
新宙邦	261	34.67	28.55	2.82	-6%	-13%	6%	-18%
华鲁恒升	445	20.95	12.03	1.45	-4%	-6%	-5%	-33%
万润股份	99	10.60	20.39	1.40	-16%	-22%	25%	-24%
荣盛石化	892	8.81	46.29	2.03	-4%	-8%	2%	-27%
桐昆股份	290	12.02	32.20	0.80	0%	-1%	5%	-17%
恒力石化	1049	14.90	16.63	1.71	-2%	2%	15%	0%
宝丰能源	1209	16.48	19.19	2.92	1%	4%	12%	41%
卫星化学	629	18.66	12.35	2.26	2%	4%	23%	23%
华峰化学	387	7.80	15.09	1.48	-7%	-6%	4%	20%
浙江龙盛	318	9.77	15.99	0.93	-8%	-4%	8%	6%
金发科技	211	7.99	40.87	1.21	-10%	-9%	7%	-14%
鲁西化工	218	11.42	11.56	1.19	-3%	-1%	10%	-1%
利尔化学	64	8.00	36.42	0.84	-6%	-9%	11%	-54%
国光股份	65	13.92	18.67	3.25	-3%	2%	7%	70%
新洋丰	162	12.90	12.18	1.58	-2%	0%	4%	17%
雅克科技	257	54.08	30.36	3.55	-11%	-14%	2%	9%
飞凯材料	78	14.65	71.90	2.03	-12%	-18%	32%	-14%
昊华科技	312	28.15	29.32	2.51	-6%	-7%	7%	-32%
中简科技	118	26.82	42.81	2.77	-11%	0%	30%	-45%
中航高科	327	23.50	29.79	4.79	-7%	-2%	26%	7%
恒逸石化	221	6.02	47.97	0.95	-2%	-2%	2%	-13%
东方盛虹	546	8.26	-17.17	1.69	-2%	-11%	6%	-35%
巨化股份	627	23.22	43.11	3.67	-1%	3%	61%	53%
合盛硅业	636	53.83	33.62	1.95	-4%	-8%	8%	-33%
三友化工	109	5.26	17.72	0.79	-6%	-8%	8%	-17%
泰和新材	77	8.89	37.32	1.09	-8%	-10%	9%	-56%
中核钛白	158	4.08	29.65	1.32	-5%	-17%	19%	-32%
安迪苏	316	11.80	29.04	2.00	-1%	8%	16%	46%
联化科技	48	5.22	-13.31	0.75	-9%	-14%	7%	-66%
道恩股份	50	11.06	35.31	1.66	-9%	-13%	25%	-37%
坤彩科技	131	20.02	165.47	6.90	-1%	-9%	-38%	-46%
金丹科技	34	17.74	37.09	1.97	0%	5%	31%	-18%

利安隆	68	29.47	17.20	1.56	-3%	5%	19%	-45%
鼎龙股份	235	25.02	55.62	5.41	-7%	-7%	29%	18%
安集科技	171	132.47	35.67	6.74	-7%	-13%	22%	25%
八亿时空	41	30.20	55.74	1.91	-7%	-7%	81%	17%
濮阳惠成	41	13.95	22.29	1.70	-11%	-15%	8%	-45%
当升科技	189	37.40	21.12	1.44	-10%	-16%	16%	-31%
杉杉股份	163	7.24	-39.44	0.74	-8%	-16%	-1%	-59%
天赐材料	349	18.18	73.10	2.69	-10%	-20%	27%	-57%
容百科技	143	29.70	176.25	1.70	-7%	-14%	42%	-56%
金石资源	141	23.33	39.96	8.53	-5%	-7%	1%	-16%
蓝晓科技	237	46.62	29.74	6.66	-5%	-14%	12%	3%
石大胜华	66	32.76	-165.17	1.70	-9%	-17%	15%	-64%
多氟多	136	11.41	188.08	1.53	-11%	-13%	13%	-50%
保龄宝	26	7.12	24.14	1.29	-7%	-9%	19%	-20%

注：截止日期为 2025/1/3

资料来源：Wind，华安证券研究所

1.3 行业重要动态

图表 6 部分行业动态

来源	事件
壳牌	2024 年 12 月 27 日，新加坡海事和港务局（MPA）和国家环境局（NEA）表示，壳牌已经关闭了位于新加坡 Pulau Bukom 炼油厂的 237,000 桶/日的炼油厂，以调查“疑似泄漏”。壳牌公司通知政府机构，他们将不得不关闭其在 Pulau Bukom 的一个“石油加工单位”，以方便对可疑泄漏事件的调查。据壳牌公司称，10 月 20 日，Pulau Bukom 的一条管道发生泄漏，当时有 30-40 吨的“泥浆”（一种油和水的混合物）泄漏到海里。
中化新闻网	由宁东能源化工基地管委会、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司与中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司共同合作开发的宁夏 300 万吨级 CCUS 示范项目二期项目合作方案正式签订，标志着我国最大的碳捕集利用与封存全产业链示范项目迈入了全面提档加速阶段。将全球单体装置规模最大的现代煤化工 400 万吨/年煤炭间接液化项目排放的二氧化碳气体捕集后，管道输送至国内最大的油气生产基地长庆油田进行驱油封存，按照一次规划、分三期实施。
工信部	工信部发布了对《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件(2019 年本)》进行修订后形成的《规范条件(2024 年本)》。重点聚焦四方面内容。一是优化技术指标体系。将冶炼过程锂回收率的技术指标由不低于 85%提高至不低于 90%，新增破碎分离后的电极粉料回收率不低于 98%、杂质铝含量低于 1.5%等技术指标，引导企业强化技术创新，提升工艺水平。二是更新完善标准规范。三是新增电动自行车锂离子电池相关要求，明确梯次助力完善电动自行车锂离子电池回收利用体系。四是强化产品质量管理和企业选址等要求
中化新闻网	广州期货交易所新能源金属品种板块迎来新成员——多晶硅期货。这是继工业硅、碳酸锂品种后，广期所上市的又一新能源金属品种。多晶硅期货和期权的上市，将更好地促进产业链上下游企业以高水平的风险管理，改善企业经营、防控风险、提质增效；更好地促进以市场化手段提高资源配置效率，营造产业发展良好秩序与环境，助推行业高质量发展
自然资源部、工信部	2024 年 12 月 31 日，工信部发布《加快工业领域清洁低碳氢应用实施方案》。《实施方案》明确提出，到 2027 年，工业领域清洁低碳氢应用装备支撑和技术推广取得积极进展，清洁低碳氢在合成氨、合成甲醇、炼化等行业实现规模化应用，在工业绿色微电网等领域实现示范应用，形成一批氢能交通、发电、储能商业化应用模式。

资料来源：公司公告，公司官网，政府网站，华安证券研究所

图表 7 部分相关公司动态

公司名称	时间	事件
鲁西化工	2025/1/3	鲁西化工集团股份有限公司近日收到中国中化控股有限责任公司的通知：“经公司决定，将中国中化股份有限公司与公司相关全资公司进行重组，将中化投资发展有限公司持有的 2% 中化股份股权无偿划转至中国中化集团有限公司；2. 上述划转完成后，将中化集团持有的 100% 中化投资股权无偿划转至中化股份。
鲁北化工	2025/1/1	山东鲁北化工股份有限公司发布 2024 年前三季度权益分派实施公告：利润分配以方案实施前的公司总股本 528,583,135 股为基数，每股派发现金红利 0.05 元（含税），共计派发现金红利 26,429,156.75 元。股权登记日为 1 月 8 日，除权日与红利发放日为 1 月 9 日。
沈阳化工	2025/1/3	2024 年 11 月 22 日，沈阳化工股份有限公司召开第十届董事会第三次会议审议通过了《关于拟收购中化东大（淄博）有限公司 0.6667% 股权项目的议案》，董事会同意公司收购淄博东大化工股份有限公司持有的中化东大（淄博）有限公司 0.6667% 股权。近日，中化东大已完成股权转让相关的工商变更登记手续，公司关于收购中化东大 0.6667% 股权项目已完成。公司直接持有中化东大 100% 的股权，中化东大成为公司的全资子公司。
中国石化	2025/1/3	中国石化涪陵页岩气田焦页 30#、90#、156#、171#、148# 等平台的 10 口新井陆续投产，可新增供气量 40 万立方米/天。1 月 1 日，气田日产量冲上 2050 万立方米高点。为确保新年气田开发工作高起点开局、高标准推进，涪陵页岩气公司坚持“一体化”“大协同”“大运行”思维，快马加鞭布局局气生产工作，全力稳存量、扩增量、抓变量，不断夯实年度产量任务基础。

资料来源：公司公告，华安证券研究所

1.4 行业产品涨跌情况

本周（2024/12/30-2025/1/3）重点化工产品上涨 23 个，下跌 27 个，持平 49 个。

涨幅前五：腈纶短纤（+6.85%）、WTI 原油（+5.04%）、硝酸（+3.45%）、丙烯酸（+3.09%）、PTA（+2.63%）。

跌幅前五：液氯（-26.13%）、腈纶毛条（-8.97%）、NYMEX 天然气（-7.25%）、尿素（-4.17%）、天然橡胶（-3.28%）。

图表 8 化工行业价格周涨跌幅前十产品统计

	周涨幅	所处历史分位	产品名称	周跌幅	所处历史分位
腈纶短纤（1.5D/38mm 华东）	6.85%	30.34%	液氯（华东）	-26.13%	18.93%
WTI 原油	5.04%	60.50%	腈纶毛条（3D/46mm, 华东）	-8.97%	11.89%
硝酸（安徽）98%	3.45%	11.11%	NYMEX 天然气（期货）	-7.25%	27.50%
丙烯酸（精酸华东）	3.09%	22.70%	尿素（小颗粒华鲁恒升）	-4.17%	22.55%
PTA（华东）	2.63%	21.48%	天然橡胶（全乳标准1#, 上海）	-3.28%	27.57%
石脑油（新加坡）	2.58%	47.90%	原盐（普通、华东）	-3.05%	48.66%
硫磺（固态，高桥石化出厂价）	2.01%	18.28%	苯酚（华东）	-2.86%	27.31%
TDI（华东）	1.56%	8.41%	锦纶POY（江浙）	-2.74%	10.77%
PET切片（有光国内）	1.48%	16.47%	顺酐（江苏）	-2.36%	11.95%
制冷剂R22（浙江巨化）	1.47%	96.28%	锦纶DTY（江浙）	-2.35%	8.94%

资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

周价差涨幅前五：PTA（+155.67%）、顺酐法 BDO（+38.23%）、醋酸乙烯（+33.01%）、

黄磷 (+17.06%)、双酚 A (+14.10%)。

周价差跌幅前五: 己二酸(-28.14%)、涤纶短纤(-17.97%)、天然气尿素(-9.19%)、电石法 PVC (-8.54%)、煤头尿素 (-6.73%)。

图表 9 化工行业价差周涨跌幅前十产品统计

产品名称	周涨幅	所处历史分位	产品名称	周跌幅	所处历史分位
PTA	155.67%	23.57%	己二酸	-28.14%	8.35%
顺酐法BDO	38.23%	25.99%	涤纶短纤	-17.97%	15.08%
醋酸乙烯	33.01%	15.03%	天然气尿素	-9.19%	30.46%
黄磷	17.06%	9.54%	电石法PVC	-8.54%	21.05%
双酚A	14.10%	15.31%	煤头尿素	-6.73%	19.49%
PVA	7.10%	70.10%	DMF	-5.89%	0.30%
甲醇	6.40%	61.00%	热法磷酸	-5.24%	39.12%
联碱法纯碱	4.20%	24.13%	涤纶工业丝	-4.37%	39.71%
乙烯法PVC	3.94%	9.50%	PET	-4.15%	22.13%
烧碱	3.50%	43.92%	季戊四醇	-2.68%	40.38%

资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

2 行业供给侧跟踪

新增 4 家企业检修，4 家企业装置重启。据不完全统计，本周行业内主要化工产品共有 143 家企业产能状况受到影响，其中统计新增检修 4 家，重启 4 家。新增检修的 4 家企业分别是：

生产丙烯 3 家（广西华谊、维远化学、中海外能源）、生产聚酯切片共 1 家（福建逸坤）。

停车检修企业数量减少，恢复节奏平稳。本周停车检修企业共有 139 家，没有新增长期停车企业。

2024 年 1 月份共有 4 家企业预计重启。具体情况为：生产 DMF 共 1 家（兴化化工），生产合成氨共 2 家（广安玖源、越聚化工）。

图表 10 主要化工产品检修和不可抗力情况

大类	产品	公布时间	公司	地址	受影响产能	开始时间	重启时间	备注
					(万吨)	(含预计)	(预计)	
石化	纯苯	2024/3/18	海国龙油石化	黑龙江	3	2022/4/1	2024 年	长期停车
		2024/3/18	金陵石化	江苏	28	2023/4/6	-	长期停车
		2024/10/8	盛腾科技	河北	3	2024/10/9	-	停车检修
		2024/10/8	福建联合	福建	45	2024/10/8	2024 年 11 月底	停车检修
		2024/10/10	中韩石化	湖北	15	2024/10/10	2024/12/8	停车检修
		2024/10/20	广西石化	广西	15	2024/10/20	2024/12/10	停车检修
		2024/10/25	山东华星	山东	8	2024/10/25	-	停车检修
		2024/12/27	洛阳宏兴	河南	5	2024/12/27	-	停车检修
	丙烯	2023/9/11	浙江华泓二期	浙江	45	2023/9/12	-	长期停车
		2023/9/27	三锦石化	华东	45	2023/9/20	-	长期停车
		2024/4/18	齐鲁石化	山东	46	2023/12/23	-	长期停车
		2024/5/17	兴兴能源	华东	39	2024/5/10	-	停车检修
		2024/5/17	广饶正和	山东	5	2024/5/14	-	停车检修
		2024/6/7	万达天弘化学	华东	45	2024/6/2	-	停车检修
		2024/6/28	昌邑石化	山东	10	2024/6/25	-	停车检修
		2024/7/12	宁波台塑	华东	60	2024/7/11	-	停车检修
		2024/7/12	宁夏润丰	西北	30	2024/7/12	-	停车检修
		2024/7/15	南京诚志二期	华东	30	2024/7/14	-	停车检修
		2024/7/17	亚通石化	山东	7	2024/7/17	-	停车检修
		2024/7/26	江苏瑞恒	华东	60	2024/7/17	-	停车检修
		2024/7/28	湖北金澳	华中	8	2024/7/29	-	停车检修
		2024/8/5	辽宁金发	东北	60	2024/8/1	-	停车检修
		2024/8/16	齐翔腾达	山东	70	2024/8/11	-	停车检修
		2024/8/16	东华茂名	华南	60	2024/8/12	-	停车检修
		2024/8/24	海伟石化	华北	50	2024/8/25	-	停车检修
		2024/8/26	鑫泰石化	山东	30	2024/8/26	-	停车检修
		2024/9/20	联泓新材	山东	18	2024/9/18	-	停车检修
2024/9/25	神驰化工	山东	16	2024/9/25	-	停车检修		

	2024/10/1	金诚石化	山东	50	2024/10/1	-	停车检修
	2024/10/10	华泰盛富	华东	18	2024/10/10	-	停车检修
	2024/10/25	华星石化	山东	10	2024/10/25	-	停车检修
	2024/11/8	天津渤海	华北	60	2024/11/8	-	停车检修
	2024/11/13	海伟石化	华北	50	2024/11/13	-	停车检修
	2024/12/23	金能科技	山东	90	2024/12/23		停车检修
	2024/12/26	宁波金发	华东	60	2024/12/26		停车检修
	2024/12/29	广西华谊	华南	75	2024/12/29		停车检修
	2025/1/2	维远化学	山东	60	2025/1/2		停车检修
	2025/1/3	中海外能源	山东	7	2025/1/3		停车检修
丁二烯	2023/7/20	内蒙古久泰	华北	7	2022/8/9	-	长期停车
	2023/7/20	南京诚志	华东	10	2022/7/21	-	长期停车
	2024/3/18	中韩(武汉)石化	华东	19	2024/10/10	12月中下旬	停车检修
	2024/3/18	吉林石化	东北	17	2024/8/25	-	停车检修
	2024/7/11	上海石化 1#	华东	6	2024/7/1	-	停车检修
	2024/9/27	金诚石化	山东	10	2024/9/27	2024/12月	停车检修
	2024/11/25	斯尔邦石化	华东	10	2024/11/25		停车检修
PX	2022/2/22	齐鲁石化	山东	9.5	2022/2/21	-	长期停车
	2022/9/22	辽阳石化	辽宁	25	2022/9/22	-	长期停车
	2022/12/15	上海石化	上海	25	-	-	长期停车
	2023/5/18	洛阳石化	河南	21.5	2023/5/16	-	长期停车
	2024/6/7	齐鲁石化	山东	9.5	-	-	长期停车
PTA	2022/12/19	扬子石化	江苏	100	-	-	长期停车
	2023/1/12	宁波利万聚酯	宁波	70	-	-	长期停车
	2023/1/19	福海创	福建	165	-	-	长期停车
	2023/3/2	辽阳石化	辽宁	80	-	-	长期停车
	2023/3/6	虹港石化	江苏	150	2023/3/9	-	长期停车
	2023/3/9	洛阳石化	河南	32.5	-	-	长期停车
	2023/3/22	乌鲁木齐石化	新疆	9	-	-	长期停车
	2023/4/13	仪征化纤	江苏	35	2023/4/13	-	长期停车
	2023/5/4	珠海英力士	广东	60	2023/5/4	-	长期停车
	2023/5/11	宁波逸盛	浙江	65	-	-	长期停车
	2023/5/11	上海石化	上海	40	-	-	长期停车
	2023/5/11	天津石化	天津	32	-	-	长期停车
	2023/7/6	海伦石化	江苏	120	-	-	长期停车
	2023/11/16	上海亚东石化	上海	70	2023/11/2	-	长期停车
	2024/9/5	重庆蓬威石化	重庆	90	2024/8/28	长期停车可能	长期停车
	2024/9/30	宁波台化	浙江	120	2024/9/1	-	停车检修
	2024/10/6	中泰石化	新疆	120	2024/10/6	-	停车检修
2024/12/9	宁波逸盛	浙江	220	2024/12/9	-	停车检修	
2024/12/12	桐昆嘉兴石化	浙江	150	2024/12/12	-	停车检修	
丙烯酸	2023/4/6	山东宏信	华北	8	-	-	长期停车
	2024/1/11	山东恒正	华东	6	-	-	停车检修



煤化	乙二酸	2024年11月上旬	兰州石化	西北	16	2024年11月上旬	15-20天	停车检修	
		2024/6/7	泰兴金江	华东	10	-	-	停车检修	
		2024/7/8	中海油惠州	华南	24	2024/7/8	-	停车检修	
	乙二醇	2023/3/16	内蒙古易高	内蒙古	12	-	-	长期停车	
		2023/4/13	广西华谊	广西	20	-	-	长期停车	
		2024/4/17	新杭能源	内蒙	40	2023/8/24	-	停车检修	
		2024/6/7	孟州鼎兴	河南	6	2024/6/3	-	停车检修	
		2024/6/7	宁波王龙	浙江	16	2024/6/1	-	停车检修	
		2024/6/27	辽宁北化	辽宁	20	2024/7/10	-	停车检修	
		2024/7/25	福建联合	福建	40	2024/7/21	-	停车检修	
		2024/8/9	国能榆林	陕西	40	2024/8/12	-	停车检修	
		2024/10/18	山西阳煤(寿阳)	山西	20	2024/10/18	-	停车检修	
2024年10月下旬		新疆天盈	新疆	15	2024年10月下旬	-	停车检修		
己二酸	2023/3/30	郟城旭阳(洪业)	山东	14	-	-	长期停车		
DMF	2022/10/13	河南骏化	河南	3	2022/9/30	-	长期停车		
	2023/3/9	金禾实业	安徽	3	2023/3/3	-	长期停车		
	2024/4/18	安阳九天	河南	15	-	-	停车检修		
	2024/4/18	伊士曼化学品	江苏	4	-	-	停车检修		
	2024/8/12	华鲁恒升(荆州)	湖北	15	2024/8/10	-	停车检修		
	2024/12/11	贵州天福	贵州	10	2024/12/11	-	停车检修		
化纤	TDI								
		2023/3/21	华祥高纤	浙江	10	2022/12/27	-	长期停车	
		2023/3/21	浙江鑫鑫	浙江	5	2022年12月中旬	-	长期停车	
		2023/3/21	江苏宏泰	江苏	4	2022年12月中旬	-	长期停车	
		2024/1/18	浙江联达	浙江	1.3	-	-	停车检修	
		2024/3/18	金寨新纶	安徽	2	-	-	长期停车	
		2024/4/18	金钰新材料	浙江	36	-	-	长期停车	
		2024/5/9	绍兴远东	浙江	1.5	-	-	停车检修	
		2024/7/18	绍兴佳宝	江苏	13	2024/7/18	-	停车检修	
		2024/7/25	江苏立新	山东	20	2024/7/9	-	停车检修	
		2024/7/25	东营诚汇金	浙江	5	2024/7/10	-	停车检修	
		2024/12/3	浙江荣盛	浙江	2.5	2024/12/3	-	停车检修	
		2024/12/5	三房巷薄膜	江苏	5	2024/12/5	-	停车检修	
		2024/12/26	福建逸坤	福建	30	2025/1/10	2025/2/4	停车检修	
		2024/12/26	绍兴佳宝	浙江	10	2025/1/6	-	停车检修	
		2025/1/2	福建逸坤	福建	30	2025/1/2	-	停车检修	
		涤纶长丝	2023/3/17	古纤道绿色纤维	浙江	20	2023/1/1	-	长期停车
			2023/8/10	新视界	江苏	5	-	-	长期停车
2023/9/21	浙江联达		浙江	18	2023/9/17	-	长期停车		
2024/12/10	恒力化纤		江苏	10	2024/12/10	-	停车检修		
2024/12/20	桐昆集团		浙江	30	2024/12/20	-	停车检修		

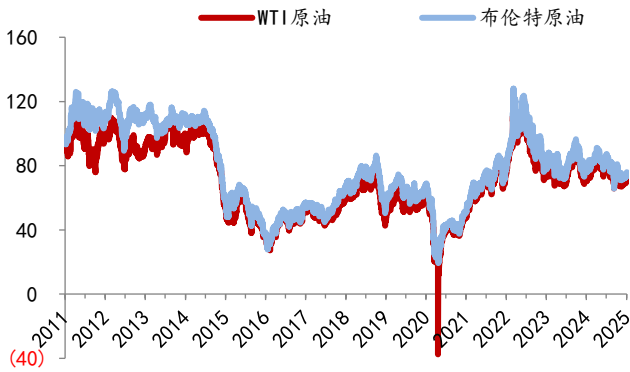
农药和 化肥	合成氨	2024/1/21	安顺宏盛	贵州	15	2024/1/22	-	停车检修
		2024/4/20	宝丰	宁夏	10	2024/4/20	-	停车检修
		2024/5/22	晋丰	山西	72	2024/5/22	-	停车检修
		2024/6/21	金鹰能源	湖北	30	2024/6/21	-	停车检修
		2024/8/12	鲁洲	山东	18	2024/8/12	-	停车检修
		2024/8/14	大唐鼎旺	内蒙古	18	2024/8/14	-	停车检修
		2024/9/8	南塔化工	四川	10	2024/9/8	-	停车检修
		2024/9/30	新鄂西	湖北	20	2024/9/23	-	停车检修
		2024/10/9	安庆石化	安徽	33	2024/10/9	2025年	停车技改
		2024/10/10	和远气体	湖北	20	2024/10/10	-	停车检修
		2024/11/5	湖北宜化	湖北	30	2024/11/5		停车检修
		2024/11/10	曙光	安徽	10	2024/11/10	2025年初	停车检修
		2024/11/17	大庆石化	黑龙江	8	2024/11/17	2025年初	停车检修
		2024/12/2	济宁盛发	山东	5	2024/12/2	一个月	停车检修
		2024/12/4	美青化工	四川	20	2024/12/4	40天	停车检修
		2024/12/10	达州玖源	四川	40	2024/12/10	45天	停车检修
		2024/12/16	维尼纶化工	重庆	30	2024/12/16	-	停车检修
		2024/12/16	建峰化工	重庆	30	2024/12/16	35天	停车检修
	2024/12/24	泸天化	四川	45	2024/12/24		停车检修	
	磷酸一 铵	2022/5/26	灵宝晨光和泽	河南	20	-	-	长期停车
		2023/5/25	湖北丰利	湖北	20	2023/12/1	-	长期停车
		2024/4/1	湖北中孚	湖北	18	2024/4/1	-	长期停车
		2024/4/18	贵州西洋	贵州	12	2024/6/1	-	停车检修
		2024/8/1	云南新荃峰	云南	10	2024/8/1	-	停车检修
		2024/9/1	陕西陕化	陕西	20	9月上旬	10月上旬	停车检修
		2024/9/1	贵州开磷	贵州	60	2024/9/1	-	停车检修
		2024/9/15	司尔特	安徽	95	9月下旬	-	停车检修
		2024/10/10	湖北六国	湖北	15	2024/10/10	2024年11月底	停车检修
2024/10/10		云南中正	云南	15	2024/10/10	11月	停车检修	
2024/11/16		钟祥大生化工	湖北	15	2024/11/16	1个月	停车检修	
2024/12/11		宜昌西部化工	湖北	25	2024/12/11	2025年1月下旬	停车检修	
2024/12/19	云南鸿泰博	云南	12	2024/12/19	15天	停车检修		

资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

3 石油石化重点行业跟踪

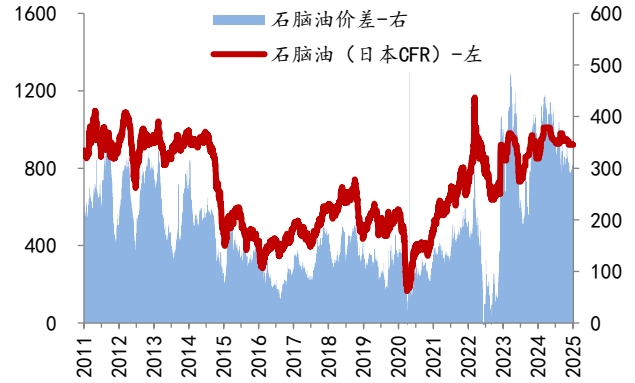
3.1 石油

图表 11 国际原油价格（美元/桶）



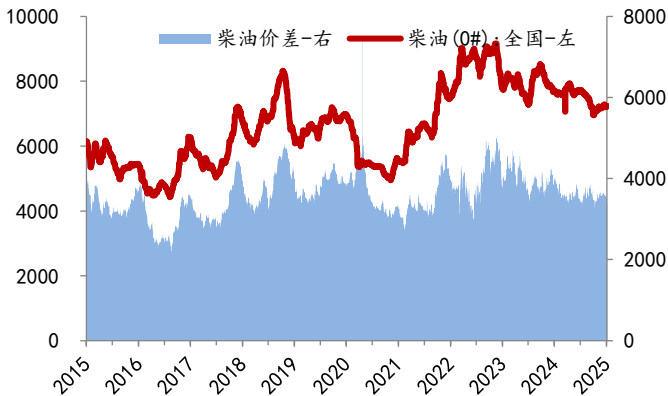
资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

图表 12 石脑油价格及价差（美元/吨）



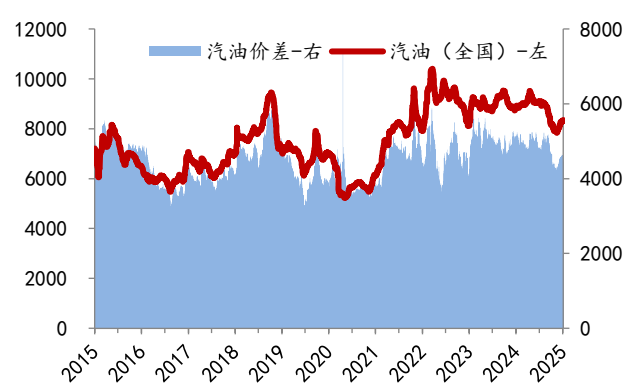
资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

图表 13 柴油价格及价差（元/吨）



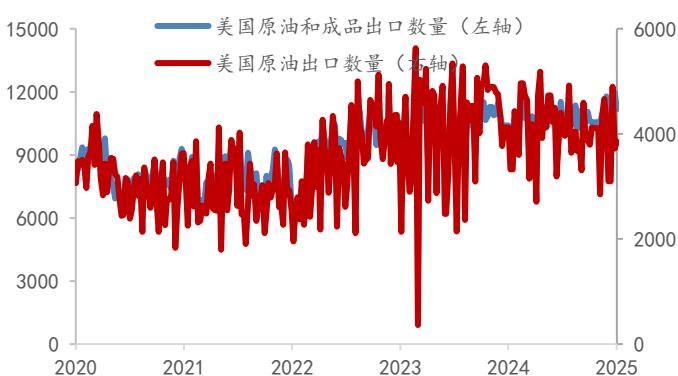
资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

图表 14 汽油价格及价差（元/吨）



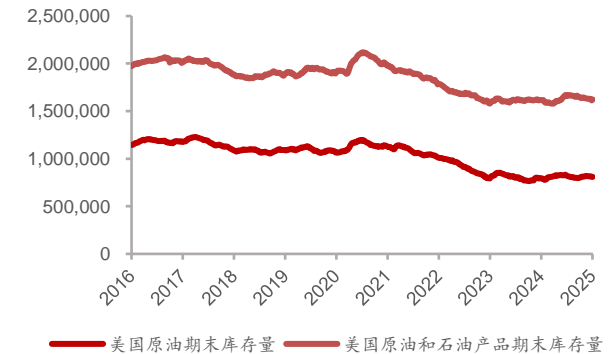
资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

图表 15 美国原油和成品出口数量（千桶/天）



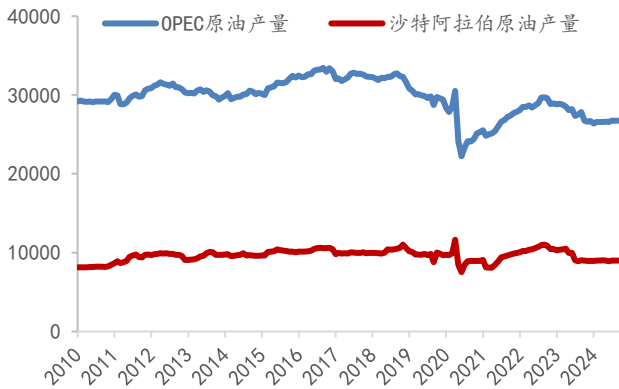
资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

图表 16 美国原油和石油产品库存量（千桶）



资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

图表 17 OPEC、沙特阿拉伯原油产量 (千桶/天)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

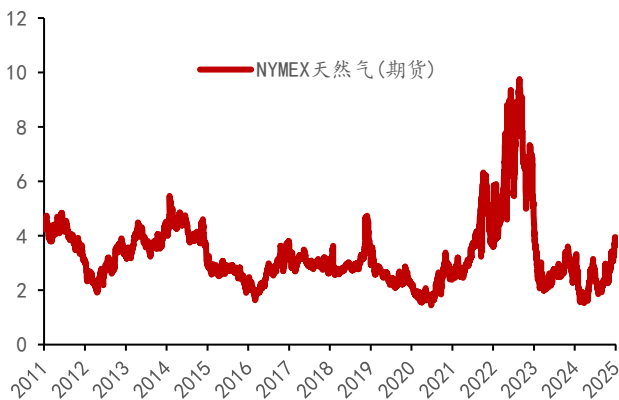
图表 18 美国原油产量 (千桶/天)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

3.2 天然气

图表 19 NYMEX 天然气(期货)(美元/百万英热)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 20 中国 LNG 出厂价格全国指数 (元/吨)



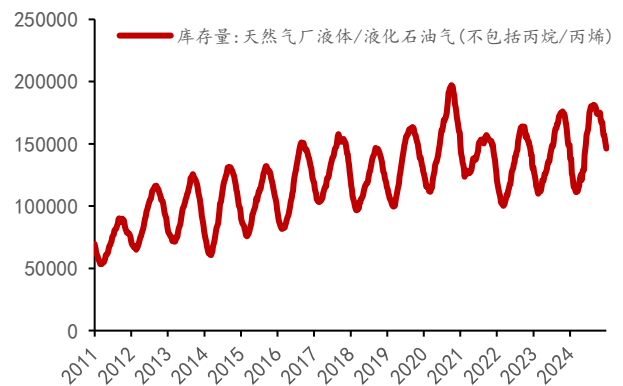
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 21 天然气国内市场均价 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

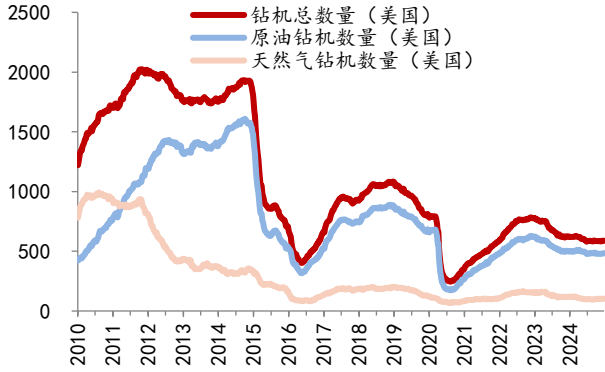
图表 22 美国液化石油气库存量 (千桶)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

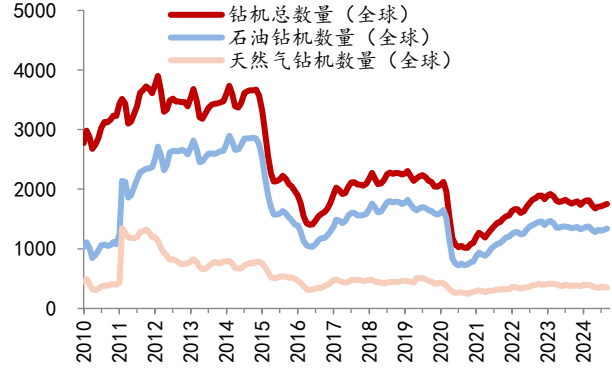
3.3 油服

图表 23 美国钻机数量 (部)



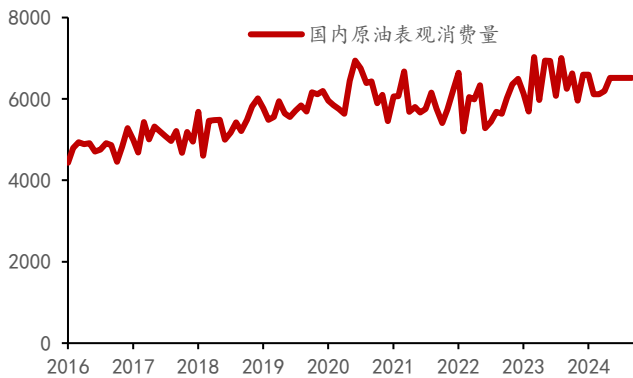
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 24 全球钻机数量 (部)



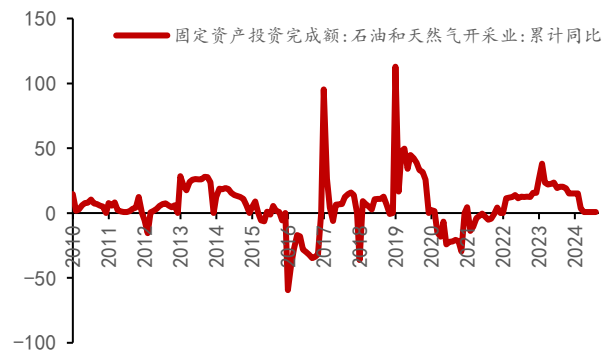
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 25 国内原油表观消费量 (万吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 26 我国油气开采业固定资产投资完成额累计同比 (%)

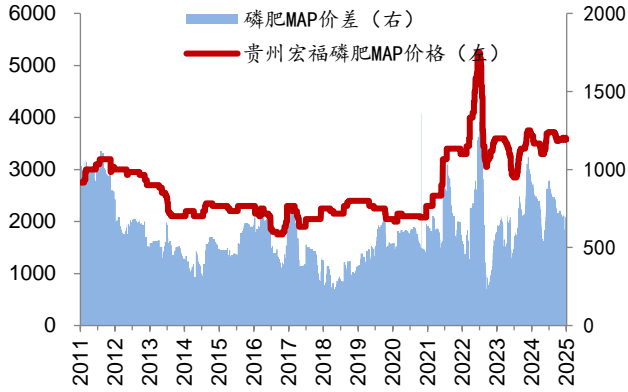


资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

4 基础化工重点行业追踪

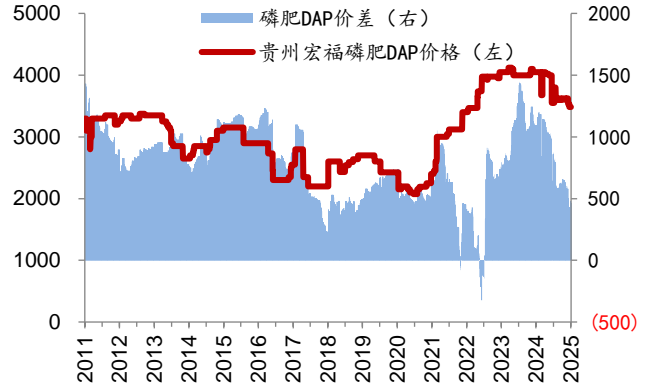
4.1 磷肥及磷化工

图表 27 磷肥 MAP 价格及价差 (元/吨)



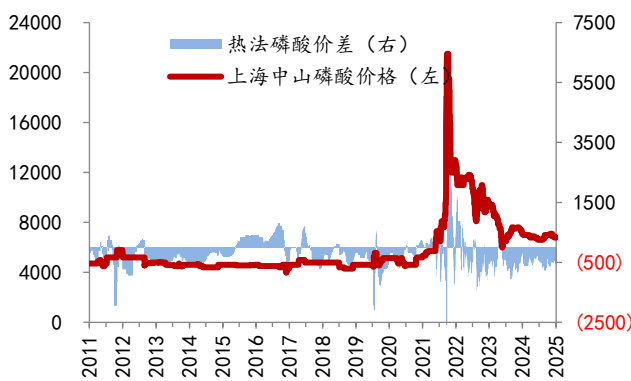
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 28 磷肥 DAP 价格及价差 (元/吨)



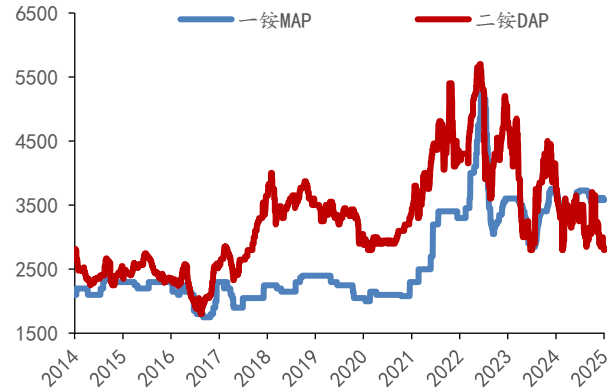
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 29 热法磷酸价格及价差 (元/吨)



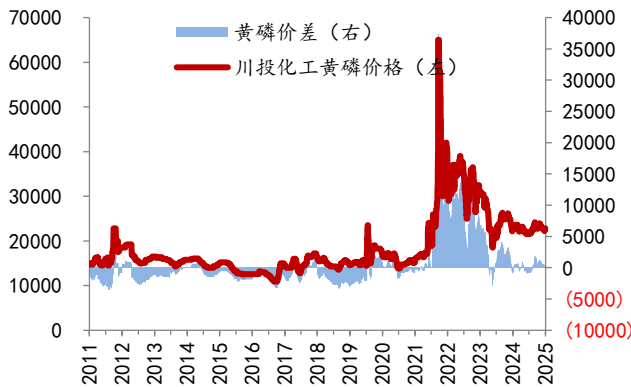
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 30 二铵 DAP、一铵 MAP 价格 (元/吨)



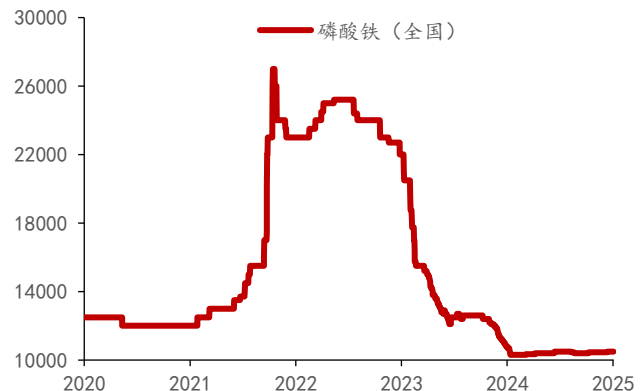
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 31 黄磷价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

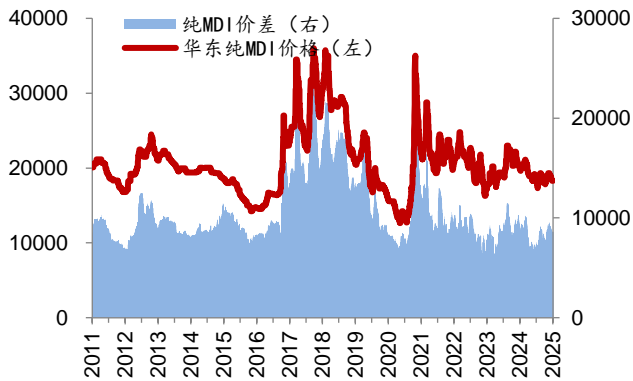
图表 32 磷酸铁全国 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

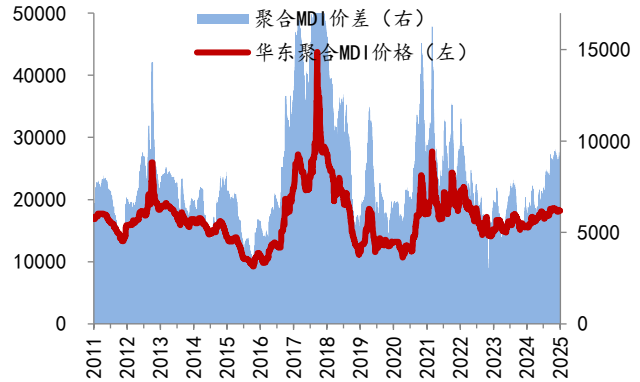
4.2 聚氨酯

图表 33 纯 MDI 价格及价差 (元/吨)



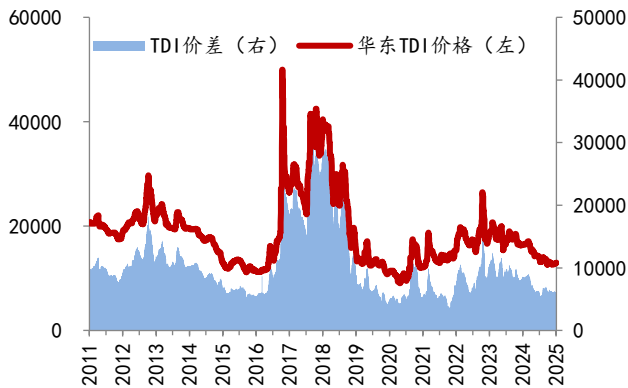
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 34 聚合 MDI 价格及价差 (元/吨)



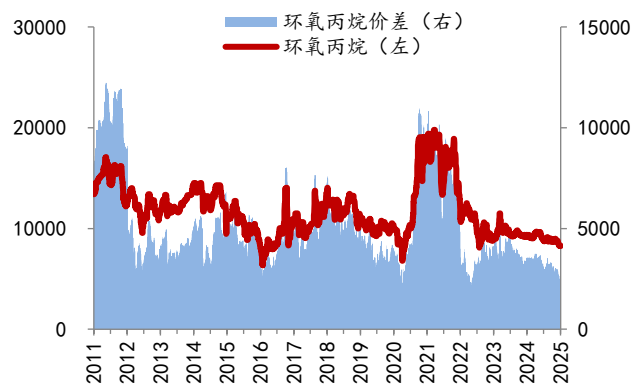
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 35 TDI 价格及价差 (元/吨)



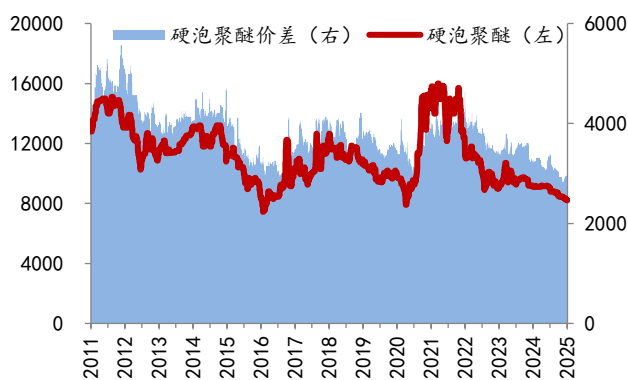
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 36 环氧丙烷价格及价差



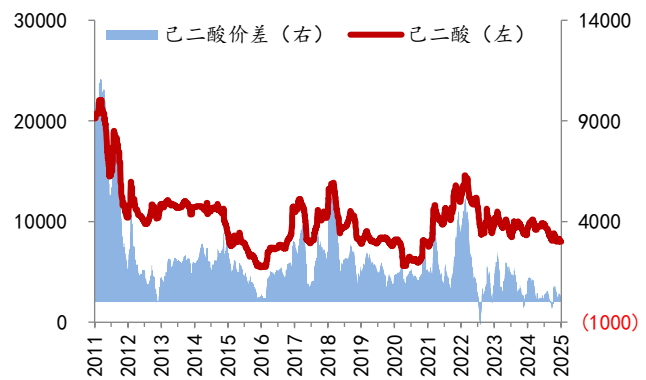
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 37 硬泡聚醚价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

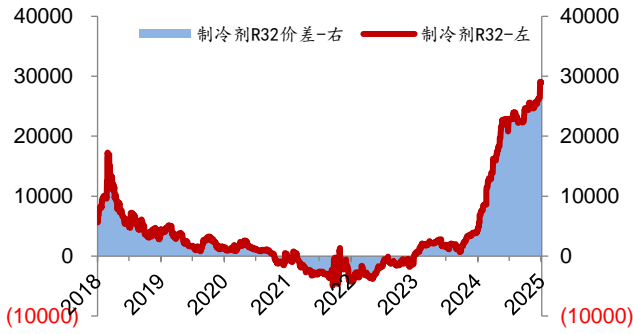
图表 38 己二酸价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

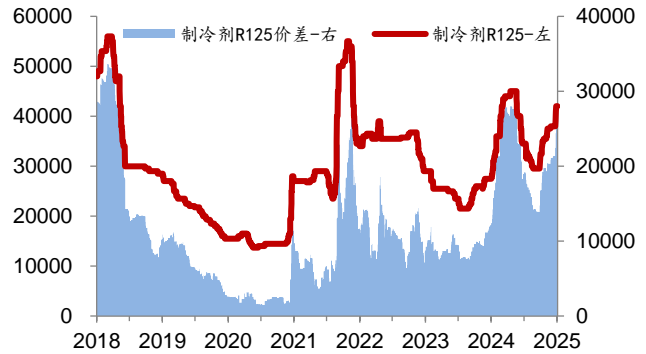
4.3 氟化工

图表 39 制冷剂 R32 价格及价差 (元/吨)



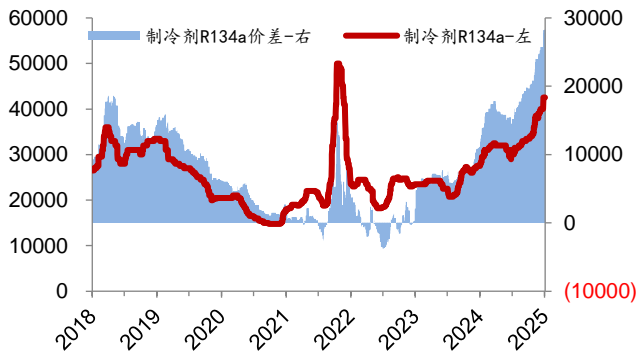
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 40 制冷剂 R125 价格及价差 (元/吨)



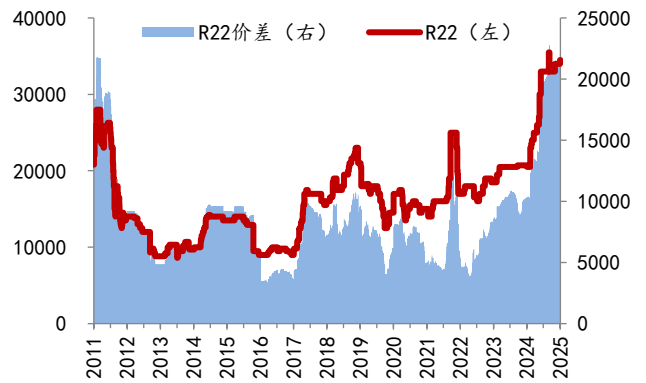
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 41 制冷剂 R134a 价格及价差 (元/吨)



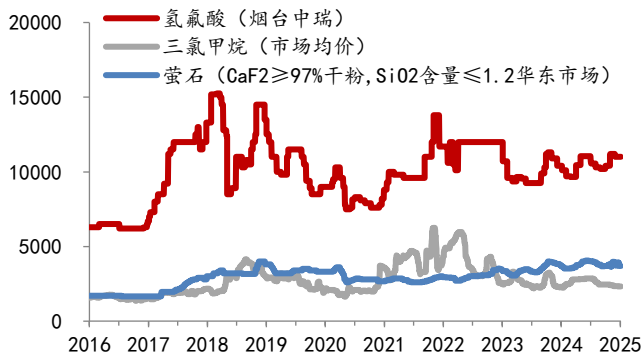
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 42 制冷剂 R22 价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 43 氢氟酸、三氯甲烷、萤石价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

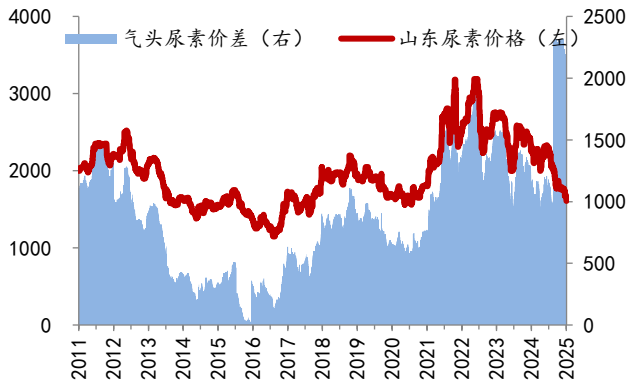
图表 44 六氟磷酸锂价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

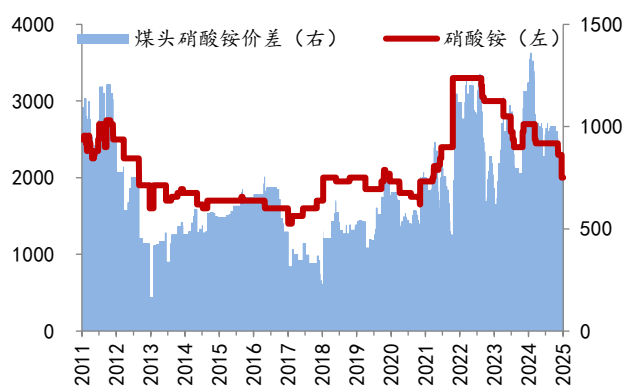
4.4 煤化工

图表 45 气头尿素价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 46 煤头硝酸铵价格及价差 (元/吨)



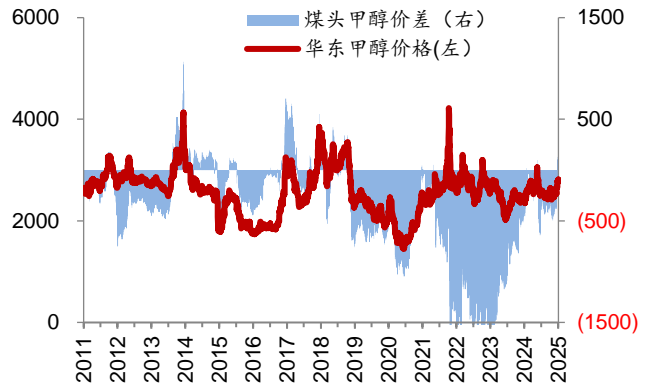
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 47 炭黑价格走势 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 48 煤头甲醇价格及价差 (元/吨)



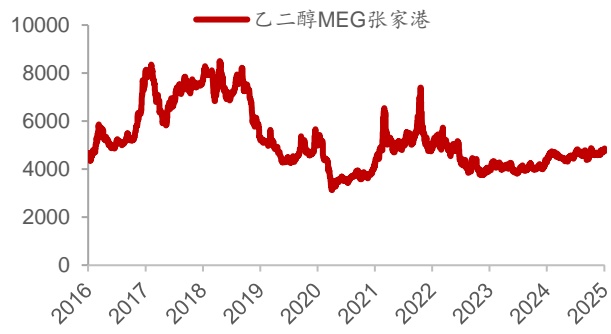
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 49 萘系减水剂价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

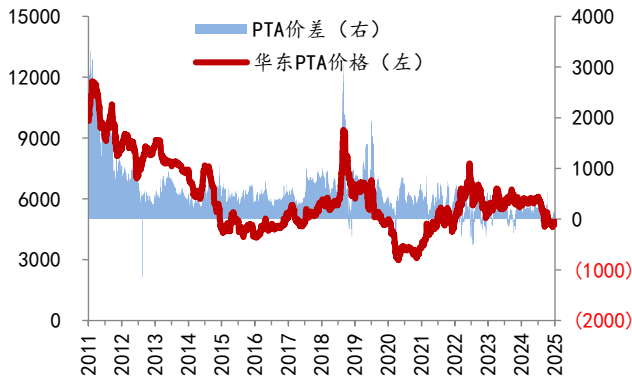
图表 50 乙二醇价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

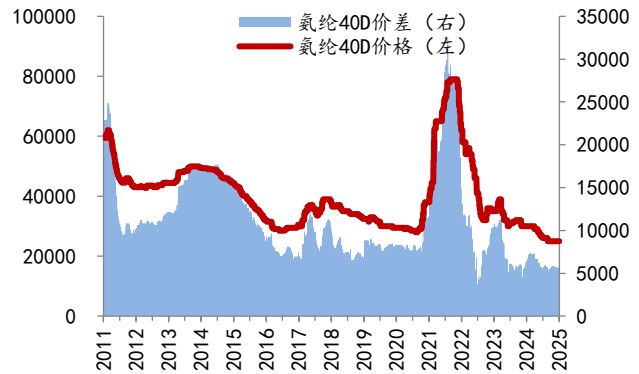
4.5 化纤

图表 51 PTA 价格及价差 (元/吨)



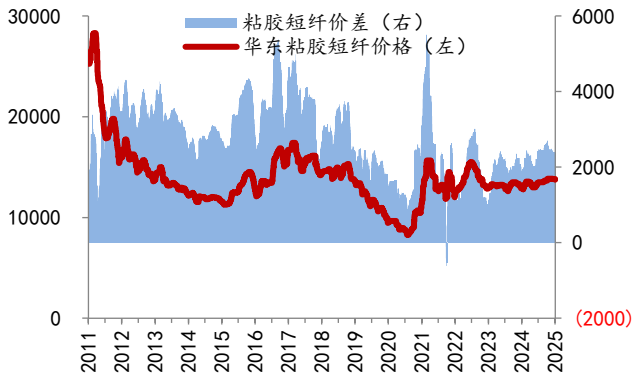
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 52 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)



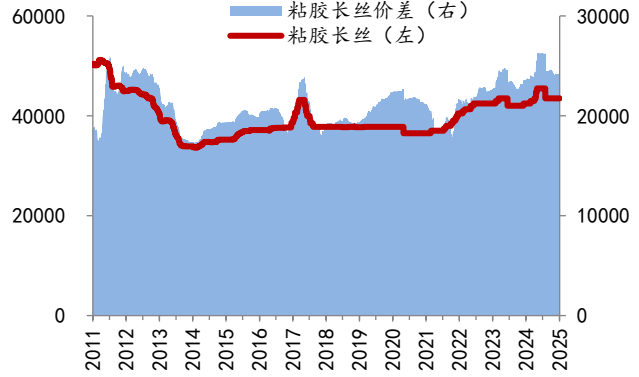
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 53 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)



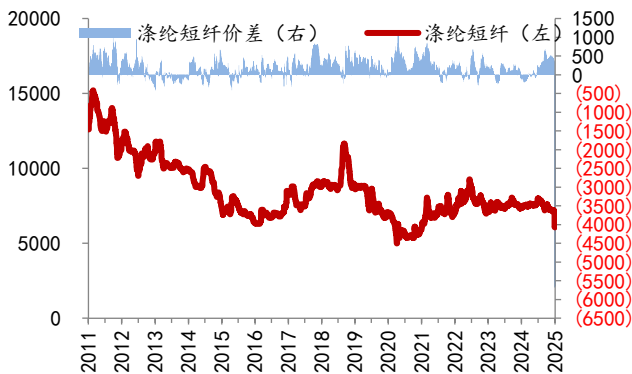
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 54 粘胶长丝价格及价差



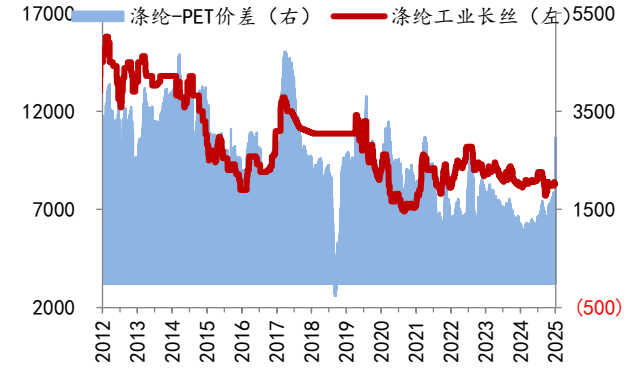
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 55 涤纶短纤价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

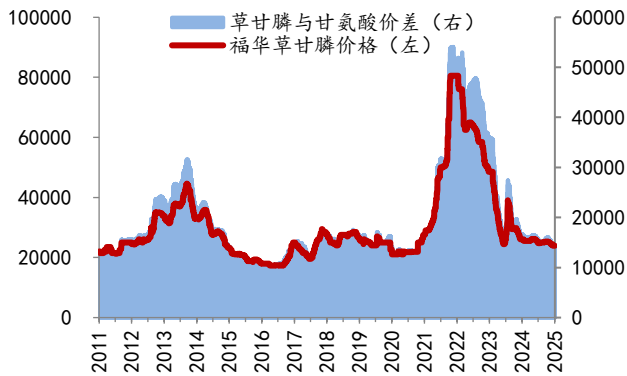
图表 56 涤纶工业丝价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

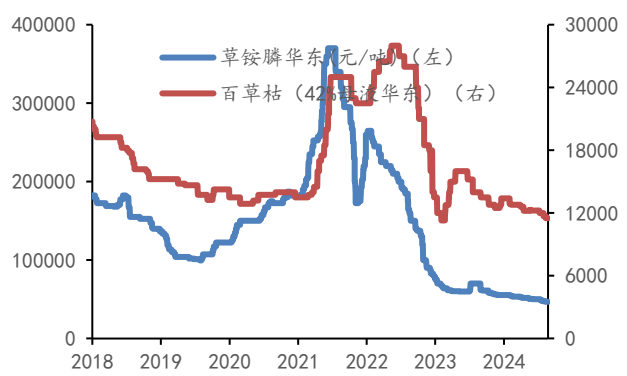
4.6 农药

图表 57 草甘膦价格及与甘氨酸价差 (元/吨)



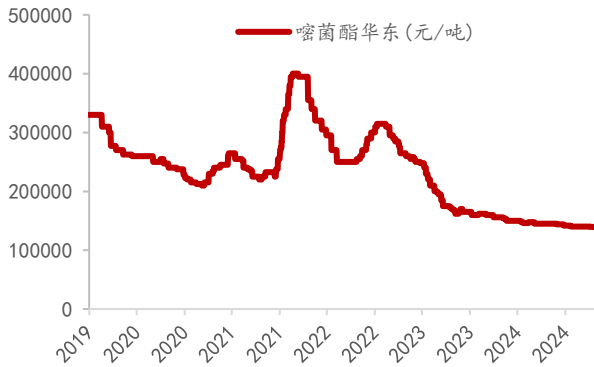
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 58 草铵膦、百草枯价格 (元/吨)



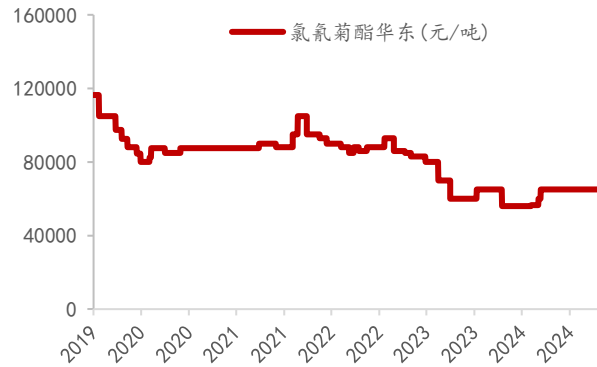
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 59 啞菌酯价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

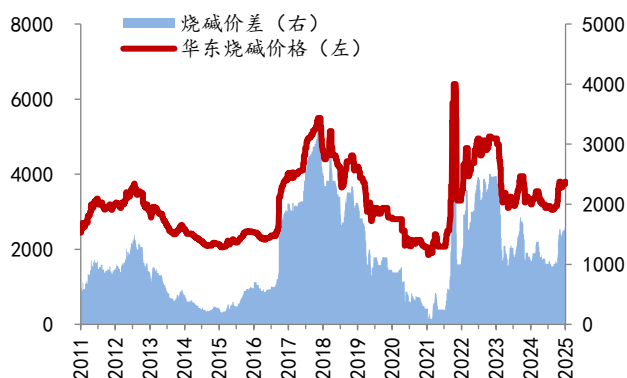
图表 60 氯氟菊酯价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

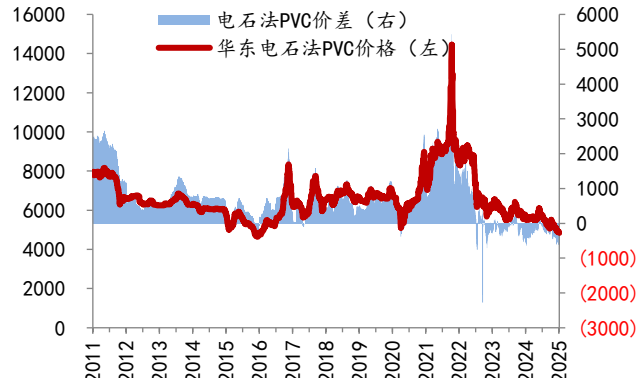
4.7 氯碱

图表 61 烧碱价格及价差 (元/吨)



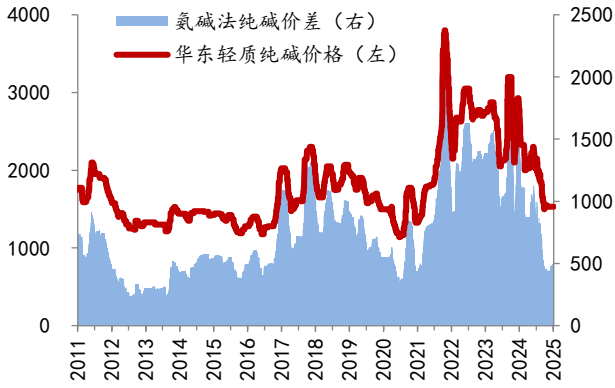
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 62 电石法 PVC 价格及价差 (元/吨)



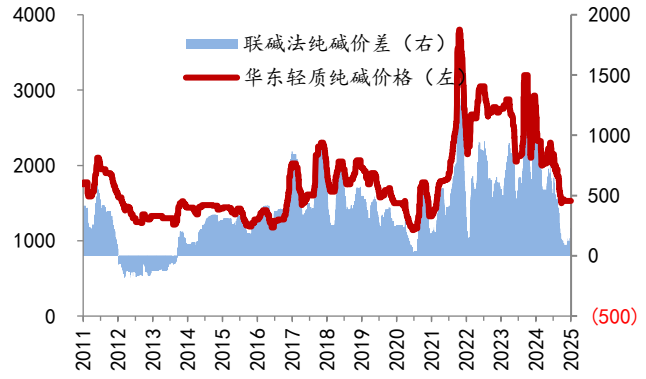
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 63 氨碱法纯碱价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 64 联碱法纯碱价格及价差 (元/吨)



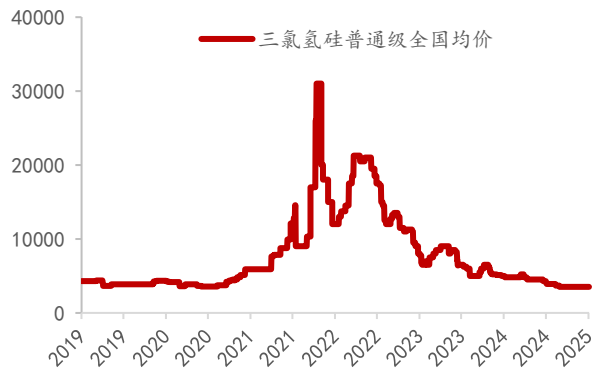
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 65 液氯价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

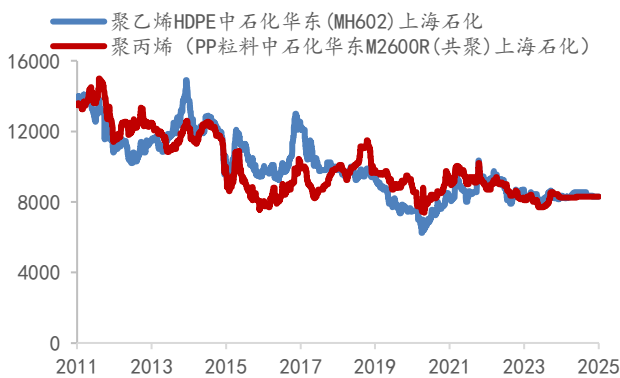
图表 66 三氯氢硅价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

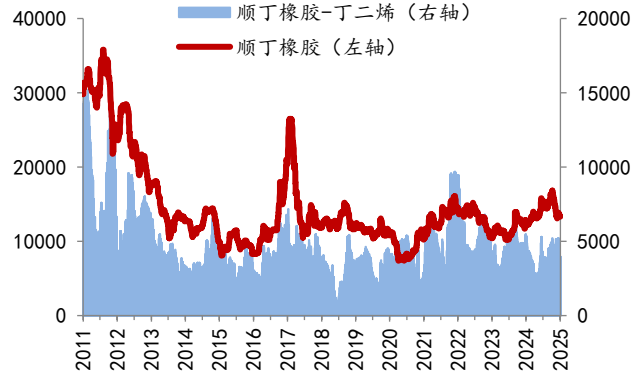
4.8 橡塑

图表 67 聚乙烯、聚丙烯价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 68 顺丁橡胶价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 69 天然橡胶价格 (元/吨)



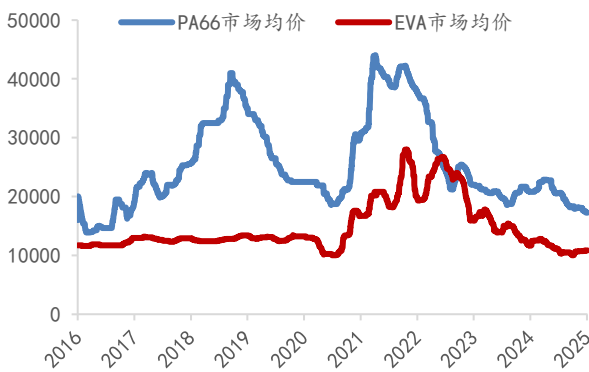
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 70 合成橡胶价格 (元/吨)



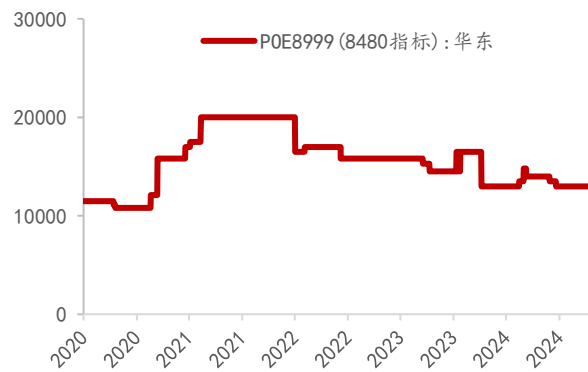
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 71 PA66、EVA 价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

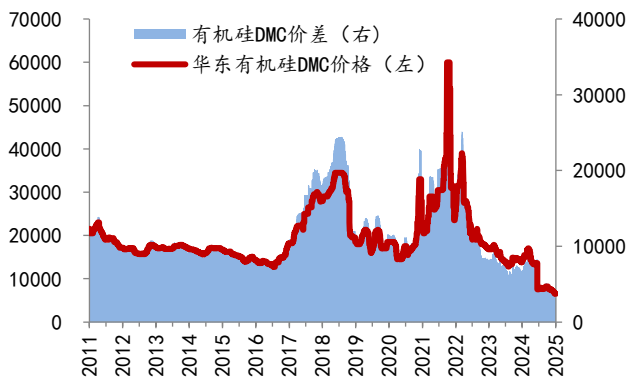
图表 72 POE 价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

4.9 硅化工

图表 73 有机硅 DMC 价格及价差 (元/吨)



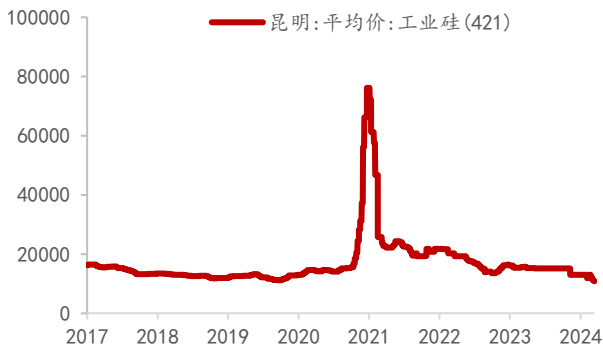
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 74 金属硅价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 75 工业硅价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

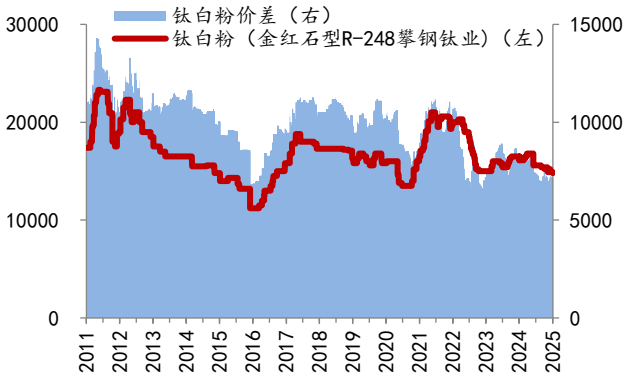
图表 76 107 胶价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

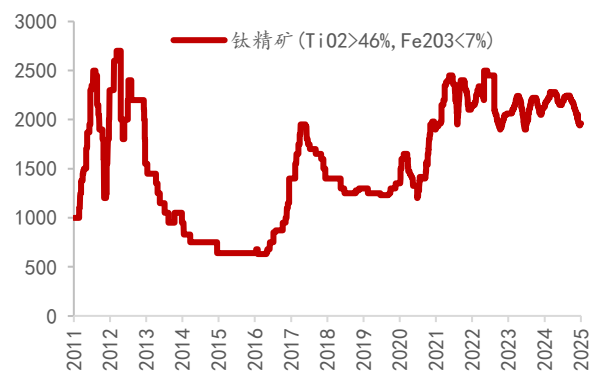
4.10 钛白粉

图表 77 钛白粉价格及价差 (元/吨)



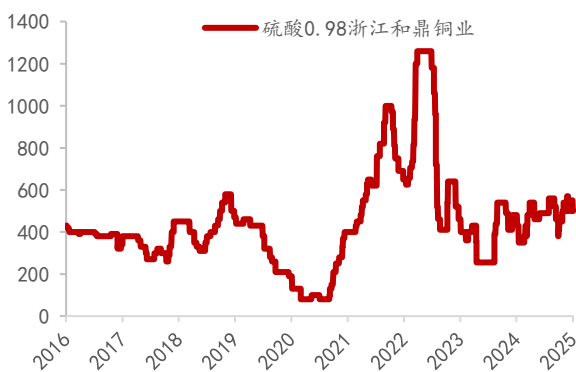
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 78 钛精矿价格 (元/吨)



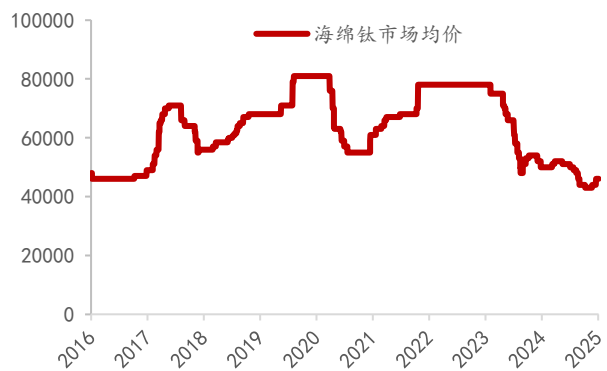
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 79 浓硫酸价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 80 海绵钛价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

5 风险提示

政策扰动，技术扩散，新技术突破，全球知识产权争端，全球贸易争端，碳排放趋严带来抢上产能风险，油价大幅下跌风险，经济大幅下滑风险。

重要声明

分析师声明

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，以勤勉的执业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息，本人对这些信息的准确性或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。报告中的信息和意见仅供参考。本人过去不曾与、现在不与、未来也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接收任何形式的补偿，分析结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

免责声明

华安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。本报告由华安证券股份有限公司在中华人民共和国（不包括香港、澳门、台湾）提供。本报告中的信息均来源于合规渠道，华安证券研究所力求准确、可靠，但对这些信息的准确性及完整性均不做任何保证。在任何情况下，本报告中的信息或表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或者关联机构无关。华安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。

本报告仅向特定客户传送，未经华安证券研究所书面授权，本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。如欲引用或转载本文内容，务必联络华安证券研究所并获得许可，并需注明出处为华安证券研究所，且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。如未经本公司授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司并保留追究其法律责任的权利。

投资评级说明

以本报告发布之日起 6 个月内，证券（或行业指数）相对于同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准，A 股以沪深 300 指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克指数或标普 500 指数为基准。定义如下：

行业评级体系

- 增持—未来 6 个月的投资收益率领先市场基准指数 5%以上；
- 中性—未来 6 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差-5%至 5%；
- 减持—未来 6 个月的投资收益率落后市场基准指数 5%以上；

公司评级体系

- 买入—未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 15%以上；
- 增持—未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5%至 15%；
- 中性—未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差-5%至 5%；
- 减持—未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 5%至 15%；
- 卖出—未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 15%以上；
- 无评级—因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。