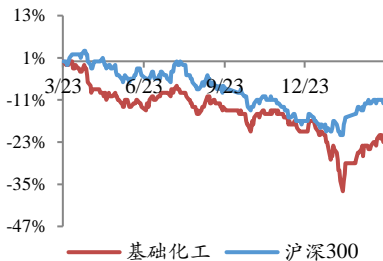


万华化学 2023 年业绩同比增长，R32、R134a 价格上涨

行业评级：增持

报告日期：2024-03-24

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

主要观点：

● 行业周观点

本周（2024/3/18-2024/3/22）化工板块整体涨跌幅表现排名第 17 位，跌幅为 -0.48%，走势处于市场整体走势中游。上证综指跌幅为 -0.22%，创业板指跌幅为 -0.79%，申万化工板块跑输上证综指 0.27 个百分点，跑赢创业板指 0.31 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。

相关报告

- 1、国务院发布以旧换新行动方案，原油、纯苯价格上涨 20240317
- 2、荣盛集团两大煤化工项目启动，纯碱价格、价差双增 20240310
- 3、七部门推动制造业绿色化发展，MDI、制冷剂 R22 价差扩大 20240303

（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。市场空间方

面，预计到 2025 年，全球电子特气市场规模将达到 60.23 亿美元，行业规模持续增长，未来空间广阔。综上，电子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已从 2010 年的 32% 提升到 2020 年的 40%，且除亚洲还有煤头和油头路线的增长，其他所有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，轻烃化工龙头价值有望重估。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，重点关注阿科力。

（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，重点关注亚钾国际、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：NYMEX 天然气 (+9.97%)、液氯 (+9.96%)、天然橡胶 (+9.63%)、丁苯橡胶 (+6.30%)、顺丁橡胶 (+4.58%)。

跌幅前五：尿素 (-5.78%)、己二酸 (-4.15%)、甲醇 (-3.73%)、纯苯 (-3.57%)、硫酸钾 (-3.17%)。

周价差涨幅前五：顺酐法 BDO(+265.87%)、甲醇(+39.06%)、磷肥 DAP (+39.01%)、热法磷酸(+35.35%)、制冷剂 R32 (+7.98%)。

周价差跌幅前五：黄磷 (-178.57%)、PTA (-46.04%)、己二酸 (-43.97%)、PET (-29.80%)、电石法 PVC (-23.46%)。

● 化工供给侧跟踪

本周行业内主要化工产品共有 165 家企业产能状况受到影响，较上周统计数量增加 25 家，其中统计新增检修 55 家，重启 30 家。预计 2024 年 4 月上旬共有 3 家企业重启生产。

● 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	8
1.3 行业重要动态	10
1.4 行业产品涨跌情况	12
2 行业供给侧跟踪	13
3 石油石化重点行业跟踪	18
3.1 石油	18
3.2 天然气	19
3.3 油服	20
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	26
4.8 橡塑	27
4.9 硅化工	28
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 行业个股周度跌幅前十名	8
图表 5 部分重点公司市场表现	9
图表 6 部分行业动态	10
图表 7 部分重点公司动态	11
图表 8 化工行业价格周涨跌幅前十产品统计	12
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)	18
图表 12 石脑油价格及价差 (美元/吨)	18
图表 13 柴油价格及价差 (元/吨)	18
图表 14 汽油价格及价差 (元/吨)	18
图表 15 美国原油和成品出口数量 (千桶/天)	18
图表 16 美国原油和石油产品库存量 (千桶)	18
图表 17 OPEC、沙特阿拉伯原油产量 (千桶/天)	19
图表 18 美国原油产量 (千桶/天)	19
图表 19 NYMEX 天然气(期货)(美元/百万英热)	19
图表 20 中国 LNG 出厂价格全国指数	19
图表 21 天然气国内市场均价 (元/吨)	19
图表 22 美国液化石油气库存量 (千桶)	19
图表 23 美国钻机数量 (部)	20
图表 24 全球钻机数量 (部)	20
图表 25 国内原油表观消费量 (万吨)	20
图表 26 我国油气开采业固定资产投资完成额累计同比 (%)	20
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)	21
图表 30 二铵 DAP、一铵 MAP 价格 (元/吨)	21
图表 31 黄磷价格及价差 (元/吨)	21
图表 32 磷酸铁全国 (元/吨)	21
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)	22
图表 36 环氧丙烷价格及价差	22
图表 37 硬泡聚醚价格及价差 (元/吨)	22
图表 38 己二酸价格及价差 (元/吨)	22
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)	23
图表 42 制冷剂 R22 价格及价差 (元/吨)	23

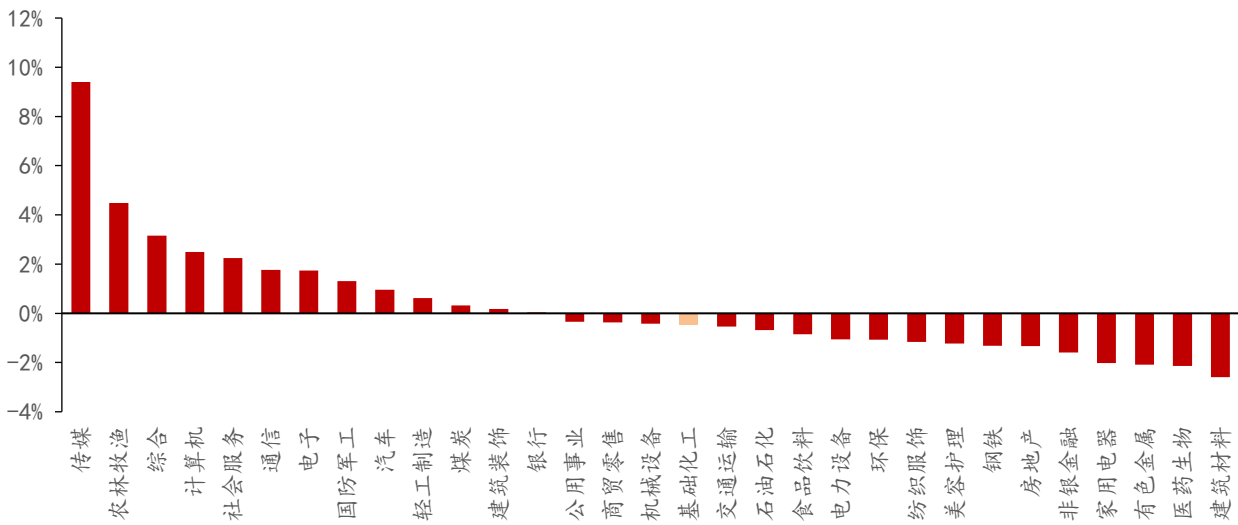
图表 43 氢氟酸、三氯甲烷、萤石价格 (元/吨)	23
图表 44 六氟磷酸锂价格 (元/吨)	23
图表 45 气头尿素价格及价差 (元/吨)	23
图表 46 煤头硝酸铵价格及价差 (元/吨)	23
图表 47 炭黑价格走势 (元/吨)	24
图表 48 煤头甲醇价格及价差 (元/吨)	24
图表 49 苯系减水剂价格 (元/吨)	24
图表 50 乙二醇价格 (元/吨)	24
图表 51 PTA 价格及价差 (元/吨)	24
图表 52 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)	24
图表 53 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)	25
图表 54 粘胶长丝价格及价差	25
图表 55 涤纶短纤价格及价差 (元/吨)	25
图表 56 涤纶工业丝价格及价差 (元/吨)	25
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)	26
图表 60 氟氯菊酯价格 (元/吨)	26
图表 61 烧碱价格及价差 (元/吨)	26
图表 62 电石法 PVC 价格及价差 (元/吨)	26
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)	27
图表 66 三氯氢硅价格 (元/吨)	27
图表 67 聚乙烯、聚丙烯价格 (元/吨)	27
图表 68 顺丁橡胶价格及价差 (元/吨)	27
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)	28
图表 72 POE 价格 (元/吨)	28
图表 73 有机硅 DMC 价格及价差 (元/吨)	28
图表 74 金属硅价格 (元/吨)	28
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)	29
图表 78 钛精矿价格 (元/吨)	29
图表 79 浓硫酸价格 (元/吨)	29
图表 80 海绵钛价格 (元/吨)	29

1 本周行业回顾

1.1 化工板块市场表现

本周(2024/3/18-2024/3/22)化工板块整体涨跌幅表现排名第17位,跌幅为-0.48%。本周涨幅前三名分别为传媒(+9.40%)、农林牧渔(+4.49%)、综合(+3.15%)。本周跌幅前三名分别为有色金属(-2.08%)、医药生物(-2.13%)、建筑材料(-2.59%)。

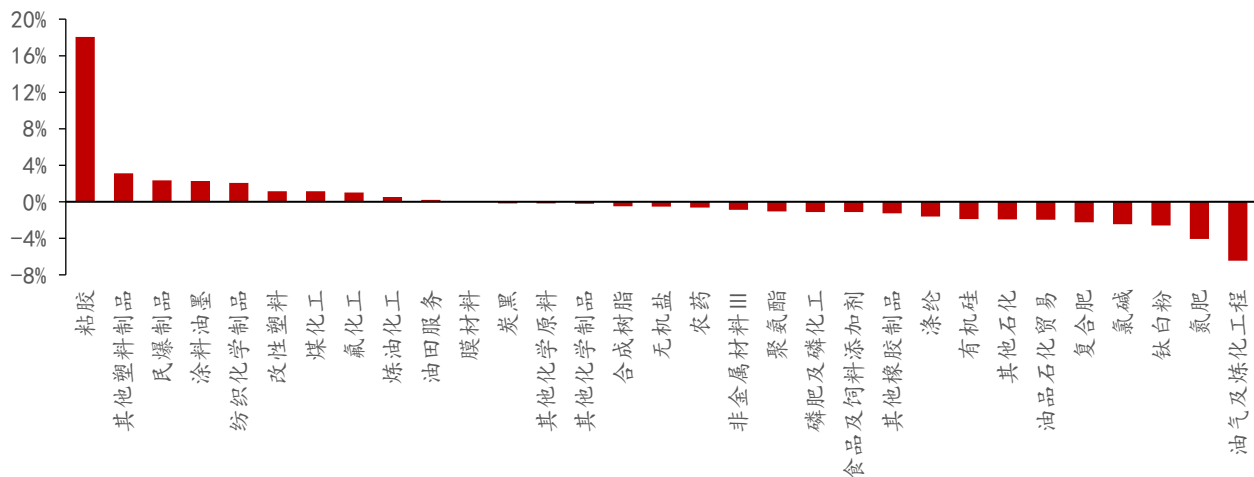
图表1 申万一级子行业周涨幅排名



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11个、20个。涨幅排名前三的是粘胶(18.04%)、其他塑料制品(3.10%)、民爆制品(2.36%);跌幅排名前三的是油气及炼化工程(-6.47%)、氮肥(-4.06%)、钛白粉(-2.58%)。

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(2024/3/18-2024/3/22)化工个股涨幅前三的公司分别为宁科生物(+38.1%)、艾艾精工(+34.7%)、永悦科技(+31.9%)。涨幅前十的公司有2家属于纺织化学制品,其余8家分别属于其他化学制品、其他塑料制品、合成树脂、农药、电子化学品III、粘胶、胶黏剂及胶带、煤化工。

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
宁科生物	21	3.01	-6.06	5.04	38.1%	-10.9%	其他化学制品
艾艾精工	39	30.01	-1,921.82	8.89	34.7%	101.5%	其他塑料制品
永悦科技	34	9.43	-63.20	7.26	31.9%	47.6%	合成树脂
安诺其	65	5.61	-360.56	2.79	29.3%	80.4%	纺织化学制品
建新股份	36	6.50	155.37	2.47	28.0%	22.0%	纺织化学制品
辉丰股份	35	2.29	-7.04	1.86	27.2%	18.7%	农药
宏昌电子	79	7.00	80.41	2.32	26.8%	11.5%	电子化学品III
吉林化纤	93	3.77	179.85	2.11	20.1%	29.6%	粘胶
康达新材	35	11.43	30.63	1.17	19.7%	-4.1%	胶黏剂及胶带
丹化科技	30	3.35	-8.02	4.50	18.4%	10.6%	煤化工

资料来源: Wind, 华安证券研究所

本周(2024/3/18-2024/3/22)化工个股跌幅前三的公司分别为领湃科技(-10.4%)、晨化股份(-10.2%)、飞凯材料(-9.4%)。跌幅前十的公司分别有3家属于电池化学品,有2家属于其他化学制品,其余5家分别属于电子化学品III、涂料、锂、农药、膜材料。

图表 4 行业个股周度跌幅前十名

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
领湃科技	40	23.20	-34.54	13.91	-10.4%	-17.0%	其他化学制品
晨化股份	19	9.09	34.79	1.78	-10.2%	-19.3%	其他化学制品
飞凯材料	68	12.79	20.86	1.80	-9.4%	-18.8%	电子化学品III
容百科技	136	28.10	22.94	1.54	-9.2%	-29.4%	电池化学品
三棵树	184	35.00	31.62	6.53	-9.1%	-26.5%	涂料
新宙邦	273	36.23	24.53	3.17	-9.0%	-23.4%	电池化学品
藏格矿业	458	29.01	13.41	3.51	-7.8%	14.5%	锂
国光股份	68	15.41	39.48	4.19	-7.5%	31.4%	农药
恩捷股份	416	42.52	14.20	1.55	-7.3%	-25.2%	电池化学品
东材科技	88	9.61	23.37	2.04	-7.0%	-22.4%	膜材料

资料来源: Wind, 华安证券研究所

图表5 部分重点公司市场表现

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	256	43.80	69.62	2.29	-5%	-10%	-16%	-20%
国瓷材料	178	17.69	36.93	2.86	-5%	-8%	-31%	-23%
万华化学	2425	77.24	14.42	2.74	-1%	-1%	-6%	1%
光威复材	261	31.36	30.00	5.00	8%	18%	22%	18%
龙佰集团	433	18.16	18.15	1.86	-5%	2%	4%	6%
金禾实业	110	19.38	11.93	1.63	6%	6%	-10%	-12%
新和成	523	16.93	19.31	2.16	-3%	-2%	1%	0%
扬农化工	209	51.42	13.78	2.20	-3%	-3%	-21%	-19%
新宙邦	273	36.23	24.53	3.17	-9%	-16%	-17%	-23%
华鲁恒升	518	24.39	14.06	1.83	-6%	-9%	-19%	-12%
万润股份	133	14.30	20.37	1.99	-4%	0%	-12%	-14%
荣盛石化	1096	10.82	-54.70	2.43	1%	6%	-1%	5%
桐昆股份	324	13.43	-35.91	0.91	-3%	3%	-4%	-11%
恒力石化	939	13.34	48.60	1.60	3%	5%	-5%	1%
宝丰能源	1153	15.72	20.40	2.99	3%	8%	8%	6%
卫星化学	576	17.10	12.00	2.34	0%	8%	7%	16%
华峰化学	331	6.68	14.07	1.36	-3%	-1%	-5%	0%
浙江龙盛	271	8.32	12.43	0.84	-3%	-2%	-6%	-1%
金发科技	187	7.01	14.71	1.13	-2%	-1%	-11%	-12%
鲁西化工	185	9.63	33.80	1.11	-4%	-4%	-7%	-4%
利尔化学	75	9.38	12.43	1.01	-3%	-7%	-29%	-22%
国光股份	68	15.41	39.48	4.19	-8%	-3%	40%	31%
新洋丰	133	10.57	12.07	1.43	-5%	-2%	-8%	-7%
雅克科技	279	58.70	51.59	4.12	8%	30%	-6%	5%
飞凯材料	68	12.79	20.86	1.80	-9%	8%	-30%	-19%
昊华科技	291	31.92	26.56	3.49	4%	0%	8%	5%
中简科技	121	27.48	23.23	3.00	10%	22%	-13%	-8%
中航高科	295	21.20	28.63	4.74	7%	13%	-7%	-4%
恒逸石化	237	6.46	-10.81	0.99	-4%	-8%	-7%	-4%
东方盛虹	665	10.06	45.88	1.81	-4%	-9%	-3%	5%
巨化股份	605	22.42	42.37	3.90	6%	16%	38%	36%
合盛硅业	607	51.31	21.83	1.89	-4%	7%	-3%	1%
三友化工	102	4.94	26.41	0.76	-3%	-5%	-13%	-10%
泰和新材	101	11.65	24.57	1.43	-3%	0%	-30%	-22%
中核钛白	164	4.24	45.53	1.33	0%	7%	-13%	-5%
安迪苏	226	8.42	329.25	1.54	-1%	-2%	7%	5%
联化科技	58	6.29	20.82	0.85	-6%	6%	-21%	-12%
道恩股份	49	11.00	39.00	1.66	1%	11%	-19%	-14%
坤彩科技	215	46.02	296.54	11.57	-4%	-4%	-18%	-22%
金丹科技	31	16.91	25.65	1.91	2%	19%	-21%	-19%

利安隆	54	23.73	14.59	1.35	-4%	1%	-24%	-20%
鼎龙股份	210	22.20	77.33	4.73	4%	12%	-10%	-8%
安集科技	140	140.90	36.09	6.89	-2%	-3%	-19%	-12%
八亿时空	27	20.04	24.98	1.31	1%	7%	-30%	-26%
濮阳惠成	41	13.75	13.52	1.69	-2%	4%	-22%	-21%
当升科技	171	33.85	7.55	1.36	-5%	1%	-20%	-11%
杉杉股份	273	12.11	16.23	1.18	2%	7%	-12%	-11%
天赐材料	402	20.87	21.05	3.05	-5%	11%	-20%	-17%
容百科技	136	28.10	22.94	1.54	-9%	-8%	-32%	-29%
金石资源	183	30.33	58.08	11.97	-2%	14%	6%	12%
蓝晓科技	233	46.08	31.36	7.60	-1%	-5%	-13%	-13%
胜华新材	72	35.76	73.33	1.84	-6%	-1%	-30%	-22%
多氟多	171	14.32	33.60	2.04	0%	12%	-11%	-6%
保龄宝	23	6.21	42.66	1.16	3%	12%	-25%	-22%
巴斯夫	515	14.29	51.08	0.33	6%	14%	20%	6%
科思创	94	49.91	-47.58	1.43	4%	5%	5%	-5%
陶氏(DOW)	407	57.93	69.17	2.16	2%	5%	16%	7%
埃克森美孚	4503	113.50	12.51	2.20	2%	9%	10%	13%
台塑	4265	67.00	58.13	1.23	-2%	-9%	-17%	-15%

注：截止日期为 2024/3/22

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
市场监管总局	3月20日，市场监管总局公开征求《国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录和完善审批方式的决定(征求意见稿)》的意见。近年来，我国生产装备领域一些产品质量可靠性不高，基础材料领域一些产品存在质量短板。为此，《决定(征求意见稿)》提出，对瓶装液化石油气调压器、安全帽、钢丝绳、冷轧带肋钢筋、胶合板、细木工板等6种产品实施工业产品生产许可证管理。实施工业产品生产许可证管理的产品由10类21种调整为14类27种。化肥生产许可证实施告知承诺审批方式以来，部分生产企业诚信意识淡薄，虚假承诺现象时有发生，出现以假充真、以次充好等问题，影响粮食安全。因此，有必要完善化肥生产许可证审批方式，《决定(征求意见稿)》提出，由告知承诺调整为先审核后证审批。
巴斯夫	3月21日，巴斯夫宣布：巴斯夫湛江一体化基地二元醇单醚装置已破土动工。该新建装置设计年产能为46,000吨，可满足亚太区域对制动液快速增长的需求，预计将于2025年底投入运营。新建的二元醇单醚装置将利用甲醇和精制环氧乙烷(PEO)来生产二乙二醇单甲醚(MDG)、三乙二醇单甲醚(MTG)和四乙二醇单甲醚(MTEG)。三乙二醇单甲醚是生产新型汽车制动液的主要原料。该项目采用巴斯夫公司自有连续管式乙氧基化技术生产二元醇单醚产品。该工艺技术巴斯夫德国同类工厂已成功稳定运行了30年。
中国石化	3月19日，为推动我国氢能交通产业发展，解决目前制氢加氢一体站建设的标准空白，中国石化联合国内数十家氢能头部企业发布了国内首个《制氢加氢一体站技术指南》团体标准。该标准的制定使得未来制氢加氢一体站的建设有章可循，有利于制氢加氢一体站的系统化和标准化建设，推动我国氢能产业链高质量发展。

国家发改委	2024年3月19日，国家发改委发布公告，就《绿色低碳先进技术示范项目清单（第一批）》向社会公开征求意见。根据征求意见稿，第一批绿色低碳先进技术示范项目清单共纳入47个项目，其中10个项目涉及氢能，包括6个源头减碳类项目，4个过程降碳类项目。
农业农村部	19日，农业农村部、最高人民法院、最高人民检察院、工业和信息化部、公安部、市场监管总局、中华全国供销合作总社等七部门在京联合召开视频会议，部署2024年春耕备耕农资打假工作。迅速开展农资质量大排查，严格整治不合格产品。切实加大执法办案力度，针对“忽悠团”进村兜售化肥和网络越区违规售种2个问题扎实开展专项整治行动。发挥部际协调机制作用，形成各司其职、分兵把守、密切配合的良好工作格局。加大宣传发动力度，壮大农资打假声势。
土耳其贸易部	19日，土耳其贸易部发布第2024/9号公告称，对原产于中国的光伏组件反倾销案作出规避终裁，裁定中国的涉案产品经由越南、马来西亚、泰国、克罗地亚及约旦出口至土耳其以规避反倾销税，因此决定将该案日落复审终裁确定的反倾销税适用于越南、马来西亚、泰国、克罗地亚及约旦的涉案产品，对上述五国均征收25美元/平方米反倾销税，涉案产品包括光伏电池组件和太阳能电池板，涉及土耳其税号8541.43.00.00项下的产品。公告自发布之日起七日后生效。
统一润滑油	3月18日，统一石油化工有限公司与赢创特种化学(上海)有限公司在京签署深化战略合作协议。双方将基于润滑油行业的升级转型发展需求，联手打造一系列低碳润滑油解决方案，共同推动行业向绿色可持续迈进。

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 部分重点公司动态

公司名称	时间	事件
英科再生	3月22日	投资项目：公司于2024年3月21日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于投资建设越南英科清化（二期）项目的议案》，计划在越南清化省扁山市北山坊扁山工业区投资建设二期项目。项目总投资约6,000万美元，来源为自有资金或其他自筹资金。
新安股份	3月21日	项目延期：公司于2024年3月20日召开第十一届董事会第九次会议、第十一届监事会第五次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目延期的议案》，拟对募投项目“浙江开化合成材料有限公司搬迁入园提升项目”、“浙江开化合成材料有限公司搬迁入园提升项目”达到预定可使用状态的时间进行延期。
川发龙蟒	3月21日	股份增持：公司于2024年2月22日披露了《关于公司控股股东的一致行动人增持公司股份及后续增持计划的公告》，公司控股股东的一致行动人四川纾困发展基金通过深圳证券交易所集中竞价交易的方式增持公司股份。截至3月21日，四川纾困发展基金累计增持公司股份14,545,910股，占公司总股本的0.77%，增持金额为100,448,004.66元（含交易费用），本次增持公司股份计划已实施完成。
芳源股份	3月21日	转股价格：公司关于“芳源转债”预计触发转股价格向下修正条件的通告提出，2024年3月7日至2024年3月20日，公司股票在连续30个交易日中已有10个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%（即15.84元/股），预计触发转股价格向下修正条件。若触发条件，公司将于触发条件当日召开董事会，审议决定是否修正转股价格。
万华化学	3月18日	年度报告：2024年3月18日晚，万华化学发布2023年度年报，2023年公司实现营业收入1753.61亿元，同比增加5.92%；实现归母净利润168.16亿元，同比增加3.59%。公司第四季度实现营业收入428.07亿元，同比增长21.80%，环比下降4.72%；实现归母净利润41.13亿，同比增长56.69%，环比下降0.53%。

资料来源：Wind，华安证券研究所

1.4 行业产品涨跌情况

本周（2024/3/18-2024/3/22）重点化工产品上涨 12 个，下跌 22 个，持平 7 个。

涨幅前五：NYMEX 天然气（+9.97%）、液氯（+9.96%）、天然橡胶（+9.63%）、丁苯橡胶（+6.30%）、顺丁橡胶（+4.58%）。

跌幅前五：尿素（-5.78%）、己二酸（-4.15%）、甲醇（-3.73%）、纯苯（-3.57%）、硫酸钾（-3.17%）。

图表 8 化工行业价格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
NYMEX 天然气(期货)	9.97%	13.76%	尿素(小颗粒华鲁恒升)	-5.78%	47.55%
液氯(华东)	9.96%	18.91%	己二酸(华东)	-4.15%	15.29%
天然橡胶(全乳标准1#, 上海)	9.63%	23.78%	甲醇(华东)	-3.73%	36.12%
丁苯橡胶(1502, 华东)	6.30%	21.89%	纯苯(华东)	-3.57%	72.34%
顺丁橡胶(高顺, 华东)	4.58%	22.18%	硫酸钾(51%粉国投罗钾)	-3.17%	24.29%
制冷剂R22(浙江巨化)	4.17%	84.54%	TDI(华东)	-3.03%	14.80%
制冷剂R32	4.00%	65.96%	DMF(华东)	-2.83%	7.74%
环氧丙烷(华东)	3.96%	10.20%	乙二醇MEG(张家港)	-2.72%	10.59%
丁二烯(东南亚CFR)	3.03%	28.18%	甲苯(华东)	-2.62%	60.33%
制冷剂R134a	1.56%	50.28%	甲乙酮(丁酮, 华东)	-2.47%	20.00%

资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

周价差涨幅前五：顺酐法 BDO(+265.87%)、甲醇(+39.06%)、磷肥 DAP(+39.01%)、热法磷酸(+35.35%)、制冷剂 R32(+7.98%)。

周价差跌幅前五：黄磷(-178.57%)、PTA(-46.04%)、己二酸(-43.97%)、PET(-29.80%)、电石法 PVC(-23.46%)。

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
顺酐法BDO	265.87%	27.44%	黄磷	-178.57%	7.54%
甲醇	39.06%	56.17%	PTA	-46.04%	22.51%
磷肥DAP	39.01%	50.17%	己二酸	-43.97%	9.56%
热法磷酸	35.35%	41.47%	PET	-29.80%	19.47%
制冷剂R32	7.98%	84.76%	电石法PVC	-23.46%	25.53%
涤纶工业丝	5.70%	27.96%	DMF	-21.46%	2.11%
制冷剂R134a	2.89%	96.42%	双酚A	-15.11%	13.43%
天然气尿素	2.25%	59.95%	涤纶短纤	-11.64%	10.60%
煤头尿素	1.97%	64.20%	醋酸	-5.52%	9.72%
有机硅DMC	1.91%	11.83%	TDI	-3.43%	14.40%

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 55 家企业检修 30 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 85 家企业产能状况受到影响，其中统计新增检修 55 家，重启 30 家。新增检修的 55 家企业分别是：

生产纯苯共 8 家（海国龙油石化、金陵石化、珠海长炼、宁波中金、恒力石化、威联石化、镇海炼化、大连西太）、生产丙烯共 4 家（远东科技、鑫岳化工、宁波台塑、东华能源宁波二期）、生产丁二烯共 15 家（上海石化、威特化工、燕山石化 1#、燕山石化 2#、古雷石化、武汉石化、中韩(武汉)石化、吉林石化、北方华锦、独山子石化、浙石化、连云港、扬子石化、上海石化、恒力石化）、生产 PX 共 1 家（中化弘润）、生产 PTA 共 3 家（逸盛石化、珠海英力士、中泰石化）、生产乙二醇共 8 家（抚顺石化、燕山石化、天津石化、中科炼化、安徽中盐红四方、建元焦化、哈密广汇、山西美锦华盛）、生产醋酸共 1 家（利安德巴塞尔）、生产 DMF 共 3 家（山东鲁西、华鲁恒升、广安玖源）、生产聚酯切片共 4 家（浙江天圣、华西村、太仓申久、金寨新纶）、生产合成氨共 6 家（黑猫、金象、大连恒力、华鲁、潞安、联盟）、生产磷酸一铵共 2 家（陕西陕化、中化重庆涪陵）。

停车检修企业数量上升。本周停车检修企业共有 165 家。

预计 2024 年 4 月上旬共有 3 家企业重启生产。具体情况为：生产纯苯共 1 家（珠海长炼）、生产丁二烯共 1 家（扬子石化）、生产合成氨共 1 家（玖源达州）。

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	2023 年 9 月 14 日	沈阳蜡化	辽宁	3	2021 年 10 月 11 日	-	长期停车
		2023 年 9 月 14 日	盘锦洁业	辽宁	7	2023 年 7 月 30 日	-	长期停车
		2024 年 1 月 4 日	齐鲁石化	山东	24	2023 年 12 月 23 日	-	停车检修
		2024 年 2 月 22 日	洛阳宏兴	河南	5	2024 年 2 月 2 日	2024 年 3 月中下旬	停车检修
		2024 年 2 月 29 日	江苏新海	江苏	6	2024 年 4 月 1 日	2024 年 5 月 15 日	停车检修
		2024 年 2 月 29 日	大连石化	大连	10	2024 年 3 月 29 日	2024 年 5 月 24 日	停车检修
		2024 年 2 月 29 日	浙江石化	浙江	68	2024 年 3 月底	2024 年 5 月 20 日	停车检修
		2024 年 2 月 29 日	锦西石化	辽宁	3	2024 年 4 月 10 日	2024 年 5 月中下旬	停车检修
		2024 年 2 月 29 日	中科炼化	广东	15	2024 年 3 月 19 日	2024 年 5 月中下旬	停车检修
		2024 年 3 月 7 日	金澳科技	湖北	5	2024 年 3 月 1 日	2024 年 4 月 15 日	停车检修
		2024 年 3 月 18 日	海国龙油石化	黑龙江	3	2022 年 4 月 1 日	2024 年	长期停车
		2024 年 3 月 18 日	金陵石化	江苏	28	2023 年 4 月 6 日	-	长期停车
		2024 年 3 月 18 日	珠海长炼	广东	5	2023 年 1 月 23 日	4 月初	停车检修
		2024 年 3 月 18 日	宁波中金	浙江	48	2024 年 4 月 1 日	-	停车检修
		2024 年 3 月 18 日	恒力石化	大连	148	2024 年 4 月 2 日	2024 年 6 月 17 日	停车检修
		2024 年 3 月 18 日	威联石化	山东	60	2024 年 4 月下旬	2024 年 6 月上旬	停车检修
		2024 年 3 月 19 日	镇海炼化	浙江	25	2024 年 4 月 10 日	2024 年 4 月 30 日	停车检修
		2024 年 3 月 20 日	大连西太	大连	7	5 月下旬	7 月中旬	停车检修
	丙烯	2023 年 9 月 27 日	三锦石化	华东	45	2023 年 9 月 20 日	-	长期停车
		2023 年 9 月 11 日	浙江华泓二期	浙江	45	2023 年 9 月 12 日	-	长期停车

	2024年1月11日	辽宁金发	东北	60	2024年1月7日	-	长期停车	
	2023年11月2日	常州富德	华东	15	2023年11月1日	2024年2月1日	停车检修	
	2023年11月30日	延长中燃	华东	60	2023年11月27日	2024年2月1日	停车检修	
	2023年12月28日	齐鲁石化	山东	46	2023年12月23日	-	长期停车	
	2024年2月1日	东营神驰	山东	10	2024年1月28日	2024年4月28日	停车检修	
	2024年2月29日	东辰化工	山东	6	2024年2月23日	2024年4月23日	停车检修	
	2024年3月7日	东营神驰	山东	20	2024年3月5日	-	停车检修	
	2024年3月7日	湖北金澳	华中	8	2024年3月7日	2024年5月7日	停车检修	
	2024年3月15日	金能科技	山东	90	2024年3月12日	-	停车检修	
	2024年3月18日	远东科技	华中	15	2023年5月12日	-	停车检修	
	2024年3月18日	鑫岳化工	山东	18	2024年2月25日	3月下旬	停车检修	
	2024年3月19日	宁波台塑	华东	60	2024年3月17日	-	停车检修	
	2024年3月19日	东华能源宁波二期	华东	66	2024年3月19日	-	停车检修	
丁二烯	2023年7月20日	内蒙古久泰	华北	7	2022年8月9日	-	长期停车	
	2023年7月20日	南京诚志	华东	10	2022年7月21日	-	长期停车	
	2023年7月20日	斯尔邦石化	华东	10	2022年7月11日	3月底重启	停车检修	
	2024年2月29日	中科炼化	华南	13	2024年3月20日	2024年5月20日	停车检修	
	2024年2月29日	茂名石化	华南	5	2024年3月24日	2024年4月15日	停车检修	
	2024年3月15日	盛虹炼化	华东	20	2024年3月13日	2024年3月底	停车检修	
	2024年3月18日	上海石化	华东	12	2023年9月11日	-	停车检修	
	2024年3月18日	威特化工	山东	6	2024年1月10日	3月底重启	停车检修	
	2024年3月18日	燕山石化1#	华北	7.5	2024年7月中旬	2024年7月底	停车检修	
	2024年3月18日	燕山石化2#	华北	6	2024年5月中旬	2024年6月上旬	停车检修	
	2024年3月18日	古雷石化	华东	12	2024年7月1日	2024年7月15日	停车检修	
	2024年3月18日	武汉石化	华东	13	2024年10月10日	2024年12月8日	停车检修	
	2024年3月18日	中韩(武汉)石化	华东	6	2024年5月8日	2024年6月7日	停车检修	
	2024年3月18日	吉林石化	东北	17	2024年8月26日	2024年10月14日	停车检修	
	2024年3月18日	独山子石化	西北	20.5	2024年5月15日	2024年7月8日	停车检修	
	2024年3月18日	北方华锦	东北	12	2024年7月1日	8月底	停车检修	
	2024年3月18日	浙石化	华东	50	2024年3月底	2024年6月底	停车检修	
	2024年3月18日	连云港	华东	7	2024年3月底或4月初	2024年5月下旬	停车检修	
	PX	2024年3月18日	扬子石化	华东	22	2024年3月1日	2024年4月1日	停车检修
		2024年3月18日	上海石化	华东	6	2024年3月中旬	2024年4月下旬	停车检修
2024年3月18日		恒力石化	东北	14	2024年4月1日	-	停车检修	
2022年2月22日		齐鲁石化	山东	9.5	2022年2月21日	-	长期停车	
2022年9月22日		辽阳石化	辽宁	25	2022年9月22日	-	长期停车	
PTA	2022年12月15日	上海石化	上海	25	-	-	长期停车	
	2023年5月18日	洛阳石化	河南	21.5	2023年5月16日	-	长期停车	
	2024年3月18日	中化弘润	山东	80	2023年8月1日	0	停车检修	
PTA	2022年12月19日	扬子石化	江苏	100	-	-	长期停车	
	2023年1月12日	华彬石化	浙江	180	-	-	长期停车	
	2023年1月12日	宁波利万聚酯	宁波	70	-	-	长期停车	



		2023年1月19日	福建福海创	福建	165	-	-	长期停车
		2023年1月19日	佳龙石化	福建	60	-	-	长期停车
		2023年3月2日	辽阳石化	辽宁	80	-	-	长期停车
		2023年3月6日	虹港石化	江苏	150	2023年3月9日	-	长期停车
		2023年3月9日	洛阳石化	河南	32.5	-	-	长期停车
		2023年3月22日	乌鲁木齐石化	新疆	9	-	-	长期停车
		2023年4月13日	仪征化纤	江苏	35	2023年4月13日	-	长期停车
		2023年5月4日	珠海英力士	广东	60	2023年5月4日	-	长期停车
		2023年5月11日	逸盛石化	浙江	65	-	-	长期停车
		2023年5月11日	华彬石化	浙江	140	-	-	长期停车
		2023年5月11日	上海石化	上海	40	-	-	长期停车
		2023年5月11日	天津石化	天津	32	-	-	长期停车
		2023年5月11日	江阴汉邦	江苏	290	-	-	长期停车
		2023年7月6日	三房巷	江苏	120	-	-	长期停车
		2023年10月18日	重庆蓬威石化	重庆	90	2023年9月12日	-	停车检修
		2023年11月16日	上海亚东石化	上海	70	2023年11月2日	-	长期停车
		2024年3月18日	逸盛石化	浙江	200	2024年1月26日	-	停车检修
		2024年3月18日	珠海英力士	广东	125	2024年3月13日	-	停车检修
		2024年3月18日	中泰石化	新疆	120	2024年3月12日	-	停车检修
		丙烯酸	2023年4月6日	山东宏信	华北	8	-	-
2024年1月18日	沈阳蜡化		东北	8	-	-	停车检修	
2024年1月18日	中海油惠州		华南	14	-	-	停车检修	
2024年1月11日	山东恒正		华东	6	-	-	停车检修	
2024年1月11日	齐翔腾达		华东	8	-	-	停车检修	
煤化	乙二醇	2023年3月16日	内蒙古易高	内蒙古	12	-	-	长期停车
		2023年4月13日	广西华谊	广西	20	-	-	长期停车
		2023年9月21日	上海石化	上海	38	2023年9月14日	2024年3月1日	停车检修
		2023年9月21日	扬子石化	江苏	30	2023年9月14日	-	停车检修
		2023年10月18日	河南煤化(濮阳)	河南	20	2023年10月18日	-	停车检修
		2024年1月11日	辽阳石化	辽宁	20	-	-	停车检修
		2024年1月18日	独子山石化	新疆	6	-	-	停车检修
		2024年1月18日	茂名石化	广东	12	-	-	停车检修
		2024年3月15日	安徽昊源	安徽	30	2024年3月15日	-	停车检修
		2024年3月18日	抚顺石化	辽宁	4	2023年6月初	-	停车检修
		2024年3月18日	燕山石化	北京	8	2022年1月21日	-	长期停车
		2024年3月18日	天津石化	天津	4.2	2020年10月1日	-	长期停车
		2024年3月18日	中科炼化	广东	40	2024年3月18日	2024年5月18日	停车检修
		2024年3月21日	安徽中盐红四方	安徽	30	2024年3月8日	2024年3月31日	停车检修
		2024年3月21日	建元焦化	内蒙	26	2024年2月初	-	停车检修
2024年3月21日	哈密广汇	新疆	40	2023年10月上旬	2024年3月底	停车检修		
2024年3月21日	山西美锦华盛	山西	30	2024年2月中下旬	-	停车检修		



	醋酸	2021年4月2日	河南义马	河南	20	2019年7月19日	-	长期停车	
		2024年2月1日	企业4	江苏	140	2024年1月27日		停车检修	
		2024年3月18日	利安德巴塞尔		54.4	2024年3月4日	-	长期停车	
	醋酐	2023年6月22日	企业A	浙江	2.5	-	-	长期停车	
		2023年6月22日	企业B	浙江	3	-	-	长期停车	
	己二酸	2023年3月30日	郓城旭阳(洪业)	山东	14	-	-	长期停车	
		2023年9月21日	重庆华峰1-6期	重庆	142	-	-	部分长期停车	
		2023年9月7日	山东海力	山东	22.5	-	-	部分长期停车	
	DMF	2022年10月13日	河南骏化	河南	3	2022年9月30日	-	长期停车	
		2023年3月9日	金禾实业	安徽	3	2023年3月3日	-	长期停车	
		2024年2月22日	九江心连心	江西	20	2024年2月2日	-	部分停车检修	
		2024年3月15日	山东鲁西	山东	35	2024年3月10日	-	停车检修	
		2024年3月18日	华鲁恒升	山东	33	-	-	部分停车检修	
		2024年3月18日	广安玖源	四川	10	2023年10月30日	-	停车检修	
	化纤	TDI	2022年8月12日	德国科思创	德国	30	-	-	停车检修
			2022年12月7日	上海b工厂	上海	16	2022年12月7日	-	故障检修
			2023年2月2日	万华福建	福建	10	2023年2月1日	-	长期停车
		聚酯切片	2023年2月23日	杭州金钰	浙江	36	2023年2月17日	-	长期停车
2023年3月21日			华祥高纤	浙江	10	2022年12月27日	-	长期停车	
2023年3月21日			浙江金鑫	浙江	5	2022年12月中旬	-	长期停车	
2023年3月21日			江苏宏泰	江苏	4	2022年12月中旬	-	长期停车	
2024年1月18日			浙江联达	浙江	1.3	-	-	停车检修	
2024年1月25日			浙江森楷	浙江	36	2024年1月25日	-	停车检修	
2024年3月18日			浙江天圣	浙江	40	2024年1月25日	2024年6月1日	停车检修	
2024年3月18日			华西村	江苏	10	2024年2月5日	-	停车检修	
2024年3月18日			太仓申久	江苏	4	2024年1月末	-	停车检修	
涤纶长丝		2022年11月24日	江苏宏泰	江苏	23.4	2022年11月21日	-	长期停车	
		2023年3月17日	古纤道绿色纤维	浙江	20	2023年1月	-	长期停车	
		2023年9月21日	浙江联达	浙江	18	2023年9月17日	-	长期停车	
		2023年12月7日	福建经纬	福建	200	2023年12月6日	-	停车检修	
		2023年8月10日	新视界	江苏	5	-	-	停车检修	
农药和化肥		合成氨	2023年2月2日	大洋生物	辽宁	7	2023年1月28日	-	长期停车
	2023年8月31日		山东滨化	山东	15	2023年8月28日	2024年3月1日	停车检修	
	2023年11月30日		三聚家景	内蒙古	10	2023年11月21日	-	停车检修	
	2023年12月21日		大庆油田	黑龙江	8	2023年12月18日	2024年3月1日	停车检修	



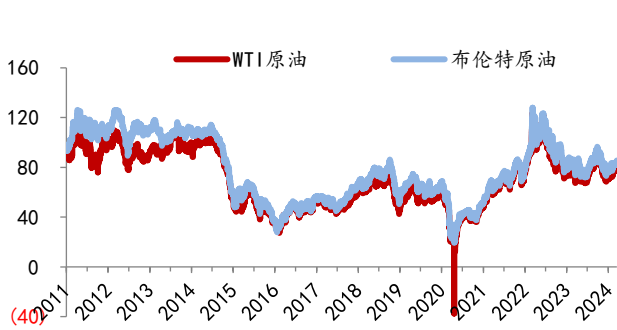
	2024年1月18日	神马	河南	30	2024年1月18日	-	停车检修	
	2024年1月25日	安顺化工	贵州	15	2024年1月22日	-	停车检修	
	2024年2月22日	玖源达州	四川	40	2024年2月26日	2024年4月6日	停车检修	
	2024年3月7日	万华	福建	45	2024年3月2日	2024年3月30日	停车检修	
	2024年3月15日	鲁西	山东	80	2024年3月10日	-	停车检修	
	2024年3月15日	包钢庆华	内蒙	7	2024年3月10日	-	停车检修	
	2024年3月15日	三聚家景	内蒙	10	2024年3月11日	-	停车检修	
	2024年3月15日	长山	吉林	18	2024年3月14日	-	停车检修	
	2024年3月15日	昊源	安徽	180	2024年3月14日	-	停车检修	
	2024年3月15日	和宁	宁夏	40	2024年3月15日	-	停车检修	
	2024年3月18日	黑猫	陕西	8	2024年4月4日	-	停车检修	
	2024年3月18日	金象	山西	30	2024/12.15	2024年3月31日	停车检修	
	2024年3月18日	大连恒力	辽宁	35	2024年3月6日	3月下旬	停车检修	
	2024年3月18日	华鲁	山东	180	2024年3月18日	-	停车检修	
	2024年3月21日	潞安	山西	18	2024年3月18日	-	停车检修	
	2024年3月21日	联盟	山东	60	2024年3月19日	2024年3月29日	停车检修	
	磷酸 一铵	2022年5月19日	湖北中原磷化	湖北	30	-	-	长期停车
		2022年5月26日	灵宝晨光和泽	河南	20	-	-	长期停车
2022年8月11日		湖北中孚	湖北	18	-	-	长期停车	
2023年5月25日		湖北大峪口	湖北	15	-	-	长期停车	
2023年11月2日		湖北科海	湖北	15	2023年10月初	-	停车检修	
2023年12月7日		湖北丰利	湖北	20	2023年12月上旬	-	停车检修	
2024年1月25日		云南新荃峰	云南	10	2024年1月末	-	停车检修	
2024年3月7日		宜昌西部	湖北	25	2024年2月1日	-	停车检修	
2024年3月18日		陕西陕化	陕西	20	2023年12月下旬	近期	停车检修	
2024年3月18日		中化重庆涪陵	重庆	10	2024年3月中旬	2024年3月下旬	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

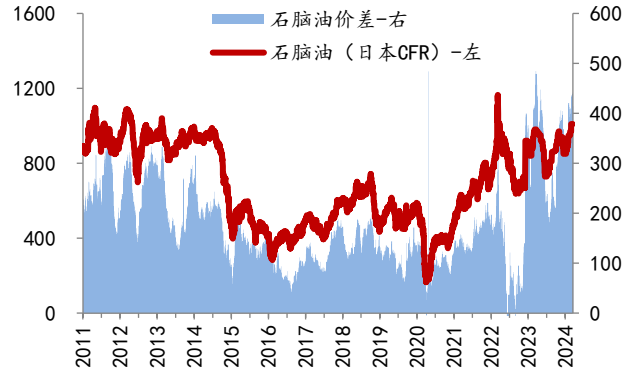
3.1 石油

图表 11 国际原油价格 (美元/桶)



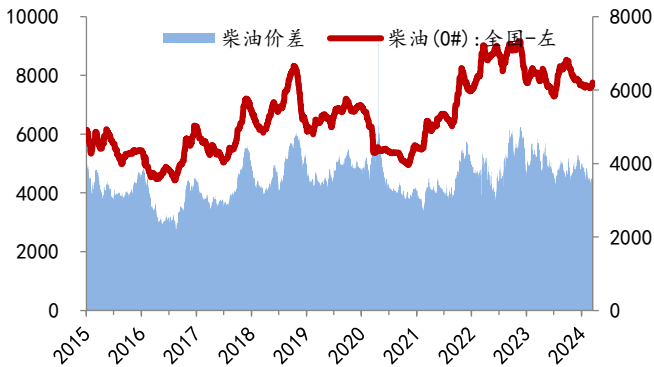
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 12 石脑油价格及价差 (美元/吨)



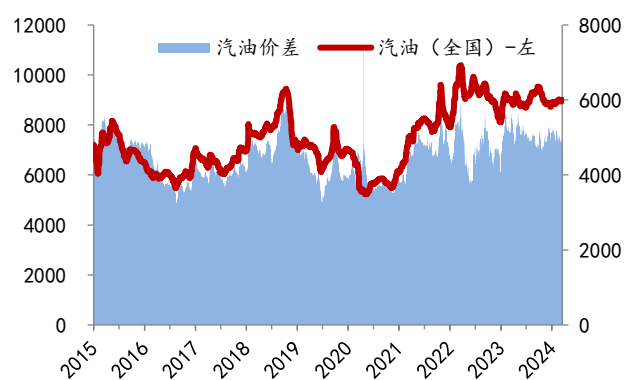
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 13 柴油价格及价差 (元/吨)



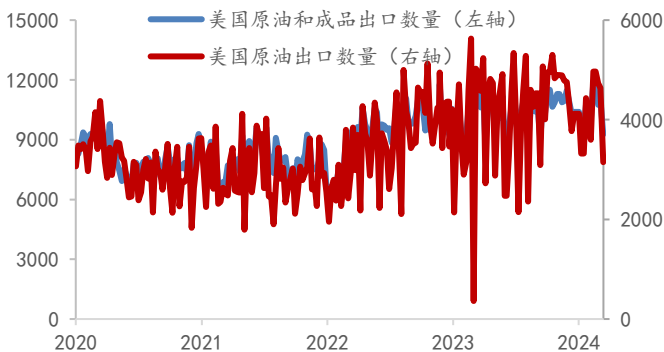
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 14 汽油价格及价差 (元/吨)



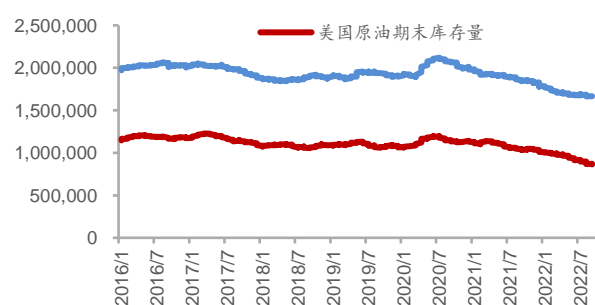
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 15 美国原油和成品出口数量 (千桶/天)



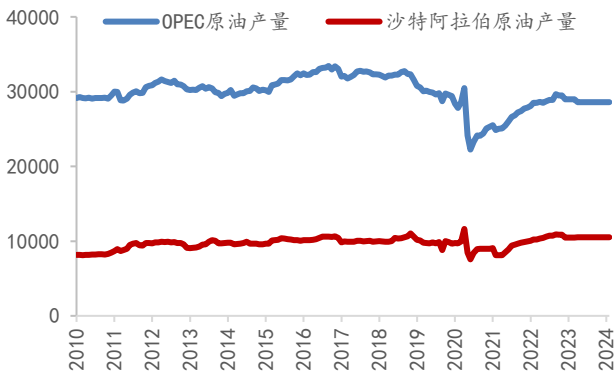
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

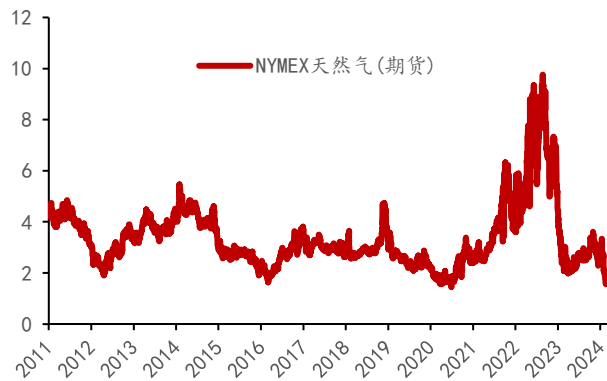
图表 18 美国原油产量 (千桶/天)



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)



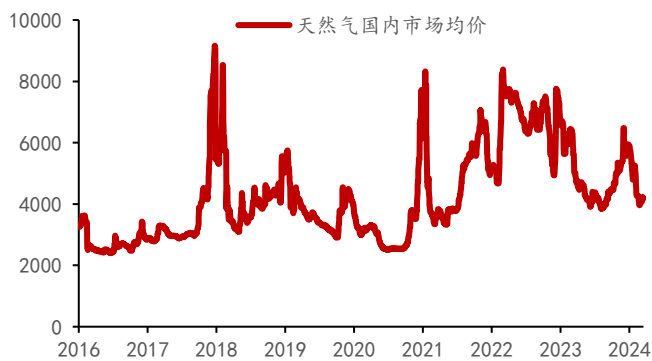
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 20 中国 LNG 出厂价格全国指数



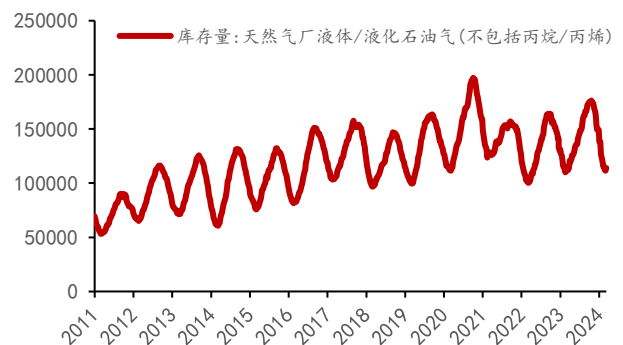
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

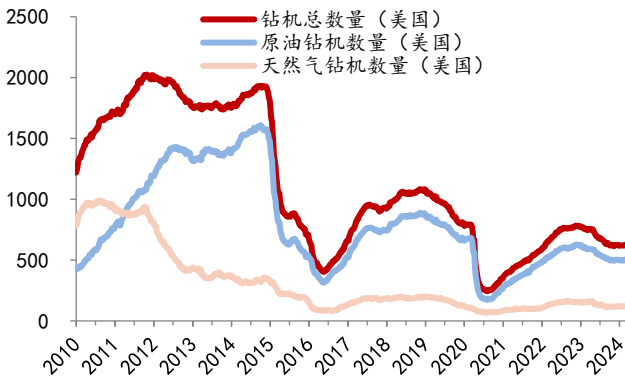
图表 22 美国液化石油气库存量 (千桶)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

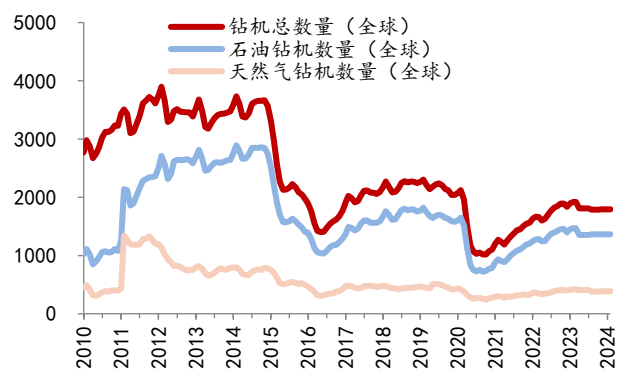
3.3 油服

图表 23 美国钻机数量 (部)



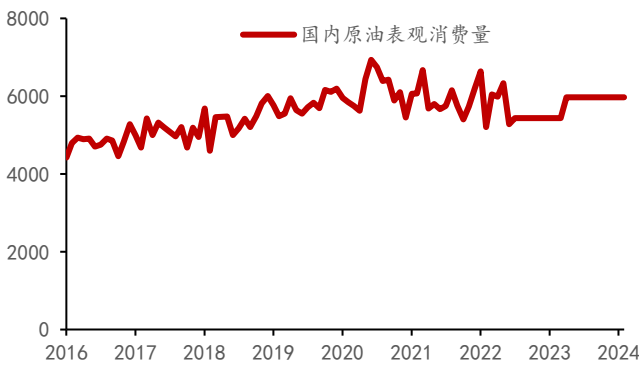
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 24 全球钻机数量 (部)



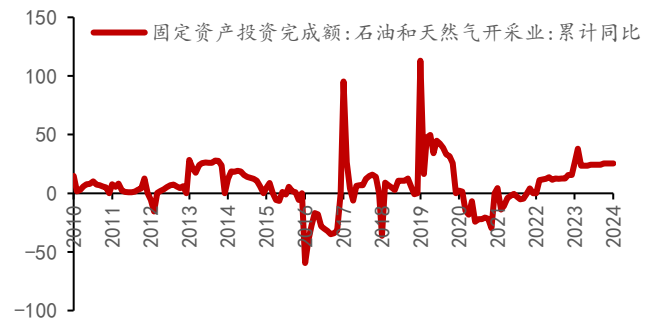
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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 (%)

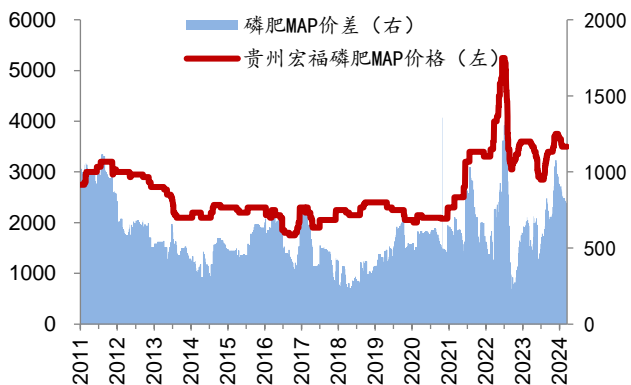


资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

4 基础化工重点行业追踪

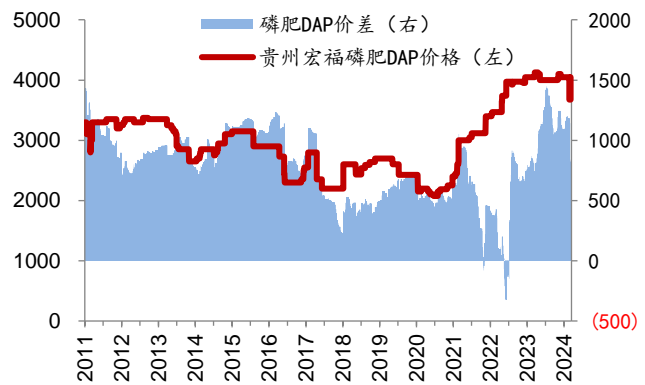
4.1 磷肥及磷化工

图表 27 磷肥 MAP 价格及价差 (元/吨)



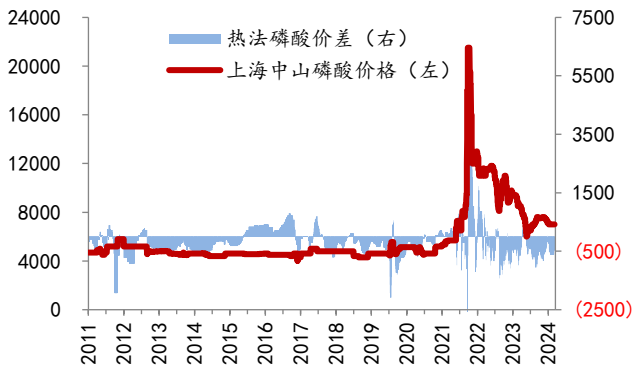
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 28 磷肥 DAP 价格及价差 (元/吨)



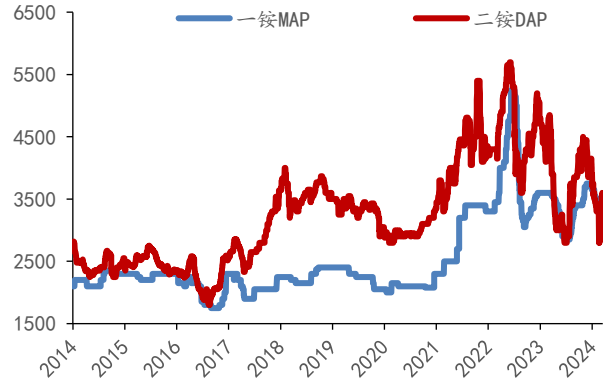
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 29 热法磷酸价格及价差 (元/吨)



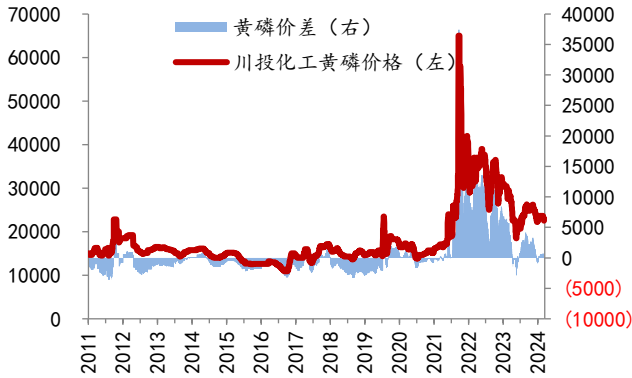
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 30 二铵 DAP、一铵 MAP 价格 (元/吨)



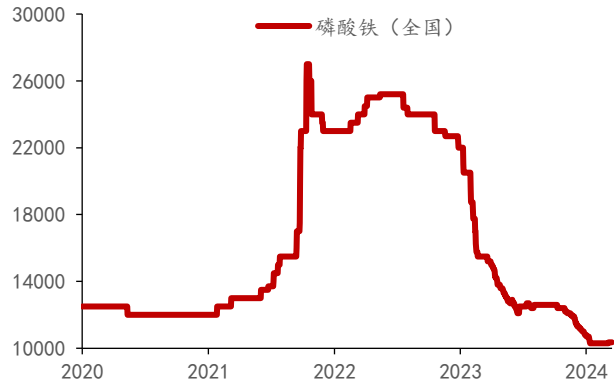
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

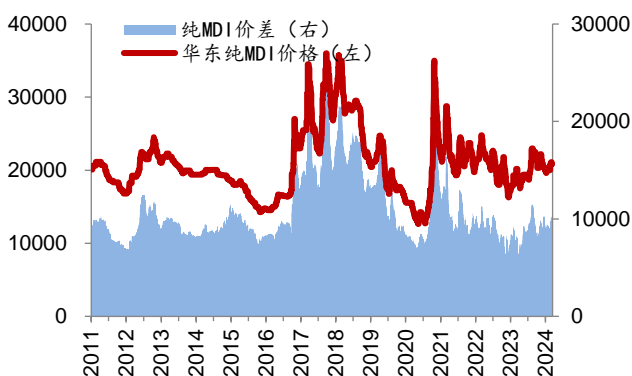
图表 32 磷酸铁全国 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

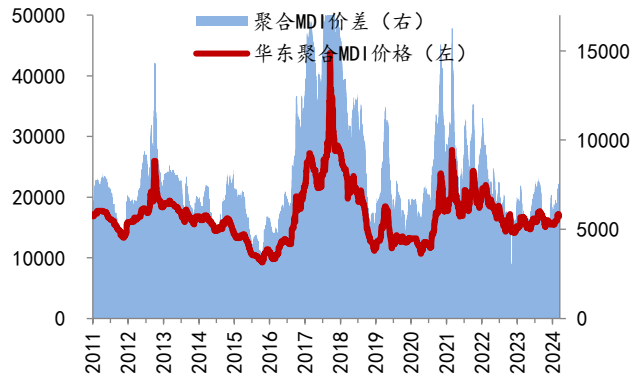
4.2 聚氨酯

图表 33 纯 MDI 价格及价差 (元/吨)



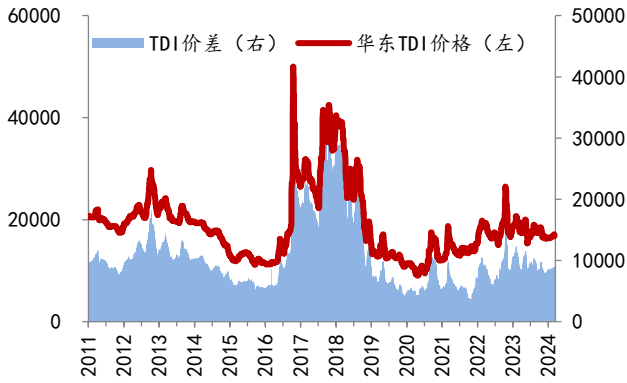
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 34 聚合 MDI 价格及价差 (元/吨)



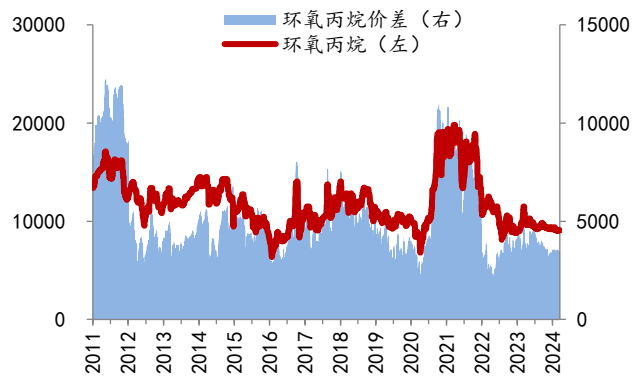
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 35 TDI 价格及价差(元/吨)



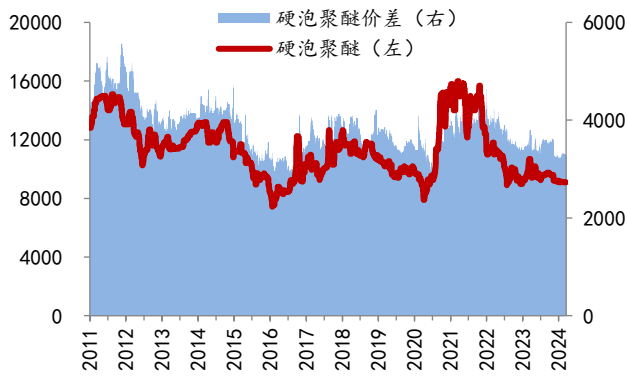
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 36 环氧丙烷价格及价差



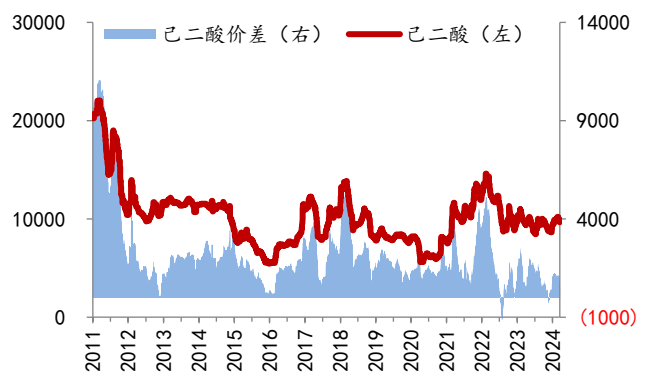
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

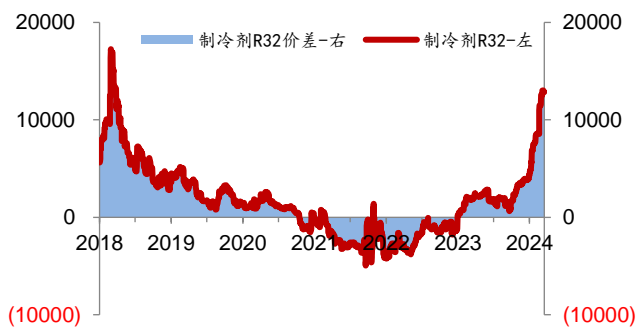
图表 38 己二酸价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

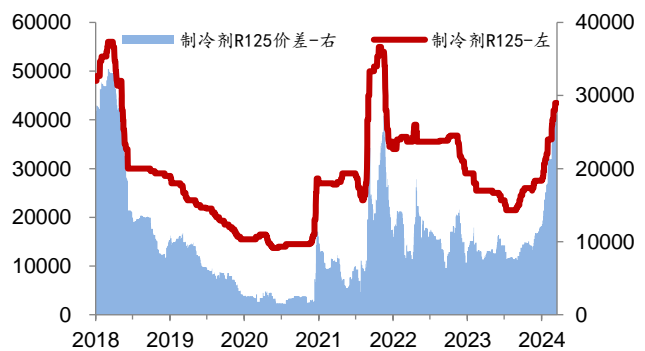
4.3 氟化工

图表 39 制冷剂 R32 价格及价差 (元/吨)



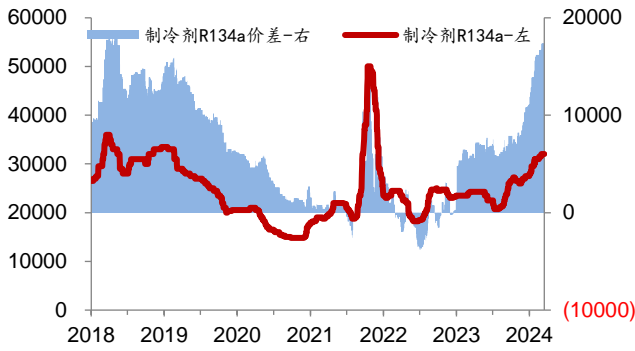
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 40 制冷剂 R125 价格及价差 (元/吨)



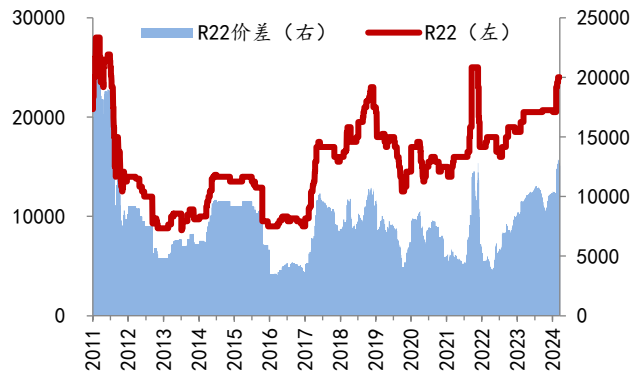
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 41 制冷剂 R134a 价格及价差 (元/吨)



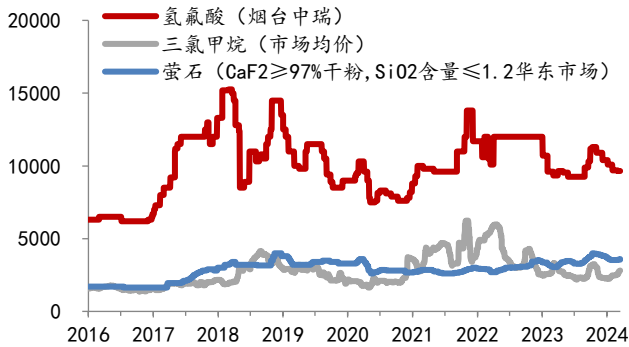
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 42 制冷剂 R22 价格及价差 (元/吨)



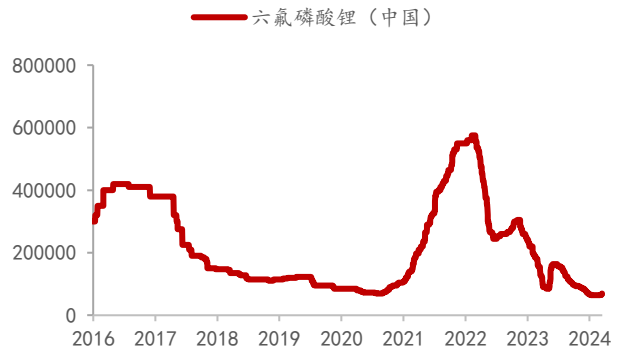
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

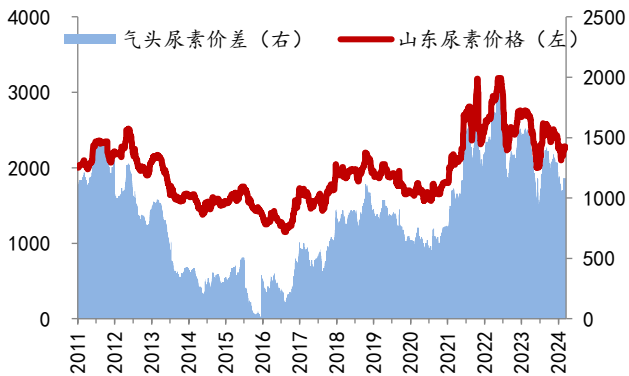
图表 44 六氟磷酸锂价格 (元/吨)



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)



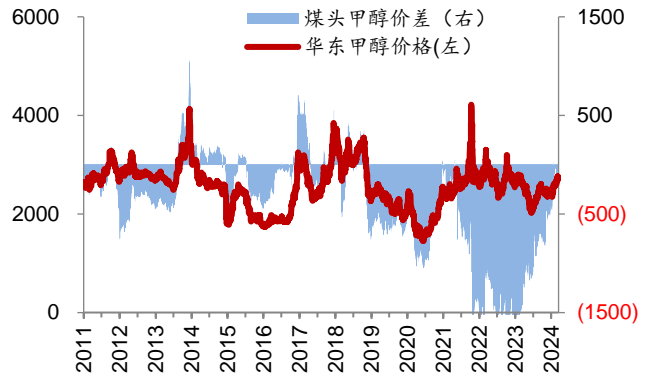
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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)



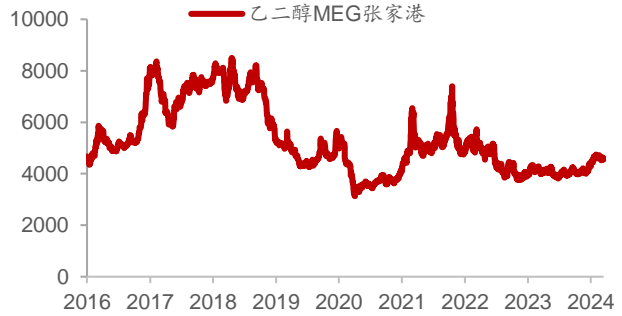
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 49 苯系减水剂价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

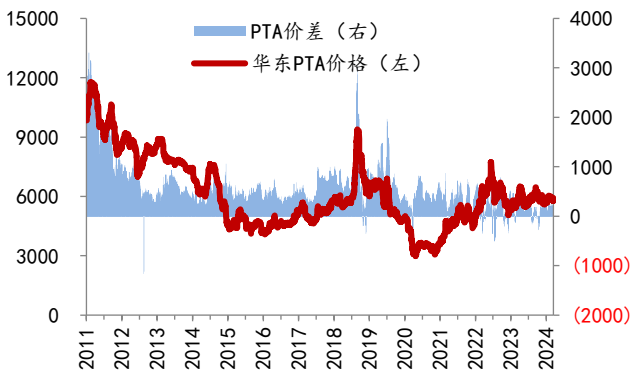
图表 50 乙二醇价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

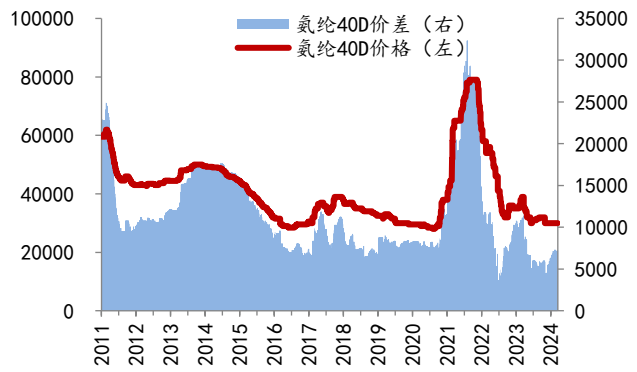
4.5 化纤

图表 51 PTA 价格及价差 (元/吨)



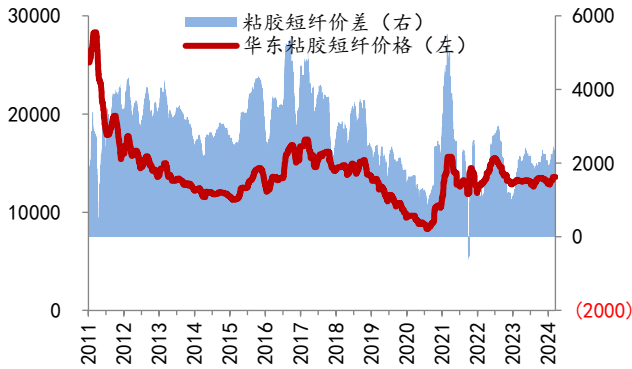
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 52 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)



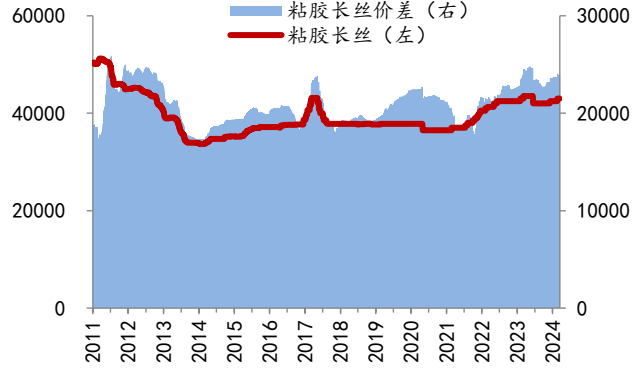
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 53 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)



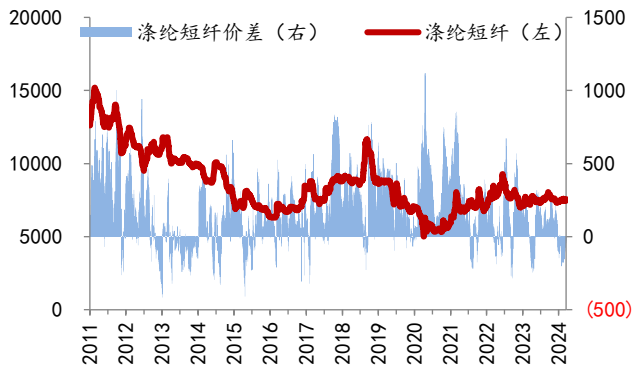
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 54 粘胶长丝价格及价差



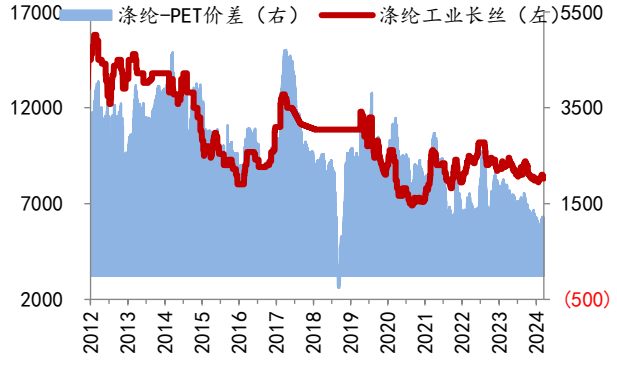
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

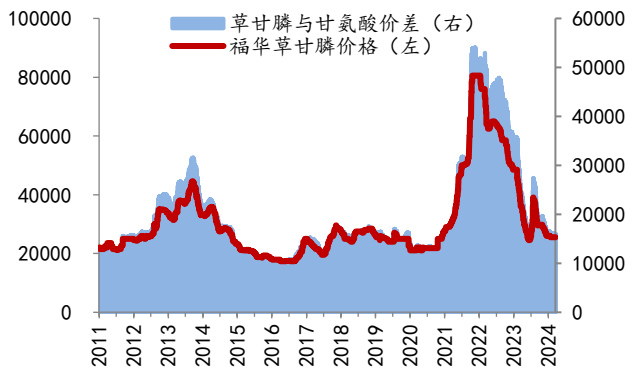
图表 56 涤纶工业丝价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

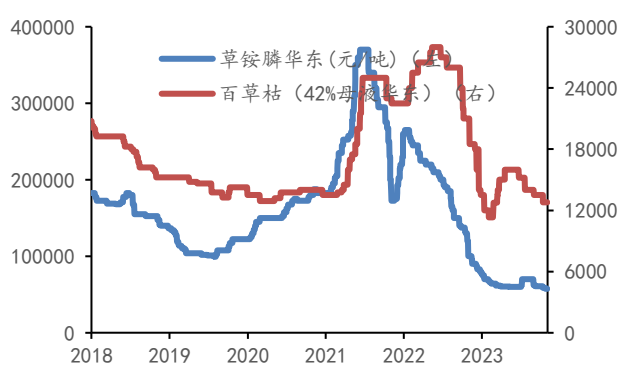
4.6 农药

图表 57 草甘膦价格及与甘氨酸价差 (元/吨)



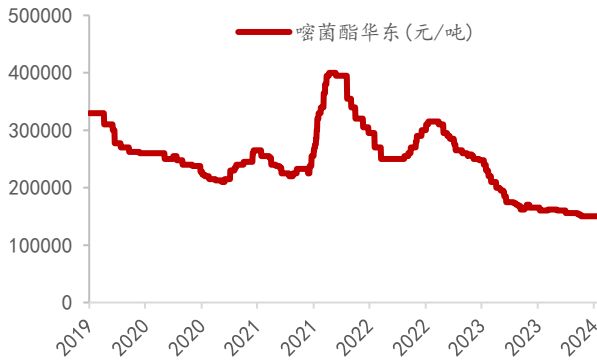
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 58 草铵膦、百草枯价格 (元/吨)



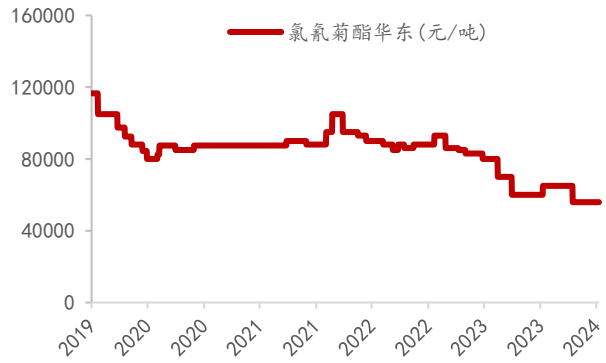
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 59 噻菌酯价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

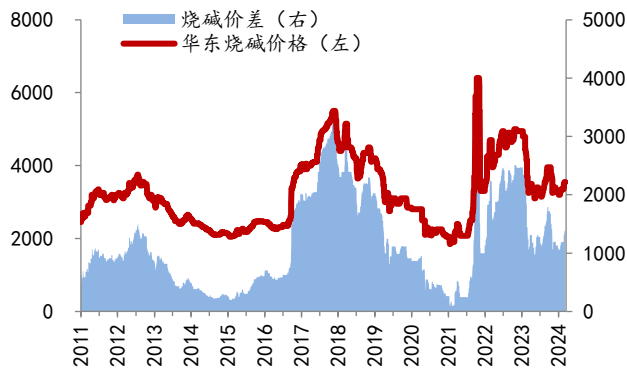
图表 60 氯氟菊酯价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

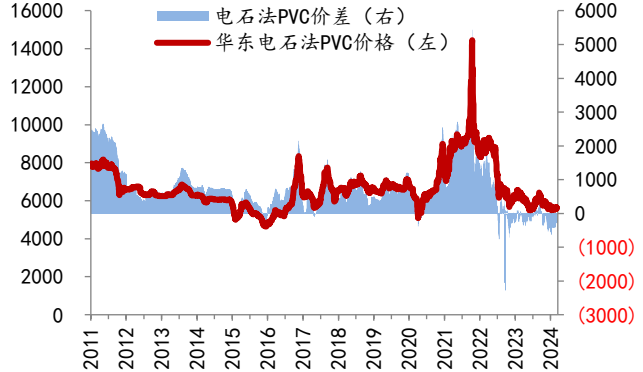
4.7 氯碱

图表 61 烧碱价格及价差 (元/吨)



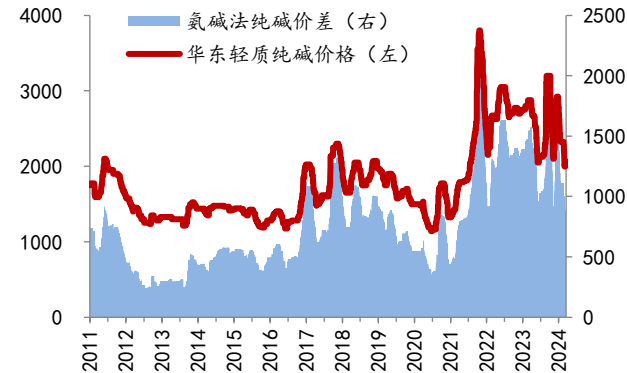
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 62 电石法PVC价格及价差 (元/吨)



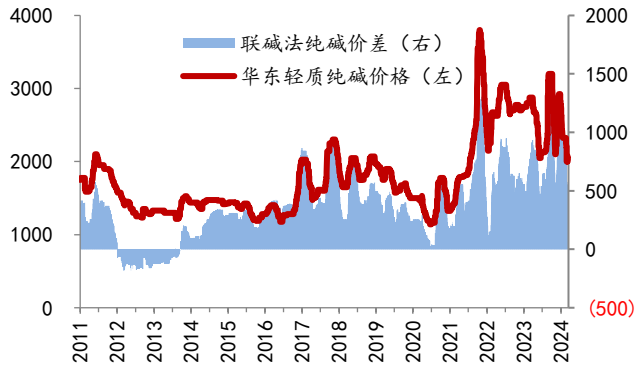
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 63 氨碱法纯碱价格及价差 (元/吨)



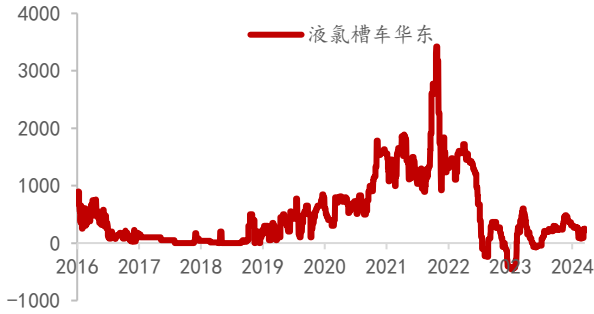
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 64 联碱法纯碱价格及价差 (元/吨)



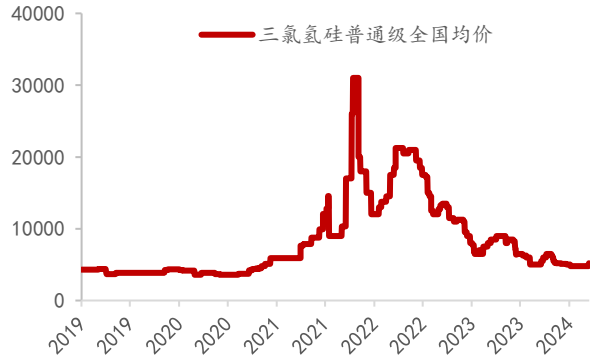
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

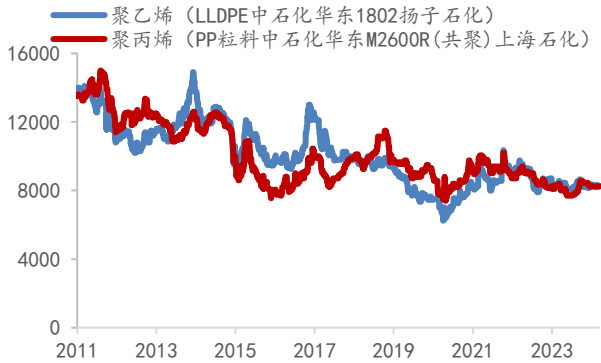
图表 66 三氯氢硅价格 (元/吨)



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)



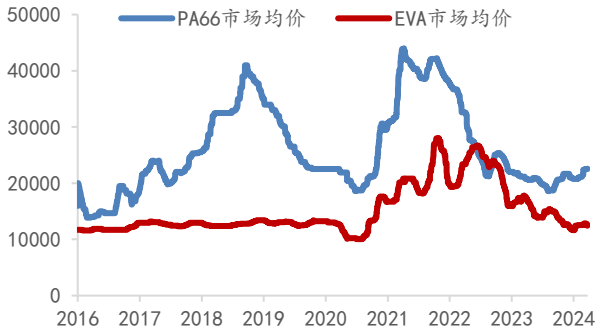
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 70 合成橡胶价格 (元/吨)



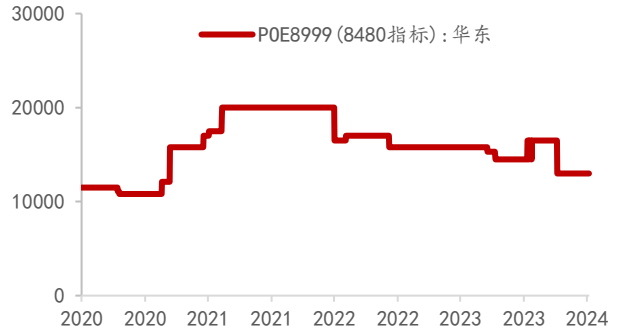
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

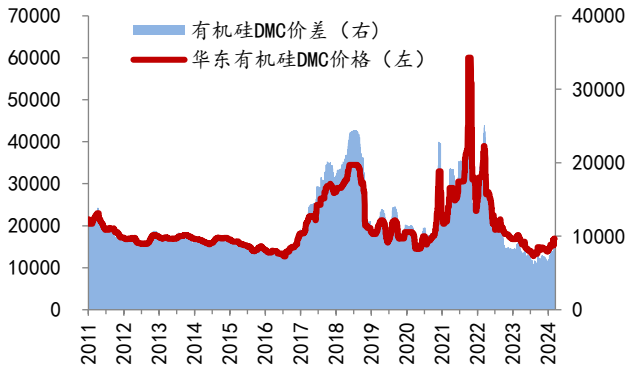
图表 72 POE 价格 (元/吨)



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)



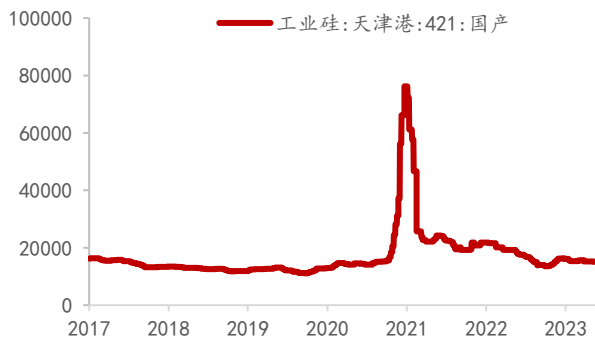
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

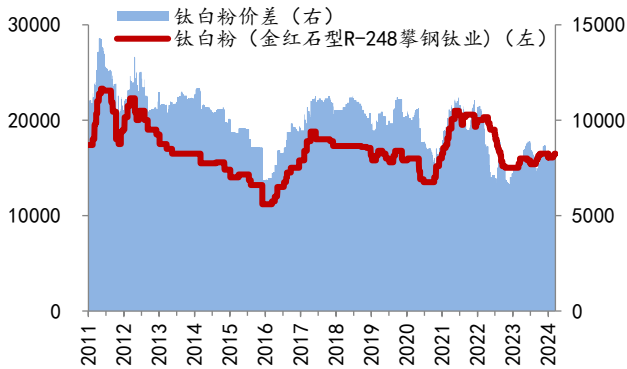
图表 76 107 胶价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

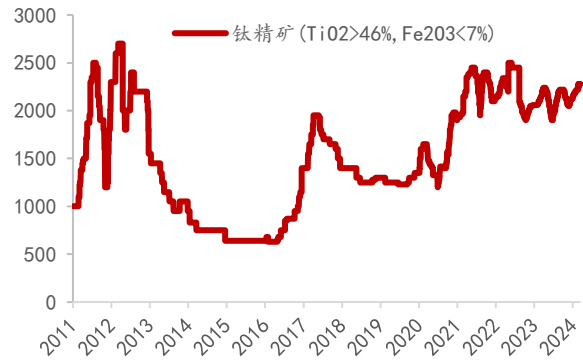
4.10 钛白粉

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。