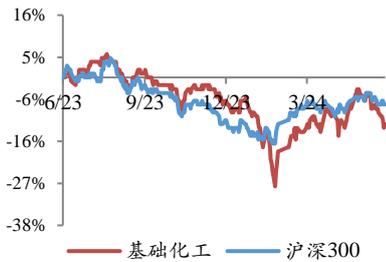


国家将鼓励西部发展多项特色化工业，制冷剂 R22、MDI 价格上涨

行业评级：增持

报告日期：2024-06-10

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

联系人：刘旭升

执业证书号：S0010122070055

电话：17610267257

邮箱：liuxs@hazq.com

主要观点：

● 行业周观点

本周（2024/6/3-2024/6/7）化工板块整体涨跌幅表现排名第 22 位，涨跌幅为-3.79%，走势处于市场整体走势下游。上证综指涨跌幅为-1.15%，创业板指涨跌幅为-1.33%，申万化工板块跑输上证综指 2.63 个百分点，跑输创业板指 2.45 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，从而达到双碳的目标。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

相关报告

1、国务院印发节能降碳行动方案，顺酐、纯碱价格上涨 20240603

2、陶氏 44 万吨/年的 MDI 装置遭遇不可抗力，制冷剂 R22、R32 价格持续上涨 20240526

3、地产政策全面放松，看好地产链化工品景气回暖 20240517

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

本周价格涨幅前五:制冷剂 R22 (+10.00%)、磷酸一铵 MAP (+4.96%)、SBS(+3.23%)、氯化钾(+2.94%)、聚合MDI(+2.84%)。

本周价格跌幅前五:液氯(-23.85%)、三氯乙烯(-10.00%)、炭黑(-6.21%)、二乙醇胺(-6.14%)、甲醇(-5.09%)。

本周价差涨幅前五:热法磷酸(+30.57%)、磷肥MAP(+11.79%)、氨碱法纯碱(+8.25%)、煤基二甲醚(+6.04%)、PVA(+5.15%)。

本周价差跌幅前五:涤纶短纤(-249.44%)、顺酐法BDO(-189.42%)、甲醇(-172.25%)、黄磷(-80.97%)、醋酸乙烯(-73.14%)。

● 化工供给侧跟踪

本周行业内主要化工产品共有157家企业产能状况受到影响,较上周统计数量减少2家,其中统计新增检修13家,重启15家。本周新增检修主要集中在合成氨,醋酐,预计2024年6月共有34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	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	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	21
4.1 磷肥及磷化工	21
4.2 聚氨酯	22
4.3 氟化工	23
4.4 煤化工	24
4.5 化纤	25
4.6 农药	26
4.7 氯碱	26
4.8 橡塑	27
4.9 硅化工	28
4.10 钛白粉	29
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	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)	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 (元/吨)	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)	21
图表 28 磷肥 DAP 价格及价差 (元/吨)	21
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)	22
图表 34 聚合 MDI 价格及价差 (元/吨)	22
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)	23
图表 40 制冷剂 R125 价格及价差 (元/吨)	23
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

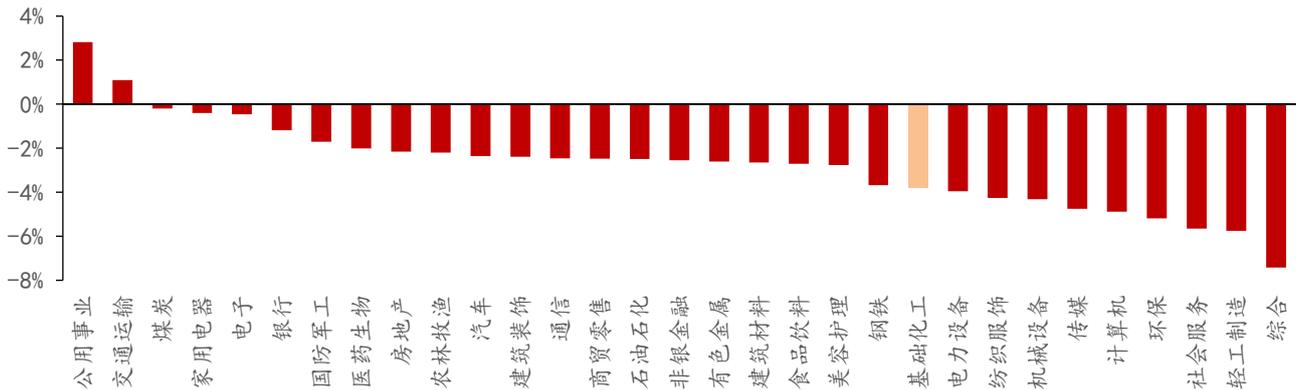
图表 43 氢氟酸、三氯甲烷、萤石价格 (元/吨)	23
图表 44 六氟磷酸锂价格 (元/吨)	23
图表 45 气头尿素价格及价差 (元/吨)	24
图表 46 煤头硝酸铵价格及价差 (元/吨)	24
图表 47 炭黑价格走势 (元/吨)	24
图表 48 煤头甲醇价格及价差 (元/吨)	24
图表 49 苯系减水剂价格 (元/吨)	24
图表 50 乙二醇价格 (元/吨)	24
图表 51 PTA 价格及价差 (元/吨)	25
图表 52 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)	25
图表 53 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)	25
图表 54 粘胶长丝价格及价差	25
图表 55 涤纶短纤价格及价差 (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)	26
图表 58 草铵膦、百草枯价格 (元/吨)	26
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)	27
图表 64 联碱法纯碱价格及价差 (元/吨)	27
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)	28
图表 70 合成橡胶价格 (元/吨)	28
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)	29
图表 76 107 胶价格 (元/吨)	29
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(2024/6/3-2024/6/7)化工板块整体涨跌幅表现排名第22位,涨跌幅为-3.79%。本周涨幅前三名分别为公共事业(+2.82%)、交通运输(+1.09%)、煤炭(-0.19%)。本周跌幅前三名分别为综合(-7.41%)、轻工制造(-5.76%)、社会服务(-5.65%)。

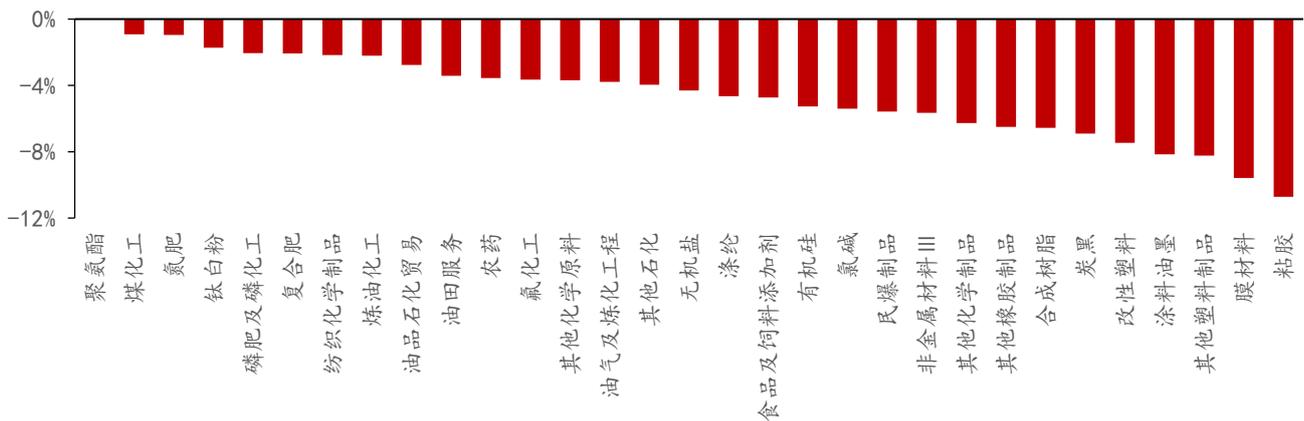
图表 1 申万一级子行业周涨幅排名



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 个、31 个。涨幅排名前三是聚氨酯(-0.02%)、煤化工(-0.93%)、氮肥(-0.96%);跌幅排名前三的是粘胶(-10.71%)、膜材料(-9.59%)、其他塑料制品(-8.23%)。

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(2024/6/3-2024/6/7)化工个股涨幅前三的公司分别为正丹股份(+14.0%)、ST红太阳(+10.2%)、ST世龙(+10.1%)。涨幅前十的公司分别有 2 家属于电子化学品III, 2 家属于其他化学制品, 其余 6 家分别属于农药、氯碱、氮肥、橡胶助剂, 有机硅、钛白粉。

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
正丹股份	144	28.26	250.43	9.39	14.0%	401.1%	其他化学制品
ST 红太阳	36	6.25	-9.54	3.99	10.2%	-26.7%	农药
ST 世龙	13	5.44	-184.46	0.98	10.1%	-53.7%	氯碱
湖北宜化	143	13.55	38.76	2.01	8.1%	29.5%	氮肥
江化微	54	13.90	51.62	3.24	7.3%	-13.2%	电子化学品III
彤程新材	192	32.09	41.12	5.66	6.0%	-1.8%	橡胶助剂
回天新材	50	8.91	19.32	1.80	5.6%	-10.0%	有机硅
容大感光	119	40.10	114.16	9.26	4.0%	22.8%	电子化学品III
鲁北化工	35	6.57	23.09	1.14	-5.1%	1.4%	钛白粉
怡达股份	23	13.72	-447.71	1.84	3.9%	-8.1%	其他化学制品

资料来源: Wind, 华安证券研究所

本周(2024/6/3-2024/6/7)化工个股跌幅前三的公司分别为裕兴股份(-29.8%)、扬帆新材(-25.3%)、科隆股份(-23.2%)。跌幅前十的公司分别有3家属于其他化学制品,2家属于膜材料,2家属于合成树脂,其余3家属于氯碱、其他塑料制品、胶黏剂及胶带。

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
裕兴股份	23	6.13	-33.23	0.92	-29.8%	-38.0%	膜材料
扬帆新材	23	9.81	-26.74	3.29	-25.3%	-5.8%	其他化学制品
科隆股份	11	3.81	-10.49	2.21	-23.2%	-41.0%	其他化学制品
ST 亿利	21	0.59	-3.55	0.13	-22.4%	-77.6%	氯碱
ST 新纶	9	0.82	-1.01	7.01	-21.9%	-76.5%	膜材料
ST 永悦	8	2.08	-9.84	1.79	-21.8%	-67.4%	合成树脂
横河精密	18	7.99	54.03	3.27	-19.1%	-35.0%	其他塑料制品
双象股份	43	16.00	63.77	4.60	-18.8%	-20.6%	合成树脂
领湃科技	28	16.42	-14.45	16.11	-18.6%	-41.3%	其他化学制品
康达新材	26	8.37	125.50	0.86	-17.4%	-29.3%	胶黏剂及胶带

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	276	47.27	66.55	2.45	-3%	-15%	-2%	-14%
国瓷材料	182	18.26	31.44	2.83	-4%	-8%	-9%	-21%
万华化学	2763	87.99	16.33	2.99	1%	-3%	20%	17%
光威复材	210	25.22	24.41	3.85	-3%	-6%	-6%	-5%
龙佰集团	505	21.16	14.03	2.08	1%	0%	23%	27%
金禾实业	121	21.22	20.57	1.67	-4%	-14%	13%	-2%
新和成	580	18.78	19.81	2.26	-1%	-3%	14%	13%
扬农化工	241	59.20	19.40	2.38	-1%	-9%	9%	-6%
新宙邦	230	30.46	24.68	2.51	-3%	-9%	-29%	-34%
华鲁恒升	600	28.25	15.54	2.00	-2%	-7%	7%	2%
万润股份	102	10.92	14.83	1.43	-3%	-8%	-22%	-32%
荣盛石化	993	9.81	31.25	2.23	-1%	-13%	-2%	-4%
桐昆股份	355	14.71	19.00	0.98	-2%	0%	12%	-3%
恒力石化	1000	14.21	12.47	1.61	-1%	-7%	19%	12%
宝丰能源	1200	16.37	20.39	3.00	0%	-5%	16%	11%
卫星化学	608	18.05	11.91	2.29	-1%	-7%	23%	25%
华峰化学	374	7.53	14.77	1.46	0%	-10%	8%	12%
浙江龙盛	288	8.86	20.77	0.87	0%	-2%	4%	8%
金发科技	190	7.12	156.33	1.14	-3%	-7%	-2%	-11%
鲁西化工	234	12.23	22.02	1.34	1%	3%	20%	23%
利尔化学	70	8.78	18.64	0.93	-4%	-11%	-13%	-27%
国光股份	82	18.48	25.97	4.93	3%	17%	33%	60%
新洋丰	153	12.20	13.41	1.55	0%	4%	14%	10%
雅克科技	284	59.57	43.45	4.02	1%	-1%	38%	8%
飞凯材料	59	11.13	58.85	1.57	-8%	-8%	-3%	-29%
昊华科技	267	29.33	33.05	3.08	-3%	-8%	-13%	-4%
中简科技	111	25.33	55.68	2.69	0%	0%	14%	-15%
中航高科	277	19.91	26.47	4.21	0%	1%	3%	-10%
恒逸石化	258	7.05	31.74	1.06	-2%	-7%	-6%	5%
东方盛虹	558	8.44	226.18	1.61	-4%	-14%	-18%	-11%
巨化股份	622	23.05	56.51	3.79	-3%	-7%	30%	40%
合盛硅业	581	49.15	27.05	1.79	-7%	-6%	4%	-4%
三友化工	112	5.42	15.10	0.82	-2%	-5%	3%	-1%
泰和新材	87	10.05	38.99	1.20	-2%	-11%	-9%	-31%
中核钛白	148	3.82	33.14	1.23	-5%	-17%	-3%	-14%
安迪苏	267	9.96	81.54	1.77	1%	-2%	23%	25%
联化科技	49	5.36	-9.76	0.78	-7%	-14%	-10%	-25%
道恩股份	47	10.47	33.34	1.58	-8%	-14%	5%	-18%
坤彩科技	176	37.50	193.37	9.18	-6%	-17%	-28%	-36%
金丹科技	28	15.16	32.52	1.76	-7%	-24%	14%	-27%

利安隆	67	29.36	17.43	1.60	-5%	-15%	24%	-1%
鼎龙股份	217	23.12	80.69	4.96	3%	-1%	13%	-4%
安集科技	162	163.29	37.48	7.22	4%	0%	9%	2%
八亿时空	23	16.89	21.13	1.09	-12%	-10%	-5%	-37%
濮阳惠成	46	15.57	20.98	1.84	-7%	8%	24%	-8%
当升科技	188	37.14	11.73	1.43	-5%	-9%	11%	-1%
杉杉股份	213	9.45	178.65	0.94	-9%	-17%	-19%	-29%
天赐材料	361	18.80	27.53	2.72	-4%	-13%	3%	-24%
容百科技	122	25.22	52.47	1.43	-12%	-17%	-20%	-37%
金石资源	187	30.89	49.84	11.03	-5%	-11%	18%	14%
蓝晓科技	239	47.33	31.77	6.97	-2%	-6%	-5%	-11%
胜华新材	73	35.86	189.16	1.85	-9%	-20%	-4%	-22%
多氟多	155	12.96	35.18	1.67	-2%	-8%	1%	-13%

注：截止日期为 2024/06/7

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
国家发 改委	<p>近日，国家发改委会同有关方面对《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》进行了修订，形成《西部地区鼓励类产业目录(修订征求意见稿)》，并向社会公开征求意见，时间为2024年5月31日至2024年6月29日。</p> <p>据国家发改委有关负责人介绍，为贯彻落实中共中央、国务院关于新时代推动西部大开发的决策部署，结合西部地区实际，国家发改委会同有关方面对《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》进行了修订。此目录共包括两部分，一是国家现有产业目录中的鼓励类产业，二是西部地区新增鼓励类产业。</p>
中国化 工报	<p>2024年06月07日，中国商务部、海关总署和中央军委装备发展部联合宣布了一项新的出口管制政策，针对航空航天结构件、发动机制造相关装备及软件技术，以及燃气涡轮发动机/燃气轮机制造相关装备及软件技术，航天服面窗相关装备及软件技术，还有超高分子量聚乙烯纤维相关物项。这项政策将从7月1日起正式实施。</p>
中国化 工信 息	<p>2024年06月07日，湖南省正积极推进石化产业的转型升级，目标是到2025年实现3500亿元的营收。重点发展“5链条+3产品”战略，涵盖催化剂、尼龙、环氧树脂、橡胶、弹性体等产业链，以及涂料产品、农用化学品和电子信息化学品。岳阳作为石化产业重镇，计划打造万亿级现代石化新材料产业集群，推动产品向高附加值方向发展。在中部投资贸易博览会上，湖南成功签约18个项目，总投资额达204.4亿元，显示了湖南深化合作、加快新质生产力培育的决心。</p>
国际石 油网	<p>中国石油和化工行业绿色发展蓝皮书2023-2024》在广州发布，旨在指导行业绿色转型。蓝皮书汇集了14个行业优秀案例，展示了成熟的技术和智能工厂实践。峰会期间，广州黄埔区宣布建立三大产业平台，以促进企业高质量发展，并计划于2025年完成。同时，成立了产教融合共同体，聚焦人才培养和新材料行业发展。峰会由多方主办，旨在推动行业实现绿色低碳发展。</p>

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
万华化学	6月5日	6月5日，华神新材料（宁波）有限公司举行了盛大的年产18万吨己二胺项目的投产仪式，这标志着该项目在宁波正式投入运营。
亚钾国际	6月7日	人事变动：亚钾国际投资（广州）股份有限公司董事会于近日收到公司董事薛跃冬先生的书面辞职信，薛跃冬先生因其个人原因涉追偿权纠纷案，已不具备《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号—主板上市公司规范运作》等规定的担任上市公司董事任职资格，其辞职后在公司及子公司中不再担任任何职务。薛跃冬先生未持有公司股份。
华恒生物	6月7日	人事变动：因工作职责调整，安徽华恒生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）原核心技术人员刘洋先生不再参与公司具体研发项目，经综合考虑，不再认定刘洋先生为公司核心技术人员。本次核心技术人员调整后，刘洋先生仍在公司任职，继续担任公司监事会主席。
瑞联新材	6月6日	股权激励：公司于2024年6月5日召开的第三届董事会2024年第三次临时会议、第三届监事会2024年第三次临时会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定2024年6月5日为授予日，以19.73元/股的授予价格向120名激励对象首次授予541.30万股限制性股票。
芳源股份	6月5日	股权激励：为完善长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动核心员工的工作积极性和创造性，芳源股份按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《科创板上市公司自律监管指南第4号—股权激励信息披露》和《广东芳源新材料集团股份有限公司章程》等有关规定，制订2024年限制性股票激励计划。

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（2024/6/3-2024/6/7）重点化工产品上涨20个，下跌41个，持平38个。

涨幅前五：制冷剂 R22 (+10.00%)、磷酸一铵 MAP (+4.96%)、SBS (+3.23%)、氯化钾 (+2.94%)、聚合 MDI (+2.84%)。

跌幅前五：液氯 (-23.85%)、三氯乙烯(-10.00%)、炭黑 (-6.21%)、二乙醇胺 (-6.14%)、甲醇 (-5.09%)。

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
制冷剂R22（浙江巨化）	10.00%	100.00%	液氯（华东）	-23.85%	18.62%
磷酸一铵MAP（贵州瓮福）	4.96%	56.34%	三氯乙烯（山东滨化）	-10.00%	0.00%
SBS（国内现货价格）	3.23%	28.28%	炭黑（华东，N330）	-6.21%	48.23%
氯化钾（青海盐湖60%晶）	2.94%	23.82%	二乙醇胺（华东）	-6.14%	13.01%
聚合MDI（华东）	2.84%	25.65%	甲醇（华东）	-5.09%	34.63%
NYMEX天然气(期货)	2.80%	19.31%	石脑油（新加坡）	-4.73%	44.52%
纯MDI（华东）	2.69%	24.02%	硫磺（固态，高桥石化出厂价）	-4.50%	9.70%
二氯甲烷（浙江巨化）	2.35%	11.31%	PVC粉（电石法，华东）	-3.62%	12.24%
丁腈橡胶（N41E，上海）	1.46%	19.84%	甲乙酮（丁酮，华东）	-3.51%	21.84%
顺丁橡胶（高顺，华东）	1.42%	24.30%	烧碱（片碱华东）99%	-3.13%	27.47%

资料来源：Wind，百川盈孚，华安证券研究所

周价差涨幅前五：热法磷酸 (+30.57%)、磷肥 MAP (+11.79%)、氨碱法纯碱 (+8.25%)、煤基二甲醚 (+6.04%)、PVA (+5.15%)。

周价差跌幅前五：涤纶短纤 (-249.44%)、顺酐法 BDO (-189.42%)、甲醇 (-172.25%)、黄磷 (-80.97%)、醋酸乙烯 (-73.14%)。

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
热法磷酸	30.57%	41.96%	涤纶短纤	-249.44%	10.06%
磷肥MAP	11.79%	31.26%	顺酐法BDO	-189.42%	21.20%
氨碱法纯碱	8.25%	44.90%	甲醇	-172.25%	47.42%
煤基二甲醚	6.04%	34.76%	黄磷	-80.97%	6.22%
PVA	5.15%	68.76%	醋酸乙烯	-73.14%	12.41%
乙烯法PVC	3.15%	15.74%	电石法PVC	-16.46%	31.65%
硬泡聚醚	2.63%	37.19%	煤头硝酸铵	-16.35%	57.15%
季戊四醇	2.11%	43.68%	双酚A	-16.24%	13.69%
粘胶短纤	1.17%	30.92%	PTA	-15.86%	24.98%
有机硅DMC	0.94%	7.33%	PET	-15.69%	17.44%

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 13 家企业检修 15 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 38 家企业产能状况受到影响，其中统计新增检修 13 家，重启 15 家。新增检修的 13 家企业分别是：

生产丙烯共 1 家（万达天弘化学）、生产 PX 共 1 家（齐鲁石化）、生产 PTA 共 1 家（宁波逸盛）、生产丙烯酸共 1 家（泰兴金江）、生产醋酐共 2 家（孟州鼎兴、宁波王龙）、生产 DMF 共 1 家（河南瑞柏）、生产合成氨共 7 家（宝丰、沧州正元、中唐特钢、陕化、川维、安庆石化、大唐鼎旺）、生产磷酸一铵共 1 家（陕化）。

停车检修企业数量减少。本周停车检修企业共有 157 家。

预计 2024 年 6 月份共有 34 家企业重启生产。具体情况为：生产纯苯共 4 家（威联石化、山东正和、独山子石化、上海石化）、生产丙烯共 5 家（延长中煤二期、大唐多伦、汇丰石化、阳煤恒通、河北鑫海）、生产丁二烯共 1 家（中韩（武汉）石化）、生产 PX 共 4 家（宁波中金、东营威联、福建福海创、恒力石化）、生产 PTA 共 2 家（东营威联、中宁波台化）、生产醋酐共 2 家（塞拉尼斯、宁夏东和）、生产 DMF 共 2 家（贵州天福、河南瑞柏）、生产聚酯切片共 2 家（浙江天圣、江苏华亚）、生产合成氨共 11 家（盐湖、庆华、新鄂西化工、定州正元、定州旭阳、新洋丰、梅花、沧州正元、中唐特钢、陕化、大唐鼎旺）、生产磷酸一铵共 1 家（大地云天）。

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	2023/9/14	沈阳蜡化	辽宁	3	2021/10/11	-	长期停车
		2024/1/4	齐鲁石化	山东	24	2023/12/23	-	停车检修
		2024/2/22	洛阳宏兴	河南	5	2024/2/2	-	停车检修
		2024/2/29	锦州石化	辽宁	3	2024/4/10	2024/5/20	停车检修
		2024/3/7	金澳科技	湖北	5	2024/3/1	5 月底	停车检修
		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
		2024/3/18	宁波中金	浙江	48	2024/4/1	-	停车检修
		2024/3/18	威联石化	山东	60	2024 年 4 月下旬	2024/6/1	停车检修
		2024/3/20	大连西太	大连	7	5 月下旬	7 月中旬	停车检修
		2024/4/3	恒力石化	大连	148	2024/4/2	持续两个半月	停车检修
		2024/4/15	山东正和	山东	5	2024/5/20	2024/6/20	停车检修
		2024/4/15	独山子石化	新疆	31	2024/5/10	2024/6/20	停车检修
		2024/5/17	上海石化	上海	8	2024/4/10	2024/6/1	停车检修
		2024/5/17	福建联合	福建	40	2024/5/6	5 月下	停车检修
		2024/5/17	东方华龙	山东	5	6 月	-	停车检修
		2024/5/17	金陵石化	山东	10	2024/5/12	2024/7/6	停车检修
		2024/5/24	河北中捷	河北	2	2024/5/7	-	停车检修
		2024/5/24	福海创	福建	11	2024 年 6 月初	-	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	

	2023/11/2	常州富德	华东	15	2023/11/1	-	停车检修
	2023/11/30	延长中燃	华东	60	2023/11/27	-	停车检修
	2024/3/7	湖北金澳	华中	8	2024/3/7	2024/5/7	停车检修
	2024/3/18	远东科技	华中	15	2023/5/12	-	停车检修
	2024/3/28	宁波金发一期	华东	60	2024/3/22	-	停车检修
	2024/4/18	齐鲁石化	山东	46	2023/12/23	-	长期停车
	2024/4/18	鑫岳化工	山东	18	2024/2/25	2024年4月下旬	停车检修
	2024/5/9	延长中煤二期	西北	30	2024/5/8	2024/6/15	停车检修
	2024/5/9	大唐多伦	西北	46	2024/5/8	2024/6/16	停车检修
	2024/5/17	兴兴能源	华东	39	2024/5/10	-	停车检修
	2024/5/17	汇丰石化	山东	6	2024/5/7	2024/6/7	停车检修
	2024/5/17	广饶正和	山东	5	2024/5/14	-	停车检修
	2024/5/23	南京诚志一期	华东	16	2024/5/15	-	停车检修
	2024/5/23	阳煤恒通	山东	18	2024/5/15	持续20天	停车检修
	2024/5/23	河北鑫海	华北	7	2024/5/16	持续一个月	停车检修
	2024/5/31	青海盐湖	西北	17	2024/5/9	-	停车检修
	2024/5/31	中海精细	山东	40	2024/5/29	-	停车检修
	2024/5/31	海伟石化	华北	50	2024/5/23	-	停车检修
	2024/6/7	万达天弘化学	华东	45	2024/6/2	-	停车检修
	丁二烯	2023/7/20	内蒙古久泰	华北	7	2022/8/9	-
2023/7/20		南京诚志	华东	10	2022/7/21	-	长期停车
2024/3/18		上海石化	华东	12	2023/9/11	-	停车检修
2024/3/18		燕山石化1#	华北	7.5	2024年7月中旬	2024年7月底	停车检修
2024/3/18		古雷石化	华东	12	2024/7/1	2024/7/15	停车检修
2024/3/18		武汉石化	华东	13	2024/10/10	2024/12/8	停车检修
2024/3/18		中韩(武汉)石化	华东	6	2024/5/8	2024/6/7	停车检修
2024/3/18		吉林石化	东北	17	2024/8/26	2024/10/14	停车检修
2024/3/18		独山子石化	西北	20.5	2024/5/15	2024/7/8	停车检修
2024/3/18		北方华锦	东北	12	2024/7/1	8月底	停车检修
2024/3/18		连云港石化	华东	7	2024年3月底或4月初	2024年5月下旬	停车检修
2024/3/18		扬子石化	华东	22	2024/3/1	2024/4/1	停车检修
2024/3/18		上海石化	华东	6	2024年3月中旬	2024年4月下旬	停车检修
2024/3/18		恒力石化	东北	14	2024/4/1	-	停车检修
2024/4/18		浙石化2#	华东	25	2024/3/25	2024/5/10	停车检修
2024/4/18		福建联合	华东	18	2024/11/1	2024/12/22	停车检修
2024/5/9		扬子-巴斯夫	华东	13	2024/5/20	2024/5/30	停车检修
2024/5/9	浙石化3#	华东	25	2024/8/1	-	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



PTA	2024/3/18	中化弘润	山东	80	2023/8/1	-	停车检修	
	2024/4/17	宁波中金	浙江	160	2024/4/16	2024/6/1	停车检修	
	2024/5/17	东营威联	山东	100	2024/5/9	2024/6/24	停车检修	
	2024/5/23	福建福海创	福建	80	2024/5/20	持续 10 天	停车检修	
	2024/5/30	恒力石化	辽宁	250	2024/5/24	2024/6/4	停车检修	
	2024/6/7	齐鲁石化	山东	9.5	-	-	长期停车	
	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	
	2023/5/11	江阴汉邦	江苏	290	-	-	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		
2024/4/11	仪征化纤	江苏	65	2024/4/10	-	停车检修		
2024/4/17	四川能投	四川	100	2023/9/20	-	停车检修		
2024/5/9	山东东营威联	山东	250	2024/5/6	2024/6/21	停车检修		
2024/5/17	虹港石化	江苏	250	2024/5/6	2024/5/21	停车检修		
2024/5/29	宁波台化	浙江	150	2024/5/22	2024/6/22	停车检修		
2024/6/7	宁波逸盛	浙江	200	2024/1/26	-	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	
	2024/4/18	齐翔腾达	华北	6	2023/12/1	-	停车检修	
	2024/5/17	沈阳蜡化	东北	8	2023/12/1	-	停车检修	
	2024/5/23	台塑宁波	华东	56	2024 年 5 月中旬	持续两周	停车检修	
	2024/6/7	泰兴金江	华东	10	-	-	停车检修	
煤化	乙二醇	2023/4/13	广西华谊	广西	20	-	-	长期停车
		2023/10/18	河南煤化(濮阳)	河南	20	2023/10/18	-	停车检修
		2023/3/16	内蒙古易高	内蒙古	12	-	-	长期停车
		2024/4/17	新杭能源	内蒙	40	2023/8/24	-	停车检修
		2024/5/30	山西美锦华盛	山西	30	2024 年 5 月底	持续一周	停车检修
	醋酐	2024/5/31	塞拉尼斯	江苏	3.5	2024/5/28	2024/6/13	停车检修
		2024/5/31	宁夏东和	宁夏	5	2024/5/28	2024/6/8	停车检修
		2024/6/7	孟州鼎兴	河南	6	2024/6/3	-	停车检修
2024/6/7	宁波玉龙	浙江	16	2024/6/1	-	停车检修		



	己二酸	2023/3/30	郓城旭阳（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
		2024/3/18	广安玖源	四川	10	2023/10/30	-	停车检修
		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
		2024/5/9	贵州天福	贵州	10	5月初	2024/6/10	停车检修
2024/6/7	河南瑞柏	河南	10	6月初	6月底	停车检修		
化纤	TDI							
	聚酯切片	2023/3/21	华祥高纤	浙江	10	2022/12/27	-	长期停车
		2023/3/21	浙江金鑫	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	浙江天圣	浙江	40	2024/1/25	2024/6/1	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	浙江荣盛	浙江	20	2024/5/4	-	停车检修
		2024/5/9	绍兴远东	浙江	1.5	-	-	停车检修
	2024/5/31	江苏华亚	江苏	20	2024/5/20	2024/6/20	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
		2023/9/21	浙江联达	浙江	18	2023/9/17	-	长期停车
		2023/12/7	福建经纬	福建	200	2023/12/6	-	停车检修
		2023/8/10	新视界	江苏	5	-	-	长期停车
		2024/4/11	宁波金诚	浙江	10	2024/4/2	-	停车检修
	农药和化肥	合成氨	2024/3/21	潞安	山西	18	2024/3/18	-
2024/3/28			陕焦	陕西	7	2024/3/21	-	停车检修
2024/5/9			盐湖	青海	40	2024/5/7	2024/6/7	停车检修
2024/5/31			安顺宏盛	贵州	15	2024/1/22	-	停车检修
2024/5/31			庆华	宁夏	6	2024/4/12	2024年6月中旬	停车检修
2024/5/31			凯龙	湖北	15	2024年5月初	2024/7/1	停车检修
2024/5/31			新鄂西化工	湖北	20	2024/5/4	2024年6月底	停车检修
2024/5/31			定州正元	河北	20	2024/5/25	2024/6/25	停车检修
2024/5/31			定州旭阳	河北	8	2024/5/27	2024/6/29	停车检修
2024/5/31			智胜	福建	18	-	-	计划停车
2024/5/31			新洋丰	湖北	30	2024/6/3	2024/6/23	计划停车
2024/5/31			梅花	内蒙	40	2024/5/31	2024/6/7	停车检修
2024/6/7			宝丰	宁夏	10	2024/4/20	8月	停车检修
2024/6/7			沧州正元	河北	60	2024/6/1	2024年6月中旬	停车检修
2024/6/7	中唐特钢	内蒙	17	2024/6/1	2024年6月底	停车检修		

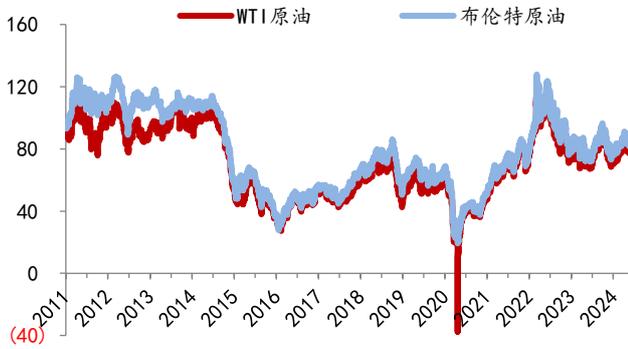
	2024/6/7	陕化	陕西	60	2024/6/8	2024/6/10	停车检修
	2024/6/7	川维	重庆	20	2024/6/4	-	停车检修
	2024/6/7	安庆石化	安徽	35	2024/6/20	-	计划停车
	2024/6/7	大唐鼎旺	内蒙	18	2024/1/29	2024/6/20	停车检修
磷酸一 铵	2022/5/26	灵宝晨光和泽	河南	20	-	-	长期停车
	2022/8/11	湖北中孚	湖北	18	-	-	长期停车
	2023/5/25	湖北大峪口	湖北	15	-	-	长期停车
	2023/11/2	湖北科海	湖北	15	2023年10月初	-	停车检修
	2023/12/7	湖北丰利	湖北	20	2023年12月上旬	-	停车检修
	2024/1/25	云南新荃峰	云南	10	2024年1月末	-	停车检修
	2024/4/3	云南鸿泰博	云南	12	2024年4月份	2024年5月份	停车检修
	2024/4/3	湖北中孚	湖北	18	2024年4月份	-	停车检修
	2024/4/18	贵州西洋	贵州	12	2024年	-	停车检修
	2024/5/31	大地云天	内蒙古	12	2024年5月末	2024年6月中旬	停车检修
	2024/6/7	陕化	陕西	20	2024/6/2	-	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)



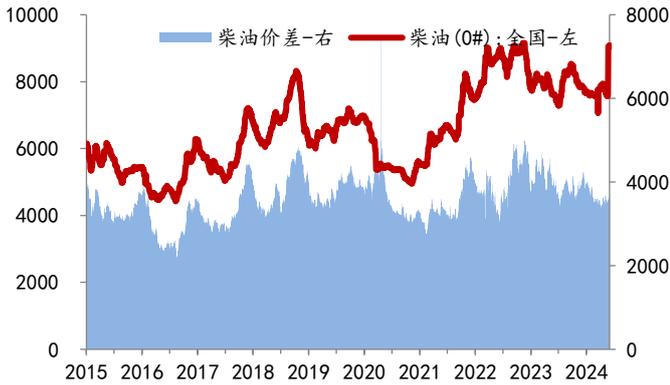
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 12 石脑油价格及价差 (美元/吨)



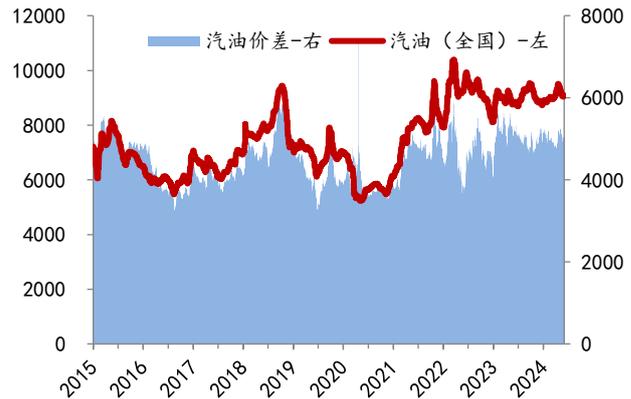
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 13 柴油价格及价差 (元/吨)



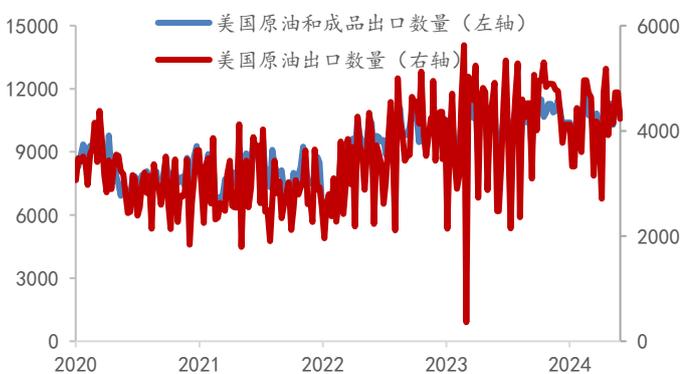
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 14 汽油价格及价差 (元/吨)



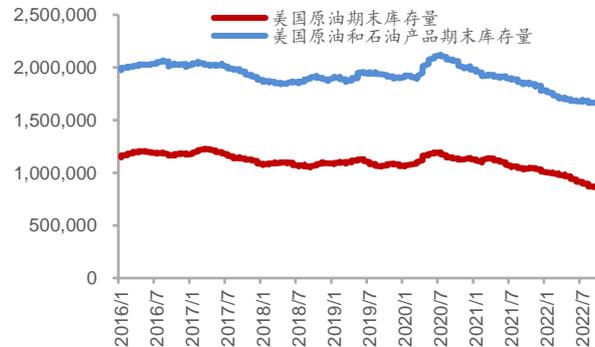
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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)



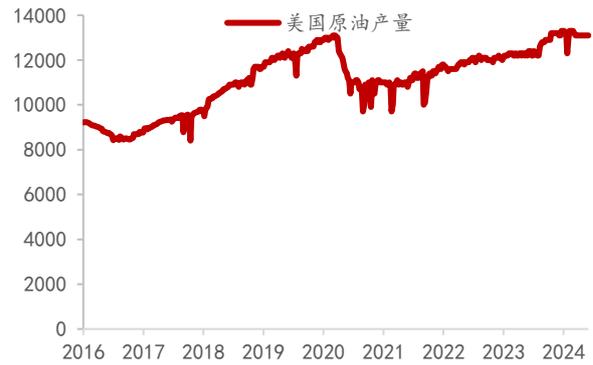
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

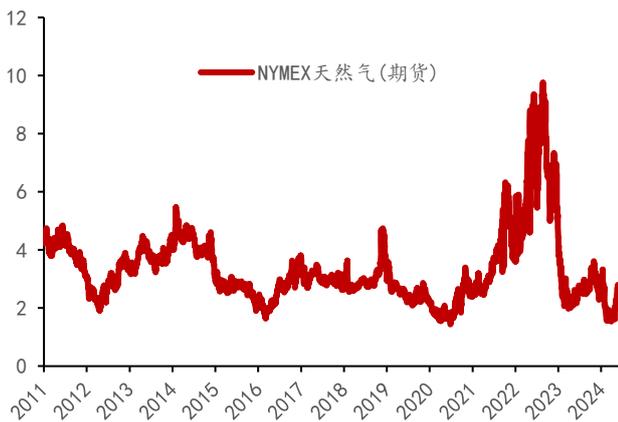
图表 18 美国原油产量 (千桶/天)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

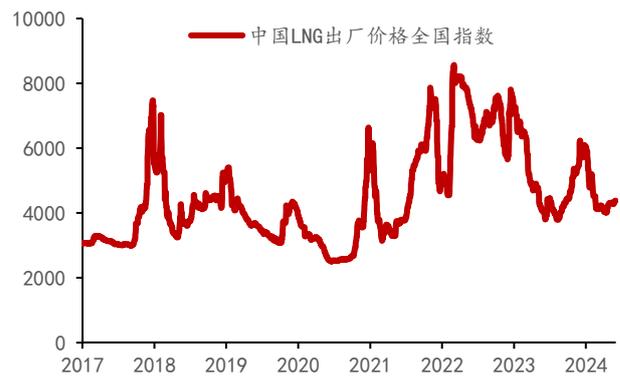
3.2 天然气

图表 19 NYMEX 天然气(期货)(美元/百万英热)



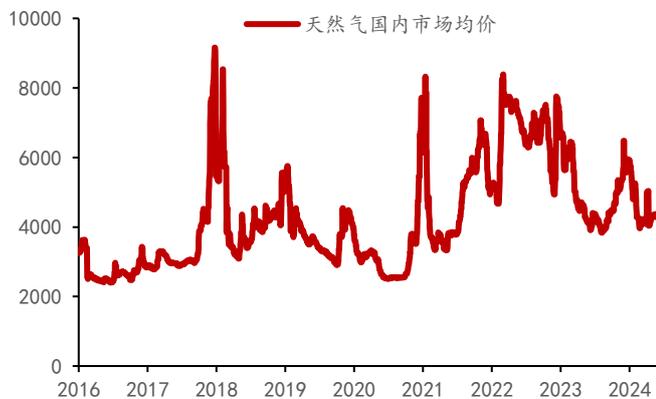
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 20 中国 LNG 出厂价格全国指数 (元/吨)



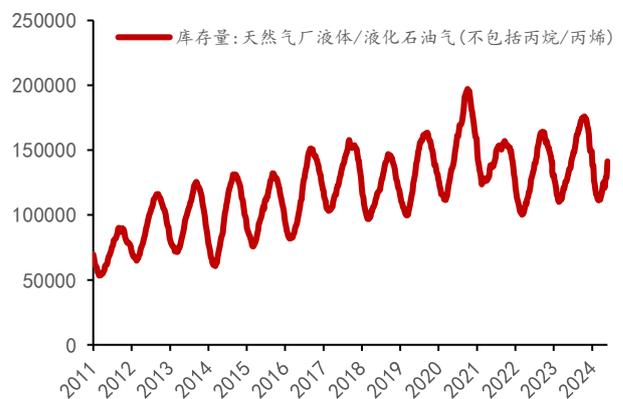
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

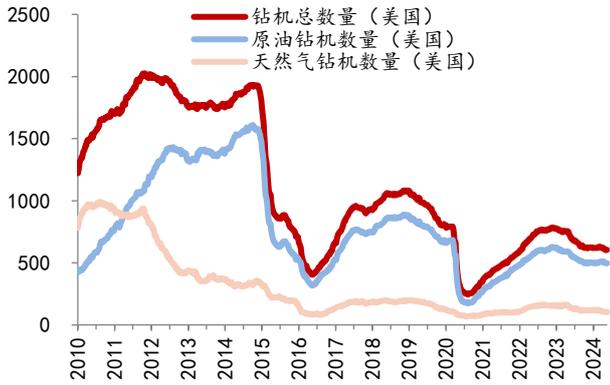
图表 22 美国液化石油气库存量 (千桶)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

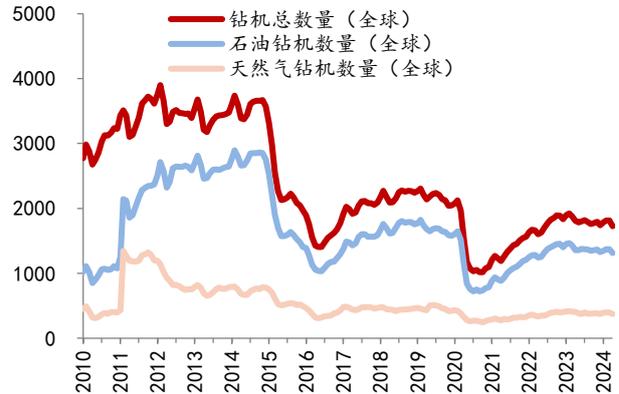
3.3 油服

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)



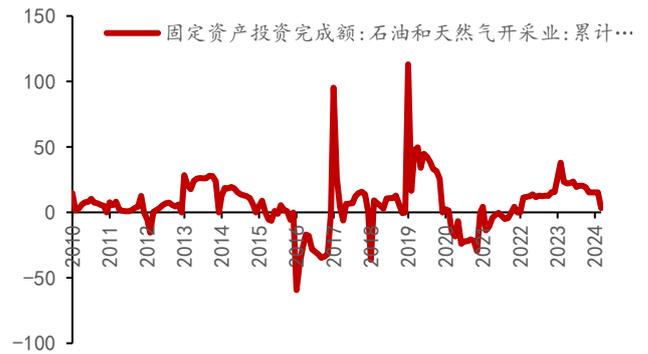
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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 (%)

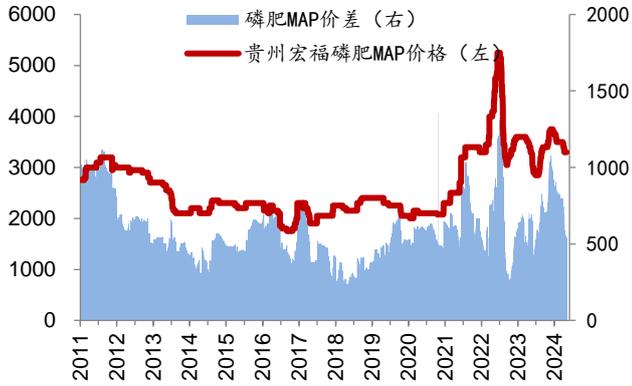


资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

4 基础化工重点行业追踪

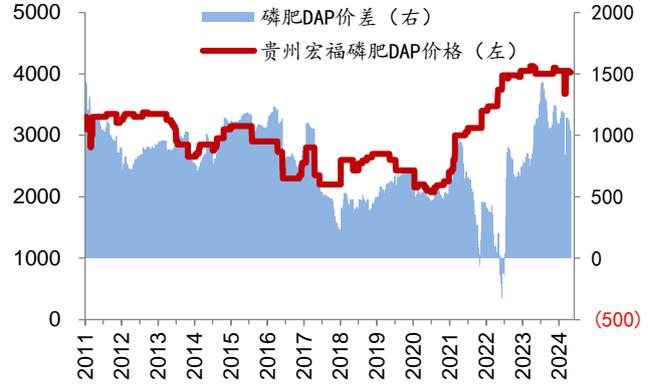
4.1 磷肥及磷化工

图表 27 磷肥 MAP 价格及价差 (元/吨)



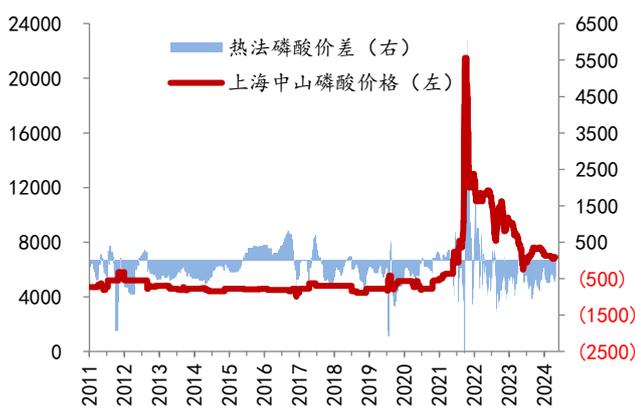
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 28 磷肥 DAP 价格及价差 (元/吨)



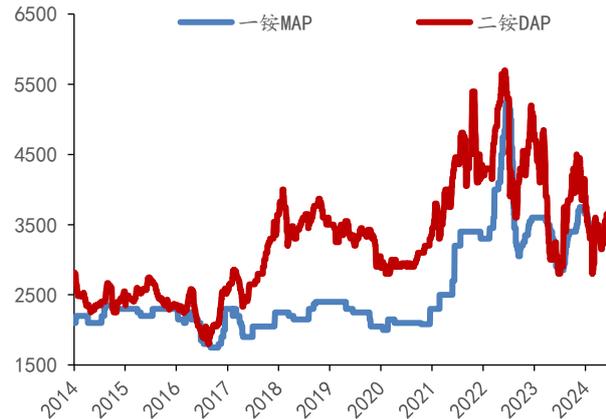
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 29 热法磷酸价格及价差 (元/吨)



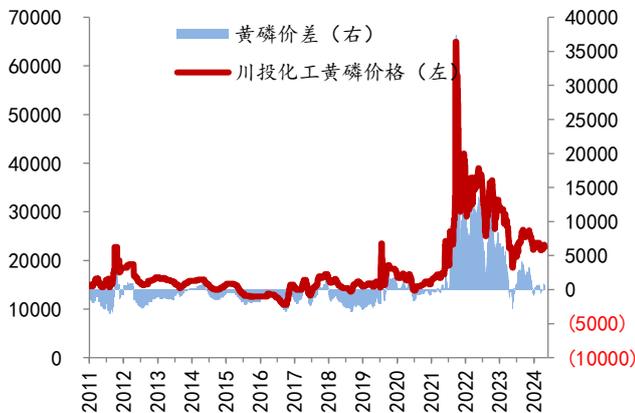
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 30 二铵 DAP、一铵 MAP 价格 (元/吨)



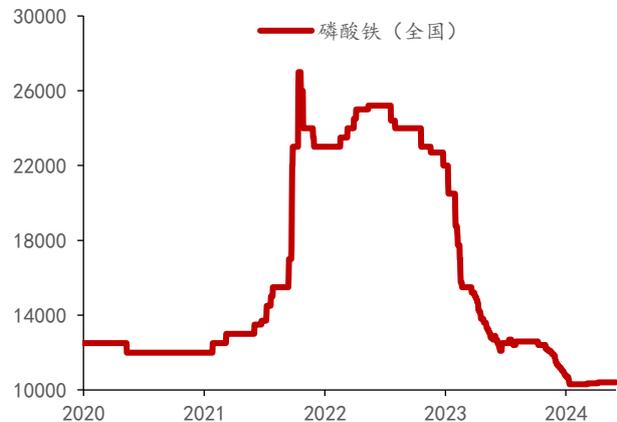
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

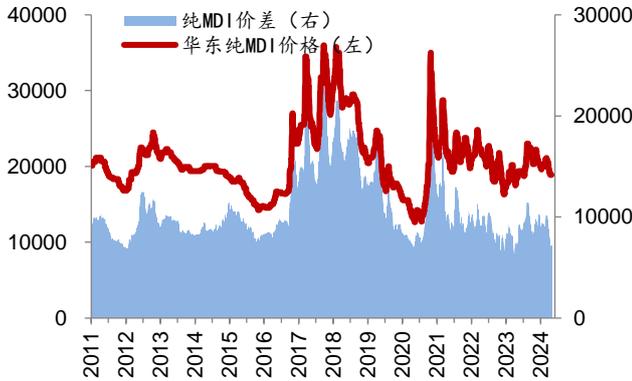
图表 32 磷酸铁全国 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

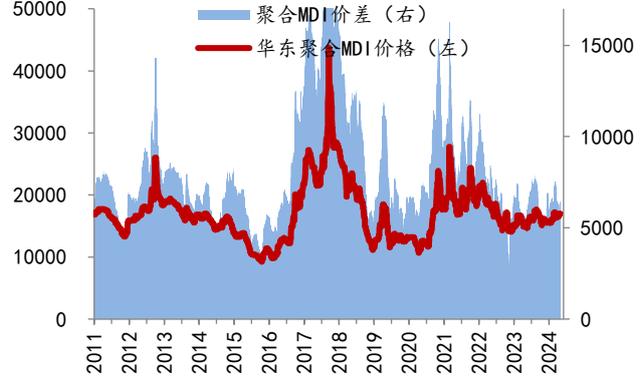
4.2 聚氨酯

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)



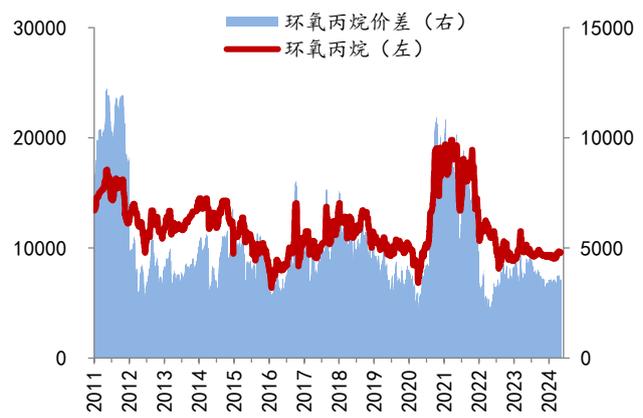
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 35 TDI 价格及价差(元/吨)



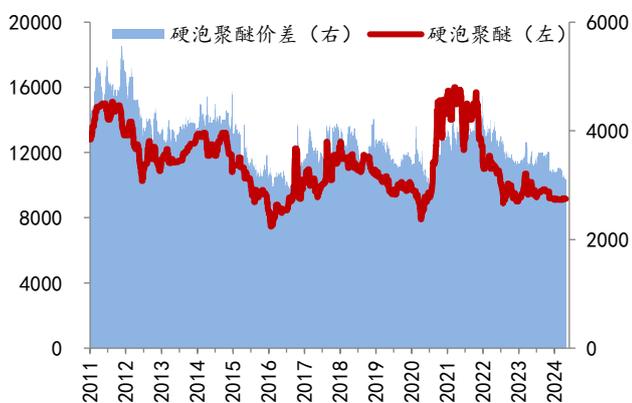
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 36 环氧丙烷价格及价差



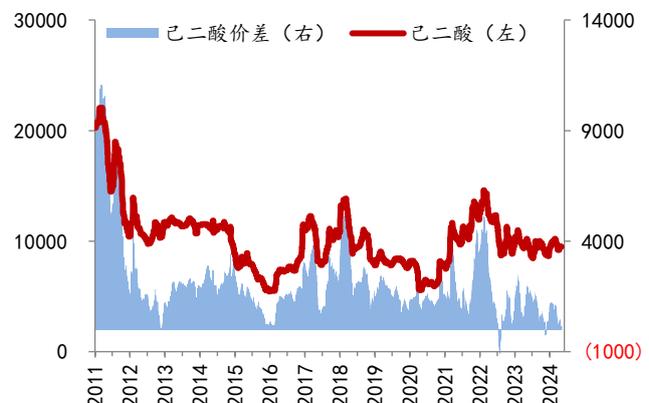
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

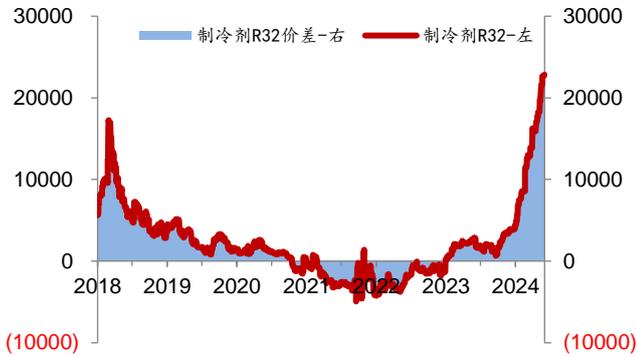
图表 38 己二酸价格及价差 (元/吨)



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)



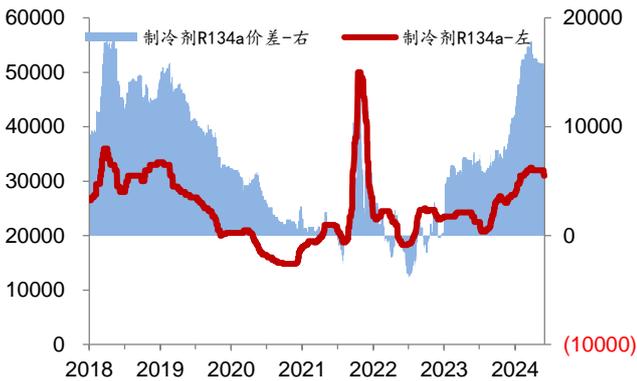
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 40 制冷剂 R125 价格及价差 (元/吨)



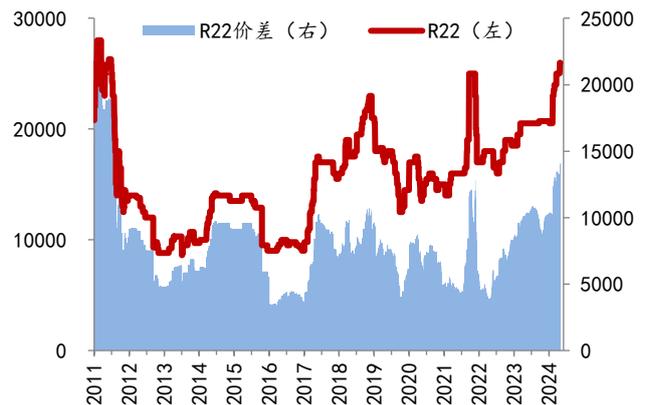
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 41 制冷剂 R134a 价格及价差 (元/吨)



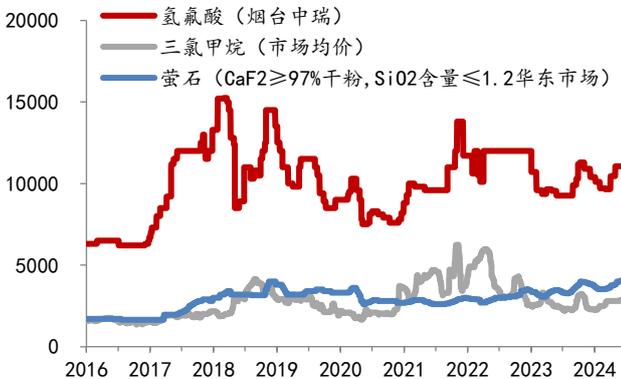
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 42 制冷剂 R22 价格及价差 (元/吨)



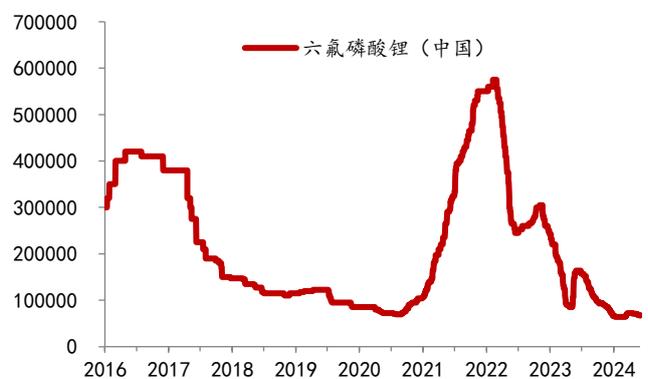
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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)



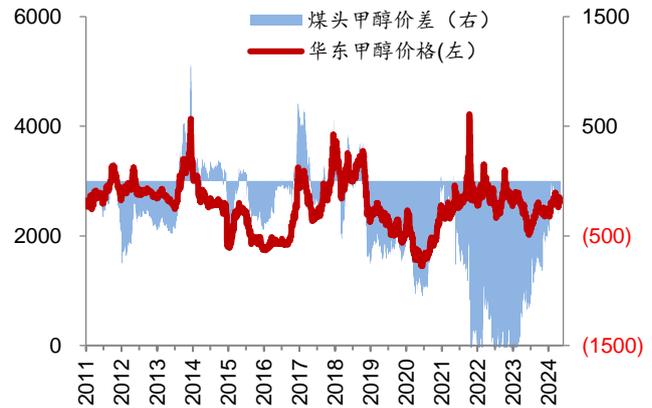
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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 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

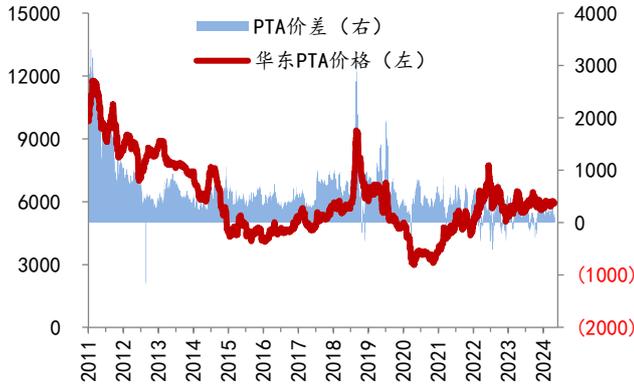
图表 50 乙二醇价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

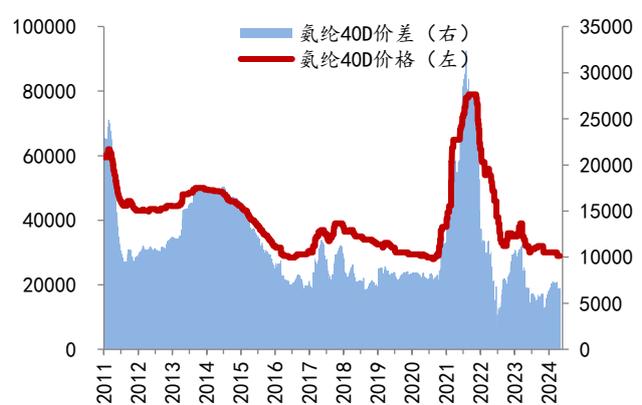
4.5 化纤

图表 51 PTA 价格及价差 (元/吨)



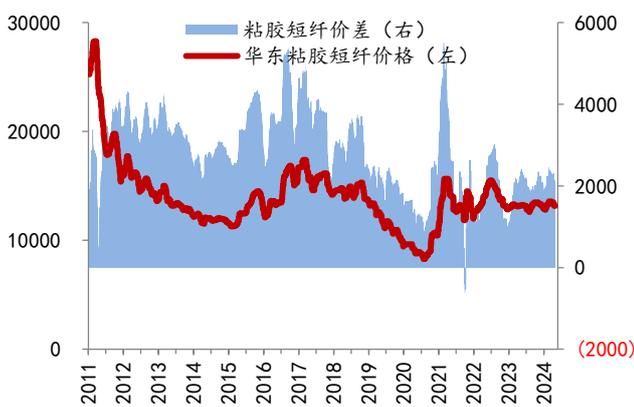
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 52 氨纶 40D 价格及价差 (元/吨)



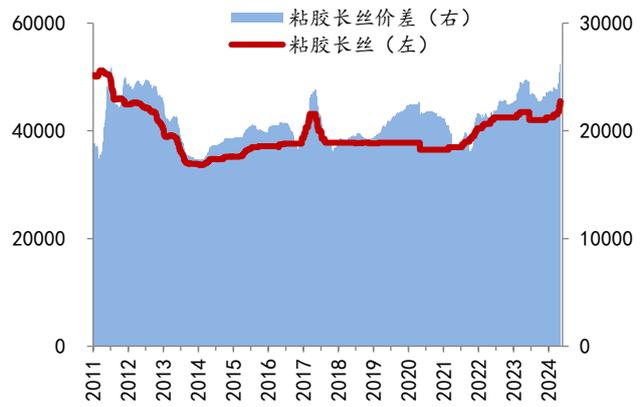
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 53 粘胶短纤价格及价差 (元/吨)



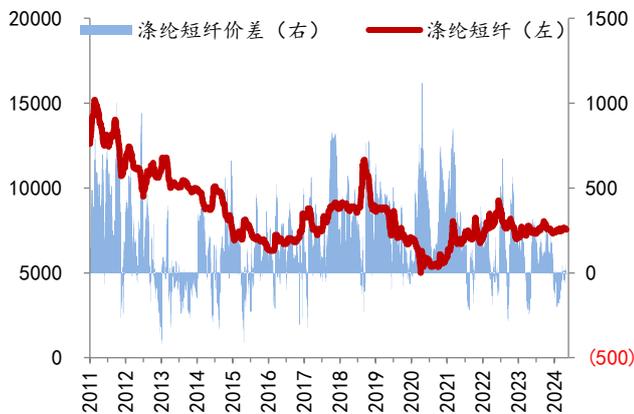
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

图表 54 粘胶长丝价格及价差



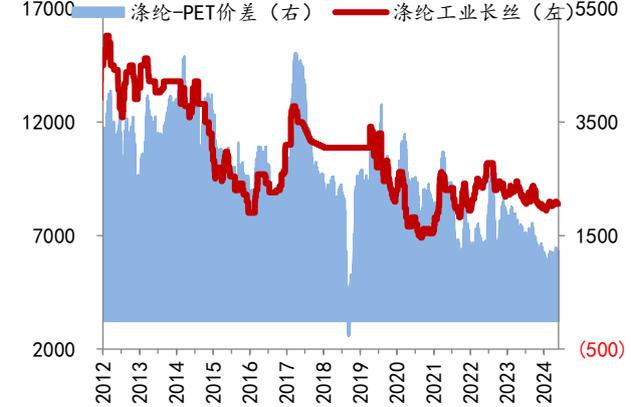
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

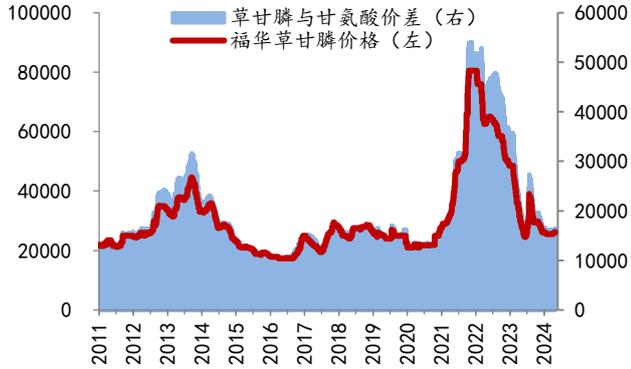
图表 56 涤纶工业丝价格及价差 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

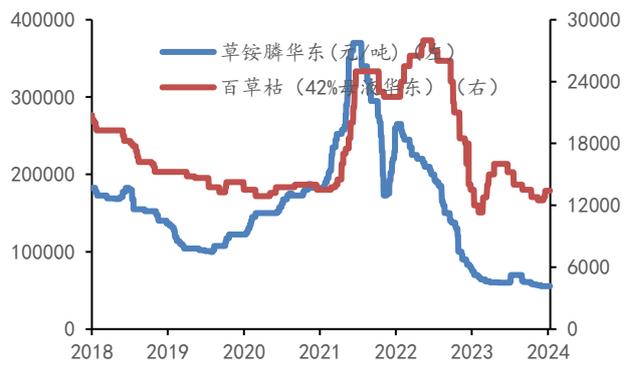
4.6 农药

图表 57 草甘膦价格及与甘氨酸价差 (元/吨)



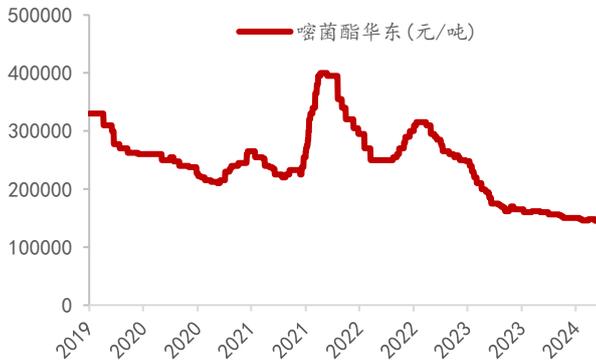
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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 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

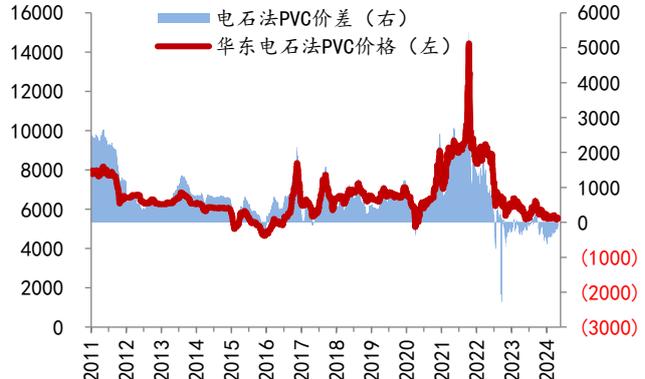
4.7 氯碱

图表 61 烧碱价格及价差 (元/吨)



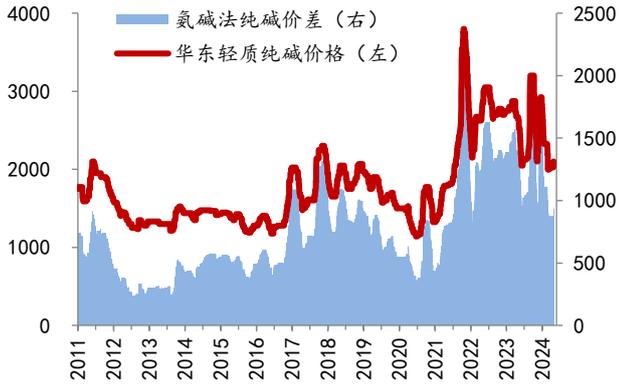
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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)



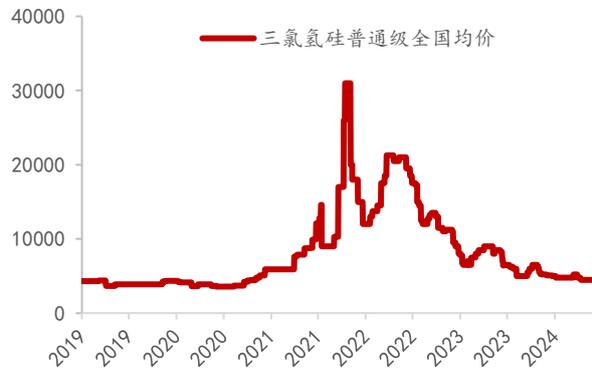
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

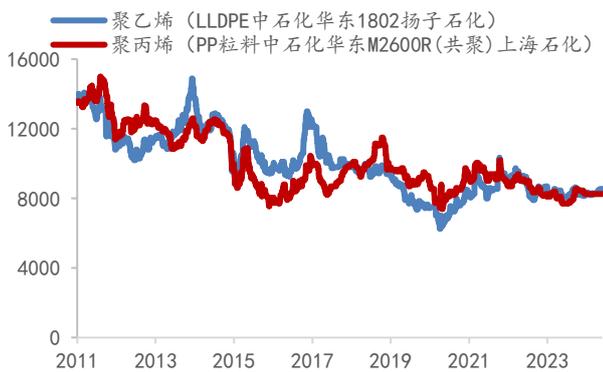
图表 66 三氯氢硅价格 (元/吨)



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)



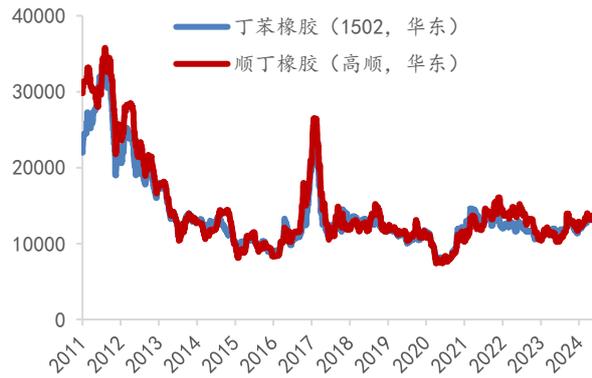
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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)



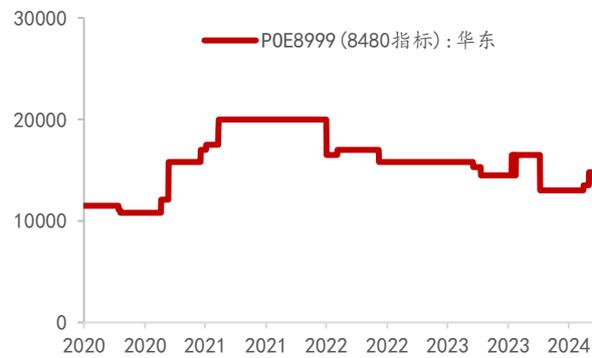
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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

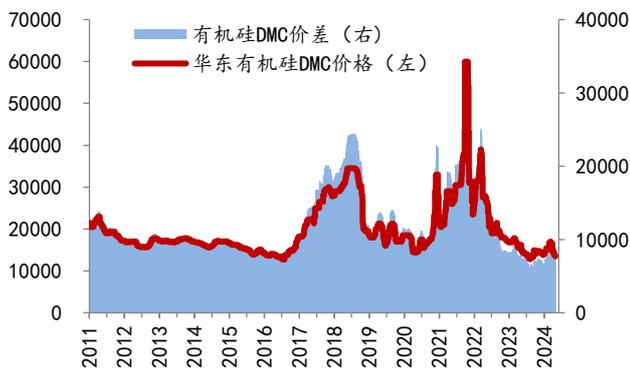
图表 72 POE 价格 (元/吨)



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

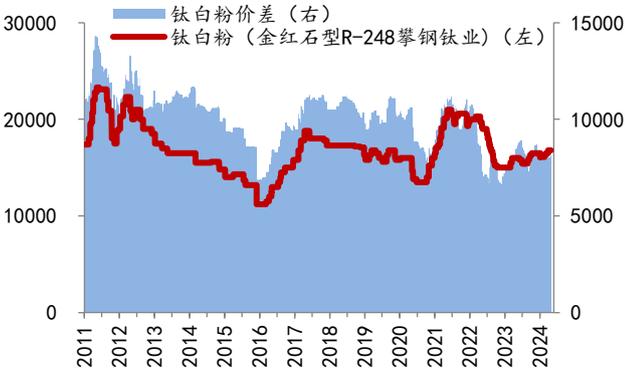
图表 76 107 胶价格 (元/吨)



资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

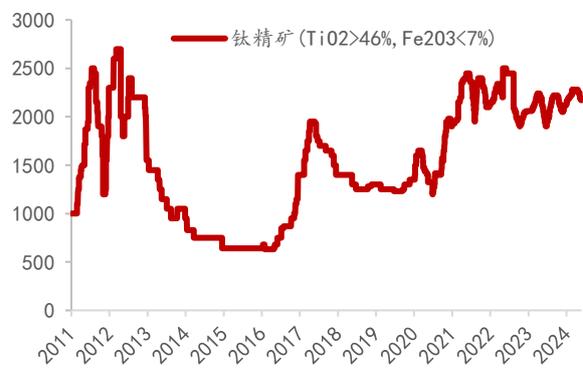
4.10 钛白粉

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)



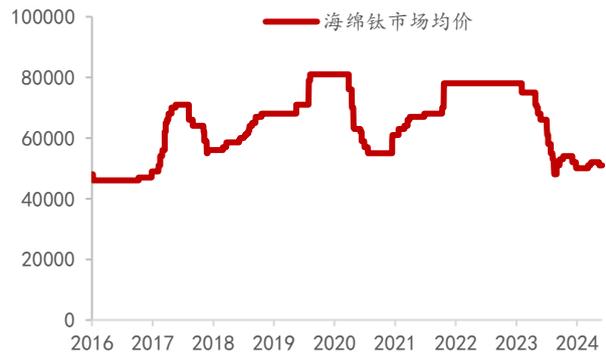
资料来源: Wind, 百川盈孚, 华安证券研究所

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。