



华安证券  
HUAAN SECURITIES

证券研究报告

# 万华化学基本面周度动态跟踪：落后危险化学 品技术设备目录发布，MDI行业景气指数 小幅回调

(2024.03.09-2024.03.15)

华安化工团队

分析师：王强峰S0010522110002

2024年03月19日

华安证券研究所

## ■ 周度观点

- 应急管理部制定发布《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录(第二批)》(以下简称《目录》),明确淘汰7项危化品落后工艺技术设备,技术包括酸碱交替的固定床过氧化氢生产工艺,有机硅浆渣人工扒渣卸料技术和敞开式浆渣水解技术,间歇碳化法碳酸锶、碳酸钡生产工艺,间歇或半间歇釜式硝化工艺等,自文件公布之日起有关新(扩)建项目严格禁用。
- 截至2024.03.15,聚合MDI/纯MDI/TDI/硬泡聚醚/软泡聚醚价格分别为16500/20600/16500/9100/9000元/吨,周环比分别为-1.79/-0.96/-1.79/0/0%。聚合MDI/纯MDI/TDI/硬泡聚醚价差周环比分别为-6.05/-3.76/-3.73/0%。
- 目前MDI 处于节后补库期,库存处于历史中枢水平,下游需求逐步进入春节旺季,价格短期有修复预期。万华化学宁波+福建基地的MDI 装置将为万华MDI 贡献增量,MDI 及TDI 价格、价差的修复将改善公司主营业务业绩。
- **风险提示:** 项目投产进度不及预期;产品价格大幅波动;装置不可抗力的风险;下游需求复苏不及预期

# CONTENTS

01

公司及行业动态

02

产品价格、价差数据跟踪

03

产品库存、开工率跟踪

04

主要产品下游需求跟踪

05

专利及环评信息更新

06

国内外政策及竞对信息



01

# 行业及公司动态

## ■ 行业动态

图表1本周行业动态

时间	内容	来源
2024/3/13	2月，石油和化工行业景气指数有所回调，降至98.30点，较1月下降5.90个百分点，回归正常区间中间点附近；较2023年2月上漲3.19个百分点，同比增速较2024年1月回落1.63个百分点。剔除季节性因素影响，石油和天然气开采业与橡胶、塑料及其他聚合物制品制造业景气指数同比分别下降0.98个百分点和2.38个百分点；燃料加工业、化学原料和化学制品制造业景气指数同比分别增长12.66个百分点和3.13个百分点。	中国化工报
2024/3/16	应急管理部制定发布《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录(第二批)》(以下简称《目录》)，明确淘汰7项危化品落后工艺技术设备，技术包括酸碱交替的固定床过氧化氢生产工艺，有机硅浆渣人工扒渣卸料技术和敞开式浆渣水解技术，间歇碳化法碳酸锶、碳酸钡生产工艺，间歇或半间歇釜式硝化工艺等，自文件公布之日起有关新(扩)建项目严格禁用。	中国化工报

## ■ 公司动态

图表2本周公司动态

时间	内容	来源
2024/3/13	3月7日至10日，2024九州汽车生态博览会同期在深圳国际会展中心成功举办。本次展会，万华化学携车衣膜用TPU粒子等多种汽车材料解决方案首次亮相展会。针对诸多严苛复杂的应用场景需求，万华化学车衣用TPU粒子表现出优异的物理机械强度、耐湿热老化性能以及出色的耐低温性能，为爱车漆面提供更高性能的全面防护。	万华微视界
2024/3/14	3月13日，2024塑料创新应用及加工技术高峰论坛及荣格技术创新颁奖典礼在上海顺利举办，万华化学凭借CLARNATE®耐辐照医疗级PC-MR系列产品荣获“荣格技术创新奖”，为医疗器械材料领域带来更多的突破。	万华微视界
2024/3/15	3月14日，万华化学官网公示催化剂制备二期工程扩建项目的环境影响报告书征求意见稿。根据公示意见稿，万华化学将新增2套专用催化剂WHP生产线，原产能600吨/年，扩建后产能1300吨/年。	化工新材料

■ MDI装置动态

20240309-20240315:

万华福建：MDI装置（40万吨/年）装置于3月4日开始停车检修，预计检修30天左右。

图表3本周MDI装置动态

地区	企业	位置	产能/万吨	装置动态
亚太	科思创	日本, Niihama	7	装置正常运行
		中国上海	60	装置正常运行
	巴斯夫	韩国, Yeosu	25	装置正常运行
		中国上海	22	装置低负运行
	亨斯迈	中国重庆	40	装置低负运行
		中国上海	38	装置低负运行
	东曹	日本, Nanyo	40	装置低负运行
		浙江瑞安	8	装置正常运行
	锦湖三井	韩国, Yeosu	41	装置正常运行
		中国烟台	110	装置正常运行
万华	中国宁波	120	装置正常运行	
	中国福建	40	装置将于3月4日开始停车检修, 预计检修30天左右	
合计	/	551	/	
EMEA	科思创	德国, Brunsbuttel	42	装置低负运行
		德国, Krefeld-Uerdingen	20	装置低负运行
		西班牙, Tarragona	17	装置低负运行
	巴斯夫	比利时, Antwerp	65	装置低负运行
		德国, Stade	20	装置低负运行
	陶氏	葡萄牙, Estarreja	19	装置正常运行
		沙特, Sadara	40	装置正常运行
	亨斯迈	荷兰, Rozenburg	47	12万吨/年装置检修后暂无开车计划, 其他两套装置正常运行
	万华BC	匈牙利, 卡辛克巴契卡市	40	装置正常运行
	Karoon	伊朗, Mahshahr	4	装置正常运行
合计	/	314	/	
美洲	科思创	美国, Baytown	33	装置低负运行
	巴斯夫	美国, Geismar	40	装置正常运行
	陶氏	美国, Freepport	44	装置正常运行
	亨斯迈	美国, Geismar	50	三套装置, 其中一套停车, 现阶段维持7成开工负荷
	合计	/	167	/
全球MDI产能	总计	/	1032	/

资料来源：隆众资讯，百川资讯，华安证券研究所

TDI装置动态

20240309-20240315:

甘肃银光：装置平稳运行。

图表4本周TDI装置动态

地区	企业	所在地	产能	装置动态
欧洲	Covestro	Dormagen	30	装置平稳运行
	Borsodchem	Kazincbarcika	25	装置平稳运行
美洲	BASF	Geismar	16	装置平稳运行
	Covestro	Baytown	22	装置平稳运行
	Petroquimica RioTercero	RioTercero	2.8	装置平稳运行
中国	沧州大化	中国河北	15	装置平稳运行
	福建万华	中国福建	30	装置将于3月4日开始停车检修，预计检修30天左右
	甘肃银光	中国白银	15	装置平稳运行
	BASF	中国上海	16	装置平稳运行
	Covestro	中国上海	31	装置平稳运行
	万华化学	中国山东	30	装置平稳运行
其他地区	GNFC	Bharuch 印度	6.7	装置平稳运行
	BASF	丽水韩国	16	装置平稳运行
	OCI	Kunsan韩国	5	装置平稳运行
	韩华	Yosu韩国	15	装置平稳运行
	MCNS	Omuta日本	12.8	装置平稳运行
	Karoon	BandarImam伊朗	4	装置平稳运行
	Sadara	Saudi Arabia	20	装置平稳运行



02

# 产品价格、价差 数据跟踪



■ 聚氨酯产品价格、价差历史分位

- 时间：2024.03.09-2024.03.15
- 原料：本周，多数原材料价格基本稳定。截至2024.03.15，纯苯/苯胺/甲苯/甲醇/硝酸/丙烷/丁烷/环氧丙烷价格为8835/11000/7360/2715/1900/4471/4542/9100元/吨，周环比分别为+3.46/+2.49/+0.75/+0.18/0/0/0/0%。
- 聚氨酯：本周，聚氨酯产品价格小幅下滑。截至2024.03.15，聚合MDI/纯MDI/TDI/硬泡聚醚/软泡聚醚价格分别为16500/20600/16500/9100/9000元/吨，周环比分别为-1.79/-0.96/-1.79/0/0%。
- 石化：本周，石化产品价格小幅下滑。截至2024.03.15，丙烯酸精酸/丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯/丙烯酸丁酯价格分别为6830/8400/8700/9100元/吨，周环比分别为-0.65/-4.00/-2.79/+1.11%。
- 新材料：本周，新材料产品价格小幅波动。截至2024.03.15，PC/TPU 鞋材 /PMMA/MMA/IPDI/HDI 价格分别为15668/15500/16800/13200/42000/33000元/吨，周环比分别为+0.93/0/+0.90/+1.15/-8.70/-5.71%。

注：聚氨酯系列产品价格时间始于2006.01.01；石化产品中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯、丁二烯、新戊二醇产品价格时间始于2014.01.01，MTBE价格时间始于2009.08.05，其余石化产品价格时间始于2006.01.01；新材料中PMMA价格时间始于2018.01.01TPU价格时间始于2020.01.01，其余价格追溯到2012.22.01

图表5公司原材料及产品价格信息

产品名称	产品价格元/吨	周涨跌幅	月涨跌幅	季度涨跌幅	年度涨跌幅	所处历史分位
纯苯	8825	3.46%	2.68%	26.98%	26.70%	76.06%
丙烷CP	4471	0.00%	-0.09%	3.28%	-10.02%	38.98%
环氧乙烷	6900	1.47%	4.55%	7.81%	-4.17%	9.17%
环氧丙烷	9100	0.00%	0.55%	-0.82%	-15.74%	22.46%
丙烯酸精酸	6650	-1.48%	-2.21%	-4.32%	-20.36%	12.93%
甲苯	7360	0.75%	4.18%	12.37%	5.90%	60.00%
甲醇	2715	0.18%	3.23%	11.73%	5.23%	37.76%
乙烯	1010	0.00%	6.32%	18.82%	3.06%	50.75%
BDO丁二醇	12500	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	22.11%
苯胺	11000	2.49%	-2.22%	10.92%	-17.29%	53.35%
硝酸98%	1900	0.00%	0.00%	0.00%	-37.70%	20.99%
液氯	251	20.10%	126.89%	-30.47%	-58.17%	18.26%
双酚A	9300	-1.33%	-4.62%	-4.12%	-3.13%	11.59%
烟煤	850	0.00%	0.59%	-0.35%	-7.91%	42.42%
异丁烯	10800	2.86%	1.89%	4.85%	-7.22%	36.14%
异丁醛	8600	-3.37%	-0.58%	5.52%	17.81%	76.07%
丁烷CP	4542	0.00%	-0.09%	3.25%	15.06%	46.31%
纯MDI(万华化学)	25200	0.00%	2.86%	1.61%	2.86%	59.87%
纯MDI(华东)	20600	-0.96%	3.00%	-13.63%	7.29%	29.61%
聚合MDI(万华化学)	20000	0.00%	11.11%	-3.85%	1.01%	40.00%
聚合MDI(华东)	16500	-1.79%	2.48%	-21.43%	1.23%	21.01%
TDI	16500	-1.79%	-0.60%	-32.65%	-6.25%	15.87%
硬泡聚醚	9100	0.00%	-0.27%	-28.35%	-14.95%	21.14%
软泡聚醚	9000	0.00%	-2.17%	-40.59%	-15.89%	13.67%
环氧丙烷	9100	0.00%	0.55%	-0.82%	-15.74%	22.46%
现货价: 丙烯	6650	-1.48%	-2.21%	-4.32%	-9.52%	31.33%
丙烯酸精酸华东	6830	-0.65%	-1.73%	-2.43%	-18.20%	13.97%
丙烯酸甲酯	8400	-4.00%	-9.68%	-15.15%	-22.22%	21.26%
丙烯酸乙酯	8700	-2.79%	-6.95%	-11.68%	-17.92%	15.79%
丙烯酸丁酯	9100	1.11%	-4.96%	0.55%	-4.21%	23.36%
MTBE	7250	4.32%	8.61%	9.02%	-3.01%	61.04%
正丁醇	8100	0.00%	-8.47%	-8.47%	5.88%	29.33%
新戊二醇	10500	-1.87%	2.94%	10.53%	-10.26%	25.48%
环氧乙烷-华东地区	6900	1.47%	4.55%	7.81%	-4.17%	9.17%
LLDPE	8400	0.00%	0.00%	4.35%	1.20%	25.26%
苯乙烯	9530	2.86%	4.50%	16.57%	16.65%	53.87%
丁二烯	11715	0.99%	13.74%	42.87%	32.37%	85.13%
PVC粉(乙烯法)	5916	0.00%	0.85%	-0.99%	-9.68%	4.94%
PC	15668	0.93%	1.95%	1.87%	-1.93%	14.61%
TPU鞋材	15500	0.00%	1.31%	1.31%	-7.74%	11.11%
PMMA	16800	0.90%	1.41%	7.46%	18.04%	24.51%
甲基丙烯酸甲酯(MMA)	13200	1.15%	7.76%	9.54%	27.54%	33.51%
异佛尔酮二异氰酸酯(IPDI)	42000	-8.70%	-8.70%	-44.74%	-20.00%	0.00%
六亚甲基二异氰酸酯HDI	33000	-5.71%	-8.33%	-13.16%	-29.79%	0.00%

资料来源：百川资讯，wind，华安证券研究所

■ 聚氨酯产品价格、价差历史分位

➤ 时间：2024.03.09-2024.03.15

➤ 聚氨酯：截至2024.03.15，聚合MDI/纯MDI/TDI/硬泡聚醚价差周环比分别为-6.05/-3.76/-3.73/0%。

➤ 石化：截至2024.03.15，丙烯/环氧丙烷/丙烯酸/丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯/丙烯酸丁酯/乙烯法PVC/环氧乙烷/甲醇/正丁醇/NPG/MTBE/丁二烯/苯乙烯价差周环比为-9.06/+2.16/+1.34/-9.52/-4.92/+3.17/-1.25/+9.41/+0.46/+1.48/+0.42/+10.02/+1.63/+10.02%。

➤ 新材料：截至2024.03.15，PC/TPU/PMMA价差周环比分别+3.87/0/-18.08%。

图表6公司产品价差信息

产品系列	产品名称	产品价差元/吨	周涨跌幅	月涨跌幅	季度涨跌幅	年涨跌幅	所处历史分位
聚氨酯	聚合MDI	6851	-6.05%	6.34%	-0.79%	36.15%	15.69%
	纯MDI	9599	-3.76%	6.60%	-6.25%	47.55%	23.21%
	TDI	8283	-3.73%	-4.39%	1.61%	1.16%	14.92%
	硬泡聚醚	3181	0.00%	-5.80%	-4.04%	-16.10%	15.55%
石化	丙烯	856	-9.06%	-12.66%	-32.43%	-6.63%	25.20%
	环氧丙烷	3231	2.16%	4.71%	4.56%	-23.17%	22.77%
	丙烯酸	1745	1.34%	-0.58%	2.30%	-33.22%	16.98%
	丙烯酸甲酯	2121	-9.52%	-23.60%	-33.19%	-26.33%	23.81%
	丙烯酸乙酯	2775	-4.92%	-13.96%	-21.78%	-13.48%	23.87%
	丙烯酸丁酯	4424	3.17%	-6.95%	4.59%	13.18%	22.70%
	乙烯法PVC	1869	-1.25%	-10.83%	-20.13%	-21.64%	11.60%
	环氧乙烷	996	9.41%	-3.00%	-26.01%	-34.87%	2.67%
	甲醇	940	0.46%	7.37%	10.36%	3.12%	21.58%
	正丁醇	3513	1.48%	-13.84%	-0.25%	26.85%	32.14%
	NPG	2986	0.42%	9.75%	35.92%	-38.39%	12.83%
	MTBE	2799	10.02%	20.05%	50.00%	-16.90%	56.74%
	丁二烯	6130	1.63%	24.66%	-12.18%	46.31%	32.34%
	苯乙烯	273	10.02%	45.56%	20.34%	-43.84%	5.19%
新材料	PC	5999	3.87%	11.39%	14.03%	-0.43%	37.86%
	TPU	3911	0.00%	-0.25%	88.72%	-18.49%	2.18%
	PMMA	1017	-18.08%	-5.29%	-60.35%	-145.97%	42.58%

注：聚氨酯系列产品价差时间始于2008.01.02；石化产品中丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯、丁二烯价差时间始于2014.01.01，环氧丙烷、丙烯酸、正丁醇、MTBE价差时间始于2009.08.05，环氧乙烷、苯乙烯价差时间始2006.01.01；新材料中PC价差时间始于2012.22.01，PMMA、TPU价差时间始于2020.01.01

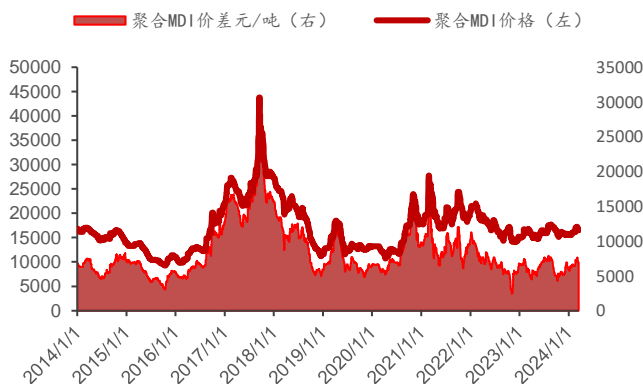
资料来源：百川盈孚、wind、华安证券研究所

敬请参阅末页重要声明及评级说明

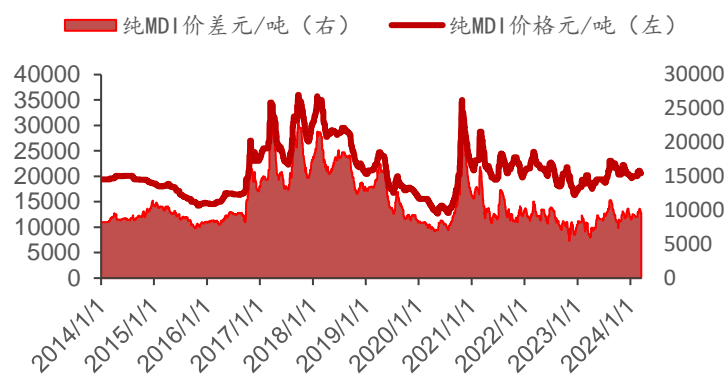
■ 聚氨酯产品价格、价差走势

- 价格：截至2024.03.15，聚合MDI/纯MDI/聚合MDI（万华）/纯MDI（万华）单吨价格分别16500/20600/20000/25200元
- 价差：截至2024.03.15，聚合MDI/纯MDI单吨价差分别6851/9599元

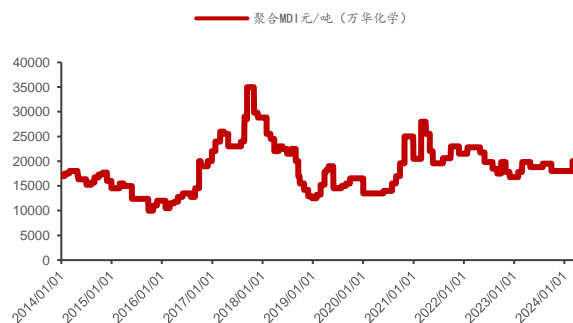
图表7聚合MDI价格价差走势



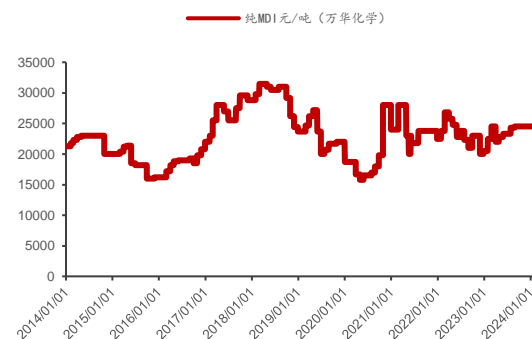
图表8纯MDI价格价差走势



图表9聚合MDI价格走势



图表10纯MDI价格走势



资料来源：百川盈孚、华安证券研究所

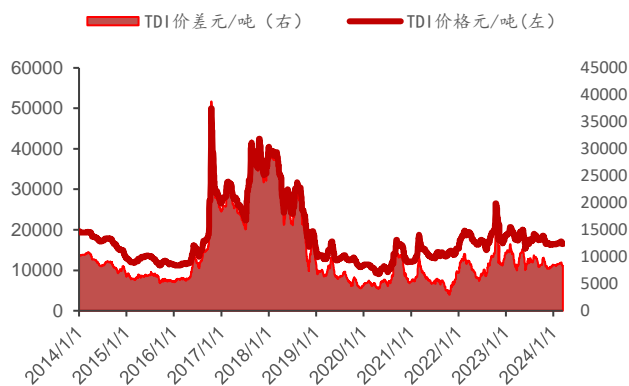
敬请参阅末页重要声明及评级说明

华安证券研究所

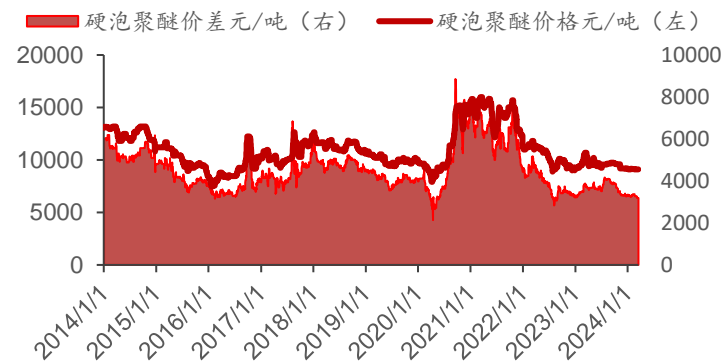
## ■ 聚氨酯产品价格、价差走势

- 价格：截至2024.03.15，TDI/硬泡聚醚/软泡聚醚单吨价格分别16500/9100/9000元
- 价差：截至2024.03.15，TDI/硬泡聚醚单吨价差分别8283/3181元

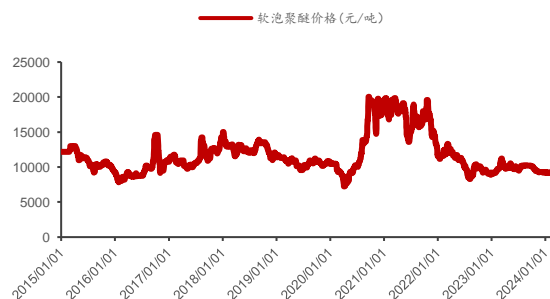
图表11TDI价格价差走势



图表12硬泡聚醚价格价差走势



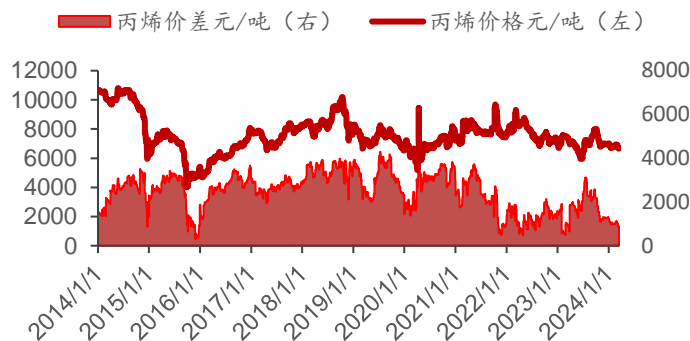
图表13软泡聚醚价格走势



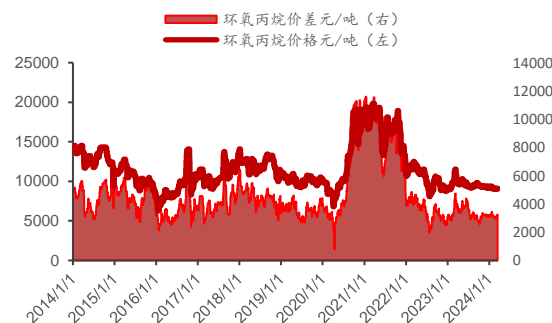
■ 石化产品价格、价差走势

- 价格：截至2024.03.15，丙烯/环氧丙烷/乙烯法PVC/环氧乙烷单吨价格分别6650/9100/5916/6900元
- 价差：截至2024.03.15，丙烯/环氧丙烷/乙烯法PVC/环氧乙烷单吨价差分别856/3231/1869/996元

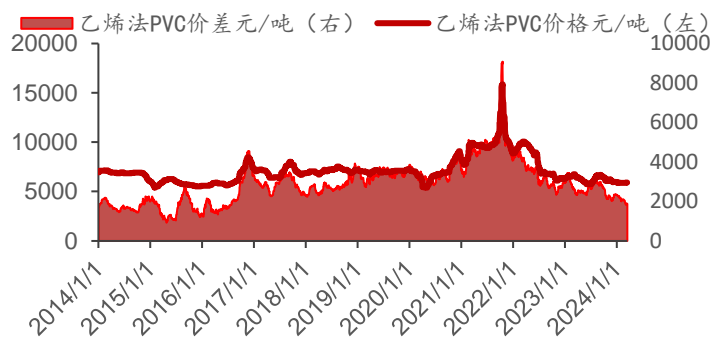
图表14丙烯价格价差走势



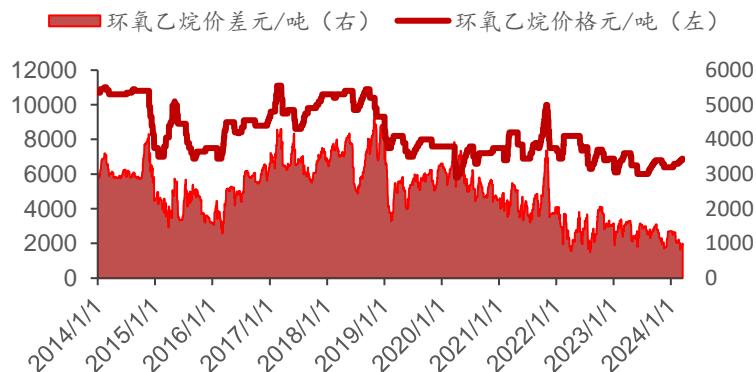
图表15环氧丙烷价格价差走势



图表16乙烯法PVC价格价差走势



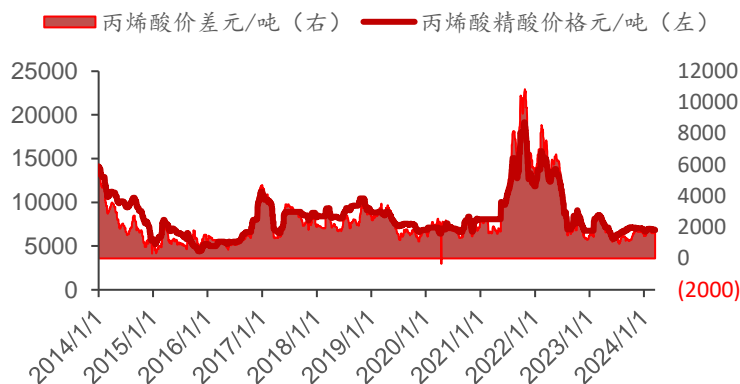
图表17环氧乙烷价格价差走势



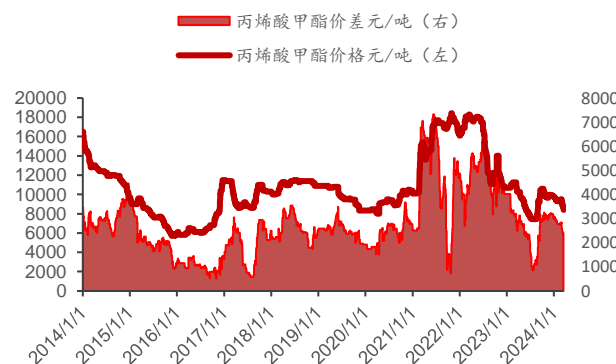
石化产品价格、价差走势

- 价格：截至2024.03.15，丙烯酸/丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯/丙烯酸丁酯单吨价格分别6830/8400/8700/9100元
- 价差：截至2024.03.15，丙烯酸/丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯/丙烯酸丁酯单吨价差分别1745/2121/2775/4424元

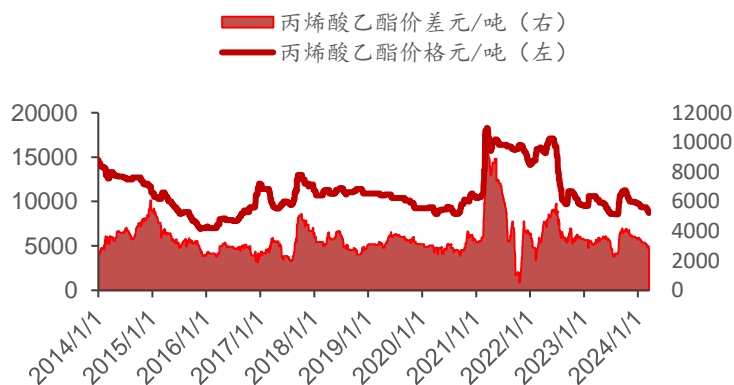
图表18丙烯酸价格价差走势



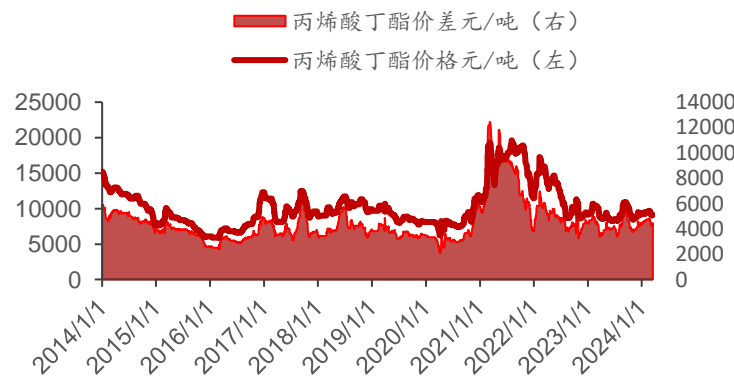
图表19丙烯酸甲酯价格价差走势



图表20丙烯酸乙酯价格价差走势



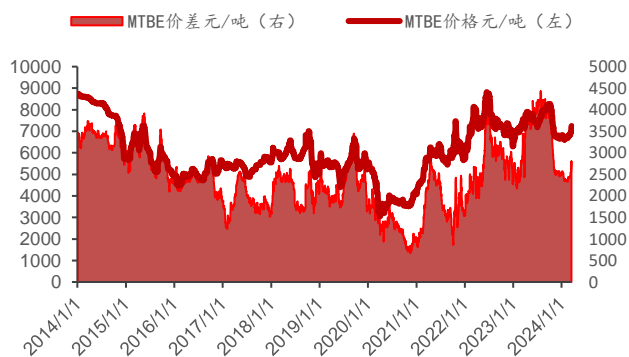
图表21丙烯酸丁酯价格价差走势



■ 石化产品价格、价差走势

- 价格：截至2024.03.15，MTBE/正丁醇/新戊二醇/LLDPE单吨价格分别7250/8100/10500/8400元
- 价差：截至2024.03.15，MTBE/正丁醇/新戊二醇单吨价差分别2799/3513/2986元

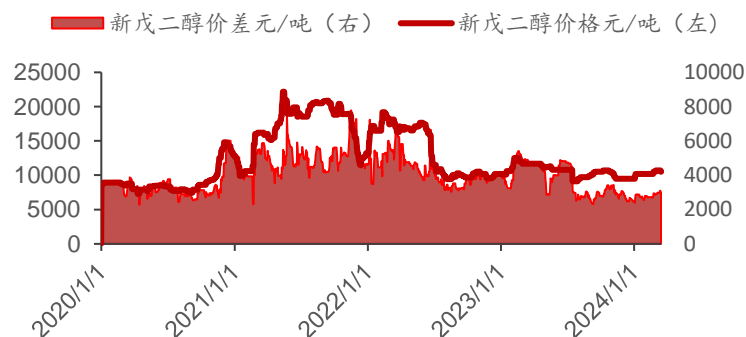
图表22MTBE价格价差走势



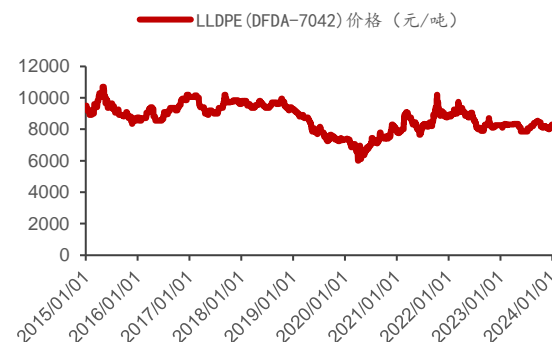
图表23正丁醇价格价差走势



图表24新戊二醇价格价差走势



图表25LLDPE价格走势

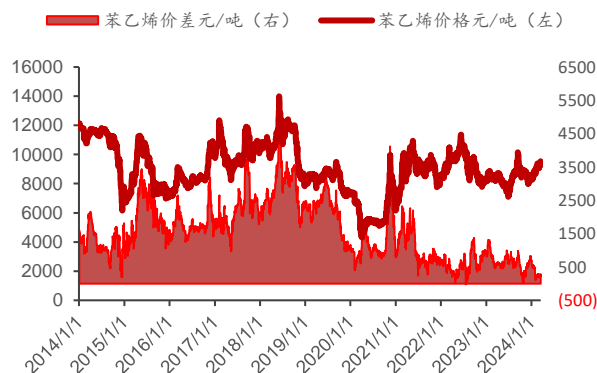




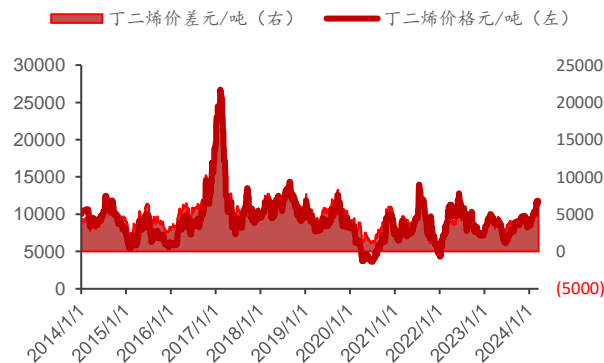
■ 石化产品价格、价差走势

- 价格：截至2024.03.15，苯乙烯/丁二烯/PC/TPU（鞋材）单吨价格分别9530/11715/15668/15500元
- 价差：截至2024.03.15，苯乙烯/丁二烯/PC/TPU（鞋材）单吨价差分别273/6130/5999/3911元

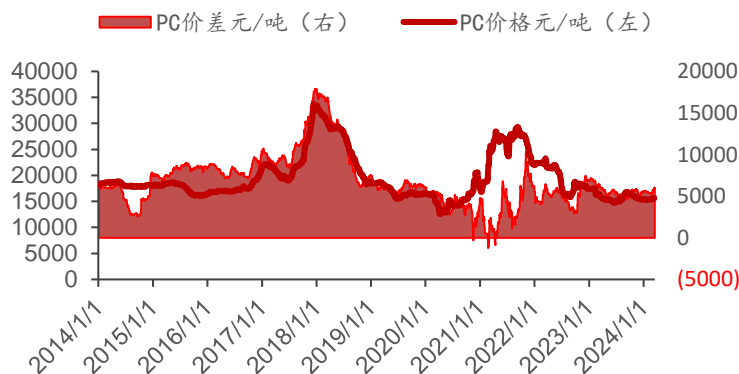
图表26苯乙烯价格价差走势



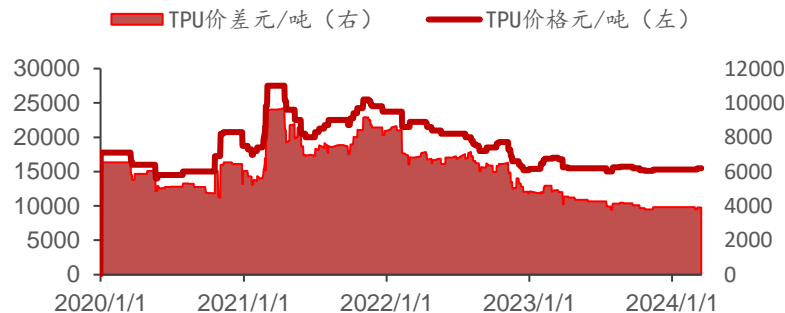
图表27丁二烯价格价差走势



图表28PC价格价差走势



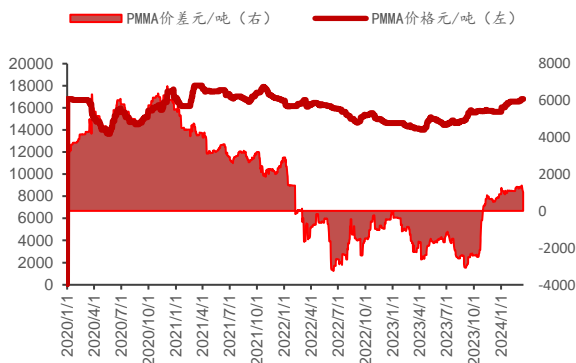
图表29TPU价格价差走势



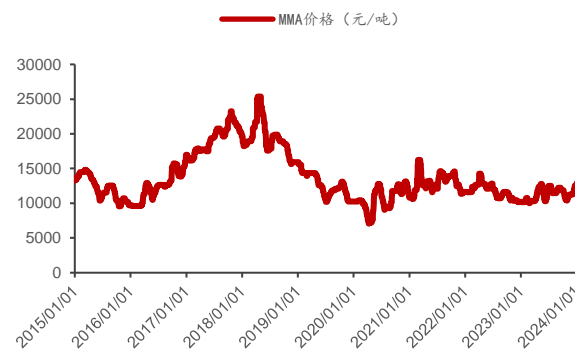
■ 新材料价格走势

- 价格：截至2024.03.15，PMMA/MMA/IPDI/HDI三聚体单吨价格分别16800/13200/42000/33000元
- 价差：截至2024.03.15，PMMA单吨价差为1017元

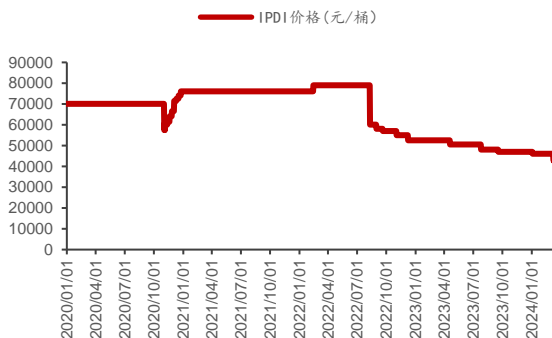
图表30PMMA价格及价差走势



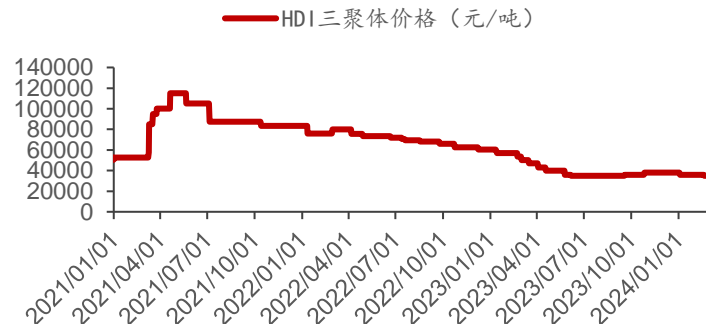
图表31MMA价格走势



图表32IPDI价格走势



图表33HDI三聚体价格走势





03

# 产品库存、开工 率跟踪

■ 石化产品开工率、库存

➤ 时间：2024.03.09 -2024.03.15

➤ 开工率：截至2024.03.15，MDI开工率79.03%，较上周-1.77pct；TDI开工率72.34%，较上周变化1.38pct；软泡聚醚/环氧乙烷/丙烯酸/丙烯酸丁酯/新戊二醇/PMMA开工率分别较上周变化0/1.00/-2.18/3.41/0.00/-0.21pct。

➤ 工厂库存：截至2024.03.15，MDI/TDI库存周环比变化25.60/10.74%，丙烯/环氧乙烷/环氧丙烷/丙烯酸丁酯/MTBE/新戊二醇库存周环比变化7.55/2.22/-3.73/6.56/-7.64/0%。

图表34产品开工率及库存信息

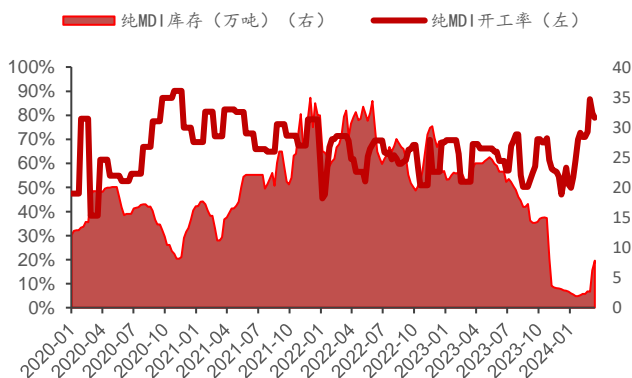
		产品名称	产品开工率	周涨跌幅/pct	月涨跌幅/pct	年涨跌幅/pct	历史分位	最高开工率	最低开工率
产品开工率		纯MDI	79.03%	-1.77	8.06	26.65	79.49%	90.18%	35.81%
		聚合MDI	79.03%	-1.77	8.06	26.65	79.49%	90.18%	35.81%
		TDI	72.34%	1.38	-9.97	19.52	61.74%	96.14%	33.94%
		软泡聚醚	61.54%	0.00	11.78	15.53	92.63%	63.80%	33.13%
		环氧乙烷	45.79%	1.00	-1.86	-11.76	3.54%	78.26%	44.60%
		环氧丙烷	76.22%	0.29	1.68	11.09	46.27%	100%	55.47%
		丙烯	77.41%	-0.53	-0.97	7.33	49.56%	87.20%	67.79%
		丙烯酸	66.35%	-2.18	0.99	26.12	62.21%	83.00%	38.94%
		丙烯酸丁酯	55.23%	3.41	11.91	19.35	61.44%	68.43%	34.20%
		MTBE	67.15%	-0.96	0.14	10.55	70.29%	76.16%	45.83%
		正丁醇	90.79%	-4.12	-3.71	-0.50	85.75%	96.62%	55.70%
		新戊二醇	71.53%	0.00	0.83	12.53	68.63%	86.00%	39.88%
	PC	81.70%	0.12	5.12	16.41	73.34%	99.09%	33.85%	
	PMMA	55.55%	-0.21	0.25	-8.18	33.52%	79.67%	43.39%	
产品系列	产品名称	产品库存	周涨跌幅	月涨跌幅	年涨跌幅	历史分位	最高库存	最低库存	
产品库存	纯MDI/万吨	7.85	25.60%	239.83%	-64.32%	18.01%	35	2	
	聚合MDI/万吨	7.85	25.60%	239.83%	-64.32%	18.01%	35	2	
	TDI/吨	6700	10.74%	7.20%	-36.19%	30.04%	22300	0	
	软泡聚醚/万吨	18.541386	0.01%	44.26%	88.24%	37.48%	39	6	
	环氧乙烷/吨	8188.9	2.22%	-3.91%	-10.22%	23.53%	17800	5232	
	环氧丙烷/吨	23460	-3.73%	0.30%	53.84%	69.42%	33400	900	
	丙烯/吨	8550	7.55%	17.93%	451.61%	18.06%	43054	945	
	丙烯酸/吨	5580	-3.18%	1.51%	64.84%	70.98%	7350	1250	
	丙烯酸丁酯/吨	2892	6.56%	27.46%	61.02%	31.58%	5275	1792	
	MTBE/吨	34104	c%	48.82%	0.00%	79.86%	36925	22917	
	正丁醇/吨	18095	-4.35%	3.18%	0.00%	50.97%	35500	0	
	新戊二醇/吨	4550	0.00%	0.00%	8.33%	23.30%	15050	1360	
	PC/吨	26392	-1.68%	8.91%	42.42%	94.83%	27832	0	
PMMA/吨	5025	-2.43%	-4.65%	0.00%	0.93%	28940	4801		

注：  
开工率：新戊二醇开工率时间始于2020.1.30，丙烯酸丁酯开工率时间始于2020.7.31，PMMA开工率时间始于2022.01.07，其余产品开工率时间始于2018.01.26  
工厂库存：环氧丙烷、丙烯、丙烯酸工厂库存时间始于2018.01.05，MDI、TDI、新戊二醇、环氧乙烷工厂库存时间始于2020.01.03，软泡聚醚、丙烯酸丁酯、MTBE工厂库存时间始于2021.01.08，PC工厂库存时间始于2019.01.18，PMMA工厂库存始于2022.01.07

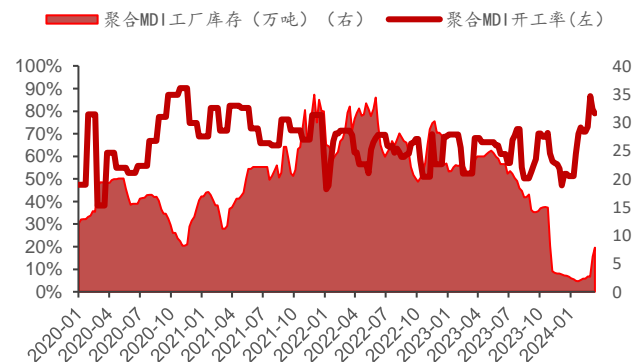
■ 聚氨酯产品库存走势

- 开工率：截至2024.03.15，纯MDI/聚合MDI/TDI/软泡聚醚开工率分别79.03%/79.03%/72.34%/61.54%
- 工厂库存：截至2024.03.15，纯MDI/聚合MDI/TDI/软泡聚醚库存7万吨/8万吨/6070吨/19万吨

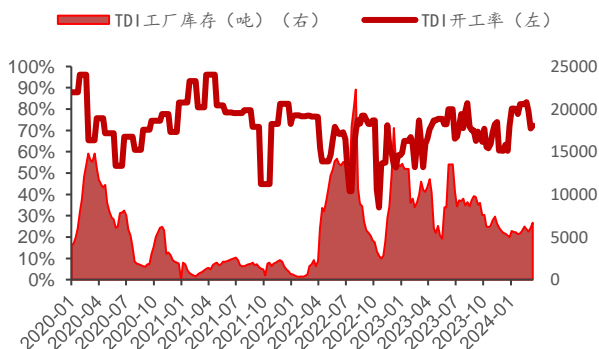
图表35纯MDI开工率及库存走势



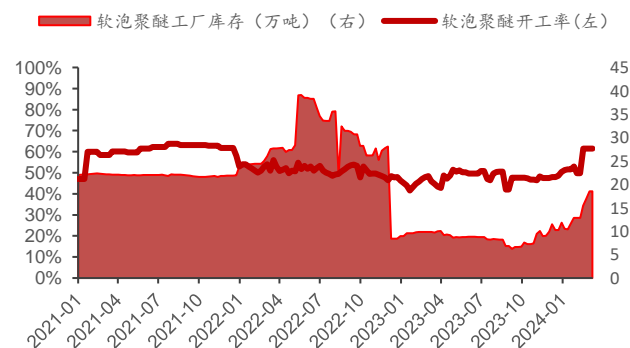
图表36聚合MDI开工率及库存走势



图表37TDI开工率及库存走势



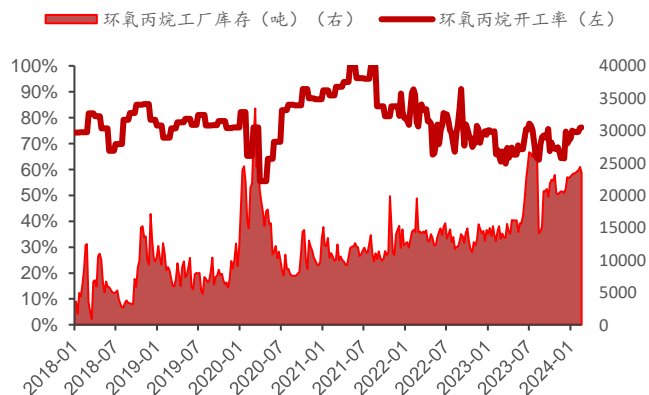
图表38软泡聚醚开工率及库存走势



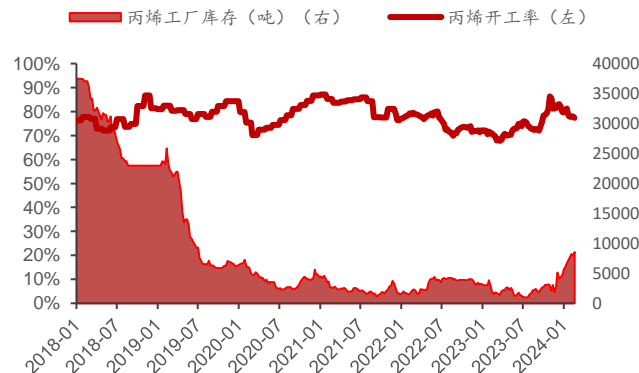
■ 石化产品库存走势

- 开工率：截至2024.03.15，环氧丙烷/丙烯/丙烯酸丁酯/MTBE开工率分别76.22%/77.41%/55.23%/67.15%
- 工厂库存：截至2024.03.15，环氧丙烷/丙烯/丙烯酸丁酯/MTBE库存分别23460/8550/2892/34104吨

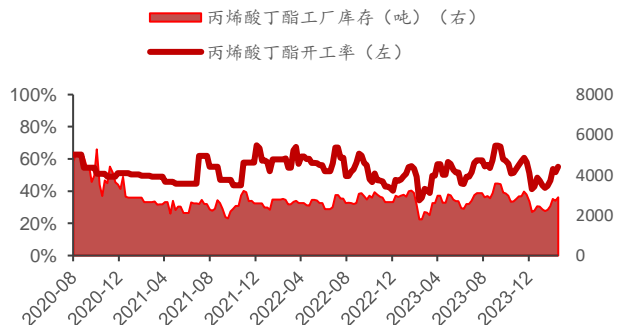
图表39环氧丙烷开工率及库存走势



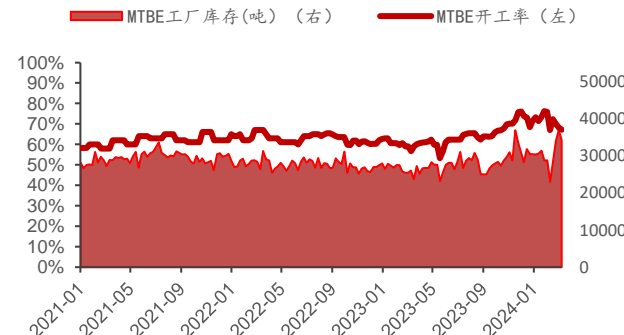
图表40丙烯开工率及库存走势



图表41丙烯酸丁酯开工率及库存走势



图表42MTBE开工率及库存走势



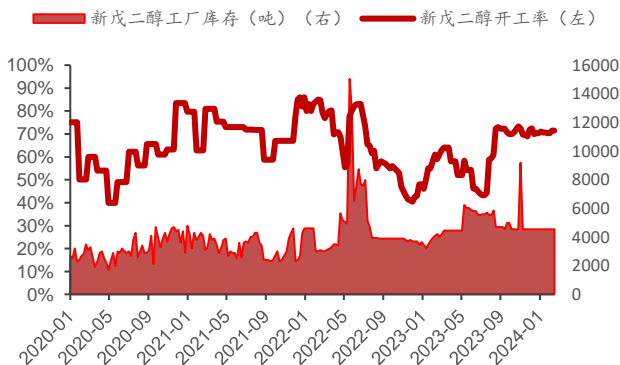
资料来源：百川盈孚、华安证券研究所

华安证券研究所

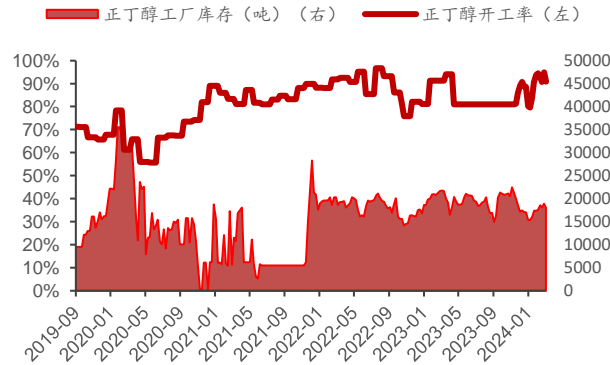
■ 石化产品库存走势

- 开工率：截至2024.03.15，新戊二醇/正丁醇/PC/PMMA开工率分别71.53%/90.79%/81.70%/55.55%
- 工厂库存：截至2024.03.15，新戊二醇/正丁醇/PC/PMMA库存分别4550/18095/26392/5025吨

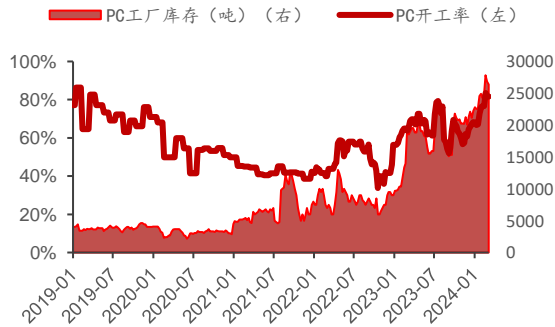
图表43新戊二醇开工率及库存走势



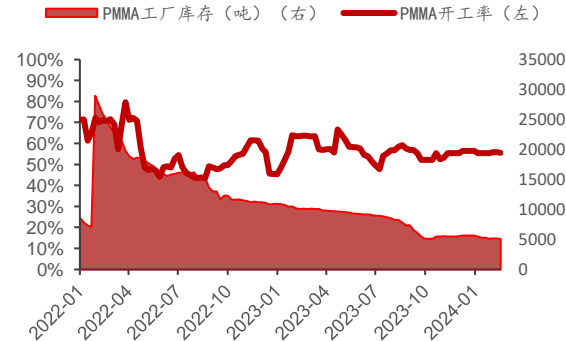
图表44正丁醇开工率及库存走势



图表45PC开工率及库存走势



图表46PMMA开工率及库存走势





04

# 主要产品下游 需求跟踪



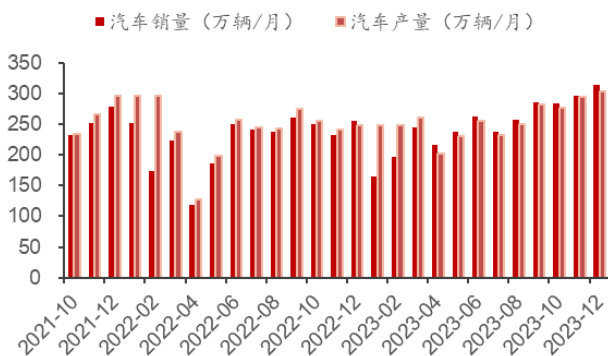
■ 主要产品下游需求跟踪

➤ 截至2023年12月，家用电冰箱产量为817.3万台/月，冷柜产量为269.0万台/月，汽车销量为315.6万辆/月，汽车产量为304.0万辆/月，房地产开发投资为6867.6亿元/月。

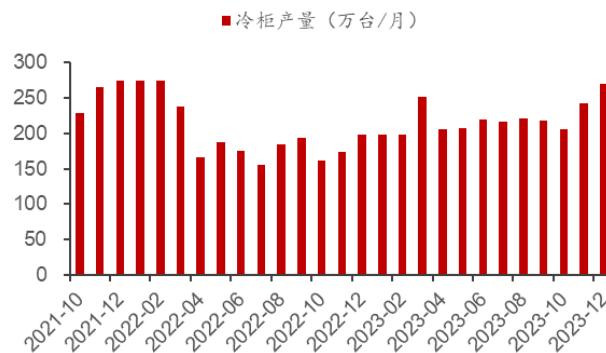
图表47家用电冰箱月度产量



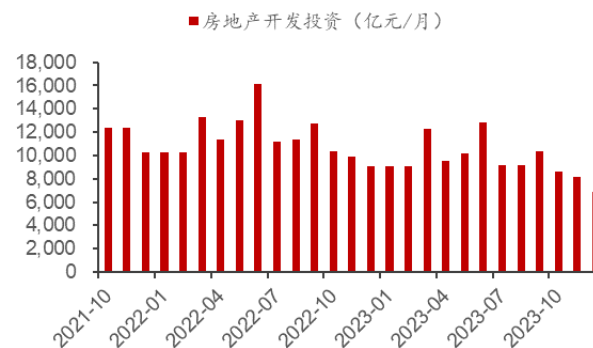
图表49汽车产量及销量



图表48冷柜月度产量



图表50房地产开发投资





05

# 专利及环评信息更新

## ■ 本周专利更新

图表51本周专利申请信息

申请公开日期	专利名称	对应具体行业	涉及到产品	申请公布号
2024.03.15	挥发氨气处理装置以及处理方法	催化剂	挥发氨气	CN117716117 A
2024.03.15	一种加氢裂化催化剂及其制备方法和应用	催化剂	加氢裂化催化剂	CN117696112 A
2024.03.15	一种丙烷脱氢催化剂及丙烷脱氢制丙烯的方法	催化剂	脱氢催化剂	CN117696041 A
2024.03.15	一种采用多孔石墨制备硅碳复合负极材料的方法及应用	复合材料	硅碳复合负极材料	CN117712299 A
2024.03.15	一种耐热性能高的尼龙制备用加料设备及其使用方法	复合材料	尼龙	CN117697984 A
2024.03.15	一种芯片封装用导热有机硅复合材料及其制备方法	复合材料	导热有机硅	CN117701234 A
2024.03.15	具有高的相比漏电起痕指数的聚碳酸酯组合物	聚碳酸酯	聚碳酸酯组合物	CN117715979 A
2024.03.15	透湿性优异的聚酯弹性体树脂组合物	聚碳酸酯	聚酯弹性体树脂组合物	CN117715954 A
2024.03.15	一种从发酵液中提取并纯化 $\beta$ -熊果苷的方法	树脂	$\beta$ -熊果苷	CN117700469 A

资料来源：国家知识产权局，华安证券研究所

## ■ 环评信息

图表52公司年度环评信息

	项目基地	环评公示时间	项目名称	规划产能信息
1	蓬莱化工产业园	2024年2月21日	万华烟台及蓬莱产业园能源配套项目环境影响评价信息公开	管道管径DN500, 设计压力6.3MPa, 长度17km
2	宁波大榭开发区	2024年3月1日	年产5万吨高性能负极粘合剂项目、水性粘合剂项目环境影响报告书(全本)及公众参与说明公示	5万吨高性能负极粘合剂
3	烟台化工产业园	2024年2月19日	万华化学集团股份有限公司3万吨/年聚氨酯胶粘剂和组合聚醚项目环境影响报告书征求意见稿公示	3万吨/年聚氨酯胶粘剂和组合聚醚
4	江阴港城工业区	2024年1月29日	万华化学(福建)有限公司TDI一期技改扩能33万吨/年项目环境影响报告书第一次公示	33万吨/年TDI
5	江阴港城工业区	2024年1月29日	万华福建工业园MDI一体化扩能配套项目-气体扩能改造项目环境影响评价信息第二次公示	33万Nm <sup>3</sup> /h合成气及配套装置
6	蓬莱化工产业园	2024年1月11日	万华环保科技(蓬莱)有限公司万华蓬莱产业园污水处理厂项目环境影响报告书第一次公示	90000m <sup>3</sup> /d废水处理、废水回用等装置及公用工程和辅助设施
7	烟台化工产业园	2024年1月9日	万华化学集团股份有限公司年产1500吨高折射PC项目环境影响报告书征求意见稿公示	1500吨/年高折射PC
8	宁波大榭开发区	2024年1月8日	万华化学(宁波)码头有限公司新建液体散货码头工程环境影响评价第一次公示	10万吨液体散货泊位以及配套设施

资料来源：公司官网，烟台及眉山生态环境局，华安证券研究所



06

# 国内外政策及竞 对信息

## 国内外政策及竞对信息

图表53行业及竞争对手动态

时间	事件	来源
2024/3/16	近期，在全球最大的复材专业性展览会JEC World 2024上，阿科玛和赫氏（Hexcel）展示了首个由热塑性复合材料制成的结构件。这一高性能热塑性复合材料结构件采用阿科玛的Kepstan PEKK（聚醚酮酮）和赫氏的HexTow AS7与IM7碳纤维设计并制造的。	化工新材料
2024/3/16	3月11日至12日，《中国石油兰州石化公司转型升级乙烯改造项目可行性研究报告》评估会在北京召开。项目可研顺利通过评估。兰州石化转型升级乙烯改造项目是中国石油集团公司聚焦新能源、新材料、新事业发展，谋划布局产业转型发展的重大项目。项目将突破辛烯-1、POE和聚丙烯高端聚烯烃“卡脖子”技术，实现中石油自主技术工业化。	化工新材料
2024/3/14	3月12日，Syensqo发布2023年业绩。2023年Syensqo全年净销售额为68亿欧元，同比下降13.4%；基本息税折旧摊销前利润(EBITDA)为16亿欧元，同比下降13.1%；息税折旧摊销前利润率为23.7%，同比增长10%。	Syensqo、化工新材料
2024/3/10	3月8日，荣盛发布公告称，公司控股子公司浙江石油化工有限公司在舟山绿色石化基地投资建设的38万吨/年聚醚装置中1万吨/年PPG生产线已产出合格产品，目前产能共计31万吨/年。	化工新材料
2024/3/9	3月7日，巴斯夫与昆山企业翔峰集团签署战略合作协议，并共同在昆山启动翔峰高端增塑剂新材料项目。据悉，该项目计划投资1.5亿元，将年产7万吨各类新型环保增塑剂，产品主要应用于医疗、食品领域，达产后可新增年产值8亿元，年纳税2200万元。	化工新材料

## ■ 风险提示

- 项目投产进度不及预期；
- 产品价格大幅波动；
- 装置不可抗力的风险；
- 下游需求复苏不及预期。



## 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，据此投资，责任自负。本报告不构成个人投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。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）相对于同期沪深300指数的涨跌幅为标准，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沪深300指数5%以上；

中性：未来6个月的投资收益率与沪深300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沪深300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。市场基准指数为沪深300指数。