

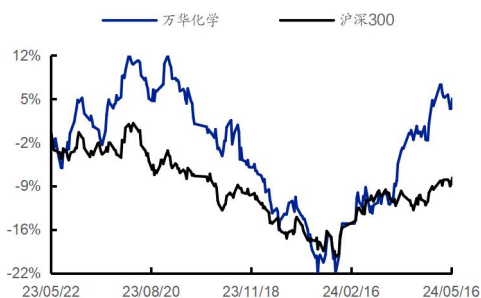
研究所:
 证券分析师: 李永磊 S0350521080004
 liyl03@ghzq.com.cn
 证券分析师: 董伯骏 S0350521080009
 dongbj@ghzq.com.cn
 证券分析师: 贾冰 S0350524030003
 jiab@ghzq.com.cn

福建 MDI 产能翻倍, TDI 二期环评, 欧美多套

MDI 装置低负荷运行

——万华化学 (600309) 2024 年 4 月月报

最近一年走势



相对沪深 300 表现

2024/05/17

表现	1M	3M	12M
万华化学	5.4%	23.1%	6.9%
沪深 300	3.2%	9.3%	-7.1%

市场数据

2024/05/17

当前价格 (元)	90.06
52 周价格区间 (元)	66.78-99.78
总市值 (百万)	282,765.58
流通市值 (百万)	282,765.58
总股本 (万股)	313,974.66
流通股本 (万股)	313,974.66
日均成交额 (百万)	901.15
近一月换手 (%)	0.38

相关报告

《万华化学 (600309) 公司动态研究: 收购安纳达及六国化工部分股份, 福建工业园 MDI 等装置停产检修 (买入) *化学制品*李永磊, 董伯骏, 贾冰》
 ——2024-03-17

《万华化学 (600309) 业绩快报点评报告: 2023 年归母净利润同比增长, 看好公司长期成长性 (买入) *化学制品*李永磊, 董伯骏》
 ——2024-02-05

《万华化学 (600309) 点评报告: Q1 业绩持续提升, 新项目丰富支撑未来成长 (买入) *化学制品*

投资要点:

化工行业未来的竞争优势在于“工程师红利”，万华化学是国内少有的以技术创新驱动公司发展的典型。公司以优良文化为基础，通过技术创新和卓越运营打造出高技术和低成本两大护城河。万华化学正以周期成长股的步伐向全球化工巨头之列进军。

短期看，影响万华化学基本面的是产品的景气度，从表征指标来看，价差是影响短期利润最核心的因素。万华化学的产品体系日益庞大，为更好地表示公司景气的程度，我们将万华化学的产品体系作为一个整体，按照现有的产品体系，对营收和原材料的差值建模，在现有产品体系下追溯历史上营收和原材料的价差，将价差定义为万华化学价差指数，以此来判断公司的景气位置。长远看，影响万华化学基本面的是未来的成长，能够证明公司具有持续进化能力的里程碑式的产品至关重要。万华化学在 MDI 赛道上已经证明了自己，公司未来可能落地的项目就是公司未来发力的方向，就是公司持续进化的空间。

■ 万华化学价差指数处于历史 6.69%分位数

截至 2024 年 5 月 15 日, 2024 年 Q2 万华化学价差指数为 70.10, 较 2024 年 Q1 下降 2.82 (以 2010 年 Q1 价差为基点), 处于历史 6.69%分位数。考虑到销量增长, 维持 Q2 净利润和一季度持平, 预计 Q2 归母净利润 42 亿元。

其中, 截至 5 月 15 日, 万华化学 Q2 聚氨酯板块价差指数为 79.31, 较 2024 年 Q1 下滑 6.78; 处于历史 10.46%分位数。截至 5 月 15 日, 万华化学 Q2 石化板块价差指数为 71.31, 较 2024 年 Q1 上升 2.64, 处于历史 17.79%分位数; 截至 5 月 15 日, 万华化学 Q2 新材料板块价差指数为 37.35, 较 2024 年 Q1 上升 0.04, 处于历史 9.49%分位数。

2024 年 4 月 30 日, 万华化学发布福建工业园 MDI 装置完成技改扩能公告, 公司福建工业园 MDI 装置近日完成了产能从 40 万吨/年至 80 万吨/年的技改扩能, 已经具备试生产条件, 主装置技改投资约 2.21 亿元。

2024 年 4 月 19 日, 万华化学第一季度主要经营数据公告, 2024Q1 公

李永磊, 董伯骏》——2024-04-21

《万华化学(600309)2024年3月月报:福建工业园MDI等装置复产,下游家电需求逐渐复苏(买入)*化学制品*李永磊,董伯骏》——2024-04-12

《万华化学(600309)2023年年报点评报告:经营彰显韧性,新项目顺利推进支撑未来成长(买入)*化学制品*李永磊,董伯骏》——2024-03-21

*化学制品*李永磊,董伯骏》——2024-03-21

司聚氨酯板块营收为175亿元,同比+11.5%,环比+1.1%,其中销量同比+18.0%、环比+0.8%至131万吨,均价为13360元/吨,同比-5.5%,环比+0.4%;石化板块实现营收185亿元,同比+1.8%,环比+6.0%,实现销量134万吨,价格为13816元/吨,产品价格有所下滑;精细化学品及新材料板块实现营收61亿元,同比+14.3%,环比-2.2%,销量同比+25.7%、环比+4.8%至44万吨,但产品价格同比下滑9.0%、环比下滑6.7%至13875元/吨。

2024年4月19日,万华化学发布2024年第一季度报告。2024年第一季度,公司实现营业收入461.61亿元,同比增长10.07%;实现归母净利润41.57亿元,同比增长2.57%;实现扣非归母净利润41.27亿元,同比增长3.47%。

■ 重点项目进展

2024年4月24日,《万华烟台及蓬莱产业园能源配套项目环境影响报告书》征求意见稿进行公示,现征求社会公众对项目环境影响有关的意见。

2024年4月18日,万华化学(福建)TDI二期扩建36万吨/年项目环境影响评价报告书第一次公示,拟在福建省福州江阴工业集中区建设年产36万吨TDI的工艺装置(硝化、氢化、光化)、辅助装置及公用工程装置,生产的主要产品为TDI36万吨/年,副产品为OTDA0.88万吨/年、干氯化氢29.66万吨/年、盐酸9.16万吨/年、MTDA2万吨/年。截至2023年年末,公司MDI产能为95万吨,2024年4月23日公司公告福建项目一期25万吨扩产至36万吨环评,二期公告36万吨新增产能,完全扩产之后达到142万吨,预计达产后。万华的TDI产能在全球的占比从2023年的26.44%提升到34.95%。

2024年4月17日,万华化学年产3万吨甲基异丁基酮MIBK项目环境影响报告书报批前公示,拟在万华烟台产业园东区营养品界区内的预留区内建设3万吨/年MIBK产品的MIBK主装置、原料和产品储存的罐组以及区块总体等,其余环保工程,公用工程等依托园区现有工程。

2024年4月10日,万华化学(蓬莱)副产氢气综合利用项目环境影响报告书报批前公示,拟在山东省烟台市蓬莱区北沟镇万华新材料低碳产业园内,主要建设18万吨/年合成氨生产装置,原一体化项目批复的25000Nm³/h(O₂)空分装置不再建设,本次新建42000Nm³/h(O₂)空分装置,储运工程、公辅工程和环保工程均依托现有(在建)。

■ MDI价格价差

2024年4月,聚合MDI均价16960元/吨,同比+11.04%,环比+2.17%;纯MDI均价19107元/吨,同比+5.11%,环比-6.90%。2024年5月13日,聚合MDI价格17600元/吨,纯MDI价格18750元/吨。2024年4月,聚合MDI与煤炭、纯苯平均价差10192元/吨,同比+12.04%,环比

+3.18%；纯 MDI 平均价差 12339 元/吨，同比+2.81%，环比-10.59%。2024 年 5 月 13 日，聚合 MDI 与煤炭、纯苯价差 10743.95 元/吨，纯 MDI 价差 11893.95 元/吨。据天天化工网，截至 4 月 28 日，北美 MDI 装置非计划内停产，其中，包括了巴斯夫位于盖斯马的年产 40 万吨 MDI 工厂，以及科思创位于德克萨斯贝敦的年产 33 万吨 MDI 工厂。以上两家的产能合计占到北美 MDI 总产能的 44%。而在此之前的 3 月下旬，位于匈牙利的宝思德 MDI 产品供应发生了不可抗力。这导致 3 月份中国厂家至欧洲地区的聚合 MDI 出口量增大。

■ 下游冰箱、汽车产量同比提升，房地产新开工同比下滑

2024 年 3 月，国内家用电冰箱产量 993 万台，同比+13.2%；2024 年 3 月，家用电冰箱出口量 647 万台，同比+22.54%，环比+33.40%。

2024 年 3 月，国内冷柜产量 404 万台，同比+8.3%，环比+83.1%。2024 年 3 月，国内冷柜销量 384 万台，同比+13.6%，环比+29.3%。

2024 年 4 月，国内汽车产量 241 万辆，同比+12.8%，环比-10.5%；2024 年 4 月，国内汽车销量 236 万辆，同比+9.3%，环比-12.5%。

2024 年 1-3 月，房屋新开工面积累计 1.73 亿平方米，同比-27.80%。2024 年 1-3 月，房屋累计施工面积 67.9 亿平方米，同比-11.1%。

■ 盈利预测和投资评级

综合考虑公司主要产品价格价差，预计公司 2024-2026 年营业收入分别为 2012.27、2415.93、2760.20 亿元，归母净利润分别为 196.74、256.19、325.70 亿元，对应 PE 分别 14、11、9 倍，考虑公司未来成长性，维持“买入”评级。

■ 风险提示

项目建设不及预期；市场大幅度波动；新产品不及预期；同行业竞争加剧；产品价格大幅下滑；原材料价格大幅上涨；终端需求低于预期。

预测指标	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入(百万元)	175361	201227	241593	276020
增长率(%)	6	15	20	14
归母净利润(百万元)	16816	19674	25619	32570
增长率(%)	4	17	30	27
摊薄每股收益(元)	5.36	6.27	8.16	10.37
ROE(%)	19	19	21	23
P/E	14.33	14.37	11.04	8.68
P/B	2.72	2.76	2.35	1.98
P/S	1.38	1.41	1.17	1.02
EV/EBITDA	9.66	8.42	6.69	5.84

资料来源: Wind 资讯、国海证券研究所

内容目录

1、 本月行情（2024 年 4 月）	8
2、 重要公告（2024 年 4 月-2024 年 5 月）	8
3、 万华化学开工情况和价差指数	9
4、 项目进展	11
5、 聚氨酯板块	17
5.1、 MDI	18
5.1.1、 MDI 及主要原材料价格	18
5.1.2、 MDI 供需情况	19
5.1.3、 MDI 下游需求情况	22
5.2、 TDI	25
5.2.1、 TDI 及主要原材料价格	26
5.2.2、 TDI 供需情况	26
5.3、 聚醚价格及供需情况	27
6、 石化板块	28
7、 新材料板块	31
8、 盈利预测与评级	33
9、 风险提示	33

图表目录

图 1: 万华化学股价 (元)	8
图 2: 万华化学价差指数处于历史 6.69%分位 (截至 2024.5.15)	9
图 3: 万华化学现有产能年化利润测算	9
图 4: 万华化学新增产能年化利润测算	10
图 5: 万华化学季度销量	10
图 6: 万华化学季度产量	11
图 7: 万华聚氨酯价差指数处于历史 10.46%分位	18
图 8: 万华 MDI 价差指数目前处于历史 12.16%分位	18
图 9: 万华化学 MDI 挂牌价	18
图 10: MDI 出口价格	18
图 11: 中国与欧洲 MDI 价格	18
图 12: 聚合 MDI 和苯胺价格价差	19
图 13: 聚合 MDI 和纯苯价差	19
图 14: 纯 MDI 和纯苯价差	19
图 15: 煤炭价格	19
图 16: MDI 周度开工负荷	19
图 17: MDI 月度表观消费量	19
图 18: MDI 月度产量	20
图 19: 聚合 MDI 月度出口量	20
图 20: 聚合 MDI 月度进口量	20
图 21: 纯 MDI 月度出口量	20
图 22: 纯 MDI 月度进口量	20
图 23: 聚合 MDI 周度库存	21
图 24: 纯 MDI 月度库存	21
图 25: 冰箱月度产量	22
图 26: 冰箱出口数量	22
图 27: 冰柜产量	23
图 28: 冰柜销量	23
图 29: 冰柜出口数量	23
图 30: 冰柜内销量	23
图 31: 房屋施工面积:累计值 (亿平方米)	23
图 32: 房屋新开工面积:当月值 (亿平方米)	23
图 33: 国内汽车产量	24
图 34: 国内汽车销量	24
图 35: 国内汽车出口数量	24
图 36: 国内商用车销量	24
图 37: 国内货车销量	24
图 38: 国内氨纶产量	24
图 39: 美国成屋销售量	25
图 40: 美国新建住房销量及新建私人住宅量	25
图 41: 万华化学 TDI 价差指数处于历史 9.55%分位	25
图 42: 万华化学 TDI 周度挂牌价	26
图 43: TDI 和甲苯价差	26
图 44: TDI 月度表观消费量	26

图 45: TDI 月度产量.....	26
图 46: TDI 月度进口量.....	26
图 47: TDI 月度出口量.....	26
图 48: TDI 周度开工负荷.....	27
图 49: 软泡聚醚价格及价差.....	27
图 50: 硬泡聚醚价格及价差.....	28
图 51: 聚醚多元醇月度产量.....	28
图 52: 聚醚月度表观消费量.....	28
图 53: 万华化学石化板块价差指数目前处于历史 17.79%分位.....	29
图 54: 乙烯-丙烷价差.....	29
图 55: 乙烯-石脑油价差.....	29
图 56: 丙烯-丙烷价差.....	29
图 57: 丙烯-石脑油价差.....	29
图 58: LLDPE 价格.....	30
图 59: 苯乙烯价格价差.....	30
图 60: PVC 价格价差 (乙烯法).....	30
图 61: 环氧乙烷-乙烯价格价差.....	30
图 62: 环氧丙烷-丙烯价格价差.....	30
图 63: MTBE 价格.....	30
图 64: 万华化学新材料板块价差指数目前处于历史 9.49%分位.....	31
图 65: HDI 市场价.....	31
图 66: IPDI 市场价.....	31
图 67: PC-0.9*双酚 A 价差.....	32
图 68: SAP 市场价.....	32
图 69: MMA 市场价.....	32
图 70: PMMA 市场价.....	32
图 71: TPU 价格.....	32
图 72: 三元正极材料价格.....	32
表 1: 万华化学 2024 年 4 月-2024 年 5 月重点公告.....	8
表 2: 万华化学 2024 年 4 月新项目进展.....	12
表 3: 万华化学各板块投资额及预计营收统计 (亿元).....	17
表 4: 万华化学 (2024 年 4 月-2024 年 5 月) 新项目环评情况.....	17
表 5: 山东和浙江地区 MDI 月度产量 (万吨).....	20
表 6: 山东和浙江地区聚合 MDI 出口量 (万吨).....	21
表 7: 山东和浙江地区纯 MDI 出口量 (万吨).....	21
表 8: 全球 MDI 装置动态 (2024 年 4 月).....	21
表 9: 国内 TDI 装置动态 (2024 年 4 月).....	27

1、本月行情（2024 年 4 月）

截至 2024 年 5 月 17 日，万华化学收盘价为 90.06 元，相较于 3 月 31 日涨跌幅为+8.77%，基础化工指数涨跌幅为 3.97%，沪深 300 指数涨跌幅为 7.49%。

图 1：万华化学股价（元）



资料来源：wind，国海证券研究所

2、重要公告（2024 年 4 月-2024 年 5 月）

表 1：万华化学 2024 年 4 月-2024 年 5 月重点公告

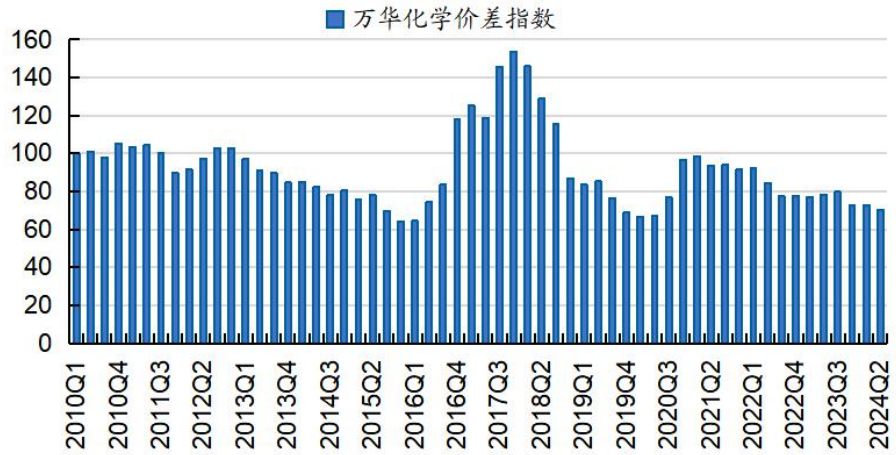
公告日期	标题	内容概要
2024/4/30	福建工业园 MDI 装置完成技改扩能公告	万华化学集团股份有限公司福建工业园 MDI 装置近日完成了产能从 40 万吨/年至 80 万吨/年的技改扩能，已经具备试生产条件，主装置技改投资约 2.21 亿元。
2024/4/19	2024 年第一季度主要经营数据公告	2024 年第一季度，公司聚氨酯系列产品实现产量 136 万吨，销量 131 万吨，销售收入 175.02 亿元；石化系列产品实现产量 139 万吨，销量 134 万吨，销售收入 185.14 亿元；精细化学品及新材料系列产品实现产量 47 万吨，销量 44 万吨，销售收入 61.05 亿元。
2024/4/19	2024 年第一季度报告	2024 年第一季度，公司实现营业收入 461.61 亿元，同比增长 10.07%；实现归母净利润 41.57 亿元，同比增长 2.57%；实现扣非归母净利润 41.27 亿元，同比增长 3.47%。

资料来源：公司公告，国海证券研究所

3、万华化学开工情况和价差指数

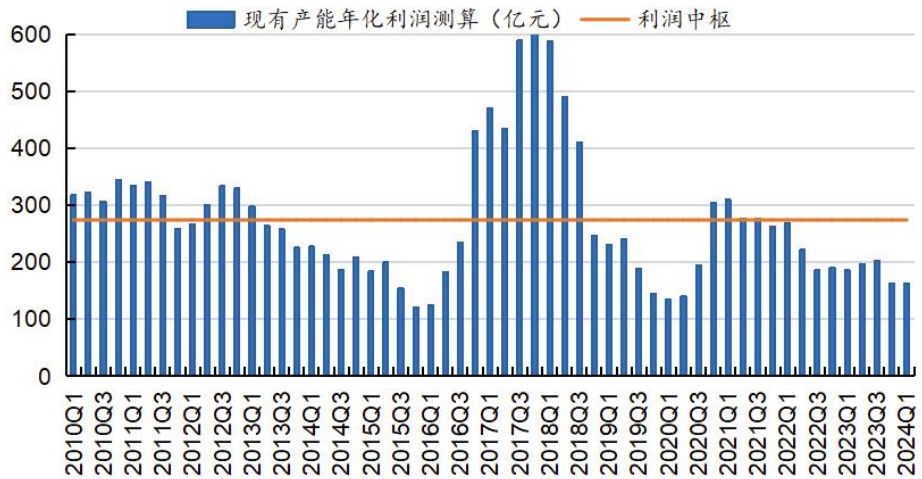
截至 2024 年 5 月 15 日, 2024 年 Q2 万华化学价差指数为 70.10, 较 2024 年 Q1 下降 2.82(以 2010 年 Q1 价差为基点), 处于历史 6.69%分位数, 较 2024Q1 下降 3.15 个百分点。

图 2: 万华化学价差指数处于历史 6.69%分位 (截至 2024.5.15)



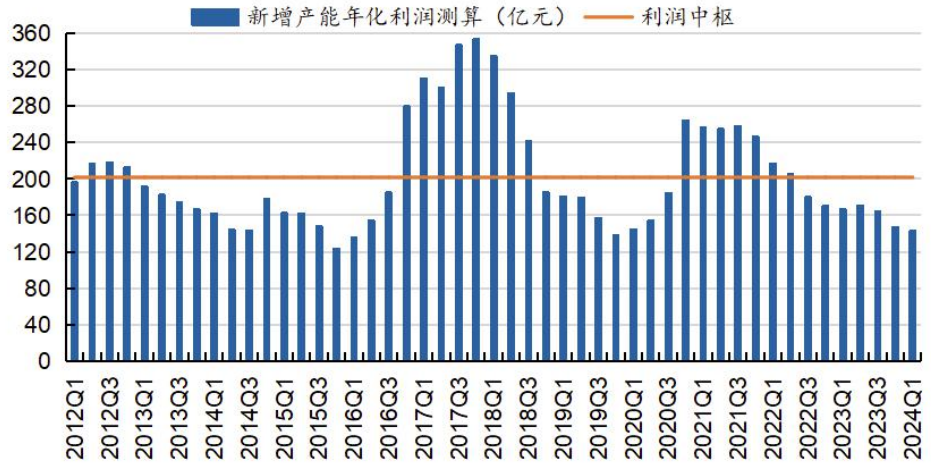
资料来源: wind, 国海证券研究所 (注: 以 2010 年 Q1 价差为基点)

图 3: 万华化学现有产能年化利润测算



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 4：万华化学新增产能年化利润测算

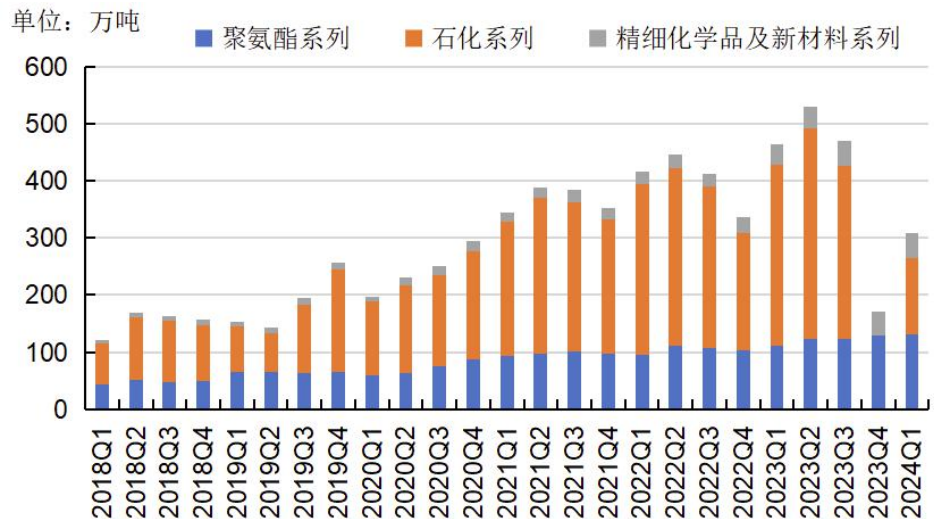


资料来源：wind，国海证券研究所

万华化学近期检修情况：

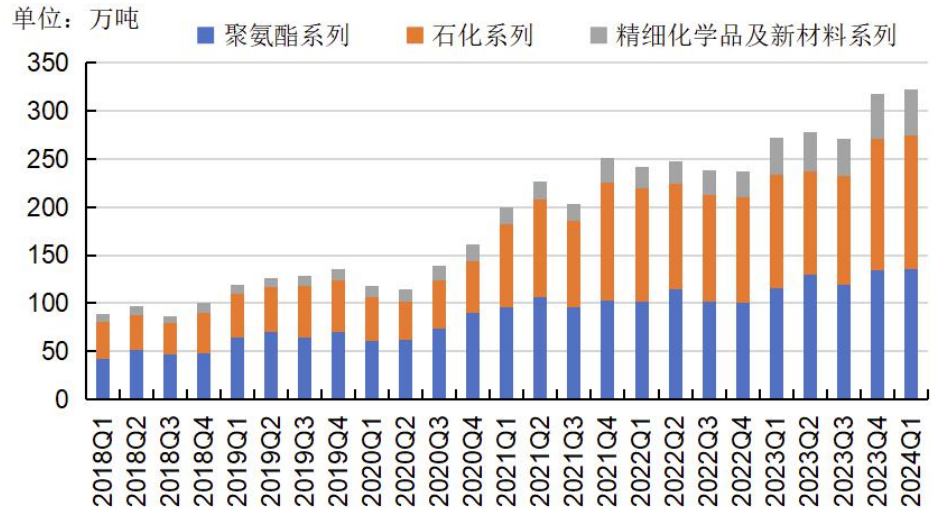
无。

图 5：万华化学季度销量



资料来源：wind，公司公告，国海证券研究所 注：公司 2023 年 Q4 石化板块销量披露口径发生变化，季度销量数据不具有可比性，因此不列示。

图 6：万华化学季度产量



资料来源：wind，公司公告，国海证券研究所

4、项目进展

2024 年 4 月 24 日，《万华烟台及蓬莱产业园能源配套项目环境影响报告书》征求意见稿进行公示，现征求社会公众对项目环境影响有关的意见。

2024 年 4 月 18 日，万华化学（福建）TDI 二期扩建 36 万吨/年项目 环境影响评价报告书第一次公示，拟在福建省福州江阴工业集中区建设年产 36 万吨 TDI 的工艺装置（硝化、氢化、光化）、辅助装置及公用工程装置，生产的主要产品为 TDI 36 万吨/年，副产品为 OTDA 0.88 万吨/年、干氯化氢 29.66 万吨/年、盐酸 9.16 万吨/年、MTDA 2 万吨/年。

2024 年 4 月 17 日，万华化学年产 3 万吨甲基异丁基酮 MIBK 项目环境影响报告书报批前公示，拟在万华烟台产业园东区营养品界区内的预留区内建设 3 万吨/年 MIBK 产品的 MIBK 主装置、原料和产品储存的罐组以及区块总体等，其余环保工程，公用工程等依托园区现有工程。

2024 年 4 月 10 日，万华化学（蓬莱）副产氢气综合利用项目环境影响报告书报批前公示，拟在山东省烟台市蓬莱区北沟镇万华新材料低碳产业园内，主要建设 18 万吨/年合成氨生产装置，原一体化项目批复的 25000Nm³/h(O₂)空分装置不再建设，本次新建 42000Nm³/h(O₂)空分装置，储运工程、公辅工程和环保工程均依托现有（在建）。

据我们不完全统计，按照 2024 年平均价格计算，如果万华化学现有规划项目全部如期投产，预计 2022-2024 年新项目将新增年营收累计 781 亿元，全部项目均投产后将新增年营收累计 1873 亿元。

表2: 万华化学 2024 年 4 月新项目进展

项目名称	地点	投资额 (亿元)	产品名称	产能 (万吨/年)	2024 年均价(元/吨, 含税)	预计 2024 年营收(亿元)	全部投产后预计营收(亿元)	预计投产时间	分类
年产 12 万吨热塑性聚氨酯弹性体扩建项目	烟台	5.14	TPU	7	15404	9.54	9.54	2022 年	精新-新材料
万华化学集团股份有限公司聚醚多元醇装置技改项目	烟台	1.62	聚醚单体	3	9531	2.53	2.53	2022 年	聚氨酯
9000 吨/年 PDMS 项目	烟台	0.91	硅氢加成聚合物	0.4	30681	2.44	2.44	2022 年	精新-新兴技术
			聚二甲基硅氧烷	0.4					
			羟基缩合聚合物	0.1					
10 万吨/年甲基胺项目	烟台	4.42	环己胺	7	10000	8.85	8.85	2022 年	精新-功能化学品
			二环己胺	1					
			N,N-二甲基环己胺	2					
万华化学集团股份有限公司珠海项目(华南项目)	珠海	20	组合聚醚	5	9531	4.22	4.22	2022 年	聚氨酯
万华化学(佛山)容威聚氨酯有限公司聚醚混配改建项目	佛山	0.05	聚醚多元醇	3	9531	2.53	2.53	2022 年	聚氨酯
万华化学年产 2.5 万吨特种异氰酸酯型高端热塑性聚氨酯弹性体(TPU)技改项目	烟台		特种异氰酸酯 高端 TPU 和 MDI 型 普通 TPU	3.3	15404	4.50	4.50	2022 年	精新-新材料
万华化学聚醚胺新产品试验项目	烟台	0.05	聚醚胺	0.3	50000	1.33	1.33	2022 年	精新-功能化学品
年产 48 万吨双酚 A 一体化项目	烟台	62.36	双酚 A	48	9595	40.76	40.76	2022/6/1	精新-高性能聚合物
万华化学(宁波)容威聚氨酯有限公司年产 28 万吨聚醚多元醇装置扩能改造项目	宁波	2.32	单体聚醚	17	9531	14.34	14.34	2022 年	聚氨酯
			组合料聚醚	10	9531	8.43	8.43		

年产4万吨尼龙12 (PA12) 项目	烟台	25.48	尼龙12	4	150000	53.10	53.10	2022年	精新-新兴技术
万华化学年产5万吨三羟甲基丙烷项目	烟台		三羟甲基丙烷	5	10000	4.42	4.42	2022年	精新-功能化学品
万华化学年产6万吨新戊二醇项目	烟台		新戊二醇	6	9933	5.27	5.27	2022年	石化
年产14万吨聚碳酸酯(PC) 项目	烟台	11.09	PC	14	465	0.58	0.58	2023年	精新-高性能聚合物
宁波MDI/HDI 技改扩能一体化项目和180万吨/年MDI 技改项目	宁波	41.61	MDI	60	17354	92.14	92.14	2023年	聚氨酯
			改性MDI	28	18000	44.60	44.60		
			HDI	5	33959	15.03	15.03		精新-功能化学品
			HDI 加合物	6	33959	18.03	18.03		
万华化学福建40万吨/年MDI 项目	福建	56.05	MDI	40	17354	61.43	61.43	2023年	聚氨酯
万华化学(福建)有限公司扩建25万吨/年TDI 项目	福建	19.27	TDI	25	16287	36.03	36.03	2023年	聚氨酯
万华化学(四川)年产8万吨NMP 项目	眉山		NMP	8	45621	32.30	32.30	2023年	精新-功能化学品
万华化学20万吨/年顺酐项目	烟台	17.81	顺酐	20	6801	12.04	12.04	2023年	石化
聚氨酯产业链一体化-乙烯二期项目	烟台	176.0	2#乙烯裂解装置(含60000标立方米/小时PSA装置)	120				2024年	石化
			2#裂解汽油加氢装置	55					
			芳烃抽提装置	40	8475	15.00	30.00		
			2#丁二烯装置	20	8312	7.36	14.71		
			LDPE 装置	25	9198	10.18	20.35		
			POE 装置	40	25000	44.25	88.50		
MMA 一体化项目	烟台	20.51	PMMA	8	18590	6.58	13.16	2024年	精新-新材料
			MMA	8	13816	4.89	9.78		
			MAA	4	13816	2.45	4.89		
柠檬醛及其衍生物一体化项目	烟台	23.70	柠檬醛	4.8	80000	16.99	33.98	2024年	精新-功能化学品

年产12万吨热塑性聚氨酯弹性体扩建项目	烟台	5.14	TPU	5	15404	3.41	6.82	2024年	精新-新材料
9万吨/年聚氨酯树脂(改性)装置扩能改造项目	珠海	0.62	改性聚氨酯树脂	5	15000	3.32	6.64	2024年	精新-新兴技术
天然气制乙炔产业链及园区配套公辅工程项目	眉山		甲醇	20	2488	2.20	4.40	2024年	石化
			BDO	10	9254	4.09	8.19		
万华化学(福建)年产108万吨苯胺项目	福建	27.3	苯胺	108	11420	54.58	109.15	2024年	聚氨酯
万华福建80万吨PVC项目	福建	46.3	VCM	80	50	0.18	0.36	2024年	石化
			PVC	80	5790	20.50	40.99		
			25%wt 盐酸	7.52	539	0.18	0.36		
大规模集成电路平坦化关键材料(CMP Pad + slurry)项目	烟台	15.70	研磨液	1.5 ⁻²	36元/kg	3.60	7.20	2024年	精新-新兴技术
			CMP Pad 研磨垫	60万片/年	3000元/片	9.00	18.00		
万华化学40万吨/年环氧丙烷(POCHP)项目	烟台	24.81	环氧丙烷	40	9700	17.17	34.34	2024年	石化
年产5万吨磷酸铁锂锂电正极材料一体化项目	眉山		磷酸铁锂	5	90000	19.91	39.82	2024年	精新-新兴技术
万华化学3万吨/年聚氨酯固化剂项目	烟台	4.28	聚氨酯固化剂	3	18000	2.39	4.78	2024年	聚氨酯
万华化学(福建)大型煤气化有效气综合利用-年产48万吨甲醛项目	福建	2.32	甲醛	48	1126	2.39	4.78	2024年	聚氨酯
万华化学85万吨/年聚醚多元醇扩建项目	烟台	12.08	聚醚多元醇	85	9531	35.85	71.69	2024年	聚氨酯
万华化学4万吨聚醚胺项目	烟台	2.97	聚醚胺	4	50000	8.85	17.70	2024年	精新-功能化学品
万华化学2万吨/年有机硅MQ树脂及衍生物项目	烟台	2.86	有机硅MQ树脂	2	32400	2.87	5.73	2024年	精新-新兴技术
万华化学年产7.5万吨聚乳酸一体化项目	眉山		PLA	7.5	26000	8.63	17.26	2024年	精新-新兴技术
万华化学蓬莱工业园高性能新材料一体化项目	蓬莱	231	PP	30	465		1.23	2025年	石化
			聚醚多元醇	50	9531		42.17	2025年	
			丙烯酸	5.17	6222		2.85	2025年	
			丙烯酸	16	9296		13.16	2025年	

			丁酯						
			丙烯酸辛酯	2	12508		2.21	2025年	
			环氧乙烷及衍生物	30	33959		90.16	2025年	
万华化学(宁波)年产5万吨水性树脂项目	宁波	3.42	水性树脂	5	27058		11.97	2025年	精新-新兴技术
万华化学年产6万吨聚酯多元醇项目	烟台	2.04	聚酯多元醇	6	20636		10.96	2025年	聚氨酯
万华化学营养品项目	烟台	14.89	W酯	1.11	83465		8.20	2025年	精新-功能化学品
			四氢呋喃	0.96	38254		3.26	2025年	
万华化学年产3万吨润肤剂项目	蓬莱		1,3-丁二醇	3	30000		7.96	2025年	精新-新兴技术
万华化学10万吨/年二元醇项目	烟台	17.33	二元醇	10	9254		8.19	2025年	石化
万华化学特种异氰酸酯项目	烟台	18.93	HMDA	3	70000		18.58	2025年	精新-功能化学品
			XDI	0.6	150000		7.96	2025年	
万华化学特种异丁烯衍生物项目	烟台	13.31	叔丁胺	3	25000		6.64	2025年	精新-功能化学品
			异壬酸	2.5	20000		4.42	2025年	
万华化学2万吨/年间苯二甲胺项目	烟台	7.57	间苯二甲胺	2	60000		10.62	2025年	精新-功能化学品
万华(蓬莱)年产0.42万吨增香剂项目	蓬莱	0.98	β -紫罗兰酮	0.42	108480		4.03	2025年	精新-功能化学品
万华(蓬莱)年产6000吨聚碳酸酯二元醇项目	蓬莱	1.47	聚碳酸酯二元醇	0.6	44490		2.36	2025年	精新-高性能聚合物
万华化学聚碳酸酯扩能技改项目	烟台	2.6	PC	14	465		0.58	2025年	精新-高性能聚合物
万华化学年产36万吨环氧丙烷环氧乙烷衍生物扩建项目	烟台	0.56	PO/EO衍生物	36	21829		69.55	2025年	石化
年产1.2万吨对叔丁基苯酚(PTBP)项目	烟台	1.87	对叔丁基苯酚	1.2	12000		1.27	2025年	精新-功能化学品
环氧乙烷装置改扩建项目	烟台	0.95	环氧乙烷	4.5	33959		13.52	2025年	石化
万华化学2000吨/年尼龙12弹性体工业化项目	烟台	0.35	尼龙12弹性体	0.2	150000		2.65	2025年	精新-新兴技术
福建80万吨/年MDI技改扩能	福建		MDI	40	17354		61.43	2025年	聚氨酯
万华化学(烟台)石化乙烯法聚氯乙烯生	烟台	1.90	1,2-二氯乙烷	12.96	3970		4.55	2025年	石化

产线技改项目			VCM	8	6957		4.93	2025年	
容威聚氨酯年产16万吨聚醚多元醇扩能项目	烟台		聚醚多元醇	16	9531		13.49	2025年	聚氨酯
万华化学(蓬莱)年产15万吨碳酸酯项目	蓬莱	11.50	碳酸酯	15	6676		8.86	2025年	精新-新兴技术
万华化学(蓬莱)氢气综合利用项目	蓬莱		合成氨	18	4101		6.53	2025年	石化
万华化学(蓬莱)专用工程塑料一体化项目	蓬莱		丙烯腈	26	9539		21.95	2025年	精新-高性能聚合物
			ABS	40	10866		38.46	2025年	
万华化学(蓬莱)丙烯酸及酯二期项目	蓬莱		丙烯酸丁酯	40	9296		32.90	2025年	石化
万华化学1万吨/年六氟磷酸锂项目	烟台	9.42	六氟磷酸锂	1	200000		17.70	2025年	精新-新兴技术
万华化学10万吨/年高端 α 烯烃项目	烟台		α -烯烃	10	18000		15.93	2025年	石化
万华化学3万吨高吸水性树脂项目	烟台		SAP	3	9650		2.56	2025年	精新-高性能聚合物
万华化学(福建)TDI二期扩建33万吨/年项目	福建		TDI	33	16287		47.56	2025年	聚氨酯
万华化学(福建)高盐废水综合利用暨70万吨/年离子膜烧碱项目	福建		烧碱	70	842		5.22	2025年	聚氨酯
万华化学年产25万吨聚氨酯树脂扩能项目	烟台		聚氨酯树脂	25	15000		33.19	2025年	聚氨酯
万华化学HDI及加合物扩能项目	烟台		HDI及加合物	7	33959		21.04	2025年	精新-功能化学品
万华化学1万吨年亲水性PU预聚体项目	烟台		PU预聚体	1	15000		1.33	2025年	聚氨酯
万华烟台甲基丙烯酸羟乙酯(HEMA)改扩建项目	烟台		HEMA	1.5	18590		2.47	2025年	精新-新材料
万华化学(蓬莱)40万吨/年聚烯烃弹性体项目	烟台		POE	40	25000		88.50	2025年	石化
万华化学(福建)TDI一期技改扩能33万吨/年项目	福建		TDI	8	16287		11.53	2025年	聚氨酯
万华化学年产1500	烟台		PC	0.15				2025年	精新-高性能聚

吨高折射 PC 项目									合物
合计		972.9				781.2	1872.7		

资料来源：wind，公司公告，相关项目环评，国海证券研究所

注：2024 年产品均价截至 2024 年 5 月 15 日

表 3：万华化学各板块投资额及预计营收统计（亿元）

板块	聚氨酯	石化	精细化学品及新材料	合计
2022-2024 年投资额	166	265	202	633
2022-2025 年投资额	245	440	288	973
2022-2024 年新增项目预计营收	308	37	436	781
2022 年以来所有新增项目预计营收	588	297	987	1873

资料来源：wind，公司公告，国海证券研究所

表 4：万华化学（2024 年 4 月-2024 年 5 月）新项目环评情况

时间	项目名称	环评公示进展
2024/4/24	万华烟台及蓬莱产业园能源配套项目	环境影响报告书征求意见稿公示
2024/4/23	万华化学（福建）有限公司 TDI 一期技改扩能 36 万吨/年项目	环境影响评价报告书一次公示
2024/4/18	万华化学（福建）有限公司 TDI 二期扩建 36 万吨/年项目	环境影响评价报告书一次公示
2024/4/17	万华化学年产 3 万吨甲基异丁基酮 MIBK 项目	环境影响报告书报批前公示
2024/4/10	万华化学（蓬莱）有限公司副产氢气综合利用项目	环境影响报告书报批前公示

资料来源：公司官网，烟台生态环境局官网，公司公告，国海证券研究所

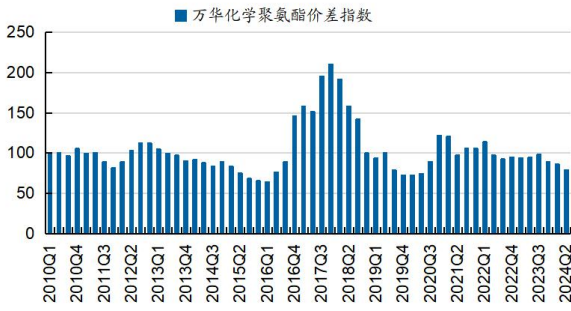
注：新建项目环境影响评价公示流程包含 6 个环节，其中，建设方负责三次，分别为与环评单位签订编制合同 7 个工作日内（环境影响评价公众参与第一次公示）、征求意见稿完成后（环境影响报告书征求意见稿公示）、向环保部门报批前（环境影响报告书报批前公示）；环保部门负责三次，分别为受理报告后（生态环境局受理公示）、作出审批决定前（拟作出批复决定公示）、作出审批决定后 7 个工作日内（作出审批决定公告）。

注：信息更新截至 2024 年 5 月 15 日

5、聚氨酯板块

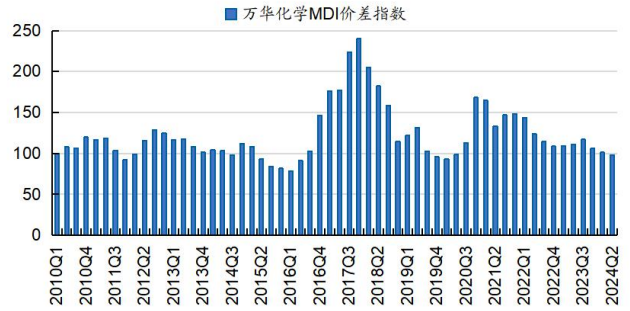
万华化学聚氨酯板块价差指数以主要产品 MDI、TDI 和聚醚产能为权重计算得出。截至 5 月 15 日，万华化学聚氨酯板块 Q2 价差指数为 79.31，较 2024 年 Q1 下滑 6.78；处于历史 10.46%分位数，较 2024 年 Q1 下滑 4.65 个百分点。截至 5 月 15 日，万华化学 MDI 价差指数为 97.94，较 2024 年 Q1 下降 3.33；处于历史 12.16%分位数，较 2024 年 Q1 下降 2.06 个百分点。

图 7：万华聚氨酯价差指数处于历史 10.46%分位



资料来源：wind，国海证券研究所（注：以 2010 年 Q1 价差为基点，2024Q2 统计截至 2024.5.15）

图 8：万华 MDI 价差指数目前处于历史 12.16%分位

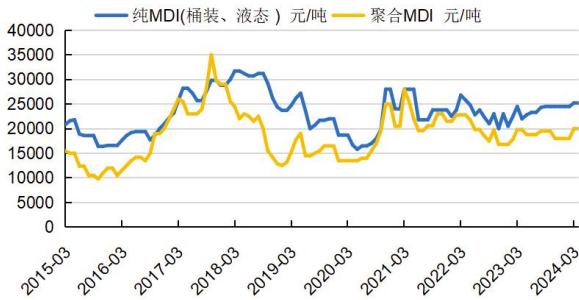


资料来源：wind，国海证券研究所（注：以 2010 年 Q1 价差为基点，2024Q2 统计截至 2024.5.15）

5.1、MDI

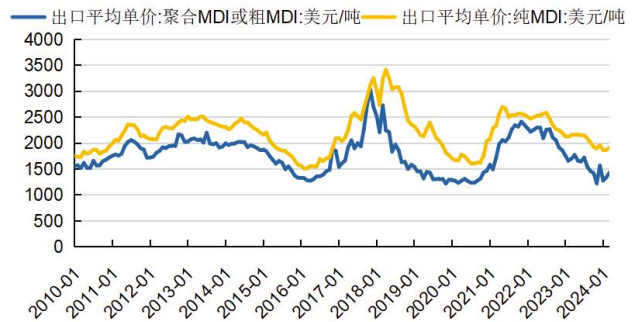
5.1.1、MDI 及主要原材料价格

图 9：万华化学 MDI 挂牌价



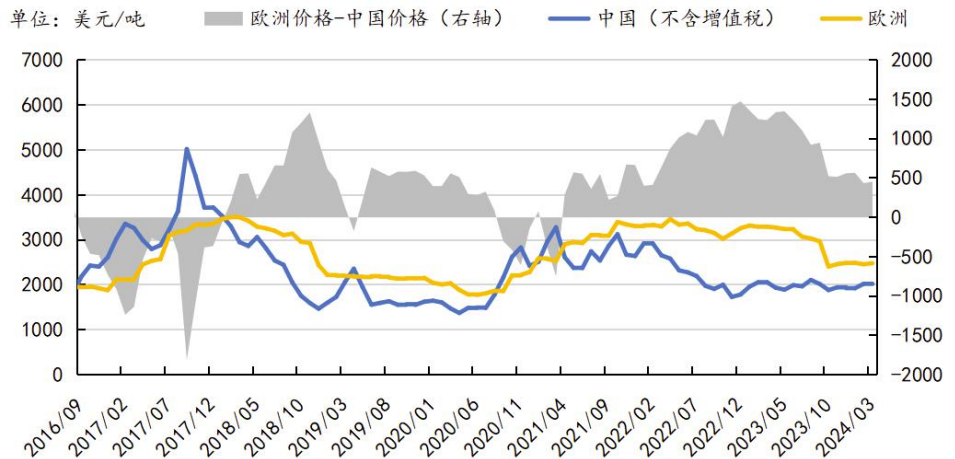
资料来源：wind，国海证券研究所

图 10：MDI 出口价格



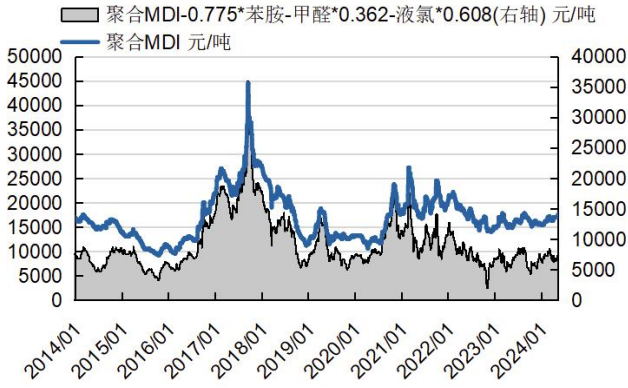
资料来源：wind，国海证券研究所

图 11：中国与欧洲 MDI 价格



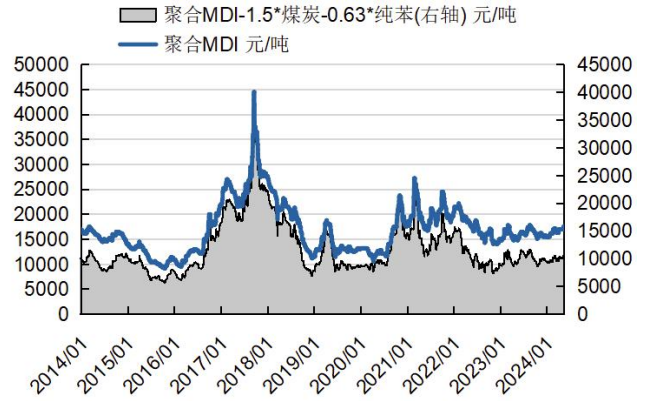
资料来源：Wind，Bloomberg，国海证券研究所

图 12: 聚合 MDI 和苯胺价格价差



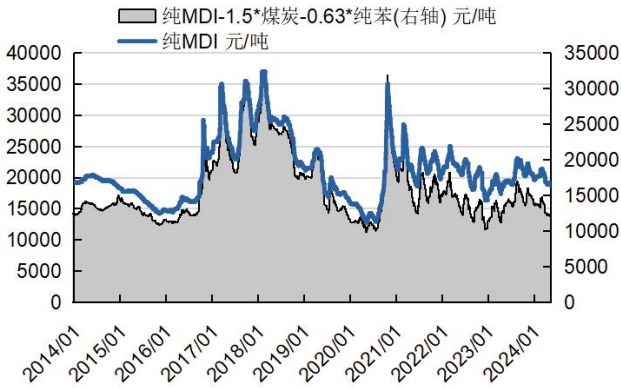
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 13: 聚合 MDI 和纯苯价差



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 14: 纯 MDI 和纯苯价差



资料来源: wind, 国海证券研究所

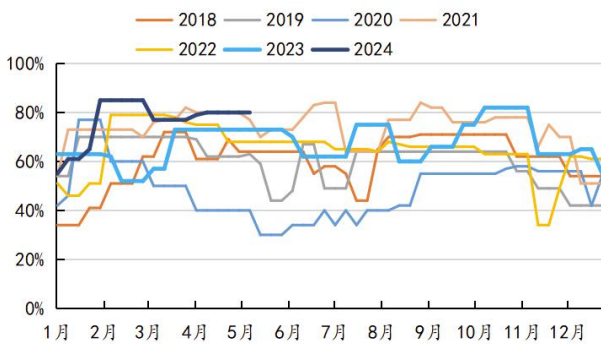
图 15: 煤炭价格



资料来源: wind, 国海证券研究所

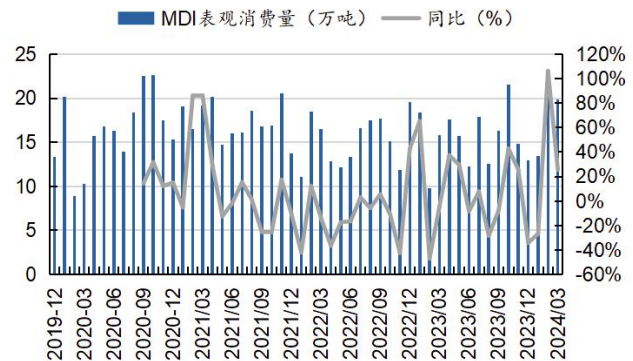
5.1.2、MDI 供需情况

图 16: MDI 周度开工负荷



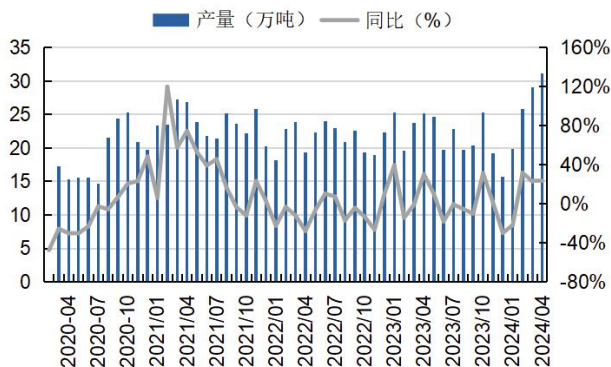
资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

图 17: MDI 月度表观消费量



资料来源: 百川盈孚, 国海证券研究所

图 18: MDI 月度产量



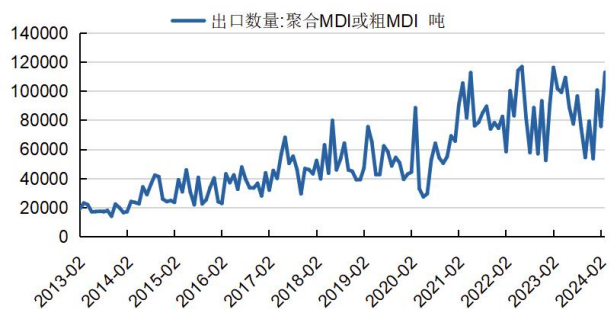
资料来源: 百川盈孚, 国海证券研究所

表 5: 山东和浙江地区 MDI 月度产量 (万吨)

时间	山东	浙江	合计
2024/04	8.14	9.28	17.42
2024/03	7.94	9.08	17.02
2024/02	6.12	7.96	14.08
2024/01	6.54	2.60	9.14
2023/12	6.33	0.49	6.82
2023/11	5.05	3.45	8.50
2023/10	5.02	7.61	12.63
2023/09	1.63	6.78	8.41
2023/08	3.39	7.13	10.52
2023/07	6.78	7.31	14.09
2023/06	5.88	5.01	10.89
2023/05	6.07	7.55	13.62
2023/04	7.00	6.99	13.99
2023/03	7.23	5.64	12.87
2023/02	6.53	4.20	10.73

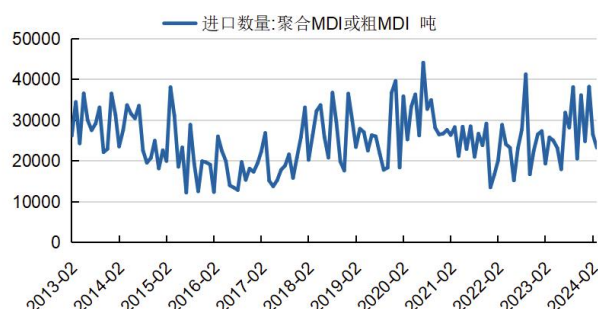
资料来源: 百川盈孚, 国海证券研究所

图 19: 聚合 MDI 月度出口量



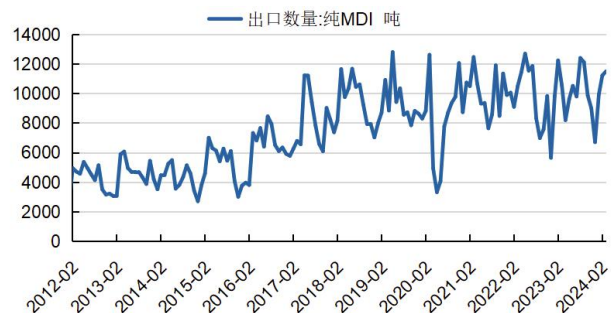
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 20: 聚合 MDI 月度进口量



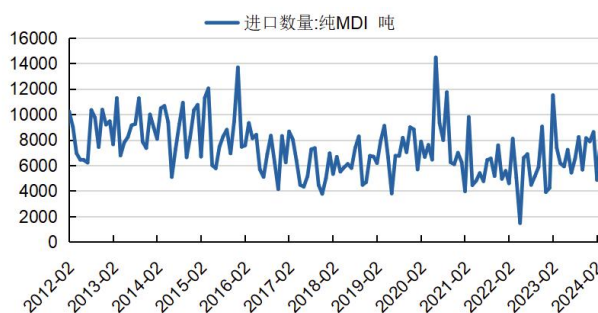
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 21: 纯 MDI 月度出口量



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 22: 纯 MDI 月度进口量



资料来源: wind, 国海证券研究所

表 6: 山东和浙江地区聚合 MDI 出口量 (万吨)

时间	山东	浙江	合计
2024/03	6.68	2.53	9.21
2024/02	2.13	3.64	5.76
2024/01	4.02	3.60	7.63
2023/12	2.67	0.97	3.64
2023/11	5.76	0.68	6.44
2023/10	3.63	0.9	4.53
2023/09	3.58	2.78	6.37
2023/08	2.87	5.41	8.29
2023/07	2.97	3.43	6.40
2023/06	3.09	2.93	6.01
2023/05	3.07	6.24	9.32
2023/04	3.60	4.24	7.84
2023/03	2.97	4.20	7.17
2023/02	3.80	4.55	8.36
2023/01	2.04	4.92	6.96
2022/12	1.49	2.72	4.21

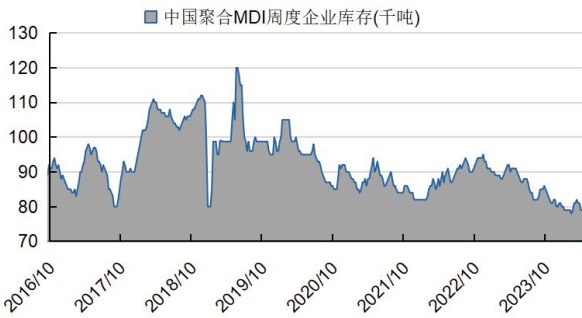
资料来源: 百川盈孚, 国海证券研究所

表 7: 山东和浙江地区纯 MDI 出口量 (万吨)

时间	山东	浙江	合计
2024/03	0.31	0.61	0.91
2024/02	0.14	0.70	0.84
2024/01	0.18	0.49	0.67
2023/12	0.27	0.19	0.46
2023/11	0.30	0.40	0.70
2023/10	0.09	0.71	0.80
2023/09	0.07	0.94	1.01
2023/08	0.05	0.60	0.65
2023/07	0.06	0.81	0.86
2023/06	0.04	0.86	0.90
2023/05	0.03	0.80	0.83
2023/04	0.03	0.59	0.62
2023/03	0.11	0.73	0.83
2023/02	0.09	0.92	1.00
2023/01	0.03	0.80	0.83
2022/12	0.01	0.40	0.41

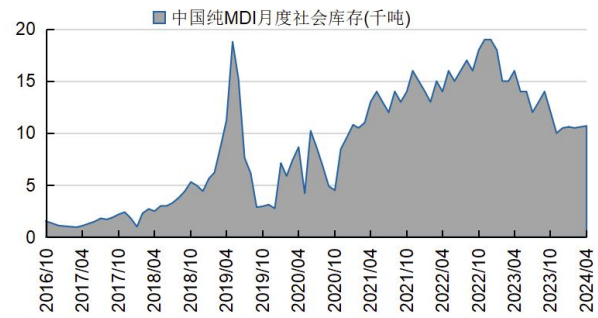
资料来源: 百川盈孚, 国海证券研究所

图 23: 聚合 MDI 周度库存



资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

图 24: 纯 MDI 月度库存



资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

表 8: 全球 MDI 装置动态 (2024 年 4 月)

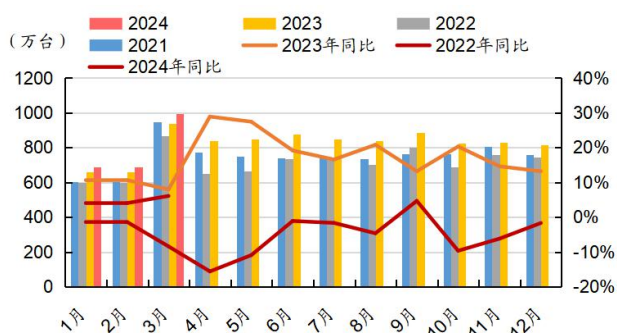
厂家	产能 (万吨/年)	装置动态
宁波万华	120	装置正常运行
烟台万华	110	装置正常运行
福建万华	80	4 月 29 日技改完成
上海亨斯迈	40	装置正常运行
上海巴斯夫	19	装置正常运行, 5 月中旬存检修计划, 为期一月左右
上海科思创	60	装置正常运行
重启巴斯夫	40	装置正常运行
东曹瑞安	7	装置正常运行

宝思德	40	装置正常运行
德国科思创	20	装置低负运行
德国科思创	40	装置低负运行
西班牙科思创	17	装置低负运行
美国科思创	33	4月28日不可抗力装置停车
日本科思创	7	装置正常运行
美国巴斯夫	40	4月11日不可抗力装置停车
比利时巴斯夫	65	装置低负运行
韩国巴斯夫	25	装置正常运行
美国亨斯迈	50	三套装置，其中一套停车，现阶段维持7成开工负荷
荷兰亨斯迈	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
美国陶氏	34	装置正常运行
德国陶氏	19	装置低负运行
葡萄牙陶氏	18	装置正常运行
沙特陶氏	40	装置正常运行
日本东曹	40	7+13万吨/年MDI装置5月初计划检修，为期40天左右
合计	1056	

资料来源：百川盈孚，卓创资讯，天天化工网，国海证券研究所

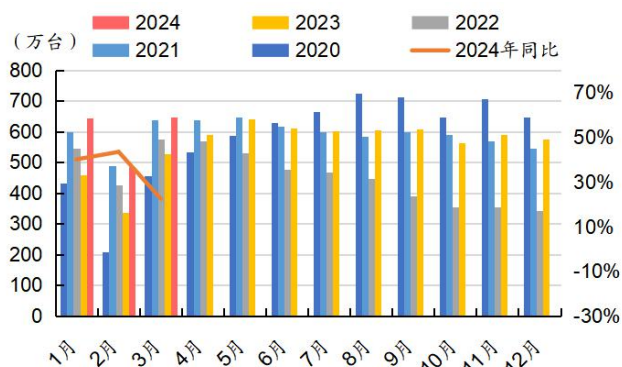
5.1.3、MDI下游需求情况

图 25：冰箱月度产量



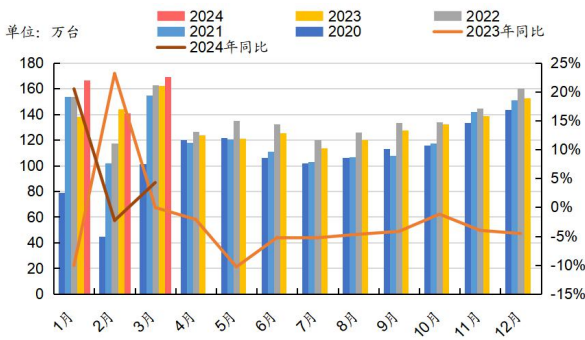
资料来源：wind，国海证券研究所

图 26：冰箱出口数量



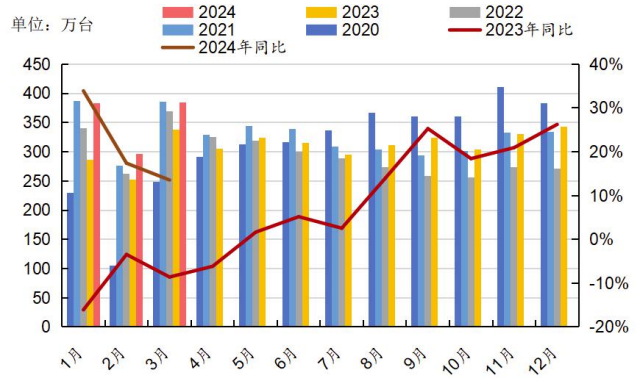
资料来源：wind，国海证券研究所

图 27: 冰柜产量



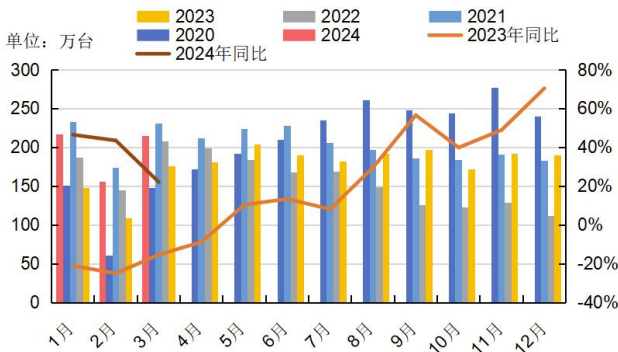
资料来源: wind, ifind, 国海证券研究所

图 28: 冰柜销量



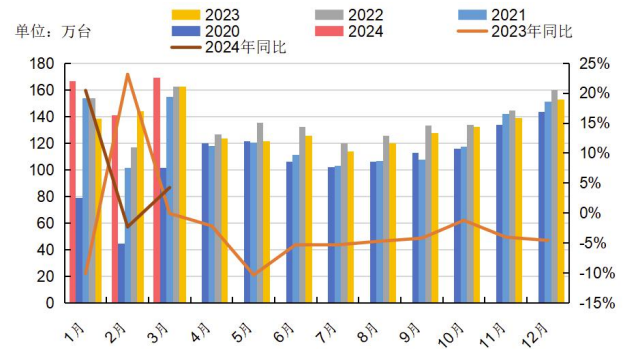
资料来源: wind, ifind, 国海证券研究所

图 29: 冰柜出口数量



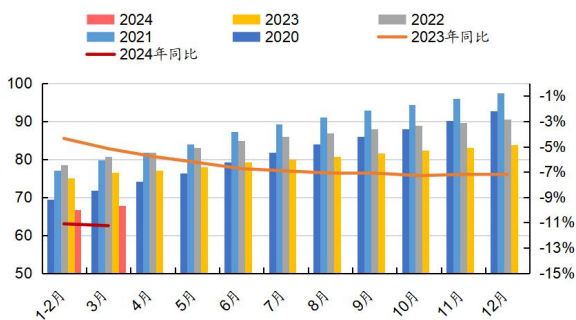
资料来源: wind, ifind, 国海证券研究所

图 30: 冰柜内销量



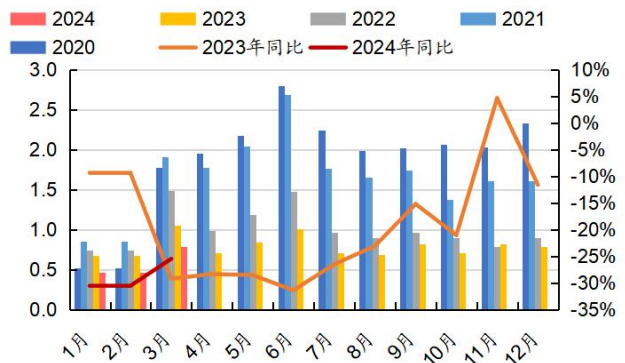
资料来源: wind, ifind, 国海证券研究所

图 31: 房屋施工面积:累计值 (亿平方米)



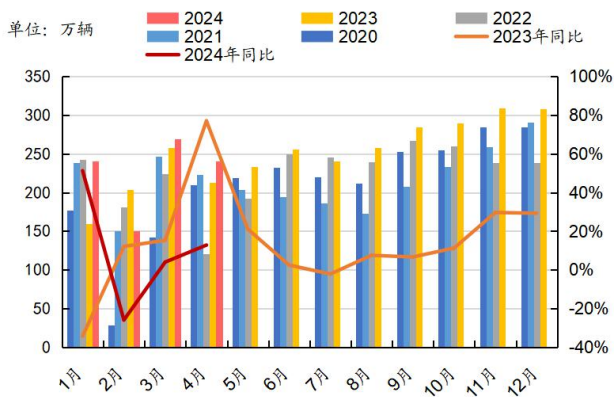
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 32: 房屋新开工面积:当月值 (亿平方米)



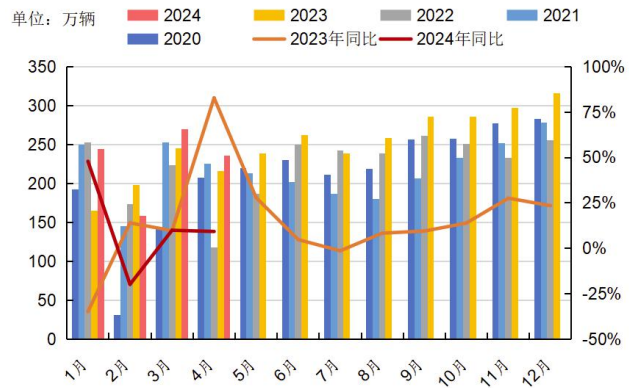
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 33: 国内汽车产量



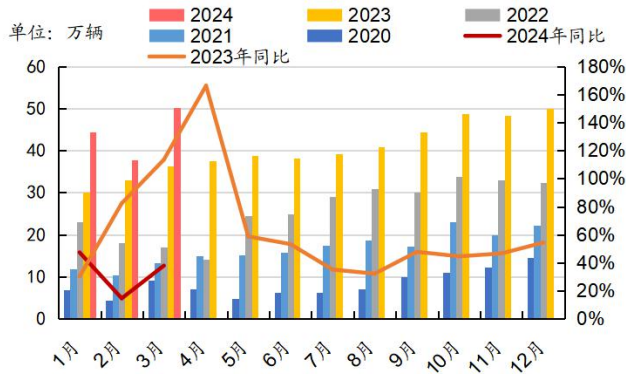
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 34: 国内汽车销量



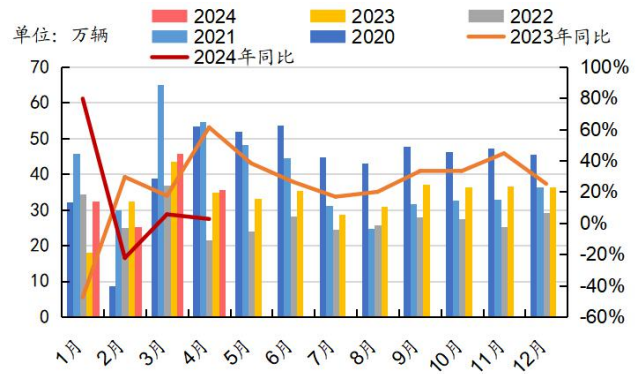
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 35: 国内汽车出口数量



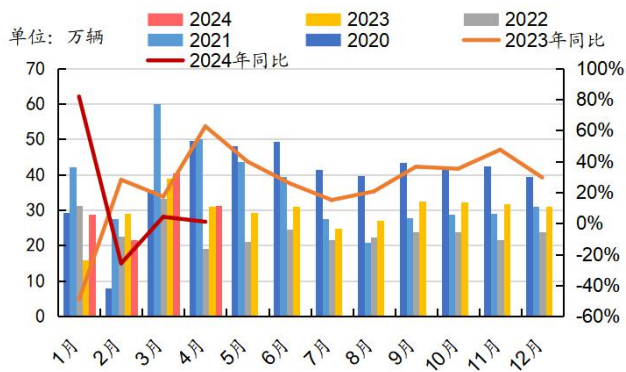
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 36: 国内商用车销量



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 37: 国内货车销量



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 38: 国内氨纶产量



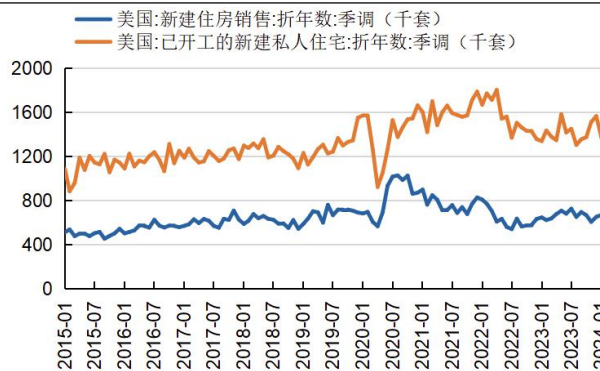
资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

图 39: 美国成屋销售量



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 40: 美国新建住房销量及新建私人住宅量

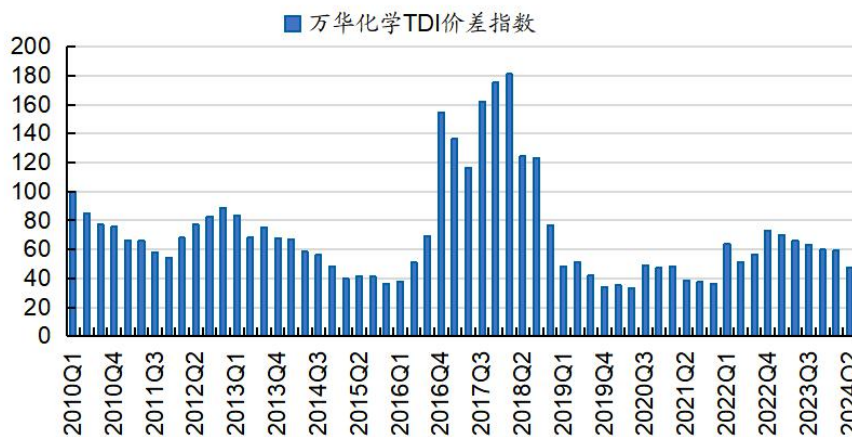


资料来源: wind, 国海证券研究所

5.2、TDI

截至 2024 年 5 月 15 日, 2024 年 Q2 万华化学 TDI 价差指数为 47.41, 较 2024 年 Q1 下降 11.92; 处于历史 9.55%分位数, 较 2024 年 Q1 下降 8.07 个 pct。

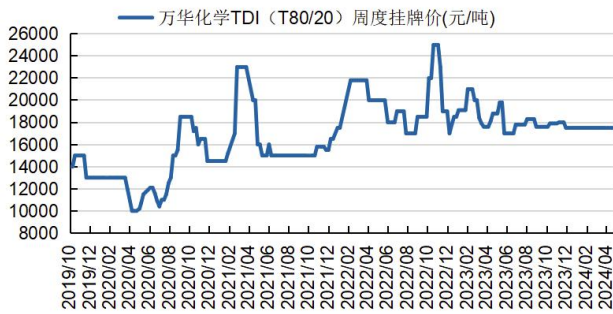
图 41: 万华化学 TDI 价差指数处于历史 9.55%分位



资料来源: wind, 国海证券研究所 (注: 以 2010 年 Q1 价差为基点, 2024Q2 统计截至 2024.5.15)

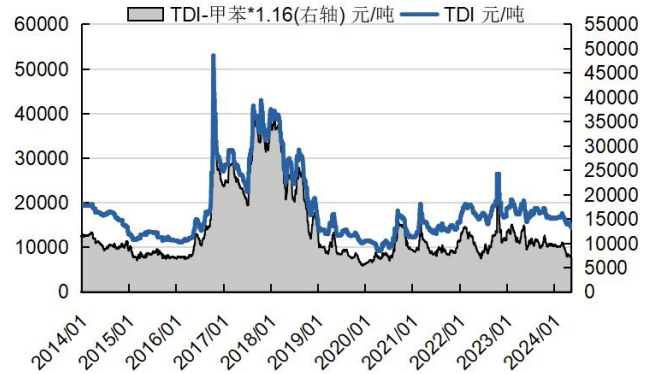
5.2.1、TDI 及主要原材料价格

图 42：万华化学 TDI 周度挂牌价



资料来源：卓创资讯，国海证券研究所

图 43：TDI 和甲苯价差



资料来源：wind，国海证券研究所

5.2.2、TDI 供需情况

图 44：TDI 月度表观消费量



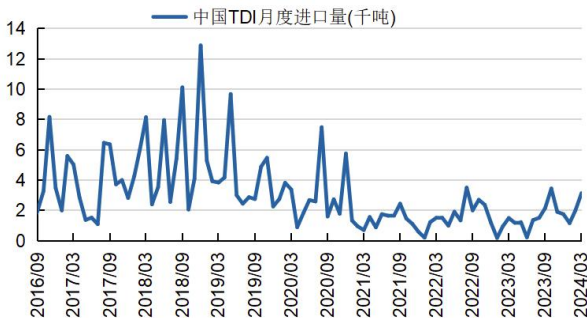
资料来源：卓创资讯，国海证券研究所

图 45：TDI 月度产量



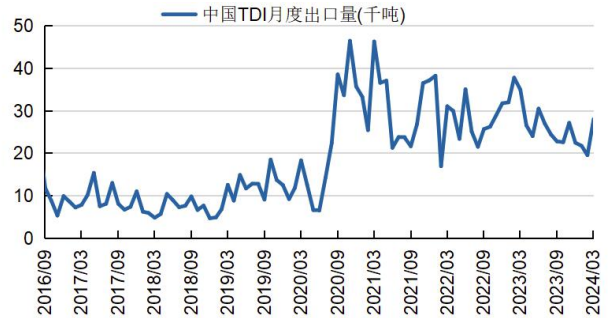
资料来源：卓创资讯，国海证券研究所

图 46：TDI 月度进口量



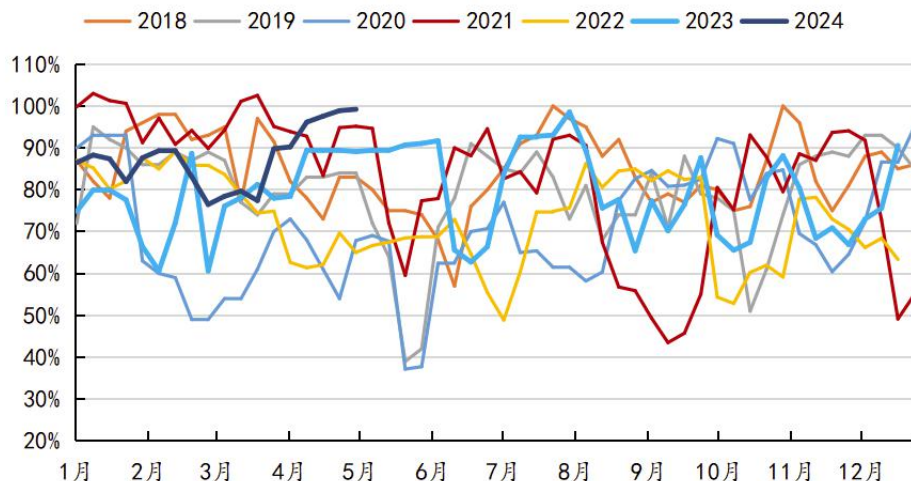
资料来源：卓创资讯，国海证券研究所

图 47：TDI 月度出口量



资料来源：卓创资讯，国海证券研究所

图 48: TDI 周度开工负荷



资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

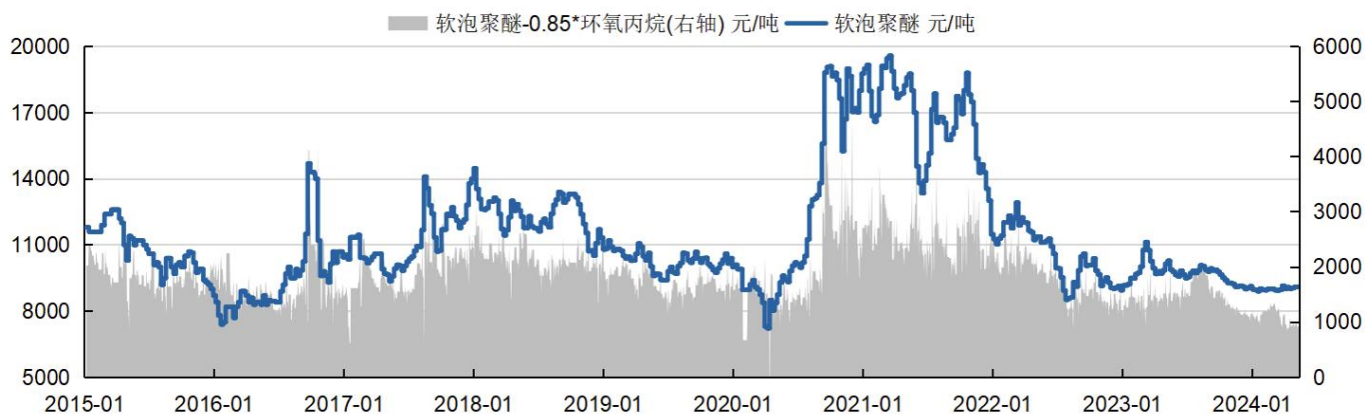
表 9: 国内 TDI 装置动态 (2024 年 4 月)

厂家	产能(万吨)	生产工艺	本月开工情况	后期检修安排
上海科思创	31	气相光气法	满负荷运行	——
万华化学	30	液相光气法	满负荷运行	——
万华化学福建	25	液相光气法	高负荷运行	——
上海巴斯夫	16	液相光气法	满负荷运行	——
沧州大化	12	液相光气法	满负荷运行	——
甘肃银光	12	液相光气法	满负荷运行	——
新疆和山巨力	15	液相光气法	高负荷运行	——
合计	141	预计月度开工负荷	95.67%	

资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

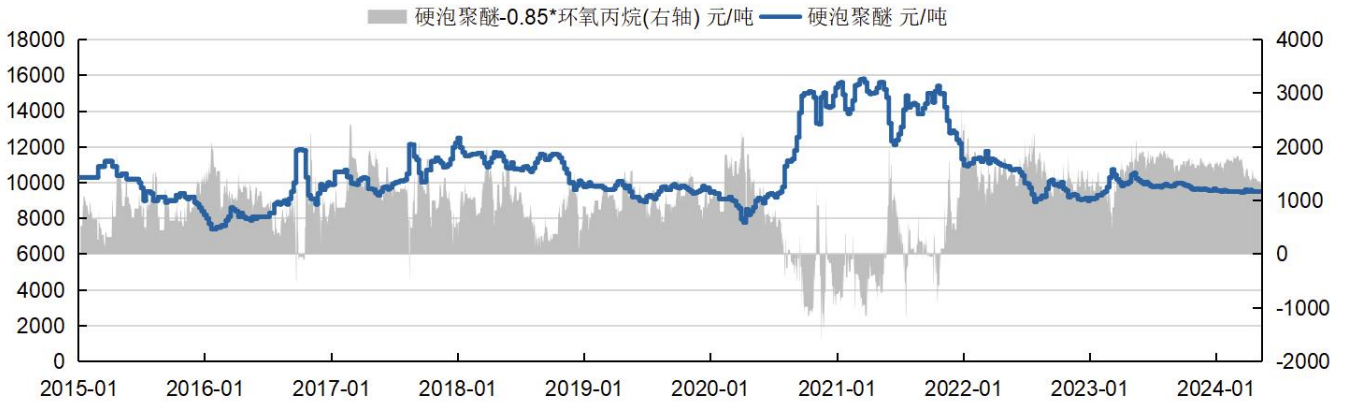
5.3、聚醚价格及供需情况

图 49: 软泡聚醚价格及价差



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 50: 硬泡聚醚价格及价差



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 51: 聚醚多元醇月度产量



资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

图 52: 聚醚月度表观消费量

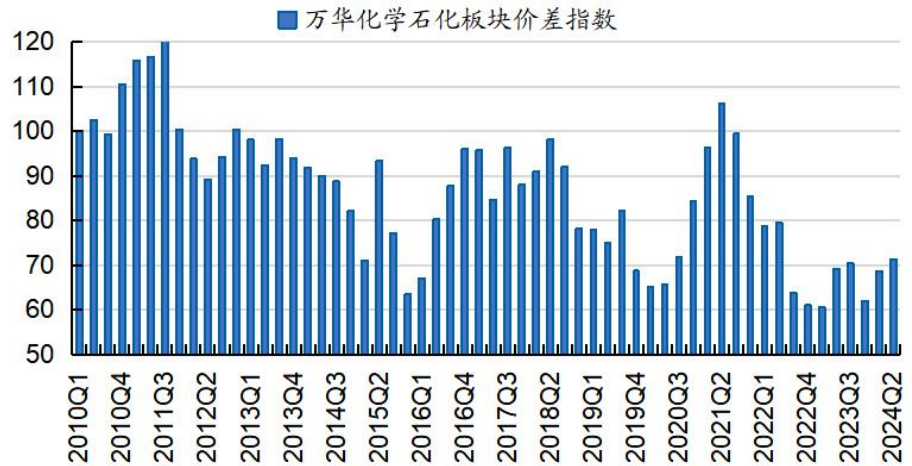


资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

6、石化板块

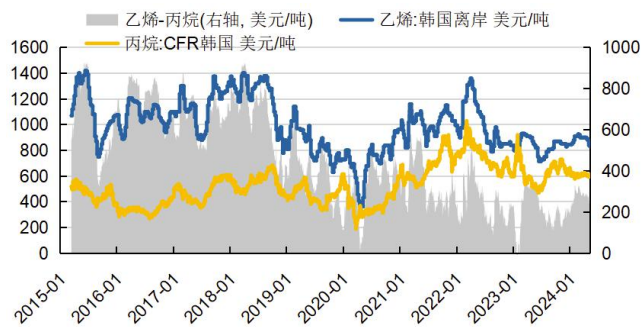
万华化学石化板块价差指数计算采用大进大出方法, 计算板块整体价差。截至 2024 年 5 月 15 日, 万华化学 Q2 石化板块价差指数 71.31, 较 2024 年 Q1 上升 2.64; 处于历史 17.79%分位, 较 2024 年 Q1 上升 4.40 个百分点。

图 53: 万华化学石化板块价差指数目前处于历史 17.79%分位



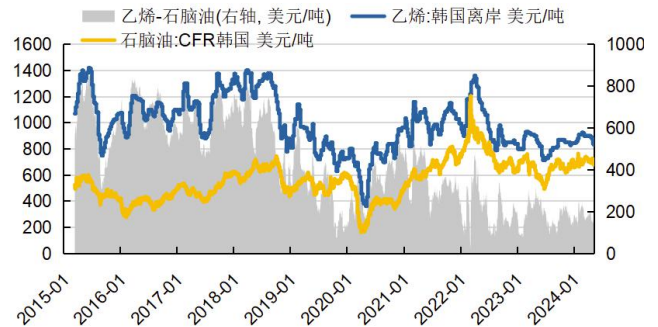
资料来源: wind, 国海证券研究所 (注: 以 2010 年 Q1 价差为基点, 2024Q2 统计截至 2024.5.15)

图 54: 乙烯-丙烷价差



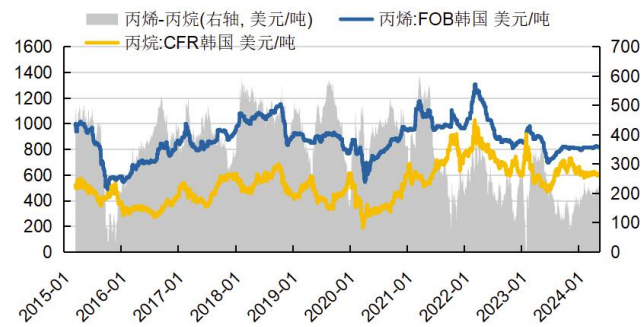
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 55: 乙烯-石脑油价差



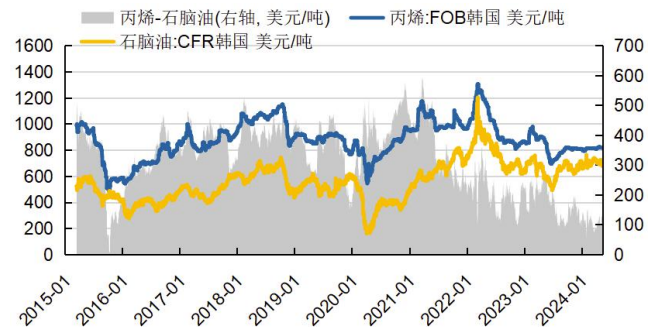
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 56: 丙烯-丙烷价差



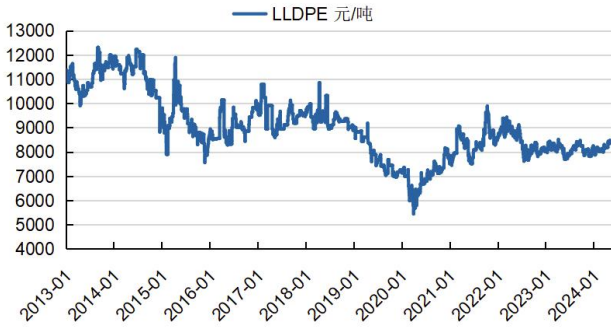
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 57: 丙烯-石脑油价差



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 58: LLDPE 价格



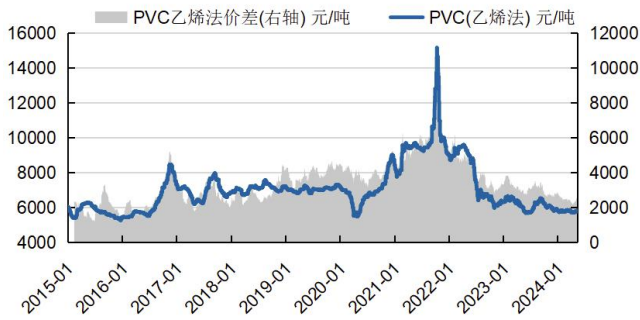
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 59: 苯乙烯价格价差



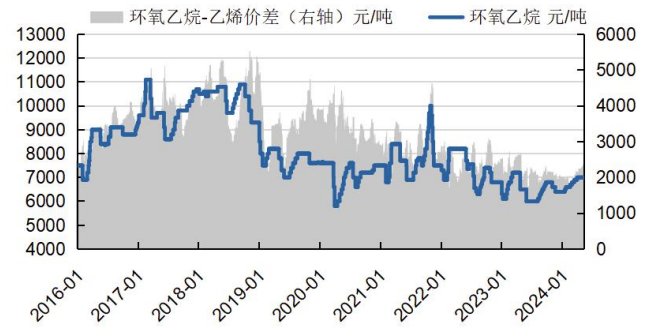
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 60: PVC 价格价差 (乙烯法)



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 61: 环氧乙烷-乙烯价格价差



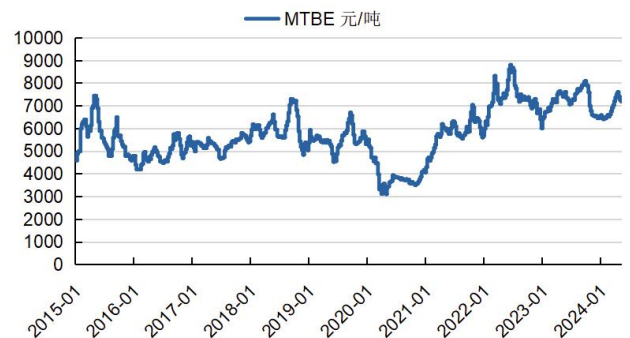
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 62: 环氧丙烷-丙烯价格价差



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 63: MTBE 价格

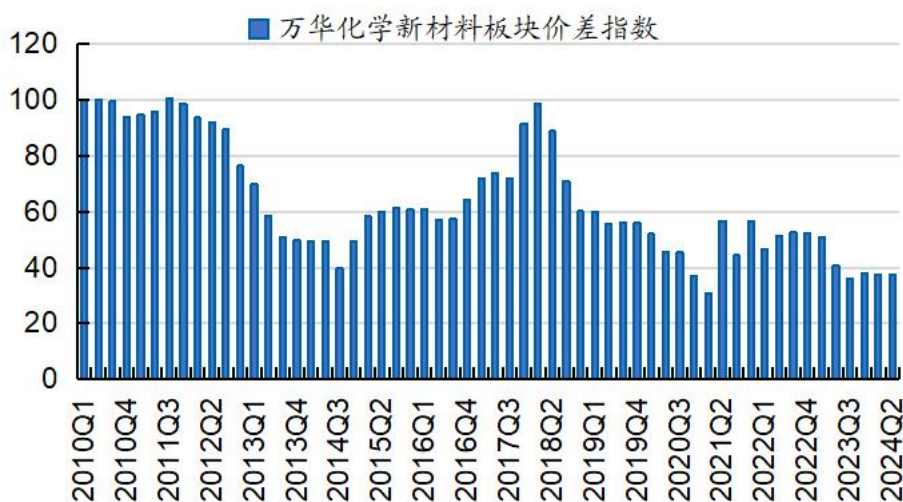


资料来源: wind, 国海证券研究所

7、新材料板块

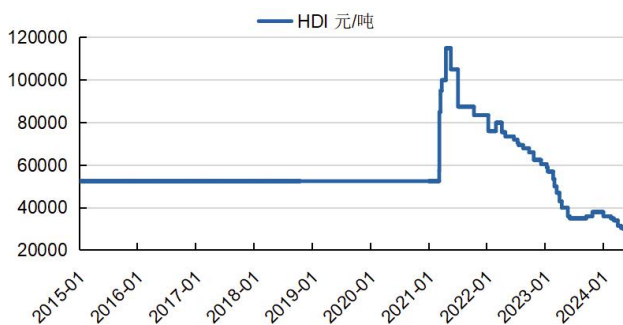
万华化学新材料板块价差指数以现有工业化的产品 PC、PMMA、SAP、TPU、HDI 等产品的产能为权重进行计算。截至 2024 年 5 月 15 日，万华化学 Q2 新材料板块价差指数为 37.35，较 2024 年 Q1 上升 0.04；处于历史 9.49%分位数，较 2024 年 Q1 上升 0.06 个百分点。

图 64：万华化学新材料板块价差指数目前处于历史 9.49%分位



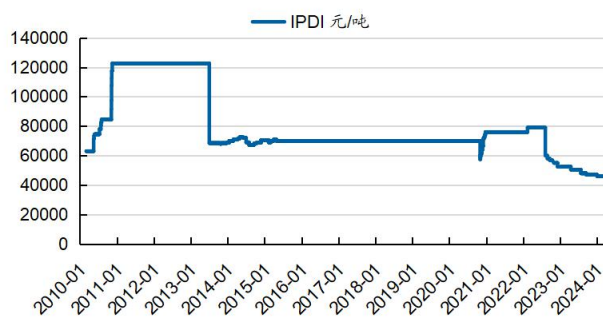
资料来源：wind，国海证券研究所（注：以 2010 年 Q1 价差为基点，2024Q2 统计截至 2024.5.15）

图 65：HDI 市场价



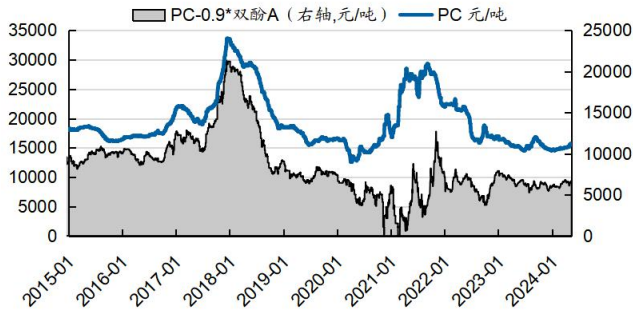
资料来源：wind，国海证券研究所

图 66：IPDI 市场价



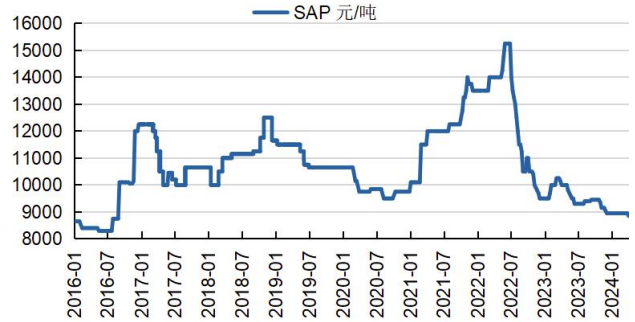
资料来源：wind，国海证券研究所

图 67: PC-0.9*双酚 A 价差



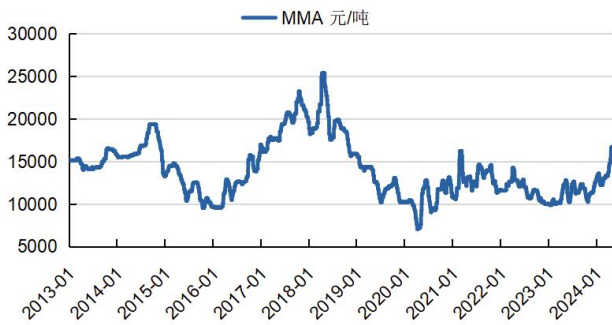
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 68: SAP 市场价



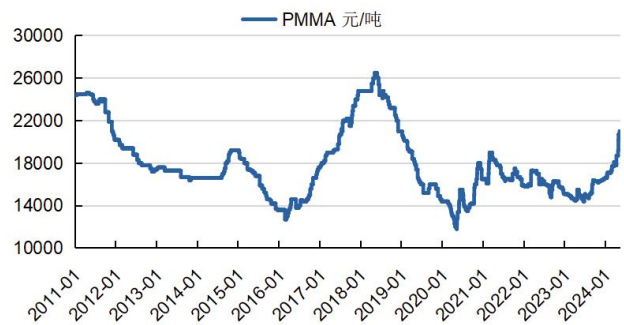
资料来源: 卓创资讯, 国海证券研究所

图 69: MMA 市场价



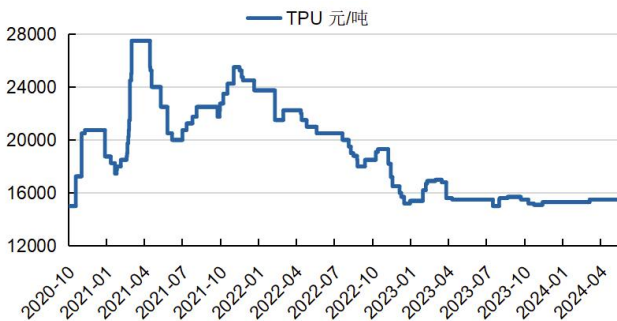
资料来源: wind, 国海证券研究所

图 70: PMMA 市场价



资料来源: wind, 国海证券研究所

图 71: TPU 价格



资料来源: 百川盈孚, 国海证券研究所

图 72: 三元正极材料价格



资料来源: wind, 国海证券研究所

8、盈利预测与评级

综合考虑公司主要产品价格价差，预计公司 2024-2026 年营业收入分别为 2012.27、2415.93、2760.20 亿元，归母净利润分别为 196.74、256.19、325.70 亿元，对应 PE 分别 14、11、9 倍，考虑公司未来成长性，维持“买入”评级。

9、风险提示

项目建设不及预期：MDI、TDI、柠檬醛等一系列项目投产低于预期的风险；

市场大幅度波动：MDI、TDI、PC 等公司产品市场发生较大波动的风险；

新产品不及预期：三元正极、磷酸铁锂等新材料产品市场推广低于预期的风险；

同行业竞争加剧：PC、丙烯酸及酯、TDI 等行业竞争加剧的风险；

产品价格大幅下滑：MDI、TDI、PC、PVC 等公司产品价格大幅下滑的风险；

原材料价格大幅上涨：原材料煤炭、丙烷等价格大幅上涨的风险；

终端需求低于预期：终端房地产、家电行业等需求受整体宏观经济波动的风险。

附表：万华化学盈利预测表

证券代码:	600309				股价:	90.06		投资评级:	买入		日期:	2024/05/17	
财务指标	2023A	2024E	2025E	2026E	每股指标与估值	2023A	2024E	2025E	2026E				
盈利能力					每股指标								
ROE	19%	19%	21%	23%	EPS	5.36	6.27	8.16	10.37				
毛利率	17%	17%	18%	19%	BVPS	28.24	32.59	38.36	45.55				
期间费率	3%	3%	3%	3%	估值								
销售净利率	10%	10%	11%	12%	P/E	14.33	14.37	11.04	8.68				
成长能力					P/B	2.72	2.76	2.35	1.98				
收入增长率	6%	15%	20%	14%	P/S	1.38	1.41	1.17	1.02				
利润增长率	4%	17%	30%	27%									
营运能力					利润表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E				
总资产周转率	0.69	0.75	0.82	0.89	营业收入	175361	201227	241593	276020				
应收账款周转率	19.18	18.71	18.94	18.83	营业成本	145926	166356	196966	223398				
存货周转率	8.49	9.81	9.26	9.66	营业税金及附加	960	1207	1691	1656				
偿债能力					销售费用	1346	1504	1933	1932				
资产负债率	63%	59%	56%	50%	管理费用	2450	2213	2899	3069				
流动比	0.57	0.54	0.60	0.69	财务费用	1676	2374	2255	2260				
速动比	0.36	0.33	0.34	0.39	其他费用/(-收入)	4081	4108	5315	5796				
资产负债表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E	营业利润	20389	25061	32194	40078				
现金及现金等价物	23710	18176	19258	18429	营业外净收支	-379	-160	-180	-200				
应收款项	9144	10752	12754	14660	利润总额	20010	24901	32014	39878				
存货净额	20650	20510	26078	28560	所得税费用	1710	3312	4258	5304				
其他流动资产	8360	8683	9919	10688	净利润	18300	21589	27757	34574				
流动资产合计	61864	58122	68009	72337	少数股东损益	1484	1915	2137	2004				
固定资产	98764	116435	131719	141585	归属于母公司净利润	16816	19674	25619	32570				
在建工程	50455	48805	48621	47906	现金流量表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E				
无形资产及其他	34912	36507	37049	38118	经营活动现金流	26797	36254	55587	37322				
长期股权投资	7046	8604	9791	11164	净利润	16816	19674	25619	32570				
资产总计	253040	268472	295189	311110	少数股东损益	1484	1915	2137	2004				
短期借款	43526	45944	38741	47199	折旧摊销	11389	17735	20806	22881				
应付款项	45594	40109	51690	31215	公允价值变动	-82	0	0	0				
预收帐款	0	0	0	0	营运资金变动	-5351	-5366	4659	-22470				
其他流动负债	19537	21447	23330	26493	投资活动现金流	-44830	-36519	-37364	-34159				
流动负债合计	108657	107500	113761	104907	资本支出	-43070	-35405	-36500	-33179				
长期借款及应付债券	39811	39811	39811	39811	长期投资	-1870	-1708	-1338	-1523				
其他长期负债	10118	11118	11318	11518	其他	110	594	473	542				
长期负债合计	49929	50929	51129	51329	筹资活动现金流	22809	-5268	-17142	-3992				
负债合计	158586	158429	164890	156236	债务融资	33887	3418	-7004	8659				
股本	3140	3140	3140	3140	权益融资	76	0	0	0				
股东权益	94454	110043	130300	154874	其它	-11154	-8686	-10138	-12651				
负债和股东权益总计	253040	268472	295189	311110	现金净增加额	4684	-5534	1082	-829				

资料来源: Wind 资讯、国海证券研究所

【化工小组介绍】

李永磊，化工行业首席分析师，天津大学应用化学硕士。7年化工实业工作经验，8年化工行业研究经验。

董伯骏，化工联席首席分析师，清华大学化工系硕士、学士。2年上市公司资本运作经验，4年半化工行业研究经验。

贾冰，化工行业分析师，浙江大学化学工程硕士，1年半化工实业工作经验，2年化工行业研究经验。

陈云，化工行业研究助理，香港科技大学工程企业管理硕士，3年金融企业数据分析经验。

仲逸涵，化工行业研究助理，南开大学金融学硕士，天津大学应用化学本科。

李娟廷，化工行业研究助理，对外经济贸易大学金融学硕士，北京理工大学应用化学本科。

杨丽蓉，化工行业研究助理，浙江大学金融硕士、化学工程与工艺本科。

李振方，化工行业研究助理，天津大学化学工程硕士，2年行业研究经验。

【分析师承诺】

李永磊，董伯骏，贾冰，本报告中的分析师均具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观的出具本报告。本报告清晰准确的反映了分析师本人的研究观点。分析师本人不曾因，不因，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收取到任何形式的补偿。

【国海证券投资评级标准】

行业投资评级

推荐：行业基本面向好，行业指数领先沪深 300 指数；

中性：行业基本面稳定，行业指数跟随沪深 300 指数；

回避：行业基本面向淡，行业指数落后沪深 300 指数。

股票投资评级

买入：相对沪深 300 指数涨幅 20%以上；

增持：相对沪深 300 指数涨幅介于 10%~20%之间；

中性：相对沪深 300 指数涨幅介于-10%~10%之间；

卖出：相对沪深 300 指数跌幅 10%以上。

【免责声明】

本报告的风险等级定级为 R3，仅供符合国海证券股份有限公司（简称“本公司”）投资者适当性管理要求的客户（简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。客户及/或投资者应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐等只是研究观点的简要沟通，需以本公司的完整报告为准，本公司接受客户的后续问询。

本公司具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格。本报告中的信息均来源于公开资料及合法获得的相关内部外部报告资料，本公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证，不保证其中的信息已做最新变更，也不保证相关的建议不会发生任何变更。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。报告中的内容和意见仅供参考，在任何情况下，本报告中所表达的意见并不构成对所述证券买卖的出价和征价。本公司及其本公司员工对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。本公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等服务。本公司在知晓范围内依法合规地履行披露义务。

【风险提示】

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告视为作出投资决策的唯一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向本公司或其他专业人士咨询并谨慎决策。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。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。

若本公司以外的其他机构（以下简称“该机构”）发送本报告，则由该机构独自为此发送行为负责。通过此途径获得本报告的投资者应自行联系该机构以要求获悉更详细信息。本报告不构成本公司向该机构之客户提供的投资建议。

任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本公司、本公司员工或者关联机构亦不为该机构之客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

【郑重声明】

本报告版权归国海证券所有。未经本公司的明确书面特别授权或协议约定，除法律规定的情况外，任何人不得对本报告的任何内容进行发布、复制、编辑、改编、转载、播放、展示或以其他方式非法使用本报告的部分或者全部内容，否则均构成对本公司版权的侵害，本公司有权依法追究其法律责任。