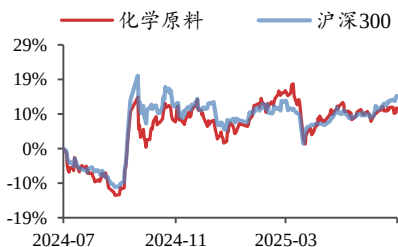


化学原料

2025年07月20日

投资评级：看好（维持）
行业走势图



数据来源：聚源

相关研究报告

《制冷剂报价坚挺上行，趋势延续——氟化工行业周报》-2025.7.6

《制冷剂商业模型逐渐定型，行情演绎不断验证，向上趋势延续——氟化工行业周报》-2025.6.22

《制冷剂行情向上趋势延续，产业逻辑不断验证，积极把握投资机会——氟化工行业周报》-2025.6.7

《制冷剂行业深度报告三：蓄势双击，或迎主升》(2024.12.17)

《制冷剂政策点评：制冷剂 2025 年配额方案征求意见稿下发，看好制冷剂景气向上趋势延续》(2024.9.16)

《东阳光首次覆盖报告：原有主业或迎业绩反转，制冷剂开启长景气周期》(2024.8.27)

《制冷剂行业深度报告二：拐点已现，行则将至》(2024.2.6)

《制冷剂行业深度报告：十年轮回，未来已来》(2021.10.20)

《金石资源深度报告（三）：新兴产业创造新的需求增长极，萤石供给将现缺口》(2021.8.22)

《三美股份深度报告：三代制冷剂将迎“黄金十年”，静待龙头引领周期反转》(2020.12.30)

《金石资源深度报告（二）：资源储量优势及高成长动能，金石资源开启价值发现之旅》(2020.11.2)

《巨化股份深度报告：制冷剂加速更新换代，氟化工龙头开启黄金十年》(2020.2.11)

《金石资源深度报告：行业唯一上市龙头，萤石高景气助力腾飞》(2019.11.29)

2025H1 制冷剂企业业绩断层增长，向上趋势仍在延续

——氟化工行业周报

金益腾（分析师）

jinyiteng@kysec.cn

证书编号：S0790520020002

毕挥（分析师）

bihui@kysec.cn

证书编号：S0790523080001

龚道琳（分析师）

gongdaolin@kysec.cn

证书编号：S0790522010001

● 本周（7月14日-7月18日）行情回顾

本周氟化工指数上涨 0.96%，跑赢上证综指 0.54%。本周（7月14日-7月18日）氟化工指数收于 4508.34 点，上涨 0.96%，跑赢上证综指 0.54%，跑输沪深 300 指数 0.06%，跑输基础化工指数 0.47%，跑输新材料指数 0.57%。

● 氟化工周行情：萤石价格企稳，制冷剂继续上行

萤石：据百川盈孚数据，截至 7 月 18 日，萤石 97 湿粉市场均价 3,200 元/吨，较上周同期持平；7 月均价（截至 7 月 18 日）3,200 元/吨，同比下跌 13.61%；2025 年（截至 7 月 18 日）均价 3,556 元/吨，较 2024 年均价上涨 0.32%。

又据氟务在线跟踪，国内萤石粉市场或进入阶段性筑底过程。

制冷剂：截至 07 月 18 日，（1）R32 价格、价差分别为 54,000、41,764 元/吨，较上周分别持平、+0.04%；（2）R125 价格、价差分别为 45,500、30,351 元/吨，较上周分别持平、持平；（3）R134a 价格、价差分别为 50,000、32,144 元/吨，较上周分别 +1.01%、+1.58%；（4）R410a 价格为 49,500 元/吨，较上周持平；（5）R22 价格、价差分别为 35,000、26,489 元/吨，较上周分别持平、-0.32%。**其中外贸市场，**（1）R32 外贸参考价格为 54,000 元/吨，较上周+1.89%；（2）R125 外贸参考价格为 44,000 元/吨，较上周持平；（3）R134a 外贸参考价格为 49,000 元/吨，较上周持平；（4）R410a 外贸参考价格为 49,000 元/吨，较上周持平；（5）R22 外贸参考价格为 30,000 元/吨，较上周持平。

又据氟务在线跟踪，制冷剂市场向上趋势不改。

● 公司公告及要闻

【东阳光】业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 58,300~66,300 万元，同比增长 157.48%~192.81%。

【巨化股份】业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 19.7~21.3 亿元，同比增长 136%~155%。

【三美股份】业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 94,761.9~104,238.1 万元，同比增长 146.97%~171.67%。

【昊华科技】业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 59,000~65,000 万元，重述前同比增长 59.30%~75.50%，重述后同比增长 10.00%~21.18%。

【永和股份】业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 25,500~28,000 万元，同比增长 126.30%~148.49%。

【东岳集团】业绩预告：公司 2025H1 预计归母净利润同比增长 150%。

● 受益标的

推荐标的：金石资源、巨化股份、三美股份、昊华科技等。其他受益标的：东阳光、永和股份、东岳集团、新宙邦等。

● **风险提示：**下游需求不及预期，价格波动，行业政策变化超预期等。

目 录

1、氟化工行业周观点：萤石价格企稳，制冷剂继续上行	4
1.1、氟化工行情概述	4
1.2、板块行情跟踪：本周氟化工指数上涨 0.96%，跑赢上证综指 0.54%	6
1.3、股票涨跌排行：本周氟化工板块中欣氟材、东阳光涨幅靠前	6
2、萤石：行情承压运行	7
3、制冷剂：行情向上趋势不变	9
3.1、R32 内、外贸价格持续上行	10
3.2、R125 内、外贸市场向好趋势不变	11
3.3、R134a 内、外贸报价继续上行	12
3.4、R410a 内、外贸价格持续上行	13
3.5、R22 内贸报价大幅上调、外贸行情整体稳定	14
3.6、我国制冷剂出口跟踪：5 月出口均价继续提升	15
3.7、制冷剂原料：氢氟酸、氯化物市场涨跌不一	17
4、含氟材料行情跟踪：含氟材料市场整体稳定	19
5、近期行业动态：巨化股份、三美股份等发布业绩预告	21
5.1、近期公司公告：巨化股份、三美股份等发布业绩预告	21
5.2、本周行业新闻：海斯福年产 3 万吨高端氟精细化学品项目喜迎开工	21
6、风险提示	22

图表目录

图 1：本周氟化工指数跑赢上证综指 0.54%	6
图 2：本周氟化工指数跑输沪深 300 指数 0.06%	6
图 3：本周氟化工指数跑输基础化工指数 0.47%	6
图 4：本周氟化工指数跑输新材料指数 0.57%	6
图 5：本周萤石价格持稳运行	8
图 6：萤石≥97%出口均价有所下滑	8
图 7：2025 年 1-5 月萤石（≥97%）进口同比+342.9%	8
图 8：2025 年 1-5 月萤石（≤97%）进口同比+49.7%	8
图 9：5 月萤石（≥97%）出口均价同比+5%	8
图 10：5 月萤石（≤97%）出口均价同比-6%	8
图 11：R32 内贸行情持续向上	10
图 12：R32 外贸行情不断向上	10
图 13：R32 内、外贸报价齐头并进	10
图 14：本周 R32 产量环比-0.74%	10
图 15：R125 内贸行情趋势向上	11
图 16：R125 外贸行情趋势不断上行	11
图 17：R125 内、外贸价格趋同	11
图 18：本周 R125 产量环比+2.68%	11
图 19：R134a 内贸行情不断向上	12
图 20：R134a 外贸行情持续向上	12
图 21：R134a 内、外贸价格齐头并进	12
图 22：本周 R134a 产量环比-0.33%	12
图 23：R410a 内、外贸价格持续拉涨	13
图 24：R22 内贸行情整体稳定	14
图 25：R22 外贸行情整体稳定	14
图 26：R22 内、外贸价格有所差异	14
图 27：R22 月度均价温和提升	14
图 28：5 月 R32 单质出口量同比+15.6%	15
图 29：5 月单质制冷剂出口额合计同比+77.9%	15
图 30：5 月主要单质制冷剂出口均价整体持续上行	15
图 31：5 月主要单质制冷剂出口均价同比大幅上行	15
图 32：5 月 HFCs 混配出口量同比-6.2%	16

图 33: 5 月 HFCs 混配出口金额同比+62.5%.....	16
图 34: 5 月 HFC 混配主要品种出口均价持续向上	16
图 35: 5 月 HFC 混配主要品种出口均价持续上涨	16
图 36: 本周氢氟酸价格承压	17
图 37: 6 月氢氟酸产量环比-0.78%.....	17
图 38: 本周二氯甲烷价格环比-0.39%.....	17
图 39: 本周二氯甲烷库存环比+2.47%.....	17
图 40: 本周三氯甲烷价格环比-1.49%.....	17
图 41: 本周国内三氯甲烷库存环比-4.95%.....	17
图 42: 本周三氯乙烯价格环比持平	18
图 43: 本周国内三氯乙烯库存环比-6.36%.....	18
图 44: 本周四氯乙烯价格环比持平	18
图 45: 本周四氯乙烯库存环比+18.27%.....	18
图 46: 本周 PTFE 价格环比持平	19
图 47: 2025 年 6 月 PTFE 产量环比-5.09%.....	19
图 48: 本周 PVDF 价格环比持平	19
图 49: 2025 年 6 月 PVDF 产量环比持平	19
图 50: 本周 HFP 价格环比持平	19
图 51: 2025 年 6 月 HFP 产量环比+9.90%.....	19
图 52: 本周 FEP 价格环比持平	20
图 53: 2025 年 5 月国内 FEP 产量环比+3.38%.....	20
图 54: 本周 FKM 价格环比持平	20
图 55: 2025 年 5 月国内 FKM 产量环比+2.4%.....	20
图 56: 本周六氟磷酸锂价格环比-1.01%.....	20
图 57: 2025 年 6 月六氟磷酸锂产量环比-1.66%	20
表 1: 萤石持稳运行, 制冷剂持续向上	5
表 2: 本周中欣氟材、东阳光涨幅靠前	7
表 3: 本周重要公司公告	21

1、氟化工行业周观点：萤石价格企稳，制冷剂继续上行

1.1、氟化工行情概述

萤石：本周（7月14日-7月18日，下同）萤石价格持稳运行。据百川盈孚数据，截至7月18日，萤石97湿粉市场均价3,200元/吨，较上周同期持平；7月均价（截至7月18日）3,200元/吨，同比下跌13.61%；2025年（截至7月18日）均价3,556元/吨，较2024年均价上涨0.32%。

又据氟务在线跟踪，国内萤石粉市场南北地区分化显著，南方市场首次出现止跌维稳，部分订单出现探涨迹象；市场低价货源难买，氟化工企业高价采购意愿不足，买卖双方观望情绪浓厚，市场反弹还需关注南方价格指引。价格参考：华东地区江西、福建的97%萤石粉送到价在2950-3000元/吨；山东地区送到在3000-3200元/吨；内蒙古地区价格在2950-3000元/吨。终端消费乏力导致市场消化能力锐减，下游企业通过压价转移成本压力，致使议价能力薄弱的氢氟酸厂商亏损面扩大，倒逼行业通过减产检修、降负荷操作自救。后市来看：在终端需求未实现实质性回暖或萤石供需重构平衡前，低价采购难度将逐步提升，市场或进入阶段性筑底过程。

制冷剂：截至07月18日，（1）R32价格、价差分别为54,000、41,764元/吨，较上周分别持平、+0.04%；（2）R125价格、价差分别为45,500、30,351元/吨，较上周分别持平、持平；（3）R134a价格、价差分别为50,000、32,144元/吨，较上周分别+1.01%、+1.58%；（4）R410a价格为49,500元/吨，较上周持平；（5）R22价格、价差分别为35,000、26,489元/吨，较上周分别持平、-0.32%。

其中外贸市场，（1）R32外贸参考价格为54,000元/吨，较上周+1.89%；（2）R125外贸参考价格为44,000元/吨，较上周持平；（3）R134a外贸参考价格为49,000元/吨，较上周持平；（4）R410a外贸参考价格为49,000元/吨，较上周持平；（5）R22外贸参考价格为30,000元/吨，较上周持平。

又据氟务在线跟踪，受全国高温天气驱动，制冷剂成交走货量持续改善，下游市场火热带动空调库存快速消化，制冷剂生产随之进入降负阶段，部分厂家下调开工率，导致市场供应趋紧，价格维持坚挺。生产企业顺势调整包装策略，增加小规格（3公斤/10公斤）货源供应，通过降低单次采购总价刺激消费需求。制冷剂市场需求短期难降，各产品呈现差异化表现：强势产品持续上行，R227ea受市场需求及企业因素影响，供不应求局面短期难改，企业报盘突破新高至7.3万元/吨，R32流通市场价格持续攀升，企业报价升至5.4-5.5万元/吨，实际成交已高于5.3万元/吨，R134a内贸配额消化顺畅，成交价格提振至4.9-5.0万元/吨；部分产品表现平稳，R125供需格局相对稳定，外贸市场平淡，内需以自用下游为主，R410a在旺季售后需求推动下顺次传导R32涨幅；而部分产品市场持续低迷，R143a、R404a、R507、R245fa产业链表现疲软，流通市场弱势难改，R22因高温消耗旺季，成交逐渐转暖，低位成交难寻。目前正值需求消耗旺季，虽空调生产进入季节性淡季，但全国多地高温带动需求持续好转，市场向上趋势不改。

我们认为，氟化工产业链已进入长景气周期，从资源端的萤石，到碳中和最为彻底的行业之一制冷剂，以及受益于需求迸发的高端氟材料、含氟精细化学品等氟化工各个环节均具有较大发展潜力，国内企业将乘产业东风赶超国际先进，全产业链未来可期，建议长期重点关注。推荐标的：金石资源（萤石）、巨化股份（制冷剂、氟树脂）、三美股份（制冷剂）、昊华科技（制冷剂、氟树脂、氟精细）等。其

他受益标的：东阳光（制冷剂、氟树脂、氟化液）、永和股份（萤石、制冷剂、氟树脂）、东岳集团（制冷剂、氟树脂）、新宙邦（氟化液、氟精细）等。

表1：萤石持稳运行，制冷剂持续向上

产品	价格（元/吨）				价差（元/吨）			
	当前值	周涨跌幅	月涨跌幅	年涨跌幅	当前值	周涨跌幅	月涨跌幅	年涨跌幅
R32	54,000	0.0%	4.9%	50.0%	41,764	0.0%	7.2%	82.6%
R32（外贸）	54,000	1.9%	5.9%	100.0%	41,764	2.5%	8.6%	201.1%
R134a	50,000	1.0%	3.1%	61.3%	32,144	1.6%	8.2%	145.0%
R134a（外贸）	49,000	0.0%	2.1%	81.5%	31,144	0.0%	6.6%	241.5%
R125	45,500	0.0%	0.0%	40.0%	30,351	0.0%	4.0%	81.2%
R125（外贸）	44,000	0.0%	-2.2%	120.0%	28,851	0.0%	0.5%	578.4%
R410a	49,500	0.0%	2.1%	39.4%	-	-	-	-
R410a（外贸）	49,000	0.0%	2.1%	117.8%	-	-	-	-
R22	35,000	0.0%	-2.8%	14.8%	26,489	-0.3%	-3.3%	28.4%
R22（外贸）	30,000	0.0%	-6.3%	42.9%	21,489	-8.8%	-8.1%	93.1%
萤石 97 湿粉	3,200	0.0%	-3.7%	-14.1%	-	-	-	-
氢氟酸	10,163	0.0%	-4.5%	-4.2%	1,091	-1.6%	-19.4%	22.3%
二氯甲烷	2,281	-0.4%	1.8%	-11.7%	-	-	-	-
三氯甲烷	2,083	2.8%	5.5%	-26.5%	-	-	-	-
三氯乙烯	4,700	0.0%	-6.5%	16.1%	-	-	-	-
四氯乙烯	3,741	0.0%	-10.9%	-3.2%	-	-	-	-
PTFE（悬浮中粒）	37,000	0.0%	-3.4%	-7.5%	-	-	-	-
PVDF（锂电）	54,000	0.0%	-1.8%	-10.0%	-	-	-	-
FEP 模压料	75,000	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-
HFP	33,500	0.0%	-1.5%	-6.9%	-	-	-	-
FKM	59,000	0.0%	-1.7%	-9.2%	-	-	-	-
六氟磷酸锂	49,250	-1.0%	-4.7%	-19.3%	-	-	-	-

数据来源：Wind、百川盈孚、氟务在线、隆众数据、开源证券研究所

1.2、板块行情跟踪：本周氟化工指数上涨 0.96%，跑赢上证综指 0.54%

本周（7月14日-7月18日）氟化工指数上涨 0.96%。截至7月18日，上证综指收于 3534.48 点，上涨 0.42%；沪深 300 指数收于 4058.55 点，上涨 1.02%；基础化工指数收于 5708.11 点，上涨 1.43%；新材料指数收于 4008.94 点，上涨 1.52%。氟化工指数收于 4508.34 点，上涨 0.96%，跑赢上证综指 0.54%，跑输沪深 300 指数 0.06%，跑输基础化工指数 0.47%，跑输新材料指数 0.57%。

图1：本周氟化工指数跑赢上证综指 0.54%



数据来源：Wind、开源证券研究所

图2：本周氟化工指数跑输沪深 300 指数 0.06%



数据来源：Wind、开源证券研究所

图3：本周氟化工指数跑输基础化工指数 0.47%



数据来源：Wind、开源证券研究所

图4：本周氟化工指数跑输新材料指数 0.57%



数据来源：Wind、开源证券研究所

1.3、股票涨跌排行：本周氟化工板块中欣氟材、东阳光涨幅靠前

本周（07月14日-07月18日）氟化工板块的 13 只个股中，有 10 只周度上涨（占比 76.92%），有 3 只周度下跌（占比 23.08%）。个股 7 日涨跌幅分别为：中欣氟材（+14.34%）、东阳光（+7.00%）、东岳集团（+6.28%）、永和股份（+3.26%）、多氟多（+2.14%）、三美股份（+1.76%）、昊华科技（+1.67%）、鲁西化工（+0.86%）、巨化股份（+0.75%）、金石资源（+0.50%）、新宙邦（-0.18%）、联创股份（-0.80%）、永太科技（-1.58%）。

表2：本周中欣氟材、东阳光涨幅靠前

涨幅排名	证券代码	股票简称	本周五（07月18日）收盘价	股价周涨跌幅	股价30日涨跌幅	股价120日涨跌幅
1	002915.SZ	中欣氟材	19.53	14.34%	9.23%	43.39%
2	600673.SH	东阳光	14.36	7.00%	23.47%	25.20%
3	0189.HK	东岳集团	10.5	6.28%	0.19%	0.00%
4	605020.SH	永和股份	24.38	3.26%	5.82%	27.24%
5	002407.SZ	多氟多	12.43	2.14%	3.57%	9.40%
6	603379.SH	三美股份	46.18	1.76%	-4.03%	9.81%
7	600378.SH	昊华科技	25.57	1.67%	-5.54%	-13.96%
8	000830.SZ	鲁西化工	10.57	0.86%	2.62%	-1.25%
9	600160.SH	巨化股份	26.92	0.75%	-6.14%	8.32%
10	603505.SH	金石资源	15.87	0.50%	2.54%	-8.31%
11	300037.SZ	新宙邦	33.46	-0.18%	-4.94%	-2.48%
12	300343.SZ	联创股份	4.98	-0.80%	12.16%	-7.61%
13	002326.SZ	永太科技	13.11	-1.58%	1.86%	54.96%

数据来源：Wind、开源证券研究所

2、萤石：行情承压运行

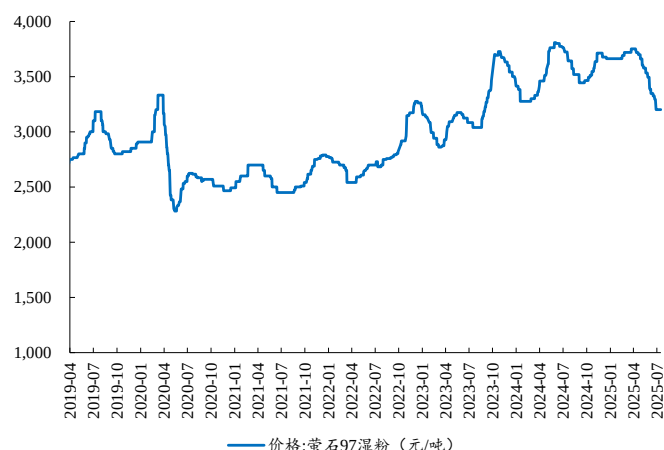
本周（7月14日-7月18日）萤石价格持稳运行。据百川盈孚数据，截至7月18日，萤石97湿粉市场均价3,200元/吨，较上周同期持平；7月均价（截至7月18日）3,200元/吨，同比下跌13.61%；2025年（截至7月18日）均价3,556元/吨，较2024年均价上涨0.32%。

据百川盈孚资讯，本周（7月14日-7月18日）萤石市场延续供需双弱态势，买卖双方博弈加剧。月中旬，萤石市场询盘补单活跃度小幅回升，但实际成交放量有限，下游压价诉求与上游成本支撑形成拉锯。江西、福建区域因矿山开工率持续低位，持货商惜售挺价情绪升温，少量实单价格窄幅上移；北方区域僵持观望情绪仍然浓厚，下游产销清淡，原料压价心态不改，市场看空情绪仍存。周内实际成交仍以刚需小单为主，市场观望情绪浓厚，弱平衡格局下萤石价格底部支撑逐步显现。

又据氟务在线跟踪，国内萤石粉市场南北地区分化显著，南方市场首次出现止跌维稳，部分订单出现探涨迹象；市场低价货源难买，氟化工企业高价采购意愿不足，买卖双方观望情绪浓厚，市场反弹还需关注南方价格指引。价格参考：华东地区江西、福建的97%萤石粉送到价在2950-3000元/吨；山东地区送到在3000-3200元/吨；内蒙古地区价格在2950-3000元/吨。终端消费乏力导致市场消化能力锐减，下游企业通过压价转移成本压力，致使议价能力薄弱的氢氟酸厂商亏损面扩大，倒逼行业通过减产检修、降负荷操作自救。后市来看：在终端需求未现实质性回暖或萤石供需重构平衡前，低价采购难度将逐步提升，市场或进入阶段性筑底过程。

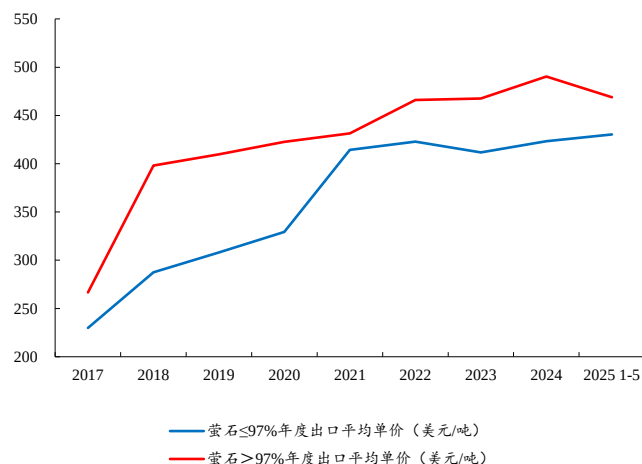
我们认为，萤石行业环保、安全检查等趋严或将成长期趋势，落后中小产能或将不断出清。从长期来看，含氟新材料等萤石下游需求的不断积累以及行业成本的不断提高，萤石价格中枢将不断上行，萤石行业长期投资价值凸显。

图5：本周萤石价格持稳运行



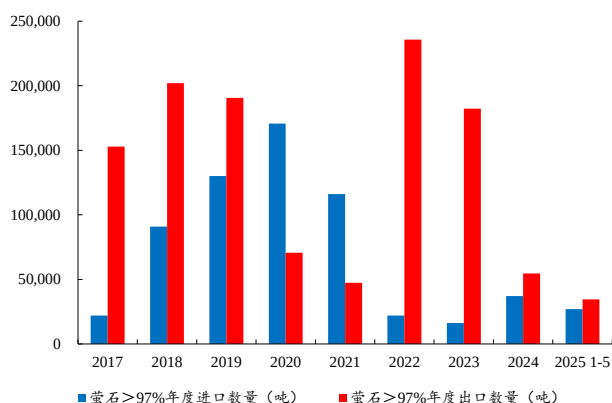
数据来源：Wind、开源证券研究所

图6：萤石≥97%出口均价有所下滑



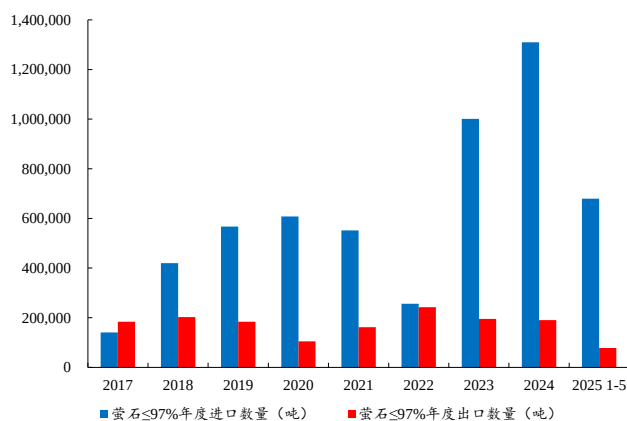
数据来源：Wind、开源证券研究所

图7：2025年1-5月萤石（>97%）进口同比+342.9%



数据来源：Wind、开源证券研究所

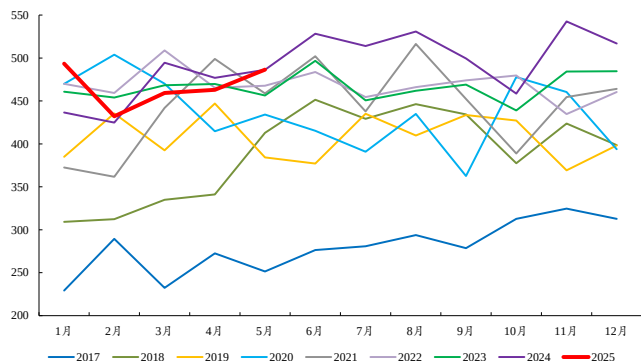
图8：2025年1-5月萤石（≤97%）进口同比+49.7%



数据来源：Wind、开源证券研究所

图9：5月萤石（>97%）出口均价同比+5%

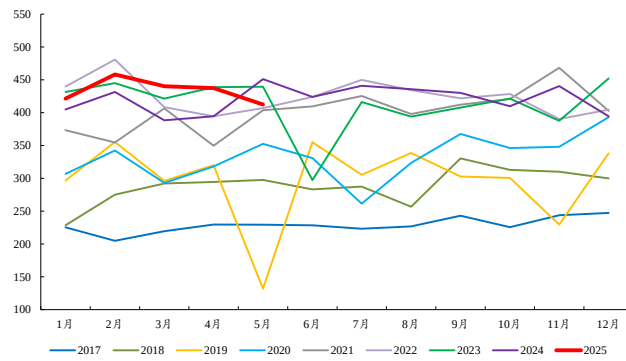
萤石>97%月度出口平均单价 (美元/吨)



数据来源：Wind、开源证券研究所

图10：5月萤石（≤97%）出口均价同比-6%

萤石≤97%月度出口平均单价 (美元/吨)



数据来源：Wind、开源证券研究所

3、制冷剂：行情向上趋势不变

本周（7月14日-7月18日）制冷剂行情持续向上。截至7月18日，（1）R32 价格、价差分别为 54,000、41,764 元/吨，较上周分别持平、+0.04%；较 6 月分别+4.85%、+7.22%；较 2024 年分别+50.00%、+82.63%。（2）R125 价格、价差分别为 45,500、30,351 元/吨，较上周分别持平、持平；较 6 月分别持平、+3.95%；较 2024 年分别+40.00%、+81.17%。（3）R134a 价格、价差分别为 50,000、32,144 元/吨，较上周分别+1.01%、+1.58%；较 6 月分别+3.09%、+8.21%；较 2024 年分别+61.29%、+144.98%。（4）R410a 价格为 49,500 元/吨，较上周持平；较 6 月+2.06%；较 2024 年+39.44%。（5）R22 价格、价差分别为 35,000、26,489 元/吨，较上周分别持平、-0.32%；较 6 月分别-2.78%、-3.31%；较 2024 年分别+14.75%、+28.42%。

其中外贸市场，（1）R32 外贸参考价格为 54,000 元/吨，较上周+1.89%；较 6 月+5.88%；较 2024 年+100.00%。（2）R125 外贸参考价格为 44,000 元/吨，较上周持平；较 6 月-2.22%；较 2024 年+120.00%。（3）R134a 外贸参考价格为 49,000 元/吨，较上周持平；较 6 月+2.08%；较 2024 年+81.48%。（4）R410a 外贸参考价格为 49,000 元/吨，较上周持平；较 7 月+2.08%；较 2024 年+117.78%。（5）R22 外贸参考价格为 30,000 元/吨，较上周持平；较 6 月-6.25%；较 2024 年+42.86%。

又据氟务在线跟踪，受全国高温天气驱动，制冷剂成交走货量持续改善，下游市场火热带动空调库存快速消化，制冷剂生产随之进入降负阶段，部分厂家下调开工率，导致市场供应趋紧，价格维持坚挺。生产企业顺势调整包装策略，增加小规格（3 公斤/10 公斤）货源供应，通过降低单次采购总价刺激消费需求。制冷剂市场需求短期难降，各产品呈现差异化表现：强势产品持续上行，R227ea 受市场需求及企业因素影响，供不应求局面短期难改，企业报盘突破新高至 7.3 万元/吨，R32 流通市场价格持续攀升，企业报价升至 5.4-5.5 万元/吨，实际成交已高于 5.3 万元/吨，R134a 内贸配额消化顺畅，成交价格提振至 4.9-5.0 万元/吨；部分产品表现平稳，R125 供需格局相对稳定，外贸市场平淡，内需以自用下游为主，R410a 在旺季售后需求推动下顺次传导 R32 涨幅；而部分产品市场持续低迷，R143a、R404a、R507、R245fa 产业链表现疲软，流通市场弱势难改，R22 因高温消耗旺季，成交逐渐转暖，低位成交难寻。目前正值需求消耗旺季，虽空调生产进入季节性淡季，但全国多地高温带动需求持续好转，市场向上趋势不改。

我们认为，随着碳达峰、碳中和战略的持续推进，各类非二氧化碳温室气体的管控中，HFCs 政策预期最为明朗、路径最为清晰。二代制冷剂 R22 即将大规模削减，HFCs 有望受益于国家政策实现渗透率快速提升。我们认为，2024 配额首年仅是行情起始之年，2025 开年的良好开端再次证明行业景气远未结束，HFCs 制冷剂平均成交价格或将保持长期上行态势。

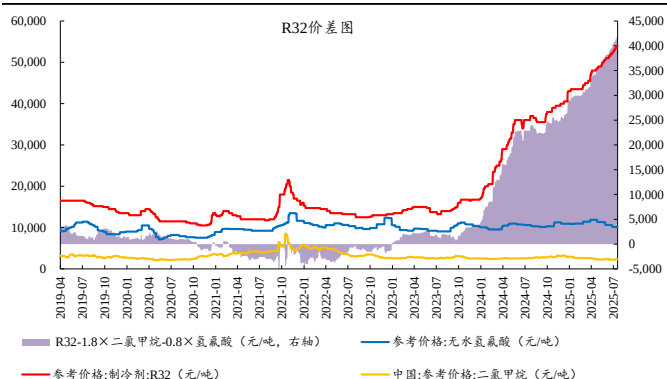
3.1、R32 内、外贸价格持续上行

本周（7月14日-7月18日）R32 价格持续上行。据百川盈孚数据，截至7月18日，R32 市场均价 54,000 元/吨，较上周同期持平；价差为 41,764 元/吨，较上周同期+0.04%；7月均价（截至7月18日）为 53,393 元/吨，环比+50.63%；2025 年（截至7月18日）均价为 47,919 元/吨，较 2024 年均价+45.65%。本周 R32 产量为 6,305 吨，环比-0.74%。

其中 R32 外贸市场，截至7月18日，R32 外贸参考价格 54,000 元/吨，较上周同期+1.89%；价差为 41,764 元/吨，较上周同期+2.49%；7月外贸参考均价（截至7月18日）为 53,214 元/吨，环比+100.21%；2025 年（截至7月18日）外贸参考价格为 47,538 元/吨，较 2024 年+68.11%。

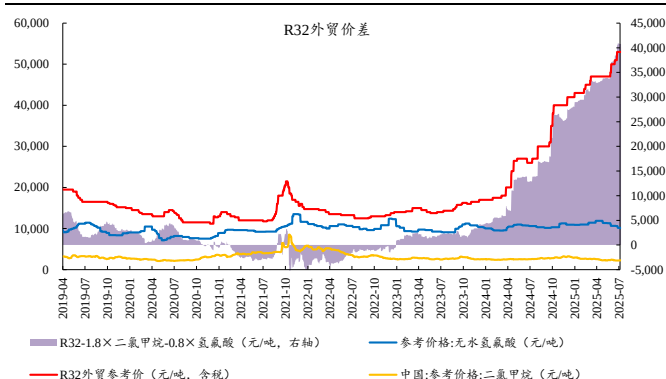
据百川盈孚资讯，本周（7月14日-7月18日）国内制冷剂 R32 市场价格继续向上攀升，企业对后市信心偏强，挺涨积极性依旧强烈。受供给端刚性约束与需求端稳步增长的双重驱动，R32 制冷剂市场延续偏强态势，新单商谈重心继续向上推涨。现阶段 R32 市场供应紧张格局难消，业者看涨信心不减，企业挺价拉涨态度明显，当前多重利好因素有望继续支撑 R32 价格高位上探。整体来看，近期 R32 市场看涨情绪不减，价格有望保持坚挺向上运行。当前主流企业出厂参考报价在 54000-55000 元/吨，实单成交存在差异。

图11：R32 内贸行情持续向上



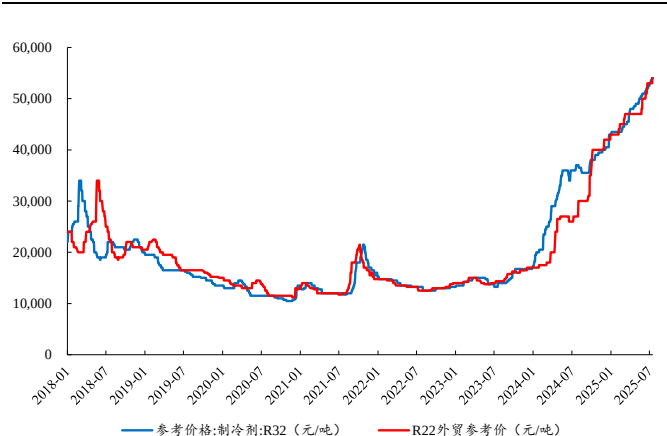
数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图12：R32 外贸行情不断向上



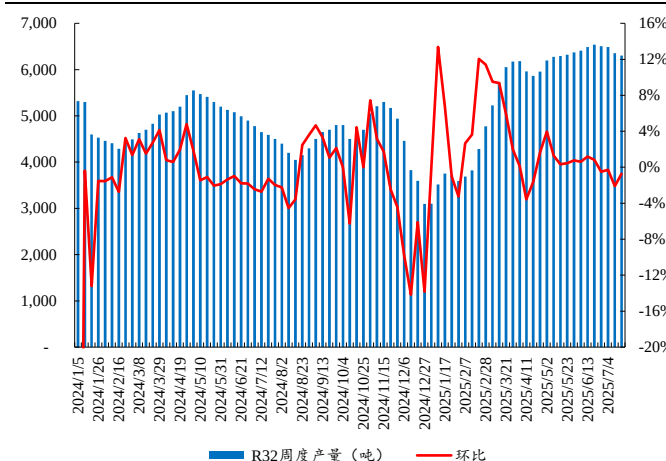
数据来源：Wind、氟务在线、开源证券研究所

图13：R32 内、外贸报价齐头并进



数据来源：百川盈孚、氟务在线、开源证券研究所

图14：本周 R32 产量环比-0.74%



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

注：产量数据为第三方数据库数据，仅作参考，与行业实际情况或有一定差距。

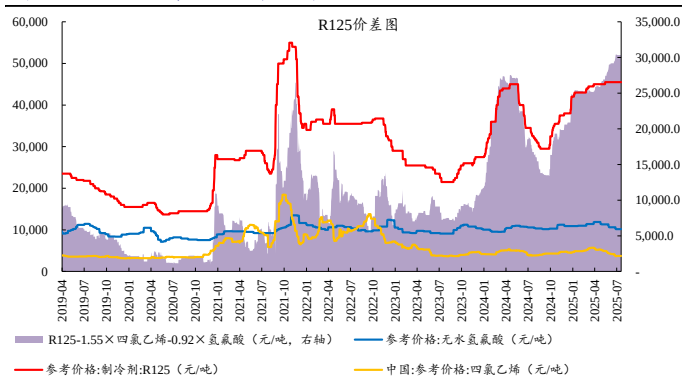
3.2、R125 内、外贸市场向好趋势不变

本周（7月14日-7月18日）R125 行情向好趋势不变。据百川盈孚数据，截至7月18日，R125 市场均价 45,500 元/吨，较上周同期持平；价差为 30,351 元/吨，较上周同期持平；7月均价（截至7月18日）为 45,500 元/吨，环比+23.06%；2025 年（截至7月18日）均价为 44,553 元/吨，较 2024 年均价+20.97%。本周 R125 产量为 2,916 吨，环比+2.68%。

其中 R125 外贸市场，截至7月18日，R125 外贸参考价格 44,000 元/吨，较上周同期持平；价差为 28,851 元/吨，较上周同期持平；7月外贸参考均价（截至7月18日）为 44,308 元/吨，环比+121.54%；2025 年（截至7月18日）外贸参考价格为 44,601 元/吨，较 2024 年+82.38%。

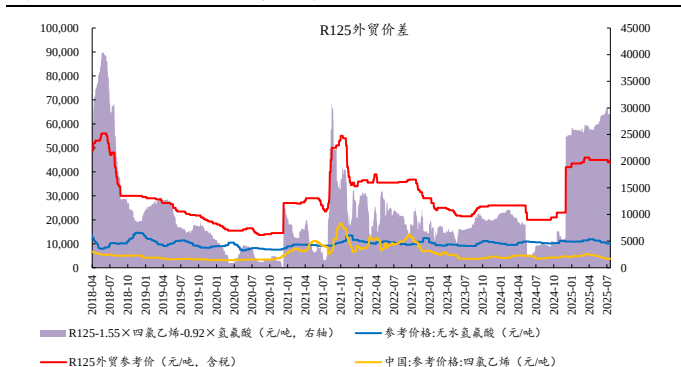
据百川盈孚资讯，本周（7月14日-7月18日）国内制冷剂 R125 市场持稳运行，整体行情波动有限。生产配额制度约束下，企业供应弹性收缩，R125 资源多自用为主，现阶段单质需求相对稳定，市场盘整过渡为主。目前生产厂家多维持按需生产，个别装置存在降负生产现象，支撑制冷剂 R125 价格偏强运行。综合来看，R125 行情暂无较大波动，同时 R125 作为 R410a、R404a 等混合制冷剂的关键组分，混配需求仍存，对制冷剂 R125 市场稳健运行形成有力支撑。当前主流企业出厂参考报价在 45000-49000 元/吨，实单成交存在差异。

图15：R125 内贸行情趋势向上



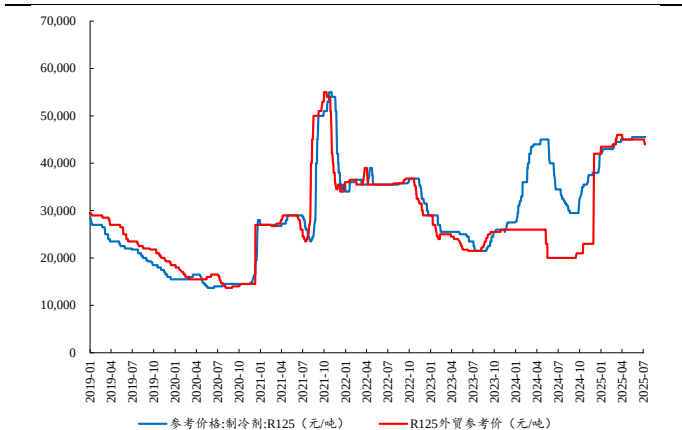
数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图16：R125 外贸行情趋势不断上行



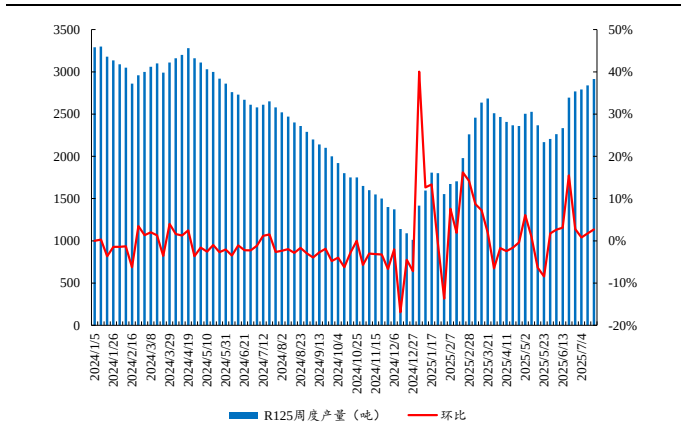
数据来源：Wind、赢务在线、开源证券研究所

图17：R125 内、外贸价格趋同



数据来源：百川盈孚、赢务在线、开源证券研究所

图18：本周 R125 产量环比+2.68%



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

注：产量数据为第三方数据库数据，仅作参考，与行业实际情况或有一定差距。

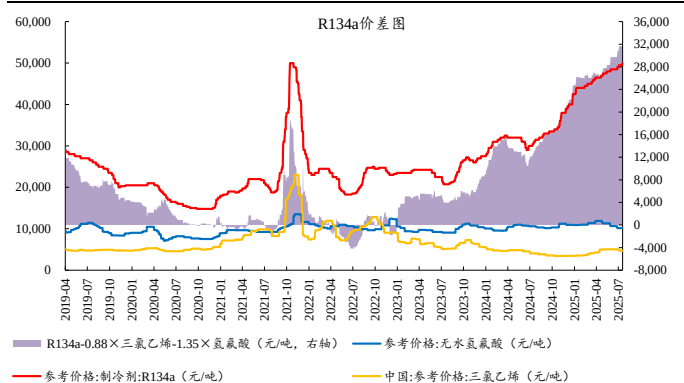
3.3、R134a 内、外贸报价继续上行

本周（7月14日-7月18日）R134a 向上趋势不变。据百川盈孚数据，截至7月18日，R134a 市场均价 50,000 元/吨，较上周同期+1.01%；价差为 32,144 元/吨，较上周同期+1.58%；7月均价（截至7月18日）为 49,500 元/吨，环比+65.44%；2025 年（截至7月18日）均价为 46,640 元/吨，较 2024 年均价+41.69%。本周 R134a 产量为 3,963 吨，环比-0.33%。

其中 R134a 外贸市场，截至7月18日，R134a 外贸参考价格 49,000 元/吨，较上周同期持平；价差为 31,144 元/吨，较上周同期持平；7月外贸参考均价（截至7月18日）为 48,692 元/吨，环比+84.66%；2025 年（截至7月18日）外贸参考价格为 46,284 元/吨，较 2024 年+53.12%。

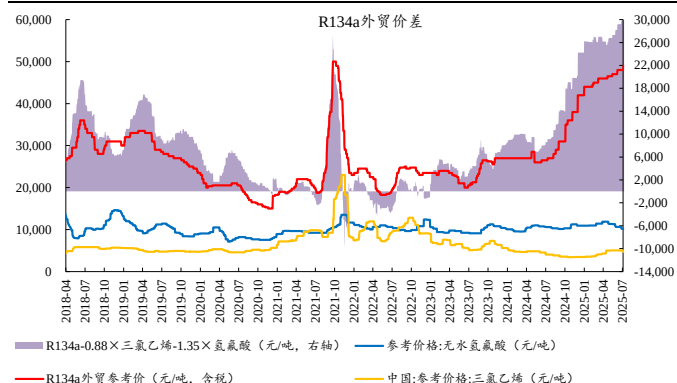
据百川盈孚资讯，本周（7月14日-7月18日）国内制冷剂 R134a 市场偏暖运行，企业报盘延续高位，新单商谈重心高位向上。目前 R134a 市场稳中推涨，个别厂家装置检修降负现象仍存，企业挺价拉涨情绪不减，市场商谈重心维持坚挺上行，短期业者依旧保持向好预期。经销商多维持观望刚需采买节奏，市场低价货源减少，R134a 市场成交重心有望继续保持稳中探涨。当前主流企业出厂参考报价在 50000 元/吨，实单成交存在差异。

图19：R134a 内贸行情不断向上



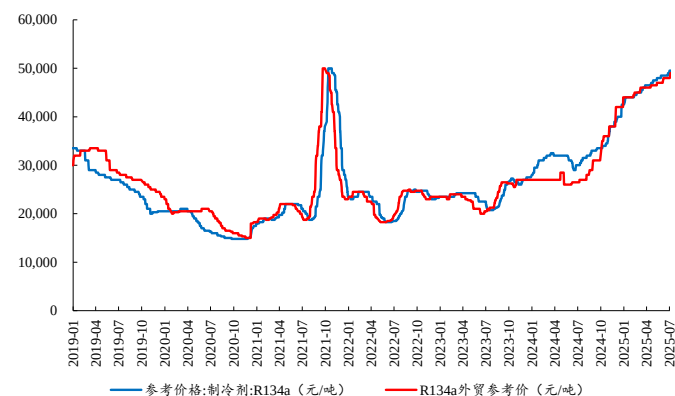
数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图20：R134a 外贸行情持续向上



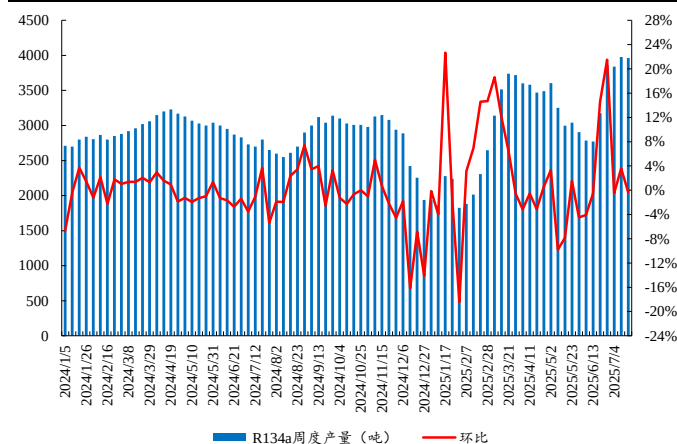
数据来源：Wind、赢务在线、开源证券研究所

图21：R134a 内、外贸价格齐头并进



数据来源：百川盈孚、赢务在线、开源证券研究所

图22：本周 R134a 产量环比-0.33%



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

注：产量数据为第三方数据库数据，仅作参考，与行业实际情况或有一定差距。

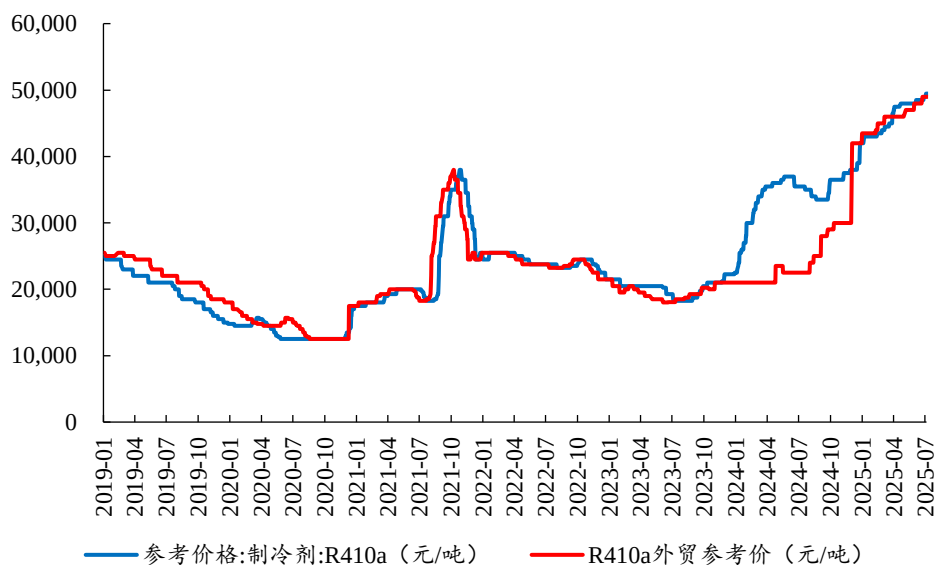
3.4、R410a 内、外贸价格持续上行

本周（7月14日-7月18日）R410a 市场趋势向好。据百川盈孚数据，截至7月18日，R410a 市场均价 49,500 元/吨，较上周同期持平；7月均价（截至7月18日）为 49,423 元/吨，环比+36.09%；2025 年(截至7月18日)均价为 46,383 元/吨，较 2024 年均价+33.88%。

其中 R410a 外贸市场，截至7月18日，R410a 外贸参考价格 49,000 元/吨，较上周同期持平；7月均价（截至7月18日）为 49,000 元/吨，环比+117.78%；2025 年(截至7月18日)均价为 46,322 元/吨，较 2024 年均价+80.98%。

据百川盈孚资讯，本周（7月14日-7月18日）国内制冷剂 R410a 市场延续高位整理，企业执行长协订单为主，下游逢低刚需采购。目前 R410a 行业延续高景气度，市场商谈重心高位盘整。伴随天气逐渐转热，售后市场需求对价格支撑力度仍存。同时企业执行长协订单为主，散水可外售货源有限，叠加原料单质 R32 及 R125 价格居高不下，制冷剂 R410a 市场利多因素主导，价格稳中上行预期增强。然经销商高价补库心态谨慎，随采随用为主，近期市场表现相对稳定。当前主流企业出厂参考报价在 49000-50000 元/吨，实单成交存在差异。

图23：R410a 内、外贸价格持续拉涨



数据来源：Wind、赢务在线、开源证券研究所

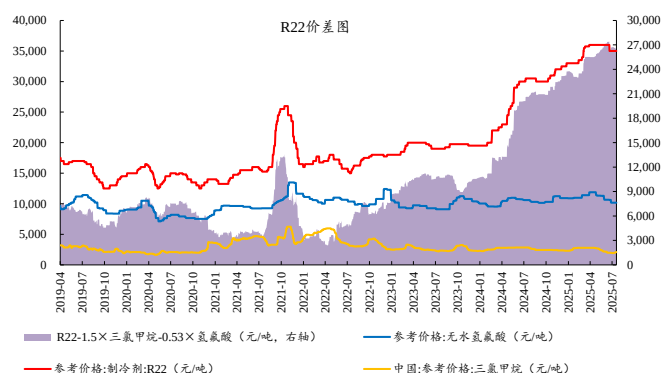
3.5、R22 内贸报价大幅上调、外贸行情整体稳定

本周（7月14日-7月18日）R22内贸报价大幅上调。据百川盈孚数据，截至7月18日，R22市场均价35,000元/吨，较上周同期持平；价差为26,489元/吨，较上周同期-0.32%；7月均价（截至7月18日）为35,000元/吨，环比+17.18%；2025年（截至7月18日）均价为34,951元/吨，较2024年均价+27.28%。

其中R22外贸市场，截至7月18日，R22外贸参考价格30,000元/吨，较上周同期持平；价差为21,489元/吨，较上周同期-8.85%；7月外贸参考均价（截至7月18日）为30,308元/吨，环比+44.32%；2025年（截至7月18日）外贸参考价格为31,670元/吨，较2024年+45.21%。

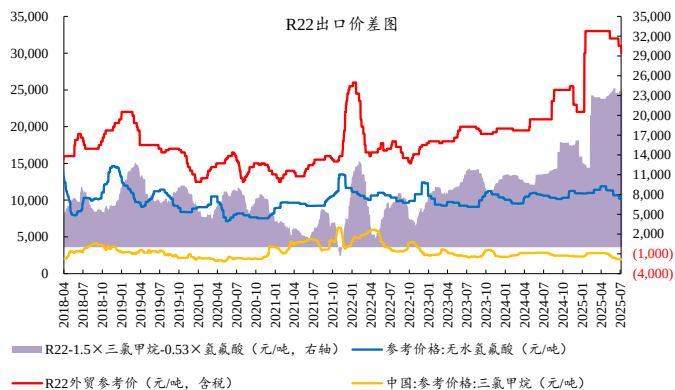
据百川盈孚资讯，本周（7月14日-7月18日）国内制冷剂R22市场淡稳运行，终端需求表现偏弱，下游补库进程缓慢。目前R22市场整理运行为主，企业挺价态度明显，报盘延续高位坚挺。然经销商主要消化前期库存，针对高价货源补库热情欠佳，现阶段市场观望氛围浓厚，上下游延续博弈心态运行。近期市场或维持谨慎观望情绪，小包装成交或延续高位震荡。当前主流企业出厂参考报价在39500-40000元/吨，实单成交存在差异。

图24：R22内贸行情整体稳定



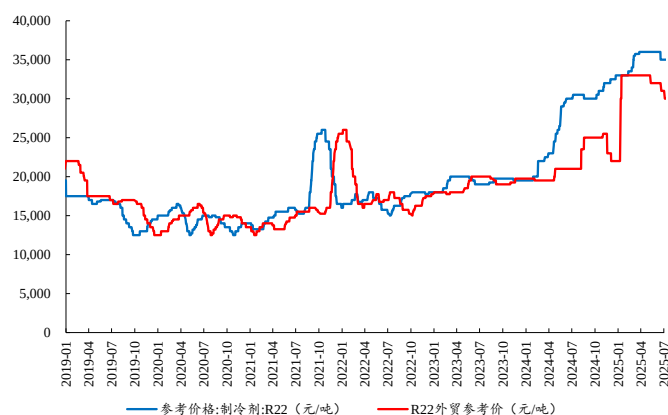
数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图25：R22外贸行情整体稳定



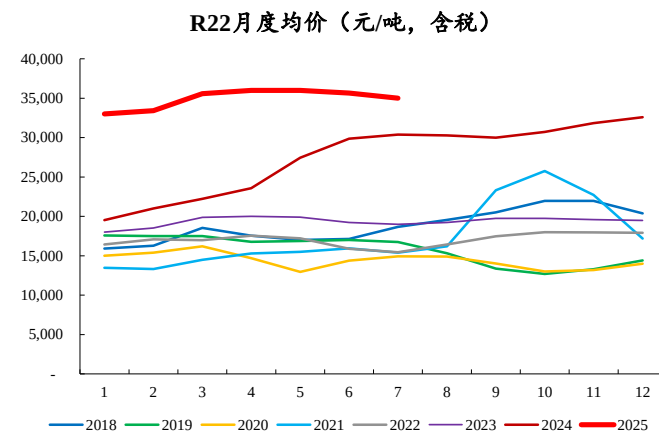
数据来源：Wind、赢务在线、开源证券研究所

图26：R22内、外贸价格有所差异



数据来源：百川盈孚、赢务在线、开源证券研究所

图27：R22月度均价温和提升



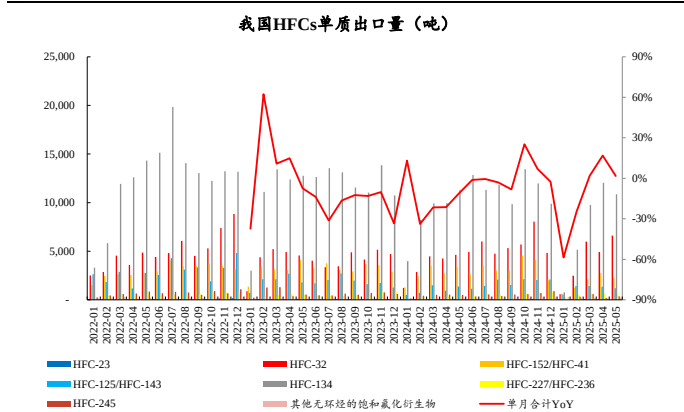
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

3.6、我国制冷剂出口跟踪：5月出口均价继续提升

据海关总署数据，2025年1-5月我国HFCs单质制冷剂总出口量约为7.96万吨，同比-4.9%；出口总额约为32.23亿元，同比+48.4%。其中R32、R125/R143、R134出口量分别为20,557、5,924、38,584吨，分别同比+17.8%、+17.2%、-11.0%；出口均价分别为41,608、29,251、42,525元/吨，分别同比+129%、+18%、+55%。

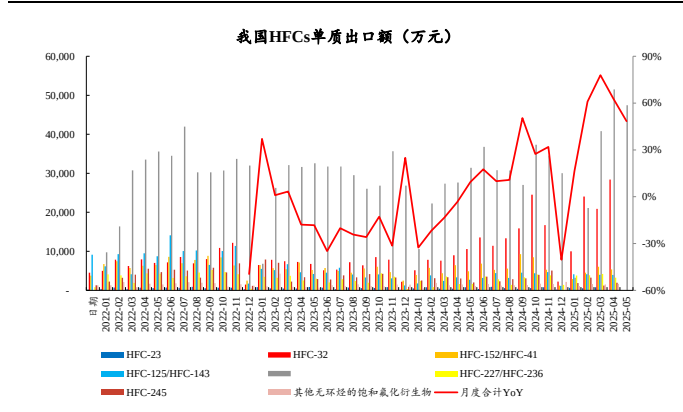
5月单月，我国HFCs单质制冷剂总出口量约为2.22万吨，同比+1.7%；出口总额约为9.24亿元，同比+62.8%。其中R32、R125/R143、R134出口量分别为6,610、1,192、10,855吨，分别同比+42.8%、-13.8%、-3.7%；出口均价分别为42,948、33,165、43,719元/吨，分别同比+121%、+38%、+57%。

图28：5月R32单质出口量同比+15.6%



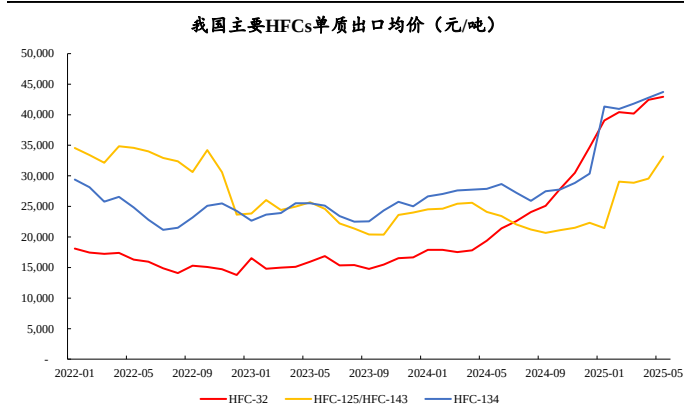
数据来源：海关总署、开源证券研究所

图29：5月单质制冷剂出口额合计同比+77.9%



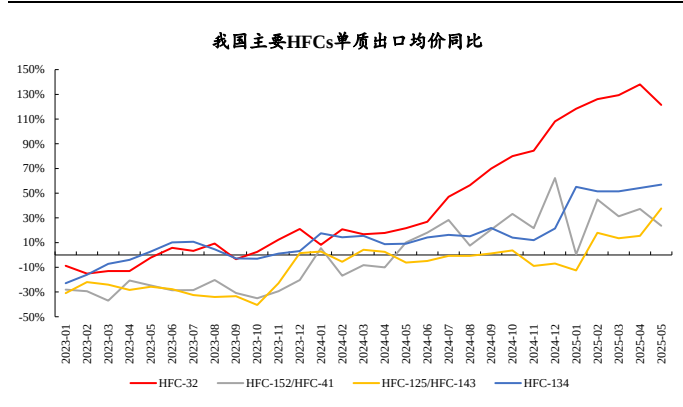
数据来源：海关总署、开源证券研究所

图30：5月主要单质制冷剂出口均价整体持续上行



数据来源：海关总署、开源证券研究所

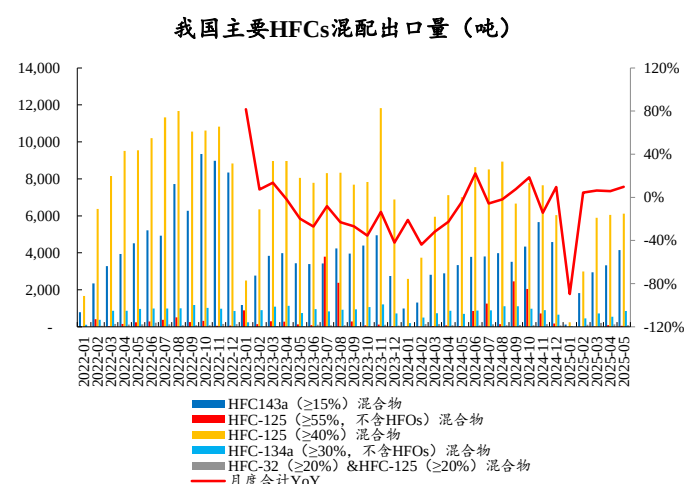
图31：5月主要单质制冷剂出口均价同比大幅上行



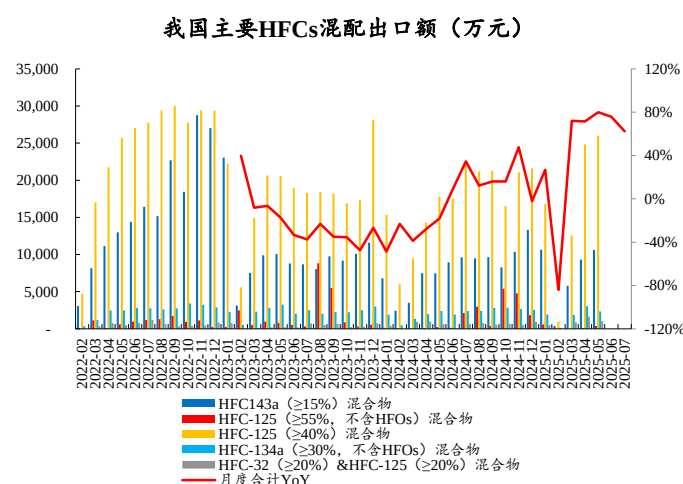
数据来源：海关总署、开源证券研究所

据海关总署数据，2025 年 1-5 月我国 HFCs 混配制冷剂总出口量约为 4.19 万吨，同比-6.2%；出口总额约为 18.28 亿元，同比+62.5%。其中 HFC143a (≥15%) 混合物、HFC-125 (≥40%) 混合物、HFC-134a (≥30%，不含 HFOs) 混合物出口量分别为 12,362、21,286、2,600 吨，分别同比+9.0%、-19.4%、-13.1%；出口均价分别为 31,900、42,909、42,647 元/吨，分别同比+21%、+74%、+57%。

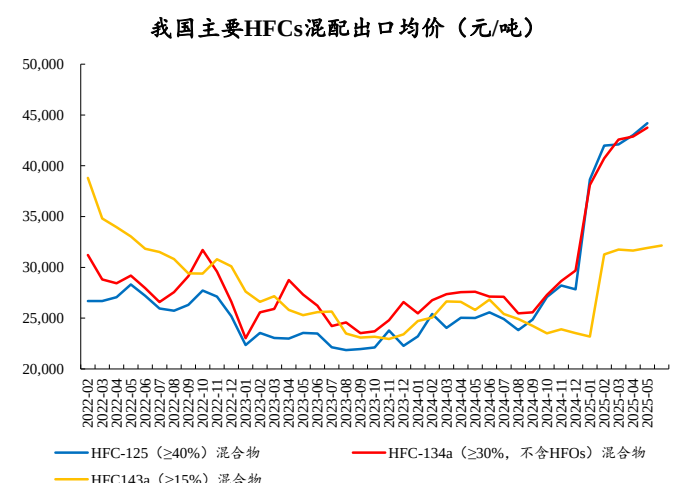
5 月单月，我国 HFCs 混配制冷剂总出口量约为 1.32 万吨，同比+9.8%；出口总额约为 5.92 亿元，同比+75.7%。其中 HFC143a (≥15%) 混合物、HFC-125 (≥40%) 混合物、HFC-134a (≥30%，不含 HFOs) 混合物出口量分别为 4,146、6,116、848 吨，分别同比+24.3%、-12.7%、+21.3%；出口均价分别为 32,147、44,198、43,757 元/吨，分别同比+21%、+74%、+57%。

图32：5 月 HFCs 混配出口量同比-6.2%


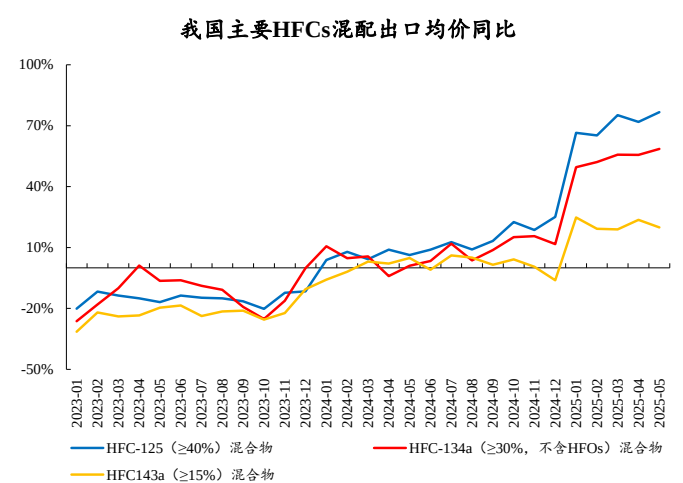
数据来源：海关总署、开源证券研究所

图33：5 月 HFCs 混配出口金额同比+62.5%


数据来源：海关总署、开源证券研究所

图34：5 月 HFC 混配主要品种出口均价持续向上


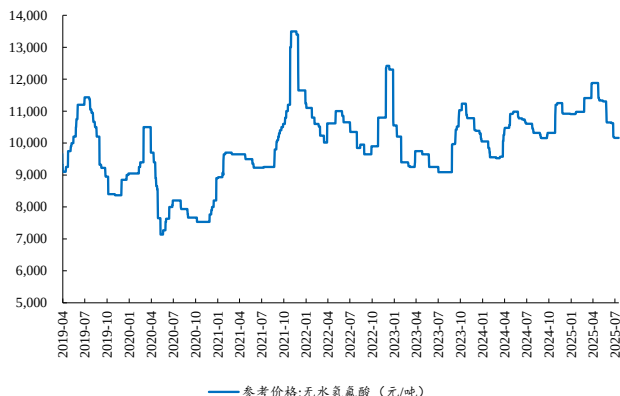
数据来源：海关总署、开源证券研究所

图35：5 月 HFC 混配主要品种出口均价持续上涨


数据来源：海关总署、开源证券研究所

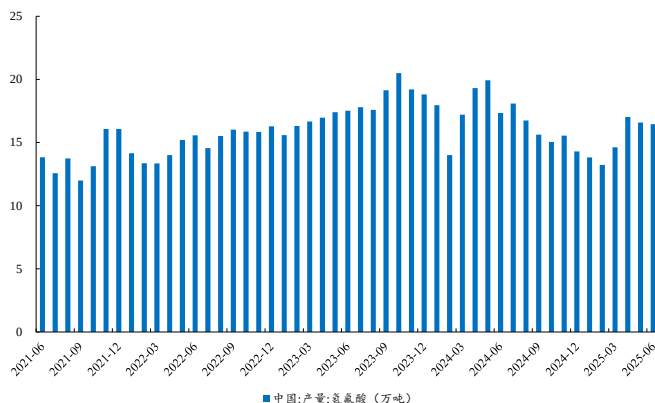
3.7、制冷剂原料：氢氟酸、氯化物市场涨跌不一

图36：本周氢氟酸价格承压



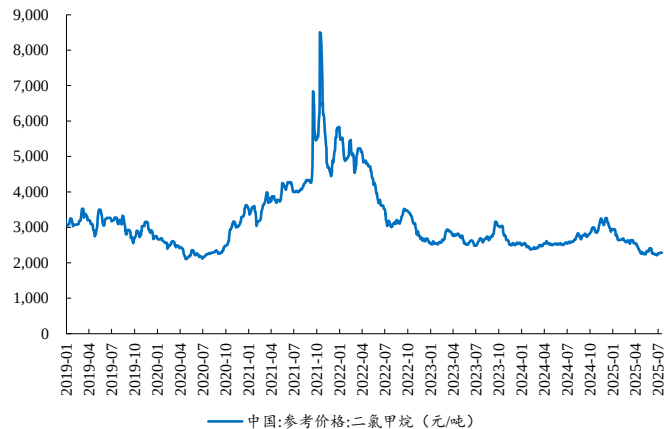
数据来源：Wind、开源证券研究所

图37：6月氢氟酸产量环比-0.78%



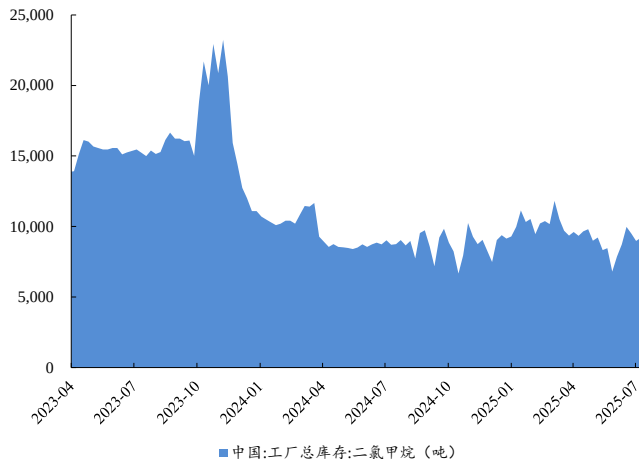
数据来源：Wind、开源证券研究所

图38：本周二氯甲烷价格环比-0.39%



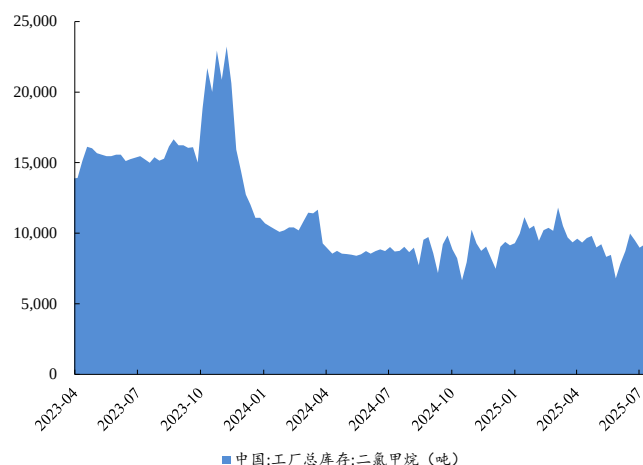
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图39：本周二氯甲烷库存环比+2.47%



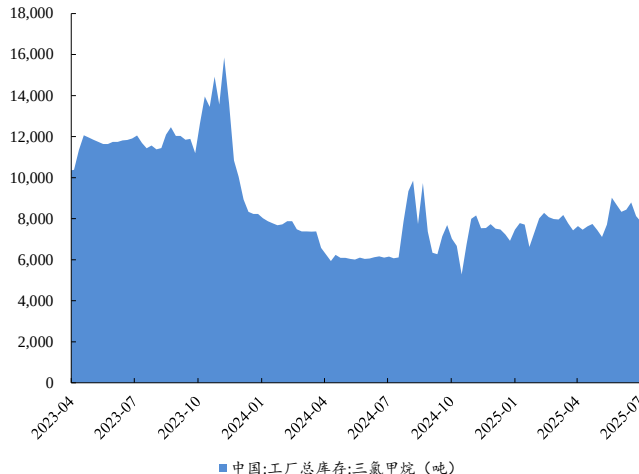
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图40：本周三氯甲烷价格环比-1.49%



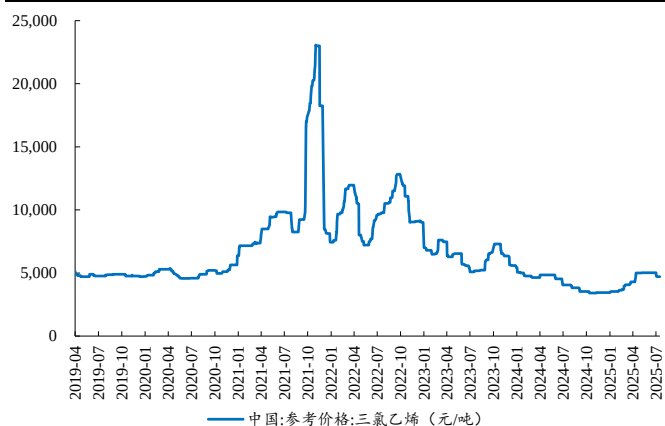
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图41：本周国内三氯甲烷库存环比-4.95%



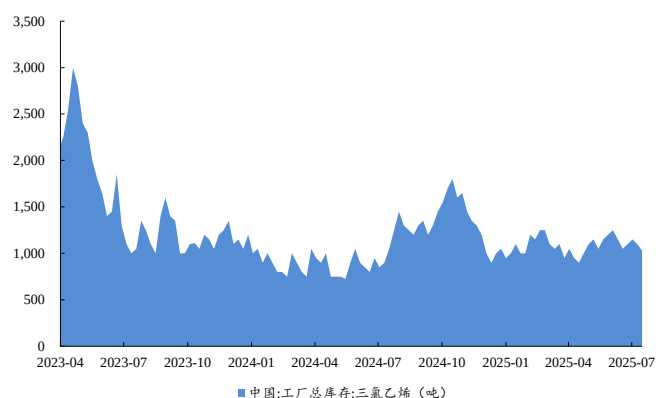
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图42：本周三氯乙烯价格环比持平



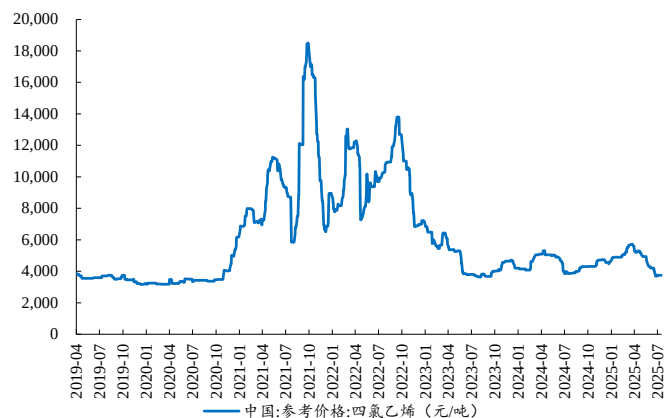
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图43：本周国内三氯乙烯库存环比-6.36%



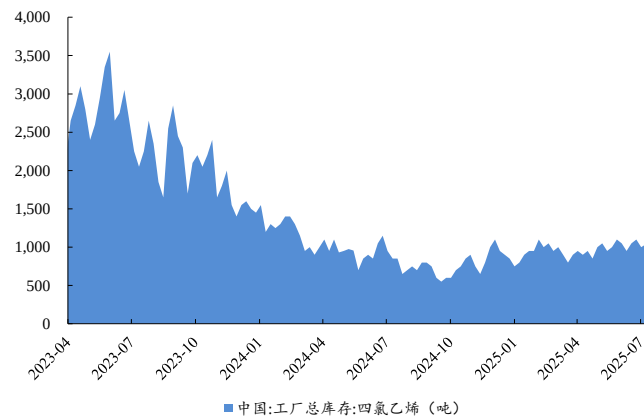
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图44：本周四氯乙烯价格环比持平



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

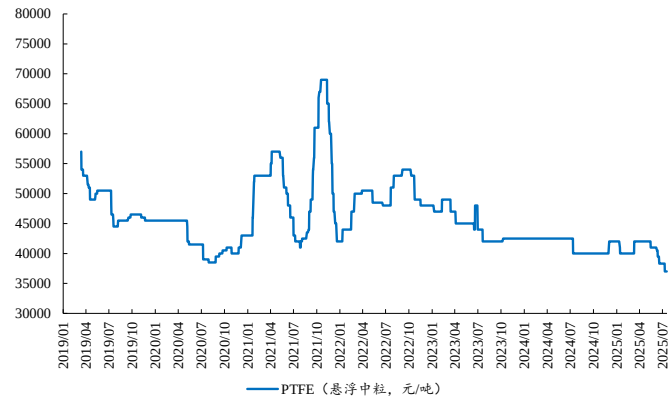
图45：本周四氯乙烯库存环比+18.27%



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

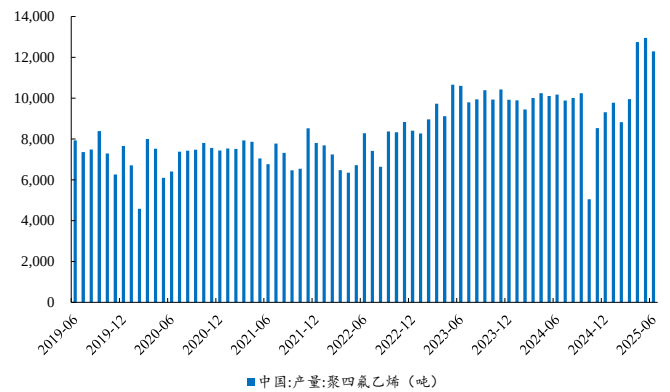
4、含氟材料行情跟踪：含氟材料市场整体稳定

图46：本周 PTFE 价格环比持平



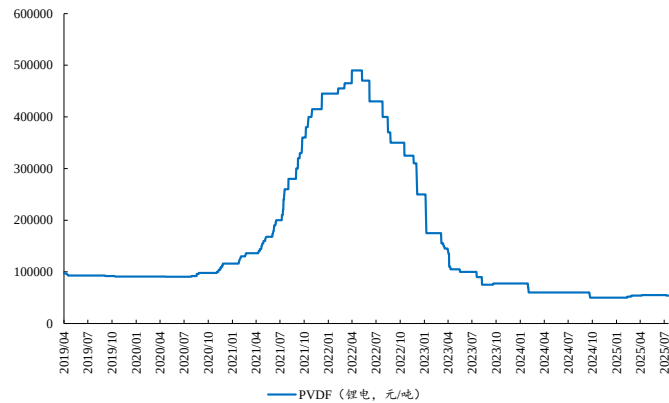
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图47：2025 年 6 月 PTFE 产量环比-5.09%



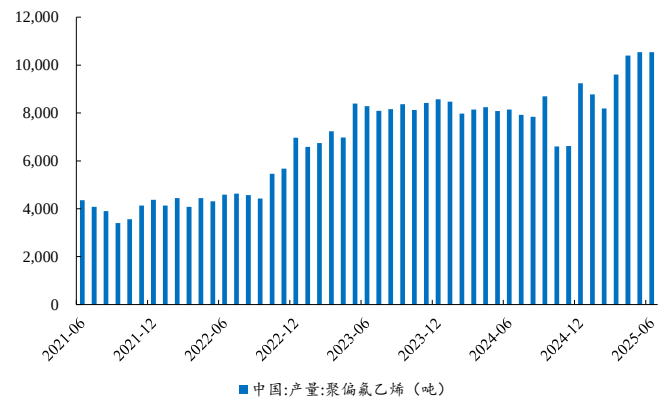
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图48：本周 PVDF 价格环比持平



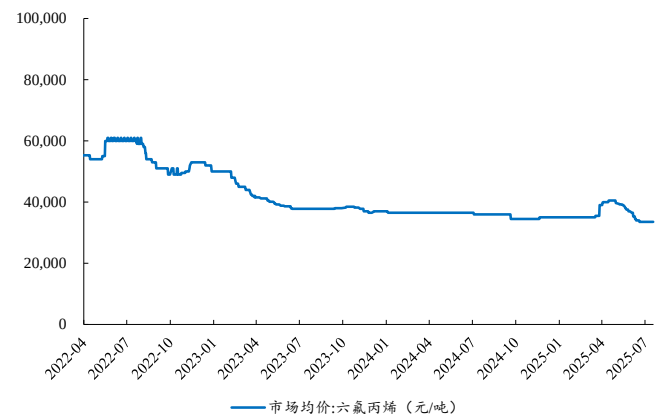
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图49：2025 年 6 月 PVDF 产量环比持平



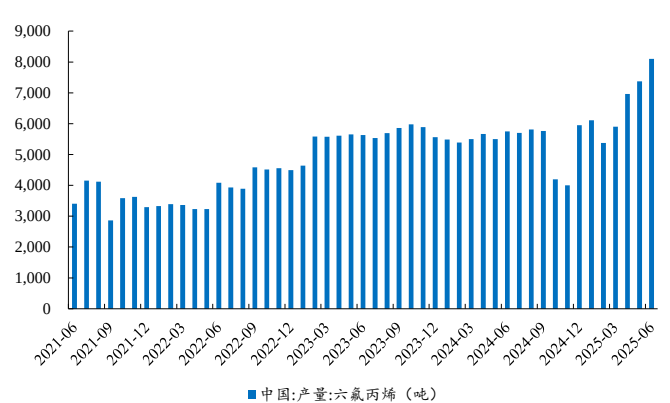
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图50：本周 HFP 价格环比持平



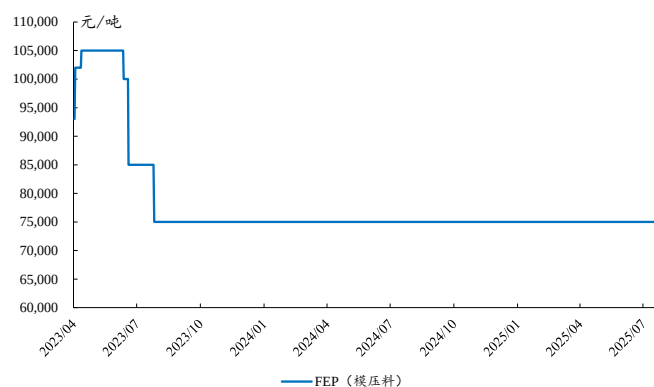
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图51：2025 年 6 月 HFP 产量环比+9.90%



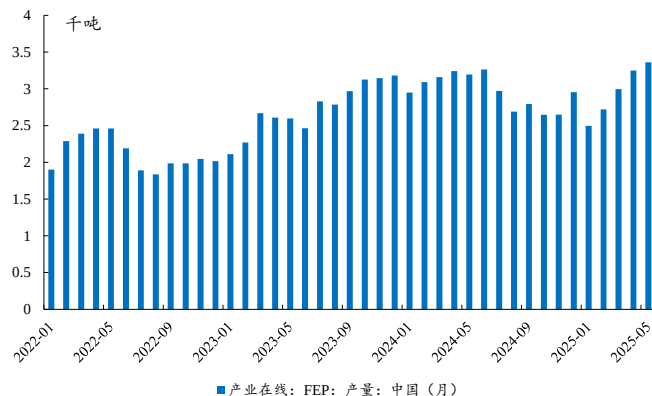
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图52：本周 FEP 价格环比持平



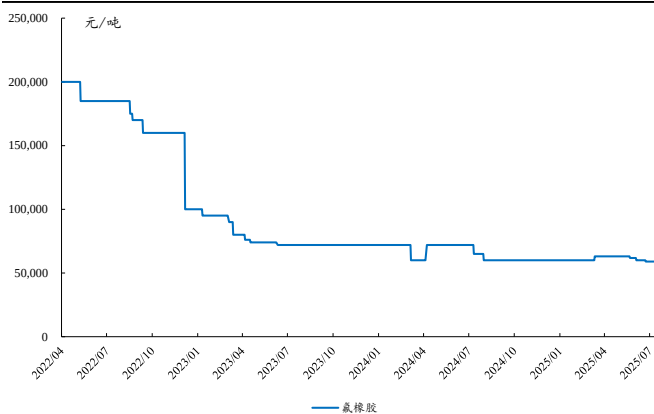
数据来源：钢联数据、开源证券研究所

图53：2025 年 5 月国内 FEP 产量环比+3.38%



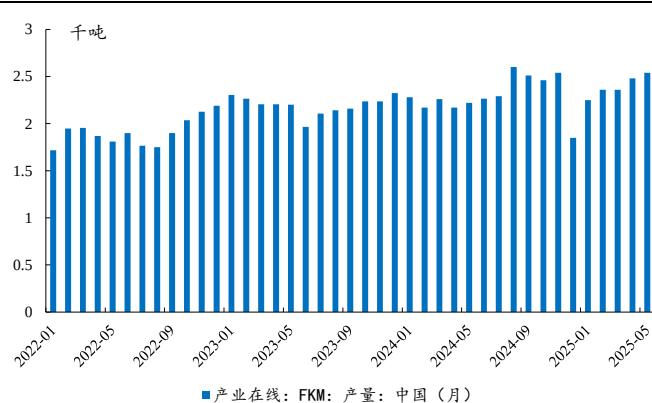
数据来源：钢联数据、开源证券研究所

图54：本周 FKM 价格环比持平



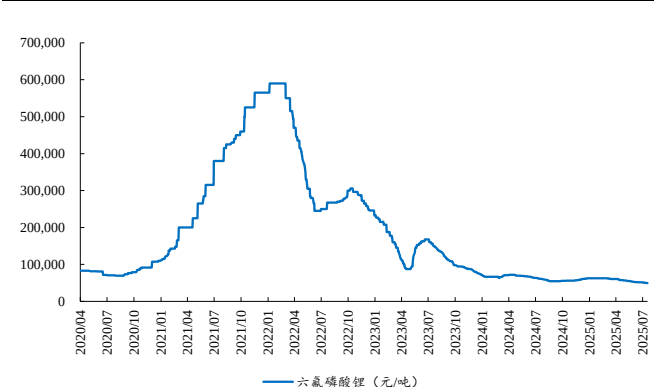
数据来源：钢联数据、开源证券研究所

图55：2025 年 5 月国内 FKM 产量环比+2.4%



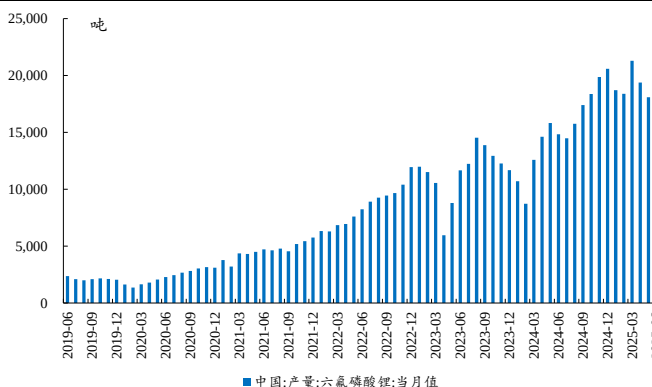
数据来源：钢联数据、开源证券研究所

图56：本周六氟磷酸锂价格环比-1.01%



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图57：2025 年 6 月六氟磷酸锂产量环比-1.66%



数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

5、近期行业动态：巨化股份、三美股份等发布业绩预告

5.1、近期公司公告：巨化股份、三美股份等发布业绩预告

表3：本周重要公司公告

公司简称	发布日期	公告内容
永太科技	2025/7/15	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 5,662.5~6,417.5 万元，同比增长 50.40%~70.45%。
中欣氟材	2025/7/14	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 475.89~608.09 万元，同比扭亏为盈。
巍华新材	2025/7/15	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 7,500~9,000 万元，同比减少 49.04%~57.53%。
东阳光	2025/7/11	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 58,300~66,300 万元，同比增长 157.48%~192.81%。
三美股份	2025/7/11	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 94,761.9~ 104,238.1 万元，同比增长 146.97%~171.67%。
东岳集团	2025/7/10	业绩预告：公司 2025H1 预计归母净利同比增长 150%。
永和股份	2025/7/10	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 25,500~28,000 万元，同比增长 126.30%~148.49%。
昊华科技	2025/7/9	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 59,000~65,000 万元，重述前同比增长 59.30%~75.50%，重述后同比增长 10.00%~21.18%。
巨化股份	2025/7/9	业绩预告：公司 2025H1 预计实现归母净利润 19.7~21.3 亿元，同比增长 136%~155%。

资料来源：各公司公告、开源证券研究所

5.2、本周行业新闻：海斯福年产 3 万吨高端氟精细化学品项目喜迎开工

【氟精细】海斯福年产 3 万吨高端氟精细化学品项目喜迎开工。据氟务在线公众号，2025 年 7 月 14 日上午，海斯福年产 3 万吨高端氟精细化学品项目开工仪式在明溪县经济开发区 D 区隆重举行，标志着海斯福年产 3 万吨高端氟精细化学品项目正式动工，进入全面建设阶段。海斯福年产 3 万吨高端氟精细化学品项目位于明溪县经济开发区 D 区，项目占地 145 亩，计划总投资约 12 亿元，计划 2026 年完成主体建设，2027 年 12 月完成试生产。该项目将与在建的海斯福氟新材料研究中心形成“研发+制造”双轮驱动格局，进一步强化公司在高端氟精细化学品领域的产能优势与技术壁垒，为有机氟化学品事业部高质量发展注入强劲动能。该项目位于明溪县工业集中区一区，建设内容为新增年产 1000 吨环保型电力绝缘气体及灌装产线、9100 吨环保型氟清洗剂、600 吨全氟醚酰系列、370 吨氟表面活性剂、200 吨锂电添加剂和 10000 吨其他含氟化学品，配套 500 吨氟氮气和 80 吨氢气装置自用。

【萤石】新疆若羌卡尔恰尔萤石矿选厂建设项目进入单机试车阶段。据氟务在线公众号，2025 年 7 月 10 日，中国五冶集团新疆若羌卡尔恰尔萤石矿选厂建设项目进入单机试车阶段。该项目位于新疆若羌县阿尔金山脉腹地，是自治区重点工程，服务于国内萤石储量最大的卡尔恰尔萤石矿床，建筑面积约 6.3 万平方米。单机试车是选厂从“静态建设”转向“动态生产”的技术闸门，是设备安装完成后对单台设备进行的首次独立的运行测试，其核心目的是验证设备自身的机械性能、安装质量和基础功能是否达标，相当于为每台设备做一次“入职体检”。卡尔恰尔萤石矿矿山面积 7.763 平方公里，生产规模为 120 万吨/年，资源储量 6631.23 万吨，矿物量 2194.1 万吨，占全国已查明萤石储量的 10%，是集采、选一体的国内最大萤石单体矿山。矿山设计采选规模 4000 吨/天、120 万吨/年，达产年精矿产量 30 万吨，项目预计总投资 16.1 亿元，已完成投资 8.57 亿元，服务年限 41 年。

6、风险提示

下游需求不及预期，价格波动，行业政策变化超预期等。

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于2017年7月1日起正式实施。根据上述规定，开源证券评定此研报的风险等级为R3（中风险），因此通过公共平台推送的研报其适用的投资者类别仅限定为专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者。若您并非专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研报中的任何信息。因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师承诺

负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及开源证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

股票投资评级说明

	评级	说明
证券评级	买入（Buy）	预计相对强于市场表现 20%以上；
	增持（outperform）	预计相对强于市场表现 5%~20%；
	中性（Neutral）	预计相对市场表现在-5%~+5%之间波动；
	减 持	预计相对弱于市场表现 5%以下。
行业评级	看好（overweight）	预计行业超越整体市场表现；
	中性（Neutral）	预计行业与整体市场表现基本持平；
	看 淡	预计行业弱于整体市场表现。

备注：评级标准为以报告日后的 6~12 个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅表现，其中 A 股基准指数为沪深 300 指数、港股基准指数为恒生指数、新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）、美股基准指数为标普 500 或纳斯达克综合指数。我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

法律声明

开源证券股份有限公司是经中国证监会批准设立的证券经营机构，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供开源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的机构或个人客户（以下简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给开源证券客户的，属于商业秘密材料，只有开源证券客户才能参考或使用，如接收人并非开源证券客户，请及时退回并删除。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他金融工具的邀请或向人做出邀请。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。客户应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司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。若本报告的接收人非本公司的客户，应在基于本报告做出任何投资决定或就本报告要求任何解释前咨询独立投资顾问。投资者应自主作出投资决策并自行承担投资风险，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。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的开源证券网站以外的地址或超级链接，开源证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

开源证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。开源证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

本报告的版权归本公司所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。未经本公司事先书面授权，本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。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

开源证券研究所

上海

地址：上海市浦东新区世纪大道1788号陆家嘴金控广场1号楼3层

邮编：200120

邮箱：research@kysec.cn

北京

地址：北京市西城区西直门外大街18号金贸大厦C2座9层

邮编：100044

邮箱：research@kysec.cn

深圳

地址：深圳市福田区金田路2030号卓越世纪中心1号楼45层

邮编：518000

邮箱：research@kysec.cn

西安

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层

邮编：710065

邮箱：research@kysec.cn