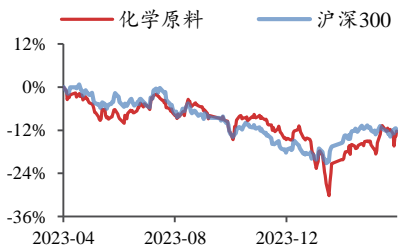


## 化学原料

2024年04月21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

《制冷剂出口市场开始回暖，看好维修市场旺季行情—氟化工行业周报》-2024.4.14

《制冷剂价格稳中有增，萤石价格进一步上涨—行业周报》-2024.4.7

《制冷剂价格重心宽幅上移，萤石价格企稳回升—氟化工行业周报》-2024.3.31

《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)

## 制冷剂出口市场逐步回暖，看好维修市场旺季行情到来

### ——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

李思佳（联系人）

lisijia@kysec.cn

证书编号：S0790123070026

#### ● 本周（4月15日-4月19日）行情回顾

本周氟化工指数下跌 3.96%，跑输上证综指 5.48%。本周（4月15日-4月19日）氟化工指数收于 3009.59 点，下跌 3.96%，跑输上证综指 5.48%，跑输沪深 300 指数 5.86%，跑输基础化工指数 2.60%，跑输新材料指数 1.77%。

#### ● 氟化工周行情：维修市场旺季即将到来，出口市场继续回暖

**萤石：**据百川盈孚数据，截至 4 月 19 日，萤石 97 湿粉市场均价 3,460 元/吨，较上周同期持平；4 月均价（截至 4 月 19 日）3,453 元/吨，同比上涨 13.12%；2024 年（截至 4 月 19 日）均价 3,349 元/吨，较 2023 年均价上涨 3.87%。据氟务在线跟踪，国内萤石粉现货价格表现强势，部分区域仍有缺货情况，萤石市场低价难寻，业者挺价意愿明显，短期供应端利好仍存。

**制冷剂：**截至 04 月 19 日，（1）R32 价格、价差分别为 30,000、17,037 元/吨，较上周同期分别+3.45%、+7.00%；（2）R125 价格、价差分别为 45,000、27,536 元/吨，较上周同期分别+2.27%、+5.39%；（3）R134a 价格、价差分别为 32,000、13,601 元/吨，较上周同期分别持平、持平；（4）R143a 价格、价差分别为 60,000、45,354 元/吨，较上周同期分别持平、+0.06%；（5）R22 价格、价差分别为 23,000、13,257 元/吨，较上周同期分别持平、+0.03%。据氟务在线跟踪，制冷剂市场继续消化涨幅，家电以旧换新政策叠加全球高温预警，产业热度持续不退，空调排产较好，年内需求提升下制冷剂企业以保供内用配额为主，出口量短期紧张，企业低价惜售，出口市场逐步回暖。R22、R134a 等产品因国内市场需求好转，配额之下企业看好整体市场，但当前涨幅有所放缓。

#### ● 重要公司公告及行业资讯

【巨化股份】年度报告：公司 2023 年实现营业收入 206.55 亿元，同比下降 3.88%；归母净利润 9.44 亿元，同比下降 60.37%。

【中欣氟材】（1）年度报告：公司 2023 年实现营业收入 13.44 亿元，同比下降 16.16%；归母净利润亏损 1.88 亿元，同比由盈转亏。（2）设立全资子公司：根据公司发展战略及实际经营需要，公司拟以自有资金人民币 8,000 万元投资设立杭州中欣氟材发展有限公司，有利于进一步完善、优化公司的业务体系及结构，提升公司综合竞争力，符合公司的长远发展规划及全体股东的利益。

#### ● 行业观点

我们认为，氟化工全产业链将进入长景气周期，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，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：永和股份（萤石、制冷剂、氟树脂）、中欣氟材（萤石、氟精细）、东岳集团（制冷剂、氟树脂）、东阳光（制冷剂）、新宙邦（氟精细）。

● 风险提示：下游需求不及预期，价格波动，政策变化，安全生产等。

## 目录

1、氟化工行业周行情与观点：制冷剂总体价格有所上行，出口市场逐步回暖	4
1.1、板块行情跟踪：本周氟化工指数下跌 3.96%，跑输上证综指 5.48%	5
1.2、股票涨跌排行：鲁西化工周涨 3.69%、巨化股份周涨 3.47%	6
2、萤石：萤石价格高位持稳	6
3、制冷剂：维修市场旺季即将到来，出口市场继续回暖	8
3.1、R32 价格、价差分别较上周+3.45%、+7.00%	9
3.2、R125 价格、价差分别较上周+2.27%、+5.39%	10
3.3、R134a 价格、价差分别较上周持平、持平	11
3.4、R143a 价格、价差分别较上周持平、+0.06%	12
3.5、R22 价格、价差分别较上周持平、+0.03%	13
3.6、制冷剂原料：氢氟酸、氯化物市场涨跌不一	14
3.7、我国制冷剂出口跟踪：2024 年 2 月 HFCs 出口量同比有所下降	15
4、含氟材料行情跟踪：含氟材料市场整体稳定	17
5、行业动态：巨化股份等发布 2023 年报，中欣氟材拟设立全资子公司	19
5.1、本周公司公告：巨化股份、中欣氟材发布 2023 年报	19
5.2、本周行业新闻：江西一萤石矿预计 2024 年开工；博世最新热泵将采用霍尼韦尔 R454B 制冷剂	20
6、风险提示	20

## 图表目录

图 1：本周氟化工指数跑输上证综指 5.48%	5
图 2：本周氟化工指数跑输沪深 300 指数 5.86%	5
图 3：本周氟化工指数跑输基础化工指数 2.60%	6
图 4：本周氟化工指数跑输新材料指数 1.77%	6
图 5：本周萤石价格高位持稳	7
图 6：萤石出口均价整体呈上升趋势	7
图 7：2024 年 1-2 月萤石 (>97%) 出口-73.6%	7
图 8：2024 年 1-2 月萤石 (≤97%) 进口+94.7%	7
图 9：2 月萤石 (>97%) 出口均价下降	8
图 10：2 月萤石 (≤97%) 出口均价有所上涨	8
图 11：本周 R32 价格、价差环比分别较上周+3.45%、+7.00%	9
图 12：4 月均价（截至 4 月 19 日）环比+13.33%	9
图 13：2024M1-4 R32 均价较 2023 年+62.1%	9
图 14：本周 R125 价格、价差环比分别较上周+2.27%、+5.39%	10
图 15：4 月均价（截至 4 月 19 日）环比+1.81%	10
图 16：2024M1-4 R125 均价较 2023 年+56.11%	10
图 17：本周 R134a 价格、价差分别环比分别较上周持平、持平	11
图 18：4 月均价（截至 4 月 19 日）环比-0.67%	11
图 19：2024M1-4 R134a 均价较 2023 年+29.11%	11
图 20：R143a 价格、价差分别较上周持平、+0.06%	12
图 21：4 月均价（截至 4 月 19 日）环比+2.88%	12
图 22：2024M1-4 R143a 均价较 2023 年+165.36%	12
图 23：本周 R22 价格、价差分别较上周持平、+0.03%	13
图 24：4 月均价（截至 4 月 12 日）环比+3.43%	13
图 25：2024M1-4 R22 均价较 2023 年+10.69%	13
图 26：本周氢氟酸价格环比持平	14
图 27：本周国内氢氟酸工厂库存环比+1.23%	14
图 28：本周二氯甲烷价格环比-2.45%	14
图 29：本周二氯甲烷库存环比+2.34%	14
图 30：本周三氯甲烷价格较上周-0.11%	14
图 31：本周国内三氯甲烷库存环比+5.06%	14
图 32：本周三氯乙烯价格环比持平	15
图 33：本周国内三氯乙烯库存环比+11.11%	15

图 34: 本周四氯乙烯价格环比-4.97%.....	15
图 35: 本周四氯乙烯库存环比+15.79%.....	15
图 36: 2月 HFCs 单质出口量同比-34%.....	16
图 37: 2月 HFCs 单质出口金额同比-32%.....	16
图 38: 2月 HFCs 出口均价整体略有上行.....	16
图 39: 2月 HFCs 出口均价同比涨跌互现.....	16
图 40: 2月 HFCs 混配出口量同比-44%.....	17
图 41: 2月 HFCs 混配出口金额同比-38%.....	17
图 42: 2月 HFC 混配出口均价涨跌不一.....	17
图 43: 2月 HFC 混配出口均价同比涨跌不一.....	17
图 44: 本周 PTFE 价格、价差环比持平、+0.04%.....	17
图 45: 2024 年 3 月 PTFE 产量环比+5.97%.....	17
图 46: 本周 PVDF 价格、价差环比均持平.....	18
图 47: 2024 年 3 月 PVDF 产量环比+2.07%.....	18
图 48: 本周 HFP 价格环比持平.....	18
图 49: 2024 年 3 月 HFP 产量环比+2.10%.....	18
图 50: 本周 FEP 均价环比持平.....	18
图 51: 2024 年 2 月国内 FEP 产量同比+32.60%.....	18
图 52: 本周 FKM 价格环比持平.....	19
图 53: 2024 年 2 月国内 FKM 产量同比+4.42%.....	19
图 54: 本周六氟磷酸锂价格环比-0.69%.....	19
图 55: 2024 年 3 月六氟磷酸锂产量环比+31.17%.....	19
表 1: 本周制冷剂持稳运行.....	5
表 2: 氟化工板块本周东岳集团、巨化股份涨幅居前.....	6
表 3: 本周重要公司公告.....	19

## 1、氟化工行业周行情与观点：制冷剂总体价格有所上行，出口市场逐步回暖

**萤石：**本周（4月15日-4月19日）萤石价格上涨。据百川盈孚数据，截至4月19日，萤石97湿粉市场均价3,460元/吨，较上周同期持平；4月均价（截至4月19日）3,453元/吨，同比上涨13.12%；2024年（截至4月19日）均价3,349元/吨，较2023年均价上涨3.87%。

又据氟务在线跟踪，国内萤石粉现货价格表现强势，部分区域仍有缺货情况，萤石市场低价难寻，业者挺价意愿明显，短期供应端利好仍存。全国矿山安全监察针对矿山整治专项要求，推进矿山本质安全水平提升，江西、福建等南方片区政策整改力度较大，到期矿山、不合规矿山因环保批复手续较为缓慢，大量矿山复工复产较难，业内人士多捂盘惜售，探涨气氛浓郁。

**制冷剂：**本周（4月15日-4月19日）制冷剂总体价格有所上行。截至04月19日，（1）R32价格、价差分别为30,000、17,037元/吨，较上周同期分别+3.45%、+7.00%；较3月同期分别+15.38%、+22.54%；较2023年同期分别+100.00%、+697.40%。（2）R125价格、价差分别为45,000、27,536元/吨，较上周同期分别+2.27%、+5.39%；较3月同期分别+2.27%、+0.63%；较2023年同期分别+76.47%、+235.41%。（3）R134a价格、价差分别为32,000、13,601元/吨，较上周同期分别持平、持平；较3月同期分别-1.54%、-12.21%；较2023年同期分别+31.96%、+144.66%。（4）R143a价格、价差分别为60,000、45,354元/吨，较上周同期分别持平、+0.06%；较3月同期分别+3.45%、-1.40%；较2023年同期分别+215.79%、+839.68%。（5）R22价格、价差分别为23,000、13,257元/吨，较上周同期分别持平、+0.03%；较3月同期分别+2.22%、+0.23%；较2023年同期分别+15.00%、+23.66%。

又据氟务在线跟踪，制冷剂市场继续消化涨幅，家电以旧换新政策叠加全球高温预警，产业热度持续不退，空调排产较好，年内需求提升下制冷剂企业以保供内用配额为主，出口量短期紧张，企业低价惜售，出口市场逐步回暖。R22、R134a等产品因国内市场需求好转，配额之下企业看好整体市场，但当前涨幅有所放缓。

我们认为，氟化工全产业链将进入长景气周期，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：永和股份（萤石、制冷剂、氟树脂）、中欣氟材（萤石、氟精细）、东岳集团（制冷剂、氟树脂）、东阳光（制冷剂）、新宙邦（氟精细）等。

**表1: 本周制冷剂持稳运行**

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	30,000	3.4%	15.4%	100.0%	17,037	7.0%	22.5%	697.4%
R134a	32,000	0.0%	-1.5%	32.0%	13,601	0.0%	-12.2%	144.7%
R125	45,000	2.3%	2.3%	76.5%	27,536	5.4%	0.6%	235.4%
R143a	60,000	0.0%	3.4%	215.8%	45,354	0.1%	-1.4%	839.7%
R22	23,000	0.0%	2.2%	15.0%	13,257	0.0%	0.2%	23.7%
萤石 97 湿粉	3,460	0.0%	3.9%	11.9%	-	-	-	-
氟乙酸	10,475	0.0%	9.4%	7.4%	60,000	0.0%	0.0%	215.8%
二氯甲烷	2,546	-2.5%	3.3%	-9.5%	-	-	-	-
三氯甲烷	2,794	-0.1%	-0.2%	1.9%	-	-	-	-
三氯乙烯	4,838	0.0%	4.3%	-23.0%	-	-	-	-
四氯乙烯	5,050	-5.0%	0.0%	-5.9%	-	-	-	-
PTFE (悬浮中粒)	42,500	0.0%	0.0%	-5.6%	23,643	0.0%	-1.7%	-18.2%
PVDF (锂电)	60,000	0.0%	0.0%	-42.9%	27,000	0.0%	-3.6%	-58.5%
FEP 均价	61,000	0.0%	0.0%	-9.6%	17,147	0.0%	-4.6%	-55.8%
HFP	36,500	0.0%	0.0%	-22.3%	-	-	-	-
六氟磷酸锂	71,500	-0.7%	0.7%	-18.3%	43,330	0.0%	0.0%	0.0%

数据来源: Wind、百川盈孚、隆众数据、开源证券研究所

### 1.1、板块行情跟踪: 本周氟化工指数下跌 3.96%，跑输上证综指 5.48%

本周(4月17日-4月19日)氟化工指数下跌 3.96%。截至4月19日,上证综指收于 3065.26 点,上涨 1.52%;沪深 300 指数收于 3541.66 点,上涨 1.89%;基础化工指数收于 5126.34 点,下跌 1.37%;新材料指数收于 2996.01 点,下跌 2.19%。氟化工指数收于 3009.59 点,下跌 3.96%,跑输上证综指 5.48%,跑输沪深 300 指数 5.86%,跑输基础化工指数 2.60%,跑输新材料指数 1.77%。

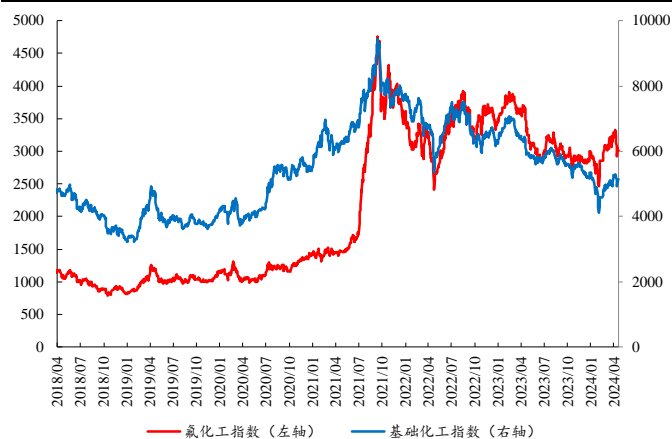
**图1: 本周氟化工指数跑输上证综指 5.48%**


数据来源: Wind、开源证券研究所

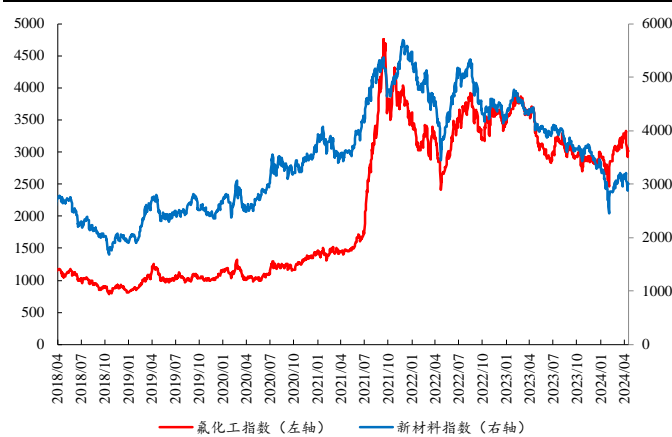
**图2: 本周氟化工指数跑输沪深 300 指数 5.86%**


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 2.60%**


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 1.77%**


数据来源：Wind、开源证券研究所

## 1.2、股票涨跌排行：鲁西化工周涨 3.69%、巨化股份周涨 3.47%

本周（04月15日-04月19日）氟化工板块的13只个股中，有4只周度上涨（占比30.77%），有9只周度下跌（占比69.23%）。个股7日涨跌幅分别为：鲁西化工（+3.69%）、巨化股份（+3.47%）、昊华科技（+3.38%）、三美股份（+1.17%）、东阳光（-1.23%）、东岳集团（-1.78%）、金石资源（-2.31%）、多氟多（-5.61%）、永和股份（-6.25%）、新宙邦（-9.76%）、永太科技（-9.87%）、联创股份（-12.90%）、中欣氟材（-13.80%）。

**表2：氟化工板块本周东岳集团、巨化股份涨幅居前**

涨幅排名	证券代码	股票简称	本周五（04月19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	000830.SZ	鲁西化工	10.69	3.69%	12.53%	0.94%
2	600160.SH	巨化股份	23.28	3.47%	-1.61%	63.03%
3	600378.SH	昊华科技	33.04	3.38%	-0.03%	5.42%
4	603379.SH	三美股份	43.32	1.17%	-0.09%	67.19%
5	600673.SH	东阳光	8.86	-1.23%	0.80%	41.99%
6	0189.HK	东岳集团	6.62	-1.78%	-9.81%	23.97%
7	603505.SH	金石资源	30.82	-2.31%	1.28%	-0.87%
8	002407.SZ	多氟多	13.8	-5.61%	-2.68%	-12.71%
9	605020.SH	永和股份	24.76	-6.25%	-15.72%	6.63%
10	300037.SZ	新宙邦	30.87	-9.76%	-10.26%	-24.71%
11	002326.SZ	永太科技	8.95	-9.87%	-13.94%	-29.02%
12	300343.SZ	联创股份	5.47	-12.90%	-16.62%	-22.96%
13	002915.SZ	中欣氟材	10.99	-13.80%	-16.87%	-12.15%

数据来源：Wind、开源证券研究所

## 2、萤石：萤石价格高位持稳

本周（4月15日-4月19日）萤石价格持稳运行。据百川盈孚数据，截至4月19日，萤石97湿粉市场均价3,460元/吨，较上周同期持平；4月均价（截至4月19日）3,453元/吨，同比上涨13.12%；2024年（截至4月19日）均价3,349元/吨，较2023年均价上涨3.87%。据海关总署数据，2024年1-2月萤石（>97%）进口、出口数量分别为0.25万吨、1.01万吨；萤石（≤97%）进口、出口数量分别为

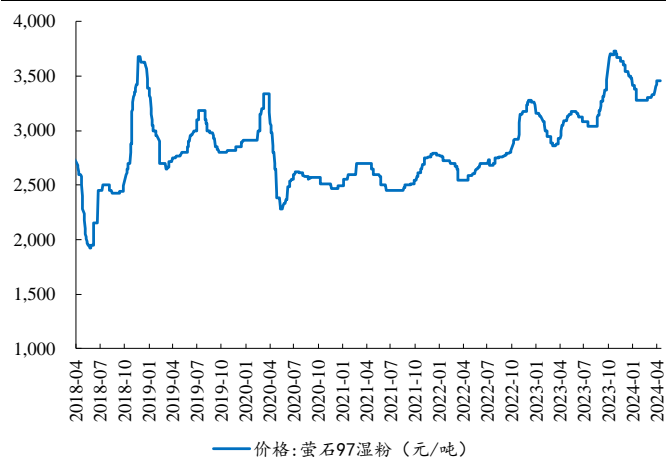
18.37万吨、3.59万吨，分别同比+94.7%、+52.6%。

据百川盈孚资讯，本周（4月12日-4月19日）国内萤石市场继续维持强势。主受前期下游需求回暖的影响，本周萤石市场报价整体仍处高位，又叠加近期场内积极情绪的带动，周内萤石市场交投气氛总体表现依旧热烈，场内成交情况较较好，故行业重心表现仍有向上态势。总体上看，本周萤石市场受库存释放影响，供需状况略有好转，但仍需注意的是，当前国内矿山开工依旧偏低，选厂生产总体表现不稳，货紧隐患仍存。

又据氟务在线跟踪，国内萤石粉现货价格表现强势，部分区域仍有缺货情况，萤石市场低价难寻，业者挺价意愿明显，短期供应端利好仍存。全国矿山安全监察针对矿山整治专项要求，推进矿山本质安全水平提升，江西、福建等南方片区政策整改力度较大，到期矿山、不合规矿山因环保批复手续较为缓慢，大量矿山复工复产较难，业内人士多捂盘惜售，探涨气氛浓郁。

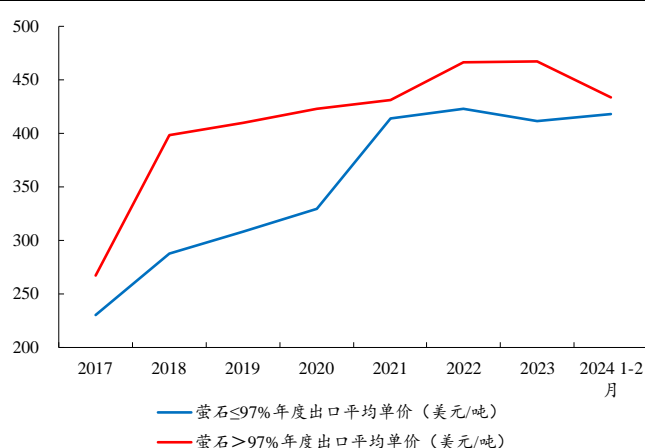
我们认为，萤石行业环保、安全检查等趋严或将成长期趋势，落后中小产能或将不断出清。从长期来看，含氟新材料等萤石下游需求的不断积累以及行业成本的不断提高，萤石价格中枢将不断上行，萤石行业长期投资价值凸显。建议积极跟踪萤石价格超预期上行的可能

图5：本周萤石价格高位持稳



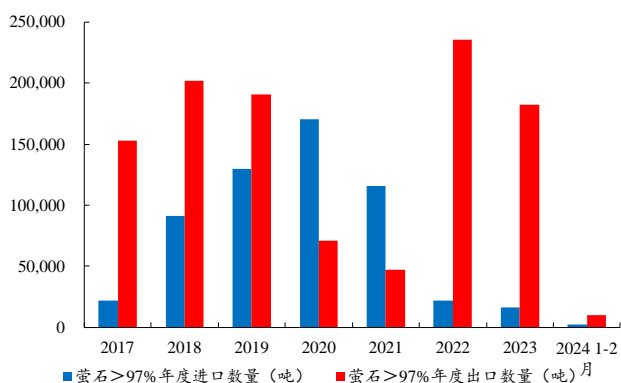
数据来源：Wind、开源证券研究所

图6：萤石出口均价整体呈上升趋势



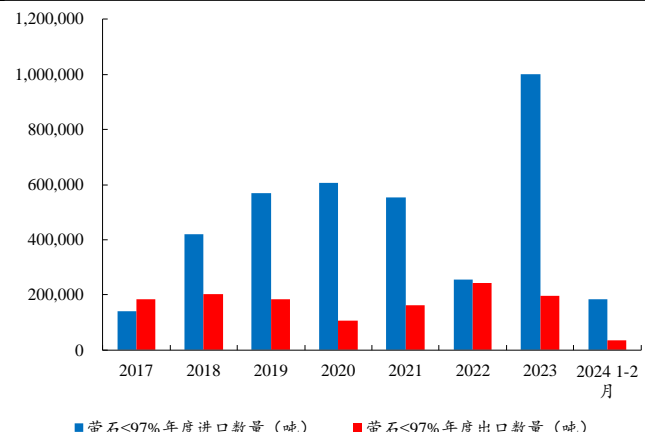
数据来源：Wind、开源证券研究所

图7：2024年1-2月萤石(>97%)出口-73.6%

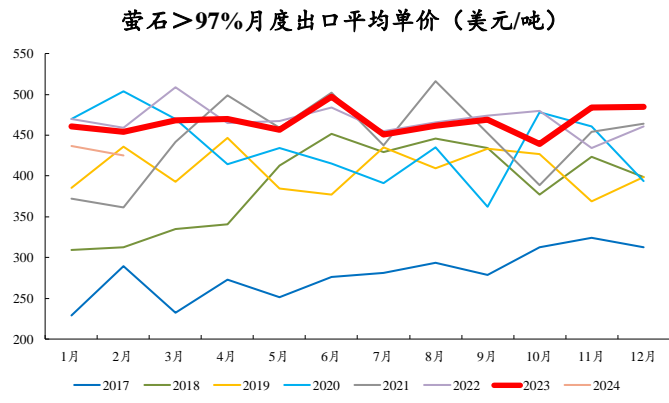


数据来源：Wind、开源证券研究所

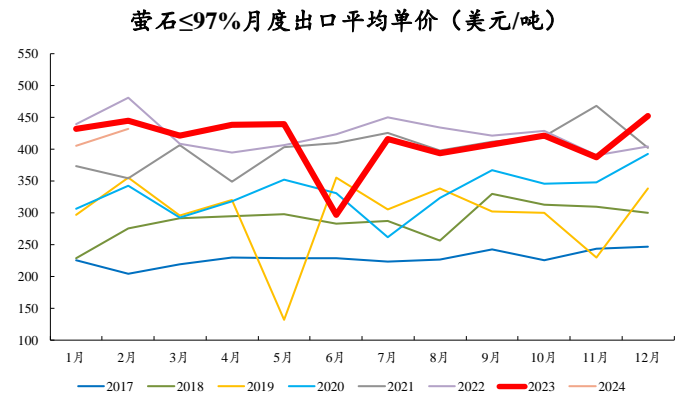
图8：2024年1-2月萤石(≤97%)进口+94.7%



数据来源：Wind、开源证券研究所

**图9：2月萤石（>97%）出口均价下降**


数据来源：Wind、开源证券研究所

**图10：2月萤石（≤97%）出口均价有所上涨**


数据来源：Wind、开源证券研究所

### 3、制冷剂：维修市场旺季即将到来，出口市场继续回暖

截至04月19日，（1）R32 价格、价差分别为 30,000、17,037 元/吨，较上周同期分别+3.45%、+7.00%；较3月同期分别+15.38%、+22.54%；较2023年同期分别+100.00%、+697.40%。（2）R125 价格、价差分别为 45,000、27,536 元/吨，较上周同期分别+2.27%、+5.39%；较3月同期分别+2.27%、+0.63%；较2023年同期分别+76.47%、+235.41%。（3）R134a 价格、价差分别为 32,000、13,601 元/吨，较上周同期分别持平、持平；较3月同期分别-1.54%、-12.21%；较2023年同期分别+31.96%、+144.66%。（4）R143a 价格、价差分别为 60,000、45,354 元/吨，较上周同期分别持平、+0.06%；较3月同期分别+3.45%、-1.40%；较2023年同期分别+215.79%、+839.68%。（5）R22 价格、价差分别为 23,000、13,257 元/吨，较上周同期分别持平、+0.03%；较3月同期分别+2.22%、+0.23%；较2023年同期分别+15.00%、+23.66%。

又据氟务在线跟踪，制冷剂市场继续消化涨幅，家电以旧换新政策叠加全球高温预警，产业热度持续不退，空调排产较好，年内需求提升下制冷剂企业以保供内用配额为主，出口量短期紧张，企业低价惜售，出口市场逐步回暖。R22、R134a 等产品因国内市场需求好转，配额之下企业看好整体市场，但当前涨幅有所放缓。R32 市场因空调企业生产需求旺盛，企业供货能力有限，零散订单市场上涨至 30000-31000 元/吨，出口市场继续提升。4 月主流制冷剂市场持续回暖，配额消化进度提前，预计 5 月排产需求旺盛下，市场紧缺程度预计仍难以缓解，市场向上趋势依旧不改。

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。2024 年经历了 Q1 价格快速修复后，我们认为，随着维修市场旺季的到来，HFCs 制冷剂价格将保持上行态势，看好 2024 年各公司业绩将实现反转，并有望持续增长。

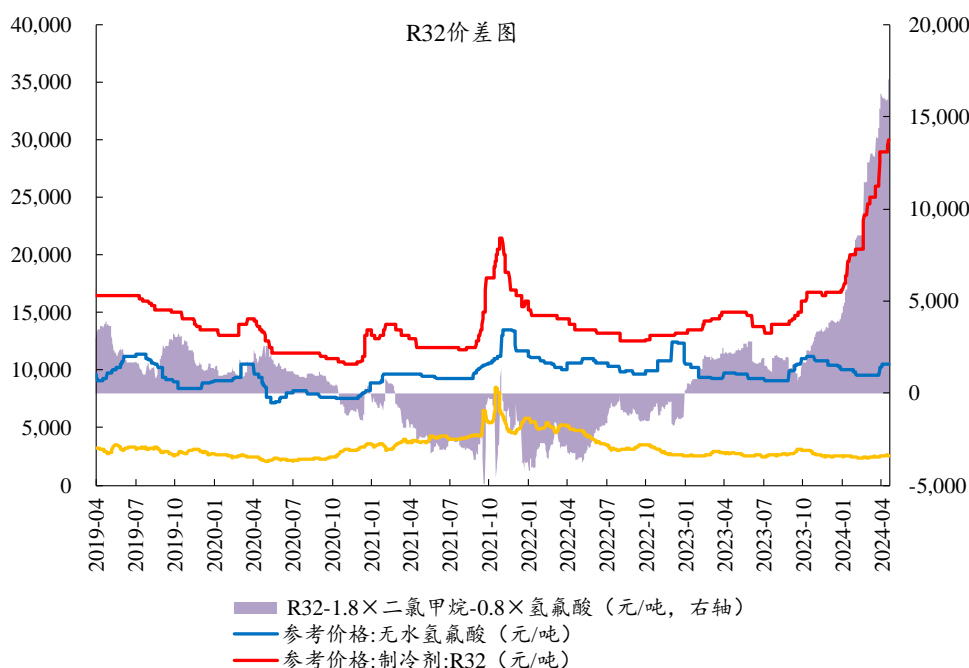


### 3.1、R32 价格、价差分别较上周+3.45%、+7.00%

本周（4月15日-4月19日）R32 价格、价差分别较上周+3.45%、+7.00%。据百川盈孚数据，截至4月19日，R32 市场均价 30,000 元/吨，较上周+3.45%；价差为 17,037 元/吨，较上周+7.00%；4月均价（截至4月19日）为 29,250 元/吨，环比+13.33%；2024 年（截至4月19日）均价为 24,087 元/吨，较 2023 年均价+62.15%。本周 R32 产量为 5,200 吨，环比+1.96%。

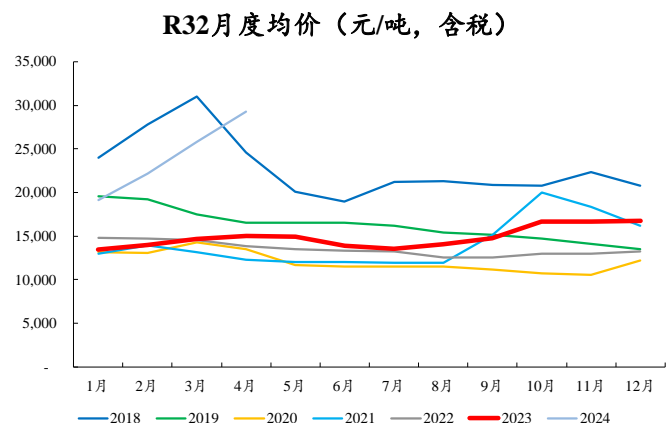
据百川盈孚资讯，本周（4月15日-4月19日）本周国内制冷剂 R32 价格上涨，4 月空调市场排产增加，下游厂家拿货情绪较渐浓，厂家交付空调厂订单为主；市场整体进入传统旺季，市场积极性逐步提升，下游整体需求向好，受配额限制，市场货源偏紧。原料方面萤石市场价格支撑较强，氢氟酸企业多挺价出货，成本支撑增强。

图11：本周 R32 价格、价差环比分别较上周+3.45%、+7.00%



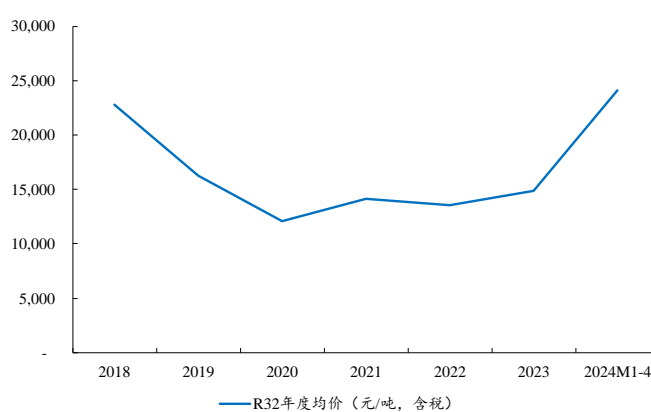
数据来源：Wind、开源证券研究所

图12：4 月均价（截至 4 月 19 日）环比+13.33%



数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图13：2024M1-4 R32 均价较 2023 年+ 62.1%



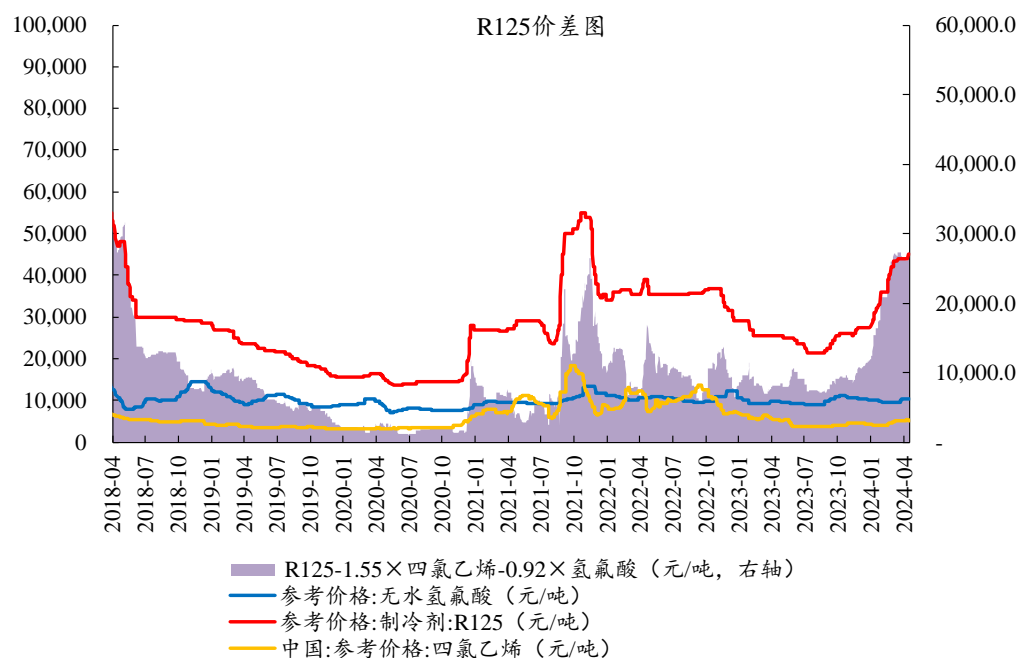
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

## 3.2、R125 价格、价差分别较上周+2.27%、+5.39%

本周（4月15日-4月19日）R125 价格、价差分别较上周+2.27%、+5.39%。据百川盈孚数据，截至4月19日，R125 市场均价 45,000 元/吨，较上周+2.27%；价差为 27,536 元/吨，较上周+5.39%；4月均价（截至4月19日）为 44,286 元/吨，环比+1.81%；2024 年(截至4月19日)均价为 39,263 元/吨，较 2023 年均价+56.11%。本周 R125 产量为 3,2800 吨，环比+2.50%。

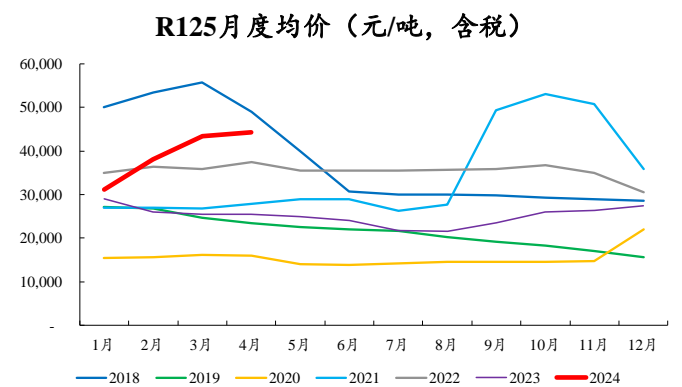
据百川盈孚资讯，本周（4月15日-4月19日）本周国内制冷剂 R125 价格上涨。场内资源主要用于混配，目前传统备货旺季来临，市场需求逐步提升；原料方面萤石市场价格支撑较强，氢氟酸企业多挺价出货，成本支撑增强，四氯乙烯行业开工高位稳定。后市预测：当前成本支撑强势，终端市场需求旺季来临，空调厂家采购热情持续高涨，需求稳步回升，市场利好居多。预计短期内制冷剂 R125 价格上行。

图14：本周 R125 价格、价差环比分别较上周+2.27%、+5.39%



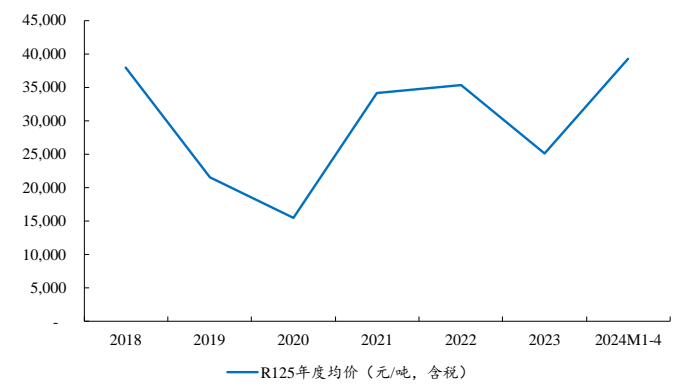
数据来源：Wind、开源证券研究所

图15：4月均价（截至4月19日）环比+1.81%



数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图16：2024M1-4 R125 均价较 2023 年+56.11%



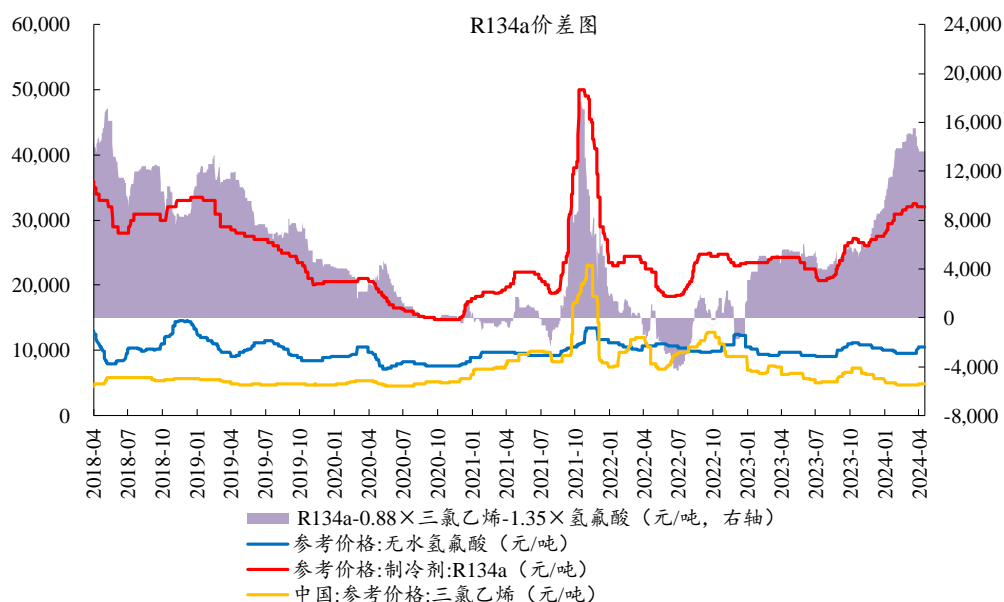
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

### 3.3、R134a 价格、价差分别较上周持平、持平

本周（4月15日-4月19日）R134a 价格、价差分别较上周持平、持平。据百川盈孚数据，截至4月19日，R134a 市场均价 32,000 元/吨，较上周持平；价差为 13,601 元/吨，较上周持平；4 月均价（截至 4 月 19 日）为 32,000 元/吨，环比-0.67%；2024 年（截至 4 月 19 日）均价为 31,199 元/吨，较 2023 年均价+29.11%。本周 R134a 产量为 3,230 吨，环比+0.94%。

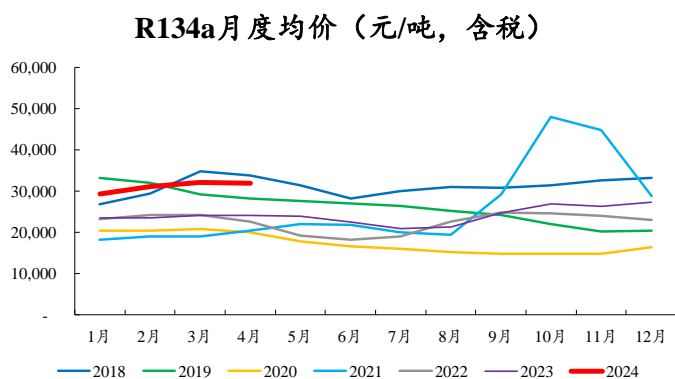
据百川盈孚资讯，本周（4月15日-4月19日）本周国内制冷剂 R134a 价格维稳；需求方面下游需求缓慢恢复，需求增量暂不明显，目前仍以刚需采购为主；原料方面萤石市场价格支撑较强，氢氟酸企业多挺价出货，成本支撑增强；供需格局逐步复苏，市场博弈仍存。后市预测：下游按需拿货为主，市场需求支撑力度较弱，整体供需格局缓慢复苏。预计短期内制冷剂 R134a 小幅整理为主。

图17：本周 R134a 价格、价差分别环比分别较上周持平、持平



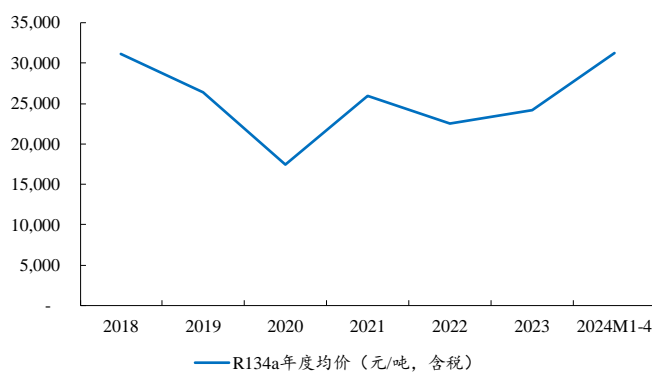
数据来源：Wind、开源证券研究所

图18：4 月均价（截至 4 月 19 日）环比-0.67%



数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图19：2024M1-4 R134a 均价较 2023 年+29.11%



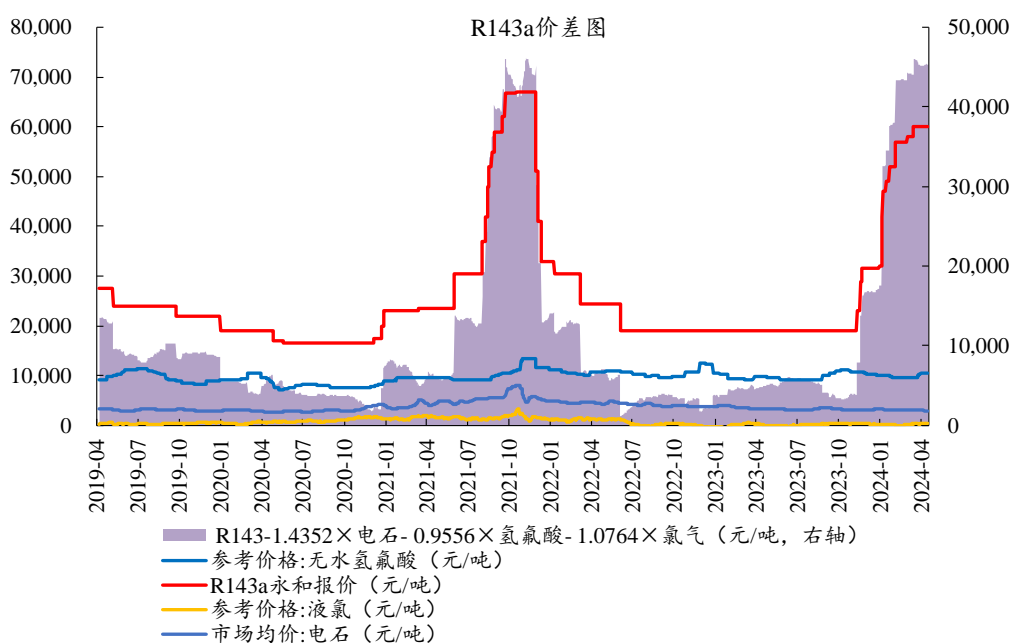
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

### 3.4、R143a 价格、价差分别较上周持平、+0.06%

本周（4月15日-4月19日）R143a 价格、价差分别较上周持平、+0.06%。据百川盈孚数据，截至4月19日，R143a 出厂价 60,000 元/吨，较上周持平；价差为 45,354 元/吨，较上周+0.06%；4月均价（截至4月19日）为 60,000 元/吨，环比+2.88%；2024年（截至4月19日）均价为 53,824 元/吨，较2023年均价+165.36%。

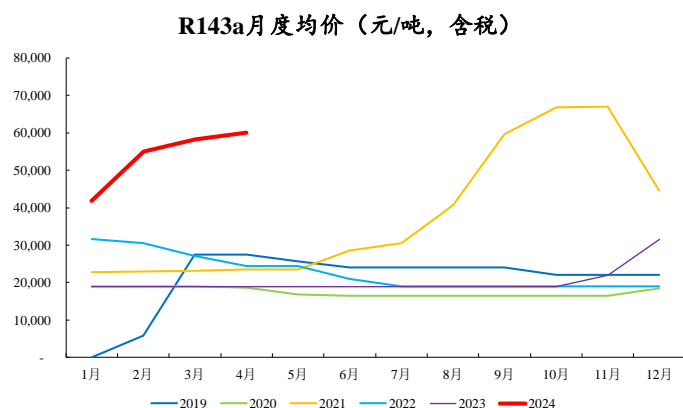
据百川盈孚资讯，本周（4月15日-4月19日）国内制冷剂 R143a 报盘高位，企业出厂报价区间 6 万元/吨左右，实际成交商谈为主；原料方面萤石企业持货观望情绪较浓，氢氟酸市场流通货源趋紧，成本支撑增加；受内外贸配额分配不均影响，厂家报盘上行，但高价抑制采购需求。后市预测：当前内销配额预期紧张，企业报盘坚挺，补库环节稍有抑制，预计短期内制冷剂 R143a 坚挺运行。

图20：R143a 价格、价差分别较上周持平、+0.06%



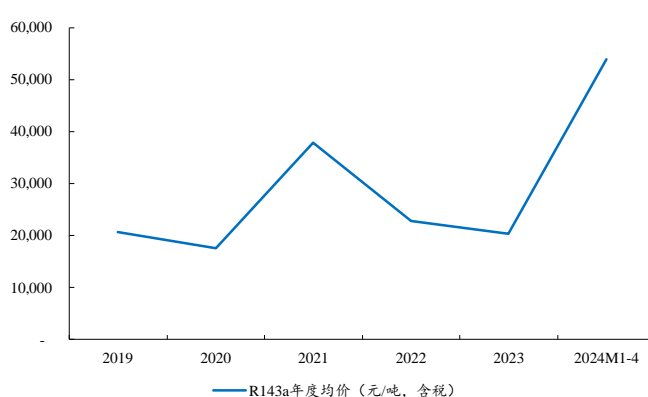
数据来源：Wind、开源证券研究所

图21：4月均价（截至4月19日）环比+2.88%



数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图22：2024M1-4 R143a 均价较2023年+165.36%



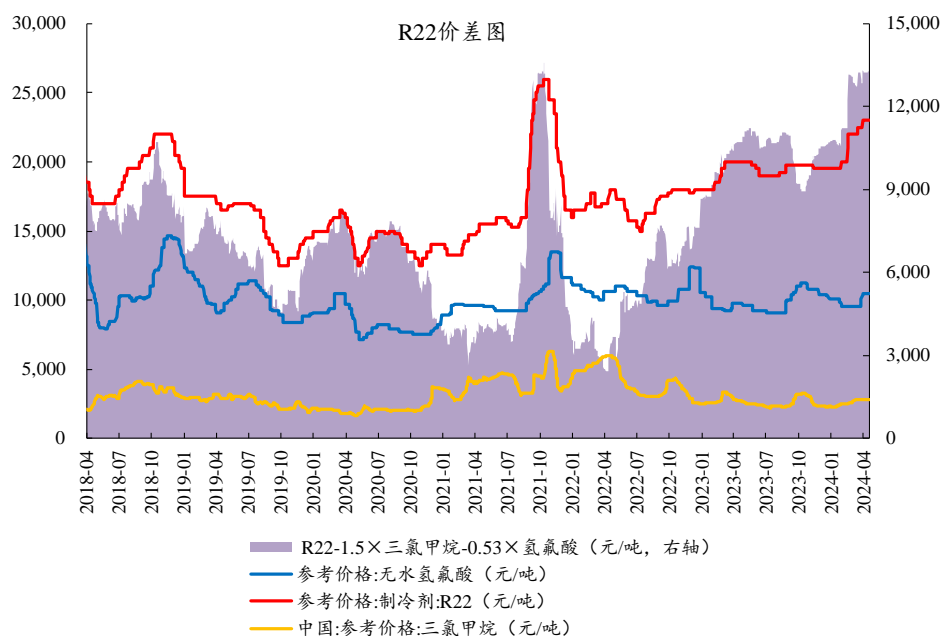
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

### 3.5、R22 价格、价差分别较上周持平、+0.03%

本周（4月15日-4月19日）R22 价格、价差分别较上周持平、+0.03%。据百川盈孚数据，截至4月19日，R22 市场均价 23,000 元/吨，较上周持平；价差为 13,257 元/吨，较上周+0.03%；4月均价（截至4月19日）为 23,000 元/吨，环比+3.43%；2024年（截至4月19日）均价为 21,440 元/吨，较2023年均价+10.69%。本周R22 产量为 8,620 吨，环比+2.38%。

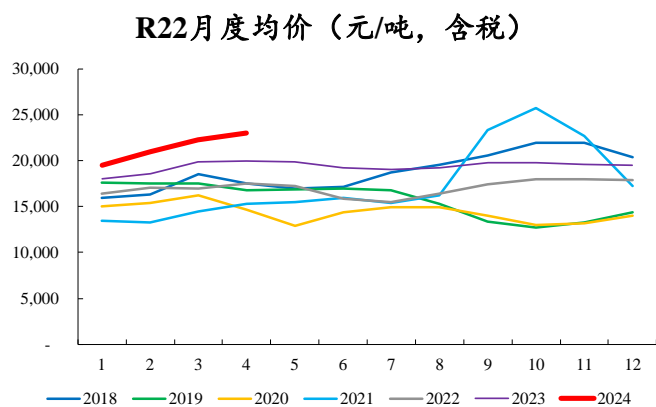
据百川盈孚资讯，本周（4月15日-4月19日）国内制冷剂 R22 市场价格维稳，原料方面萤石企业持货观望情绪较浓，氢氟酸市场流通货源趋紧，成本支撑增加；市场采购提升，厂家按配额生产，供应相对偏紧，厂家挺价心态积极，市场报盘价格坚挺。后市预测：配额支撑整体价格维持高位，市场需求提升，出口市场增量也逐步增加。预计短期内制冷剂 R22 报盘坚挺，维稳运行为主。

图23：本周 R22 价格、价差分别较上周持平、+0.03%



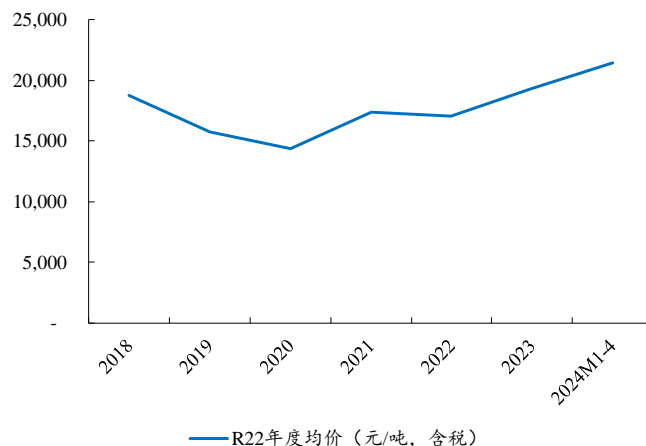
数据来源：Wind、开源证券研究所

图24：4月均价（截至4月12日）环比+3.43%



数据来源：百川盈孚、开源证券研究所

图25：2024M1-4 R22 均价较 2023 年+10.69%

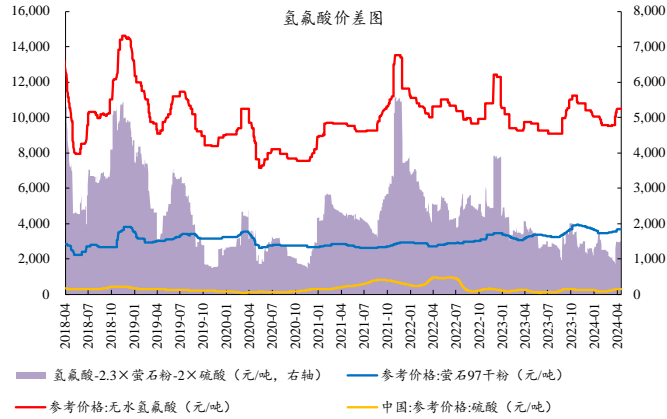


数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所



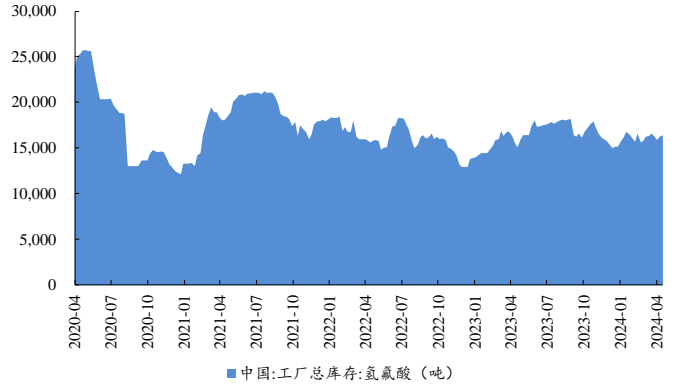
### 3.6、制冷剂原料：氢氟酸、氯化物市场涨跌不一

图26：本周氢氟酸价格环比持平



数据来源：Wind、开源证券研究所

图27：本周国内氢氟酸工厂库存环比+1.23%



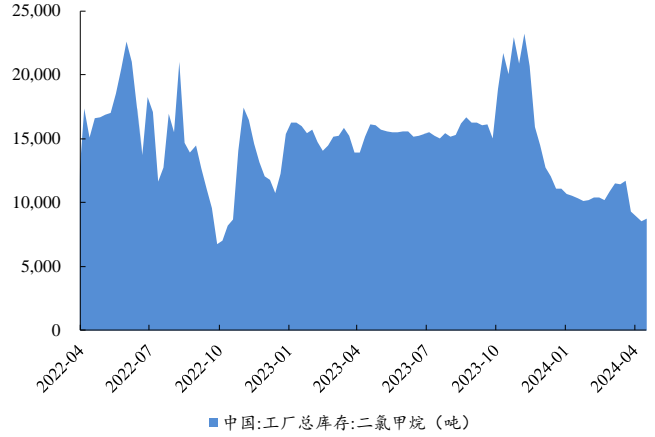
数据来源：Wind、开源证券研究所

图28：本周二氯甲烷价格环比-2.45%



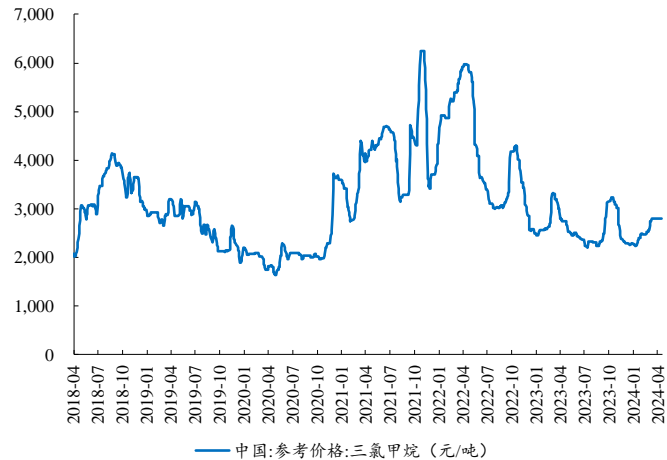
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图29：本周二氯甲烷库存环比+2.34%



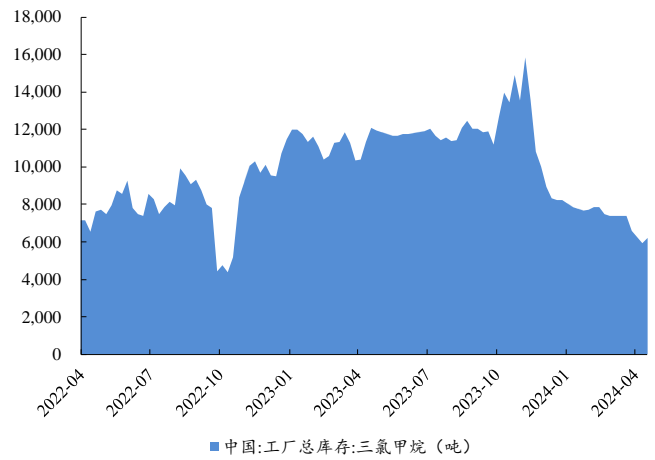
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图30：本周三氯甲烷价格较上周-0.11%

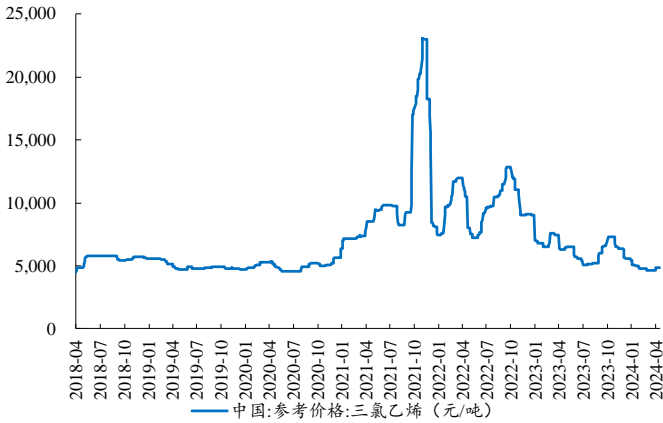


数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

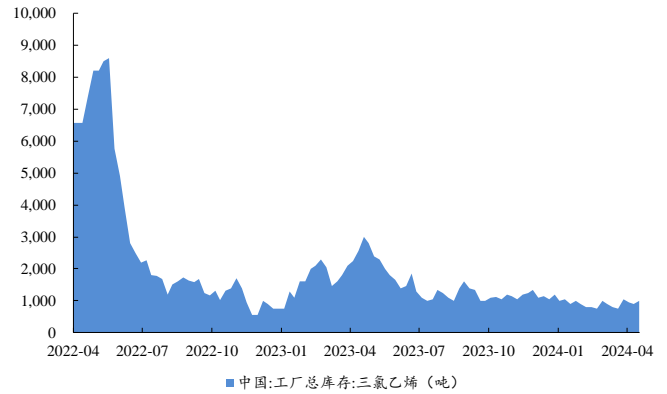
图31：本周国内三氯甲烷库存环比+5.06%



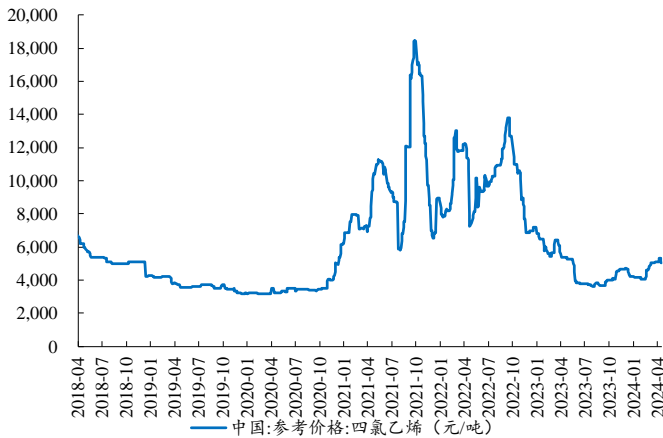
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

**图32：本周三氯乙烯价格环比持平**


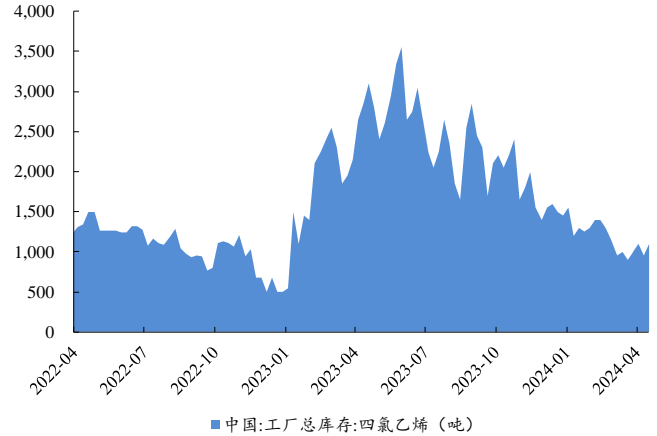
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

**图33：本周国内三氯乙烯库存环比+11.11%**


数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

**图34：本周四氯乙烯价格环比-4.97%**


数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

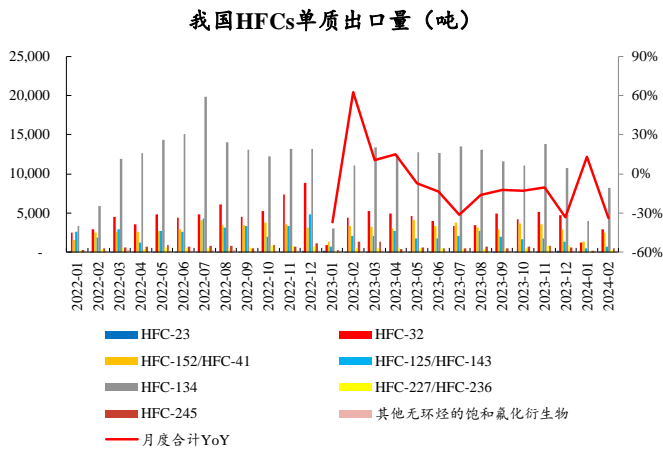
**图35：本周四氯乙烯库存环比+15.79%**


数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

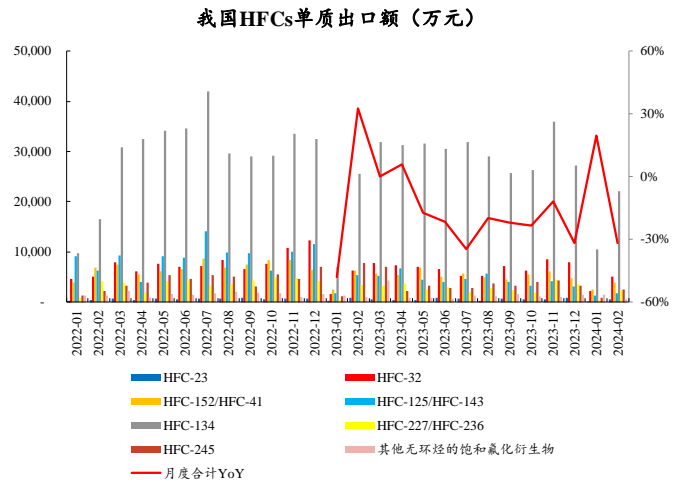
### 3.7、我国制冷剂出口跟踪：2024年2月HFCs出口量同比有所下降

据海关总署数据，2024年1-2月我国HFCs单质制冷剂总出口量约为2.26万吨，同比-23%；出口总额约为5.77亿元，同比-20%。其中R32、R125/R143、R134出口量分别为4,095、1,229、12,209吨，分别同比-22.2%、-56.6%、-13.5%。

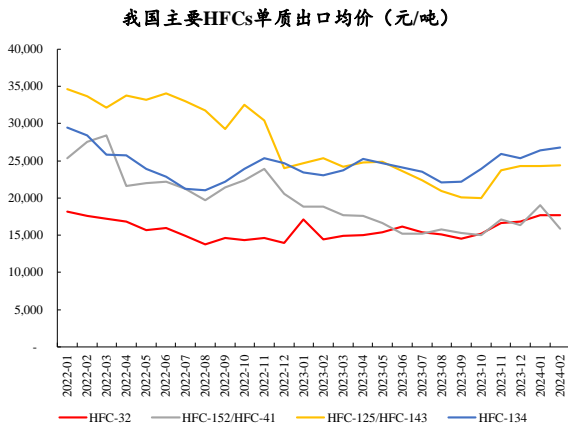
2月单月，我国HFCs单质制冷剂总出口量约为1.51万吨，同比-34%；出口总额约为3.86亿元，同比-32%。其中R32、R125/R143、R134出口量分别为2,864、722、8,240吨，分别同比-34.5%、-65.9%、-25.8%。

**图36：2月 HFCs 单质出口量同比-34%**


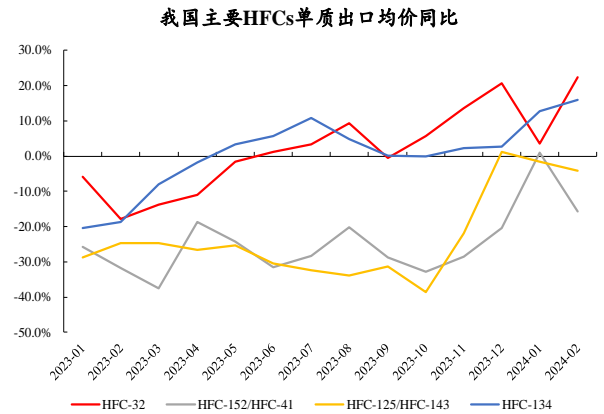
数据来源：海关总署、开源证券研究所

**图37：2月 HFCs 单质出口金额同比-32%**


数据来源：海关总署、开源证券研究所

**图38：2月 HFCs 出口均价整体略有上行**


数据来源：海关总署、开源证券研究所

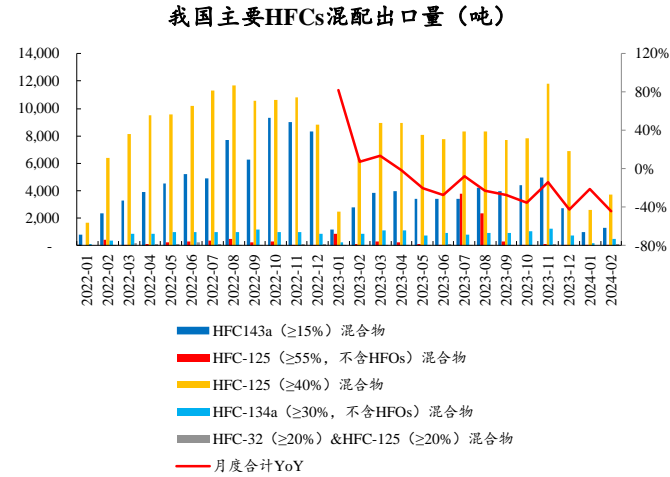
**图39：2月 HFCs 出口均价同比涨跌互现**


数据来源：海关总署、开源证券研究所

据海关总署数据，2024年1-2月我国 HFCs 混配制冷剂总出口量约为 0.96 万吨，同比-36%；出口总额约为 2.45 亿元，同比-34%。其中 HFC143a ( $\geq 15\%$ ) 混合物、HFC-125 ( $\geq 55\%$ ，不含 HFOs) 混合物、HFC-125 ( $\geq 40\%$ ) 混合物、HFC-134a ( $\geq 30\%$ ，不含 HFOs) 混合物、HFC-32 ( $\geq 20\%$ ) & HFC-125 ( $\geq 20\%$ ) 混合物出口量分别为 2,294、22、6,330、696、138 吨，分别同比-41.9%、-97.9%、-28.5%、-38.6%、+247.9%。

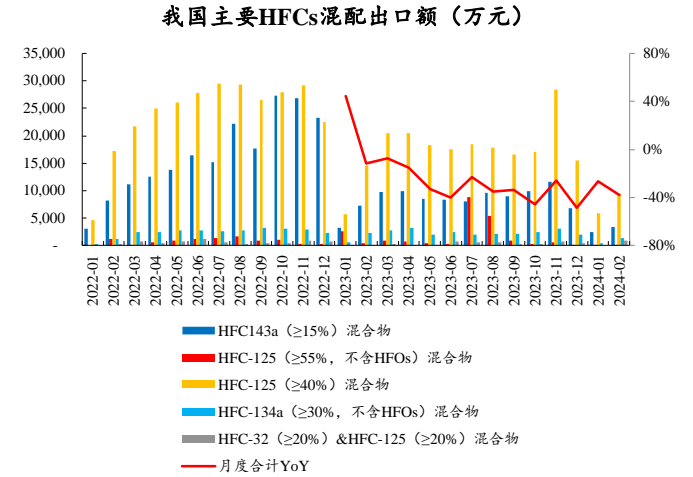
2月单月，我国 HFCs 混配制冷剂总出口量约为 0.58 万吨，同比-44%；出口总额约为 1.55 亿元，同比-38%。其中 HFC143a ( $\geq 15\%$ ) 混合物 HFC-125 ( $\geq 55\%$ ，不含 HFOs) 混合物、HFC-125 ( $\geq 40\%$ ) 混合物、HFC-134a ( $\geq 30\%$ ，不含 HFOs) 混合物、HFC-32 ( $\geq 20\%$ ) & HFC-125 ( $\geq 20\%$ ) 混合物出口量分别为 1,312、7、3,737、499、138 吨，分别同比-52.7%、-94.8%、-41.1%、-44.5%、+698.1%。

图40：2月 HFCs 混配出口量同比-44%



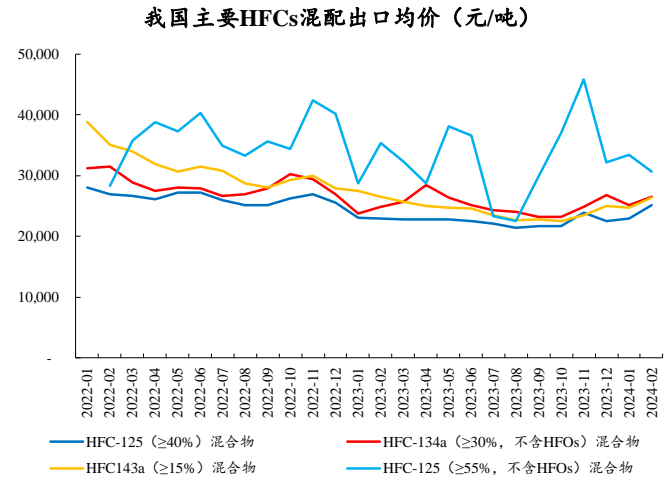
数据来源：海关总署、开源证券研究所

图41：2月 HFCs 混配出口金额同比-38%



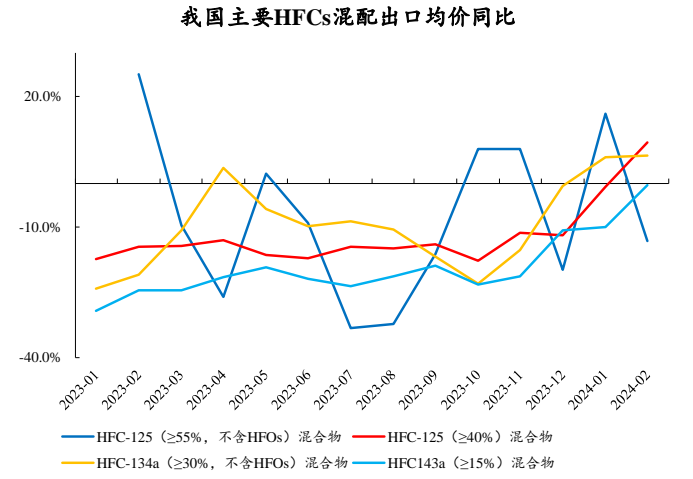
数据来源：海关总署、开源证券研究所

图42：2月 HFC 混配出口均价涨跌不一



数据来源：海关总署、开源证券研究所

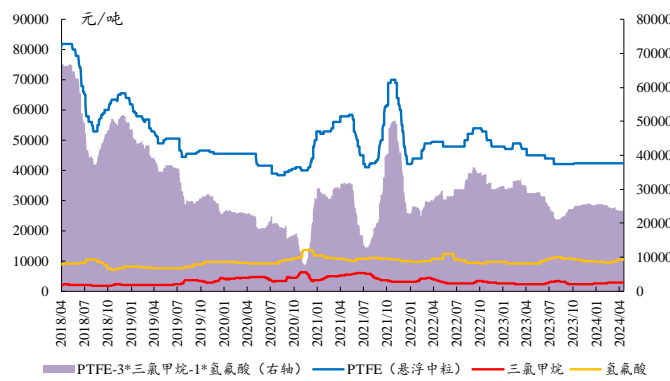
图43：2月 HFC 混配出口均价同比涨跌不一



数据来源：海关总署、开源证券研究所

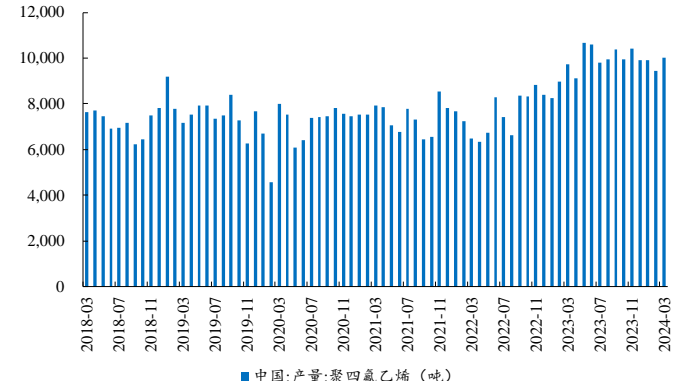
## 4、含氟材料行情跟踪：含氟材料市场整体稳定

图44：本周 PTFE 价格、价差环比持平、+0.04%



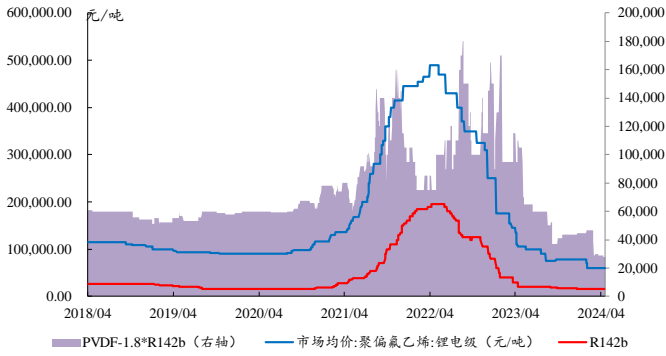
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图45：2024年3月 PTFE 产量环比+5.97%



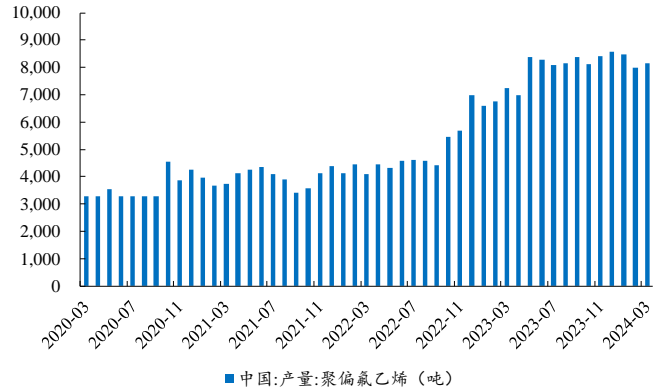
数据来源：Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图46: 本周 PVDF 价格、价差环比均持平



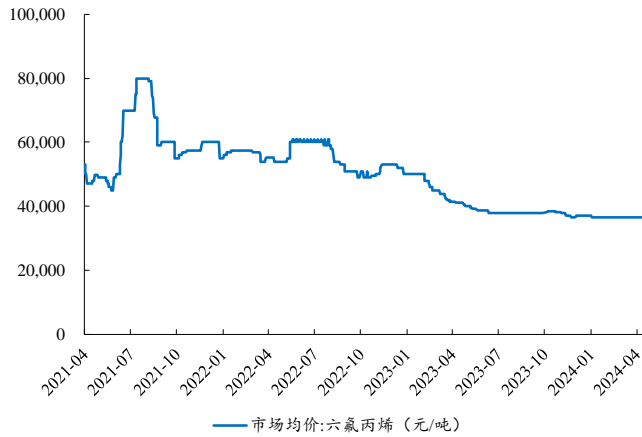
数据来源: Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图47: 2024年3月 PVDF 产量环比+2.07%



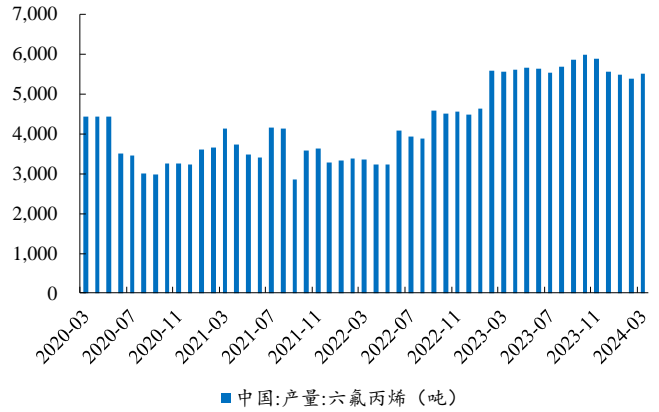
数据来源: Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图48: 本周 HFP 价格环比持平



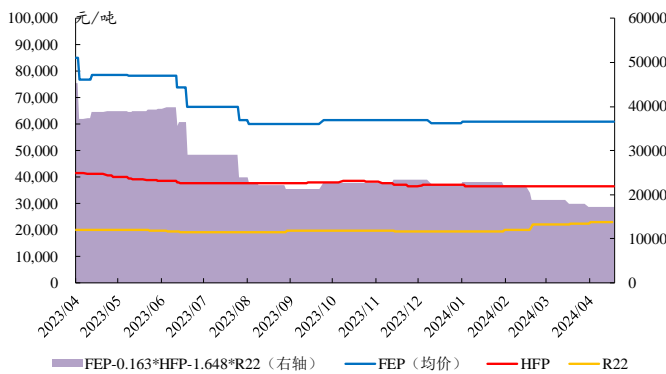
数据来源: Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图49: 2024年3月 HFP 产量环比+2.10%



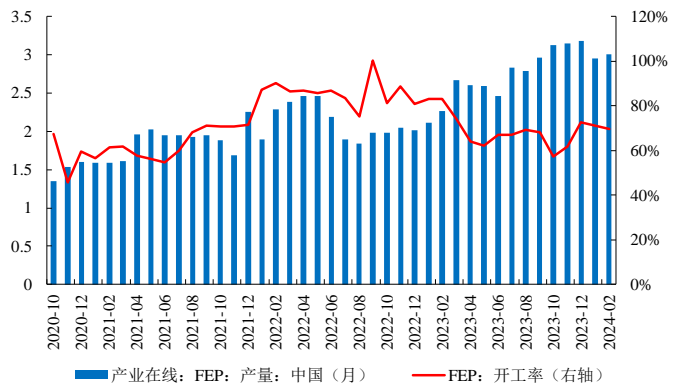
数据来源: Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图50: 本周 FEP 均价环比持平



数据来源: 钢联数据、开源证券研究所

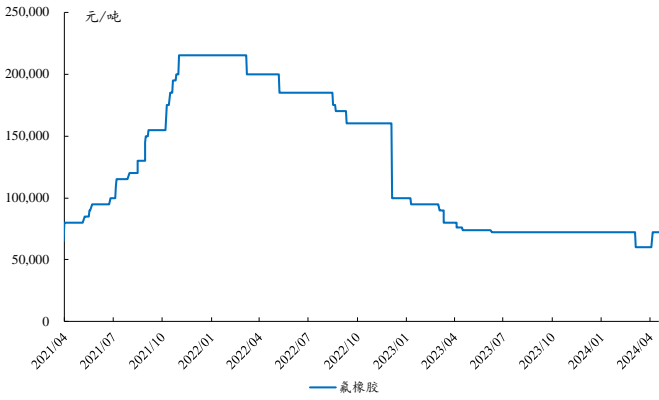
图51: 2024年2月国内 FEP 产量同比+32.60%



数据来源: 钢联数据、开源证券研究所

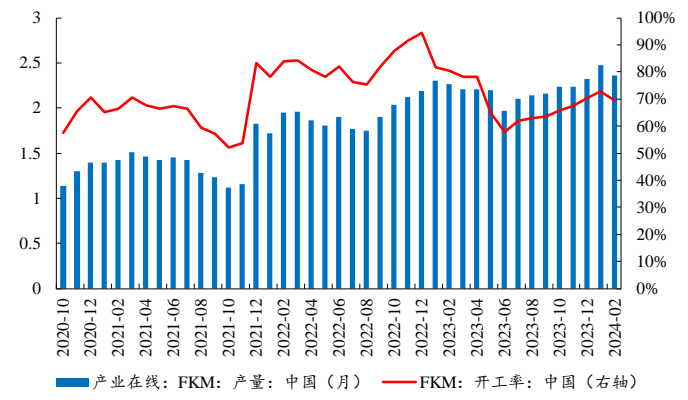


图52: 本周 FKM 价格环比持平



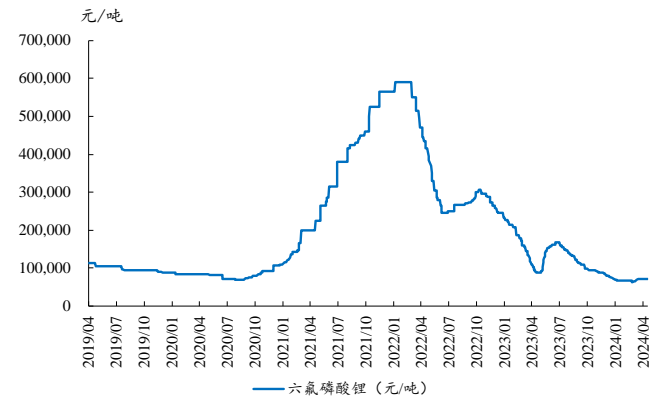
数据来源: 钢联数据、开源证券研究所

图53: 2024年2月国内FKM产量同比+4.42%



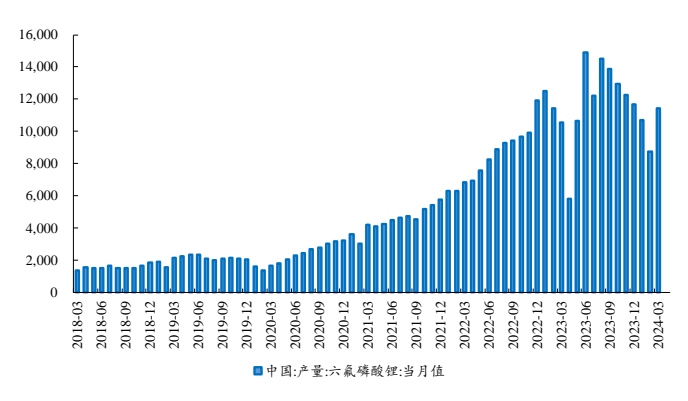
数据来源: 钢联数据、开源证券研究所

图54: 本周六氟磷酸锂价格环比-0.69%



数据来源: Wind、百川盈孚、开源证券研究所

图55: 2024年3月六氟磷酸锂产量环比+31.17%



数据来源: Wind、百川盈孚、开源证券研究所

## 5、行业动态: 巨化股份等发布 2023 年报, 中欣氟材拟设立全资子公司

### 5.1、本周公司公告: 巨化股份、中欣氟材发布 2023 年报

表3: 本周重要公司公告

公司简称	发布日期	公告内容
巨化股份	2024/4/17	年度报告: 公司 2023 年实现营业收入 206.55 亿元, 同比下降 3.88%; 归母净利润 9.44 亿元, 同比下降 60.37%。
中欣氟材	2024/4/15	(1) 年度报告: 公司 2023 年实现营业收入 13.44 亿元, 同比下降 16.16%; 归母净利润亏损 1.88 亿元, 同比由盈转亏。(2) 设立全资子公司: 根据公司发展战略及实际经营需要, 公司拟以自有资金人民币 8,000 万元投资设立杭州中欣氟材发展有限公司, 有利于进一步完善、优化公司的业务体系及结构, 提升公司综合竞争力, 符合公司的长远发展规划及全体股东的利益。

资料来源: 各公司公告、开源证券研究所

## 5.2、本周行业新闻：江西一萤石矿预计 2024 年开工；博世最新热泵将采用霍尼韦尔 R454B 制冷剂

**【萤石】江西一萤石矿预计 2024 年开工。**据赣州头条播报，于都县华硕矿业有限公司坳脑萤石矿是赣州工控集团投资的矿山建设项目，矿区位于于都县黄麟乡迳尾村，总用地面积约 223 亩，项目总投资 5.3 亿元，矿山建成后主营业务为选矿、非金属矿及制品销售和非金属废料、碎屑加工处理。据悉，于都华硕坳脑萤石矿资源储量大、品位高、矿脉宽，已探明萤石矿石储量 665 万吨，平均氟化钙品位 56%，设计采矿规模为 39 万吨/年，是目前江西省内生产规模最大、品位最优质的萤石矿，产品为萤石精矿，CaF<sub>2</sub> 品位为 97%，预计本年度可实现于都华硕矿山开工建设。投产后预计年产值可达 6 亿元，利税可超亿元。

**【氟精细】博世最新热泵将采用霍尼韦尔 R454B 制冷剂。**据氟化工公众号，4 月 16 日，霍尼韦尔宣布，博世最新的热泵系列将采用霍尼韦尔的节能 Solstice 低全球变暖潜值 (GWP) 制冷剂。作为此次合作的一部分，博世技术人员将接受有关下一代低全球升温潜能值解决方案的安全维护和安装的培训。与博世的合作还支持霍尼韦尔最近宣布的计划，其围绕能源转型等调整其产品组合。博世的佛罗里达热泵系列将使用霍尼韦尔 Solstice ® 454B 制冷剂，与传统制冷剂相比，这种制冷剂可以使住宅和轻型商业供暖和空调中的温室气体排放量减少 78%。通过与霍尼韦尔 Solstice 的整合，博世的热泵将能够结合使用电力和制冷剂来传递热量，为通过传统熔炉和空调进行加热、冷却提供一种节能的替代方案。

## 6、风险提示

下游需求不及预期，价格波动，政策变化，安全生产等。

## 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。

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10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