

2023年2月13日星期一

兴证期货·研发中心

工业金属研究团队

林玲

从业资格编号: F3067533

投资咨询编号: Z0014903

王其强

从业资格编号: F03087180

投资咨询编号: Z0016577

联系人

林玲

电话: 0591-38117682

邮箱:

linling@xzfutures.com

## 内容提要

### ● 行情回顾

上周工业硅价格震荡偏强运行。主力合约价格收于17955元/吨,周环比上涨1.18%。现货价格涨跌不一,华东不通氧型553#成交均价在17000元/吨,;通氧型553#成交均价在17300元/吨,421#成交均价在18800元/吨,较通氧型553#升水1500元/吨。

### ● 后市展望与策略建议

从基本面来看,供应端,节后工业硅企业陆续复工复产,开炉数量有所回升,增量主要集中于新疆和云南地区,开工炉数317台,整体开炉率44.59%,供应端维持偏宽松格局。需求端,多晶硅硅料价格延续反弹趋势,企业盈利大幅回升,企业开工率维持高位,对工业硅需求量维持强劲;节后有机硅迎来传统旺季,伴随地产,基建项目动工,建筑用胶需求改善,对工业硅需求有回暖趋势;铝合金方面价格维持震荡,铝棒产量较上周明显增加,但受终端汽车消费不景气影响,对工业硅整体需求以刚需采购为主。

总体而言,一方面目前虽然工业硅整体基本面较弱,但是受到多晶硅及有机硅两大需求方向的带动下,需求存在边际改善的迹象,对价格下行存在一定支撑,另一方面,库存高位下,对价格上涨施加较大压力,预计硅价或维持区间震荡格局。操作方面,可密切关注价格回调下来后的区间操作机会。

### ● 风险因素

成本回落;下游新增产能的投产情况;终端消费持续低迷

## 1. 行情与现货价格回顾

上周工业硅价格震荡偏强运行。主力合约价格收于 17955 元/吨，周环比上涨 1.18%。现货价格涨跌不一，根据 SMM 数据显示，华东不通氧型 553#成交均价在 17000 元/吨，周环比 0 元/吨；通氧型 553#成交均价在 17300 元/吨，周环比增加 250 元/吨；421#成交均价在 18800 元/吨，周环比减少 100 元/吨，较通氧型 553#升水 1500 元/吨。

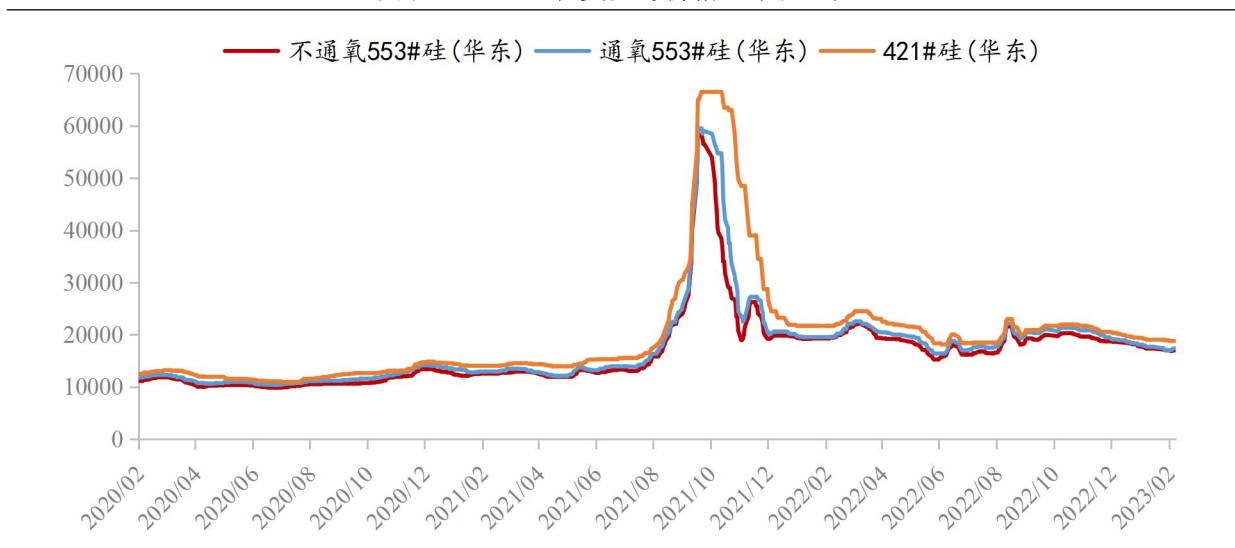
基差方面，通氧型 553#基差为-655 元/吨，走强 40 元/吨；421#基差为 845 元/吨。

图表 1 工业硅主力合约期货盘面走势



数据来源：Ifind、兴证期货研发部

图表 2 工业硅现货参考价格（单位：元/吨）



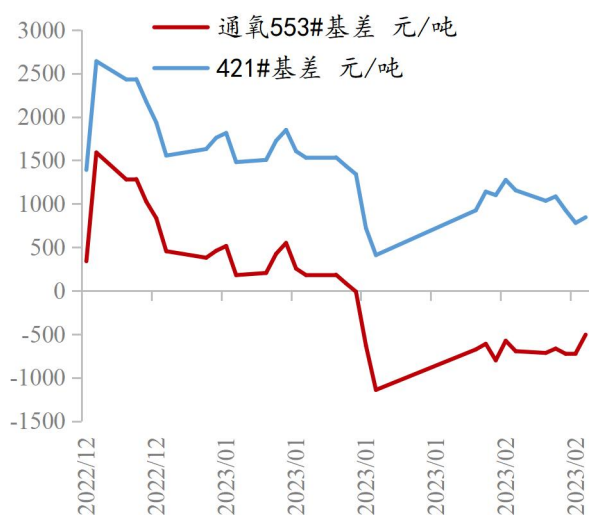
数据来源：SMM、兴证期货研发部

图表 3 周度数据变化监测（单位：元/吨）

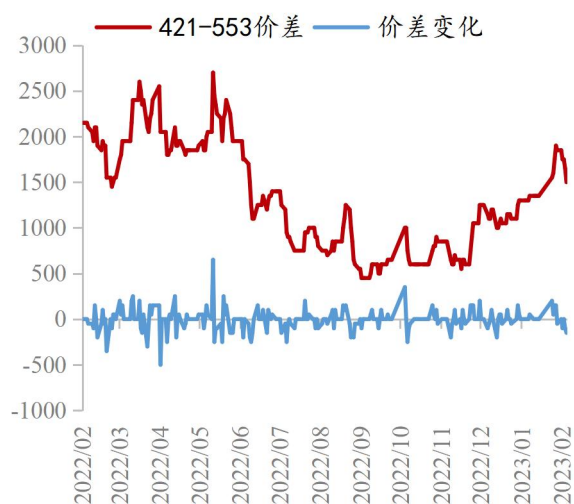
周度数据变化（单位：元/吨）	最新价	周度变动
华东不通氧 553#	17000	0
华东通氧 553#	17300	250
华东 421#	18800	-100
价差：421#-通氧 553#	1500	-250
基差：通氧 553#	-655	40
基差：421#	845	-310

数据来源：SMM、兴证期货研发部

图表 4 工业硅基差走势（单位：元/吨）



图表 5 价差走势及涨跌（单位：元/吨）



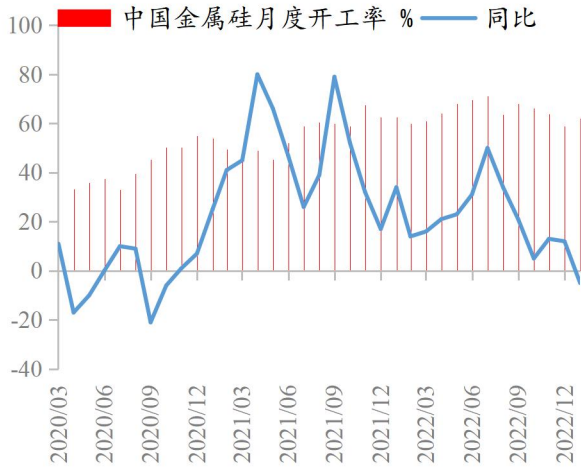
数据来源：SMM、兴证期货研发部

## 2. 基本面分析

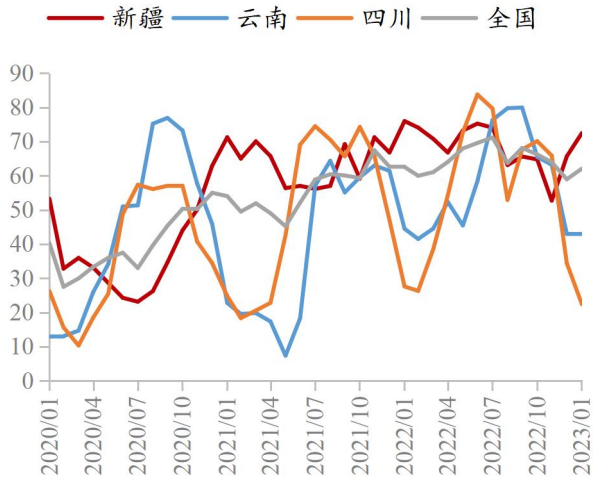
### 2.1 供应端

节后工业硅企业陆续复工复产，开炉数量有所回升，增量主要集中于新疆和云南地区。据百川盈孚数据显示，截至 2 月 10 日，工业硅总炉数 711 台，开工炉数 317 台，整体开炉率 44.59%，环比增加 13 台，新疆地区环比增加 8 台，云南地区环比增加 5 台。从 1 月数据来看，我国工业硅产量在 27.38 万吨，环比减少 8.97%，同比增加 10.44%，虽然由于 1 月处于春节假期期间，工业硅整体产量有所下降，但短期难改供应偏宽松格局。

图表 6 工业硅月度开工率及同比 (单位: %)



图表 7 主产地工业硅月度开工率 (单位: %)

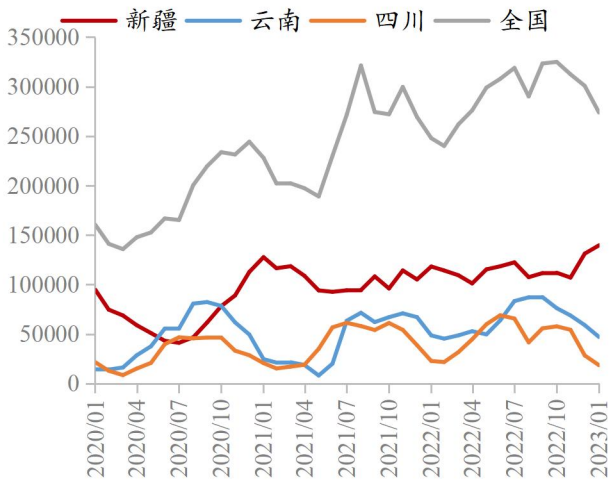


数据来源: SMM、兴证期货研发部

图表 8 工业硅月度产量及同比 (单位: 万吨)



图表 9 主产地工业硅月度产量 (单位: 吨)



数据来源: SMM、兴证期货研发部

图表 10 国内主产区开炉情况

地区	总炉数	本周开炉数量	上周开炉数量	本周开炉率	变化量
新疆	212	147	139	69.34%	8
云南	136	52	47	38.24%	5
四川	113	27	28	23.89%	-1
福建	34	10	10	29.41%	0
内蒙	40	24	24	60.00%	0

湖南	25	0	0	0.00%	0
黑龙江	22	14	14	63.64%	0
重庆	20	9	9	45.00%	0
广西	17	3	3	17.65%	0
青海	17	3	3	17.65%	0
甘肃	13	10	9	76.92%	1
贵州	15	1	1	6.67%	0
陕西	13	6	6	46.15%	0
其他	34	11	11	32.35%	0
合计	711	317	304	44.59%	13

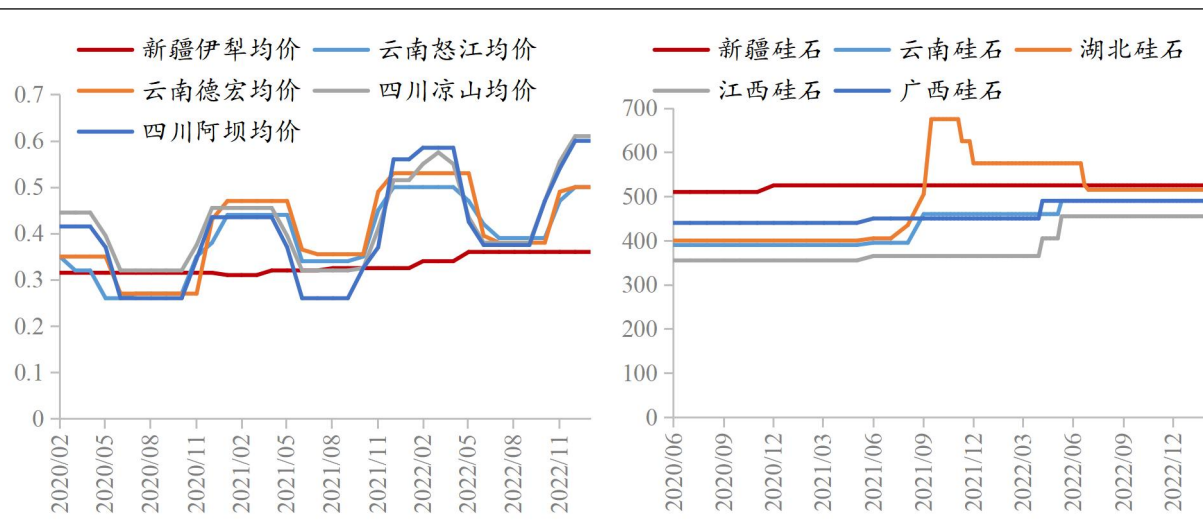
数据来源：百川盈孚、兴证期货研发部

## 2.2 成本利润端

工业硅电价整体持稳运行，从1月份统计数据来看，四川地区电力成本约0.61元/度，云南地区约0.50元/度；新疆产区新疆以煤电为主，电力约0.36元/度。硅石价格基本与上周持平。石油焦和精煤价格稳定，扬子焦2120元/吨，茂名焦2000元/吨，广州焦1890元/吨，塔河焦2200元/吨，新疆精煤均价2450元/吨，宁夏精煤均价2150元/吨。当前，553#工业硅平均成本17199.73元/吨，平均利润1945元/吨，421#工业硅平均成本17799.06元/吨，平均利润1270元/吨。原料及生产成本变化不大，短期生产利润主要受硅价走势引导。

图表 11 工业硅用电价（单位：元/千瓦·时）

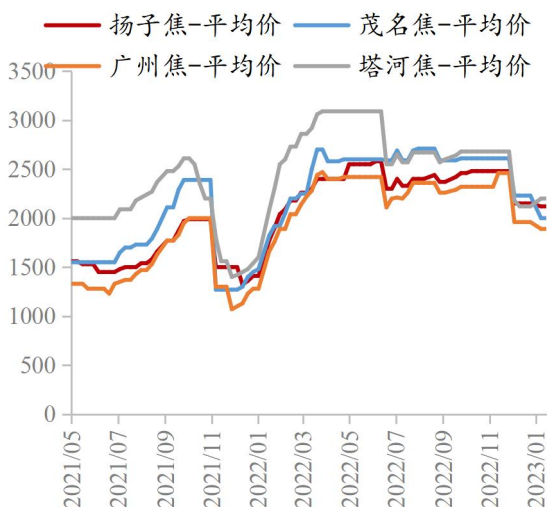
图表 12 硅石价格（单位：元/吨）



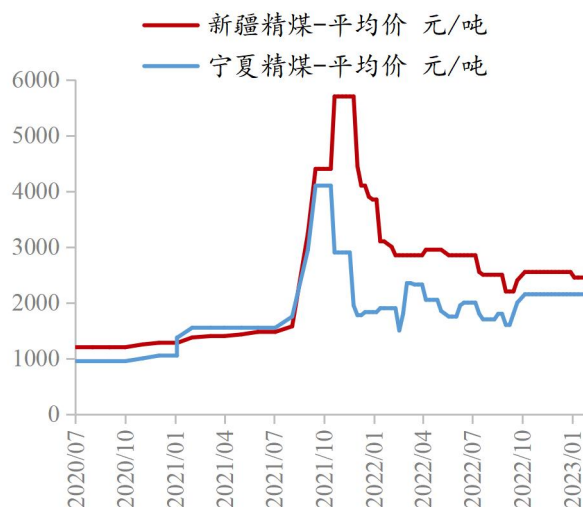
数据来源：SMM、兴证期货研发部



图表 13 石油焦价格走势（单位：元/吨）

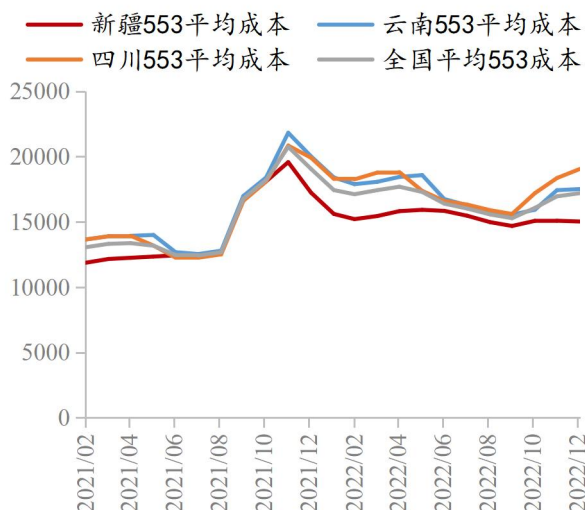


图表 14 精煤价格走势（单位：元/吨）



数据来源：SMM、兴证期货研发部

图表 15 各地区 553#生产成本（单位：元/吨）



图表 16 工业硅 553#平均利润（单位：元/吨）



数据来源：SMM、兴证期货研发部

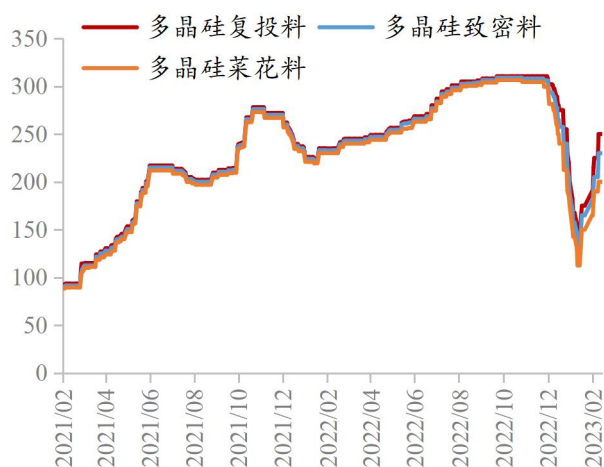
## 2.3 需求端

多晶硅：多晶硅硅料价格延续反弹趋势，企业前期新增产能爬坡供应维持增加，1月多晶硅月度产量达到10.28万吨，环比增加4.58%，致密料价格反弹至230元/千克，菜花料至200元/千克附近，多晶硅企业盈利大幅回升，企业开工率维持高位，对工业硅需求量维持强劲，并且产能攀升对硅消耗量维持提升趋势。后续需要关注硅料是否能够被终端消费所消化，否则将造成硅料产能过剩问题，继续打压硅料价格。

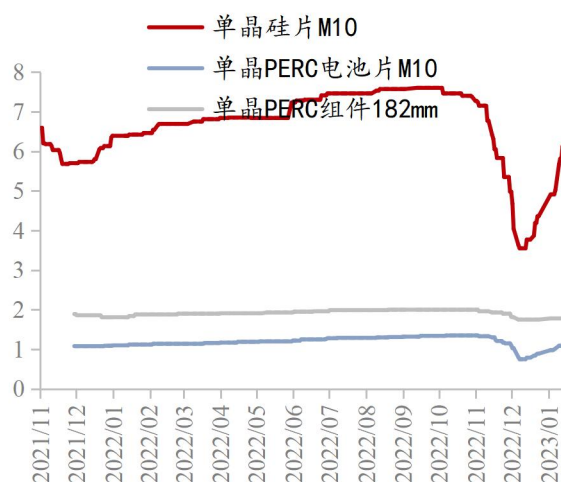
**有机硅：**有机硅 DMC 及相关产品价格有所反弹，根据 SMM 数据显示，截至 2023 年 2 月 10 日，DMC 均价 17500 元/吨，107 胶 18000 元/吨，硅油 19750 元/吨，生胶 18150 元/吨。节后有机硅迎来传统旺季，伴随地产，基建项目动工，建筑用胶需求改善，国内单体厂陆续上调有机硅产品的价格，整体开工有望继续提升，对工业硅需求有回暖趋势。

**铝合金：**铝合金价格以震荡为主，根据 SMM 数据显示，截至 2023 年 2 月 10 日，铝合金锭 SMM A00 铝 18570 元/吨，A356 铝合金锭 19700 元/吨，ADC12 铝合金 19650 元/吨。节后铝合金企业陆续复工复产，铝棒产量较上周明显增加，但受终端汽车消费不景气影响部分铝合金企业反馈新增订单不足 2 月订单量不及 1 月份，对工业硅整体需求以刚需采购为主。

图表 17 多晶硅现货参考价（单位：元/千克）



图表 18 硅片等现货参考价(单位：元/片；瓦)

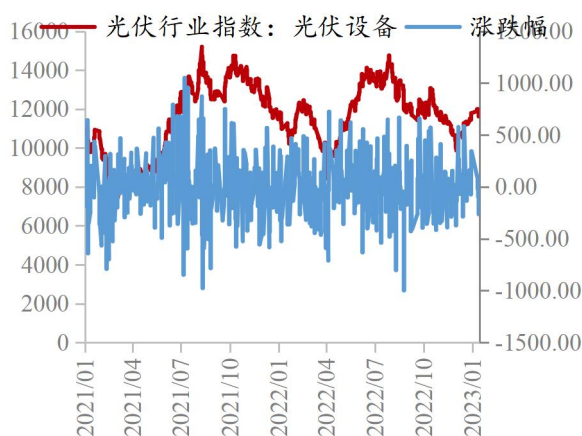


数据来源：SMM、兴证期货研发部

图表 19 多晶硅月度产量及环比（单位：万吨）

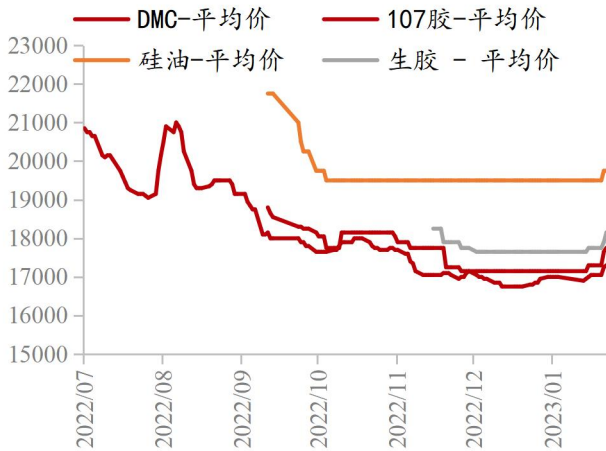


图表 20 光伏行业指数走势

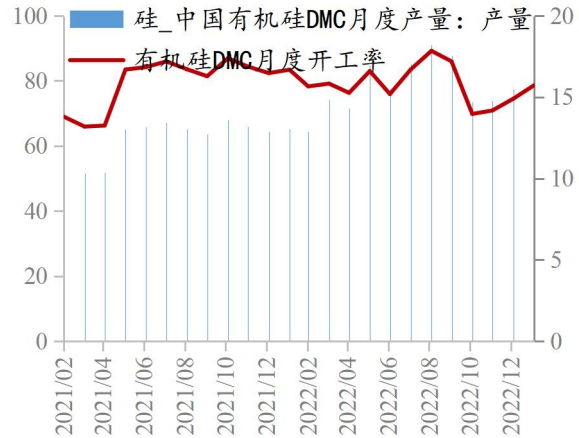


数据来源：SMM、兴证期货研发部

图表 21 有机硅现货参考价 (单位: 元/吨)

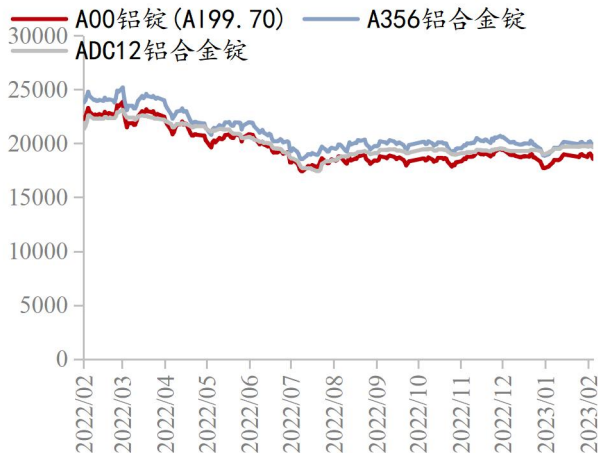


图表 22 有机硅开工率及产量 (单位: 万吨)

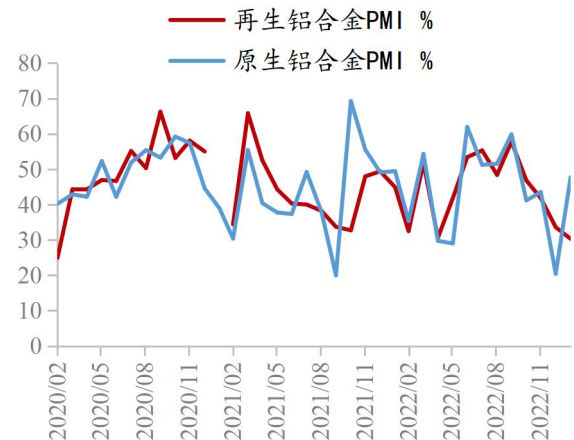


数据来源: SMM、兴证期货研发部

图表 23 铝合金现货参考价 (单位: 元/吨)

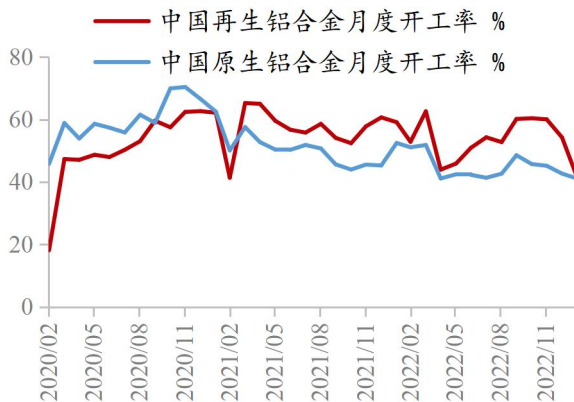


图表 24 铝合金 PMI (单位: %)

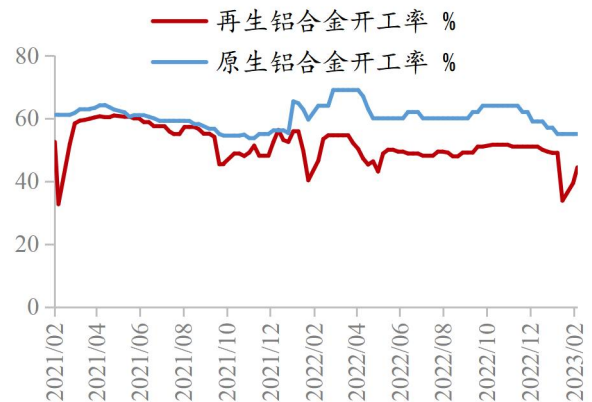


数据来源: SMM、兴证期货研发部

图表 25 铝合金月度开工率 (单位: %)



图表 26 龙头企业周度开工率 (单位: %)



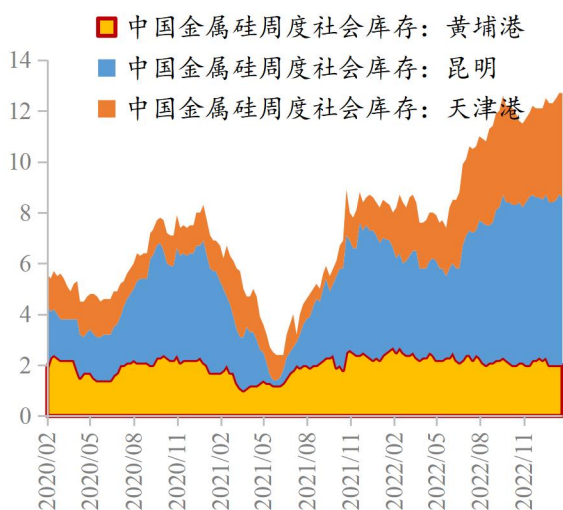
数据来源: SMM、兴证期货研发部



## 2.4 库存方面

工业硅库存维持高位，上周库存无变化。根据 SMM 数据统计显示，2 月 10 日工业硅三地社会库存共计 12.7 万吨。其中，黄埔港库存 2 万吨，昆明库存 6.7 万吨，天津港库存 4 万吨。预计下阶段在到下游企业陆续恢复生产，需求或有所提振的背景下，工业硅会阶段性去库。

图表 27 各地区社会库存（单位：万吨）



图表 28 工业硅社会库存合计（单位：万吨）



数据来源：SMM、兴证期货研发部

图表 29 工业硅年度供需平衡及预测（单位：万吨）

项目		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022E	2023E
供应	国内产能	385	450	460	480	500	482	500	500	580	700
	国内产量	170	190	210	220	240	220	210	270	340	400
需求	有机硅	44	48	55	60	65	67	70	76.9	92	100
	多晶硅	17	22	25	31	34	42	48	58.8	93	155
	铝合金	31	34	40	44	50	46	43	44.1	48	53
	其他	6	6	6	7	7	7	6	6.6	8	10
	出口	87.1	78	68.2	82.7	81.5	69.5	60	77.8	68	65
	平衡	-15.1	2	15.8	-4.7	2.5	-11.5	-17	5.8	31	17

数据来源：百川盈孚、兴证期货研发部

### 分析师承诺

本人以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰地反映了本人的研究观点。报告所采用的数据均来自公开资料，分析逻辑基于本人的职业理解，通过合理判断的得出结论，力求客观、公正，结论，不受任何第三方的授意影响。本人不曾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接收到任何形式的报酬。

### 免责声明

本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。文中的观点、结论和建议仅供参考。兴证期货可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告。本报告及该等报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法。报告所载资料、意见及推测仅反映分析员于发出此报告日期当日的独立判断。

客户不应视本报告为作出投资决策的惟一因素。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损失负任何责任。

本报告的观点可能与资管团队的观点不同或对立，对于基于本报告全面或部分做出的交易、结果，不论盈利或亏损，兴证期货研究发展部不承担责任。

本报告版权仅为兴证期货有限公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用、刊发，需注明出处兴证期货研究发展部，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。