

## 供需矛盾仍存 硅价区间震荡为主

2023年8月21日 星期一

兴证期货·研究咨询部

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

上周宏观面趋于缓和,基本面无明显变化,工业硅期货价格横盘整理。截至8月21日,主力合约收于13530元/吨,周环比下跌-0.84%。根据SMM最新数据显示,华东不通氧型553#成交均价13300元/吨;通氧型553#成交均价13600元/吨;421#成交均价14500元/吨,较通氧型553#升水900元/吨。

#### ● 后市展望与策略建议

从基本面来看,供应端继续放量,上周中国工业硅产量约7.19万吨,产量较前期增加0.24万吨。开炉数量为350台,较前期增加5台,整体开炉率为48.75%,整体开炉数量增加。需求端,多晶硅价格持稳,硅料库存去化叠加硅料价格抬升,市场信心有所提振,部分多晶硅企业新增产能或将陆续投产,后续对工业硅需求仍有提升空间;有机硅市场弱稳运行,企业面临成本压力较大,检修计划较多,8月整体的开工情况会进一步下降,关注今年“金九银十”的旺季消费预期能否兑现;铝合金方面维持震荡,随着终端消费逐步进入消费淡季,铝棒企业规模性减产,龙头开工情况亦下降,再生铝合金开工率为48.6%,原生铝合金开工率为51.6%,对工业硅需求边际减少。

总体来看,工业硅供需矛盾仍存,基本面暂无明显驱动,静待方向选择,短期维持区间震荡为主。仅供参考。

#### ● 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

上周宏观面趋于缓和，基本面无明显变化，工业硅期货价格横盘整理。截至8月21日，主力合约收于13530元/吨，周环比下跌-0.84%。根据SMM最新数据显示，华东不通氧型553#成交均价13300元/吨，周环比300元/吨；通氧型553#成交均价13600元/吨，周环比200元/吨；421#成交均价14500元/吨，周环比200元/吨，较通氧型553#升水900元/吨。

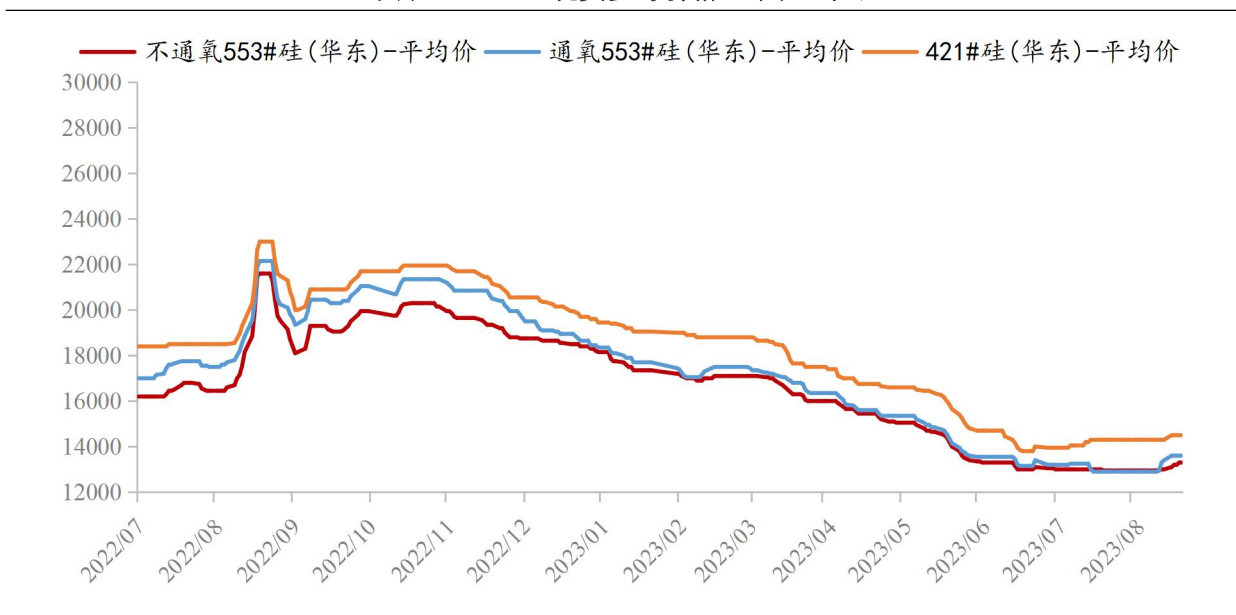
基差方面，通氧型553#基差为70元/吨，走强315元/吨；421#基差为970元/吨。

图表1 工业硅主力合约期货盘面走势



数据来源：Ifind、兴证期货研究咨询部

图表2 工业硅现货参考价格（单位：元/吨）



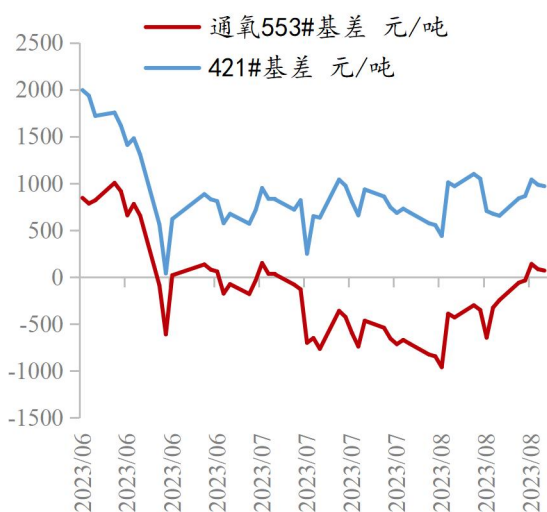
数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

图表 3 周度数据变化监测（单位：元/吨）

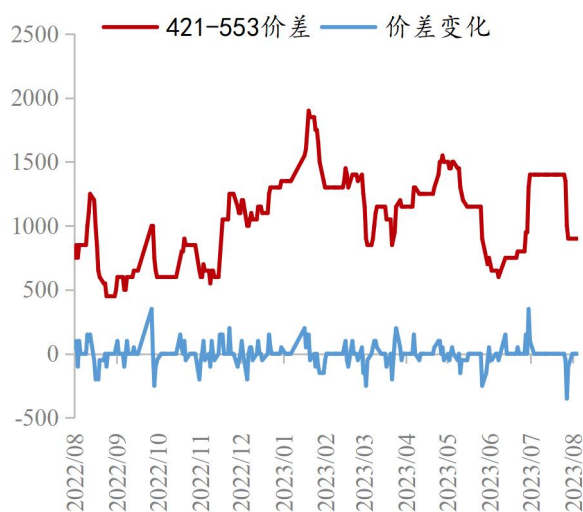
周度数据变化（单位：元/吨）	最新价	周度变动
华东不通氧 553#	13300	300
华东通氧 553#	13600	200
华东 421#	14500	200
价差：421#-通氧 553#	900	0
基差：通氧 553#	70	315
基差：421#	970	315

数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

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）



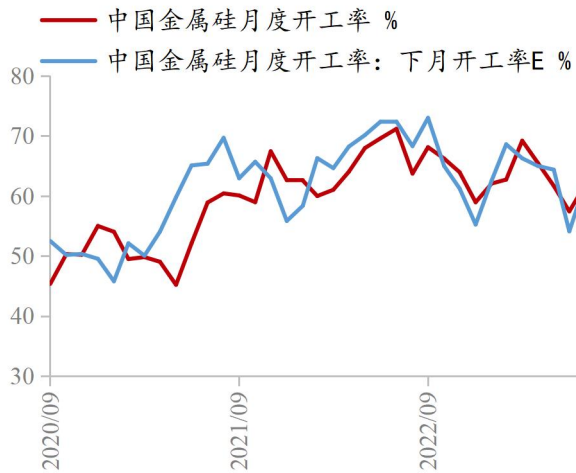
数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

## 2. 基本面分析

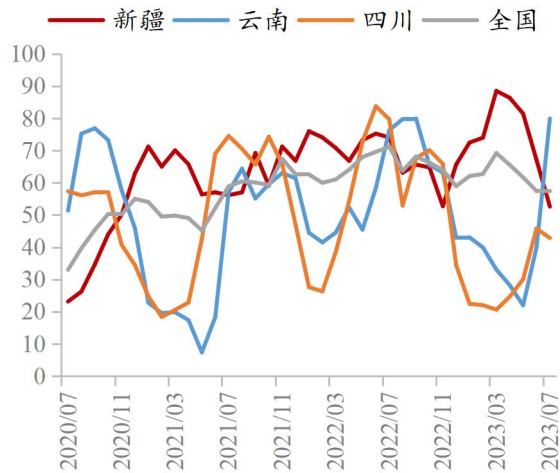
### 2.1 供应端

本期开炉数延续增长趋势。据百川盈孚统计，上周中国工业硅产量约 7.19 万吨，产量较前期增加 0.24 万吨。开炉数量为 350 台，较前期增加 5 台，整体开炉率为 48.75%，整体开炉数量增加，主要集中于四川地区增加较多。各地区开炉情况见表 1 所示。具体来看，新疆地区开炉数量为 123 台，较前期环比增加 1 台；云南地区开炉数量 104 台，较前期环比增加 0 台，四川地区开炉数量 56 台，较前期环比增加 5 台。各大主产区陆续复工复产，后续产量仍有上升空间。

图表 6 工业硅月度开工率及预测 (单位: %)



图表 7 主产地工业硅月度开工率 (单位: %)

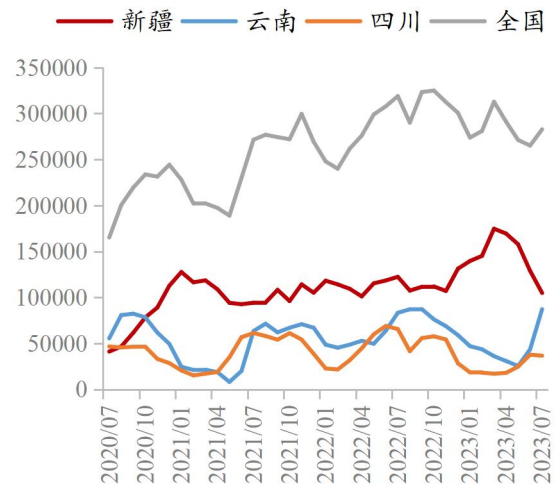


数据来源: SMM、兴证期货研究咨询部

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、兴证期货研究咨询部

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	123	122	58.02%	1
云南	136	104	104	76.47%	0
四川	113	56	51	49.56%	5
福建	34	6	6	17.65%	0
内蒙	40	20	19	50.00%	1

湖南	25	0	0	0.00%	0
黑龙江	22	8	8	36.36%	0
重庆	20	10	10	50.00%	0
广西	17	2	2	11.76%	0
青海	17	2	2	11.76%	0
甘肃	18	11	11	61.11%	0
贵州	15	0	0	0.00%	0
陕西	13	1	1	7.69%	0
其他	36	7	9	19.44%	-2
合计	718	350	345	48.75%	5

数据来源：百川盈孚、兴证期货研究咨询部

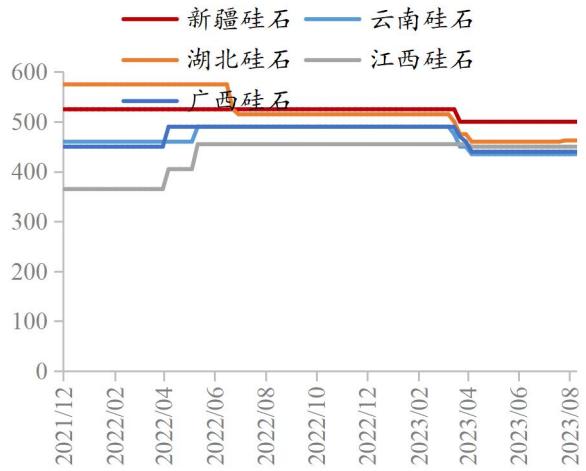
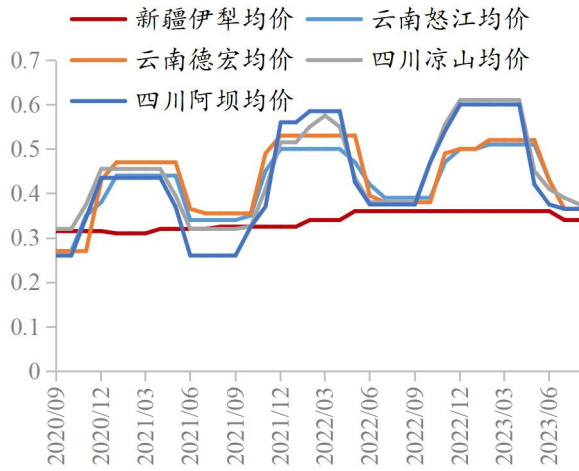
## 2.2 成本利润端

成本利润方面，西南地区仍处于丰水期，云南地区低电价继续维持，四川地区电力紧张情况有所缓解，部分地区电价下调。当前平均电价水平接近新疆，根据 SMM 数据显示，新疆 553 平均成本 13256 元/吨，云南地区 553 成本 13652 元/吨，四川地区 553 成本 14087 元/吨，全国 553 平均生产成本 13665 元/吨，对标现货华东地区通氧 553 价格低 65 元/吨。

原料方面，价格基本持稳为主。截至 8 月 21 日，新疆硅石平均价 500 元/吨，云南硅石平均价 435 元/吨；扬子焦平均价 1580 元/吨，茂名焦平均价 1600 元/吨；新疆精煤平均价 1875 元/吨，宁夏精煤平均价 1625 元/吨。木炭、木片等还原剂价格均与上期持平，石墨电极、炭电极价格下调，炭电极平均价 10800 元/吨，石墨电极平均价 17500 元/吨。

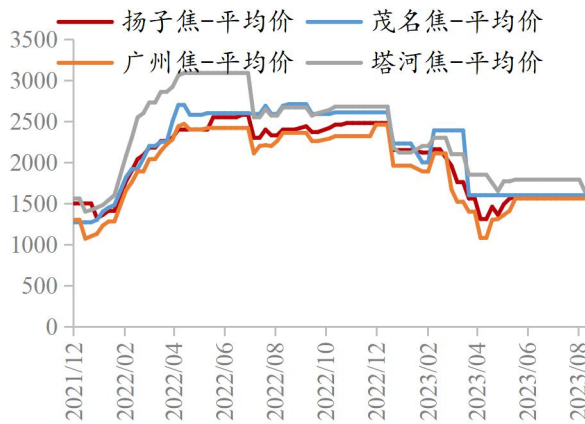
图表 11 工业硅用电价（单位：元/千瓦·时）

图表 12 硅石价格（单位：元/吨）



数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

图表 13 石油焦价格走势（单位：元/吨）

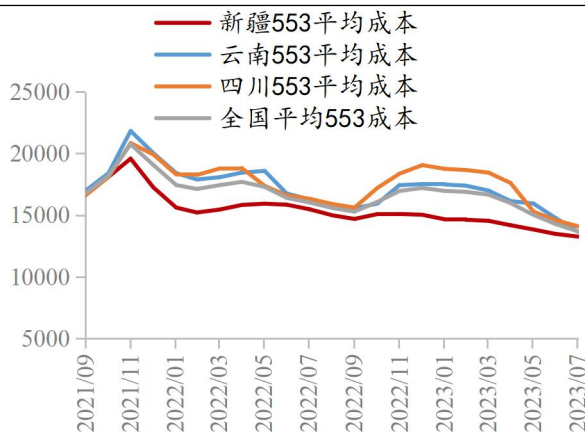


图表 14 精煤价格走势（单位：元/吨）



数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

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、兴证期货研究咨询部

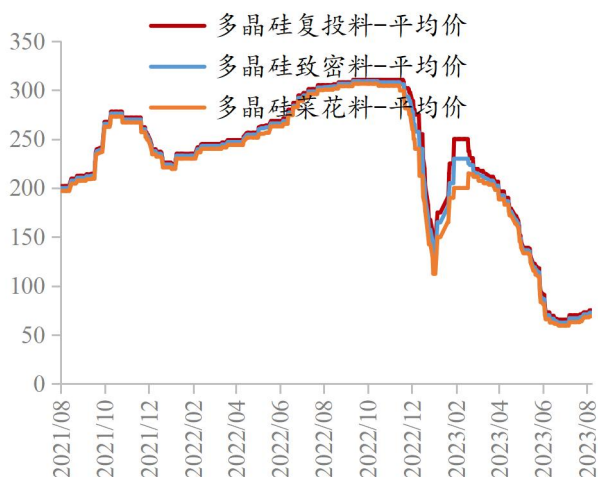
## 2.3 需求端

**多晶硅：**多晶硅价格持稳。根据 SMM 数据显示，截至 8 月 21 日，复投料价格反弹 75 元/千克，致密料价格 72.5 元/千克，菜花料 69 元/千克附近。多晶硅周度产量约 22450 吨，出货较为稳定，生产利润略有抬升，部分多晶硅企业新增产能或将陆续投产，包括一些新的重点项目也加快落地进程，叠加我国光伏产业总体保持平稳向好发展态势，同比增速较快，后续对工业硅需求仍有提升空间。

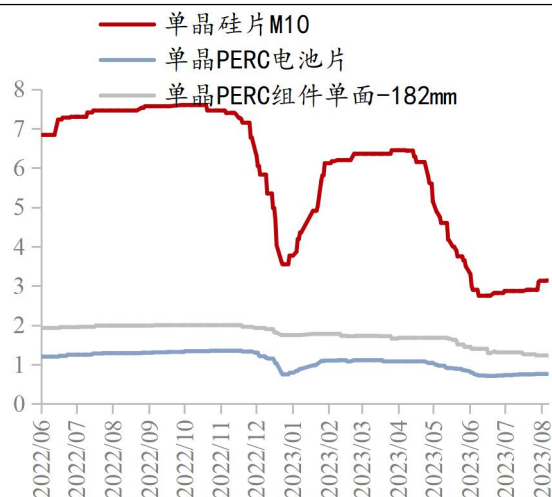
**有机硅：**有机硅市场弱稳运行。根据 SMM 数据显示，截至 8 月 21 日，DMC 平均价 13550 元/吨，107 胶 14000 元/吨，硅油 15600 元/吨，生胶 13750 元/吨。有机硅周度产量约 34700 吨，目前处于消费淡季，DMC 开工情况尽管有所恢复，但是价格仍是持续走弱，低价出货不断，市场竞争较为激烈，预计检修计划较多，8 月整体的开工情况会进一步下降，关注今年“金九银十”的旺季消费预期能否兑现。

**铝合金：**铝合金价格维持震荡，根据 SMM 数据显示，截至 8 月 21 日，铝合金锭 SMM A00 铝 18520 元/吨，A356 铝合金锭 19100 元/吨，ADC12 铝合金 19000 元/吨。随着终端消费逐步进入消费淡季，铝棒企业规模性减产，龙头开工情况亦下降，再生铝合金开工率为 48.6%，原生铝合金开工率为 51.6%，短期铝合金企业采购需求或难持续。

图表 17 多晶硅现货参考价（单位：元/千克）



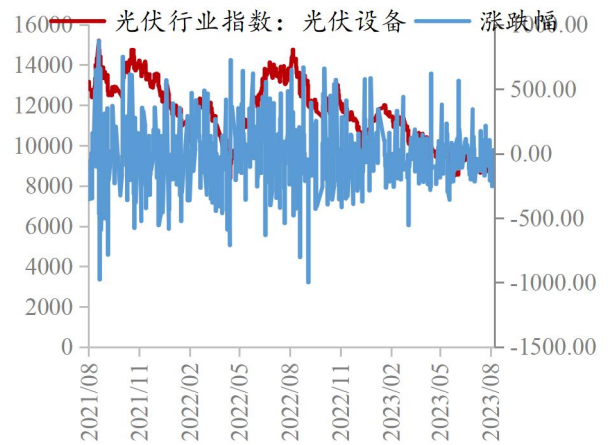
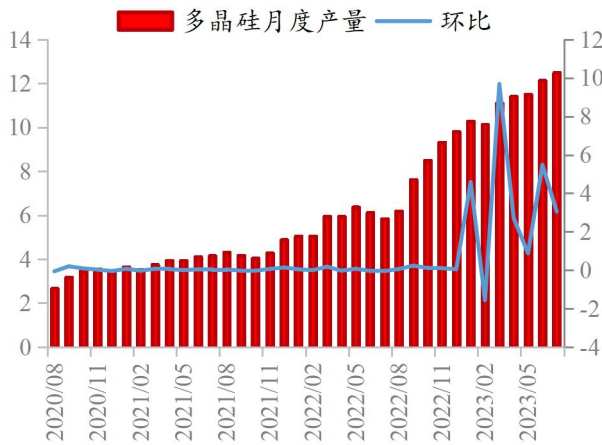
图表 18 硅片等现货参考价(单位：元/片；瓦)



数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

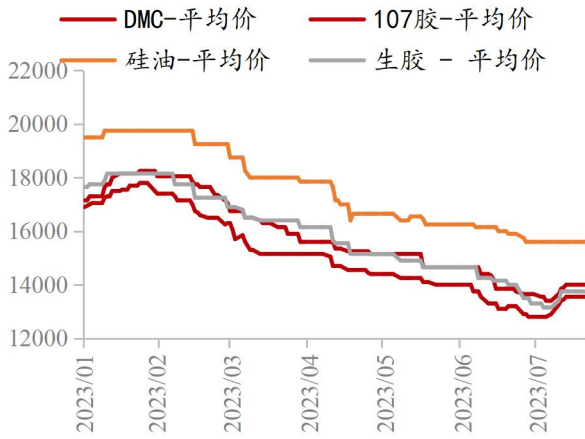
图表 19 多晶硅月度产量及环比（单位：万吨）

图表 20 光伏行业指数走势

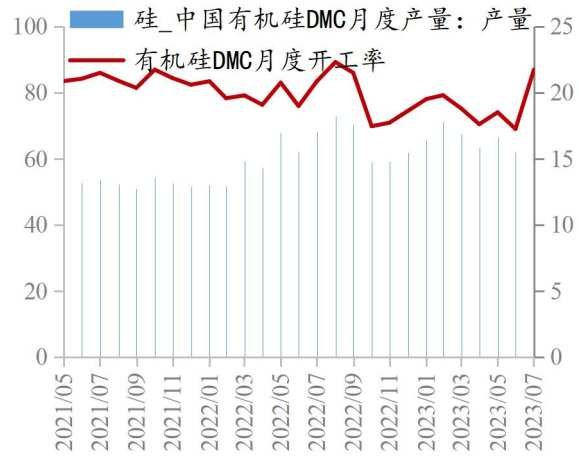


数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

图表 21 有机硅现货参考价 (单位：元/吨)

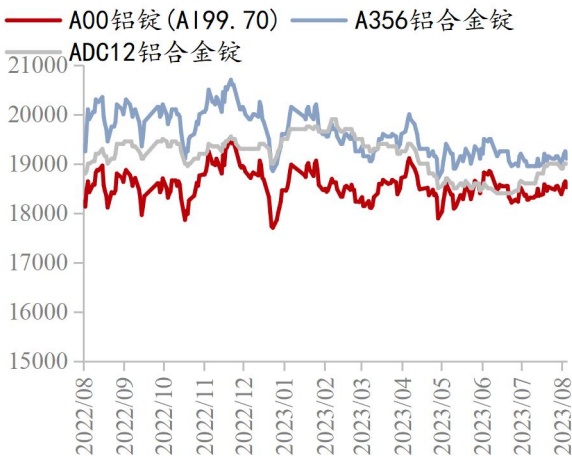


图表 22 有机硅开工率及产量 (单位：万吨)

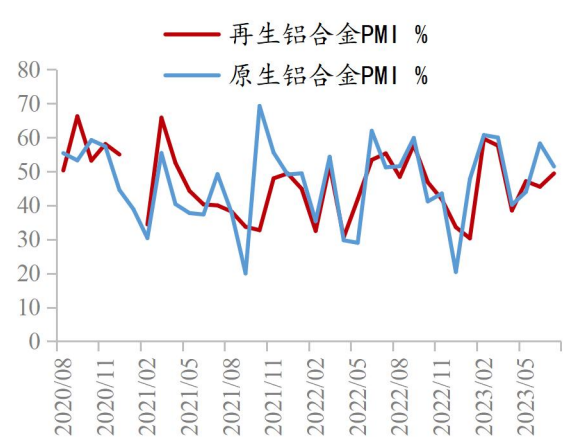


数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

图表 23 铝合金现货参考价 (单位：元/吨)



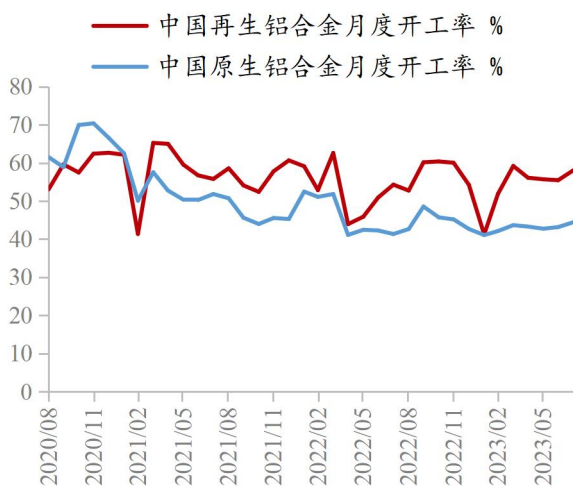
图表 24 铝合金 PMI (单位：%)



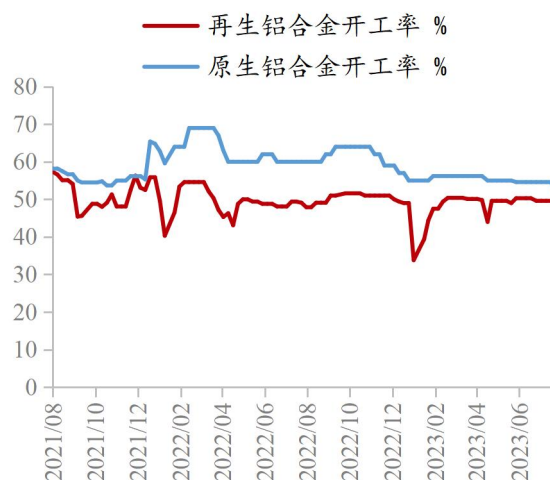
数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部



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：%）

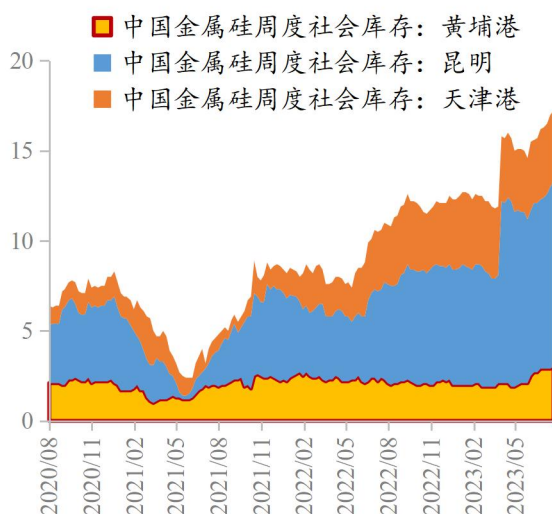


数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

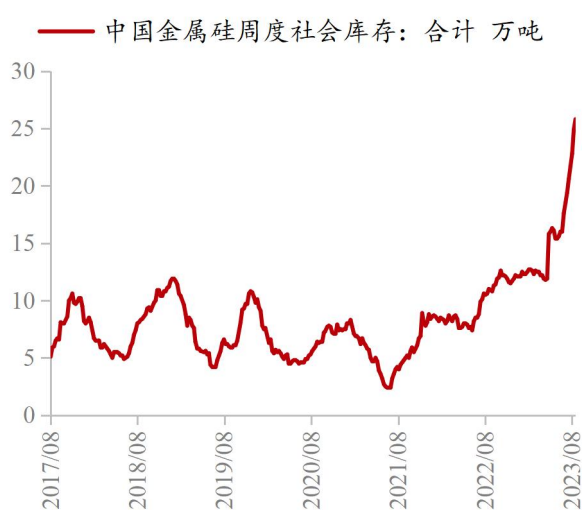
## 2.4 库存方面

工业硅库存维持高位且持续累库。截止 8 月 21 日，我国工业硅行业库存合计 23.26 万吨，减少 1.05 万吨。据 SMM 统计，工业硅港口库存 25.8 万吨，环比增加 0.9 万吨，其中黄埔港 3.0 万吨，天津港 3.9 万吨，昆明港 10.3 万吨，其他 8.6 万吨。

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、兴证期货研究咨询部

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	2022	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、兴证期货研究咨询部

### 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，兴证期货研究咨询部不承担责任。

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咨询部，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。