

产量见顶回落 硅价或延续震荡格局

2023年11月6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

吴森宇

从业资格编号: F03121615

联系人: 吴森宇

电话: 0591-38117682

邮箱:

wusy@xzfutures.com

内容提要

● 行情回顾

上周硅价承压运行为主。截至11月6日,主力合约收于14170元/吨,周环比上涨1.25%。根据SMM最新数据显示,华东不通氧型553#成交均价14350元/吨,周环比-50元/吨;通氧型553#成交均价15000元/吨,周环比-100元/吨;421#成交均价15700元/吨,周环比-150元/吨,较通氧型553#升水700元/吨。

● 后市展望与策略建议

基本面来看,供应端本期开炉数有所下降,意味着进入枯水期后,产量阶段性见顶回落,我国工业硅总炉数729台,开工炉数434台,整体开炉率59.53%,较前期环比减少4台,预计本周供应会继续收缩;需求端,多晶硅硅料价格延续跌势,成交相对较少,毛利润、毛利率进一步下滑,尽管多晶硅产出保持增长态势,但硅料企业对原料采购压价心态明显,硅片环节累库明显,向上游采购节奏放缓,关注产业链负反馈影响;有机硅方面价格企稳,但随着“金九银十”旺季即将过去,进入终端需求淡季以后,DMC单体企业存在陆续降负检修的情况,开工率维持在75%附近,有机硅产量或逐渐降低;铝合金价格震荡为主,随着地方地区天气逐步转冷,基建、建材开工逐步下降,下



游铝压铸企业采购节奏放缓，或对于工业硅需求小幅下降。目前再生铝合金开工率为 50.5%，原生铝合金开工率为 51.6%。

总体来看，目前供应端产量及开炉数出现拐点，年内产量高峰见顶回落，然而需求端随旺季过去亦存在转弱迹象，叠加工业硅库存维持高位，硅价或延续震荡偏弱格局，重点关注下方的成本支撑，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

上周硅价承压运行为主。截至 11 月 6 日，主力合约收于 14170 元/吨，周环比上涨 1.25%。根据 SMM 最新数据显示，华东不通氧型 553#成交均价 14350 元/吨，周环比-50 元/吨；通氧型 553#成交均价 15000 元/吨，周环比-100 元/吨；421#成交均价 15700 元/吨，周环比-150 元/吨，较通氧型 553#升水 700 元/吨。

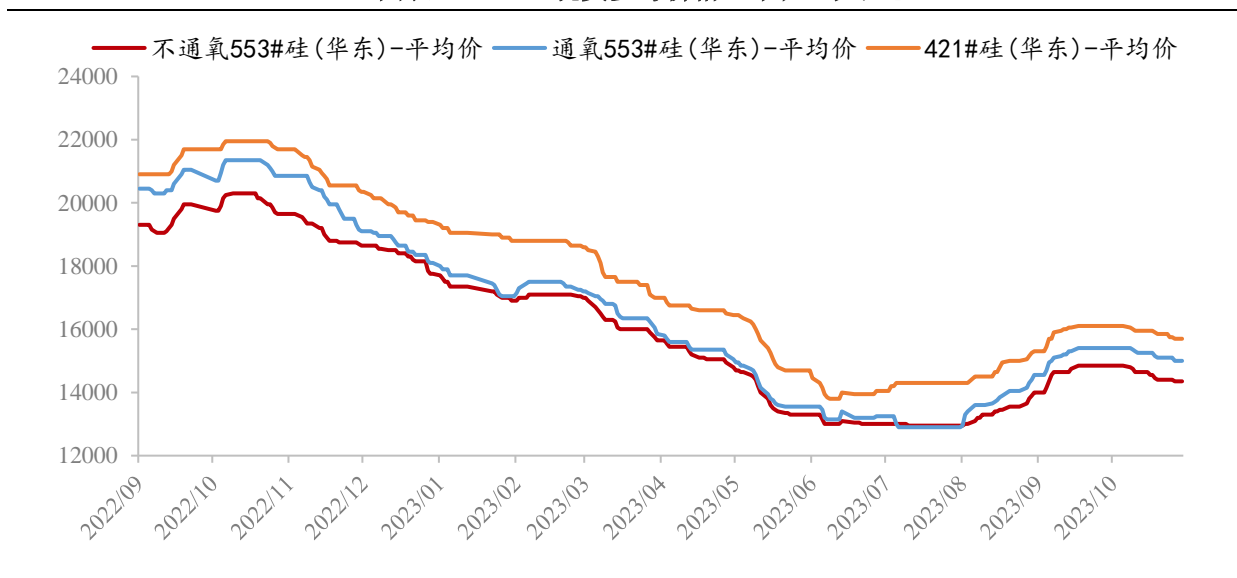
基差方面，通氧型 553#基差为 830 元/吨，走弱-275 元/吨；421#基差为 1530 元/吨。

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）



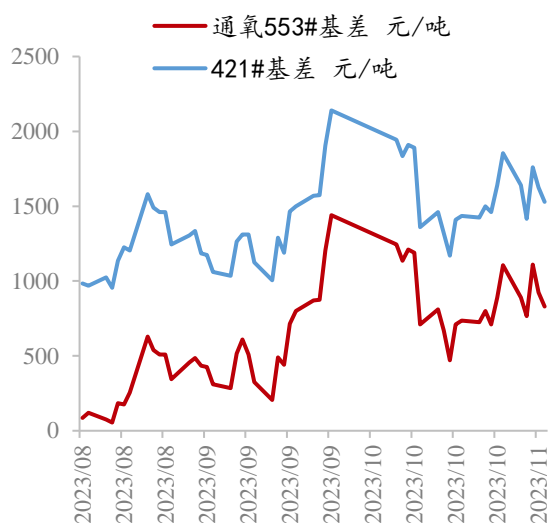
数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

图表3 周度数据变化监测（单位：元/吨）

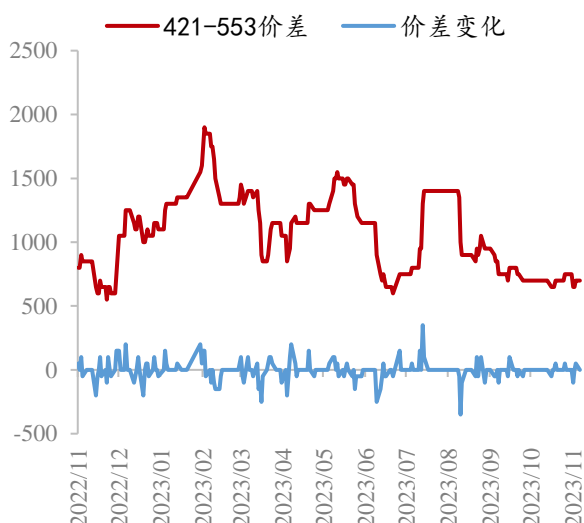
周度数据变化（单位：元/吨）	最新价	周度变动
华东不通氧 553#	14350	-50
华东通氧 553#	15000	-100
华东 421#	15700	-150
价差：421#-通氧 553#	700	-50
基差：通氧 553#	830	-275
基差：421#	1530	-325

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）



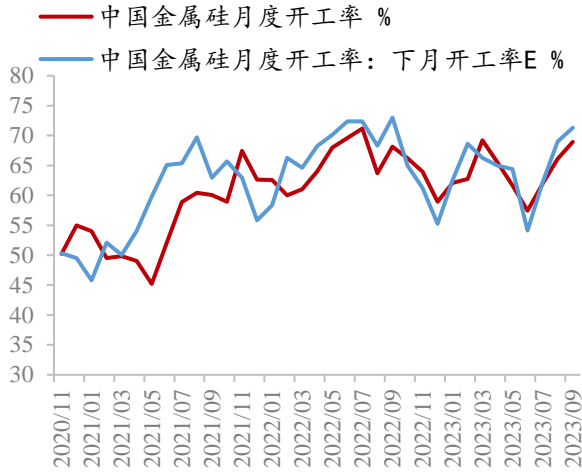
数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

2. 基本面分析

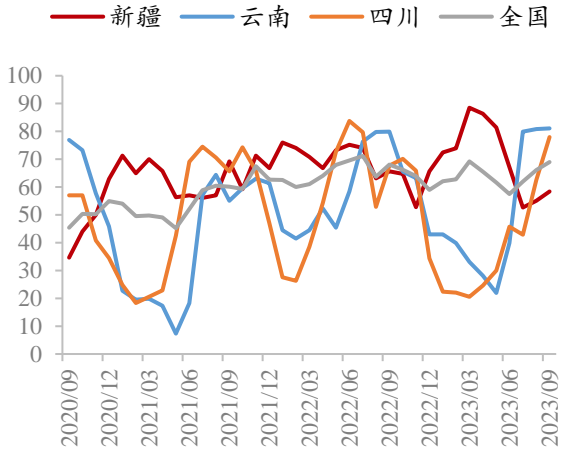
2.1 供应端

本期开炉数有所下降，意味着进入枯水期后，产量阶段性见顶回落。据百川盈孚统计，截至11月6日，我国工业硅总炉数729台，开工炉数434台，整体开炉率59.53%，较前期环比减少4台。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143台，较前期环比0台；云南地区开炉数量110台，较前期环比-2台，四川地区开炉数量74台，较前期环比-4台。西南地区进入11月枯水期后供电能力、成本增加等因素影响，个别企业在成本压力下减少开炉数量，同时云南地区德宏、怒江地区发布限电通知。今年来看，供应端产量已经见顶并出现拐点，预计本周供应继续收缩。

图表 6 工业硅月度开工率及预测 (单位: %)

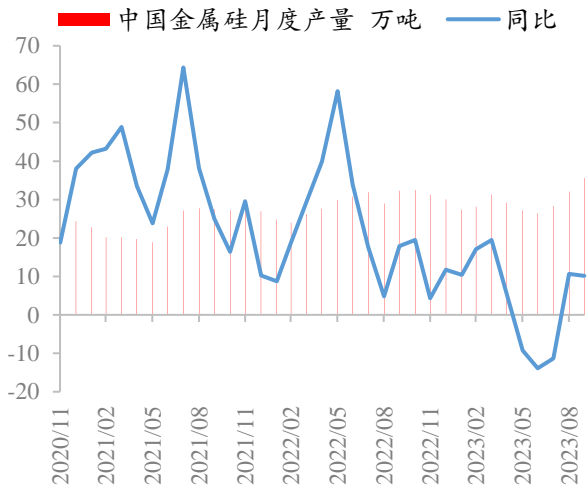


图表 7 主产地工业硅月度开工率 (单位: %)

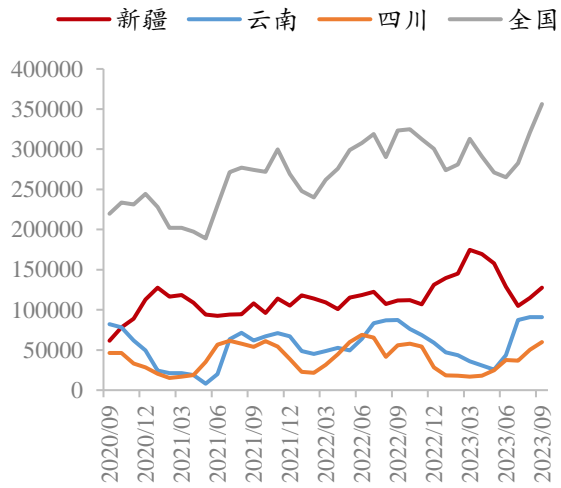


数据来源: SMM、兴证期货研究咨询部

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	220	143	143	65.00%	0
云南	138	110	112	79.71%	-2
四川	111	74	78	66.67%	-4
福建	35	9	8	25.71%	1
内蒙	41	24	24	58.54%	0

湖南	25	6	6	24.00%	0
黑龙江	22	11	11	50.00%	0
重庆	20	12	12	60.00%	0
广西	18	5	5	27.78%	0
青海	17	3	3	17.65%	0
甘肃	19	13	13	68.42%	0
贵州	17	4	4	23.53%	0
陕西	13	9	9	69.23%	0
其他	33	11	10	33.33%	1
合计	729	434	438	59.53%	-4

数据来源：百川盈孚、兴证期货研究咨询部

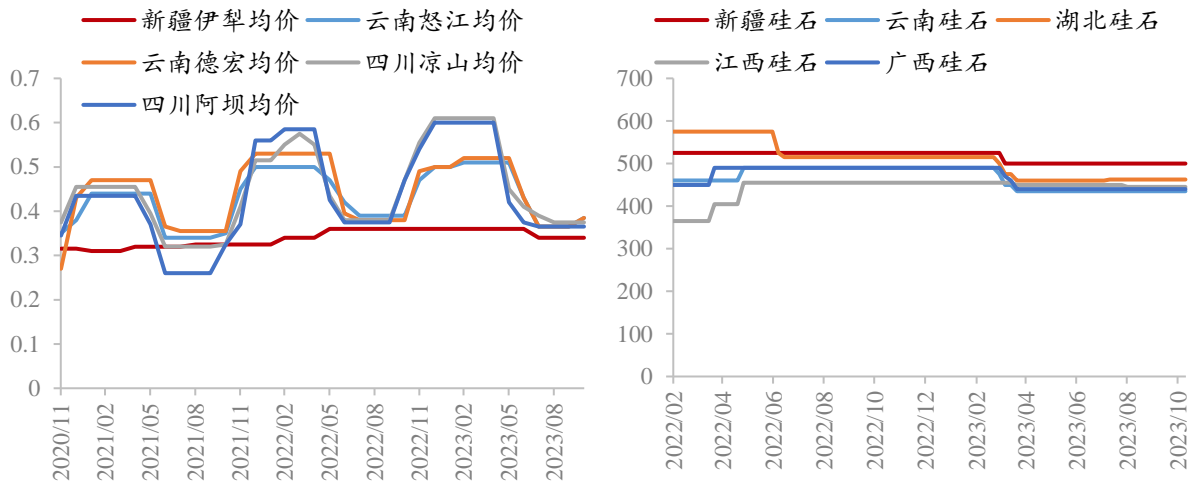
2.2 成本利润端

成本利润方面，西南地区进入枯水期，四川地区、云南地区电价存在进一步上调的风险，根据 SMM 数据显示，目前新疆 553 平均成本 12704.3 元/吨，云南地区 553 成本 13209.9 元/吨，四川地区 553 成本 13442.4 元/吨，全国 553 平均生产成本 13118.87 元/吨，对标现货华东地区通氧 553 价格低 1881.13 元/吨。

原料方面，价格基本持稳为主。截至 11 月 6 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 2020 元/吨，宁夏精煤平均价 1775 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 9350 元/吨，石墨电极平均价 17950 元/吨。

图表 11 工业硅用电价（单位：元/千瓦·时）

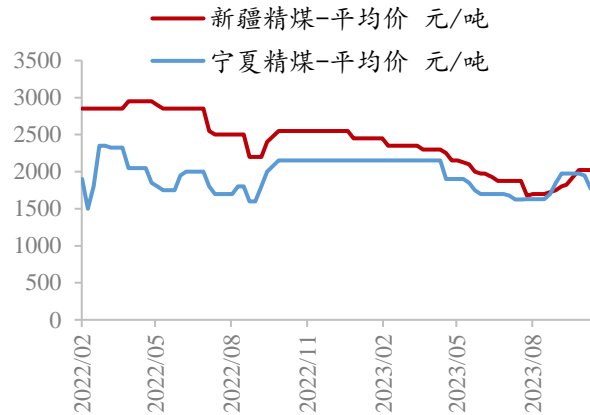
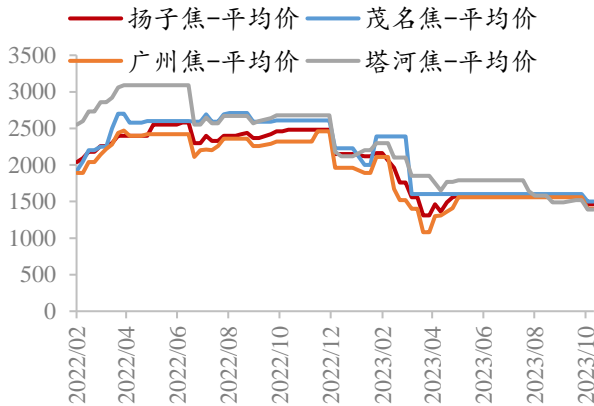
图表 12 硅石价格（单位：元/吨）



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）

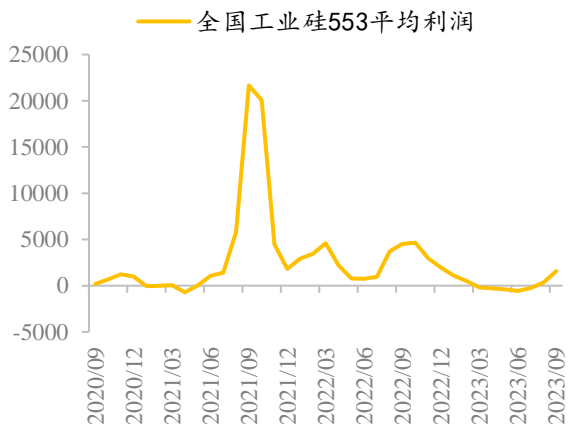
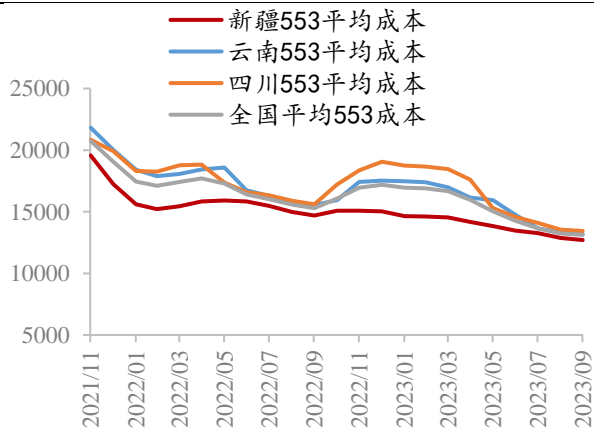
图表 14 精煤价格走势（单位：元/吨）



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

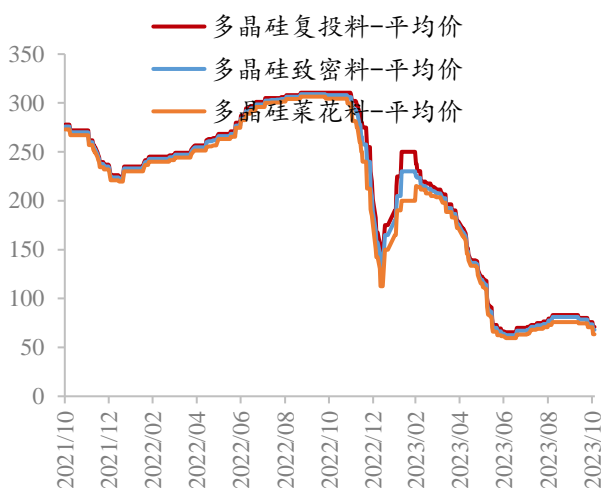
2.3 需求端

多晶硅：多晶硅硅料价格延续跌势，成交相对较少，部分企业仍在谈单中。根据 SMM 数据显示，截至 11 月 6 日，复投料价格 71 元/千克，致密料价格 68 元/千克，菜花料 63.5 元/千克。产能产量方面，多晶硅产量 3.26 万吨，环比基本保持不变。随着多晶硅价格进一步回落，毛利润、毛利率进一步下滑，尽管多晶硅产出保持增长态势，对工业硅需求保持增长，但硅料企业对原料采购压价心态明显，硅片环节累库明显，开工有一定程度下降，向上游采购节奏放缓，关注产业链负反馈影响。

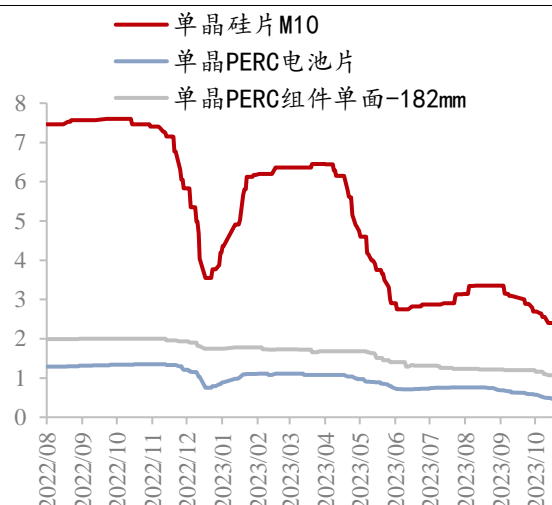
有机硅：有机硅价格企稳。根据 SMM 数据显示，截至 11 月 6 日，DMC 均价 14700 元/吨，107 胶 15000 元/吨，硅油 16000 元/吨，生胶 14900 元/吨。DMC 产量 3.88 万吨，环比减少 0.51%。整体看，目前有机硅行情转向清淡，随着“金九银十”旺季即将过去，进入终端需求淡季以后，DMC 单体企业存在陆续降负检修的情况，开工率维持在 75%附近，有机硅产量或逐渐降低，重点关注单体厂开工及 DMC 单体库存变动情况。

铝合金：铝合金价格震荡为主，根据 SMM 数据显示，截至 11 月 6 日，铝合金锭 SMM A00 铝 19170 元/吨，A356 铝合金锭 19850 元/吨，ADC12 铝合金 19600 元/吨。随着地方地区天气逐步转冷，基建、建材开工逐步下降，下游铝压铸企业采购节奏放缓，或对于工业硅需求小幅下降。目前再生铝合金开工率为 50.5%，原生铝合金开工率为 51.6%。

图表 17 多晶硅现货参考价（单位：元/千克）

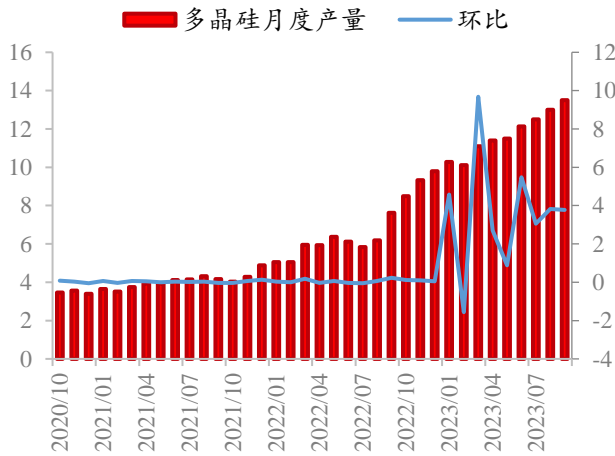


图表 18 硅片等现货参考价(单位：元/片；瓦)

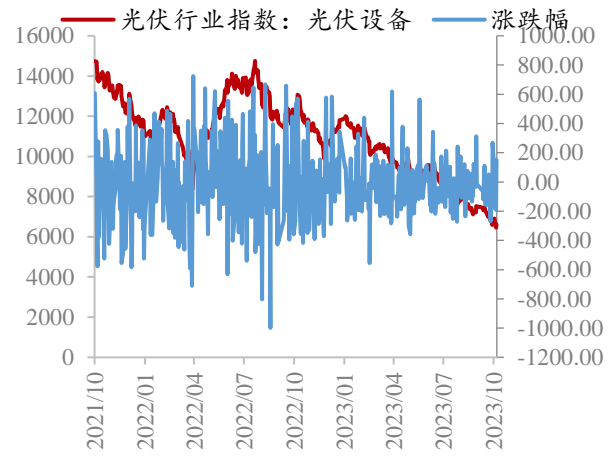


数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

图表 19 多晶硅月度产量及环比 (单位: 万吨)

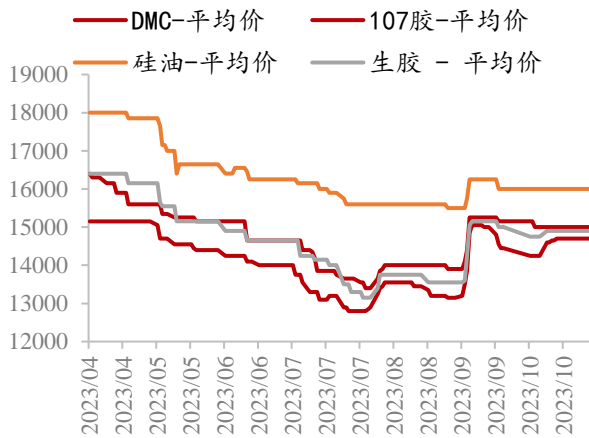


图表 20 光伏行业指数走势

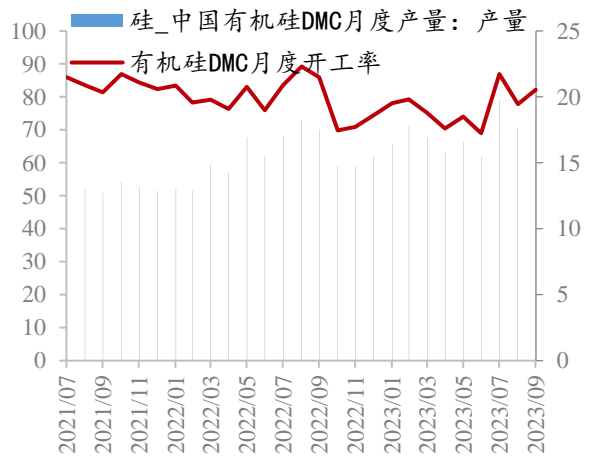


数据来源: SMM、兴证期货研究咨询部

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)

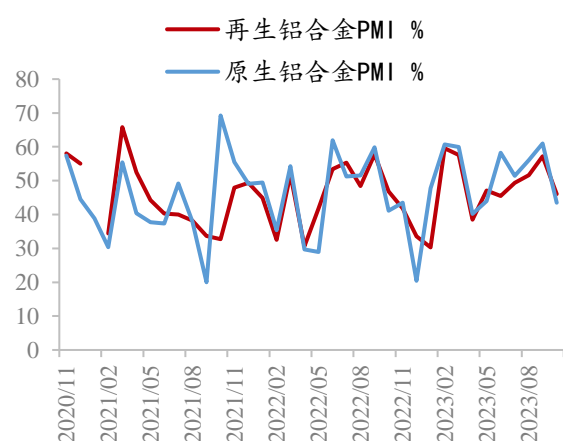


数据来源: SMM、兴证期货研究咨询部

图表 23 铝合金现货参考价 (单位: 元/吨)

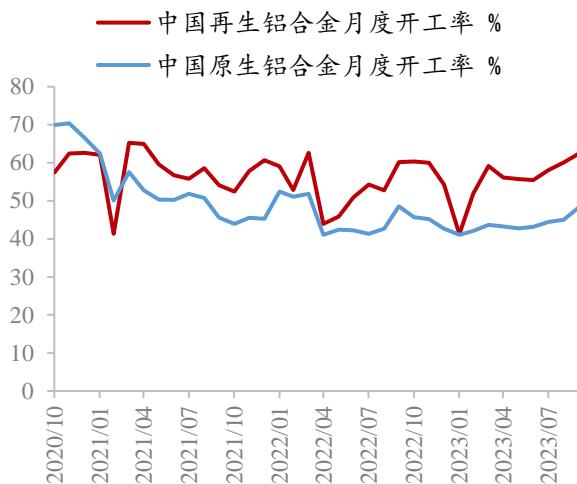


图表 24 铝合金 PMI (单位: %)

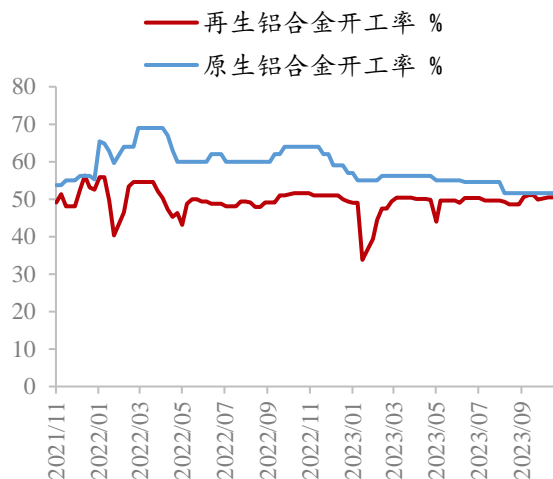


数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

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：%）

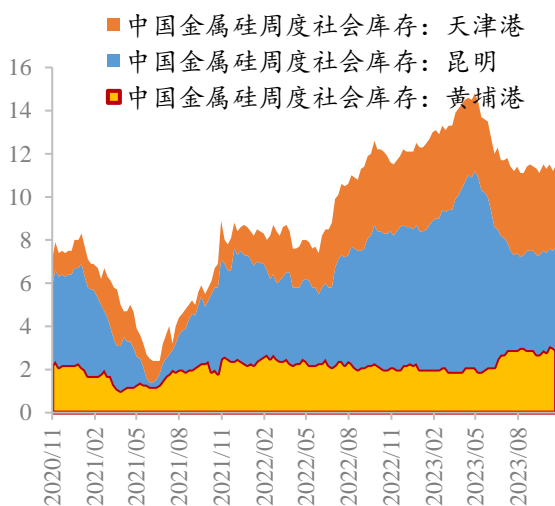


数据来源：SMM、兴证期货研究咨询部

2.4 库存方面

工业硅库存延续累库趋势，但是随着仓单不断注销，三个港口库存小幅去化。截至 11 月 6 日，工业硅行业库存 35.9 万(含注册仓单)，环比增加 0.8 万吨，港口库存 11.5 万吨，其中黄埔港 2.90 万吨，减少 0.1 万吨，天津港 3.80 万吨，增加 0.1 万吨，昆明港 4.80 万吨，其他 24.4 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。本报告清晰准确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。