

锡：供需驱动不强，锡价转为震荡

吴玉新

期货从业资格号：F0272619

投资咨询从业证书号：Z0002861

审核人：王伟伟

期货从业资格号：F0257412

投资咨询从业证书号：Z0001897

2023年9月10日



目录

CONTENTS

- 01 重点数据
- 02 本周策略
- 03 市场数据走势
- 04 产业分析
- 05 资金层面数据

01

重点数据

重点数据

产量	8月份国内精炼锡产量为10621吨，9月预估为15220吨； 7月份国内精炼锡产量为11395吨； 6月份产量为1.42万吨；
净进口	6月进口2412吨，出口1146吨，净进口1265吨； 7月进口2271吨，出口1008吨，净进口1263吨；
消费	7月集成电路当月产量为292亿块，同比增长4.1%；累计产量1912亿块，同比增长-3.9%； 1至7月我国手机产量8.1亿台，同比下降1.6%；
库存	LME锡库存：6815吨，周度环比增加445吨； SHFE锡库存：8193吨，周度环比增加57吨； 社会库存：10313吨，周度环比增加53吨；
加工费	云南40%锡精矿加工费 15250元/吨；
升贴水	上周现货升水均值370元/吨；

资料来源：wind,一德有色



02

本周策略

本周策略

交易策略：供需驱动不强，锡价区间震荡，前多已平仓，再次关注逢低做多机会。

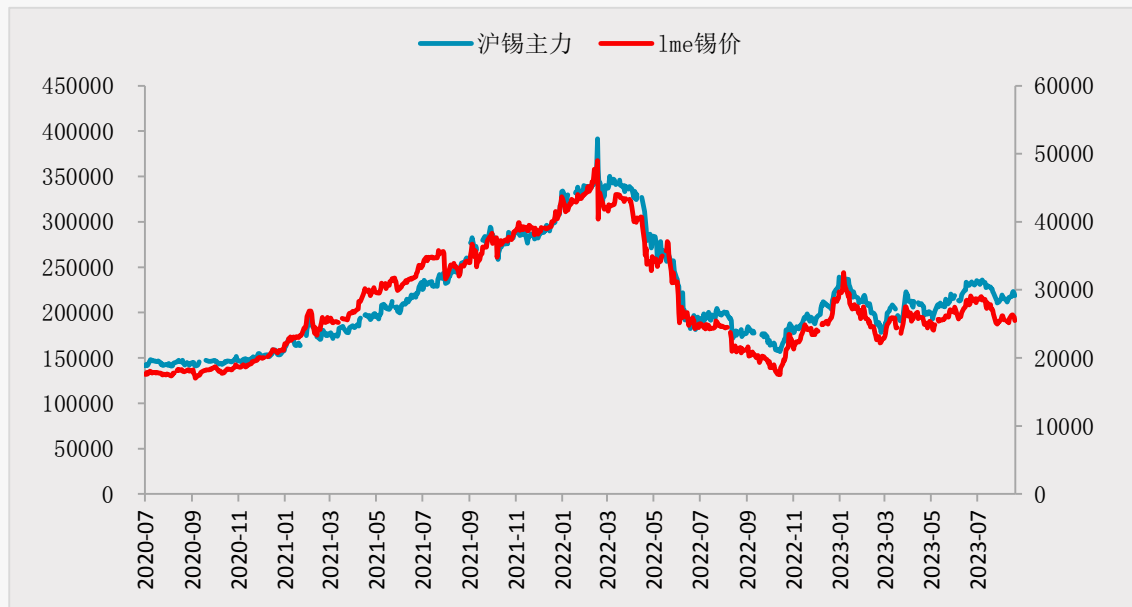
近期国内外锡价趋势性不强，转为震荡。基本上，据机构调研，目前佤邦选矿8月底复产，但开采仍停止，但停工时间还不确定，8月进口持平，9月份开始受影响，若此后仍未复产，则影响较大。基本上，国内库存边际去化放缓，升水仍处于低位，国内冶炼开工率大幅回升，去库短期或仍难兑现；需求端环比回升有限，锡价走低时有部分备货，但下游尚未迎来周期性好转。锡价若继续下跌将触及90分位成本线。长期来看，消费有望随终端行业周期出现好转，矿端收缩预期，对应的加工费持续走低，最终会传导到冶炼，使得供应降低，锡价有一定上行空间。持续关注禁矿时长、国内库存变化。

03

市场高频数据

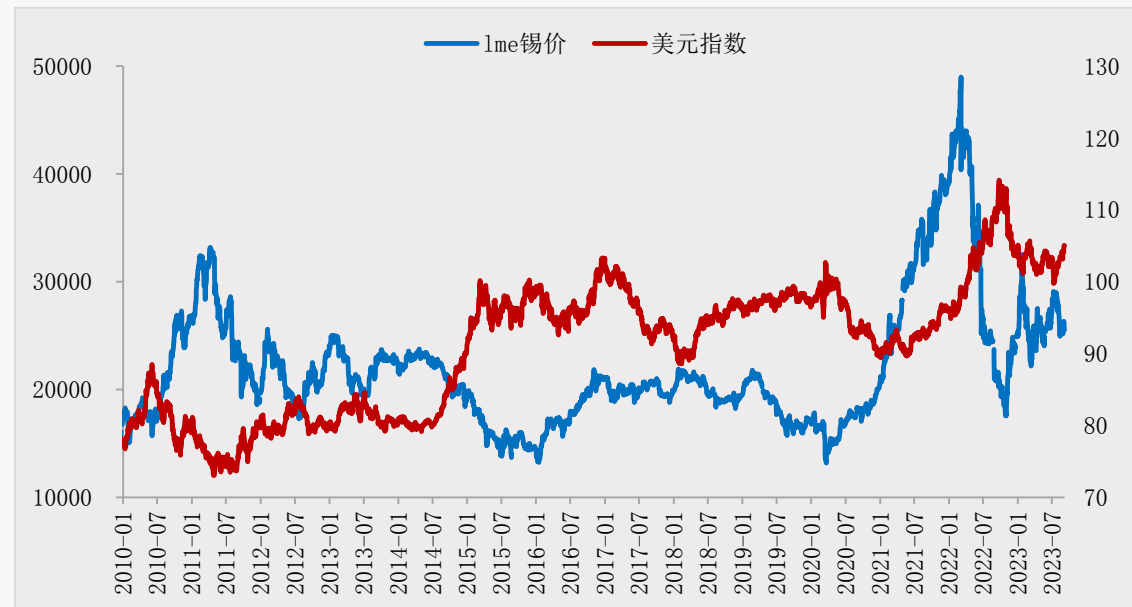
锡价与美元指数负相关

图1：国内外锡价走势



资料来源：wind，一德有色

图2：锡价与美元指数

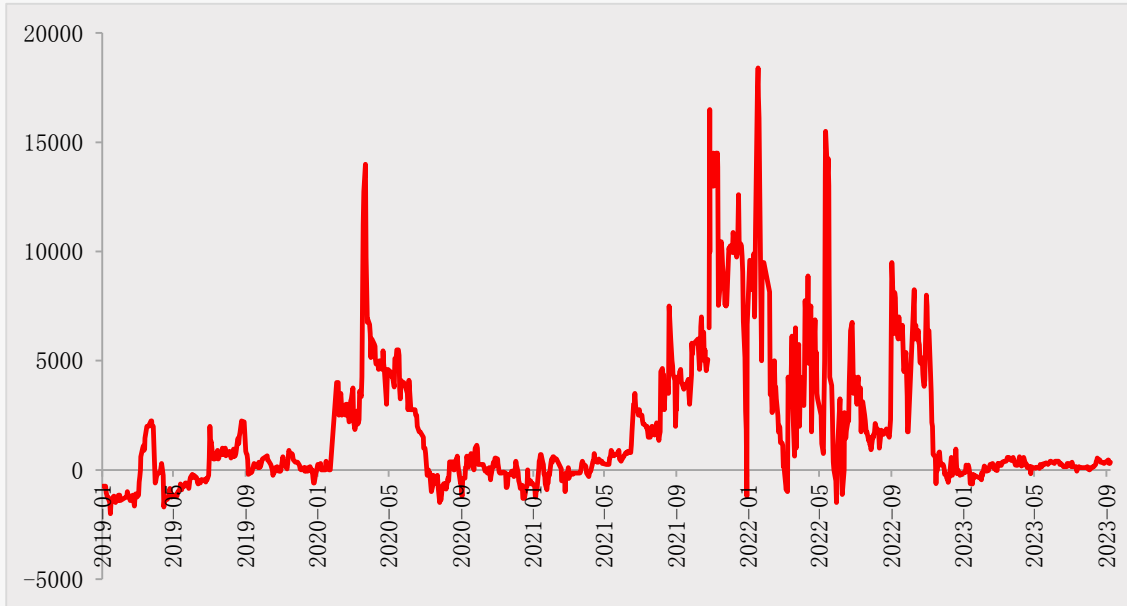


资料来源：wind，一德有色

- 美元走强打压锡价；

国内升贴水处于低位

图3：国内现货升贴水



资料来源：smm，一德有色

图4：lme升贴水

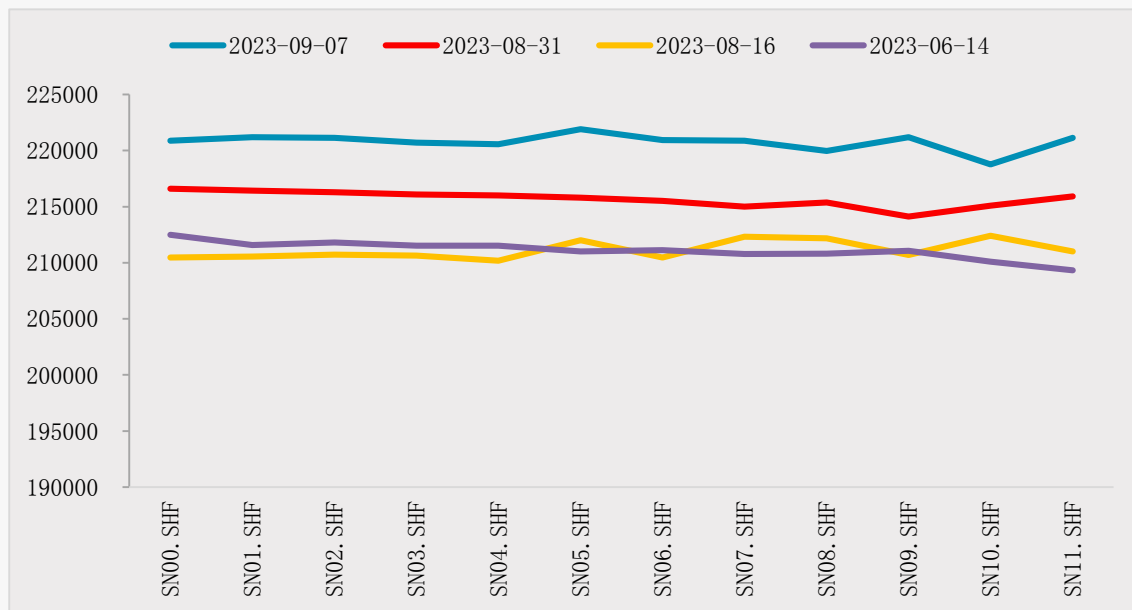


资料来源：wind，一德有色

- 本周国内现货升贴水均价为370元/吨，上周为340元/吨；
- Lme0-3为-228美元/吨，3-15为379美元/吨，曲线结构近月转为正向市场；

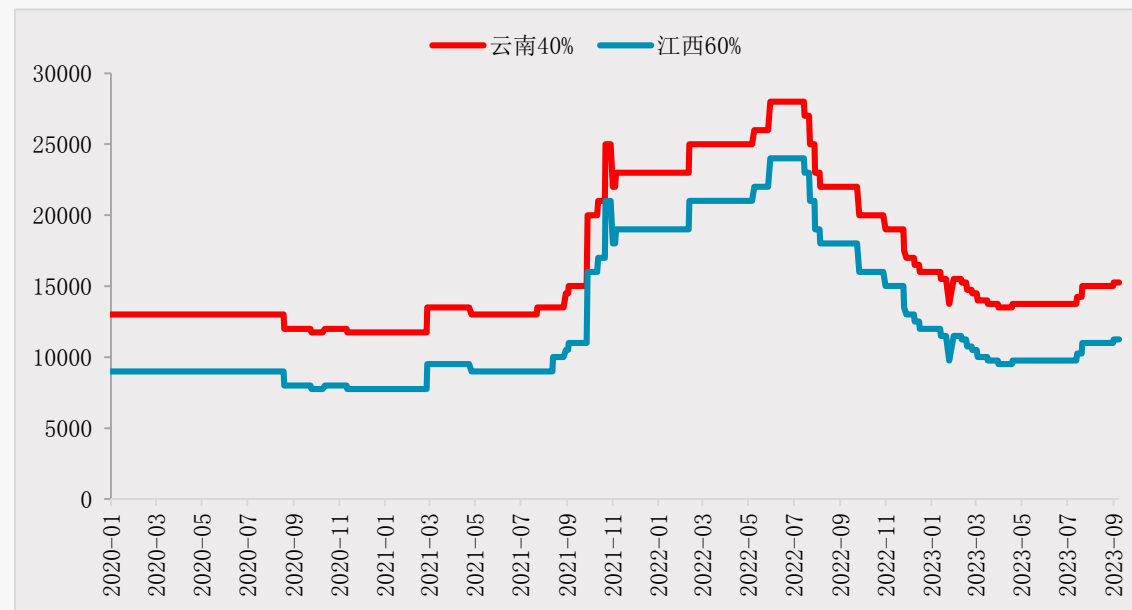
锡矿加工费已企稳，未触及多数企业成本线

图5：沪锡远期曲线



资料来源：wind，一德有色

图6：锡矿加工费

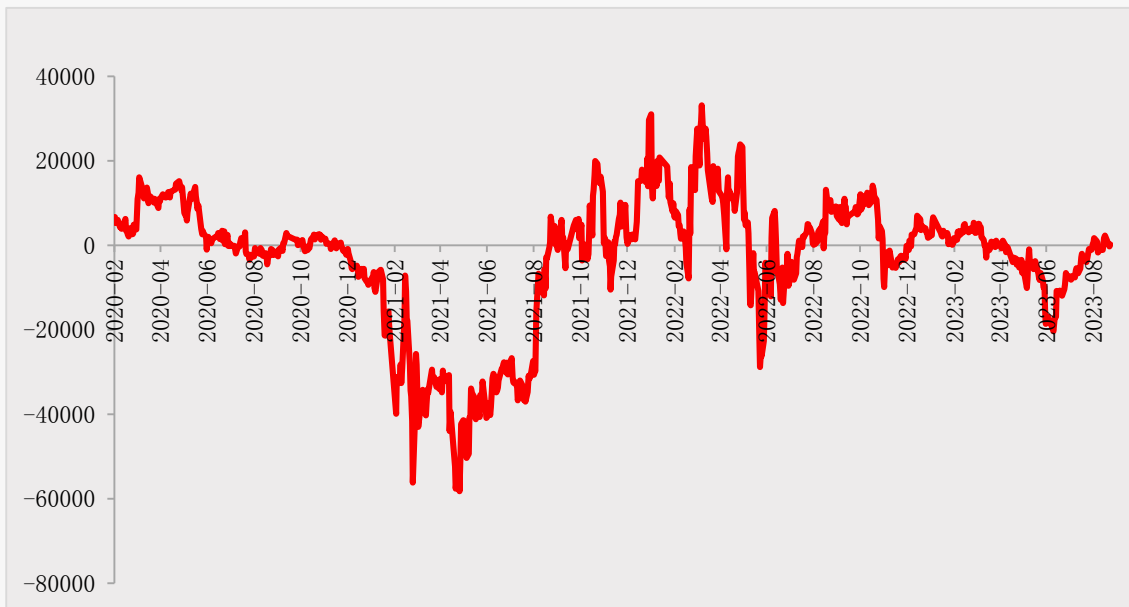


资料来源：smm，一德有色

- 国内沪锡市场结构较平缓的正向结构；
- 云南（40%）、江西（60%）锡矿加工费分别为15250元/吨、11250元/吨，周度持平；

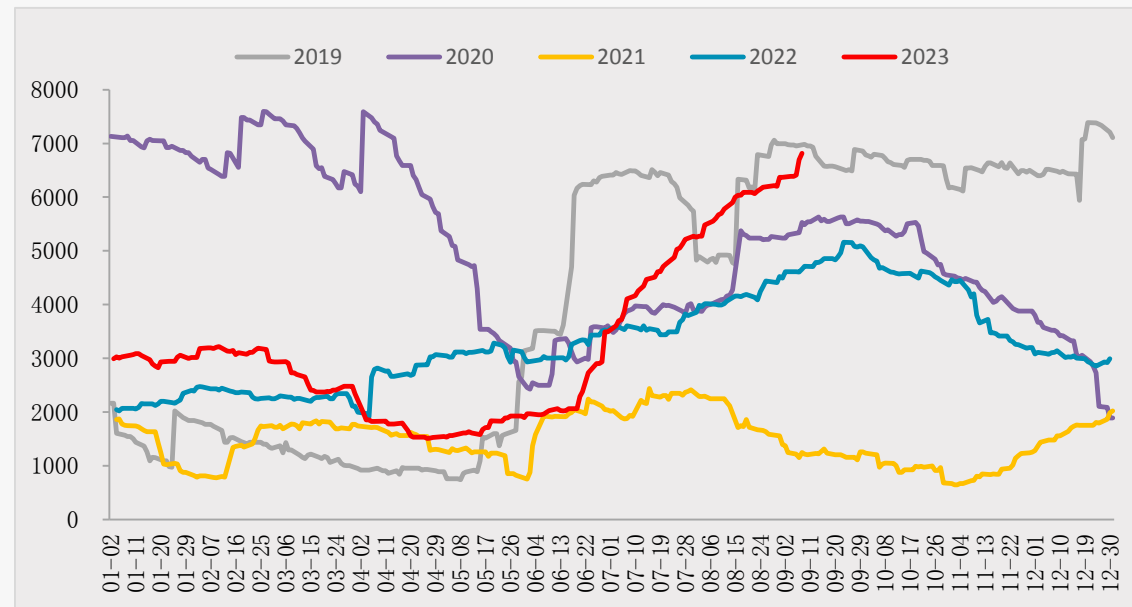
进口转为盈利状态

图7：锡锭现货进口盈亏



资料来源：smm，一德有色

图8：Lme锡库存

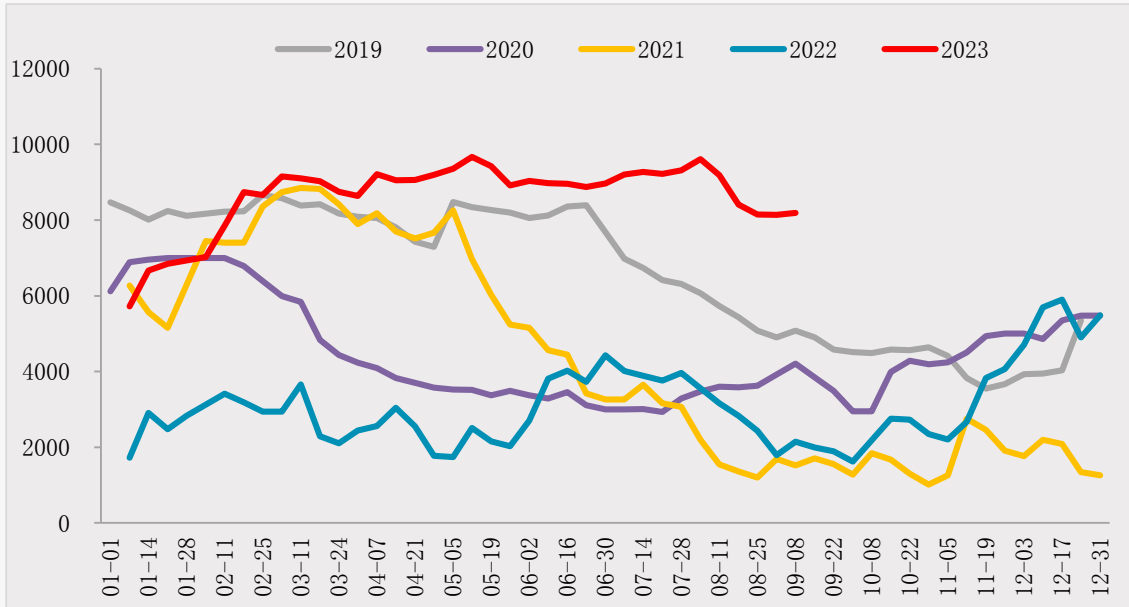


资料来源：wind，一德有色

- 现货进口盈利，周度盈利均值为315元/吨，上周盈利为323元/吨；
- LME锡库存：6815吨，周度环比增加445吨；

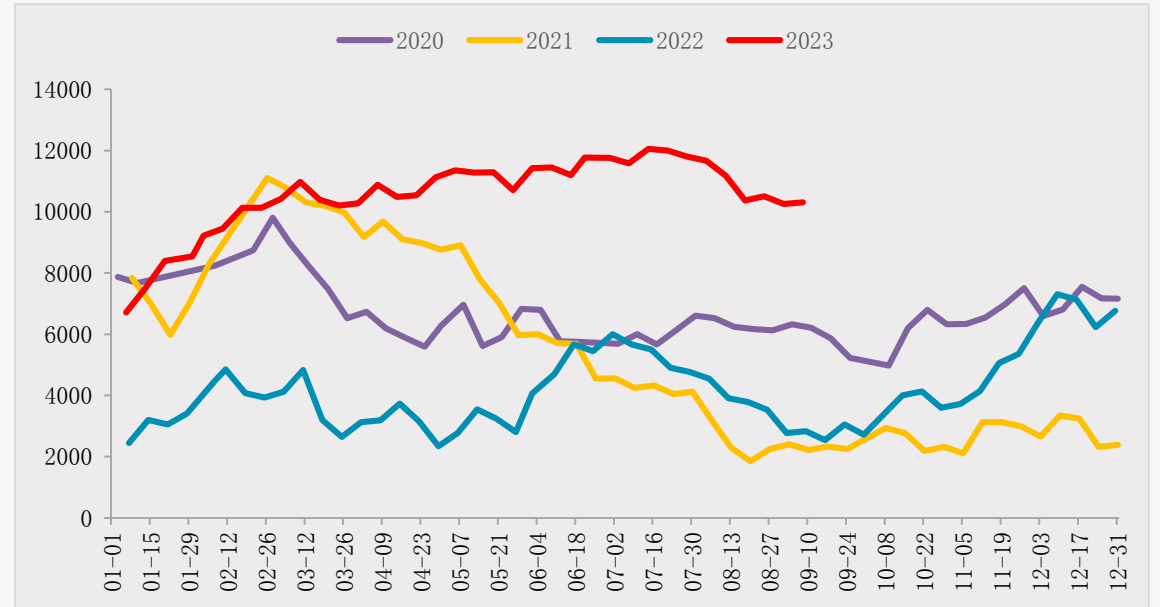
国内库存边际回升，海外库存回升

图9：上期所库存



资料来源：wind，一德有色

图10：国内社会库存



资料来源：smm，一德有色

- SHFE锡库存：8193吨，周度环比增加57吨；
- 社会库存：10313吨，周度环比增加53吨；

04

产业分析

2023年供需或转为紧缺

表1：锡锭年度供需平衡表

单位：万吨		2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年E
全球	锡精矿产量	30.8	30.8	26.3	30.1	30.8	29.8
	同比	-4%	0%	-15%	14%	2%	-3%
	全球精锡产量	38.5	36.5	33.9	37.9	38.0	37.6
	增速	0%	-5%	-7%	12%	0%	-1%
	全球精锡消费	39.29	36.76	36.2	39.0	37.9	38.3
	增速	2.9%	-6.4%	-1.6%	7.6%	-2.7%	1.1%
	供需平衡	-0.8	-0.3	-2.3	-1.0	0.1	-0.7
国内	锡产量	15.4	14.0	14.9	16.5	16.6	16.5
	增速	-6.5%	-9.5%	6.9%	10.6%	0.5%	-0.7%
	净进口	-0.3	-0.3	1.4	-0.8	2.1	1.0
	锡消费	14.9	14.2	16.4	16.1	18.2	17.8
	增速	-2.0%	-4.7%	15.8%	-2.1%	12.7%	-1.9%
	供需平衡	0.2	-0.5	-0.1	-0.4	0.6	-0.3

资料来源：wind,一德有色

消费不及去年同期

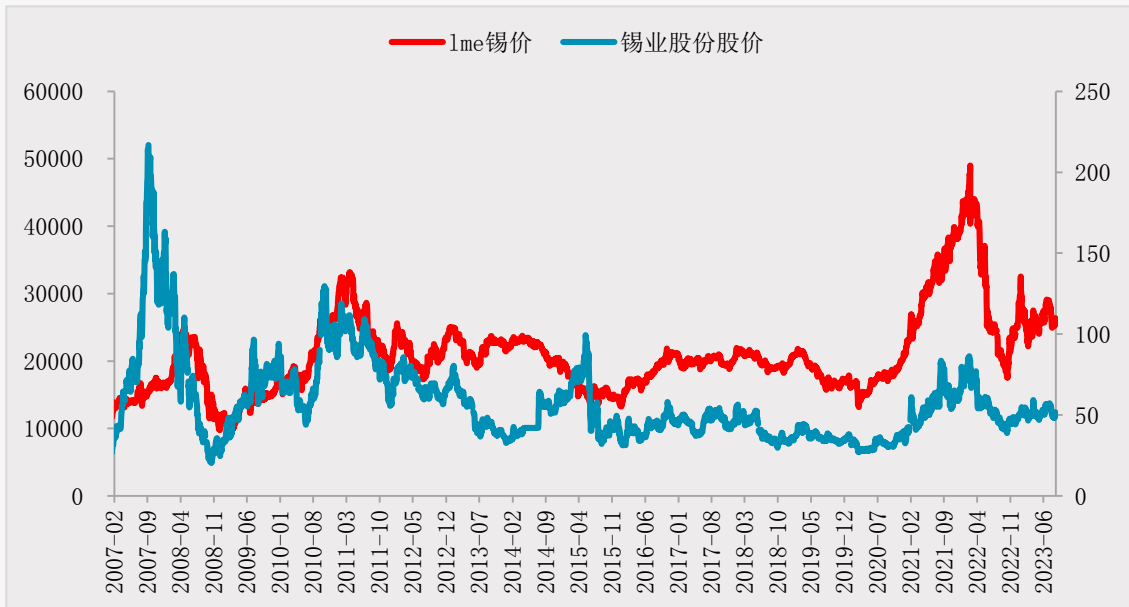
表2：月度表观需求量

	锡产量	进口量	出口量	期末库存	库存变化	表观消费量	增速
2021-11	1.33	0.12	0.07	0.30	0.07	1.31	-8%
2021-12	1.40	0.05	0.04	0.24	-0.06	1.47	-19%
2022-01	1.36	0.07	0.07	0.34	0.10	1.25	-27%
2022-02	1.22	0.02	0.05	0.39	0.05	1.13	51%
2022-03	1.52	0.20	0.12	0.27	-0.13	1.73	16%
2022-04	1.51	0.34	0.06	0.23	-0.03	1.82	17%
2022-05	1.63	0.56	0.07	0.28	0.05	2.07	51%
2022-06	1.04	0.29	0.07	0.54	0.26	0.99	-29%
2022-07	0.50	0.15	0.09	0.48	-0.07	0.63	-35%
2022-08	1.43	0.06	0.12	0.35	-0.12	1.49	2%
2022-09	1.51	0.29	0.12	0.27	-0.08	1.77	46%
2022-10	1.67	0.36	0.08	0.36	0.09	1.86	28%
2022-11	1.62	0.53	0.10	0.54	0.18	1.87	43%
2022-12	1.59	0.34	0.11	0.68	0.14	1.68	14%
2023-01	1.20	0.11	0.11	0.85	0.18	1.02	-19%
2023-02	1.28	0.16	0.11	1.01	0.16	1.17	3%
2023-03	1.51	0.19	0.11	1.03	0.02	1.58	-9%
2023-04	1.49	0.21	0.10	1.11	0.08	1.52	-16%
2023-05	1.57	0.38	0.12	1.07	-0.04	1.87	-10%
2023-06	1.42	0.25	0.12	1.18	0.11	1.45	46%

资料来源：wind,smm，一德有色

锡价未触及成本支撑

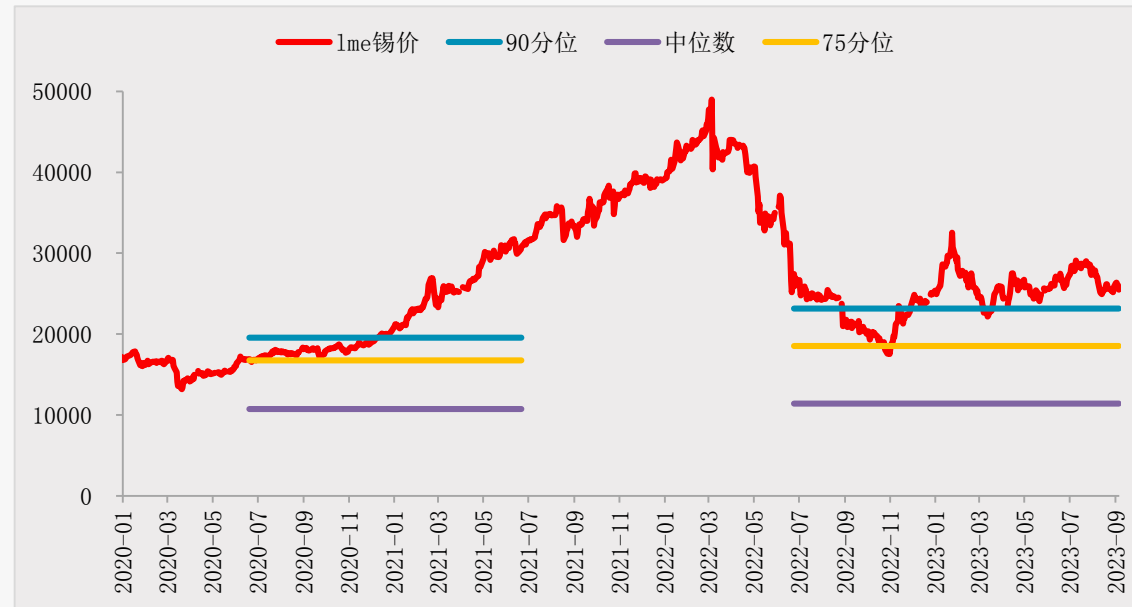
图11：锡价与锡业股份



资料来源：wind，一德有色

- 当下锡价与锡业股份走势均较强；
- 锡价未触及90分位成本线；

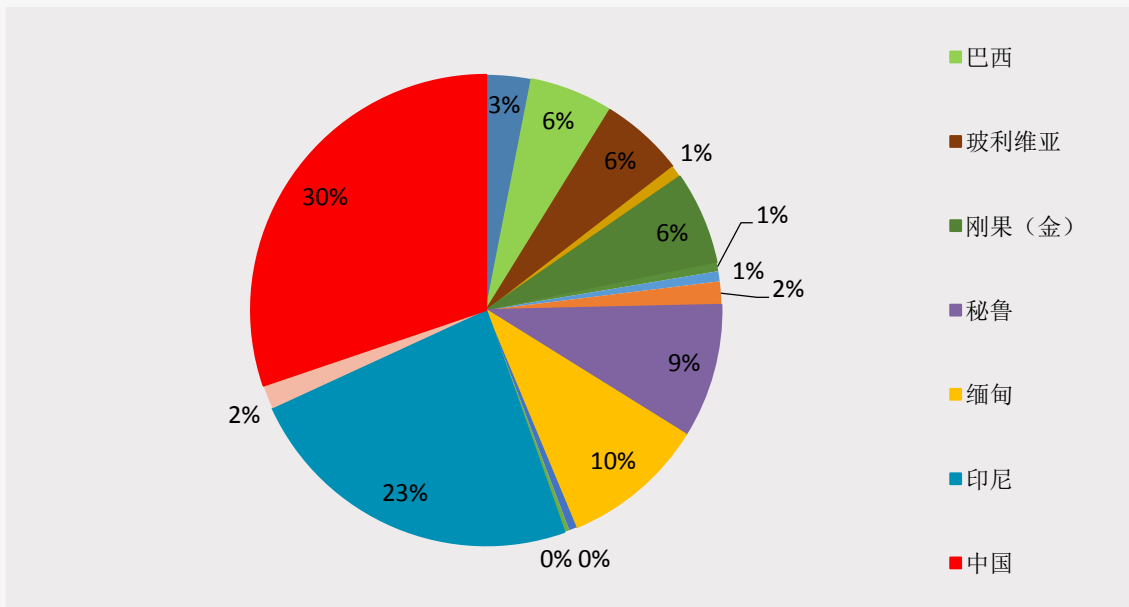
图12：锡不同分位现金成本



资料来源：wind，一德有色

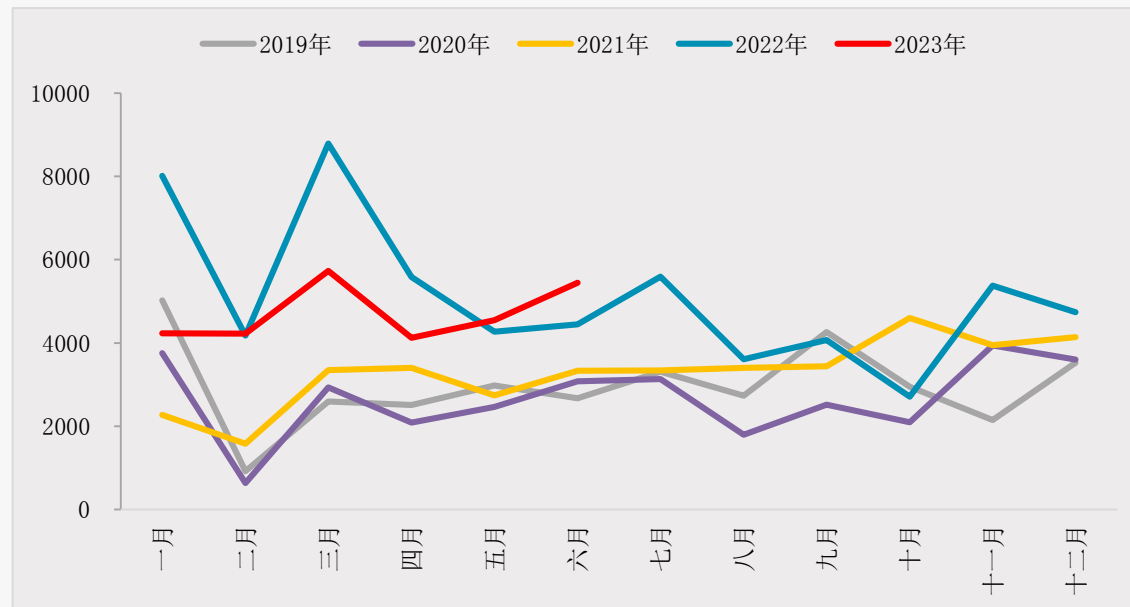
锡矿进口季节性上将走低

图13: 锡矿产量



资料来源：wind，一德有色

图14: 进口锡矿金属吨

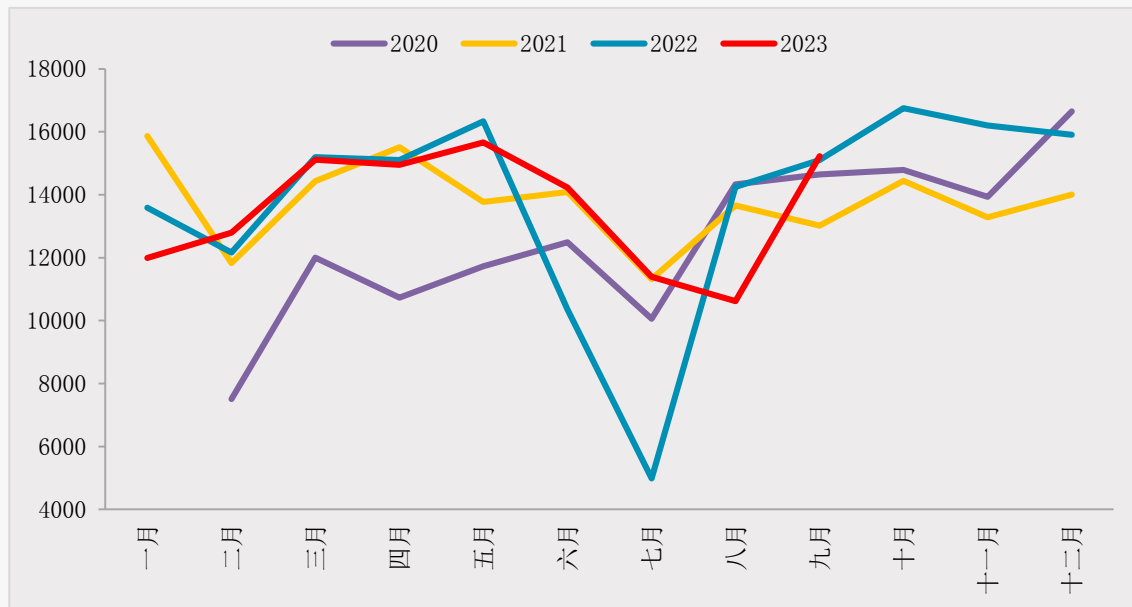


资料来源：wind，一德有色

- 锡矿产地非常集中；
- 7月份进口锡矿进口（金属吨）5662吨，（实物吨）3.09万吨；

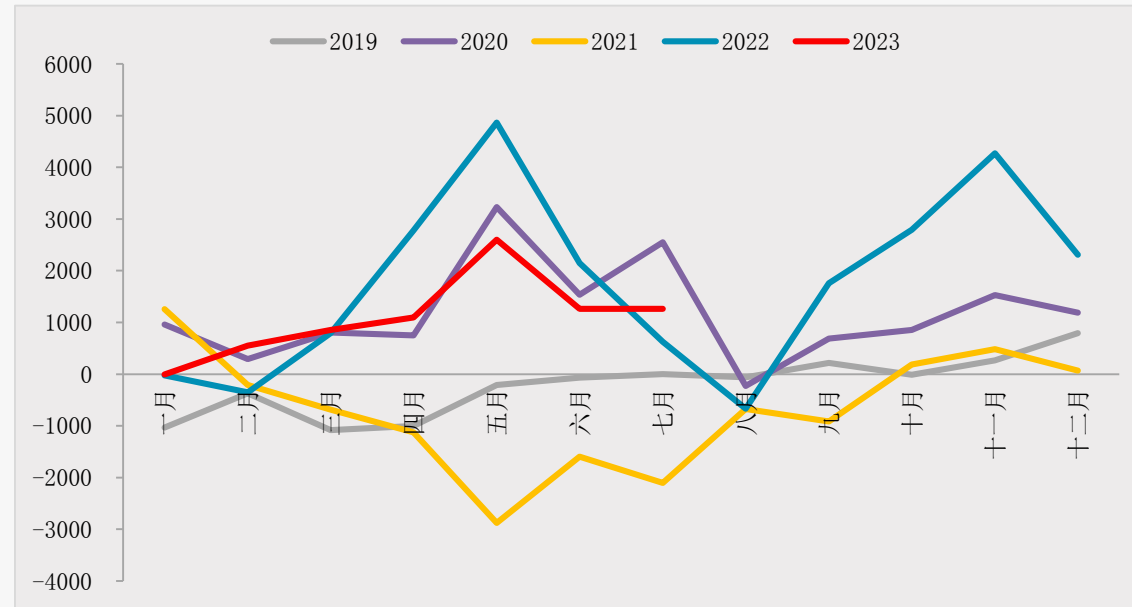
国内锡锭产量大幅下滑，库存高位下限制进口

图15：国内锡锭产量



资料来源：smm，一德有色

图16：锡锭净进口



资料来源：wind，一德有色

- 8月份国内精炼锡产量为10621吨，9月预估为15220吨；
- 锡锭在进口盈利有限甚至转为亏损的局面下进口有限；

矿山近两年增量有限

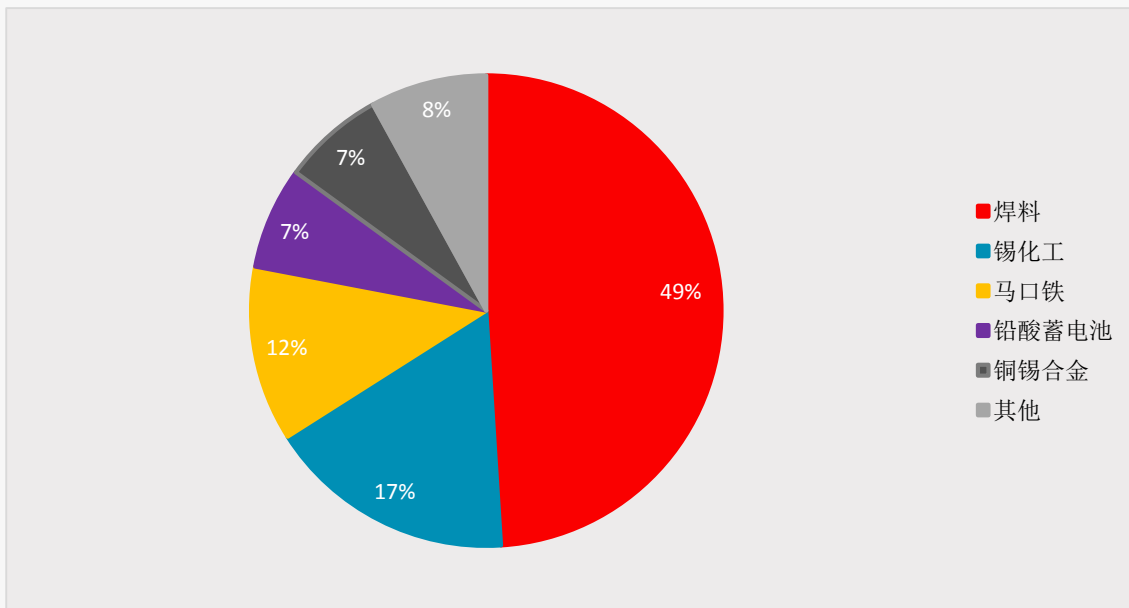
表3：全球矿山动态

国家	公司	项目	锡含量 (万吨)	预计投产时间	预计增量
巴西	Auxico Resources	Massangana	0.36/y	2023年二季度	0.27
刚果	Alphamin Resources	Mpama South	0.72/y	2023年12月	0.06
英国	Tungsten West	Hemerdon	0.05/y	2023 年四季度	0.01
纳米比亚	Afri Tinming	UIS	0.12/y	2022年一期扩建	0.05
中国	兴业矿业	银漫矿业	0.75/y	2023年6月9日起进行停产技改，预计停产一个月	0.3
摩洛哥	Kasbah	Achmmach	0.45/y	2023年	投产待定
哈萨克斯坦	Syrymbet	Syrymbet	0.65/y	2023年	投产待定
合计					0.69
德国	Anglo Saxony Mining	Tellerhauser	0.33/y	2024年	
英国	Strategic Minerals	Redmoor	0.04/y	2024年	
秘鲁	Tinka Resources	Ayswilca	0.2/y	2024年	
澳大利亚	Venture Minerals	Mount Lindsay	0.3/y	2024年	
澳大利亚	Australian Tin Resources	Ardlethan Tallings	0.15/y	2024年	

资料来源：wind,一德有色

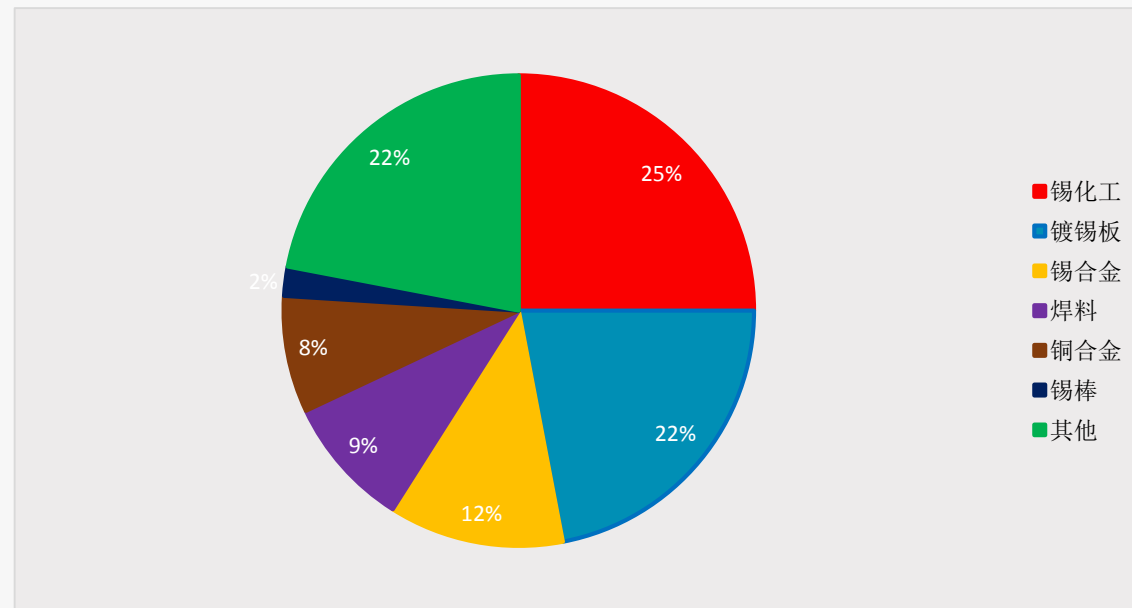
下游消费占比

图17：国内下游消费占比



资料来源：wind，一德有色

图18：全球下游消费占比

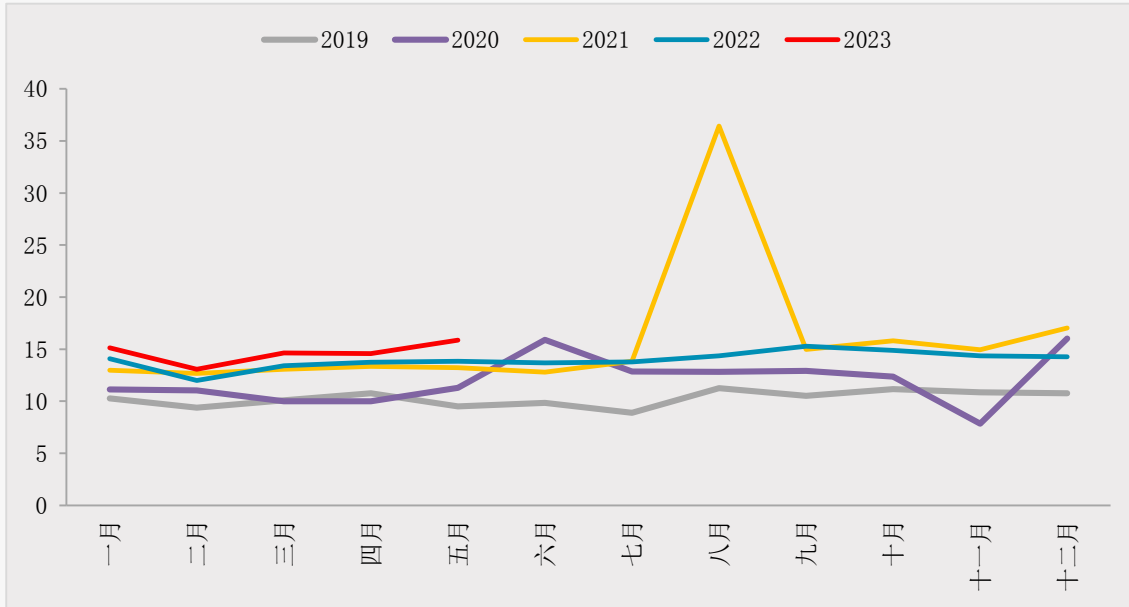


资料来源：wind，一德有色

- 国内外下游消费略有差异；
- 国内下游主要是焊料，涉及到电子行业等；

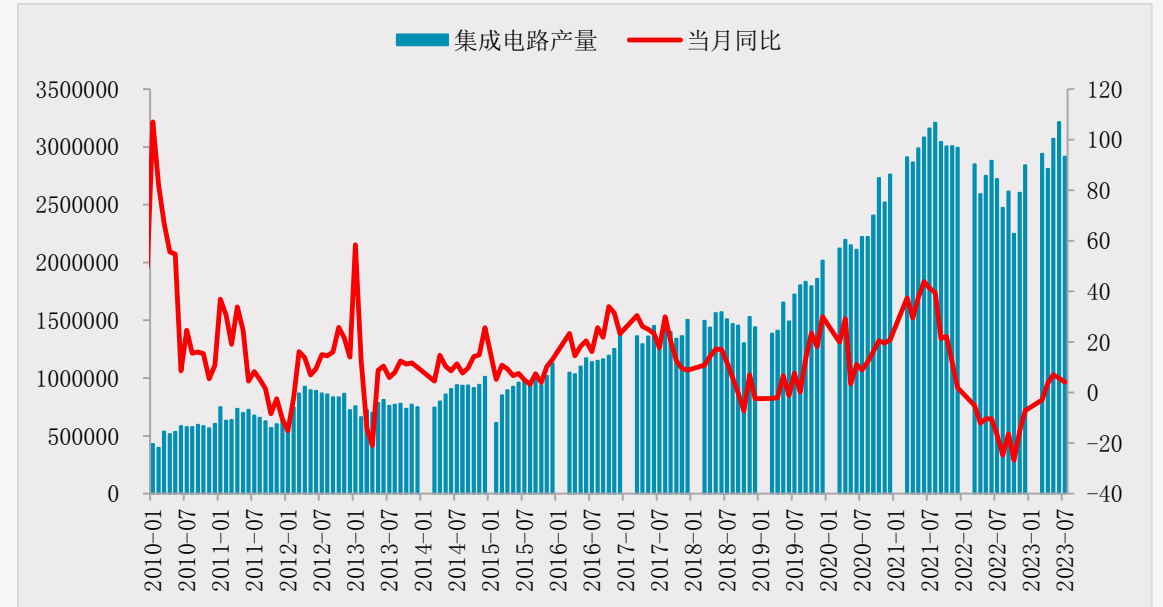
电子行业有好转

图19：国内镀锡板产量



资料来源：wind，一德有色

图20：国内集成电路产量

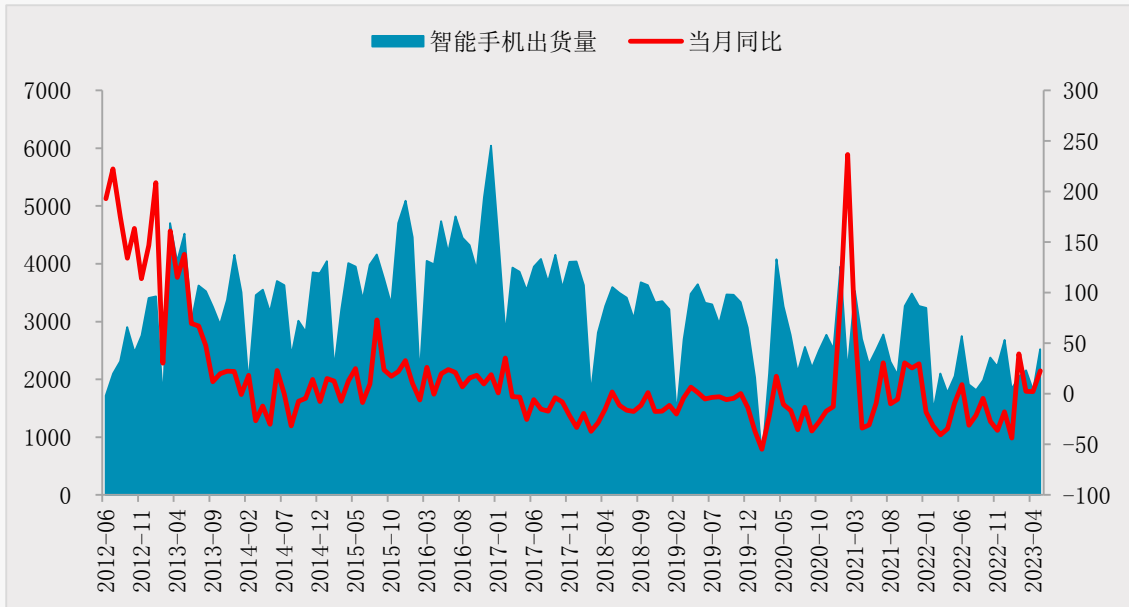


资料来源：wind，一德有色

- 镀锡板产量保持稳定；
- 7月集成电路当月产量为292亿块，同比增长4.1%；累计产量1912亿块，同比增长-3.9%。

电子行业有好转

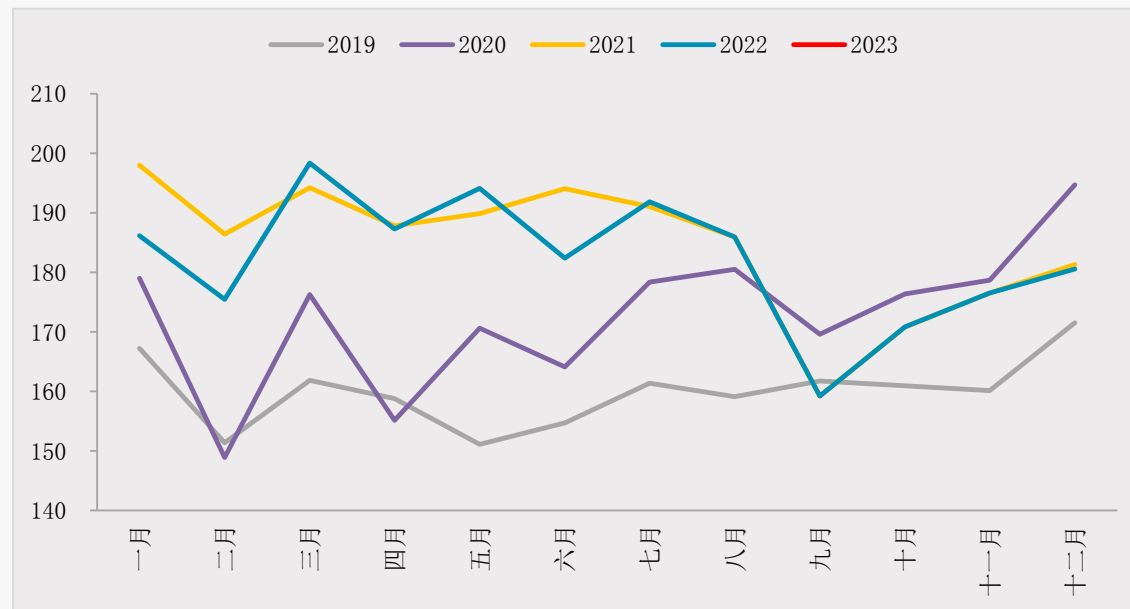
图21：智能手机出货量



资料来源：wind，一德有色

- 1至7月我国手机产量8.1亿台，同比下降1.6%；
- PVC产量稳定；

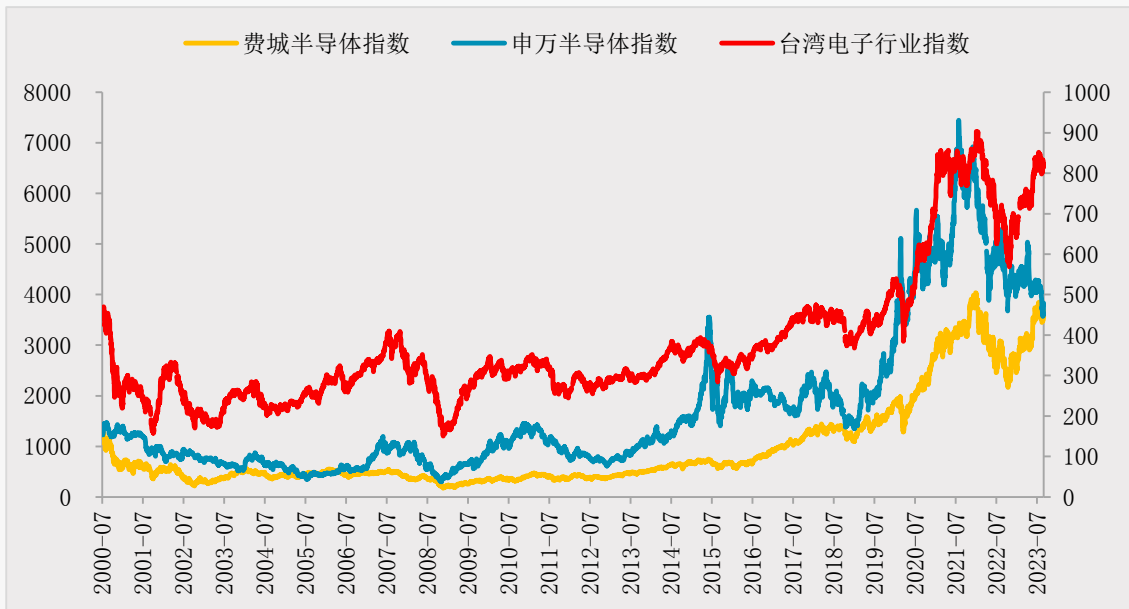
图22：PVC产量



资料来源：wind，一德有色

下游表现边际好转

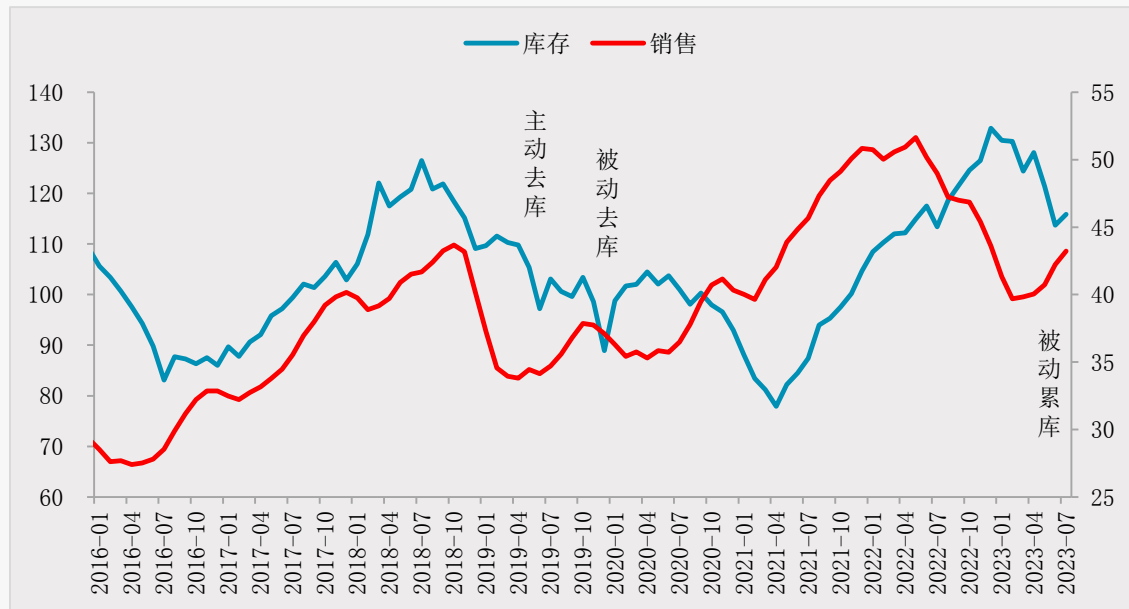
图23：半导体指数



资料来源：wind，一德有色

- 领先指标-半导体指数回落；
- 半导体库存正处于被动去库阶段；

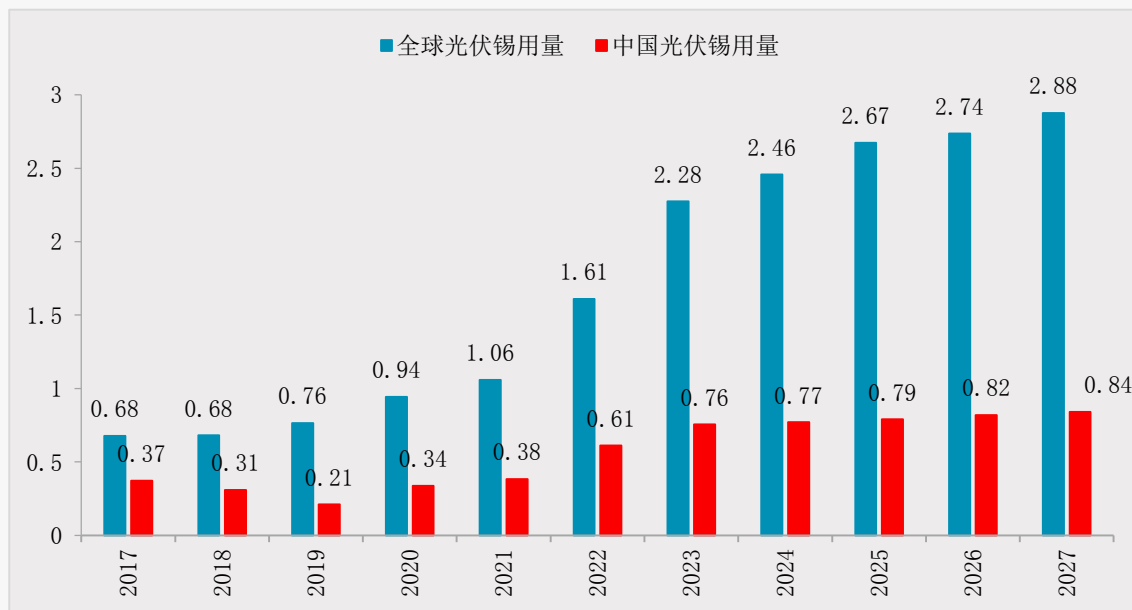
图24：全球半导体库存周期



资料来源：wind，一德有色

新兴产业或边际支撑需求

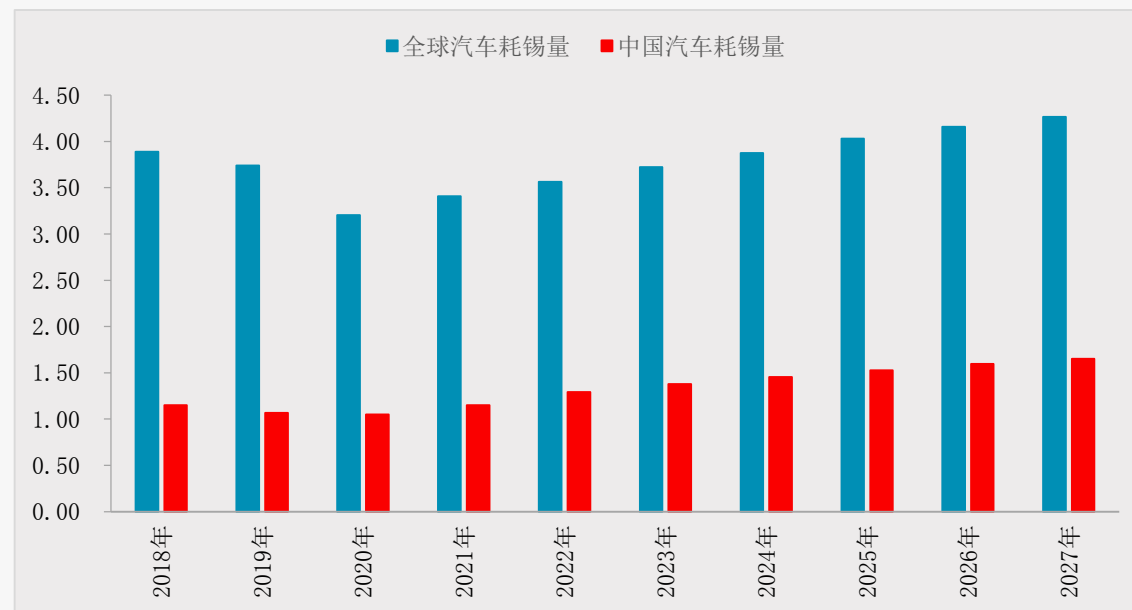
图25：光伏耗锡量



资料来源：wind，一德有色

- 全球光伏耗锡量2023年增量明显；
- 全球汽车耗锡量稳步提高；

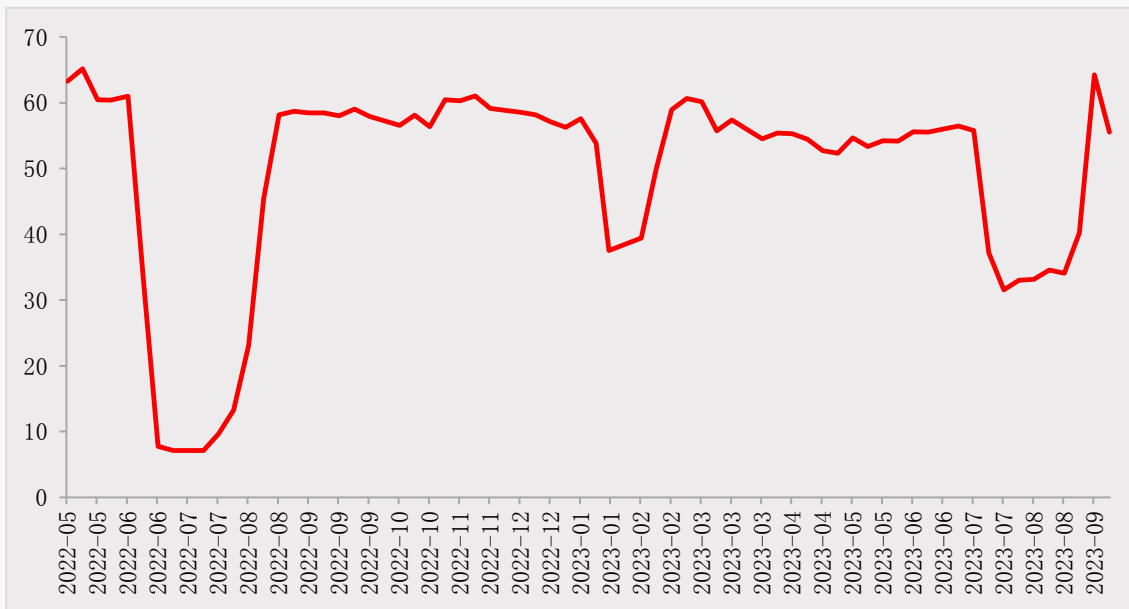
图26：汽车耗锡量



资料来源：wind，一德有色

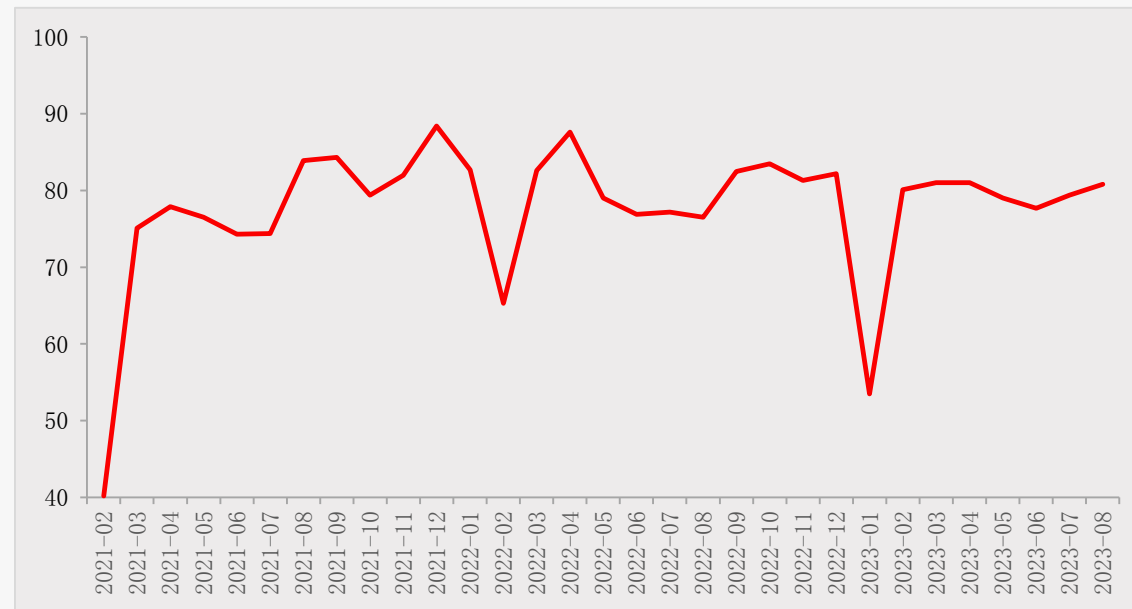
冶炼开工率回落镀锡开工率将回升

图27：云南、江西两省合计冶炼周度开工率



资料来源：smm，一德有色

图28：焊锡料月度开工率

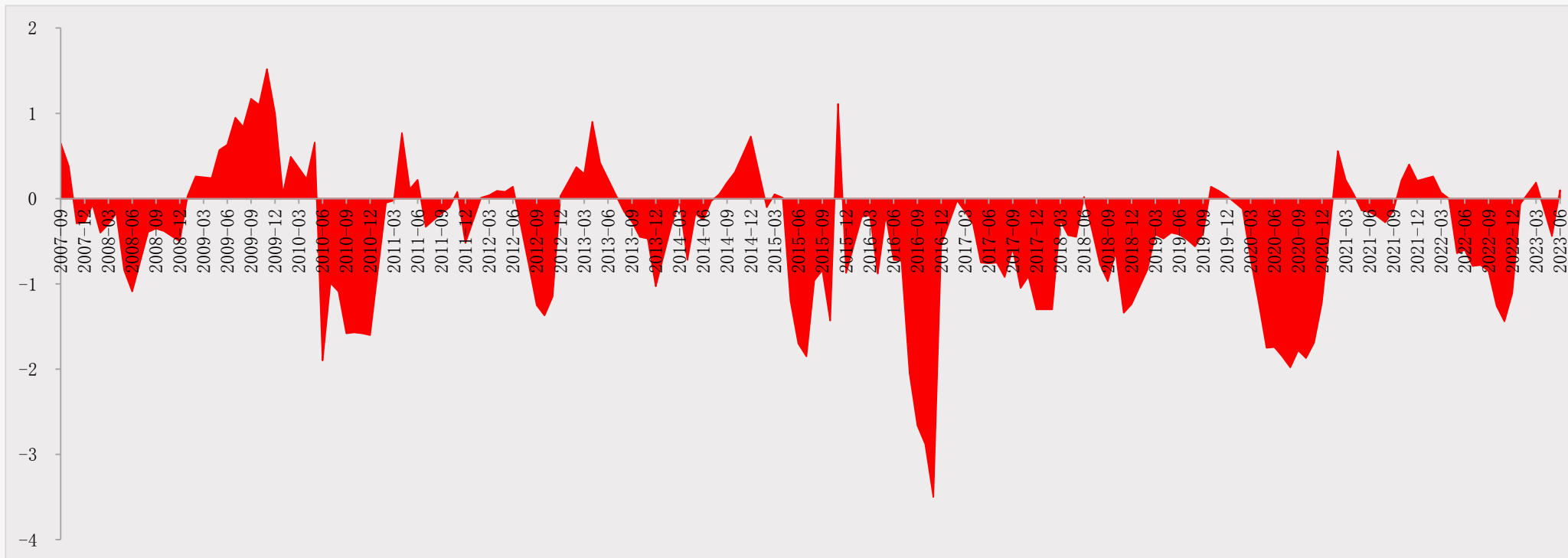


资料来源：smm，一德有色

- 本周冶炼开工率55.53%，上周为64.24%；
- 焊锡料7月开工率79.4%，8月份为80.8%；

全球供需仍紧平衡

图29：全球月度供需平衡



资料来源：wind，一德有色

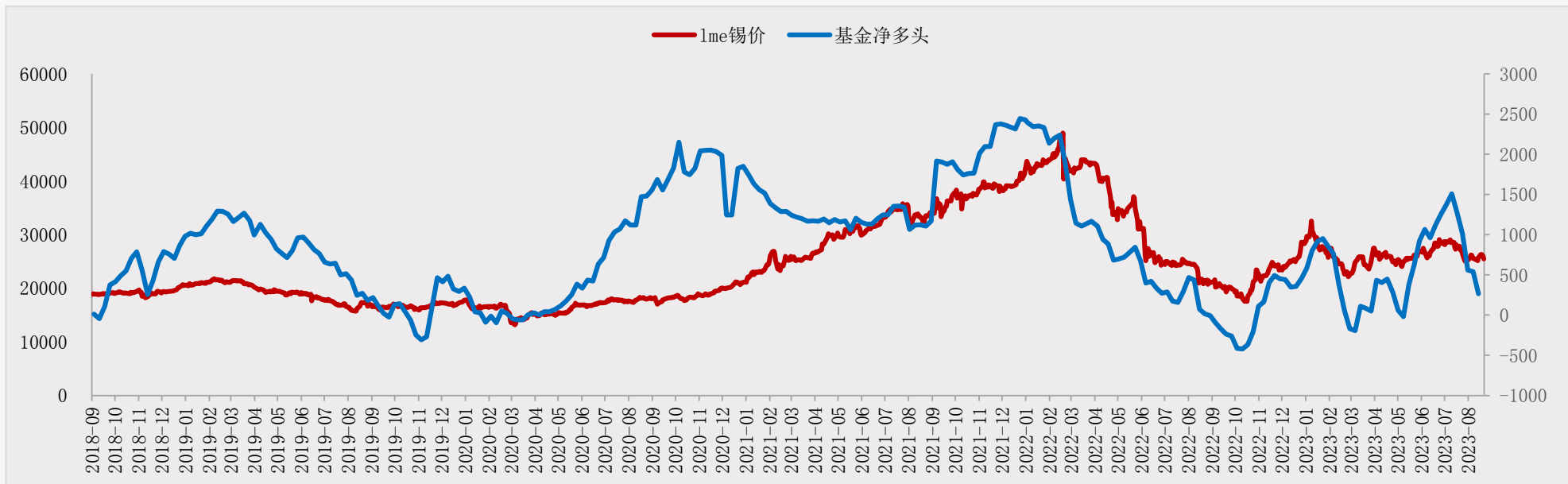
- 2023年1-6月份WBMS供需过剩0.55万吨；

05

资金层面数据

资金分析

图30：锡基金净持仓



资料来源：wind，一德有色

- 9月1日基金净多头为267手，环比减少274手；

免责声明

本研究报告由一德期货有限公司（以下简称“一德期货”）编制，本公司具有中国证监会许可的期货投资咨询业务资格（证监许可【2012】38号）。

本研究报告由一德期货向其服务对象提供，无意针对或打算违反任何国家、地区或其它法律管辖区域内的法律法规。未经一德期货事先书面授权许可，任何机构或个人不得更改或以任何方式引用、转载、发送、传播或复制本报告。

本报告所载内容及观点基于研究人员认为可信的公开信息或实地调研资料，仅反映本报告作者的不同设想、见解及分析方法，但一德期货对这些信息的准确性和完整性均不作任何保证，且一德期货不保证这些信息不会发生任何变更。本报告中的信息以及所表达意见，仅作参考之用，不构成任何投资、法律、会计或税务的最终操作建议，一德期货不就报告中的内容对最终操作建议作出任何担保，不对因使用本报告的材料而导致的损失负任何责任。服务对象不应单纯依靠本报告而取代自身的独立判断。一德期货不对因使用本报告的材料而导致的损失负任何责任。



公司总部地址：天津市和平区小白楼街解放北路188号信达广场16层



全国统一客服热线：400-7008-365



官方网站：www.ydqh.com.cn