

投资咨询业务资格  
证监发【2014】217号

# 需求进入旺季，关注铜铝反弹

## ——铜铝周报2024.08.19



作者：刘培洋

联系方式：0371-58620083

电子邮箱：liupy\_qh@ccnew.com

执业证书编号：F0290318

投资咨询编号：Z0011155

# 本期观点

品种	主要逻辑	策略建议	风险提示
铜	<p>1、<b>宏观</b>：国内7月经济数据出炉，市场期待政策端进一步发力；海外市场充分定价美联储9月份降息，警惕海外风险事件。</p> <p>2、<b>基本面</b>：供应方面，虽电解铜社会库存不断降低，但进口铜流入内贸市，将形成一定补充。消费方面，市场对于后市需求存在一定乐观预期，面对上涨的铜价，存在少量补货动作，但后续仍要关注铜价走势。截至8月15日，全国主流地区铜库存降至30.16万吨，连续6周去库。</p> <p>3、<b>整体逻辑</b>：宏观偏空情绪释放，国内铜库存下降，市场资金有所减仓，铜价止跌反弹。</p>	沪铜2410合约 上方参考压力 位77000元/吨 一线，下方参 考支撑位 70000元/吨一 线。	1、国内外宏观政策及经济数据变化； 2、国外铜矿供应因素。

品种	主要逻辑	策略建议	风险提示
电解铝	<p>1、<b>宏观</b>：国内7月经济数据出炉，市场期待政策端进一步发力；海外市场充分定价美联储9月份降息，警惕海外风险事件。</p> <p>2、<b>基本面</b>：国内电解铝供应端基本见顶，未来仅剩贵州、四川等地零星复产增量预期。下游开工方面，得益于3C、新能源汽车订单的好转，上周型材龙头企业开工率实现小幅回升。与此同时，在传统旺季及国内经济刺激政策下，下游消费有望向好发展。上周铝社会库存保持连续小幅去库，8月下半库存拐点或将显现，基本面供需矛盾进一步弱化。</p> <p>3、<b>整体逻辑</b>：下游即将进入传统旺季，社库库存压力或将有所缓解，预计铝价将有所反弹，关注宏观氛围变化。</p>	沪铝2410合约上方参考压力位20000元/吨一线，下方参考支撑位19000元/吨一线。	1、国内外宏观政策及经济数据变化； 2、铝锭社会库存变化； 3、电解铝限电限产情况。

品种	主要逻辑	策略建议	风险提示
氧化铝	<p>1、<b>宏观</b>：国内7月经济数据出炉，市场期待政策端进一步发力；海外市场充分定价美联储9月份降息，警惕海外风险事件。</p> <p>2、<b>基本面</b>：近期北方地区部分电解铝厂出现刚需入市采购现货，但周内氧化铝现货成交仍相对清淡，但氧化铝上下游博弈仍在持续进行。原料端，国产矿复产无更进一步的消息，供应仍然紧缺，进口矿因几内亚雨季影响存在供应减量预期，整体上原料铝土矿仍表现为供应偏紧，对于氧化铝运行产能提升的限制仍然存在。需求端，近期内蒙古新增产能及西南地区零星产能复产为氧化铝需求增量，预计8月底国内电解铝年化运行产能环比增加10万吨左右，阶段内氧化铝需求端稳中向好。</p> <p>3、<b>整体逻辑</b>：氧化铝期货维持“强现实，弱预期”，现货价格持稳情况下，近月合约价格坚挺，远月走势相对偏弱。</p>	<p>氧化铝2410合约上方参考压力位4250元/吨一线，下方参考支撑位3800元/吨一线。</p>	<p>1、国内外宏观政策及经济数据变化；</p> <p>2、国内外铝土矿供应变化；</p> <p>3、氧化铝限产复产情况。</p>

# 目录

Content

01

行情回顾

02

宏观分析

03

铜市场分析

04

电解铝市场分析

05

氧化铝市场分析

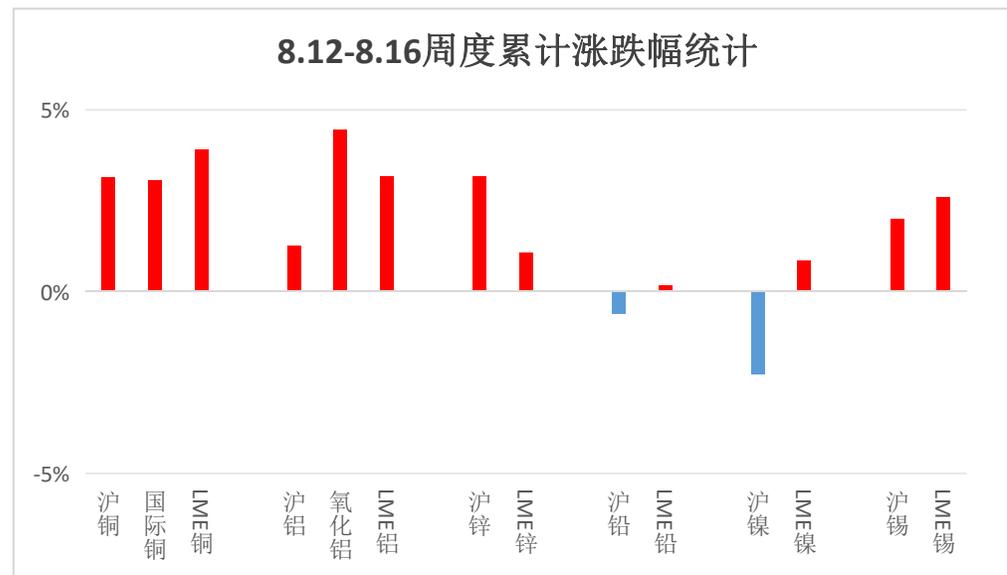
**01**

# 行情回顾

# 周度行情回顾

项目	频率	单位	2024/08/19	变动	
铜市场	平均价:铜(1#):长江有色市场	周	元/吨	73750	↑ 2150
	升贴水均价:铜(1#)	周	元/吨	60	↑ 35
	收盘价:CU(连续)	周	元/吨	73930	↑ 2350
	收盘价:CU(连三)	周	元/吨	74000	↑ 2090
	收盘价:BC(连续)	周	元/吨	65590	↑ 2270
	收盘价:BC(连三)	周	元/吨	65640	↑ 1780
	CU(连续-连三)	周	元/吨	-70	↑ 260
	BC(连续-连三)	周	元/吨	-50	↑ 490
	CU仓单	周	吨	166879	↓ 21963
	BC仓单	周	吨	21194	↑ 1913
	LME3个月铜	周	美元/吨	9177.5	↑ 347
	升贴水:LME铜(0-3)	周	美元/吨	-109.25	↑ 10
	升贴水:LME铜(3-15)	周	美元/吨	-229	↑ 22
	LME铜:库存:合计:全球	周	吨	309050	↑ 12925
	期货收盘价(连续):COMEX铜	周	美元/磅	4.114	↑ 0
	COMEX:铜:库存	周	短吨	25089	↑ 2361
铝市场	平均价:铝(A00):长江有色市场	周	元/吨	19240	↑ 220
	升贴水均价:铝(A00)	周	元/吨	-70	↓ 20
	收盘价:AL(连续)	周	元/吨	19370	↑ 290
	收盘价:AL(连三)	周	元/吨	19490	↑ 285
	AL(连续-连三)	周	元/吨	-120	↑ 5
	AL仓单	周	吨	204401	↑ 51205
	LME3个月铝	周	美元/吨	2368	↑ 73
	升贴水:LME铝(0-3)	周	美元/吨	-45.58	↑ 6
	升贴水:LME铝(3-15)	周	美元/吨	-137.4	↑ 5
LME铝:库存:合计:全球	周	吨	888975	↓ 14625	
氧化铝市场	氧化铝现货价格指数	周	元/吨	3914	↑ 3
	河南:平均价:氧化铝(一级)	周	元/吨	3885	↑ 5
	山西:平均价:氧化铝(一级)	周	元/吨	3920	↑ 10
	山东:平均价:氧化铝(一级)	周	元/吨	3895	0
	广西:平均价:氧化铝(一级)	周	元/吨	3950	0
	期货收盘价(活跃合约):氧化铝	周	元/吨	4003	↑ 171
	河南氧化铝基差	周	元/吨	-118	↓ 166
	山西氧化铝基差	周	元/吨	-83	↓ 161
	AO仓单	周	元/吨	121018	↓ 6604
中国:离岸价:氧化铝(澳大利亚)	周	美元/吨	512	↑ 17	

数据来源: Wind



# 周度要闻回顾

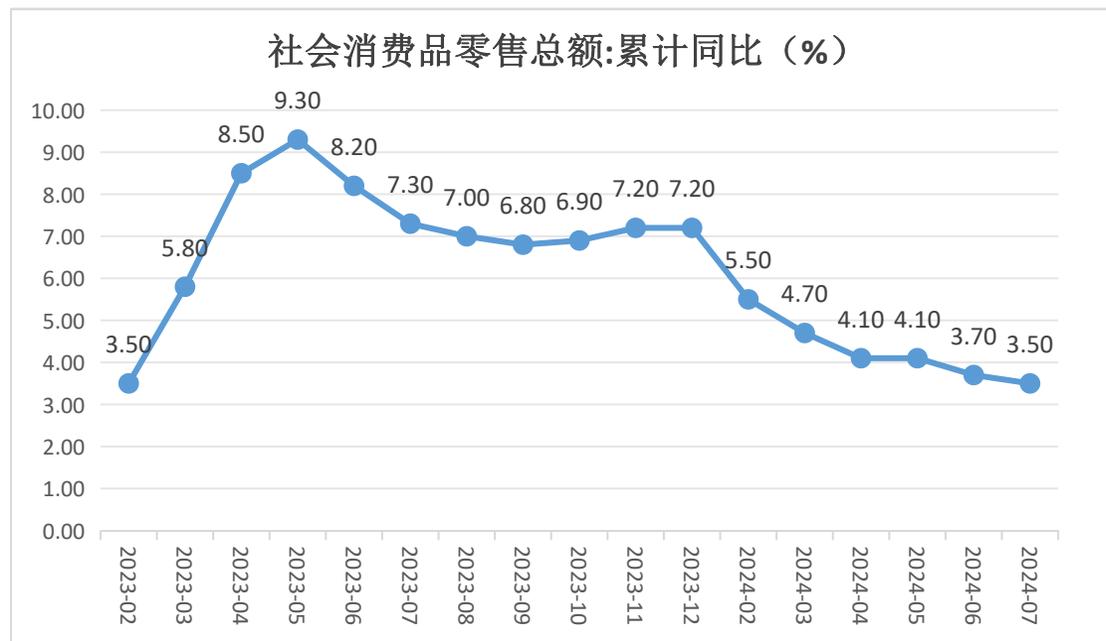
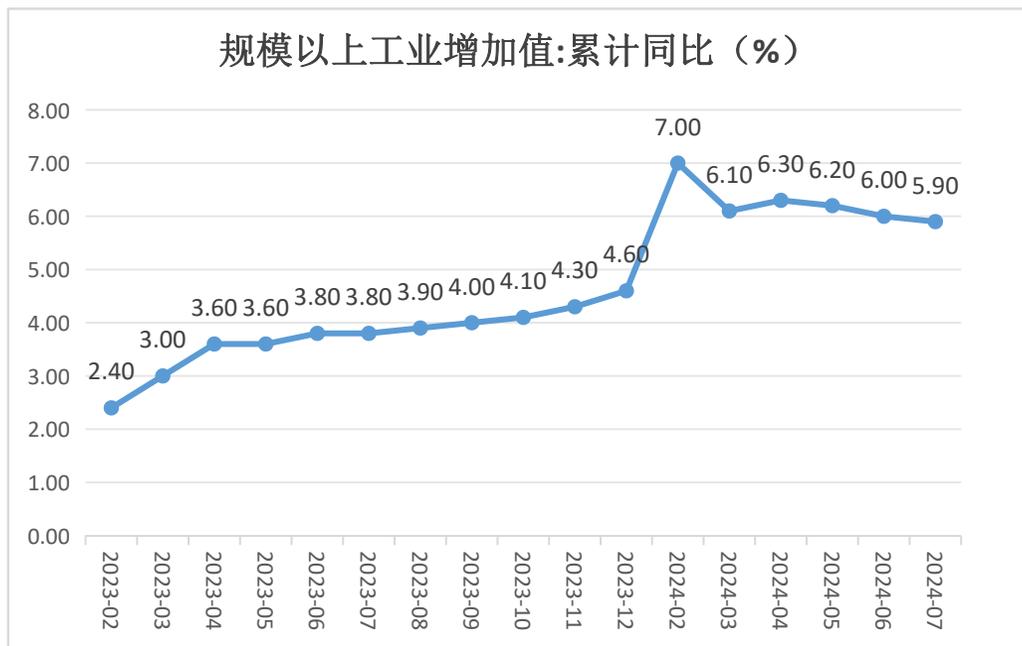
- 1、外媒8月16日，Wood Mackenzie的最新报告强调全球铜冶炼格局的重大变化，今年中国以外的新设施将投入使用。印度正在启动一家定制冶炼厂，印尼正在增加两家综合冶炼厂，刚果的一家新冶炼厂预计将于2025年完工，主要由中国投资推动。据Wood称，这些新增产能将使全球冶炼产能增加160万吨，这是几十年来中国以外最大的增幅。（上海金属网编译）
- 2、当地时间8月16日，必和必拓智利埃斯孔迪达铜矿的主要工会同意了管理层提出的更高工资条件，暂停罢工。必和必拓称，双方在恢复谈判后达成了协议。该公司和工会的消息人士表示，必和必拓向工人提供了约32000美元的奖金以及额外的2000美元软贷款。（界面新闻）
- 3、据外电8月13日消息，赞比亚在周六关闭与邻国刚果民主共和国(DRC)的边境后，于周二恢复贸易。上个月，刚果民主共和国禁止进口啤酒、软饮料和酸橙的举动在其边境引发抗议。这促使赞比亚宣布关闭边境，理由是担心受运输司机的安全。赞比亚贸易部长Chipoka Mulenga表示，“边境开放了。”刚果是世界第二大铜生产国，去年生产逾280万吨铜，几乎所有铜都要经过赞比亚，到达纳米比亚、南非和坦桑尼亚的区域港口。赞比亚和刚果之间的Kasumbalesa主要通道是南部非洲最繁忙的过境点之一，卡车的长队有时超过48公里。（文华财经编译）
- 4、8月14日，工信部就《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件（2024年本）》公开征求意见。其中，对再生利用企业要求，铜、铝回收率应不低于98%，破碎分离后的电极粉料回收率不低于98%，杂质铝含量低于1%，杂质铜含量低于1%；冶炼过程锂回收率应不低于90%，镍、钴、锰回收率不低于98%，稀土等其他主要有价金属综合回收率不低于97%，氟固化率不低于99.5%，碳酸锂生产综合能耗低于2200千克标准煤/吨；采用材料修复工艺的，回收利用的材料质量之和占原动力电池所含目标材料质量之和的比重应不低于99%。（工信部）

02

# 宏观分析

# 国内市场：7月经济数据出炉

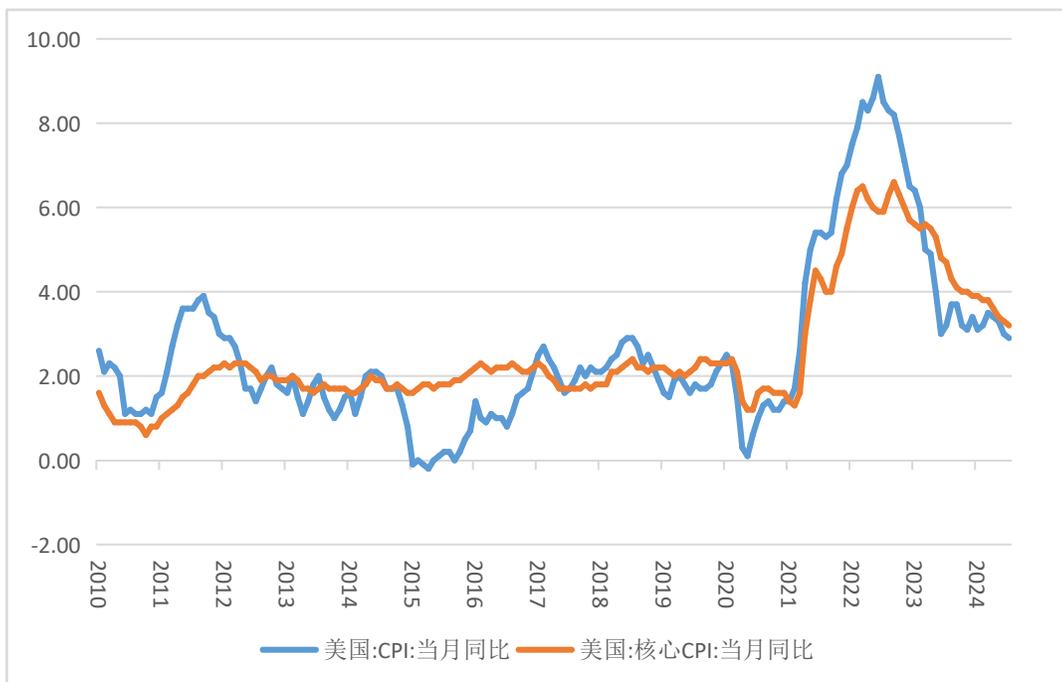
7月经济整体景气水平和二季度末大致相当。从六大口径数据同比增速来看，出口、工业、固定资产投资、地产销售低于前值；社零、服务业高于前值。我们用工业增加值+社零、工业增加值+服务业生产指数两种方法估算的实际GDP同比分别为4.6%和4.8%，即实际增长大致持平于二季度的同比4.7%。



数据来源: Wind

# 国外市场：美国7月CPI继续回落

美国劳工统计局8月14日发布的数据显示，美国7月CPI同比上涨2.9%，低于3%的市场预期，前值为3%；核心CPI同比上涨3.2%，与3.2%的市场预期持平，前值为3.3%。截至8月14日晚间，芝商所CME Group的数据显示，市场预期美联储9月下调25个基点的可能性为58.5%，下调50个基点的可能性为41.5%。



数据来源: Wind

# 本周宏观前瞻

本周重点关注：杰克逊霍尔全球央行年会，鲍威尔重磅演讲或为9月降息铺平道路，美联储和欧洲央行7月货币政策会议纪要，中国央行8月LPR报价，美国民主党举行全国代表大会，加沙停火谈判或最终敲定协议，美国、欧元区公布8月PMI数据。

时间	地区	事件	重要性	今值	预期	前值	详情
<b>2024年08月18日，周日</b>							
查看剩余事件 <span>▼</span>							
<b>2024年08月19日，周一</b>							
待定	美国	美国民主党举行全国代表大会	★★★	--	--	--	
查看剩余事件 <span>▼</span>							
<b>2024年08月20日，周二</b>							
09:00	中国	中国8月一年期贷款市场报价利率(LPR)	★★★	--	--	3.35%	止
09:00	中国	中国8月五年期贷款市场报价利率(LPR)	★★★	--	--	3.85%	止
待定	美国	美国民主党举行全国代表大会	★★★	--	--	--	
查看剩余事件 <span>▼</span>							
<b>2024年08月21日，周三</b>							
01:35	美国	2024年FOMC票委、亚特兰大联储主席博斯沃克发表讲话	★★★	--	--	--	
待定	美国	美国民主党举行全国代表大会	★★★	--	--	--	
查看剩余事件 <span>▼</span>							

## 2024年08月22日，周四

02:00	美国	美联储公布货币政策会议纪要	★★★	--	--	--	
待定	美国	杰克逊霍尔全球央行年会举行，至8月24日	★★★	--	--	--	
19:30	欧元区	欧洲央行公布7月货币政策会议纪要	★★★	--	--	--	

查看剩余事件 ▼

## 2024年08月23日，周五

待定	日本	日本央行行长植田和男和日本财务大臣铃木俊一出席国会听证会	★★★	--	--	--	
待定	美国	杰克逊霍尔全球央行年会举行，至8月24日	★★★	--	--	--	
22:00	美国	美联储主席鲍威尔在杰克逊霍尔年会上就经济前景发表讲话	★★★	--	--	--	

查看剩余事件 ▼

## 2024年08月24日，周六

待定	美国	杰克逊霍尔全球央行年会闭幕	★★★	--	--	--	
----	----	---------------	-----	----	----	----	--

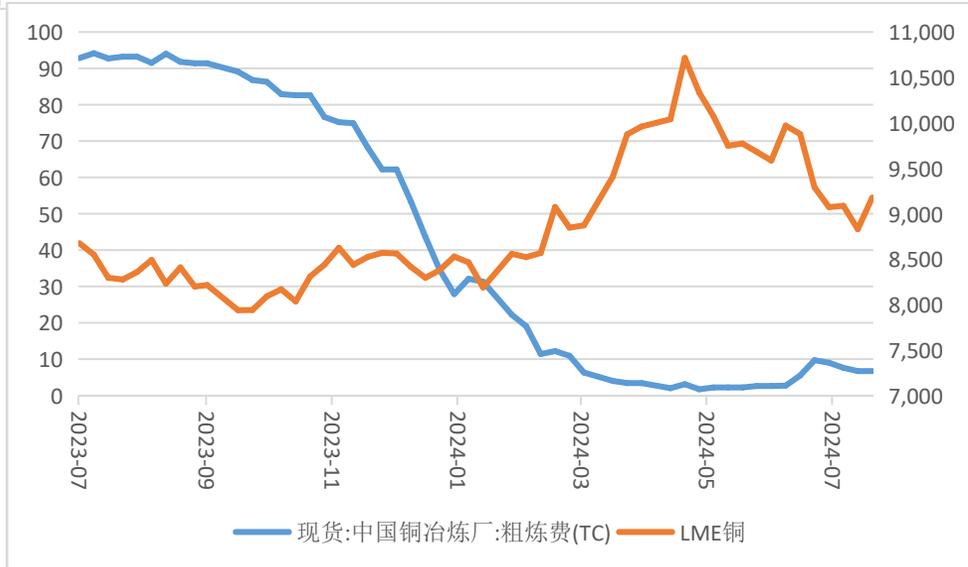
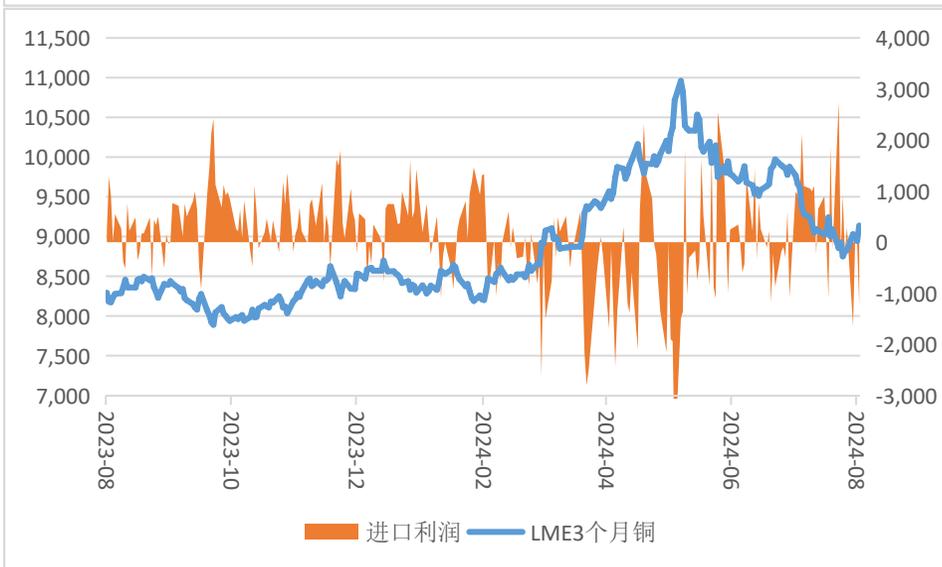
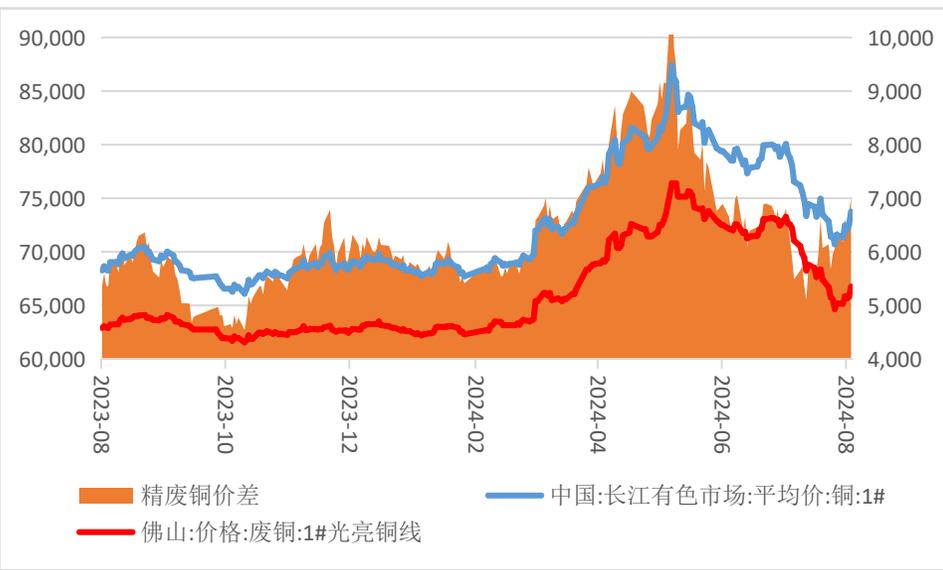
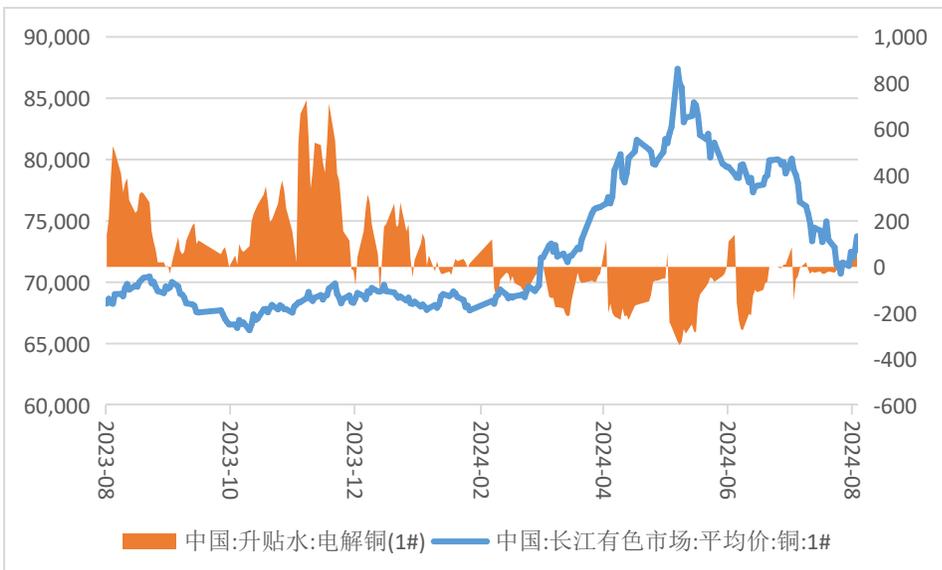
查看剩余事件 ▼

数据来源: Wind

03

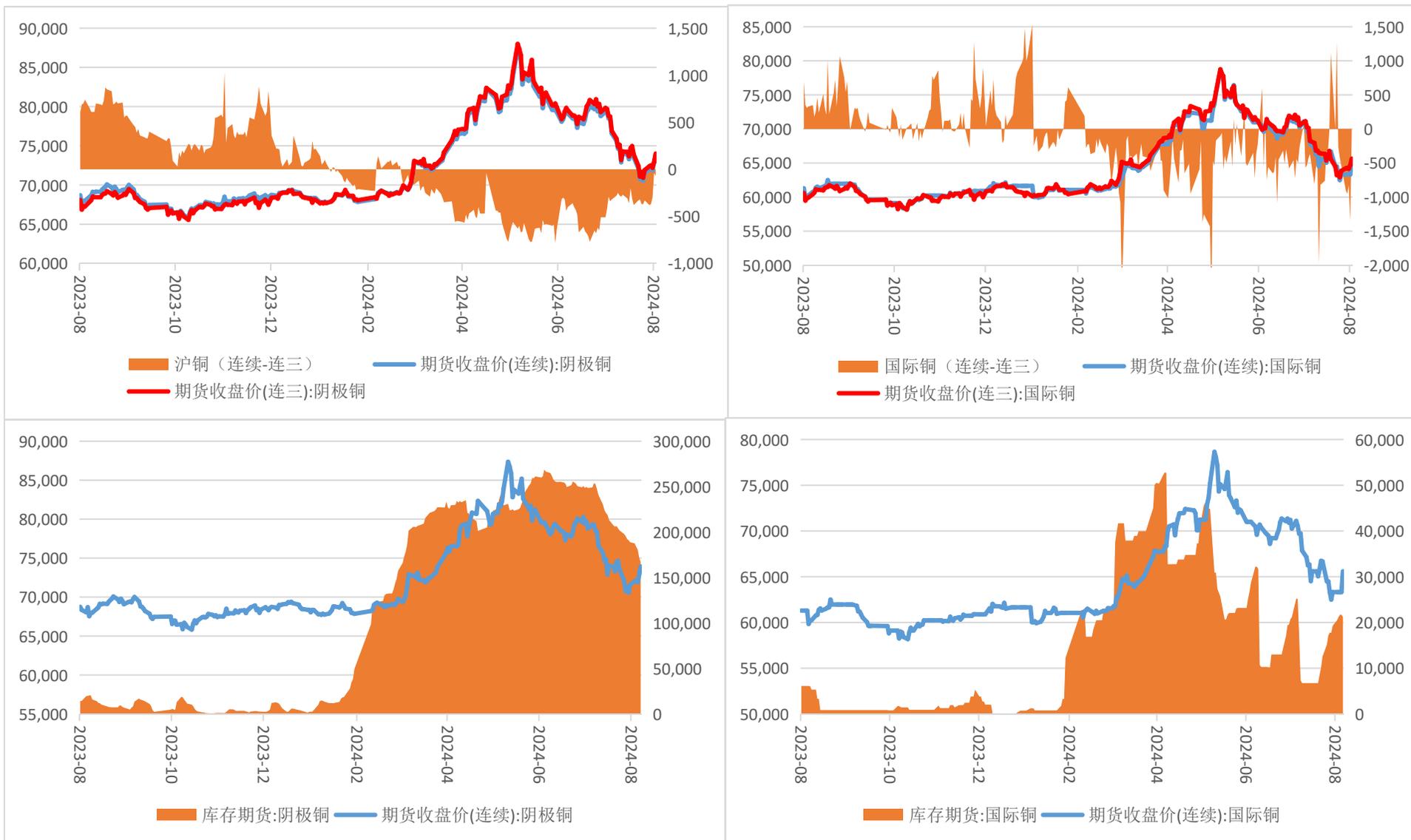
# 铜市场分析

# 现货市场：现货转为升水



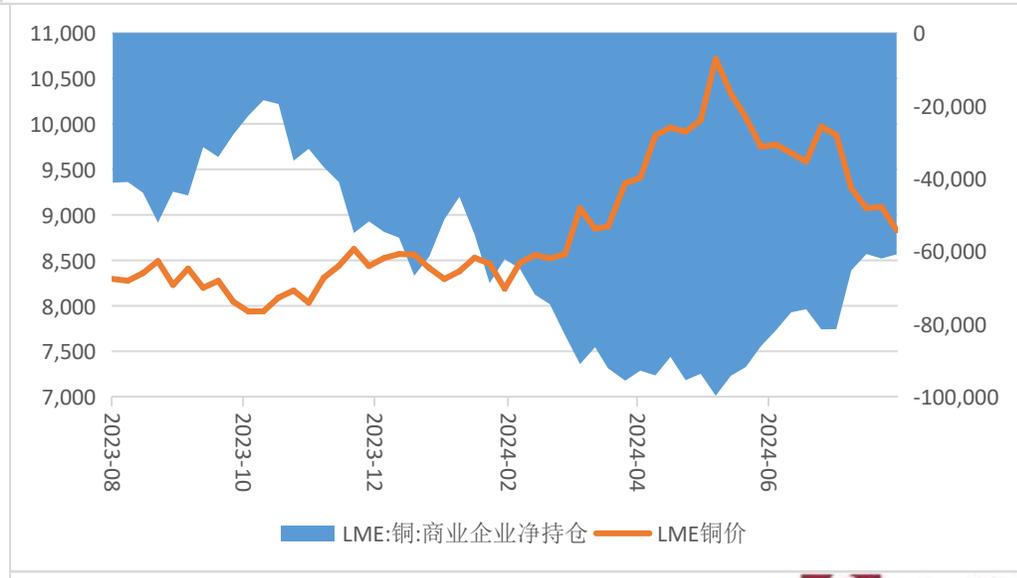
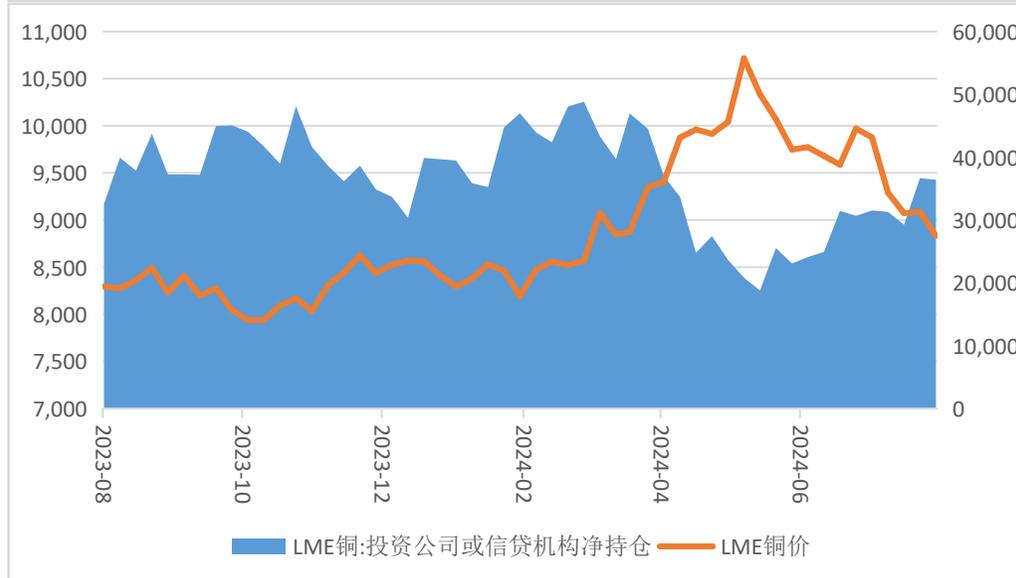
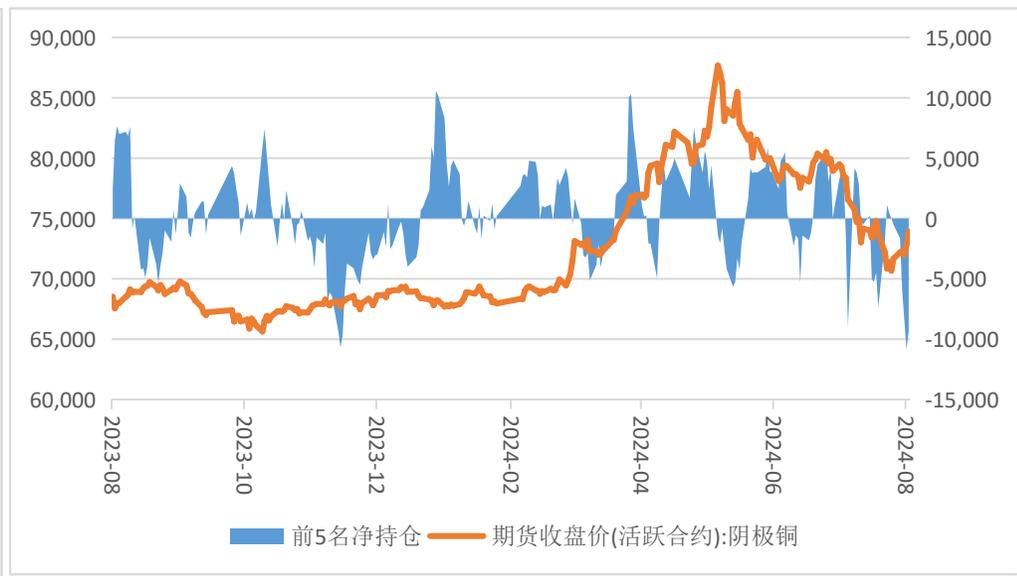
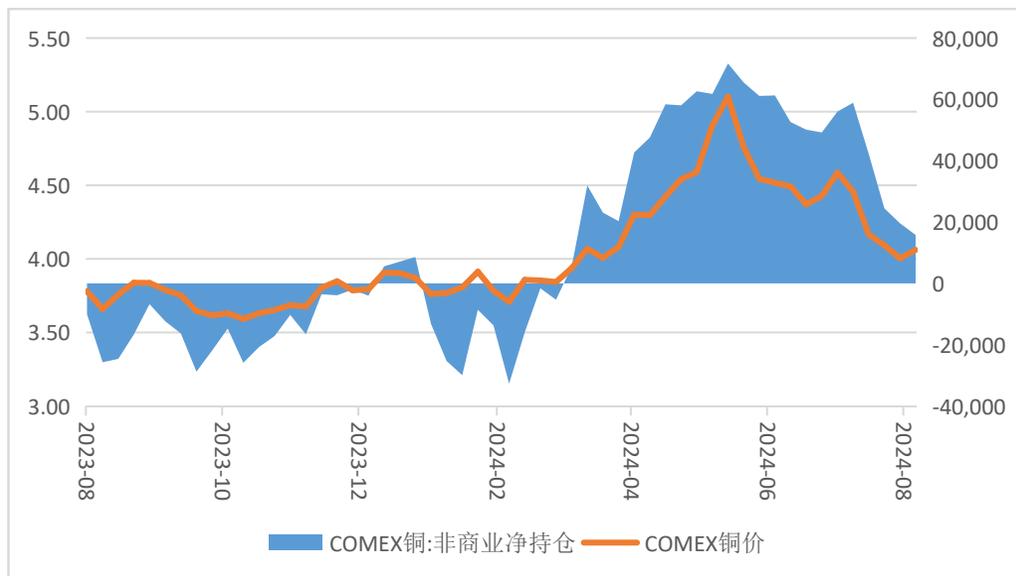
数据来源: Wind

# 期货市场：期货库存下滑



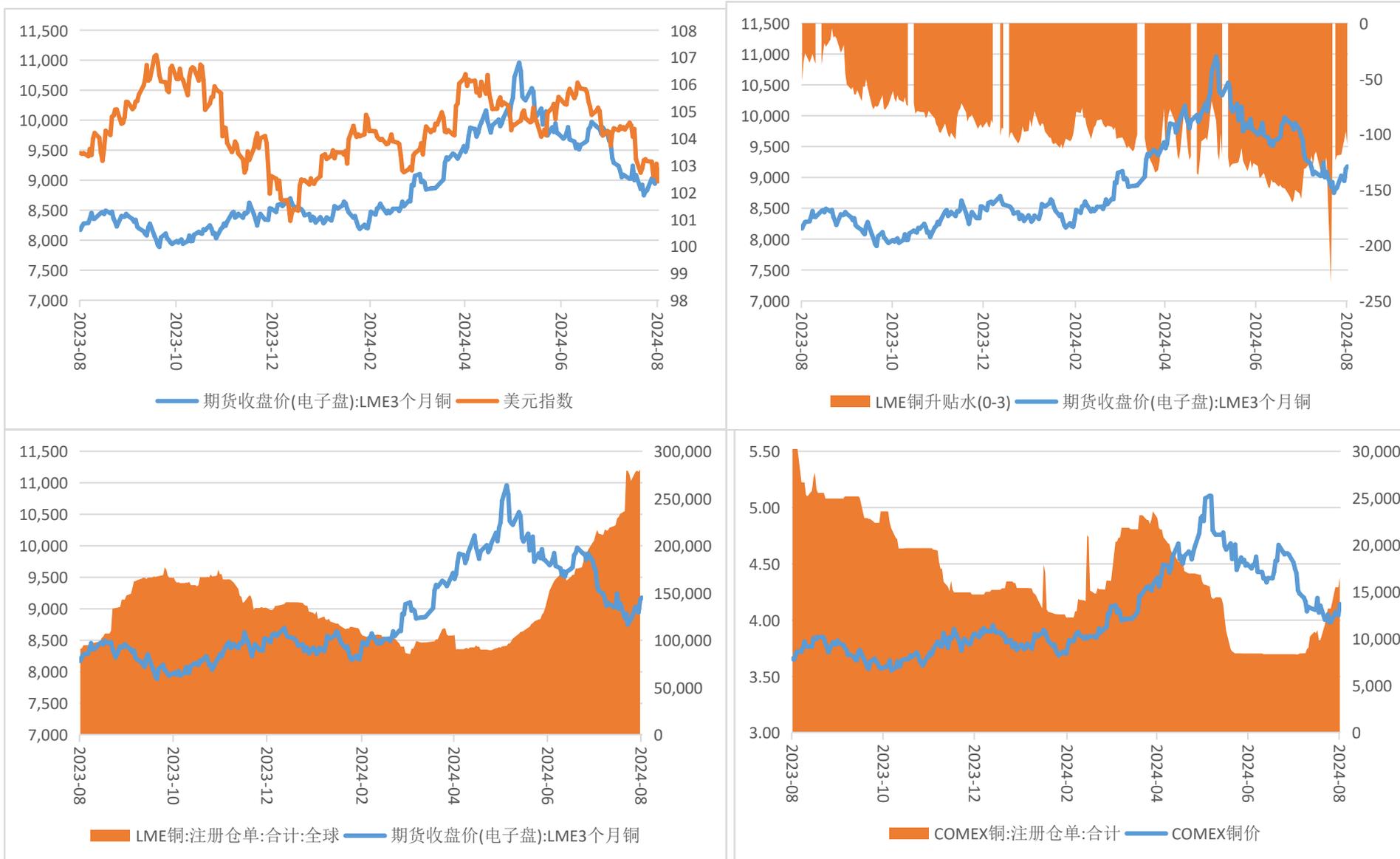
数据来源: Wind

# 期货市场：COMEX净多持仓下滑



数据来源: Wind

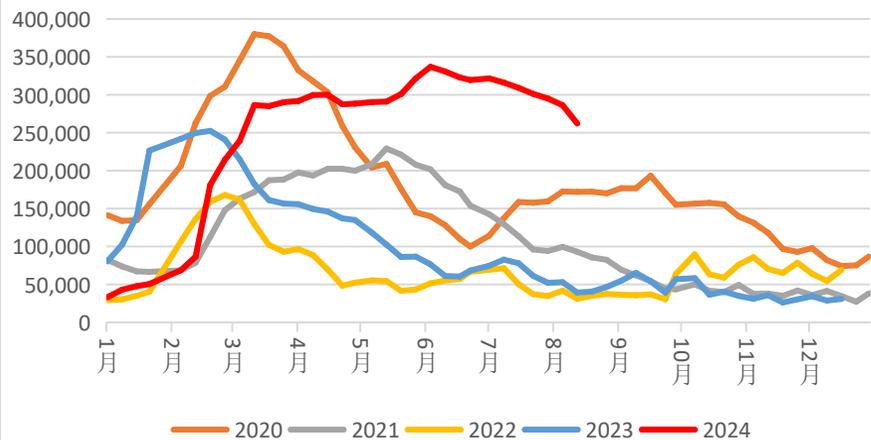
# 海外市场：LME铜升贴水收敛



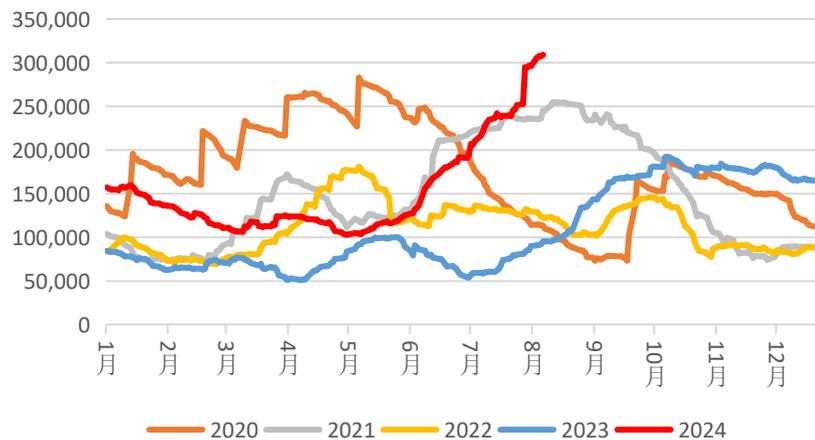
数据来源: Wind

# 交易所库存

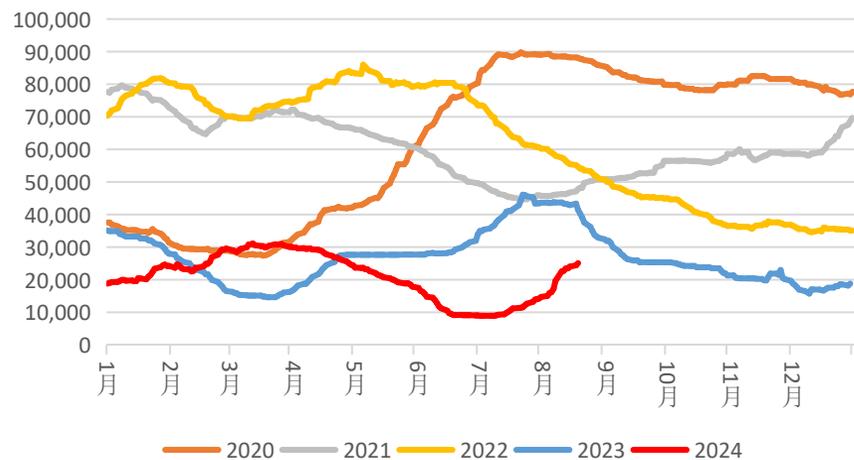
### 上期所铜库存（吨）



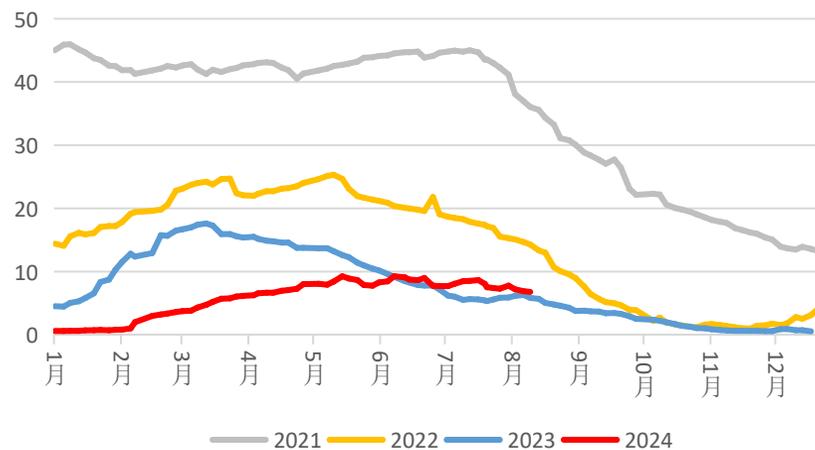
### LME铜库存（吨）



### COMEX铜库存（短吨）



### 铜：上海保税区库存（万吨）

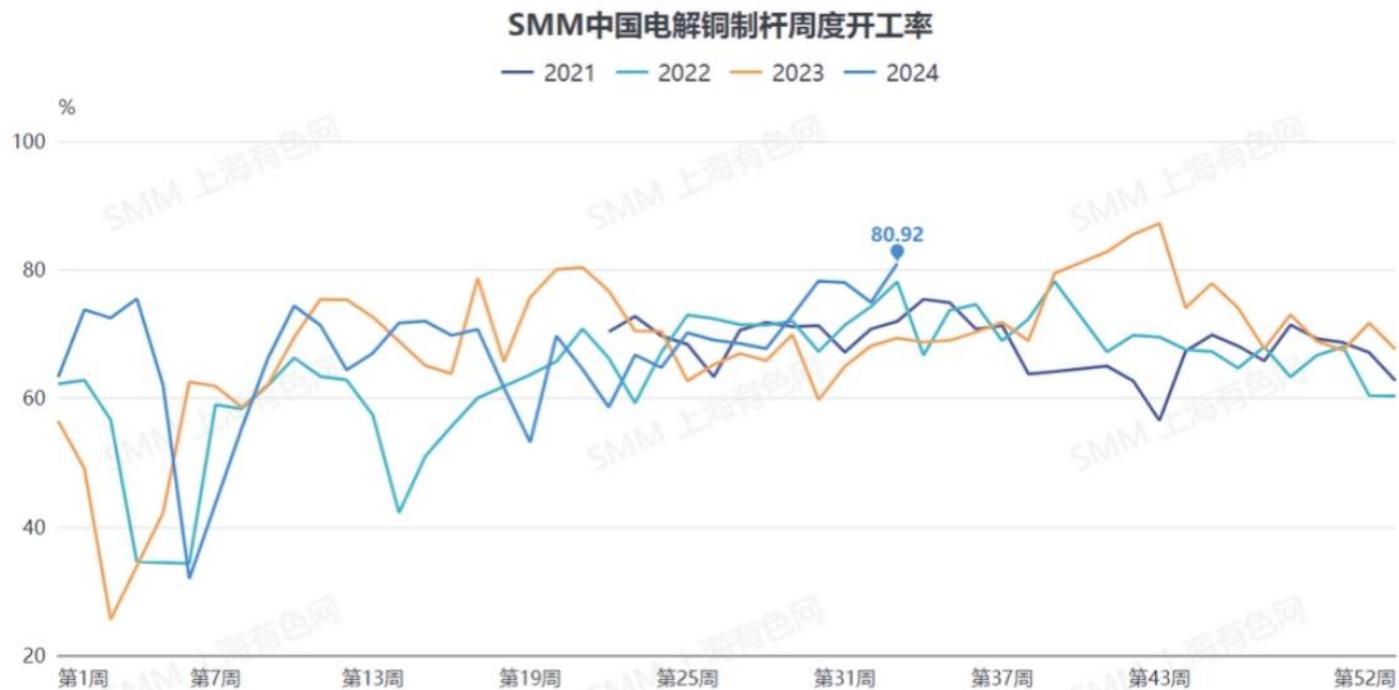


数据来源: Wind

# 下游开工

截止8月16日当周，SMM调研了国内主要大中型铜杆企业的生产及销售情况，综合看企业开工率为80.92%，环比上升6.03个百分点，高于预期值1.11个百分点，同比回升11.59个百分点。（调研企业：21家，产能：783万吨）当周铜价止跌重心相对持稳，下游订单持续释放同样维持稳定，同时随着再生杆供应保持低位，精废替代也为精铜杆企业带来更多新订单，周内开始有江苏地区企业反馈新增北方、华南客户下单，消费表现为持续好转，多数精铜杆企业对后市消费信心增加。

数据来源：SMM



# 社会库存

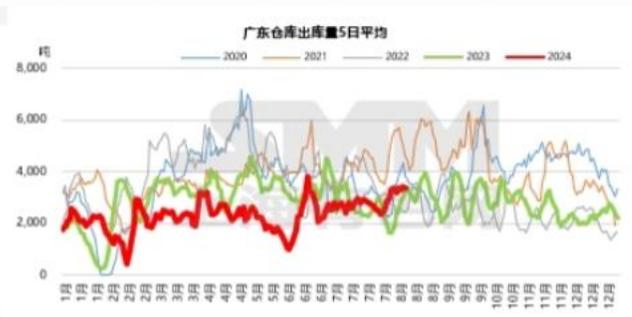
截至8月15日周四，SMM全国主流地区铜库存环比上周四下降3.68万吨，连续6周周度去库，且去库速度在加快，总库存较去年同期的7.48万吨高22.68万吨。

展望后市，国内供应受冶炼厂减产影响而下降，而且本周进口铜到货量不多，预计总供应量会环比下降。而下游消费方面，铜价仍处于低位，再加上大量再生铜杆企业因新政问题而停产，料消费量会增加。因此，预计本周将呈现供应减少需求增加的局面，周度库存料会继续减少。

SMM数据：中国电解铜社会库存周度变化 20240815

国内主流消费地电解铜库存 (含SHFE仓单 单位: 万吨)

日期	星期几	上海	广东	江苏	浙江	江西	重庆	成都	天津	合计	环比变化
2024/8/1	周四	23.19	6.99	3.99	0.04	0.00	0.31	0.02	0.30	34.84	-0.28
2024/8/5	周一	23.53	6.67	3.98	0.04	0.00	0.31	0.02	0.30	34.85	0.01
2024/8/8	周四	22.97	6.34	3.88	0.04	0.00	0.29	0.02	0.30	33.84	-1.01
2024/8/12	周一	21.46	6.04	3.75	0.04	0.00	0.28	0.02	0.29	31.88	-1.96
2024/8/15	周四	20.04	5.72	3.76	0.04	0.00	0.27	0.02	0.31	30.16	-1.72
环比		-1.42	-0.32	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-1.72	
去年同期 (23.8.18)		4.63	1.94	0.31	0.00	0.00	0.28	0.02	0.30	7.48	-0.78
同比		15.41	3.78	3.45	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.01	22.68	

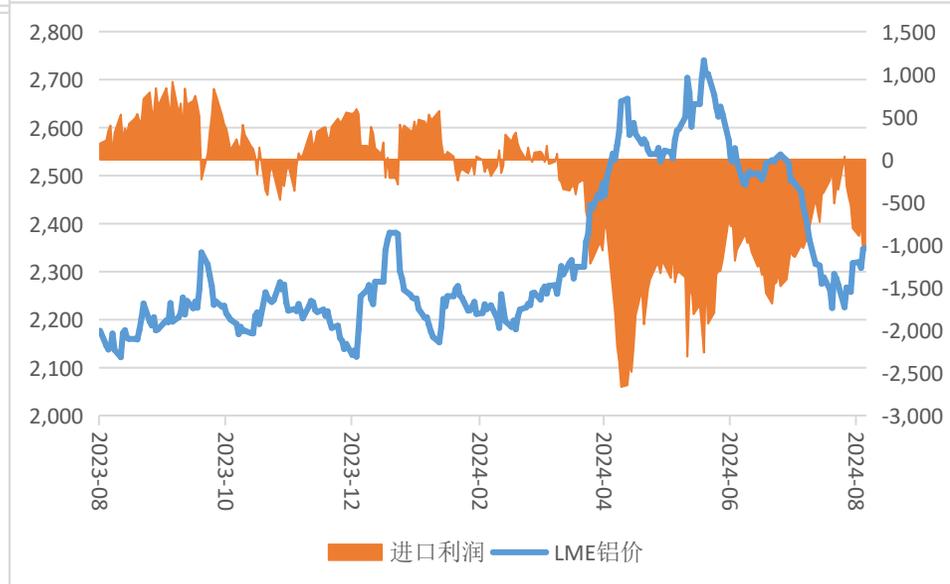
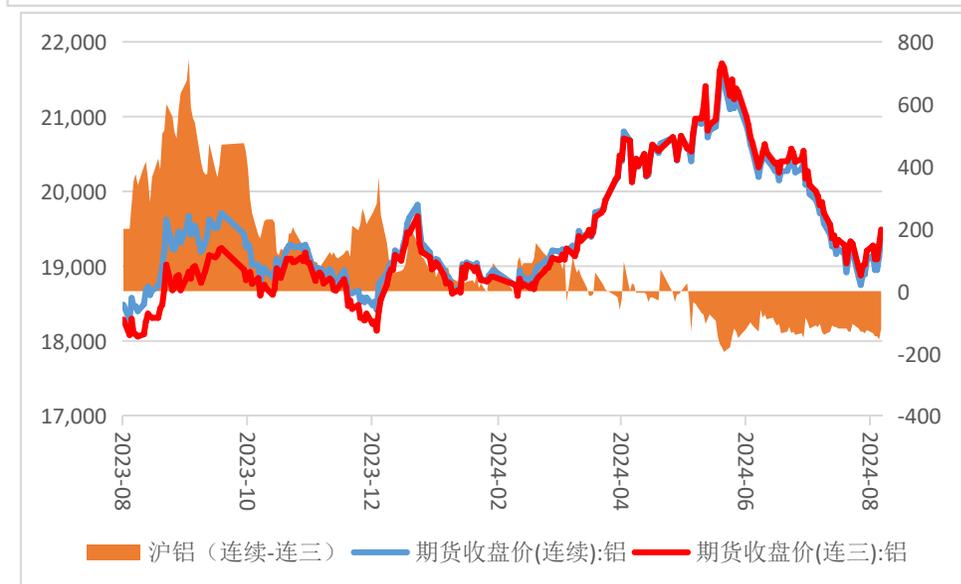
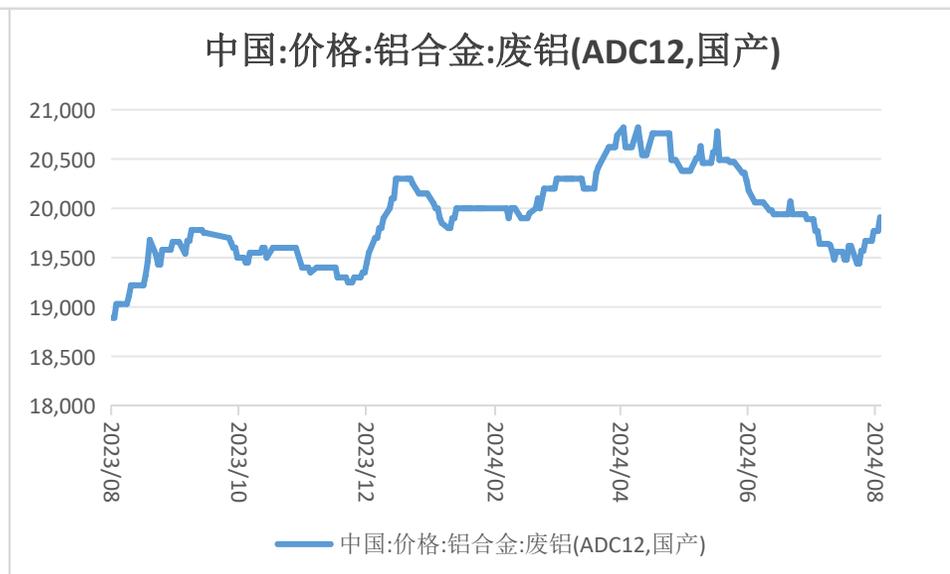
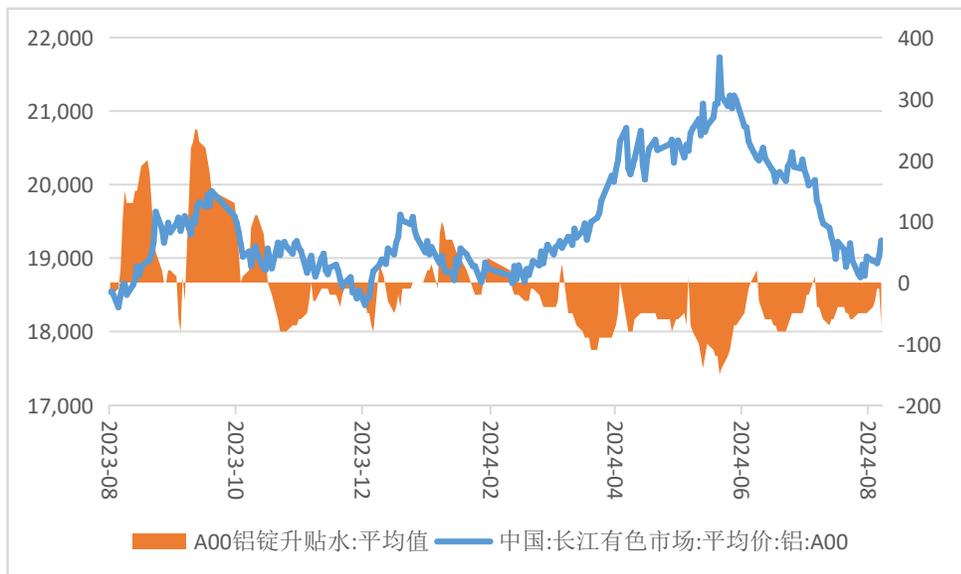


数据来源: SMM

04

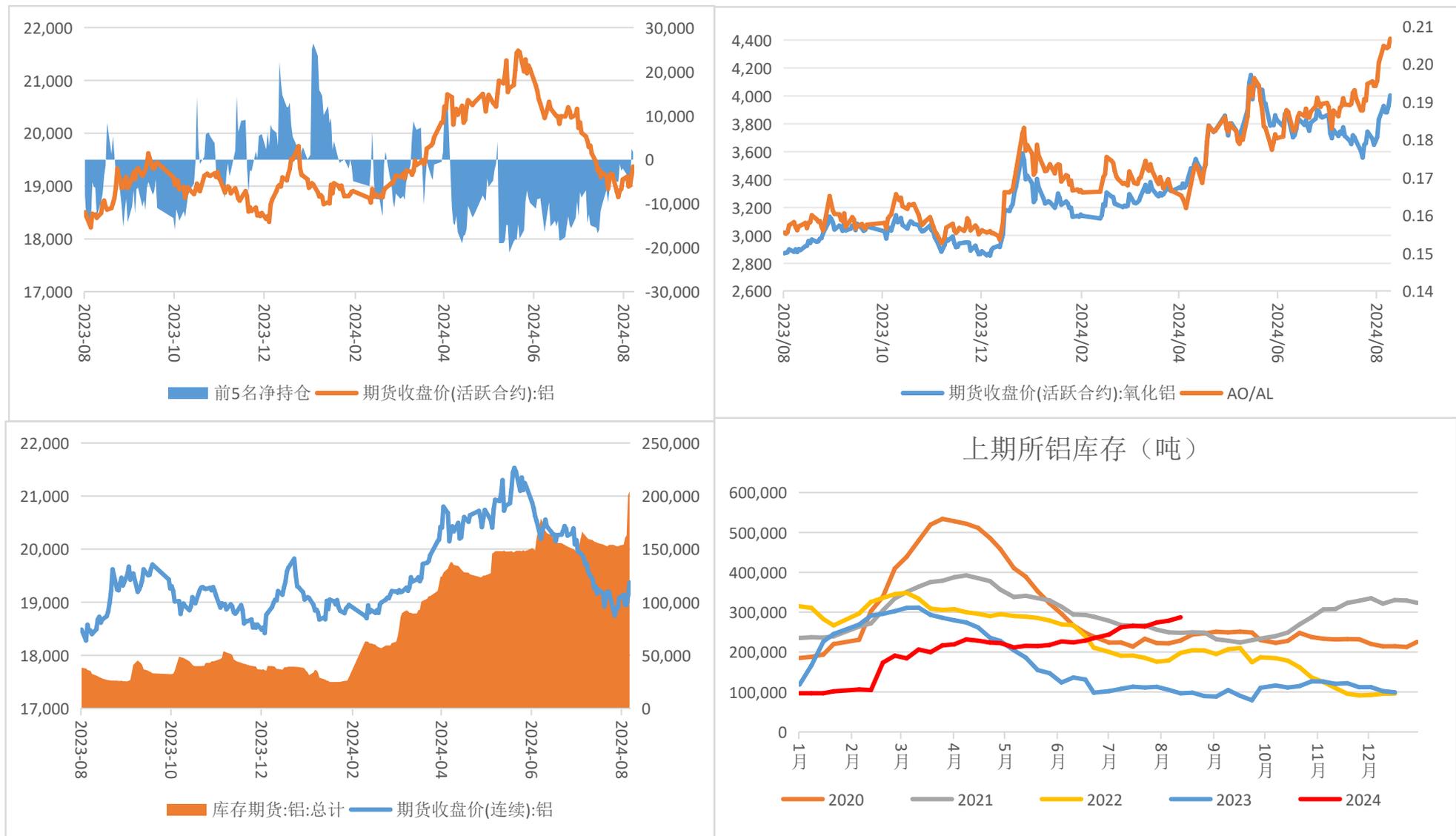
# 电解铝市场分析

# 国内市场：现货贴水走阔



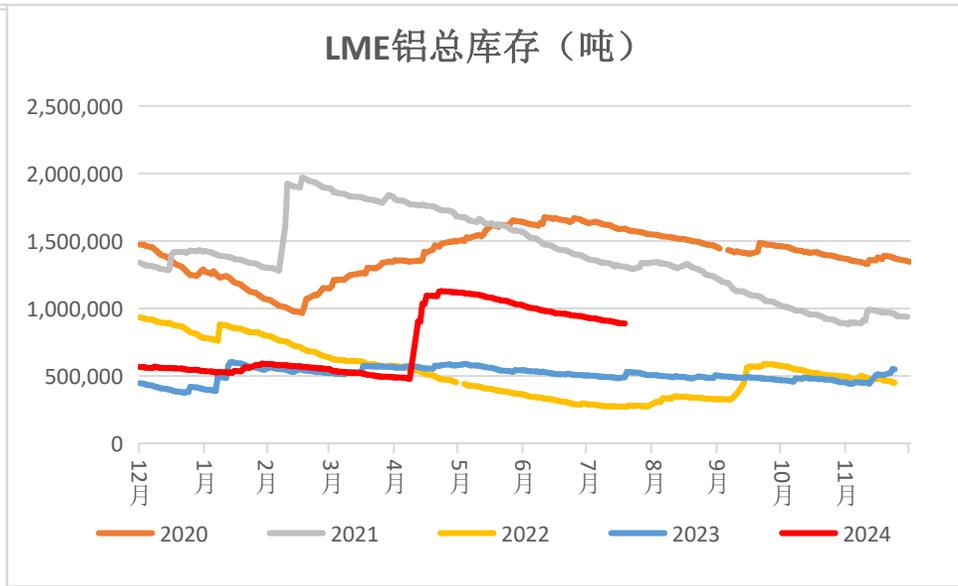
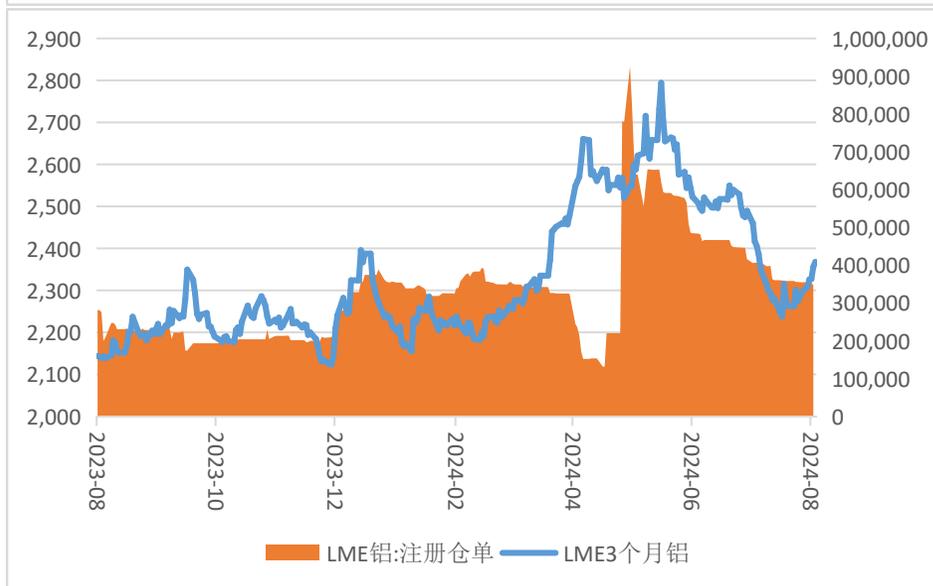
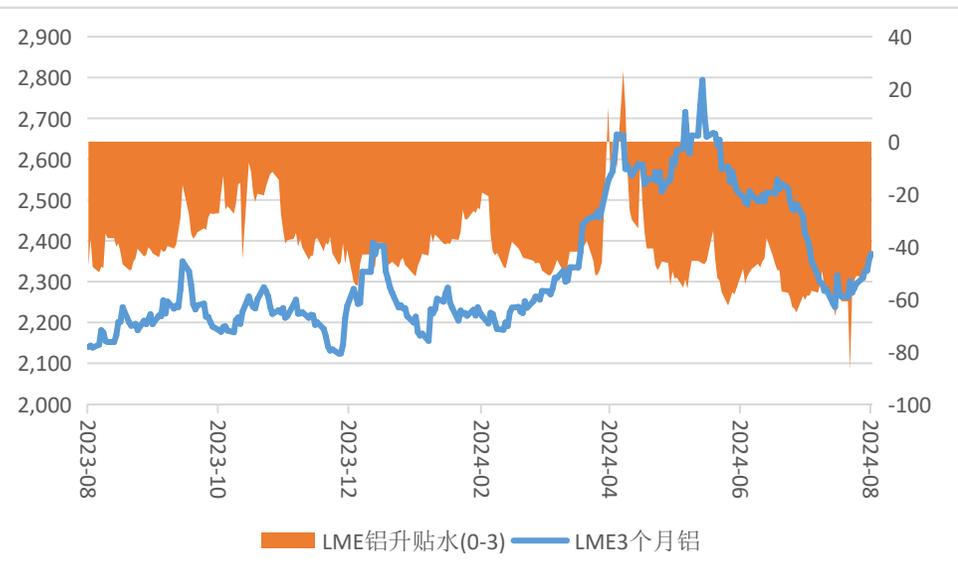
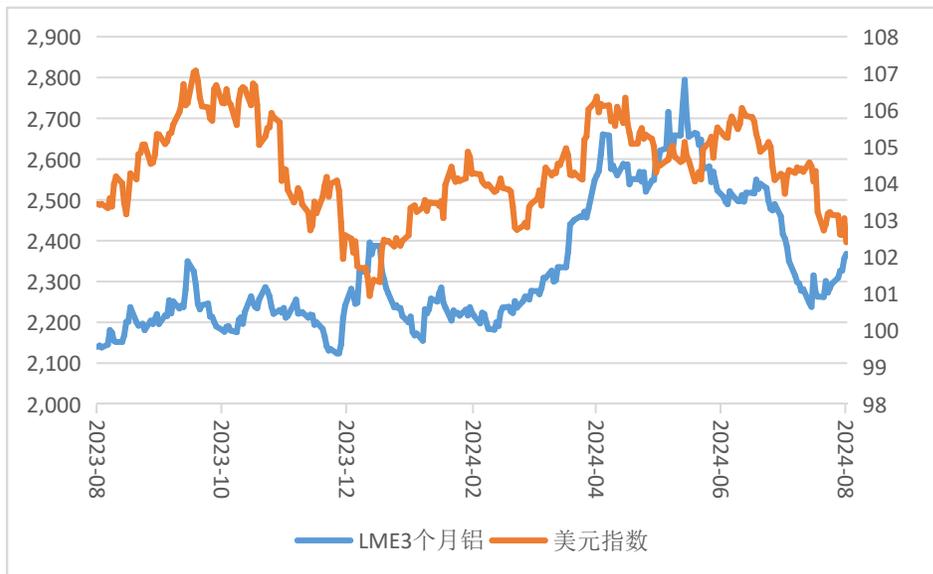
数据来源: Wind

# 国内市场：期货库存继续走高



数据来源: Wind

# 国外市场：LME库存下滑



数据来源: Wind、SMM

# 社会库存

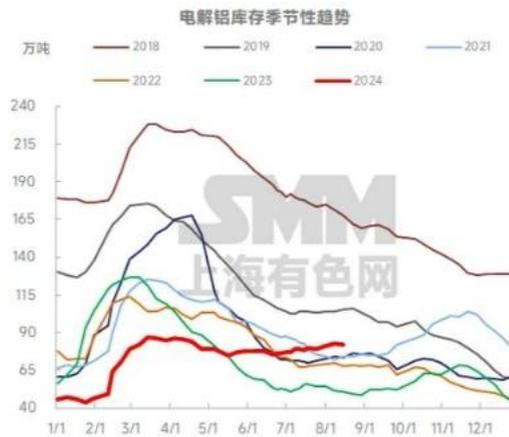
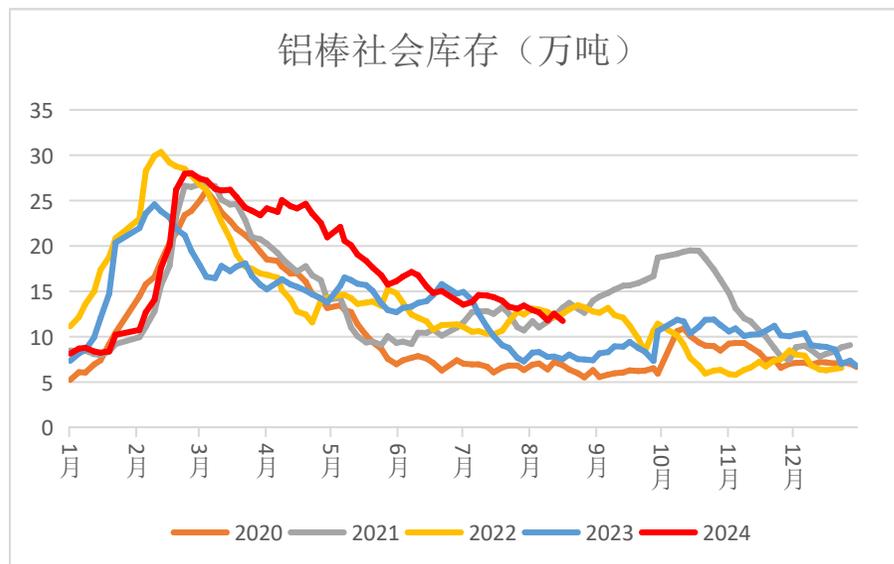
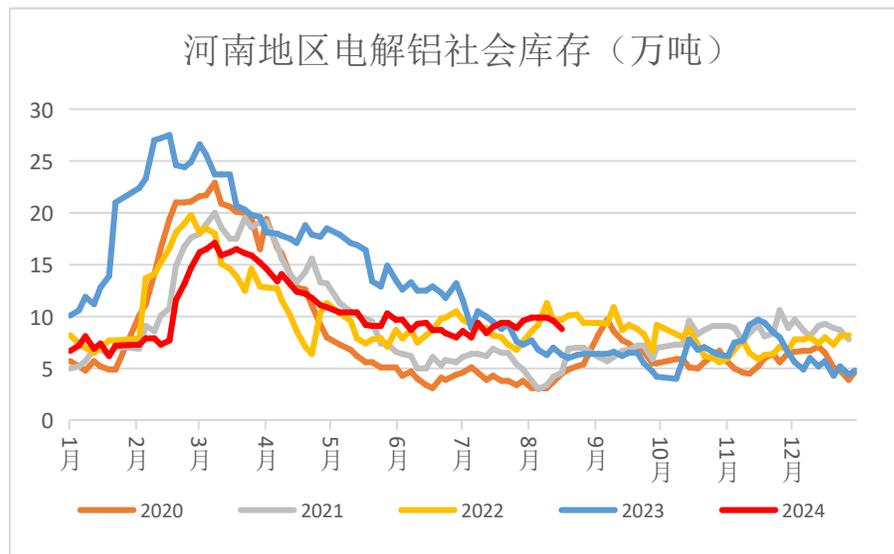
## SMM数据：周度电解铝库存变化趋势 20240815

国内主流消费地可流通电解铝库存（含SHFE仓单 不含质押不可流动库存 单位：万吨）

日期	上海	无锡	佛山	杭州	巩义	天津	重庆	临沂	合计
2024/8/8	2.0	33.9	19.8	0.8	9.8	0.5	2.5	1.0	70.3
2024/8/12	1.7	34.0	20.2	0.7	9.7	0.5	2.4	1.0	70.2
2024/8/15	1.9	34.3	19.9	0.8	8.9	0.5	2.4	1.0	69.7
较上周四变化	-0.1	0.4	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0	-0.6

国内主流消费地电解铝库存（含SHFE仓单及质押不可流动库存 单位：万吨）

日期	上海	无锡	佛山	杭州	巩义	天津	重庆	临沂	合计
2024/8/8	4.5	33.9	23.5	4.4	9.8	2.5	2.5	1.8	82.9
2024/8/12	4.2	34.0	23.9	4.3	9.7	2.5	2.4	1.8	82.8
2024/8/15	4.4	34.3	23.6	4.4	8.9	2.5	2.4	1.8	82.3
较上周四变化	-0.1	0.4	0.1	0.0	-0.9	0.0	-0.1	0.0	-0.6

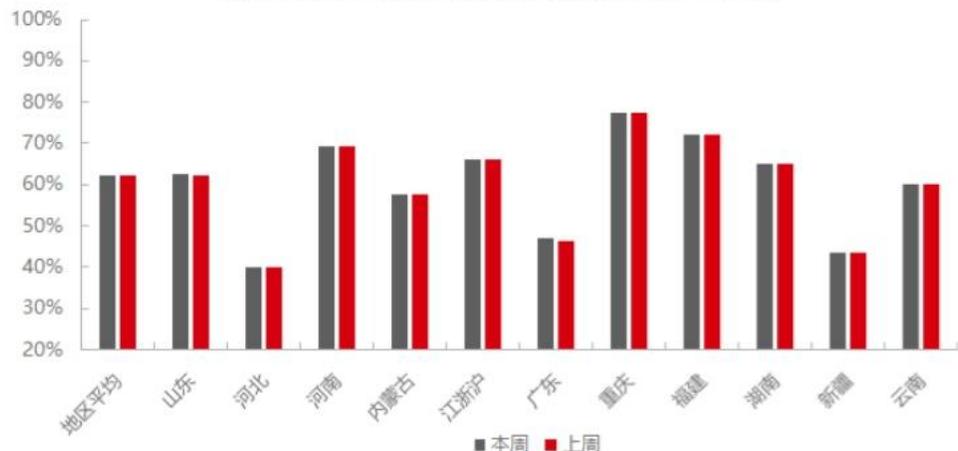


数据来源：Wind、SMM

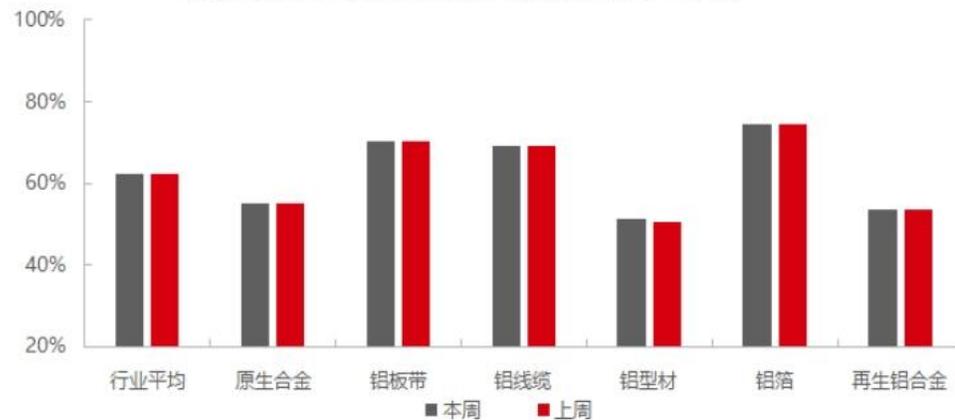
# 下游开工

截至8月16日，当周国内铝下游加工龙头企业开工率环比回升0.1个百分点至62.2%，与去年同期相比下滑1.5个百分点。分板块来看，周内铝线缆、铝板带箔、铝合金等产品由于处在行业淡季，龙头企业周内大多平稳运行，开工率未见波动。而个别型材企业则反馈3C、新能源汽车相关订单出现增长，推动开工率小幅上移。整体来看，8月处于铝加工行业淡季，订单不足问题持续抑制大部分铝加工企业开工率提升；同时“金九银十”传统旺季即将到来，为未来铝加工行业开工率带来一定增长预期。

铝加工龙头企业分地区周度开工情况对比 (8/16更新)



铝加工龙头企业分行业周度开工情况对比 (8/16更新)



数据来源: Wind、SMM

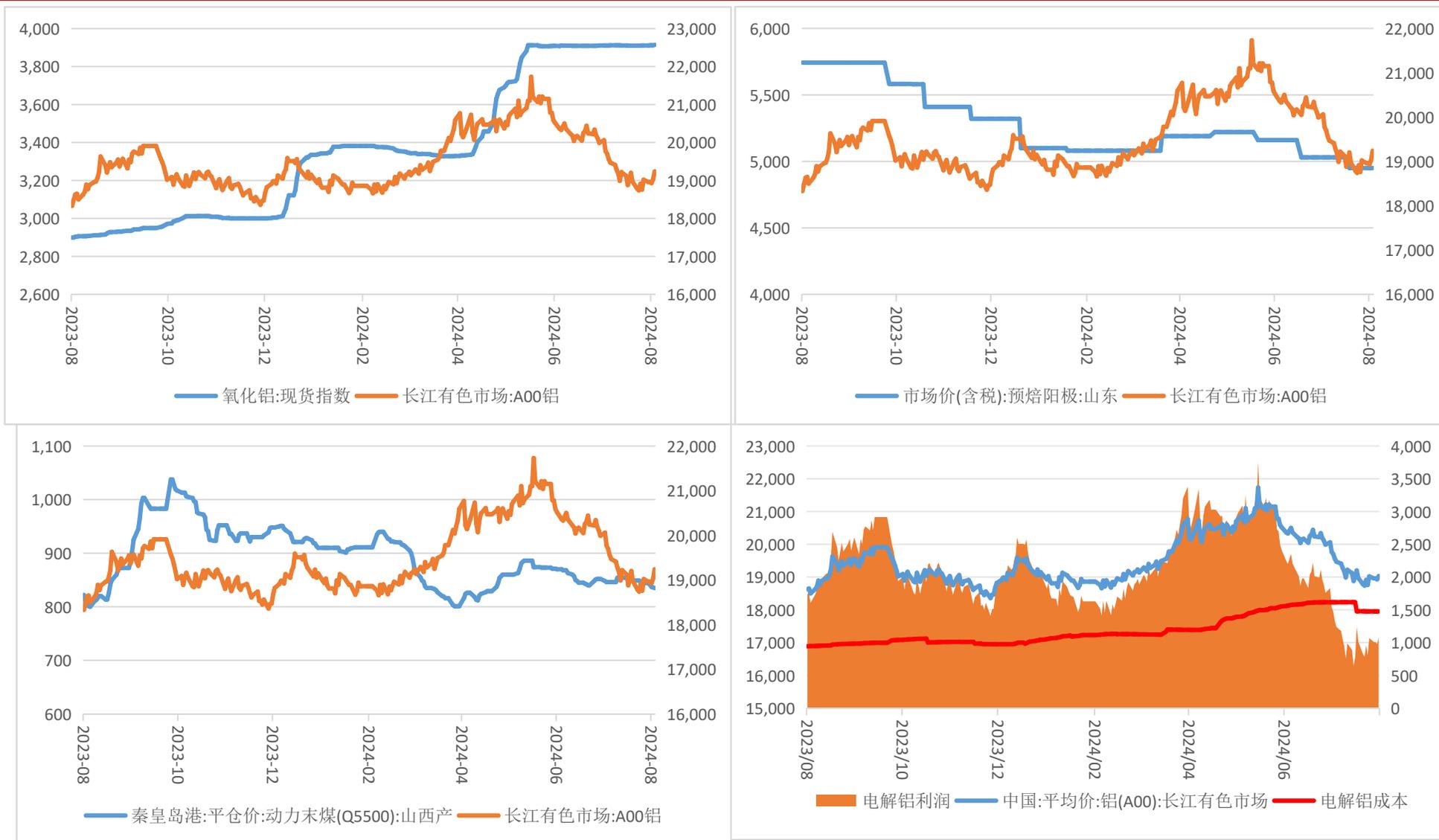
# 再生铝

截至8月16日，当周再生铝合金价格继续跟涨不跟跌，SMM ADC12价格周度环比上涨250元/吨至19900元/吨。成本方面，《公平竞争审查条例》已实施半月，但是各地落地效果反馈不一，预计15日之后政策端会愈发明朗。再生铝厂对高价废铝采购积极性依然较差，且以采购带票货源为主。需求方面，下游消费仍无明显起色，但因近期行业开工率偏低，导致ADC12现货流通量也有下滑，成品库存低位下市场挺价情绪较强，终端消费预计于9月份开始回暖。供应方面，周内再生铝厂开工率维持偏低水平运行，主因仍是担忧政策不明确而出现生产亏损以及原料短缺制约。

国内废铝及再生铝周度价格表				日期		2024/8/16	
产品名称	规格	产地	交货地点	2024/8/9	2024/8/16	涨跌	备注
铝合金锭	ADC12	国内 (元/吨)	华东	19650	19900	250	SMM指导价
			华南	19600	19900	300	SMM指导价
			西南	19800	19900	100	SMM指导价
		国外 (元/吨)	宁波港	18900	19100	200	进口现货, 成交价
		欧洲 (美元/吨)	宁波港	2315	2330	15	进口, 7%关税, 未税CIF
		东南亚 (美元/吨)	宁波港	2315	2330	15	进口, 无关税, CIF
		国内 (美元/吨)	日本基本港口	2350	2380	30	出口, CIF
	A380	国内 (元/吨)	国内	20650	20900	250	SMM指导价
	AlSi9Cu3	国内 (元/吨)	国内	20050	20300	250	SMM指导价
	ZLD102	国内 (元/吨)	国内	19400	19650	250	成交价
ZLD104	国内 (元/吨)	国内	19450	19700	250	成交价	
A356	国内 (元/吨)	无锡	19450	19650	200	成交价	
废铝	型材旧料	国内 (元/吨)	上海	15875	16000	125	成交价
	无铁机铝	国内 (元/吨)	上海	15800	15950	150	成交价
	型材白料	国内 (元/吨)	佛山	15350	15450	100	成交价
	破碎生铝	国内 (元/吨)	佛山	15500	15600	100	成交价

数据来源: Wind、SMM

# 成本利润

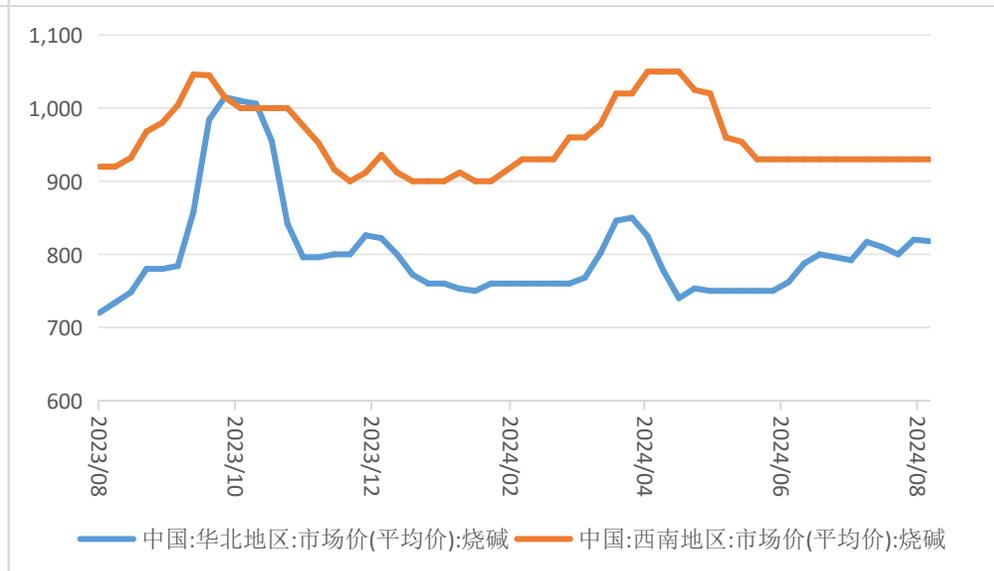
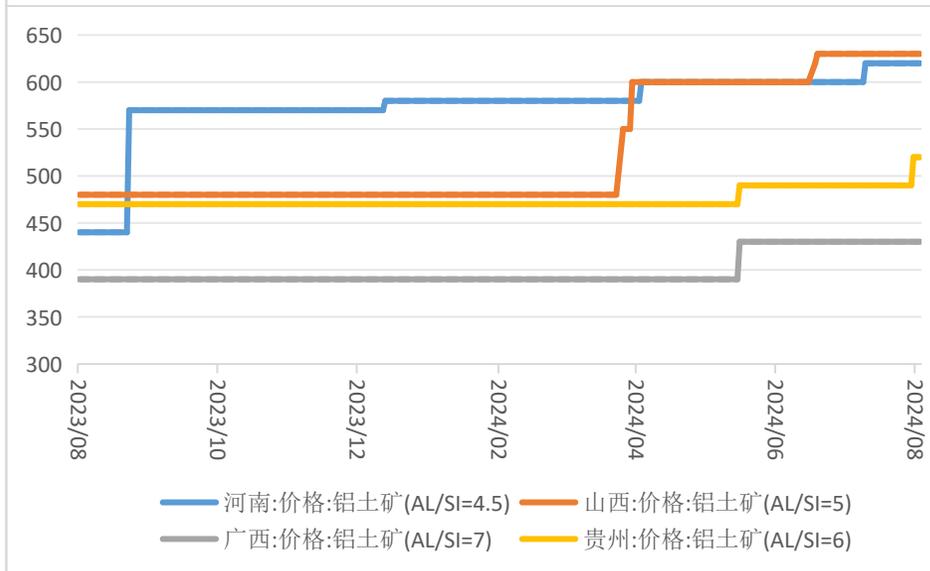
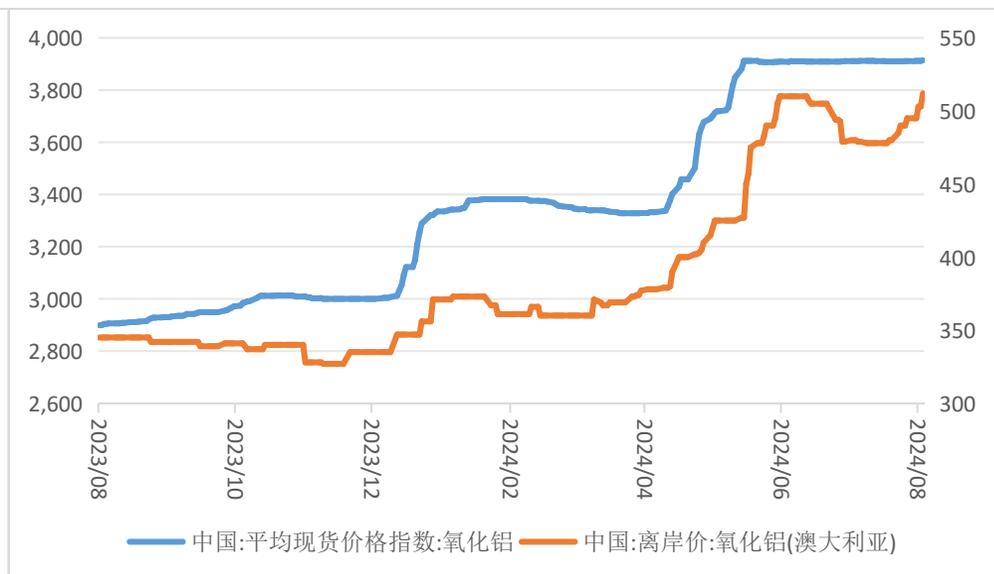
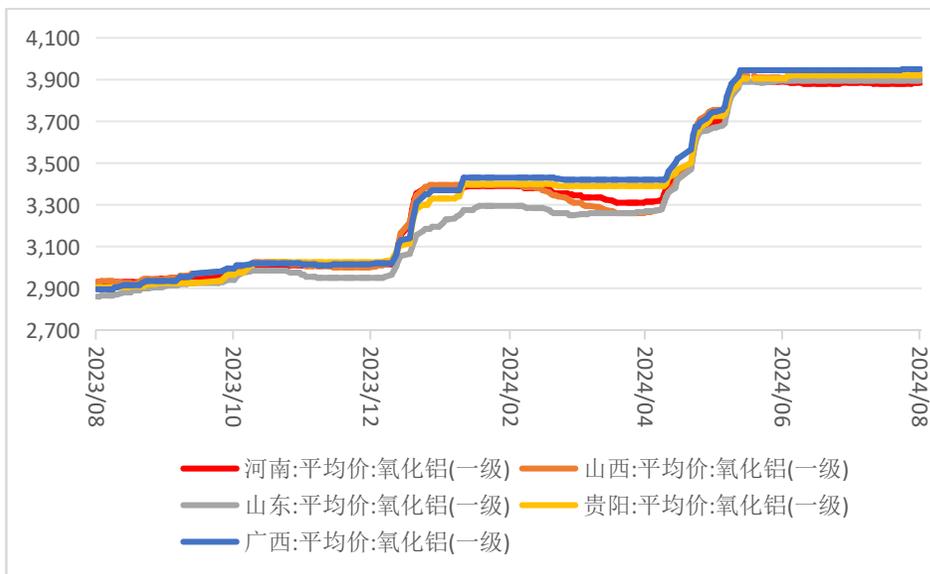


数据来源: Wind

05

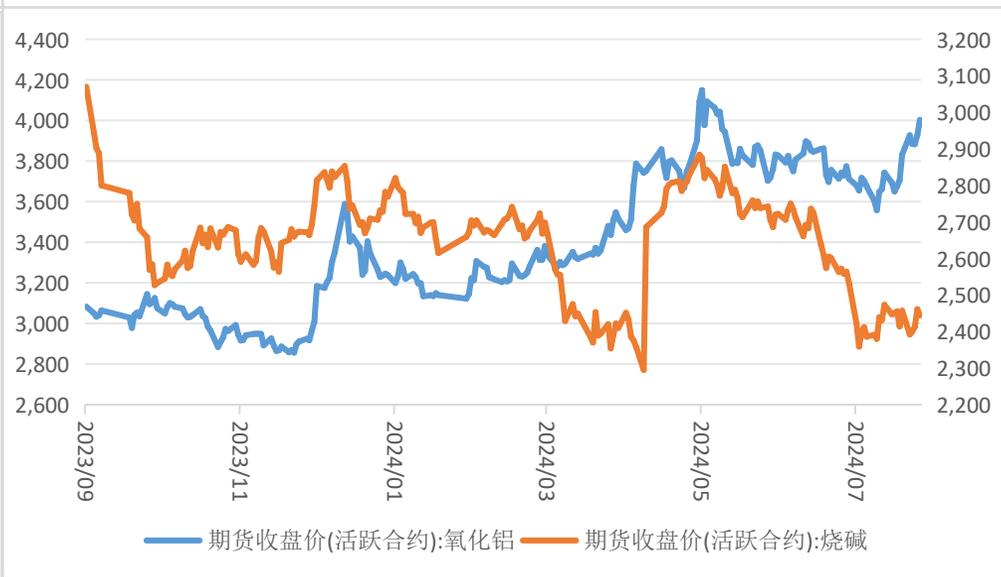
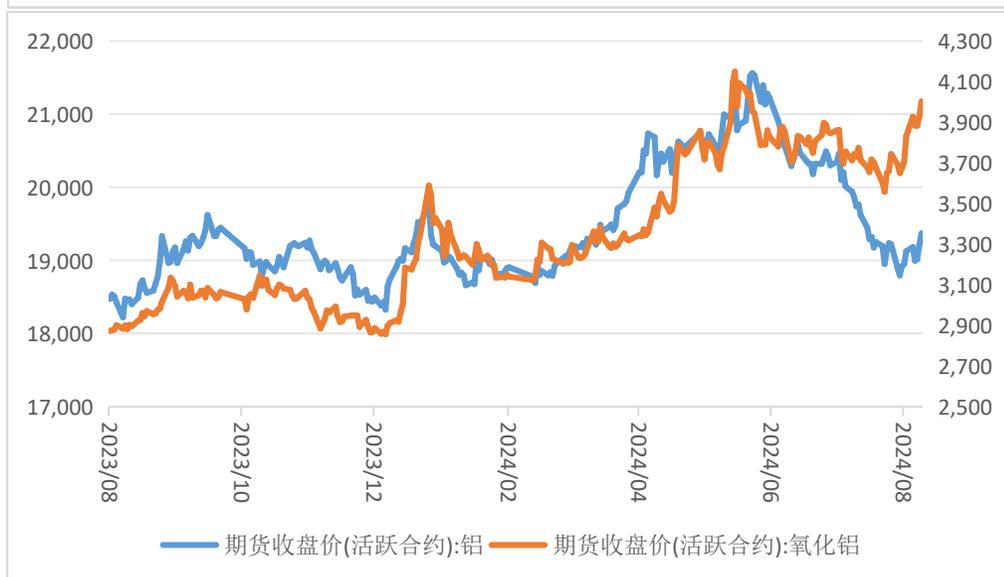
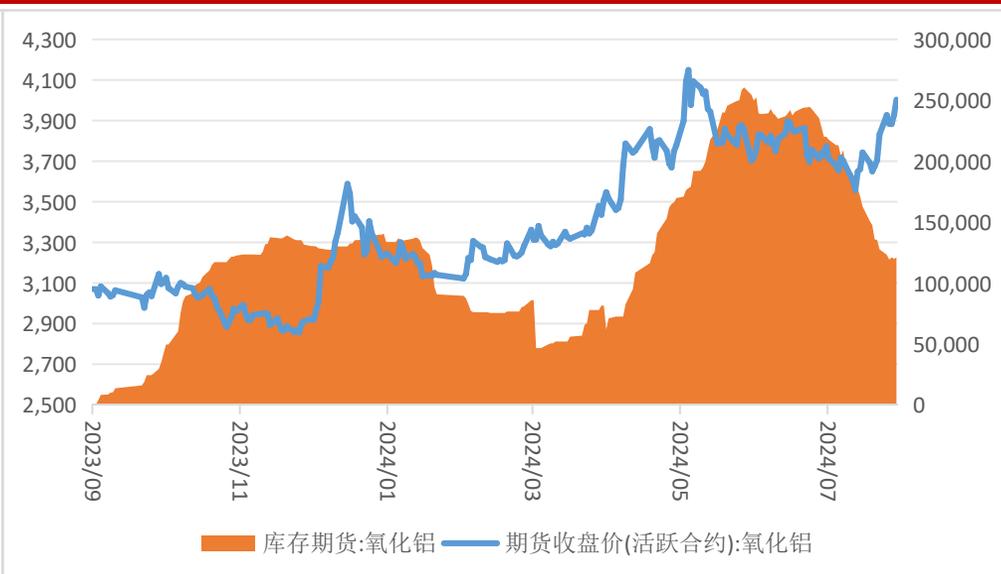
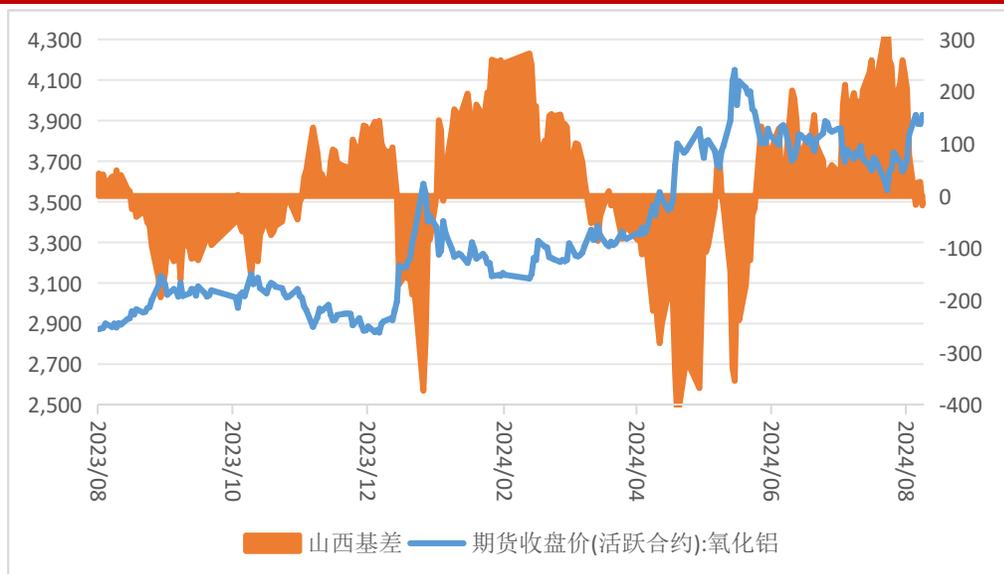
# 氧化铝市场分析

# 现货市场：国内现货高位持稳



数据来源: Wind

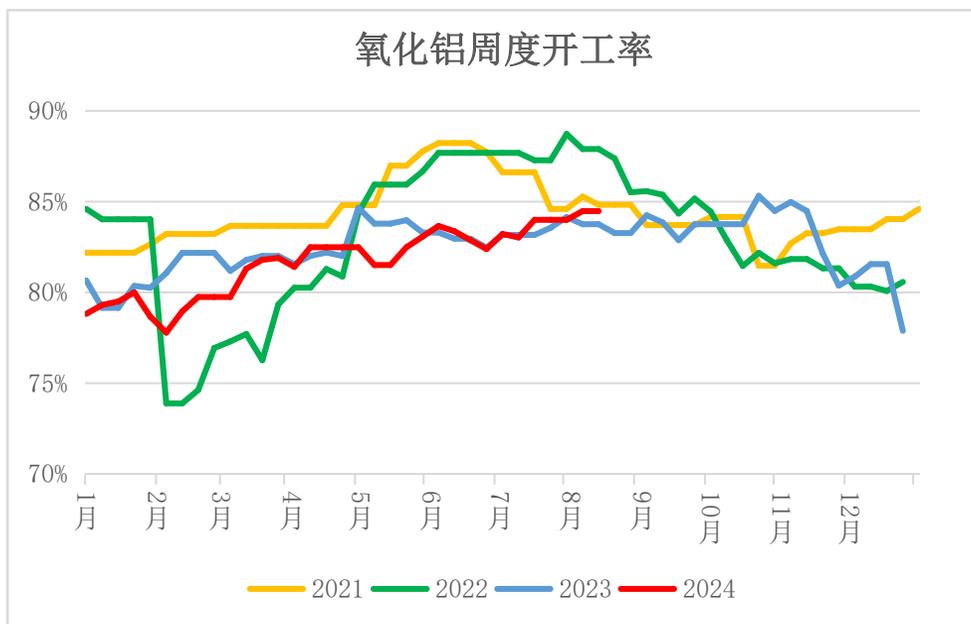
# 期货市场：库存持续下滑



数据来源: Wind

# 供需方面

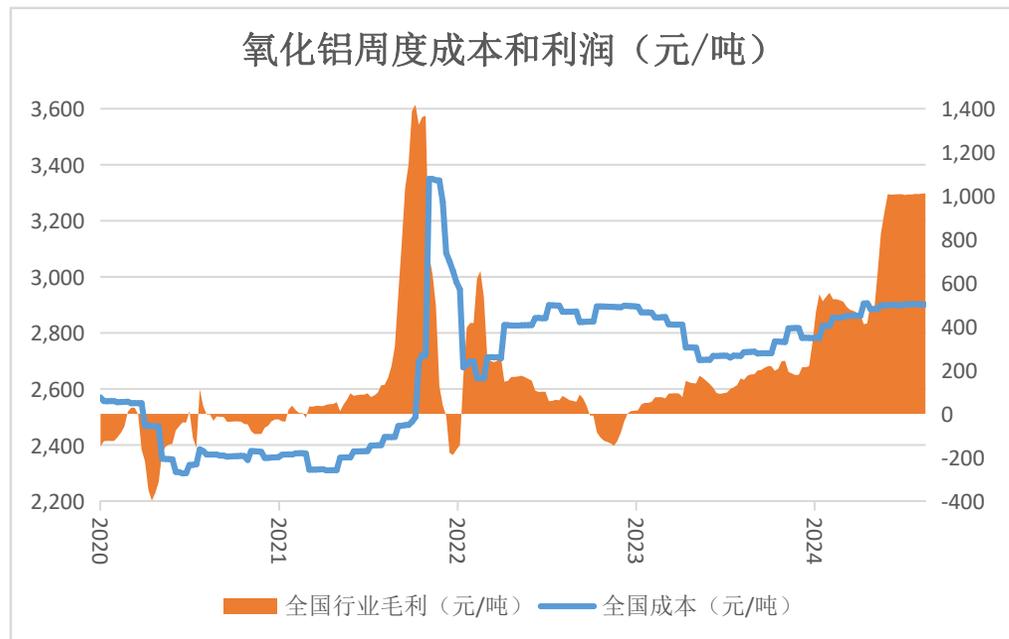
- 1) 供应方面：当周氧化铝市场暂无明显变动，但部分企业进行检修工作，导致其焙烧产量阶段性变化。截至8月15日，中国氧化铝建成产能为10280万吨，开工产能为8685万吨，开工率为84.48% (+0%)。
- 2) 需求方面：当周电解铝行业运行产能继续维稳，自云南地区电解铝产能全部释放完毕后，中国电解铝行业运行产能维持在4342.6万吨高点已近一月时间。截至8月15日，中国电解铝建成产能为4776.90万吨，开工产能为4342.60万吨，开工率为90.91% (+0%)。



数据来源：百川盈孚

# 成本利润

矿石方面，供应短缺僵局难打破，铝矾土价格上涨；液碱方面，市场成交温和，液碱市场局部上涨；动力煤方面，需求弱势行情持续，动力煤价格弱势运行。整体来看，截止8月15日，当周行业成本为2901.31元/吨（-0.38），行业利润为1011.61元/吨（+1.15）。



数据来源：百川盈孚

# 免责声明

此报告并非针对或意图送发给或为任何就送发、发布、可得到或使用此报告而使中原期货股份有限公司违反当地的法律或法规或可致使中原期货股份有限公司受制于的法律或法规的任何地区、国家或其它管辖区域的公民或居民。除非另有显示，否则所有此报告中的材料的版权均属中原期货股份有限公司。未经中原期货股份有限公司事先书面授权下，不得更改或以任何方式发送、复印此报告的材料、内容或其复印本予任何其它人。所有于此报告中使用的商标、服务标记及标记均为中原期货股份有限公司的商标、服务标记及标记。此报告所载的资料、工具及材料只提供给阁下作查照之用。此报告的内容并不构成对任何人的投资建议，而中原期货股份有限公司不会因接收人收到此报告而视他们为其客户。

此报告所载资料的来源及观点的出处皆被中原期货股份有限公司认为可靠，但中原期货股份有限公司不能担保其准确性或完整性，而中原期货股份有限公司不对因使用此报告的材料而引致的损失而负任何责任。并不能依靠此报告以取代行使独立判断。中原期货股份有限公司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。为免生疑，本报告所载的观点并不代表中原期货股份有限公司，或任何其附属或联营公司的立场。此报告中所指的投资及服务可能不适合阁下，我们建议阁下如有任何疑问应咨询独立投资顾问。此报告并不构成投资、法律、会计或税务建议或担保任何投资或策略适合或切合阁下个别情况。此报告并不构成给予阁下私人咨询建议。

# 联系我们

---

- 总部地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路10号中原广发金融大厦四楼 电话：4006-967-218
- 上海分公司：上海市自贸区福山路388号、向城路69号15层07室 电话：021-68590799
- 西北分公司：宁夏银川市金凤区CBD金融中心力德财富大厦1607室 电话：0951-8670121
- 山东分公司：济南市历下区经十路15982号第一大道19层1901 电话：0531-82955668
- 新乡营业部：河南省新乡市荣校路195号1号楼东1-2层 电话：0373-2072882
- 南阳营业部：河南省南阳市宛城区光武区与孔明路交叉口星旺家园3幢1楼001-1室 电话：0377-63261919
- 灵宝营业部：河南省灵宝市函谷大道北段西侧（灵宝市函谷路与五龙路交叉口金湖公馆） 电话：0398-2297999
- 洛阳营业部：河南省洛阳市洛龙区开元大道260号财源大厦综合办公楼1幢2层 电话：0379-61161502
- 西安营业部：陕西省西安市高新区科技一路万象汇3号楼23层2305室 电话：029-89619031
- 杭州营业部：浙江省杭州市拱墅区远见大厦2号楼1013室 电话：0571-85236619

# Thanks

公司网址：[www.zyfutures.com](http://www.zyfutures.com)

公司电话：4006-967-218

公司地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路10号中原广发金融大厦四楼

