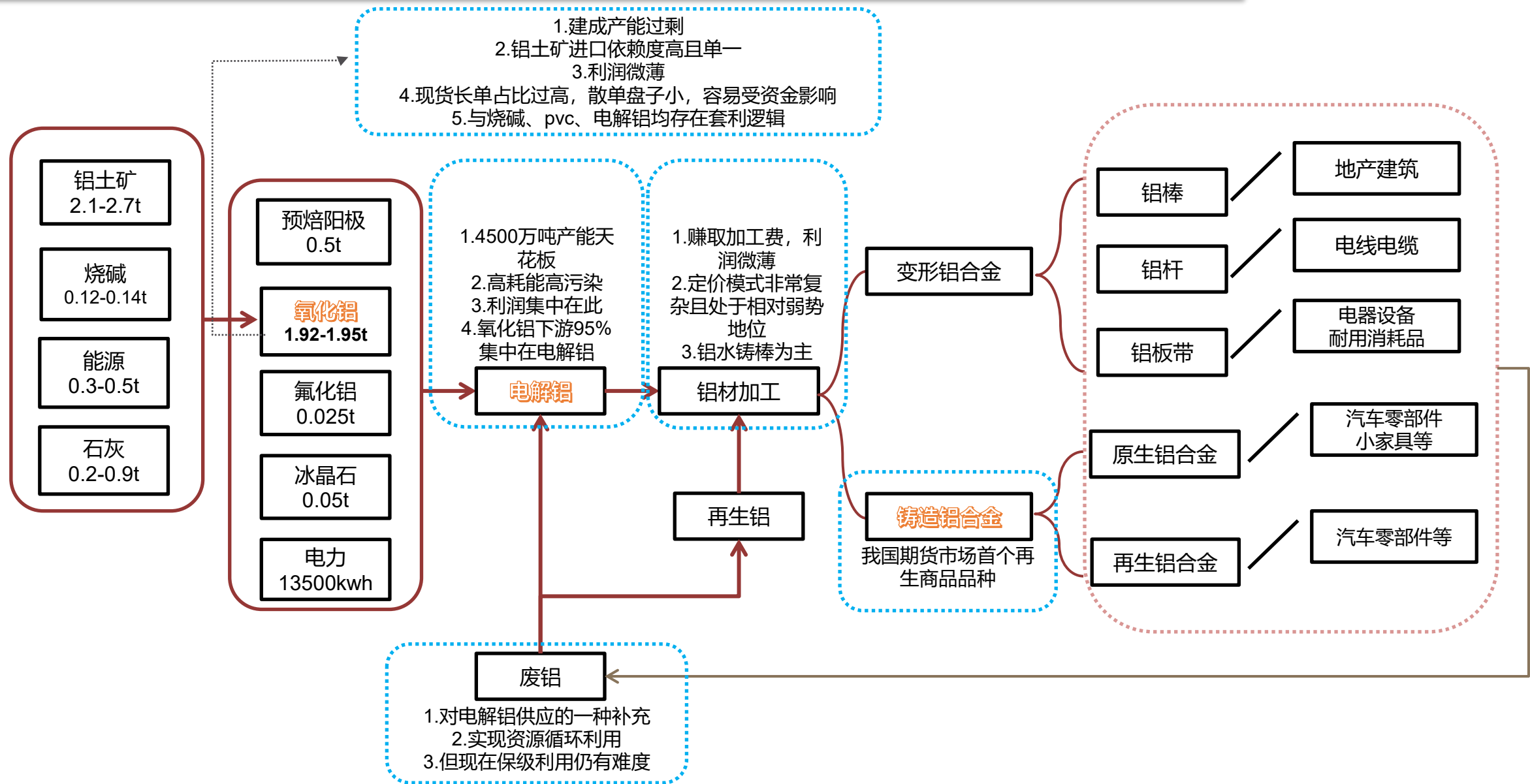


铝产业链套利 周报



兴证期货研究咨询部

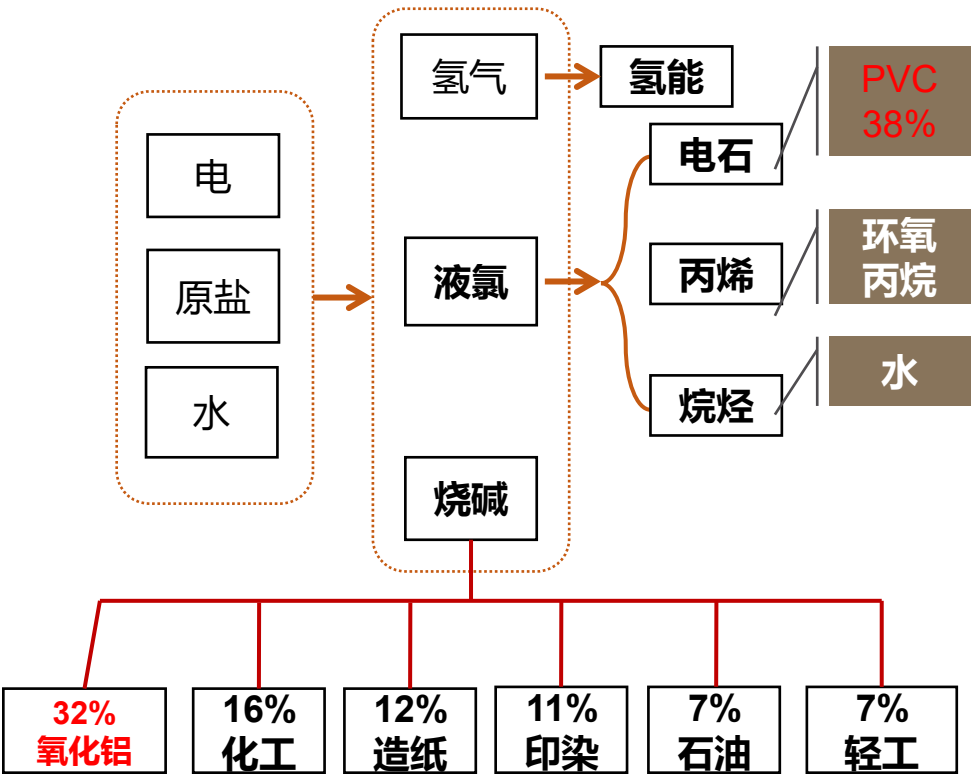
2025年12月5日



套利策略	2025.11.28	2025.12.5	下周观点	风险因素提示
氧化铝-烧碱（元/吨）	483	455	观望	
电解铝/氧化铝	7.98	8.75	高位回落	铜铝比值高位，沪铝继续补涨
电解铝-铸造铝合金（元/吨）	810	1155	高位回落	铜铝比值高位，沪铝继续补涨
沪铝连续-连三（元/吨）	-60	-85	观望	



烧碱-氧化铝



● 烧碱与液氯：氯碱平衡

烧碱与液氯之间存在着氯碱平衡的原理，一般情况下，生产一吨烧碱会产生0.88吨的液氯，而PVC是消耗液氯的最大下游。

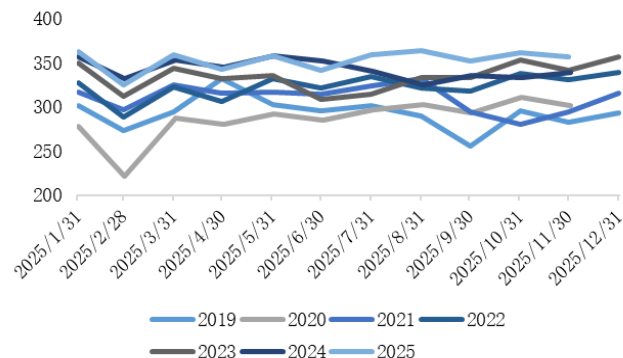
- ✓ 如果PVC下游需求转好，产量上升，对液氯需求上升，倒逼烧碱抬产，烧碱价格下跌，氧化铝成本下降，利空氧化铝，形成PVC相对偏强，而氧化铝相对偏弱的格局。
- ✓ 如果氧化铝抬产，提升对烧碱的需求，烧碱价格上涨进而提升产量，液氯产量增加，若下游未能及时匹配耗氯需求，则液氯价格下跌，若液氯出现胀库，则又倒逼烧碱减产，回归氯碱平衡。

● 烧碱&氧化铝（成本-利润）

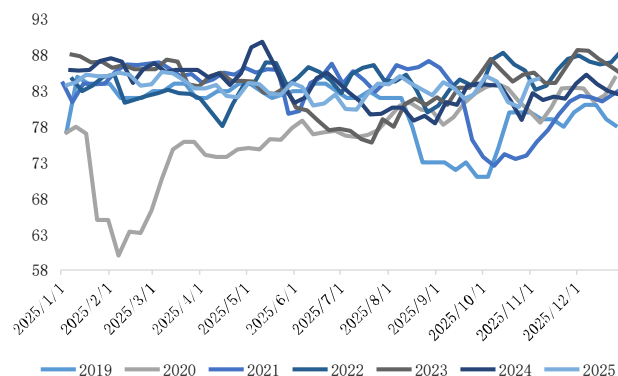
烧碱是氧化铝的生产原料，当氧化铝产量抬升时，带动烧碱需求，形成氧化铝逻辑走弱而烧碱逻辑走强的格局。当氧化铝减产时，烧碱下游需求转弱，形成氧化铝逻辑走强而烧碱逻辑转弱的格局。

烧碱：高库存+高产量+弱需求，烧碱基本面弱势

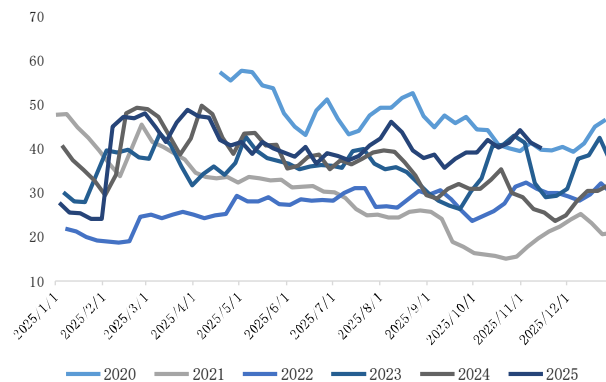
图表：烧碱月度产量季节图



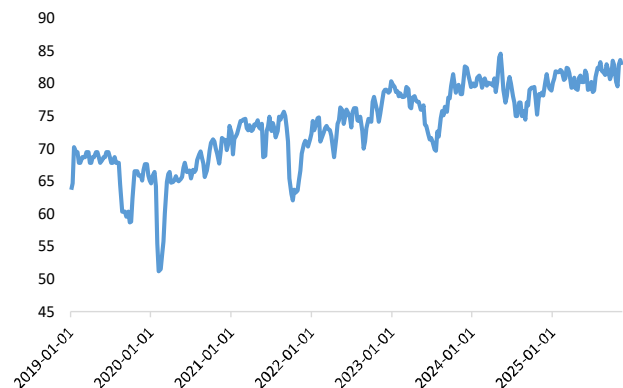
图表：烧碱周度产能利用率



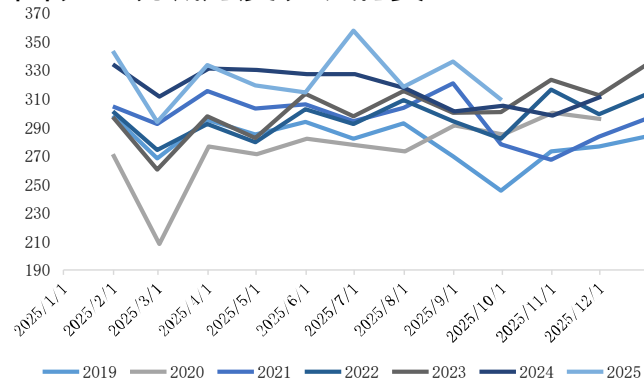
图表：液碱厂内库存



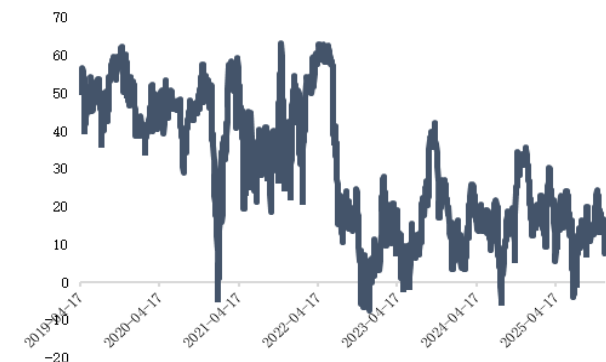
图表：烧碱周度产量



图表：烧碱月度表观消费量

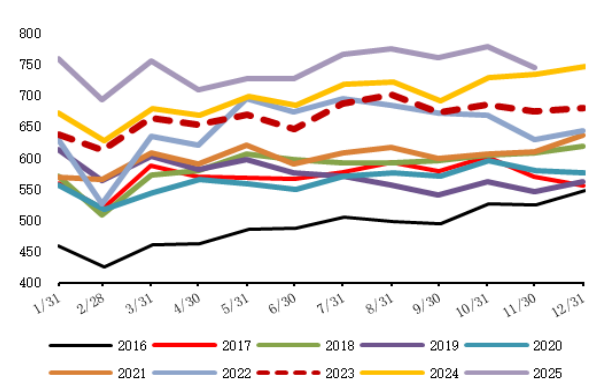


图表：氯碱：生产毛利：山东

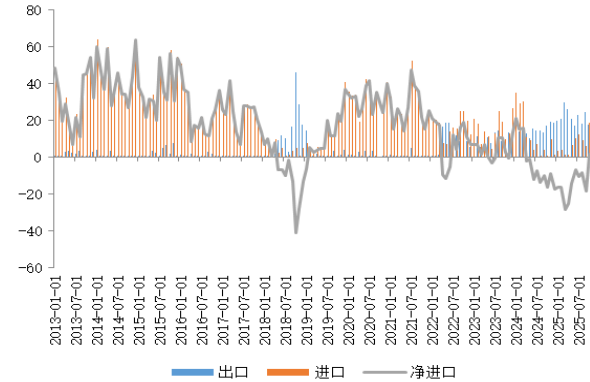


氧化铝：供应过剩，需求受限，弱格局

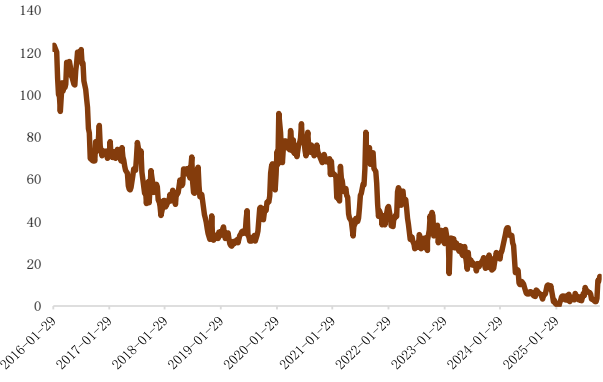
图表：氧化铝产量季节图



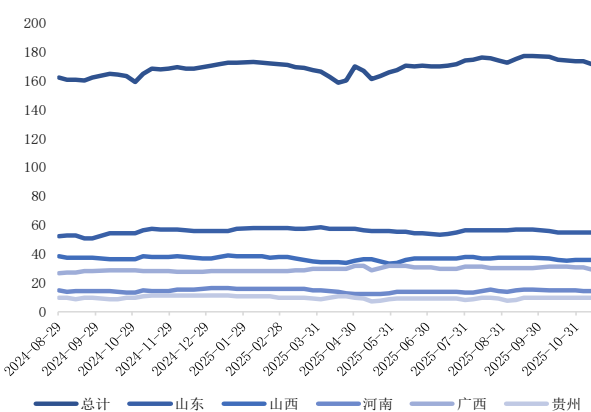
图表：氧化铝月度进出口数据



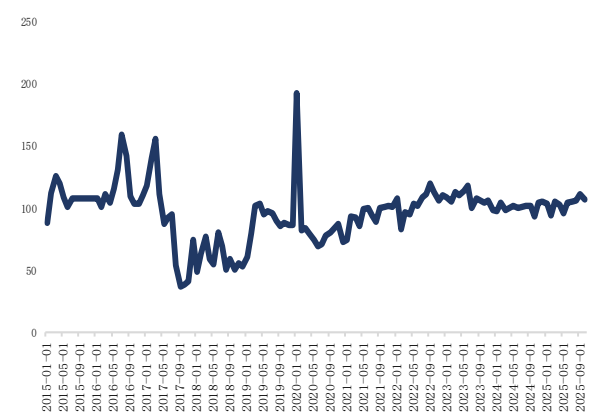
图表：氧化铝海外港口库存



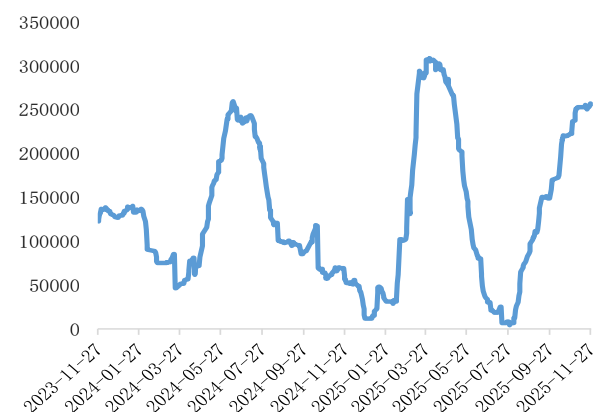
图表：氧化铝周度产量



图表：氧化铝厂内库存



图表：氧化铝仓单库存



烧碱-氧化铝周度策略分析

图表：氧化铝-烧碱价差



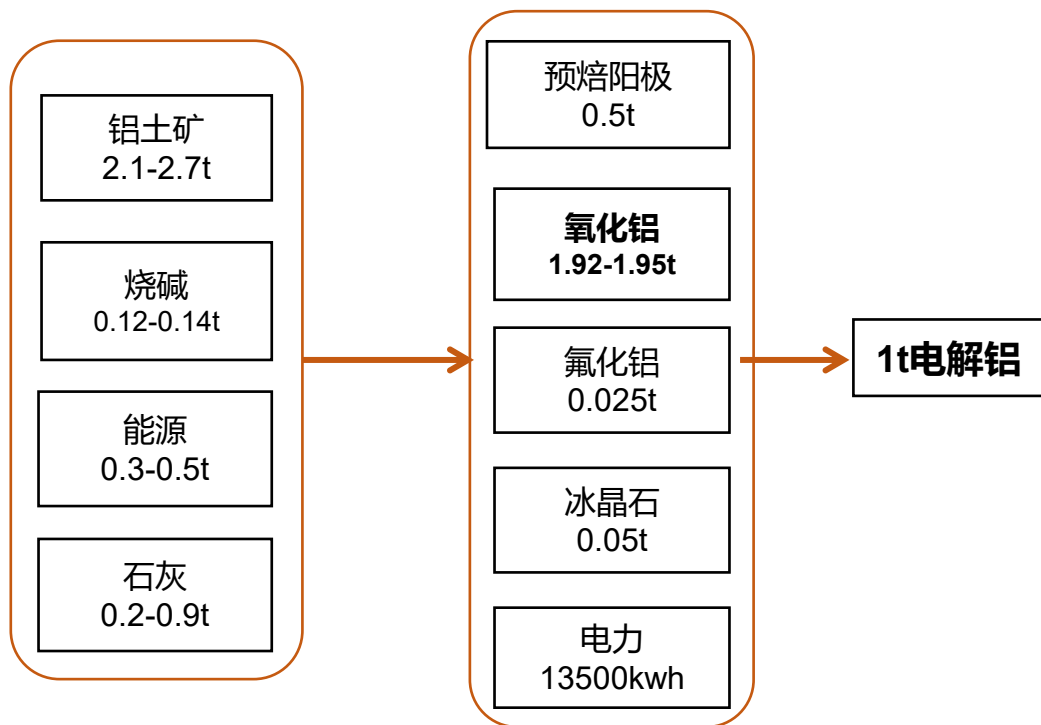
➤ 单边：AO弱势寻底；SH弱运行

➤ 跨品种：观望

消息面	利多因素	暂无
	利空因素	12月5日，海外成交氧化铝3万吨，成交价格 \$344/mt FOB 巴西，1月船期；上笔成交于10月2日，\$346.5/mt，11月船期。
	消息面分析	海外成交价继续下跌，氧化铝进口压力显现，带动国内现货价继续下跌
烧碱观点	利多因素	暂无
	利空因素	烧碱高产量+高库存+本周氧化铝产量仍在下滑，铝线需求偏弱
	周度观点	高库存+高产量，本周氧化铝产量显著下调，实质需求仍较弱，基本面弱势使烧碱价格承压
氧化铝观点	利多因素	需求持稳
	利空因素	进口矿宽松+北方地区环保督察结束，国内矿区释放产能+库存仍在高位累库
	周度观点	氧化铝价格偏弱运行



氧化铝-电解铝



● 行业性质，氧化铝容易过剩，电解铝紧平衡

氧化铝产能暂未受限，建成产能严重过剩，而下游需求端电解铝生产受到4500万吨产能天花板限制，氧化铝供应增量空间大，而需求空间小，基本面偏弱。电解铝供应受限，需求横跨传统和新能源两大板块，基本面韧性较强。

● 氧化铝是生产电解铝的主要原料，近95%的氧化铝用于生产电解铝

生产电解铝的主要原材料是氧化铝，生产一吨电解铝大约需要1.95吨氧化铝，当前电解铝价格大约为20000左右，氧化铝价格为3100左右，生产一吨电解铝的原料成本大约为6045元，占总成本的比例为35%左右。

对于氧化铝而言，主要就是用于生产电解铝，所以消费端主要就看电解铝的生产情况。当电解铝因枯水期、高温限电等减产时，利好电解铝，但利空氧化铝；当电解铝持续扩产时，利空电解铝，利好氧化铝（但现在电解铝已处于4500万吨产能天花板下沿，扩产空间十分有限）。

● 终端需求提振电解铝，但难以传导给氧化铝

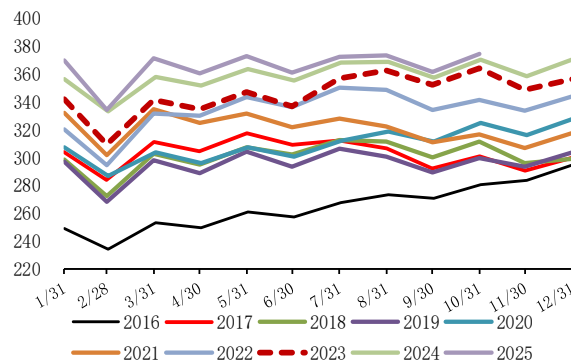
电解铝终端应用于电力、地产、汽车、家电、新能源等各行各业，所以消费具有较强的潜力，如果消费增长，直接驱动铝价。但因电解铝有产能天花板，且现在已经十分接近天花板，电解铝厂扩产空间有限，很难传导至氧化铝。

● 铝土矿扰动多，氧化铝波动大，电解铝跟随成本波动

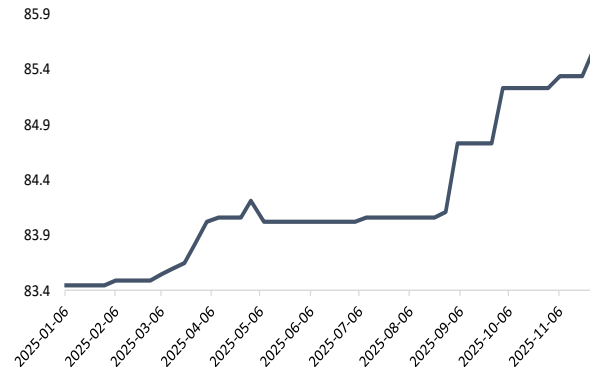
中国铝土矿主要依赖从几内亚进口，而几内亚政策常出变化，导致铝土矿供应扰动，氧化铝价格容易出现拉涨。对于电解铝而言，受成本波动而波动，且成本占比仅35%，涨幅相对较小。

电解铝逻辑：情绪过热，铜铝比值再升高，引领沪铝行情

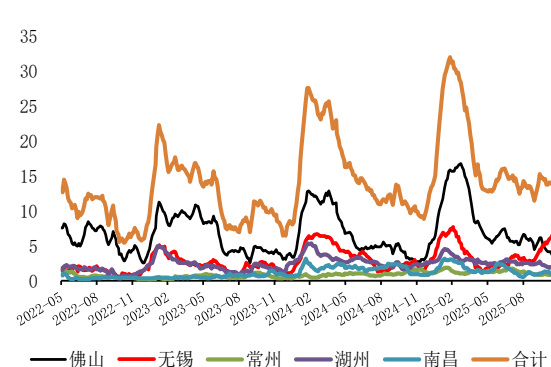
图表：电解铝产量季节图



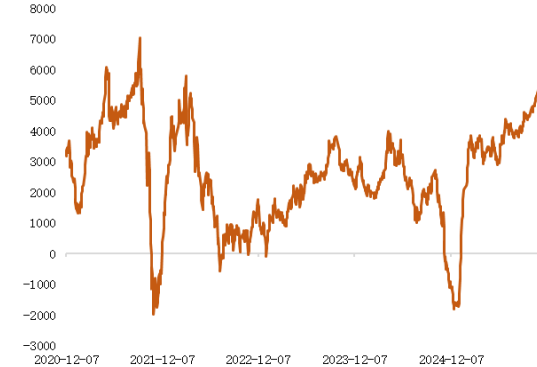
图表：电解铝周度产量



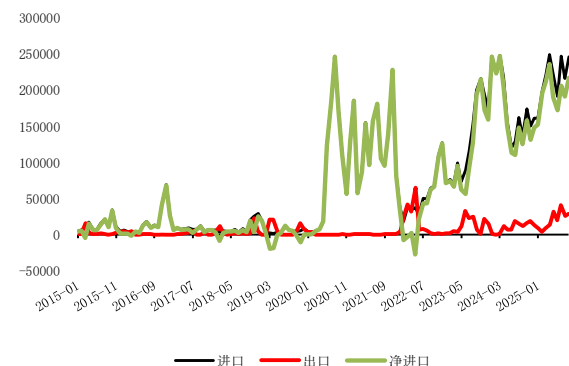
图表：铝棒周度库存



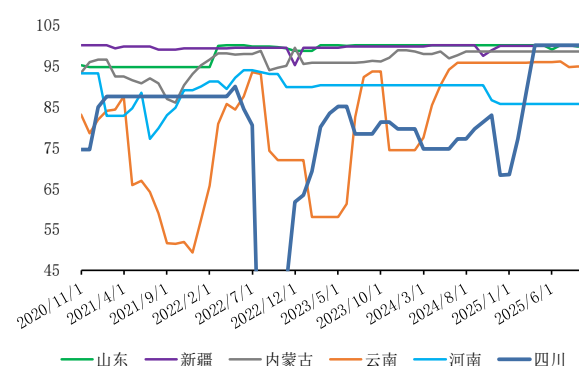
图表：电解铝行业利润



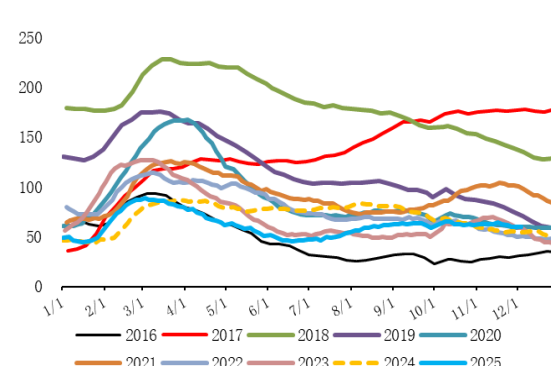
图表：电解铝进出口表现



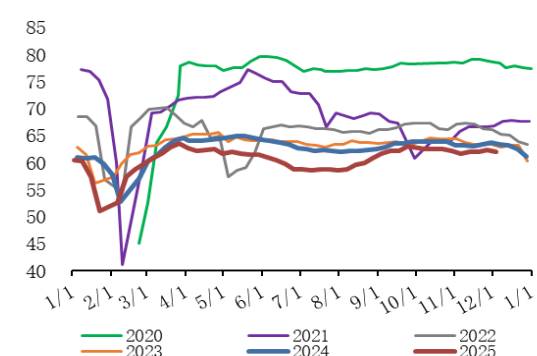
图表：主要地区电解铝开工率



图表：铝锭社会库存季节图

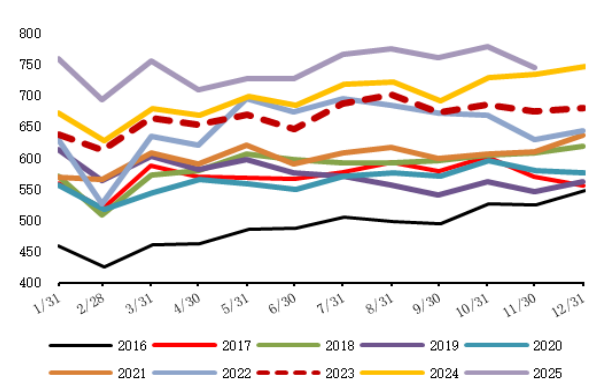


图表：铝材行业平均开工率

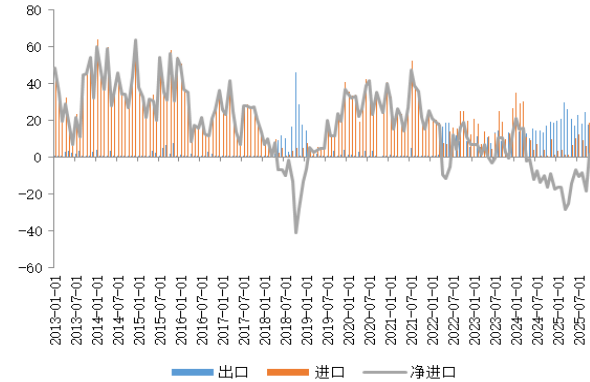


氧化铝：供应过剩，需求受限，弱格局

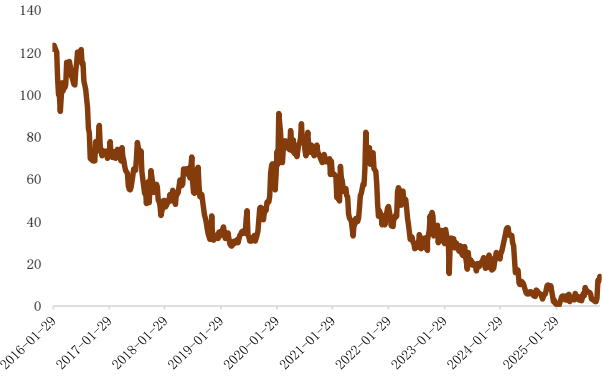
图表：氧化铝产量季节图



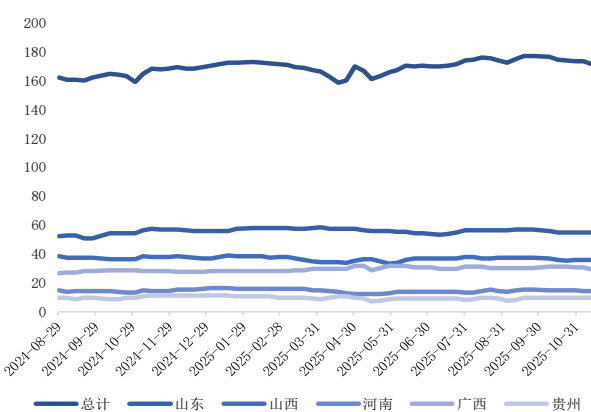
图表：氧化铝月度进出口数据



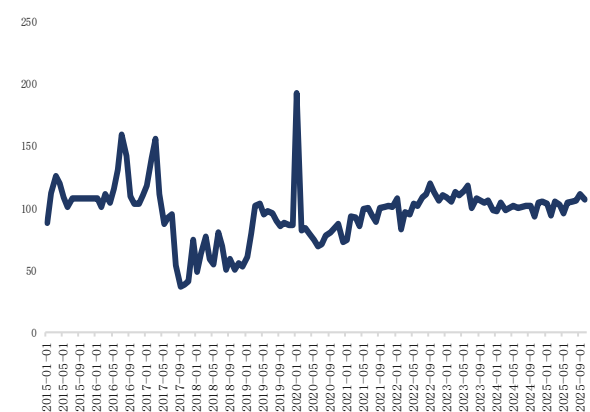
图表：氧化铝海外港口库存



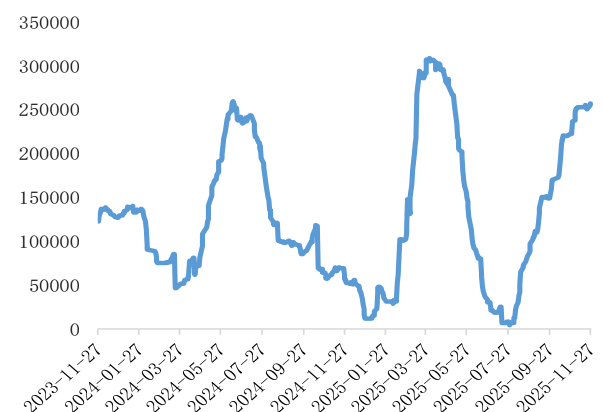
图表：氧化铝周度产量



图表：氧化铝厂内库存



图表：氧化铝仓单库存



氧化铝-电解铝周度策略分析

图表：沪铝/氧化铝比价



- 单边：AL短期可能冲高回落，中期易涨难跌；AO偏弱震荡
- 跨品种：周度可能冲高回落
- 风险因素：铜铝比值仍在高位，沪铝继续补涨

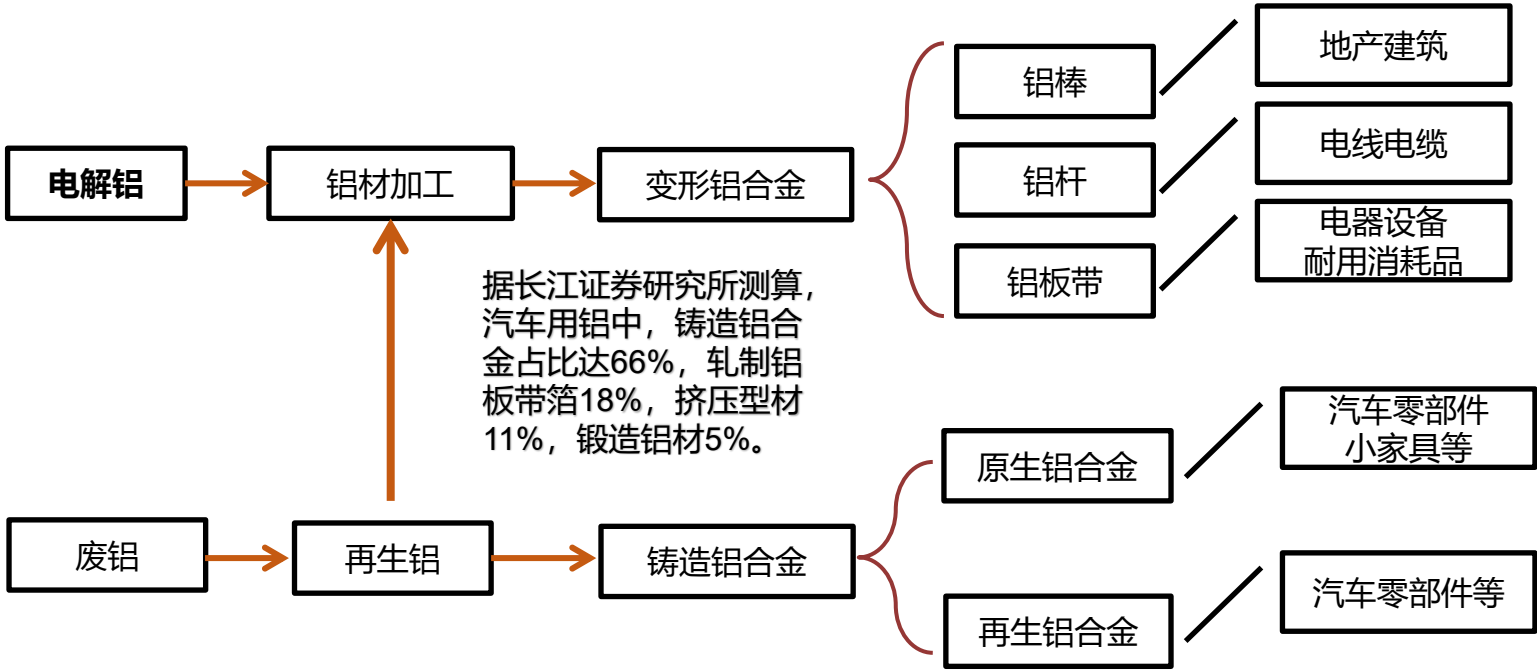
消息面	利多因素	SHMET12月03日讯，美国11月ADP就业人数为减少3.2万人，为2023年3月以来最低水平，市场预期为增加1万人。
	利多因素	SHMET12月04日讯，据知情人士透露，特朗普的幕僚和盟友正在讨论一项人事安排：若特朗普任命哈塞特为下一任美联储主席，现任财政部长贝森特或将同时出任白宫国家经济委员会主任。
	消息面分析	1.小非农就业数据不及预期，进一步提振市场降息预期 2.若哈塞特真的任职美联储主席，利好2026年的降息路径，据悉他偏向鸽派
电解铝观点	利多因素	美联储降息预期持续升温+供应持稳，弹性小+铜铝比再次冲高，铝代铜概念再发力
	利空因素	下游畏高情绪+下周美联储降息靴子落地后，情绪退潮
	周度观点	当前情绪过热，铝价快速上冲，美联储降息落地后，情绪退潮，铝价可能短暂回落，中期仍旧易涨难跌
氧化铝观点	利多因素	需求持稳
	利空因素	进口矿宽松+北方地区环保督察结束，国内矿区释放产能+库存仍在高位累库
	周度观点	氧化铝价格偏弱运行



电解铝-铝合金

● 铸造铝合金可在一定程度上补充电解铝供应不足的问题

电解铝供应存在4500产能天花板，而消费遍布电力、地产、汽车、家电、新能源各行各业，目前已出现供需紧平衡的问题，未来或面临供应不足的困境。而各类旧家电、报废汽车等终端消费中可以拆解出废铝，废铝可生产出再生铝，进而生产出铸造铝合金，但铸造铝合金主要应用于汽车零部件和小家具等消费，还比较难应用于电子、线缆、芯片等领域，主因拆解出来的废铝杂质较多，无法做到保级应用。



● 铸造铝合金消费单一，电解铝消费多样化

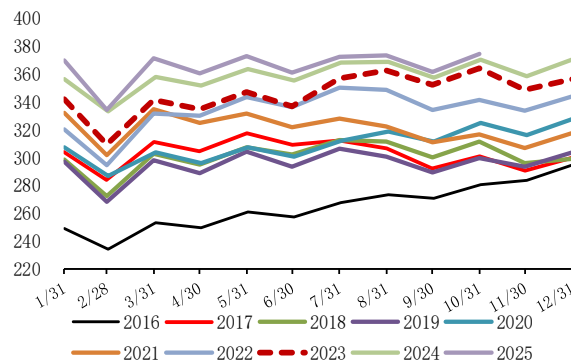
铸造铝合金下游主要消费是汽车行业，若汽车行业生产高峰期过后，对于铸造铝合金是显著利空。而电解铝下游消费主要集中在电力、家电、汽车、电子等各行各业，受到汽车消费冲击的幅度相对较小，可能形成铸造铝合金跌幅大于电解铝的现象。

● 电解铝与铸造铝合金成本逻辑分化

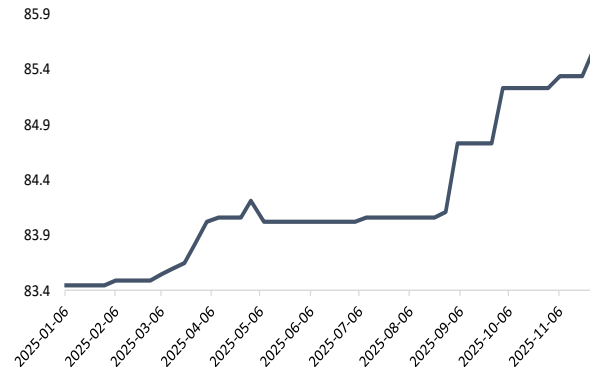
铸造铝合金和电解铝的主要原料及原料来源不一样。铸造铝合金的原料是废铝，通过终端拆解而来，或通过向日本、马来西亚、美国等国家进口而来。电解铝原料主要是氧化铝，通过上游铝土矿生产而来。所以，两个品种成本逻辑有区别，很容易形成逻辑分化。比如2024年，海外铝土矿供应受阻，氧化铝价格大涨，对电解铝形成支撑，而对铸造铝合金影响极其有限。

电解铝逻辑：情绪过热，铜铝比值再升高，引领沪铝行情

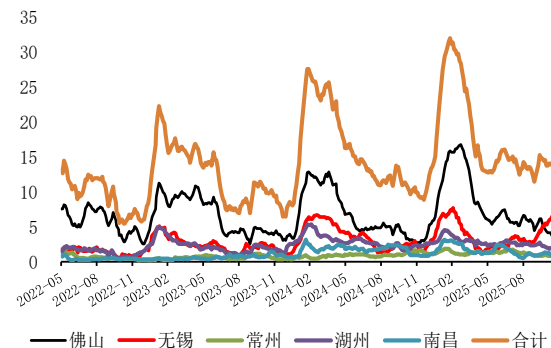
图表：电解铝产量季节图



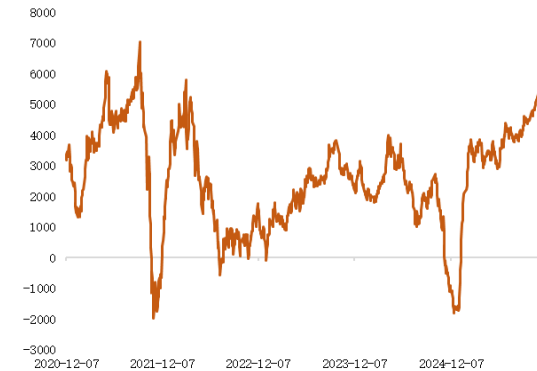
图表：电解铝周度产量



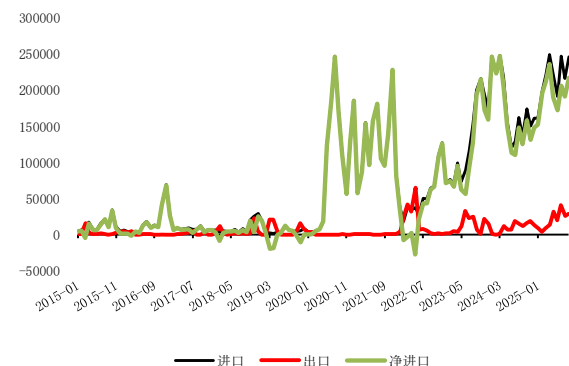
图表：铝棒周度库存



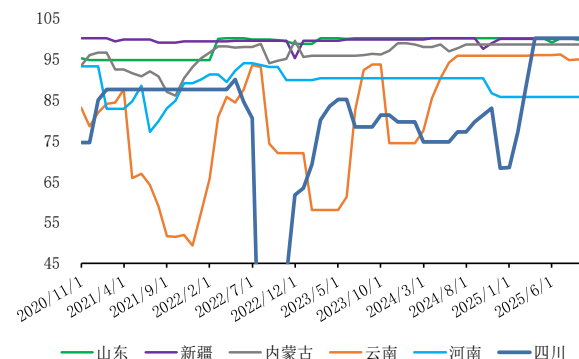
图表：电解铝行业利润



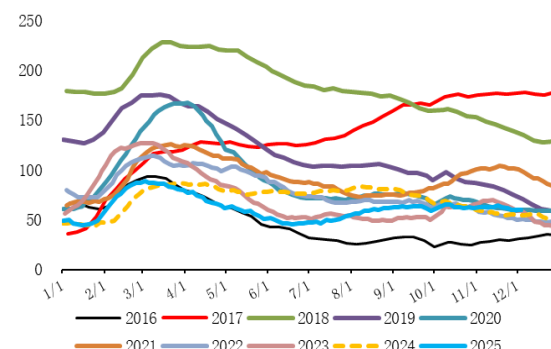
图表：电解铝进出口表现



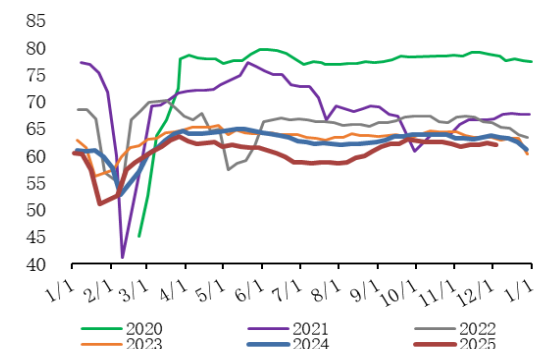
图表：主要地区电解铝开工率



图表：铝锭社会库存季节图

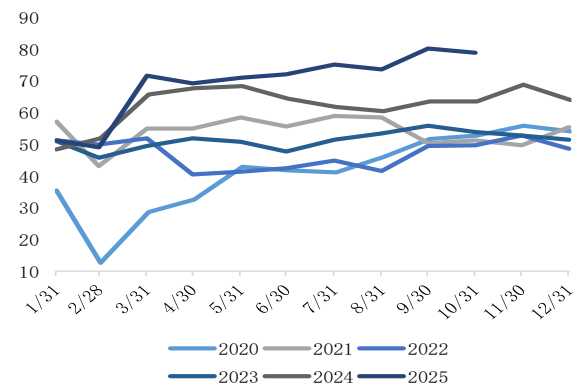


图表：铝材行业平均开工率

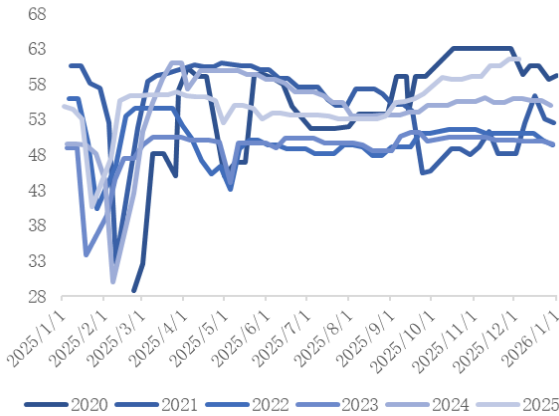


铝合金：宏观情绪过热，基本面具有韧性

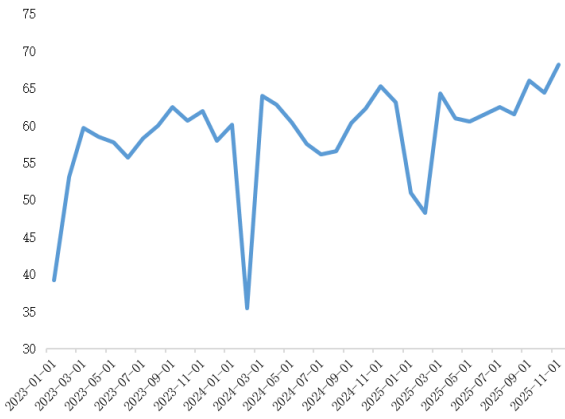
图表：废铝产量季节图



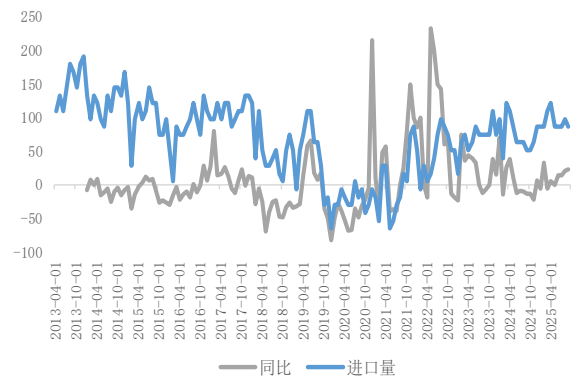
图表：再生铝合金周度开工率



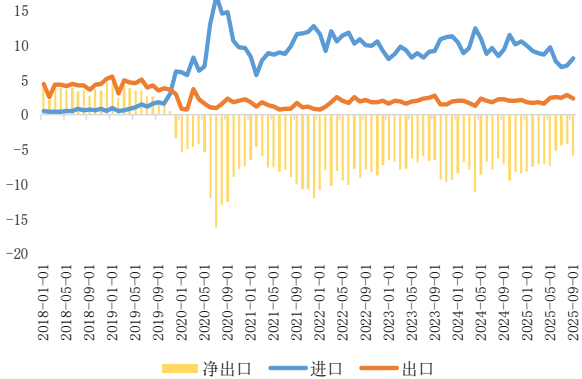
图表：再生铝合金月度产量



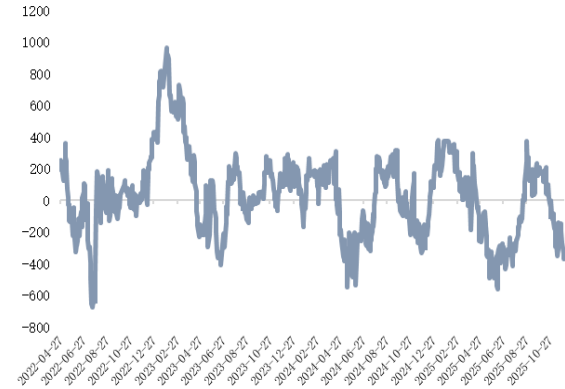
图表：废铝进口表现



图表：中国未锻轧铝合金进出口数据

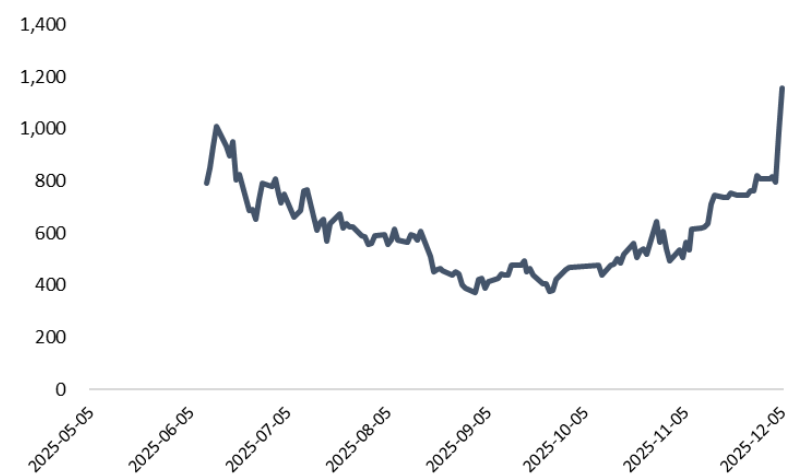


图表：ADC12理论利润



电解铝-铝合金周度策略分析

图表：沪铝-铸造铝合金价差



- 单边：Ad高位震荡；Al可能冲高回落
- 跨品种：价差可能高位回落
- 风险点：铜铝比值仍在高位，沪铝继续补涨

	利多因素	SHMET12月03日讯，美国11月ADP就业人数为减少3.2万人，为2023年3月以来最低水平，市场预期为增加1万人。
	利多因素	SHMET12月04日讯，据知情人士透露，特朗普的幕僚和盟友正在讨论一项人事安排：若特朗普任命哈塞特为下一任美联储主席，现任财政部长贝森特或将同时出任白宫国家经济委员会主任。
	消息面分析	1.小非农就业数据不及预期，进一步提振市场降息预期 2.若哈塞特真的任职美联储主席，利好2026年的降息路径，据悉他偏向鸽派
电解铝观点	利多因素	美联储降息预期持续升温+供应持稳，弹性小+铜铝比再次冲高，铝代铜概念再发力
	利空因素	下游畏高情绪+下周美联储降息靴子落地后，情绪退潮
	周度观点	当前情绪过热，铝价处于急涨状态，美联储降息落地后，情绪退潮，铝价可能短暂回落，中期仍旧易涨难跌
铸造铝观点	利多因素	美联储降息预期快速升温+废铝偏紧+欧洲废铝出口限制预期+轻量化需求
	利空因素	供应小幅修复+下游畏高情绪+美联储降息靴子落地后，情绪退潮
	周度观点	情绪退潮，周度可能高位偏弱震荡，但基本面偏强，中长期易涨难跌

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。

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。

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。

THE END

感谢聆听

兴证期货·研究咨询部

有色金属研究团队

林玲

从业资格编号: F3067533

投资咨询编号: Z0014903

李艳婷

从业资格编号: F03146166

投资咨询编号: Z0022609

邮箱: liyanting@xzfutures.com