



有色金属行业研究

买入（维持评级）
行业周报
 证券研究报告

金属材料组

分析师：李超（执业 S1130522120001）

lichao3@gjzq.com.cn

分析师：王钦扬（执业 S1130523120001）

wangqinyang@gjzq.com.cn

大宗及贵金属周报：非农超预期，黄金股右侧布局期

行情综述&投资建议

本周（1.2~1.5）内 A 股下跌，沪深 300 指数收跌 2.97%，有色金属跑赢大盘，收跌 1.67%。个股层面，新威凌、赤峰黄金、兴业矿业涨幅领先；铂科新材、闽发铝业、云路股份跌幅靠前。

工业金属：

铜：本周 LME 铜价格-1.72%至 8415 美元/吨，沪铜价格-1.11%至 6.85 万元/吨。三大交易所+保税区铜库存去库 0.09 万吨至 22.25 万吨，其中 LME 去库 0.41 万吨至 16.32 万吨，SHFE 累库 0.22 万吨至 3.31 万吨，COMEX 累库 0.07 万吨至 1.78 万吨，保税区累库 0.03 万吨至 0.84 万吨。本周铜价有所下行，美联储公布 12 月货币政策会议纪要，会议纪要显示美联储官员认为加息周期已经结束，但尚未明确降息时间，铜价有所承压。国内社会库存有所累库，同时进口铜到货增加，库存对铜价上涨形成一定压力。周内铜价重心下移同时升水走低，下游逢低补库，现货市场交易有所升温。本周进口铜精矿 TC 持续下降至 58.63 美元/吨。2024 年全球铜矿供给增长受限，头部矿企供应扰动加剧，预计电解铜全年仍维持供需紧平衡状态。宏观层面，当前美国长期通胀预期接近美联储通胀目标，预计通胀预期下行对铜价产生的压力有限。若美联储在通胀水平未达 2%时就开启降息，在美国经济软着陆情景下，中美经济实现共振向上，铜价有望开启新一轮上涨。建议关注紫金矿业、西部矿业等标的。

铝：本周 LME 铝价格-4.84%至 2272 美元/吨，沪铝价格-1.88%至 1.93 万元/吨。LME 铝+国内铝社会库存累库 3.71 万吨至 102.02 万吨，其中 LME 累库 0.91 万吨至 55.82 万吨，国内铝社会库存累库 2.80 万吨至 46.20 万吨。本周原料端，氧化铝企业开工产能小幅回升，供给担忧有所缓解，叠加氧化铝现货成交与期货价格联动不及预期，氧化铝期货价格下行带动铝价回落。红海危机在元旦假期后有所升级，据 Mysteel，红海航线为土耳其铝土矿出口中国的必经之路，2023 年 1-11 月中国进口土耳其铝土矿占进口总量 1.2%，占非主流来源国铝土矿进口量的 30%，红海危机发酵导致下游对于后续发运情况有所担忧。下游需求方面，据 SMM，河南接触重污染天气橙色预警，部分铝板带及铝箔企业恢复生产，带动铝加工开工率回升。国内电解铝产能即将达峰，需求端光伏、新能源汽车等新兴领域消费增长将对地产需求下滑形成抵补，供给约束下电解铝供需维持紧平衡格局，云南季节性限电减产或导致下游消费旺季电解铝结构性短缺，旺季铝价上行动力较强。建议关注神火股份、云铝股份等标的。

贵金属：本周 COMEX 黄金价格-0.93%至 2052.60 美元/盎司，美债 10 年期 TIPS 提高 11BP 至 1.83%。COMEX 黄金库存维持 20.04 百万金衡盎司。美国 12 月新增非农就业人口 21.6 万人，高于预期的 17 万人，同时 11 月新增非农就业人数从 19.9 万人下修至 17.3 万人，10 月新增非农就业人数从 15 万人下修至 10.5 万人。本周美联储公布 12 月货币政策会议纪要，纪要显示美联储官员认为加息周期已经结束，但尚未明确开始降息时间，对市场抢跑的降息预期产生一定修正，非农数据的超预期也导致市场降息预期有所调整。当前 Fed Watch 工具显示 2024 年 2 月不加息的概率为 93.8%，市场预计 3 月降息 25BP 的概率为 64%，相较此前的降息概率有所降低。实际利率框架下，当前正处于美联储停止加息到明确释放降息信号前的黄金股右侧配置期，并且黄金股相对收益尚未兑现全部金价上涨预期，预计美联储明确释放降息信号后黄金股将迎来主升浪行情。建议关注银泰黄金等标的。

钢铁：本周螺纹钢价格-0.01%至 3960 元/吨，热轧价格+0.34%至 4086 元/吨。冷轧/中厚板/螺纹钢吨钢毛利分别为-289/-391/-378 元/吨。行业尚处于底部区间，供给侧压减政策持续扰动，在地产政策放松及疫后经济复苏预期下，23 年需求预期逐渐增强，钢价具有上行空间，钢企降本增效加速，吨钢盈利有望修复，需左侧跟踪供需改善迹象。

风险提示

项目建设进度不及预期；需求不及预期；金属价格波动。



内容目录

一、行情综述&投资建议.....	4
1.1 本周投资观点&重点推荐组合.....	4
1.2 行业与个股走势.....	4
1.3 金属价格&库存变化一览.....	5
二、各品种基本面.....	6
2.1 铜.....	6
2.2 铝.....	7
2.3 锌.....	8
2.4 铅.....	8
2.5 锡.....	9
2.6 贵金属.....	9
2.7 钢铁.....	10
三、公司重要公告.....	11
四、风险提示.....	12

图表目录

图表 1: 各行业指数表现.....	5
图表 2: 本周涨幅前十股票.....	5
图表 3: 本周跌幅前十股票.....	5
图表 4: 金属价格变化.....	5
图表 5: 金属库存变化.....	6
图表 6: 铜价走势.....	6
图表 7: 铜库存变化 (万吨).....	6
图表 8: 铜 TC&硫酸价格.....	7
图表 9: 铜期限结构 (美元/吨).....	7
图表 10: 铝价走势.....	7
图表 11: 吨铝利润 (元/吨).....	7
图表 12: 电解铝库存 (万吨).....	7
图表 13: 铝期限结构 (美元/吨).....	7
图表 14: 锌价走势.....	8
图表 15: 锌库存变化 (万吨).....	8
图表 16: 锌精矿 TC.....	8



图表 17: 锌期限结构 (美元/吨)	8
图表 18: 铅价格走势	9
图表 19: 铅库存变化 (万吨)	9
图表 20: 铅加工费 (元/吨)	9
图表 21: 铅期限结构 (美元/吨)	9
图表 22: 锡价格走势	9
图表 23: 锡库存变化 (吨)	9
图表 24: 金价&实际利率	10
图表 25: 黄金库存	10
图表 26: 金银比	10
图表 27: 黄金 ETF 持仓	10
图表 28: 钢价及铁矿石走势 (元/吨)	11
图表 29: 吨钢成本滞后一月毛利 (元/吨)	11
图表 30: 钢铁总库存 (万吨)	11
图表 31: 铁矿石港口库存	11



一、行情综述&投资建议

1.1 本周投资观点&重点推荐组合

工业金属

1) 铜: 本周 LME 铜价格-1.72%至 8415 美元/吨, 沪铜价格-1.11%至 6.85 万元/吨。三大交易所+保税区铜库存去库 0.09 万吨至 22.25 万吨, 其中 LME 去库 0.41 万吨至 16.32 万吨, SHFE 累库 0.22 万吨至 3.31 万吨, COMEX 累库 0.07 万吨至 1.78 万吨, 保税区累库 0.03 万吨至 0.84 万吨。本周铜价有所下行, 美联储公布 12 月货币政策会议纪要, 会议纪要显示美联储官员认为加息周期已经结束, 但尚未明确降息时间, 铜价有所承压。国内社会库存有所累库, 同时进口铜到货增加, 库存累库对铜价上涨形成一定压力。周内铜价重心下移同时升水走低, 下游逢低补库, 现货市场交易有所升温。本周进口铜精矿 TC 持续下降至 58.63 美元/吨。2024 年全球铜矿供给增长受限, 头部矿企供应扰动加剧, 预计电解铜全年仍维持供需紧平衡状态。宏观层面, 当前美国长期通胀预期接近美联储通胀目标, 预计通胀预期下行对铜价产生的压力有限。若美联储在通胀水平未达 2%时就开启降息, 在美国经济软着陆情景下, 中美经济实现共振向上, 铜价有望开启新一轮上涨。建议关注紫金矿业、西部矿业、洛阳钼业、中金岭南、河钢资源、金诚信、铜陵有色、博威合金等标的。

2) 铝: 本周 LME 铝价格-4.84%至 2272 美元/吨, 沪铝价格-1.88%至 1.93 万元/吨。LME 铝+国内铝社会库存累库 3.71 万吨至 102.02 万吨, 其中 LME 累库 0.91 万吨至 55.82 万吨, 国内铝社会库存累库 2.80 万吨至 46.20 万吨。本周原料端, 氧化铝企业开工产能小幅回升, 供给担忧有所缓解, 叠加氧化铝现货成交与期货价格联动不及预期, 氧化铝期货价格下行带动铝价回落。红海危机在元旦假期后有所升级, 据 Mysteel, 红海航线为土耳其铝土矿出口中国的必经之路, 2023 年 1-11 月中国进口土耳其铝土矿占进口总量 1.2%, 占非主流来源国铝土矿进口量的 30%, 红海危机发酵导致下游对于后续发运情况的担忧。下游需求方面, 据 SMM, 河南接触重污染天气橙色预警, 部分铝板带及铝箔企业恢复生产, 带动铝加工开工率回升。国内电解铝产能即将达峰, 需求端光伏、新能源汽车等新兴领域消费增长将对地产需求下滑形成抵补, 供给约束下电解铝供需维持紧平衡格局, 云南季节性限电减产或导致下游消费旺季电解铝结构性短缺, 旺季铝价上行动力较强。建议关注中国铝业、云铝股份、神火股份、天山铝业、中国宏桥、鼎胜新材、明泰铝业、鑫铂股份等标的。

贵金属: 本周 COMEX 黄金价格-0.93%至 2052.60 美元/盎司, 美债 10 年期 TIPS 提高 11BP 至 1.83%。COMEX 黄金库存维持 20.04 百万金衡盎司。美国 12 月新增非农就业人口 21.6 万人, 高于预期的 17 万人, 同时 11 月新增非农就业人数从 19.9 万人下修至 17.3 万人, 10 月新增非农就业人数从 15 万人下修至 10.5 万人。本周美联储公布 12 月货币政策会议纪要, 纪要显示美联储官员认为加息周期已经结束, 但尚未明确开始降息时间, 对市场抢跑的降息预期产生一定修正, 非农数据的超预期也导致市场降息预期有所调整。当前 Fed Watch 工具显示 2024 年 2 月不加息的概率为 93.8%, 市场预计 3 月降息 25BP 的概率为 64%, 相较此前的降息概率有所降低。实际利率框架下, 当前正处于美联储停止加息到明确释放降息信号前的黄金股右侧配置期, 并且黄金股相对收益尚未兑现全部金价上涨预期, 预计美联储明确释放降息信号后黄金股将迎来主升浪行情。建议关注山东黄金、中金黄金、招金矿业、银泰黄金、赤峰黄金、湖南黄金、华钰矿业、盛达资源、兴业矿业等标的。

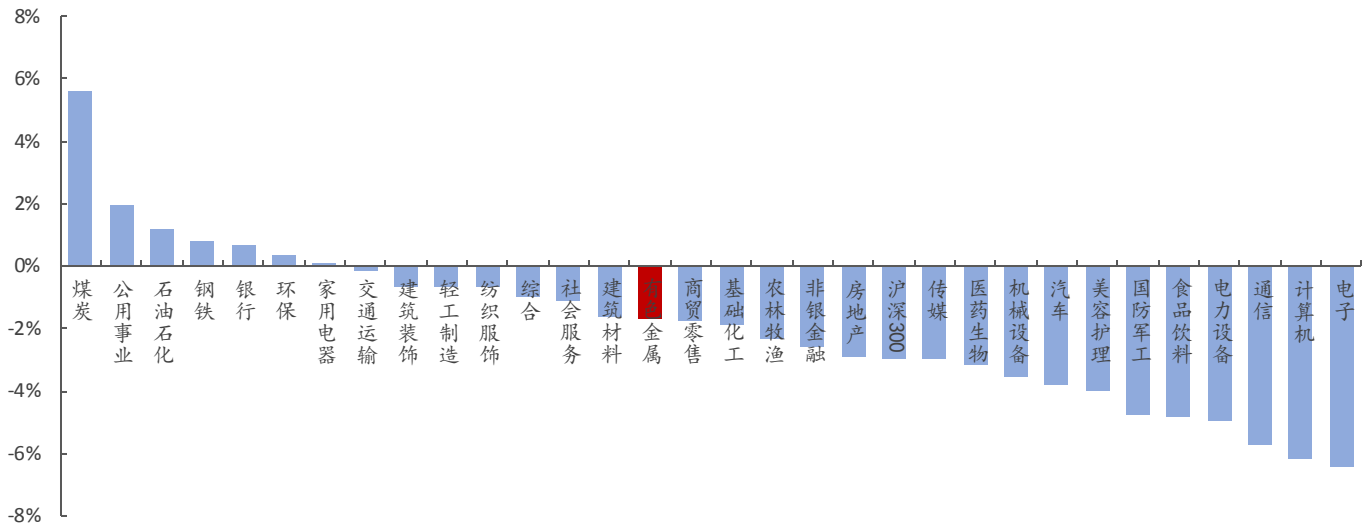
钢铁: 本周螺纹钢价格+0.42%至 4025 元/吨, 热轧价格+0.88%至 4118 元/吨。冷轧/中厚板/螺纹钢吨钢毛利分别为-314/-402/-387 元/吨。行业尚处于底部区间, 供给侧压减政策持续扰动, 在地产政策放松及疫后经济复苏预期下, 23 年需求预期逐渐增强, 钢价具有上行空间, 钢企降本增效加速, 吨钢盈利有望修复, 需左侧跟踪供需改善迹象。建议关注武进不锈、久立特材、中信特钢等标的。

1.2 行业与个股走势

本周(1.2~1.5)内 A 股下跌, 沪深 300 指数收跌 2.97%, 有色金属跑赢大盘, 收跌 1.67%。个股层面, 新威凌、赤峰黄金、兴业矿业涨幅领先; 铂科新材、闽发铝业、云路股份跌幅靠前。

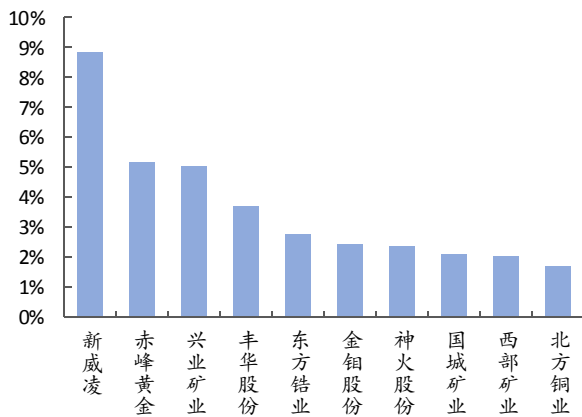


图表1: 各行业指数表现



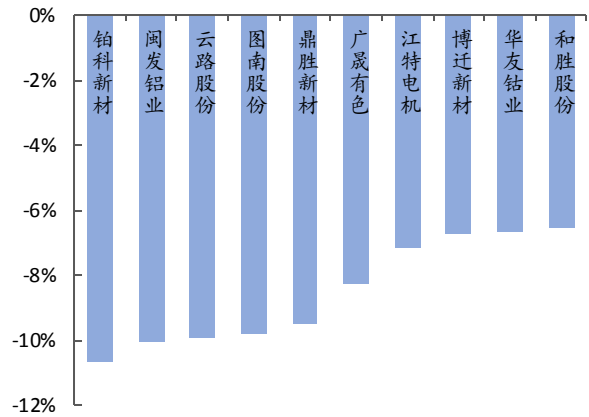
来源: iFinD, 国金证券研究所

图表2: 本周涨幅前十股票



来源: iFinD, 国金证券研究所

图表3: 本周跌幅前十股票



来源: iFinD, 国金证券研究所

1.3 金属价格&库存变化一览

图表4: 金属价格变化

品种	交易所	单位	2024/1/5	涨跌幅			
				7天	30天	90天	360天
铜	LME	美元/吨	8,415	-1.72%	2.04%	4.60%	-8.22%
	SHFE	元/吨	68,460	-1.11%	-0.06%	1.48%	0.82%
铝	LME	美元/吨	2,272	-4.84%	6.12%	1.34%	-8.64%
	SHFE	元/吨	19,280	-1.88%	3.77%	-2.18%	6.05%
锌	LME	美元/吨	2,544	-4.43%	5.06%	1.80%	-20.75%
	SHFE	元/吨	21,355	-1.50%	2.82%	-2.49%	-9.68%
铅	LME	美元/吨	2,076	0.44%	2.52%	-3.04%	-4.73%
	SHFE	元/吨	16,040	1.01%	3.08%	-4.52%	4.70%
锡	LME	美元/吨	24,670	-2.49%	0.28%	0.16%	-6.98%
	SHFE	元/吨	207,100	-2.13%	0.74%	-5.17%	-3.11%

来源: iFinD, 国金证券研究所



图表5: 金属库存变化

品种	交易所	单位	2024/1/5	库存变化			
				7天	30天	90天	360天
铜	LME	万吨	16.32	-0.41	-1.89	-0.70	7.84
	COMEX	万吨	1.78	0.07	0.24	-0.47	-1.27
	SHFE	万吨	3.31	0.22	0.70	-0.59	-4.73
铝	LME	万吨	55.82	0.91	11.52	6.05	14.45
	国内社会库存	万吨	46.20	2.80	-12.70	-3.40	-16.00
锌	LME	万吨	22.01	-0.48	0.14	12.41	19.84
	国内社会库存	万吨	8.16	0.58	-0.41	0.13	1.10
铅	LME	万吨	12.77	-0.80	-0.84	4.31	10.59
	SHFE	万吨	5.24	-0.04	-1.50	-1.90	1.45
锡	LME	万吨	0.75	-0.02	-0.05	-0.01	0.44
	SHFE	万吨	0.64	0.01	0.10	-0.11	0.07

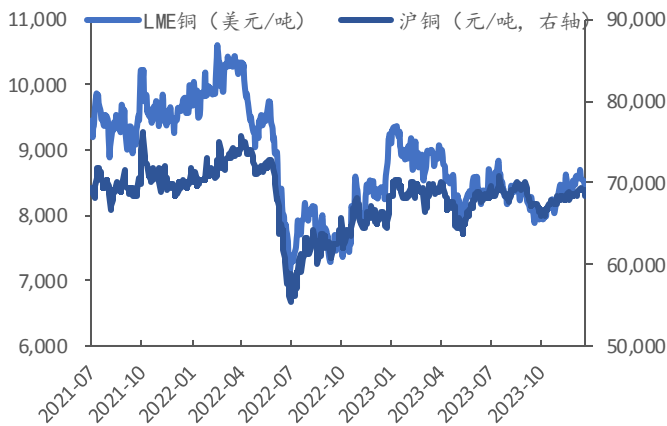
来源: iFinD, 国金证券研究所

二、各品种基本面

2.1 铜

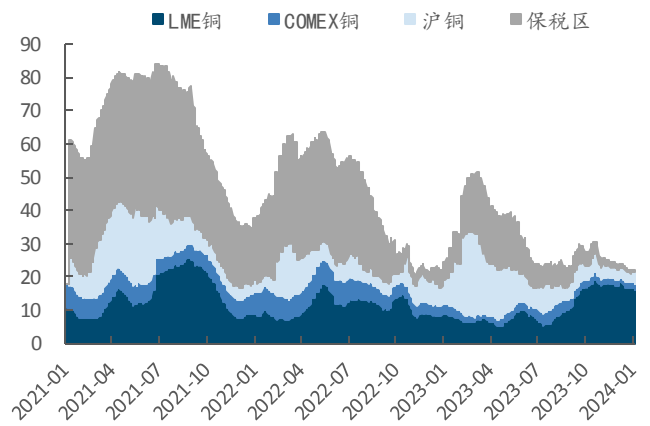
本周 LME 铜价格-1.72%至 8415 美元/吨, 沪铜价格-1.11%至 6.85 万元/吨。三大交易所+保税区铜库存去库 0.09 万吨至 22.25 万吨。铜 TC 降低至 58.63 美元/吨。LME 期货 0-3 贴水扩大 6.92 美元/吨至 102 美元/吨, LME 期货 3-15 贴水扩大 31.75 美元/吨至 126.25 美元/吨。

图表6: 铜价走势



来源: iFinD, 国金证券研究所

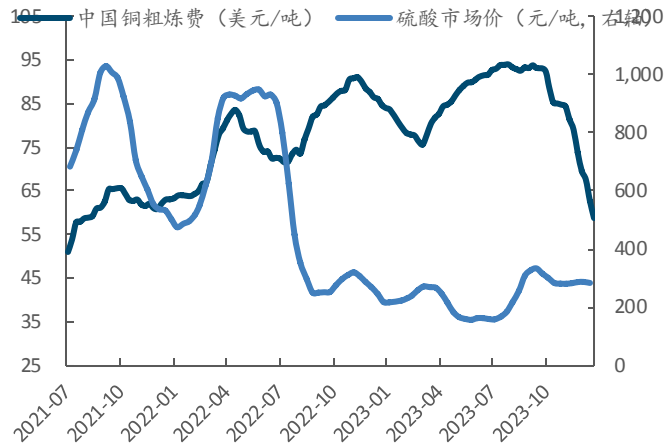
图表7: 铜库存变化 (万吨)



来源: iFinD, 国金证券研究所

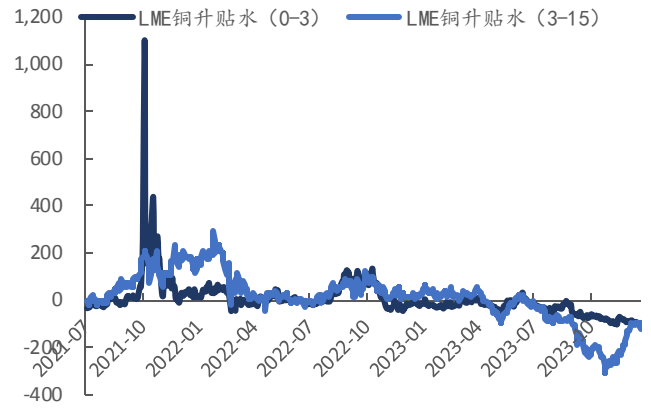


图表8: 铜 TC&硫酸价格



来源: iFind, 国金证券研究所

图表9: 铜期限结构 (美元/吨)

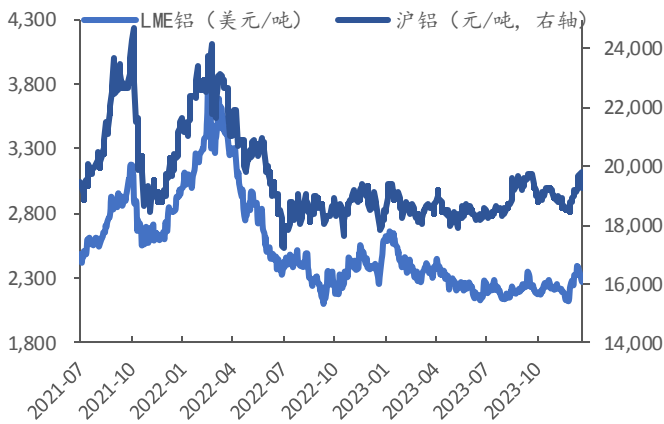


来源: iFind, 国金证券研究所

2.2 铝

本周 LME 铝价格-4.84%至 2272 美元/吨, 沪铝价格-1.88%至 1.93 万元/吨。LME 铝+国内铝社会库存累库 3.71 万吨至 102.02 万吨。LME 期货 0-3 贴水扩大 7.25 美元/吨至 45.75 美元/吨, LME 期货 3-15 贴水扩大 17 美元/吨至 167 美元/吨。

图表10: 铝价走势



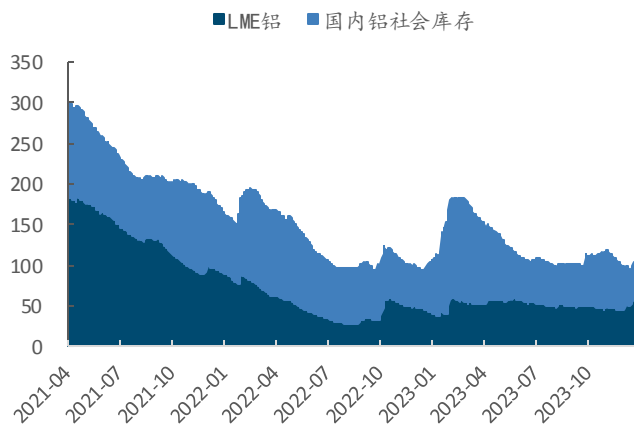
来源: iFind, 国金证券研究所

图表11: 吨铝利润 (元/吨)



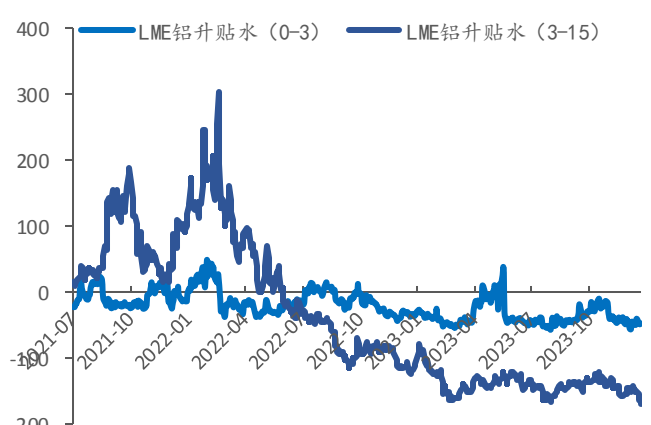
来源: iFind, 国金证券研究所

图表12: 电解铝库存 (万吨)



来源: iFind, 国金证券研究所

图表13: 铝期限结构 (美元/吨)



来源: iFind, 国金证券研究所

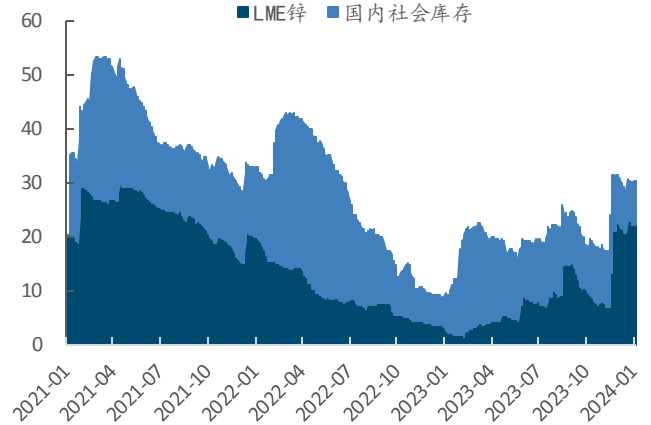
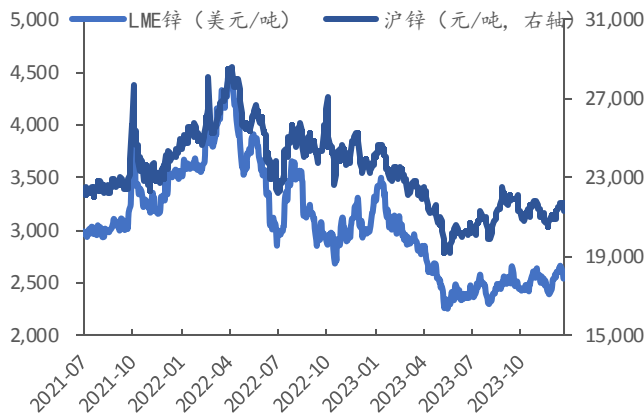


2.3 锌

本周 LME 锌-4.43%至 2544 美元/吨，沪锌价格-1.50%至 2.14 万元/吨。LME+国内锌社会库存累库 0.11 万吨至 30.17 万吨。锌精矿进口 TC 降低 5 美元/干吨至 80 美元/干吨，锌精矿国产 TC 降低 100 元/金属吨至 4230 元/金属吨。LME 期货 0-3 贴水扩大 6.5 美元/吨至 24.50 美元/吨，LME 期货 3-15 贴水扩大 6.55 美元/吨至 42.55 美元/吨。

图表14: 锌价走势

图表15: 锌库存变化 (万吨)

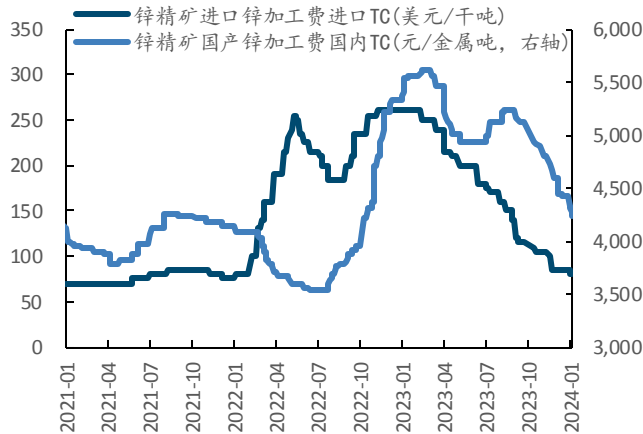


来源: iFinD, 国金证券研究所

来源: iFinD, 国金证券研究所

图表16: 锌精矿 TC

图表17: 锌期限结构 (美元/吨)



来源: 百川盈孚, 国金证券研究所

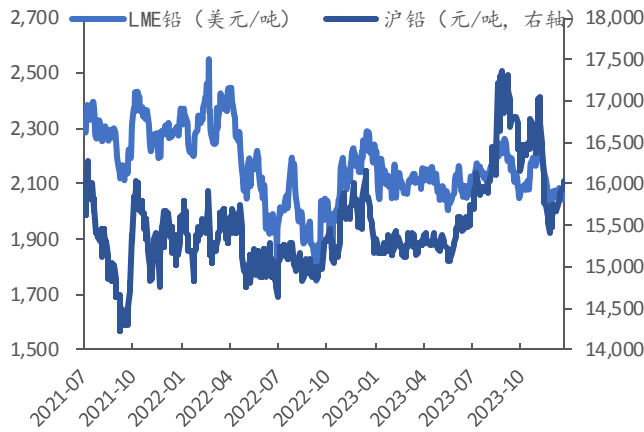
来源: iFinD, 国金证券研究所

2.4 铅

本周 LME 铅价格+0.44%至 2076 美元/吨，沪铅价格+1.01%至 1.60 万元/吨。LME+沪铅库存去库 0.84 万吨至 18.02 万吨。湖南/云南/河南三地铅精矿加工费 800/700/900 元/吨。LME 铅期货 0-3 贴水缩小 0.25 美元/吨至 33.75 美元/吨，LME 铅期货 3-15 贴水缩小 4.50 美元/吨至 21.50 美元/吨。

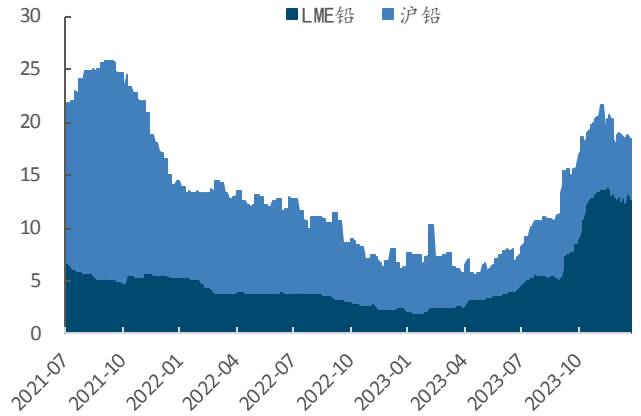


图表18: 铅价格走势



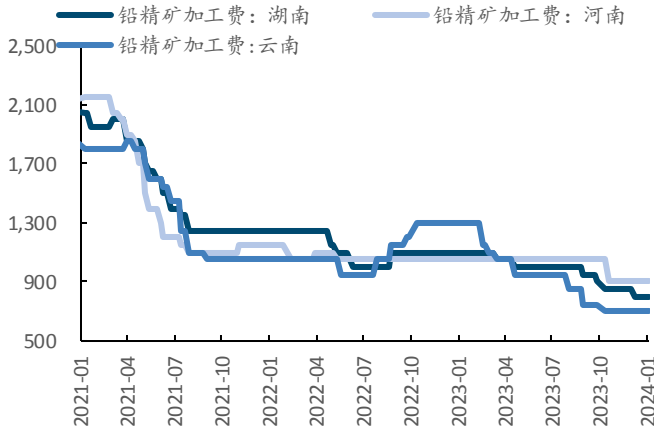
来源: iFinD, 国金证券研究所

图表19: 铅库存变化 (万吨)



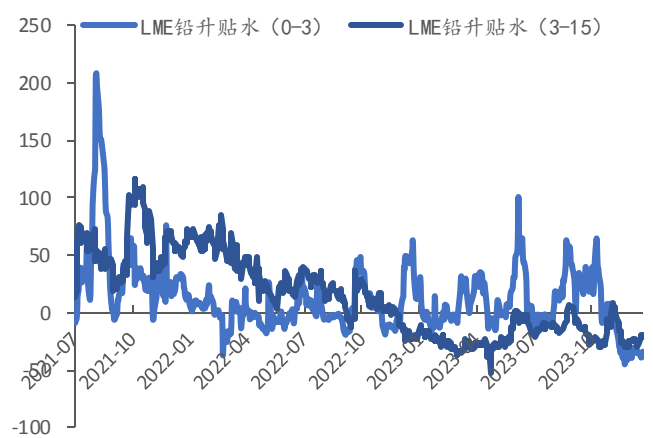
来源: iFinD, 国金证券研究所

图表20: 铅加工费 (元/吨)



来源: iFinD, 国金证券研究所

图表21: 铅期限结构 (美元/吨)

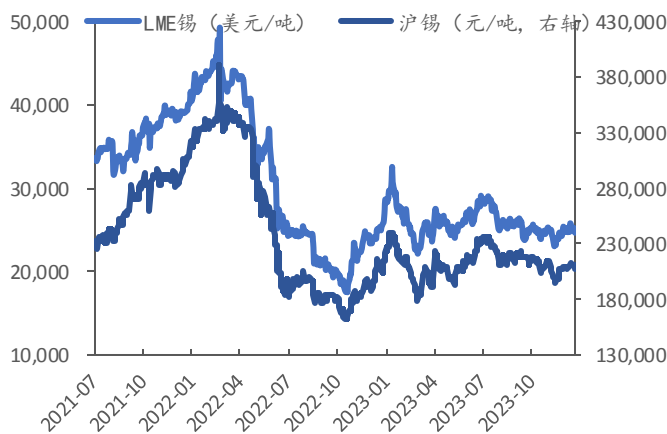


来源: iFinD, 国金证券研究所

2.5 锡

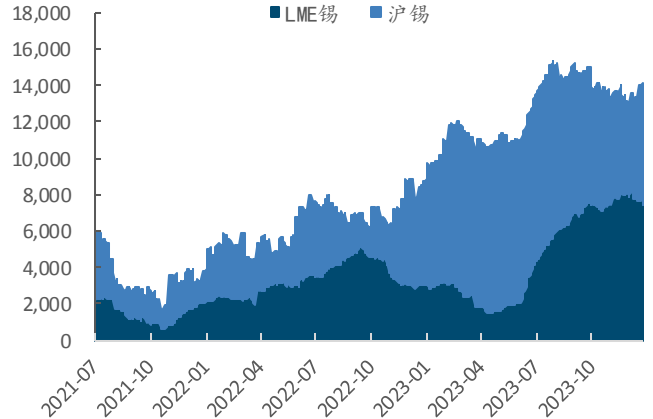
本周 LME 锡价格-2.49%至 24670 美元/吨, 沪锡价格-2.13%至 20.71 万元/吨。LME+沪锡库存去库 0.02 万吨至 1.39 万吨。

图表22: 锡价格走势



来源: iFinD, 国金证券研究所

图表23: 锡库存变化 (吨)



来源: iFinD, 国金证券研究所

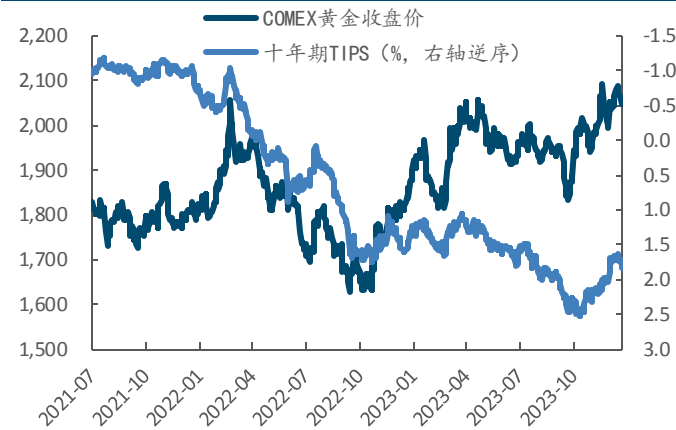
2.6 贵金属

本周 COMEX 黄金价格-0.93%至 2052.60 美元/盎司, 美债 10 年期 TIPS 提高 11BP 至 1.83%。

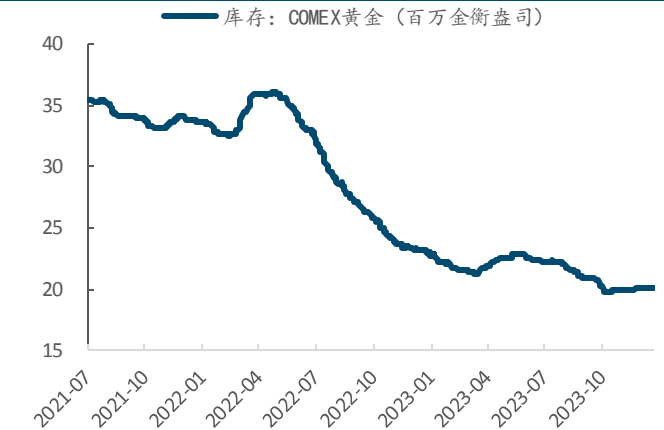


COMEX 黄金库存维持 20.04 百万金衡盎司; 金银比上升至 88.88; 黄金 ETF 持仓下降 13.24 吨至 1264.47 吨。

图表24: 金价&实际利率



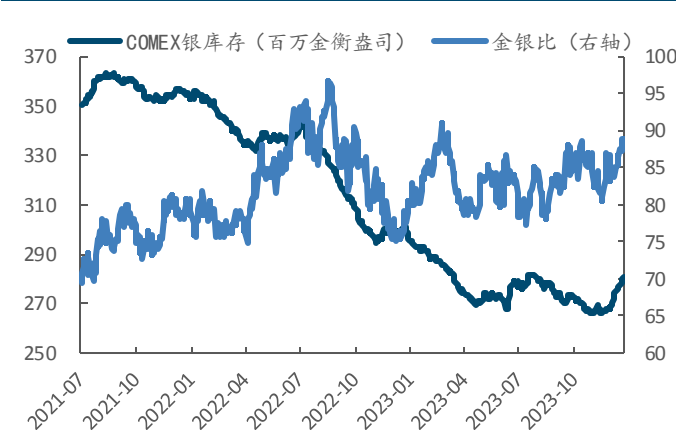
图表25: 黄金库存



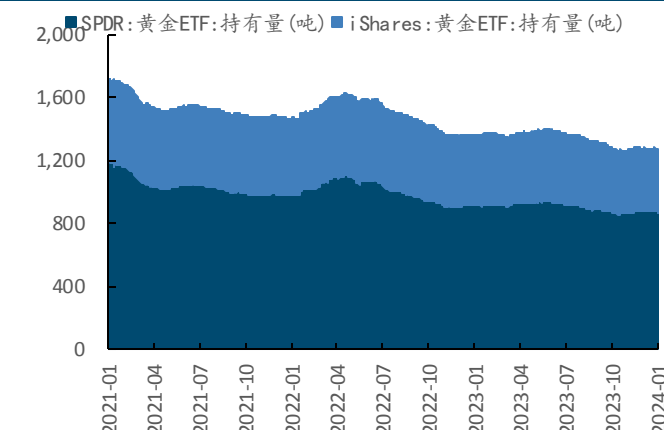
来源: iFinD, 国金证券研究所

来源: iFinD, 国金证券研究所

图表26: 金银比



图表27: 黄金 ETF 持仓



来源: iFinD, 国金证券研究所

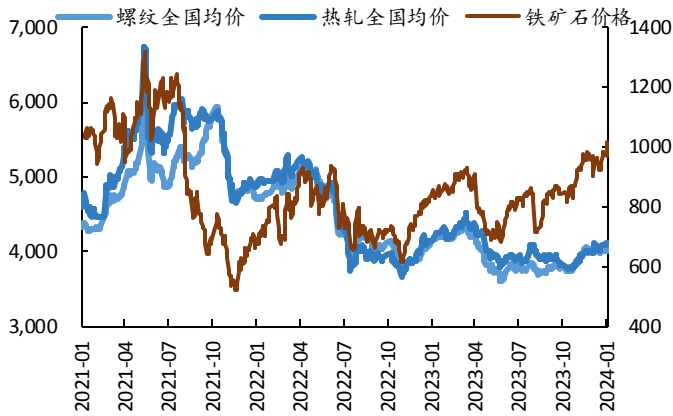
来源: iFinD, 国金证券研究所

2.7 钢铁

本周螺纹钢价格+0.42%至 4025 元/吨, 热轧价格+0.88%至 4118 元/吨。冷轧/中厚板/螺纹钢成本滞后一个月毛利分别为-314/-402/-387 元/吨。钢铁社会库存上升 37.6 万吨至 923.4 万吨, 钢厂库存下降 10.6 万吨至 440.7 万吨, 铁矿石港口库存增加 253 万吨至 12244.75 万吨。

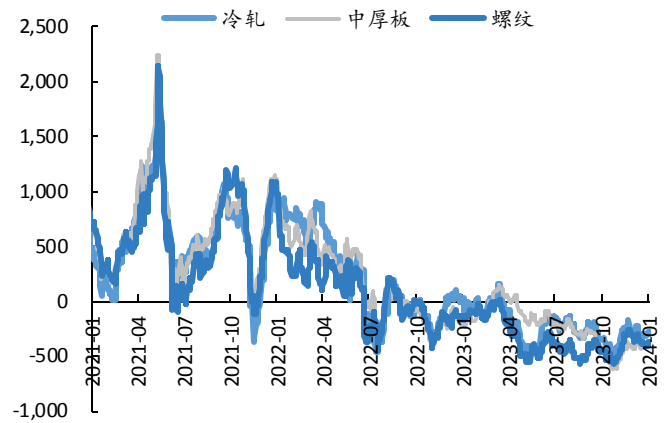


图表28: 钢价及铁矿石走势 (元/吨)



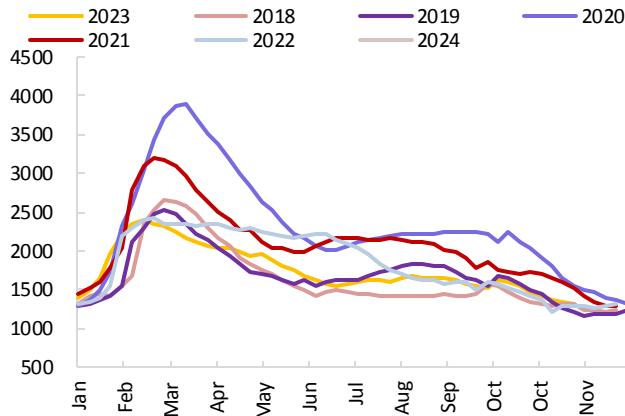
来源: Wind, iFinD, 国金证券研究所

图表29: 吨钢成本滞后一月毛利 (元/吨)



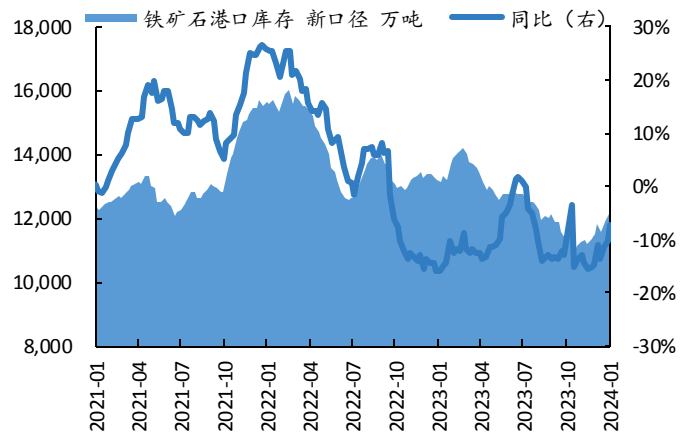
来源: Wind, iFinD, 国金证券研究所

图表30: 钢铁总库存 (万吨)



来源: Mysteel, 国金证券研究所

图表31: 铁矿石港口库存



来源: Mysteel, 国金证券研究所

三、公司重要公告

紫金矿业: 公司公布 2023 年主要产品产量情况, 2023 年矿山产铜 101 万吨, 同比增长 11%; 矿山产金 67 吨, 同比增长 20%; 矿山产锌(铅) 46.7 万吨, 同比增长 3%; 矿山产银 412 吨, 同比增长 4%; 当量碳酸锂 2903 吨; 矿山产铁精矿 245 万吨。

明泰铝业: 公司发布 2023 年 12 月经营快报, 12 月公司生产铝板带箔 10.95 万吨, 生产铝型材 0.17 万吨, 销售铝板带箔 10.62 万吨, 销售铝型材 0.15 万吨。

国城矿业: 近日, 公司重要参股子公司(持有 48% 股权)马尔康金鑫矿业有限公司已取得了自然资源部核发的生产规模为 100 万吨/年的《中华人民共和国采矿许可证》。本次金鑫矿业采矿许可证生产规模提升至 100 万吨/年, 将有助于进一步提升其可持续发展能力与核心竞争力, 并对公司的长远发展产生积极影响, 公司后续将协助金鑫矿业积极推进其矿山开采建设与开发工作。但是由于矿产资源开采受矿体赋存条件、开采技术条件、市场需求、政策变化等多方面的影响, 尚存在诸多不可预见的自然因素和社会因素。

飞南资源: 2024 年 1 月 6 日, 公司发布关于公司吸收合并全资子公司四会晟南的公告。表明为进一步优化公司管理架构, 降低管理成本, 拟对全资子公司四会市晟南环保科技有限公司实施吸收合并。吸收合并完成后, 公司存续经营, 四会晟南的独立法人主体资格将被注销, 其全部业务、资产、负债、权益等均由公司依法承继。本次吸收合并有利于优化管理架构, 降低管理成本, 提升运营效率。

利源股份: 2023 年 12 月 25 日, 公司与许明哲先生、沧州精致汽车部件有限公司签订《投资协议》, 共同投资设立一家新公司, 名为吉林利源博睿汽车零部件有限公司。2024 年 1 月 2 日, 经三方充分协商, 就设立合资公司事项公司与许明哲先生、沧州精致汽车签订了《补充协议》, 原协议中约定的合资公司注册资本不变, 各方认缴出资比例不变, 各方



出资时间变更为：甲、乙、丙三方出资时间为 2027 年 12 月 31 日前。

四、风险提示

项目建设进度不及预期。部分企业有扩产或新收购项目，若项目进度不及预期，将对企业盈利能力产生负面影响。

需求不及预期。工业金属下游需求取决于全球宏观经济情况，若经济及需求不及预期，将对企业盈利产生负面影响。

金属价格波动。在成本变化、供需错配的影响下近年来金属价格波动幅度加大，企业盈利能力具有一定不确定性。



行业投资评级的说明：

- 买入：预期未来 3—6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 15%以上；
- 增持：预期未来 3—6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 5%—15%；
- 中性：预期未来 3—6 个月内该行业变动幅度相对大盘在 -5%—5%；
- 减持：预期未来 3—6 个月内该行业下跌幅度超过大盘在 5%以上。



特别声明：

国金证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

形式的复制、转发、转载、引用、修改、仿制、刊发，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。经过书面授权的引用、刊发，需注明出处为“国金证券股份有限公司”，且不得对本报告进行任何有悖原意的删节和修改。

本报告的产生基于国金证券及其研究人员认为可信的公开资料或实地调研资料，但国金证券及其研究人员对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。本报告反映撰写研究人员的不同设想、见解及分析方法，故本报告所载观点可能与其他类似研究报告的观点及市场实际情况不一致，国金证券不对使用本报告所包含的材料产生的任何直接或间接损失或与此有关的其他任何损失承担任何责任。且本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次公开发布时的判断，在不作事先通知的情况下，可能会随时调整，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与国金证券其它业务部门、单位或附属机构在制作类似的其他材料时所给出的意见不同或者相反。

本报告仅为参考之用，在任何地区均不应被视为买卖任何证券、金融工具的要约或要约邀请。本报告提及的任何证券或金融工具均可能含有重大的风险，可能不易变卖以及不适合所有投资者。本报告所提及的证券或金融工具的价格、价值及收益可能会受汇率影响而波动。过往的业绩并不能代表未来的表现。

客户应当考虑到国金证券存在可能影响本报告客观性的利益冲突，而不应视本报告为作出投资决策的唯一因素。证券研究报告是用于服务具备专业知识的投资者和投资顾问的专业产品，使用时必须经专业人士进行解读。国金证券建议获取报告人员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。报告本身、报告中的信息或所表达意见也不构成投资、法律、会计或税务的最终操作建议，国金证券不就报告中的内容对最终操作建议做出任何担保，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。

在法律允许的情况下，国金证券的关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能为这些公司正在提供或争取提供多种金融服务。

本报告并非意图发送、发布给在当地法律或监管规则下不允许向其发送、发布该研究报告的人员。国金证券并不因收件人收到本报告而视其为国金证券的客户。本报告对于收件人而言属高度机密，只有符合条件的收件人才能使用。根据《证券期货投资者适当性管理办法》，本报告仅供国金证券股份有限公司客户中风险评级高于C3级(含C3级)的投资者使用；本报告所包含的观点及建议并未考虑个别客户的特殊状况、目标或需要，不应被视为对特定客户关于特定证券或金融工具的建议或策略。对于本报告中提及的任何证券或金融工具，本报告的收件人须保持自身的独立判断。使用国金证券研究报告进行投资，遭受任何损失，国金证券不承担相关法律责任。

若国金证券以外的任何机构或个人发送本报告，则由该机构或个人为此发送行为承担全部责任。本报告不构成国金证券向发送本报告机构或个人的收件人提供投资建议，国金证券不为此承担任何责任。

此报告仅限于中国境内使用。国金证券版权所有，保留一切权利。

上海	北京	深圳
电话：021-80234211	电话：010-85950438	电话：0755-83831378
邮箱：researchsh@gjzq.com.cn	邮箱：researchbj@gjzq.com.cn	传真：0755-83830558
邮编：201204	邮编：100005	邮箱：researchsz@gjzq.com.cn
地址：上海浦东新区芳甸路 1088 号 紫竹国际大厦 5 楼	地址：北京市东城区建国内大街 26 号 新闻大厦 8 层南侧	邮编：518000 地址：深圳市福田区金田路 2028 号皇岗商务中心 18 楼 1806



【小程序】
国金证券研究服务



【公众号】
国金证券研究