

# 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

联系人：宋洋

songyang@gjzq.com.cn

## 大宗及贵金属周报：吨铝利润持续扩大，铝板块配置价值凸显

### 行情综述&投资建议

本周（6.12~6.16）内 A 股上涨，沪深 300 指数收涨 3.3%，有色金属跑输大盘，收涨 1.5%。个股层面，云南锗业、鹏欣资源、斯瑞新材涨幅领先；赤峰黄金、中金黄金、华锋股份跌幅靠前。

工业金属：

1) 铜：本周 LME 铜价格+2.95%至 8585 美元/吨，沪铜价格+2.36%至 6.85 万元/吨。三大交易所+上海保税区铜库存去库 3.36 万吨至 26.25 万吨，其中 SHFE 库存去库 1.54 万吨至 6.11 万吨，LME 去库 0.7 万吨至 9.06 万吨，COMEX 累库 0.03 万吨至 2.58 万吨，上海保税区去库 1.15 万吨至 8.5 万吨。国内市场电解铜维持快速去库，国内冶炼厂仍处于检修密集期，现货供给较为紧缺，且进口精炼铜补充较为有限。6 月 13 日我国央行下调公开市场操作及常备借贷便利利率，给予市场政策性预期，降低实体融资成本，修复投资与需求。终端消费改善，空调排产延续增长，新能源汽车市场逐步恢复，电力工程及电网投资于 6 月具有季节性回升趋势，需求端呈现平稳增长。2023 年全球铜矿供给虽边际宽松，但粗炼端产能相对矿端增速较为有限，因此矿端过剩大概率无法顺利传导至精铜供需平衡，预计 2023 年精铜环节依然维持供给缺口。长周期来看，过去几年铜矿资本开支较少，2024 年矿端供应增速或将再次下滑。在库存低位和通胀预期支撑下，后续国内外经济体需求一旦出现共振，或将促使铜价迎来新一轮上涨。建议关注紫金矿业等标的。

2) 铝：本周 LME 铝价格+0.27%至 2268 美元/吨，沪铝价格+1.09%至 1.86 万元/吨。LME 铝去库 1.35 万吨至 56.49 万吨，国内铝社会库存去库 3.3 万吨至 52 万吨，国内铝棒库存累库 0.6 万吨至 13.9 万吨。6 月以来电解铝行业吨铝利润维持在 2000 元以上，主因核心原料氧化铝和预焙阳极价格环比回调。本周铝棒加工费持续下调 29.34 元/吨至 291.66 元/吨，广西、内蒙古、新疆及重庆地区铝棒企业为减少亏损而减产，但铝棒下游加工品型材处于消费淡季，需求有所转弱，供需双弱下铝棒库存少量累库。云南地区电力紧张受降水影响有所好转，据百川盈孚调研，有个别企业试探性少量复产，预计下周开始集中释放大量复产产能，增加电解铝供应。考虑到地产竣工预期向好、全球光伏新增装机高增速、特高压以及新能源车对铝的消耗，需求端依然韧性较强，短期供需错配或成为铝价向上催化剂。建议关注中国铝业、云铝股份等标的。

贵金属：本周 COMEX 黄金价格-0.16%至 1957.1 美元/盎司，美债 10 年期 TIPS 维持 1.55%。COMEX 黄金库存去库 0.36 百万金衡盎司至 22.55 百万金衡盎司。美联储 2023 年 6 月 FOMC 会议暂停加息，维持联邦基金利率目标区间为 5.00-5.25%，美联储主席鲍威尔在新闻发布会上表示，“6 月会议中几乎所有与会官员都预计年内进一步加息是合适的”，美联储鹰派态度推升市场对于终点利率高度和持续时间的预期。当前 Fed Watch 工具显示，市场预计 7 月加息 25BP 至 5.25-5.50%的概率升至 74.4%，并且年内将维持这一利率高度，定价 2024 年初开始降息。美联储实际降息前为黄金权益资产相对收益最明显的时间段，目前黄金和黄金股更多为择时问题，而美联储大概率降息时点至实际降息时点为黄金和黄金股涨幅最明显阶段，可提前逐步布局。建议关注山东黄金、中金黄金等标的。

钢铁：本周螺纹钢价格+1.36%至 3829 元/吨，热轧价格+1.28%至 3943 元/吨；铁矿石价格+3.25%至 810.5 元/吨。冷轧/中厚板/螺纹钢吨钢毛利分别为-290/-71/-277 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.....	7
2.4 铅.....	8
2.5 锡.....	9
2.6 贵金属.....	9
2.7 钢铁.....	10
三、重要公司公告.....	11
四、风险提示.....	11

## 图表目录

图表 1： 行业涨跌幅对比.....	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 价格&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： 铝棒库存（万吨）.....	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.....	8
图表 19: 铅库存变化 (万吨) .....	8
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.....	9
图表 25: 黄金库存.....	9
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) .....	10
图表 29: 吨钢成本滞后一月毛利 (元/吨) .....	10
图表 30: 钢铁总库存 (万吨) .....	10
图表 31: 铁矿石港口库存.....	10

## 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+2.95%至 8585 美元/吨, 沪铜价格+2.36%至 6.85 万元/吨。三大交易所+上海保税区铜库存去库 3.36 万吨至 26.25 万吨, 其中 SHFE 库存去库 1.54 万吨至 6.11 万吨, LME 去库 0.7 万吨至 9.06 万吨, COMEX 累库 0.03 万吨至 2.58 万吨, 上海保税区去库 1.15 万吨至 8.5 万吨。国内市场电解铜维持快速去库, 国内冶炼厂仍处于检修密集期, 现货供给较为紧缺, 且进口精炼铜补充较为有限。6 月 13 日我国央行下调公开市场操作及常备借贷便利利率, 给予市场政策性预期, 降低实体融资成本, 修复投资与需求。终端消费改善, 空调排产延续增长, 新能源汽车市场逐步恢复, 电力工程及电网投资于 6 月具有季节性回升趋势, 需求端呈现平稳增长。2023 年全球铜矿供给虽边际宽松, 但粗炼端产能相对矿端增速较为有限, 因此矿端过剩大概率无法顺利传导至精铜供需平衡, 预计 2023 年精铜环节依然维持供给缺口。长周期来看, 过去几年铜矿资本开支较少, 2024 年矿端供应增速或将再次下滑。在库存低位和通胀预期支撑下, 后续国内外经济体需求一旦出现共振, 或将促使铜价迎来新一轮上涨。建议关注紫金矿业、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+0.27%至 2268 美元/吨, 沪铝价格+1.09%至 1.86 万元/吨。LME 铝去库 1.35 万吨至 56.49 万吨, 国内铝社会库存去库 3.3 万吨至 52 万吨, 国内铝棒库存累库 0.6 万吨至 13.9 万吨。6 月以来电解铝行业吨铝利润维持在 2000 元以上, 主因核心原料氧化铝和预焙阳极价格环比回调。本周铝棒加工费持续下调 29.34 元/吨至 291.66 元/吨, 广西、内蒙古、新疆及重庆地区铝棒企业为减少亏损而减产, 但铝棒下游加工品型材处于消费淡季, 需求有所转弱, 供需双弱下铝棒库存少量累库。云南地区电力紧张受降水影响有所好转, 据百川盈孚调研, 有个别企业试探性少量复产, 预计下周开始集中释放大量复产产能, 增加电解铝供应。考虑到地产竣工预期向好、全球光伏新增装机高增速、特高压以及新能源车对铝的消耗, 需求端依然韧性较强, 短期供需错配或成为铝价向上催化剂。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。

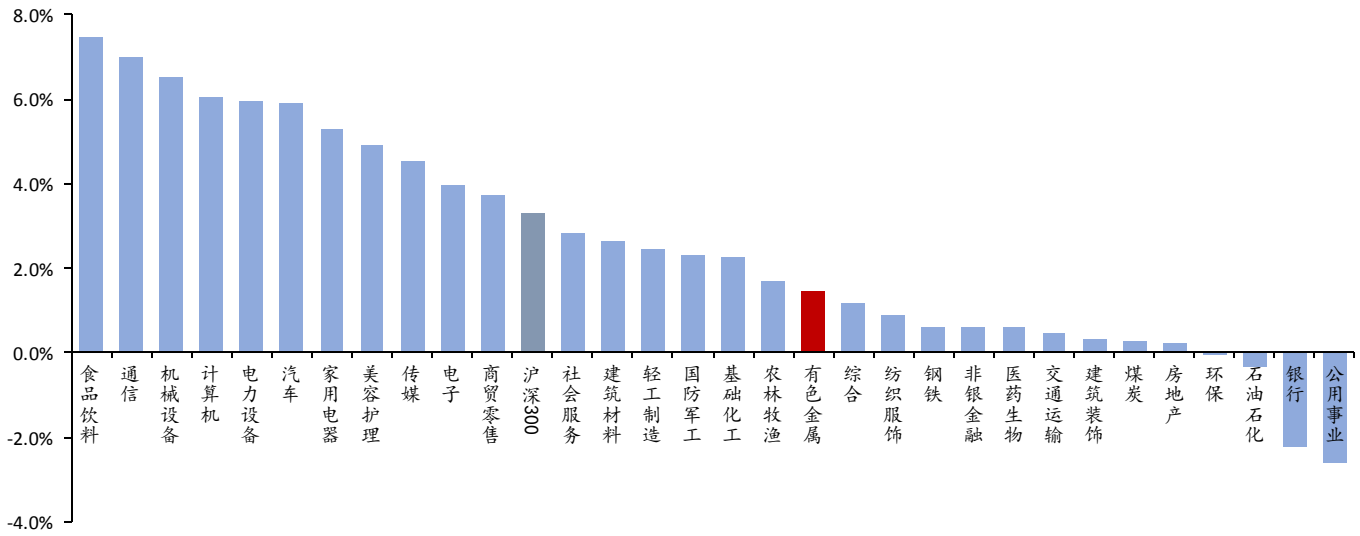
贵金属: 本周 COMEX 黄金价格-0.16%至 1957.1 美元/盎司, 美债 10 年期 TIPS 维持 1.55%。COMEX 黄金库存去库 0.36 百万金衡盎司至 22.55 百万金衡盎司。美联储 2023 年 6 月 FOMC 会议暂停加息, 维持联邦基金利率目标区间为 5.00-5.25%, 美联储主席鲍威尔在新闻发布会上表示, “6 月会议中几乎所有与会官员都预计年内进一步加息是合适的”, 美联储鹰派态度推升市场对于终点利率高度和持续时间的预期。当前 Fed Watch 工具显示, 市场预计 7 月加息 25BP 至 5.25-5.50%的概率升至 74.4%, 并且年内将维持这一利率高度, 定价 2024 年初开始降息。美联储实际降息前为黄金权益资产相对收益最明显的时间段, 目前黄金和黄金股更多为择时问题, 而美联储大概率降息时点至实际降息时点为黄金和黄金股涨幅最明显阶段, 可提前逐步布局。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+1.36%至 3829 元/吨, 热轧价格+1.28%至 3943 元/吨; 铁矿石价格+3.25%至 810.5 元/吨。冷轧/中厚板/螺纹钢吨钢毛利分别为-290/-71/-277 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

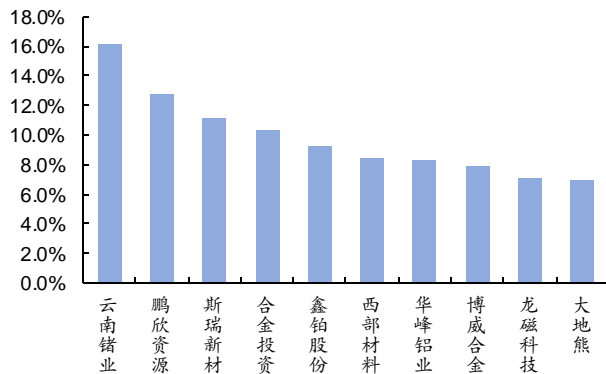
本周 (6.12~6.16) 内 A 股上涨, 沪深 300 指数收涨 3.3%, 有色金属跑输大盘, 收涨 1.5%。个股层面, 云南锗业、鹏欣资源、斯瑞新材涨幅领先; 赤峰黄金、中金黄金、华锋股份跌幅靠前。

图表1: 行业涨跌幅对比



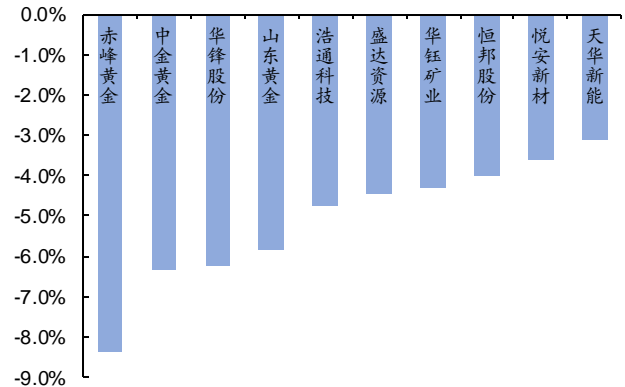
来源: Wind, 国金证券研究所

图表2: 本周涨幅前十股票



来源: Wind, 国金证券研究所

图表3: 本周跌幅前十股票



来源: Wind, 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	2023/6/9	涨跌幅			
				7天	30天	90天	360天
铜	LME	美元/吨	8,585	2.95%	3.33%	-0.31%	-4.24%
	SHFE	元/吨	68,500	2.36%	6.38%	2.25%	0.31%
铝	LME	美元/吨	2,268	0.27%	-1.39%	-0.44%	-10.36%
	SHFE	元/吨	18,585	1.09%	2.12%	2.06%	-5.68%
锌	LME	美元/吨	2,472	4.17%	-2.08%	-15.73%	-30.82%
	SHFE	元/吨	20,530	3.11%	-0.99%	-8.16%	-19.06%
铅	LME	美元/吨	2,135	3.69%	4.15%	2.20%	3.54%
	SHFE	元/吨	15,450	1.85%	1.64%	0.55%	1.44%
锡	LME	美元/吨	26,900	2.71%	7.60%	18.50%	-13.73%
	SHFE	元/吨	219,790	3.27%	11.84%	20.29%	-9.89%

来源: Wind, 国金证券研究所

图表5: 金属库存变化

品种	交易所	单位	2023/6/9	库存变化			
				7天	30天	90天	360天
铜	LME	万吨	9.06	-0.70	0.40	1.59	-2.45
	COMEX	万吨	2.58	0.03	0.07	1.23	-4.72
	SHFE	万吨	6.11	-1.54	-5.73	-12.13	0.59
铝	LME	万吨	56.49	-1.35	0.59	1.25	16.59
	国内社会库存	万吨	52.00	-3.30	-22.00	-69.10	-23.70
锌	LME	万吨	8.10	-0.48	3.37	4.33	0.24
	国内社会库存	万吨	10.74	0.16	-1.65	-5.96	-11.96
铅	LME	万吨	3.84	0.13	0.48	1.27	-0.08
	SHFE	万吨	3.95	0.30	0.74	-1.06	-4.83
锡	LME	万吨	0.21	0.00	0.04	-0.03	-0.13
	SHFE	万吨	0.90	0.00	-0.07	-0.01	0.49

来源: Wind, 国金证券研究所

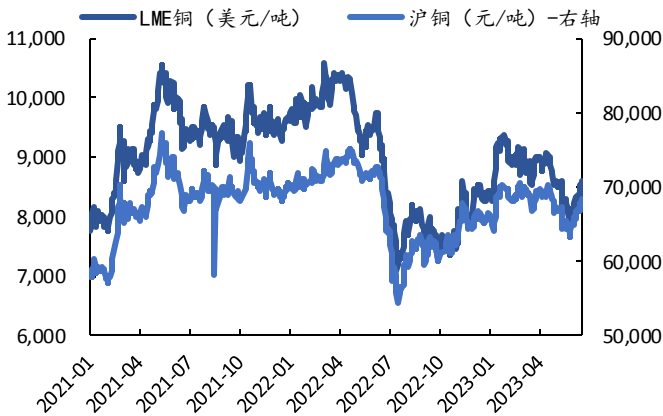
## 二、各品种基本面

### 2.1 铜

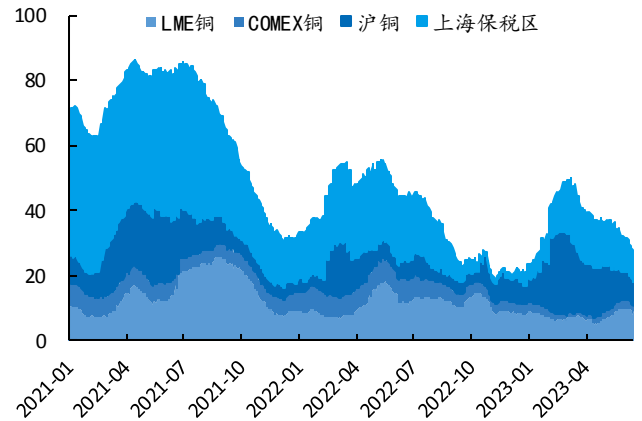
本周 LME 铜价格+2.95%至 8585 美元/吨, 沪铜价格+2.36%至 6.85 万元/吨。三大交易所+上海保税区铜库存去库 3.36 万吨至 26.25 万吨。铜 TC 涨至 91 美元/干吨。LME 期货 0-3 贴水缩小 11 美元/吨至 11.5 美元/吨, LME 期货 3-15 贴水转为升水 1 美元/吨。

图表6: 铜价走势

图表7: 铜库存变化 (万吨)

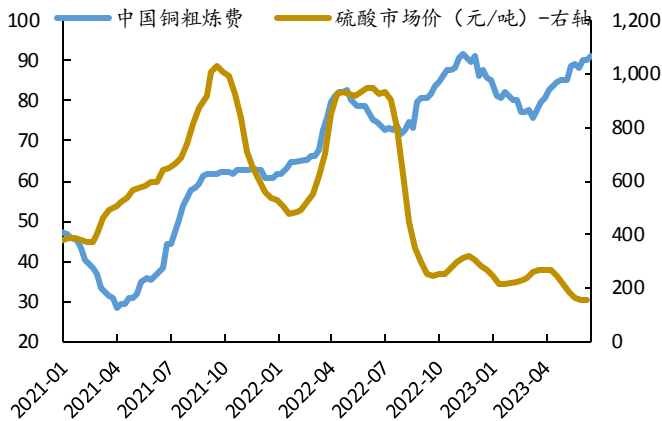


来源: Wind, 国金证券研究所



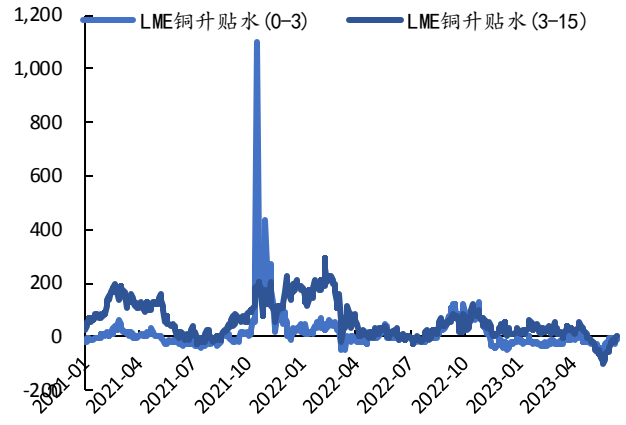
来源: Wind, 国金证券研究所

图表8: 铜 TC 价格&硫酸价格



来源: Wind, 国金证券研究所

图表9: 铜期限结构 (美元/吨)

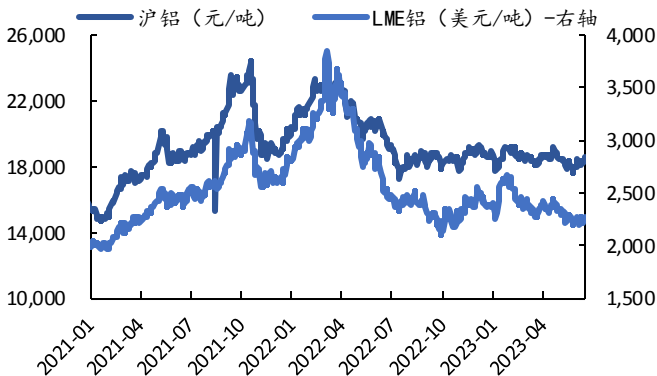


来源: Wind, 国金证券研究所

## 2.2 铝

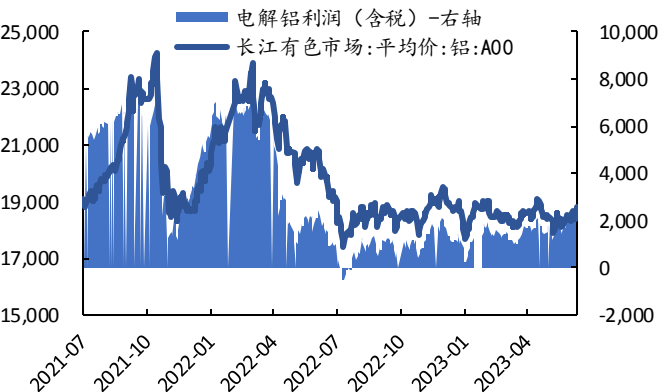
本周 LME 铝价格+0.27%至 2268 美元/吨, 沪铝价格+1.09%至 1.86 万元/吨。LME 铝+国内铝社会库存去库 4.65 万吨至 108.49 万吨, 国内铝棒库存累库 0.6 万吨至 13.9 万吨。LME 期货 0-3 贴水扩大 1.31 美元/吨至 40.3 美元/吨, LME 期货 3-15 贴水缩小 3.25 美元/吨至 122.5 美元/吨。

图表10: 铝价走势



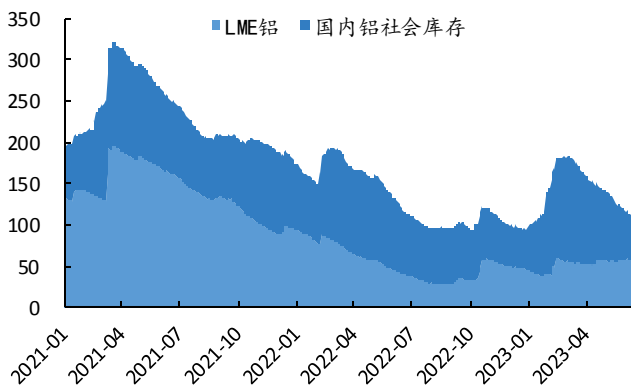
来源: Wind, 国金证券研究所

图表11: 吨铝利润 (元/吨)



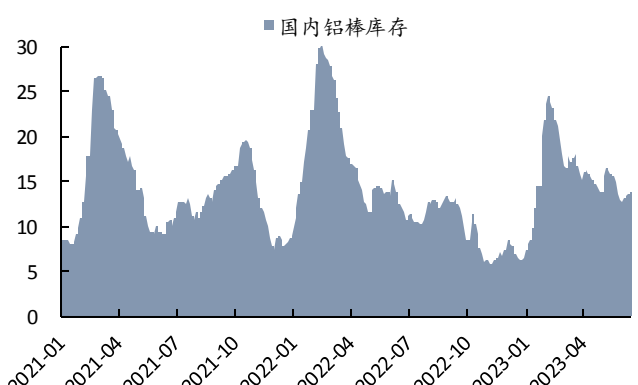
来源: Wind, 国金证券研究所

图表12: 电解铝库存 (万吨)



来源: Wind, 国金证券研究所

图表13: 铝棒库存 (万吨)



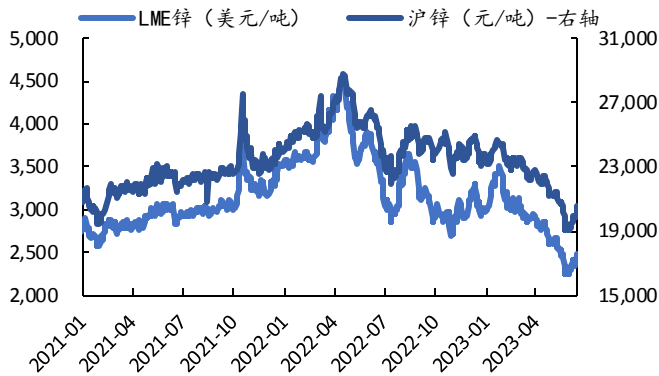
来源: Wind, 国金证券研究所

## 2.3 锌

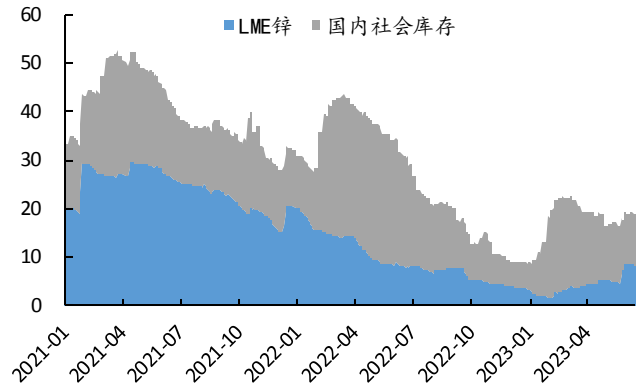
本周 LME 锌价+4.17%至 2472 美元/吨, 沪锌价格+3.11%至 2.05 万元/吨。LME+国内锌社会

库存去库 0.32 万吨至 18.84 万吨。锌精矿进口 TC 降低至 180 美元/干吨，锌精矿国产 TC 维持 4940 元/金属吨。LME 期货 0-3 贴水缩小 2.8 美元/吨至 0.7 美元/吨，LME 期货 3-15 贴水扩大 5.75 美元/吨至 19 美元/吨。

图表14: 锌价走势



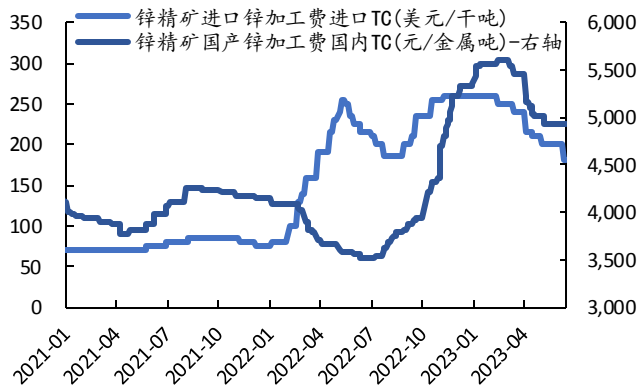
图表15: 锌库存变化 (万吨)



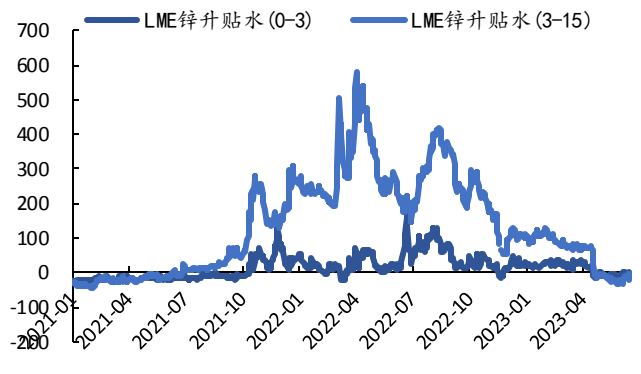
来源: Wind, 国金证券研究所

来源: Wind, 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)



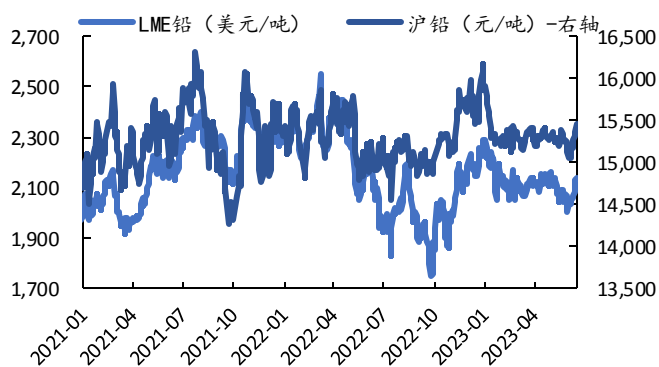
来源: 百川盈孚, 国金证券研究所

来源: Wind, 国金证券研究所

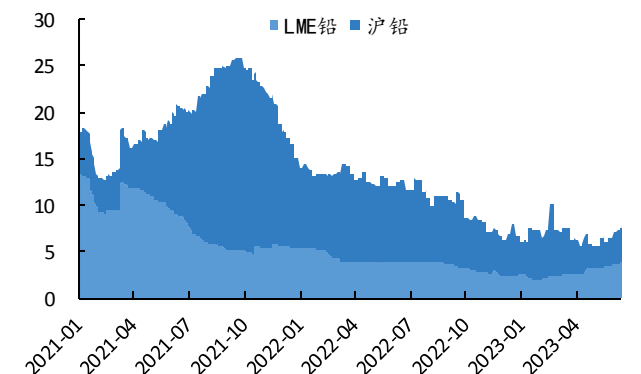
## 2.4 铅

本周 LME 铅价格+3.69%至 2135 美元/吨，沪铅价格+1.85%至 1.55 万元/吨。LME+沪铅库存累库 0.43 万吨至 7.79 万吨。济源/郴州/个旧三地铅精矿到场加工费 900/900/1050 元/吨。LME 铅期货 0-3 升水扩大 29.5 美元/吨至 47.5 美元/吨，LME 铅期货 3-15 贴水缩小 12.75 美元/吨至 0 美元/吨。

图表18: 铅价格走势



图表19: 铅库存变化 (万吨)

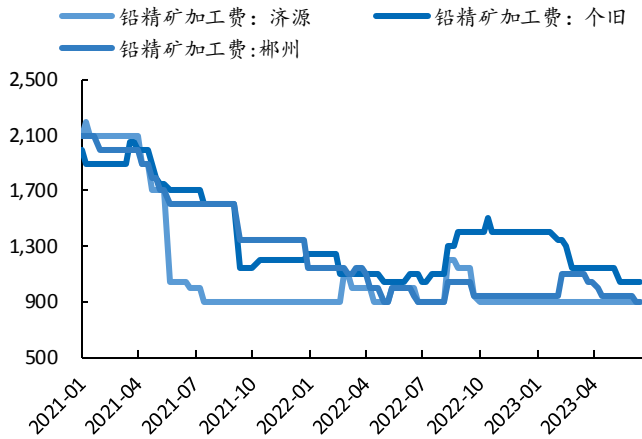


来源: Wind, 国金证券研究所

来源: Wind, 国金证券研究所

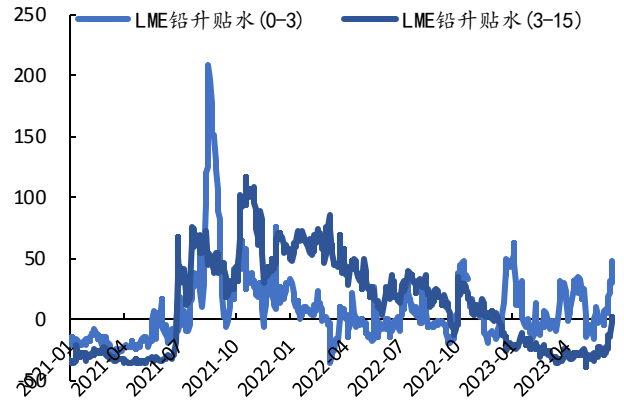


图表20: 铅加工费 (元/吨)



来源: Wind, 国金证券研究所

图表21: 铅期限结构 (美元/吨)

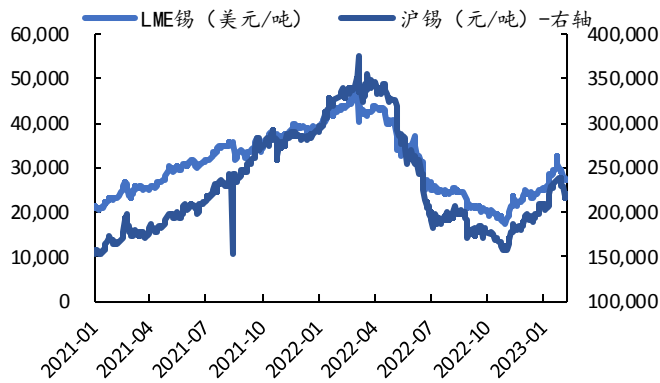


来源: Wind, 国金证券研究所

## 2.5 锡

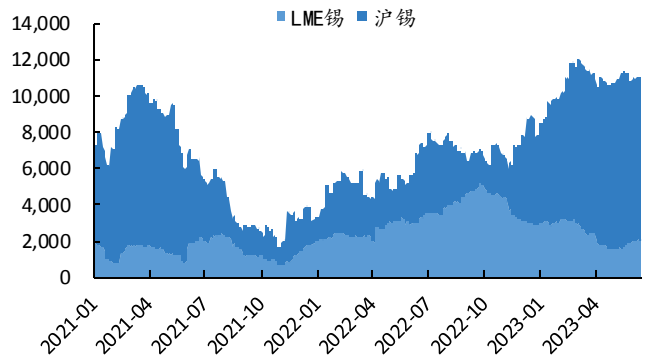
本周 LME 锡价格+2.71%至 26900 美元/吨, 沪锡价格+3.27%至 21.99 万元/吨。LME 锡库存累库 35 吨至 2060 吨, 沪锡库存去库 12 吨至 8964 吨。

图表22: 锡价格走势



来源: Wind, 国金证券研究所

图表23: 锡库存变化 (吨)

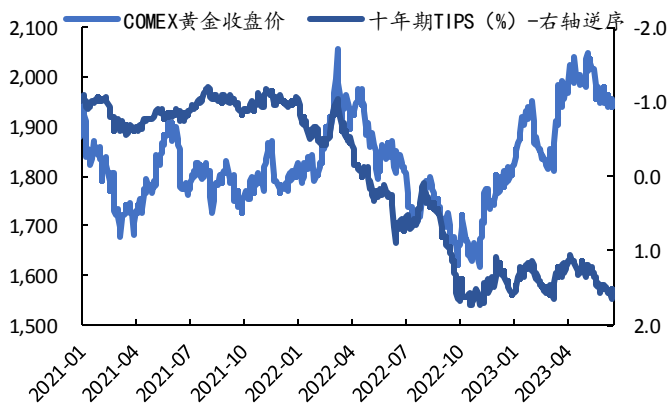


来源: Wind, 国金证券研究所

## 2.6 贵金属

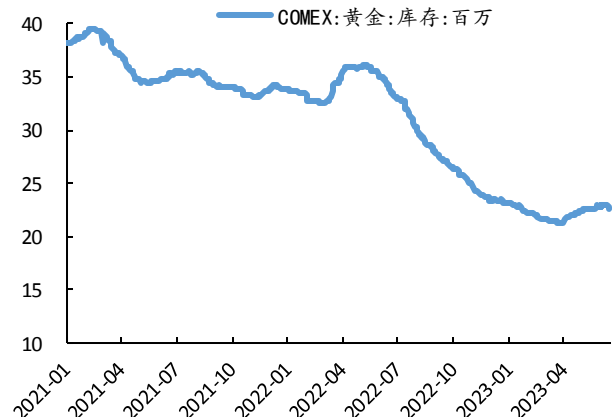
本周 COMEX 黄金价格-0.16%至 1957.1 美元/盎司, 美债 10 年期 TIPS 维持 1.55%。COMEX 黄金库存去库 0.36 百万金衡盎司至 22.55 百万金衡盎司; 金银比上涨至 81.92; 黄金 ETF 持仓增加 1.15 吨至 1386.69 吨。

图表24: 金价&实际利率



来源: Wind, 国金证券研究所

图表25: 黄金库存

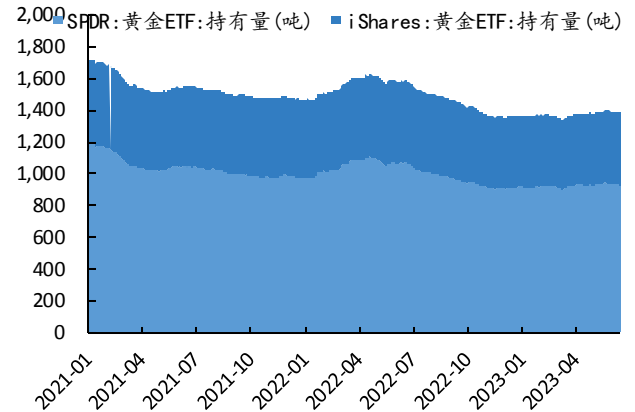


来源: Wind, 国金证券研究所

图表26: 金银比



图表27: 黄金ETF持仓



来源: Wind, 国金证券研究所

来源: Wind, 国金证券研究所

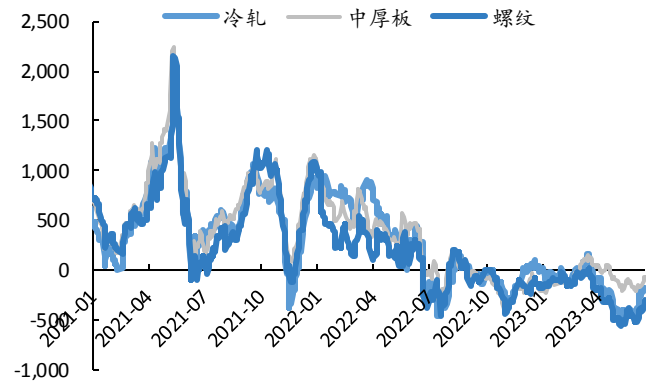
### 2.7 钢铁

本周螺纹钢价格+1.36%至 3829 元/吨, 热轧价格+1.28%至 3943 元/吨; 铁矿石价格+3.25%至 810.5 元/吨。冷轧/中厚板/螺纹钢吨钢毛利分别为-290/-71/-277 元/吨。钢铁社会库存减少 35.4 万吨至 1126 万吨, 钢厂库存减少 4.1 万吨至 450 万吨, 铁矿石港口库存增加 228 万吨至 12850 万吨。

图表28: 钢价及铁矿石走势 (元/吨)



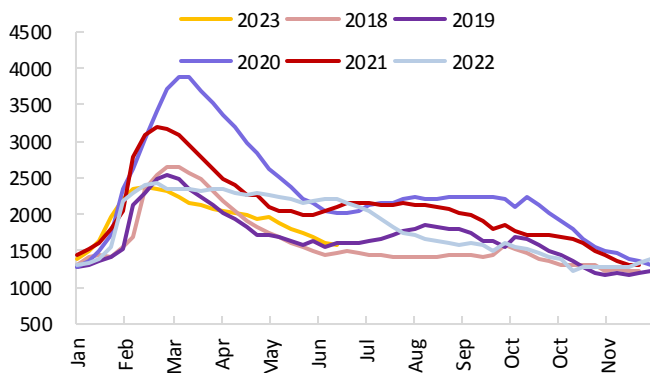
图表29: 吨钢成本滞后一月毛利 (元/吨)



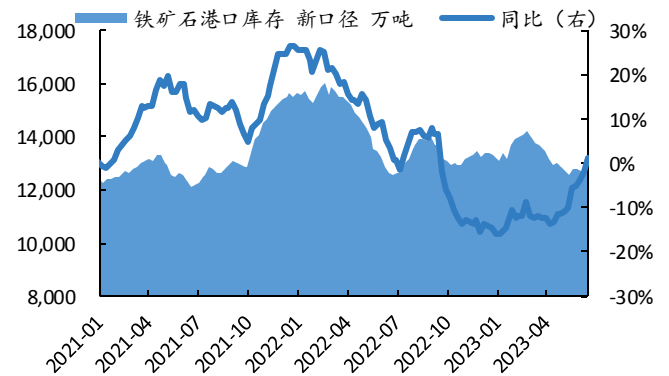
来源: Wind, 国金证券研究所

来源: Wind, 国金证券研究所

图表30: 钢铁总库存 (万吨)



图表31: 铁矿石港口库存



来源: Wind, 国金证券研究所

来源: Wind, 国金证券研究所

### 三、重要公司公告

**济南高新：**公司控股子公司山东艾克韦生物技术有限公司、旺盛生态环境股份有限公司、山东艾克韦医学检验所有限公司被认定为山东省 2023 年度“专精特新”中小企业；控股子公司湖南新大陆生物技术有限公司通过自主研发和技术转让方式取得 3 项体外诊断业务相关发明专利。

**神火股份：**根据公司总体战略布局，公司拟筹划分拆控股子公司神隆宝鼎新材料有限公司至境内证券交易所上市，并授权公司管理层启动本次分拆上市的前期筹备工作。

**亚太科技：**公司董事会同意公司使用募集资金向全资子公司亚太轻合金（南通）科技有限公司增资包括募集资金本金 669,674,168.81 元及募集资金全额所产生的利息（其中 25,000 万元计入注册资本，其余计入资本公积）；本次增资完成后，亚通科技注册资本由 25,000 万元增至 50,000 万元；本次增资资金全部用于年产 1200 万件汽车用轻量化高性能铝型材零部件项目、航空用高性能高精密特种铝型材制造项目、年产 14000 吨高效高耐腐家用空调铝管项目的建设。

**中金岭南：**公司将于 2023 年 6 月 28 日实施 2023 年度权益分派方案，以股权登记日当日（即 2023 年 6 月 27 日）的公司总股本 3,737,544,918 股为基数，向全体股东每 10 股派现金红利 0.999999 元（含税）。根据中国证券监督管理委员会关于可转换公司债券发行的有关规定及《深圳市中金岭南有色金属股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的规定，“中金转债”的转股价格由原来的 4.54 元/股调整为 4.44 元/股，调整后的转股价格于 2023 年 6 月 28 日生效。

**万顺新材：**公司将于 2023 年 6 月 16 日解禁 180,977,272 股限售股，截至 2023 年 6 月 6 日，公司总股本为 909,858,746 股，本次解除限售股份的数量占公司总股本的 19.89%。

### 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。

本报告版权归“国金证券股份有限公司”（以下简称“国金证券”）所有，未经事先书面授权，任何机构和个人均不得以任何方式对本报告的任何部分制作任何形式的复制、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：021-60753903	电话：010-85950438	电话：0755-83831378
传真：021-61038200	邮箱：researchbj@gjzq.com.cn	传真：0755-83830558
邮箱：researchsh@gjzq.com.cn	邮编：100005	邮箱：researchsz@gjzq.com.cn
邮编：201204	地址：北京市东城区建内大街 26 号	邮编：518000
地址：上海浦东新区芳甸路 1088 号	新闻大厦 8 层南侧	地址：深圳市福田区金田路 2028 号皇岗商务中心
紫竹国际大厦 7 楼		18 楼 1806