

供给端扰动频发，铜价高位运行

——有色金属 大宗金属周报（2025/3/24-2025/3/28）

投资要点：

- **铜：供给端扰动频发，铜价高位运行。**本周美铜/伦铜/沪铜分别上涨 0.08%/-0.45%/-0.20%，本周铜价在供给端扰动下冲高回落。供给端，据 smm，嘉能可暂停智利 Altonorte 冶炼厂运营，并启动不可抗力条款，Altonorte 工厂的年产铜约 35 万吨，受此催化影响，沪铜一度突破 8.3 万元/吨。南方铜业旗下 SPCC-ILO 铜冶炼厂在短暂停产一天后，已快速恢复至满产状态，铜价回落。需求端，高铜价短期压制下游开工，库存去化，本周铜杆开工率 64.06%，环比降低 5.87pct，smm 电解铜社会库存 33.45 万吨，环比降低 3.44%，沪铜库存 23.53 万吨，环比降低 8.21%。旺季逐步来临，铜需求端有支撑，在加工费持续低迷背景下，若冶炼厂减产现象持续扩散，铜矿端短缺或逐步向金属端传导，铜价有望迎来上行周期，另一方面重点关注美国对铜加征关税的落地情况。建议关注：紫金矿业、洛阳钼业、金诚信、铜陵有色。
- **铝：库存去化叠加下游需求回升，支撑铝价高位运行。**1) 氧化铝：供需格局仍维持过剩，氧化铝价格延续下跌。本周氧化铝价格跌 2.04% 至 3120 元/吨。本周氧化铝开工率继续回落，全国运行产能环比下降 70 万吨/年至 8730 万吨/年，国内电解铝运行产能 4388 万吨，折合氧化铝需求运行产能 8447 万吨/年，氧化铝理论需求低于其实际运行产能，氧化铝供需仍维持过剩格局，价格延续下跌。2) 电解铝：库存去化叠加下游需求回升，支撑铝价高位运行。本周沪铝跌 0.89% 至 2.06 万元/吨，电解铝毛利为 4300 元/吨，环比降低 0.93%。电解铝库存整体去化，现货库存 80.1 万吨，环比降低 3.73%，沪铝库存 23.7 万吨，环比提升 1.42%。据 smm，本周国内铝下游加工龙头开工率环比涨 0.6pct 至 63.4%，其中铝线缆和铝型材表现亮眼。展望今年供需看，电解铝供给端无增量空间，今年或将迎来短缺格局，铝价具备上涨空间，从而驱动电解铝盈利大幅走阔。建议关注：宏创控股、云铝股份、天山铝业、神火股份、电投能源、中国铝业、中孚实业、焦作万方。
- **锂：库存持续累积，过剩格局延续，锂价震荡下行。**本周碳酸锂价格下跌 0.20% 至 7.42 万元/吨。供给端，碳酸锂过剩格局延续，库存持续累积。本周碳酸锂产量 1.73 万吨，环比降低 3.5%。SMM 周度库存 12.79 万吨，环比增长 1.2%。需求端，本周成交主要以贸易商与下游材料厂的成交为主。锂价持续下跌，上游锂盐厂挺价，生产和出货意愿薄弱，贸易商清理老货库存以较低点位价格成交。当前需求端的增长难以覆盖供给端的超预期释放，锂价目前或处于二次探底过程中。展望全年看，供给端，伴随锂价下行，高成本锂供给持续出清，供应增速边际走弱；需求端，以旧换新政策下，电车需求或超预期，碳酸锂全年过剩幅度有望收窄，预计锂价维持 7-8 万元/吨震荡为主。我们建议关注具备第二增长曲线的低估值标的和仍具备锂自给率提升和降本空间标的：雅化集团（锂+民爆）、中矿资源（锂+小金属+铜）、永兴材料、赣锋锂业。
- **风险提示：**下游复产不及预期风险；国内房地产需求不振风险；新能源汽车增速不及预期风险。

内容目录

1. 行业综述	5
1.1. 重要信息	5
1.2. 市场表现	6
1.3. 估值变化	7
2. 工业金属	7
2.1. 铜	8
2.2. 铝	9
2.3. 铅锌	10
2.4. 锡镍	12
3. 能源金属	13
3.1. 锂	14
3.2. 钴	15
4. 风险提示	16

图表目录

图表 1: 申万有色板块下跌 0.22%，跑赢上证指数 0.18pct.....	6
图表 2: 本周有色板块涨跌幅位居申万板块第 9 名.....	6
图表 3: 有色板块周度涨跌幅.....	6
图表 4: 有色板块涨跌幅前十.....	6
图表 5: 有色板块涨跌幅后十.....	6
图表 6: 申万有色板块 PE、PB 估值水平.....	7
图表 7: 工业金属价格、库存及盈利变动.....	7
图表 8: 铜价格走势（美元/吨—元/吨）.....	8
图表 9: 铜冶炼加工费（美元/吨）.....	8
图表 10: LME 铜库存（吨）.....	9
图表 11: 上期所库存（吨）.....	9
图表 12: 副产硫酸价格走势（元/吨）.....	9
图表 13: 铜冶炼毛利（元/吨）.....	9
图表 14: 铝价格走势（美元/吨—元/吨）.....	9
图表 15: 氧化铝价格走势（元/吨）.....	9
图表 16: 伦铝库存（万吨）.....	10
图表 17: 沪铝库存（万吨）.....	10
图表 18: 预焙阳极价格走势（元/吨）.....	10
图表 19: 电解铝行业毛利（元/吨）.....	10
图表 20: 铅价格走势（美元/吨—元/吨）.....	11
图表 21: 铅期货库存（吨）.....	11
图表 22: 锌价格走势（美元/吨—元/吨）.....	11
图表 23: 锌期货库存（吨）.....	11
图表 24: 锌冶炼加工费（元/吨）.....	11
图表 25: 锌矿企及冶炼毛利润（元/吨）.....	11
图表 26: 锡价格走势（美元/吨—元/吨）.....	12
图表 27: 期货锡库存（吨）.....	12
图表 28: 镍价格走势（美元/吨—元/吨）.....	12

图表 29: 期货镍库存 (吨)	12
图表 30: 镍铁价格走势 (元/镍点)	13
图表 31: 印尼&中国镍铁企业毛利 (元/吨)	13
图表 32: 能源金属价格走势及盈利&价差变化 (数据截至 2025 年 3 月 28 日)	13
图表 33: 锂辉石价格走势(美元/吨)	14
图表 34: 锂云母价格走势(元/吨)	14
图表 35: 碳酸锂价格走势(元/吨)	14
图表 36: 氢氧化锂价格走势(元/吨)	14
图表 37: 以锂辉石为原料的冶炼毛利走势(元/吨)	15
图表 38: 以锂云母为原料的冶炼毛利走势(元/吨)	15
图表 39: MB 钴价格走势 (美元/磅)	15
图表 40: 金属钴价格走势 (万元/吨)	15
图表 41: 硫酸钴价格走势 (万元/吨)	16
图表 42: 四氧化三钴价格走势 (万元/吨)	16
图表 43: 国内钴冶炼厂毛利 (万元/吨)	16
图表 44: 拥有刚果金原料的钴企毛利 (万元/吨)	16

1. 行业综述

1.1. 重要信息

国内外宏观:

美国 2 月核心 PCE 物价指数超预期。3 月 28 日, 美国 2 月核心 PCE 物价指数年率 2.8%, 预期 2.7%, 前值 2.7%。

美国至 3 月 22 日当周初请失业金人数略低于预期。3 月 27 日, 美国至 3 月 22 日当周初请失业金人数为 22.4 万人, 预期 22.5 万人, 前值 22.5 万人。

特朗普宣布汽车关税。3 月 27 日, 美国总统特朗普计划对美国进口汽车征收 25% 的关税。

重要公告:

1、赣锋锂业: 发布 2024 年年度报告。3 月 28 日, 公司发布 2024 年年度报告, 2024 年公司实现营业收入 189.06 亿元, 同比减少 42.7%; 实现归母净利润-20.74 亿元, 同比减少 141.9%; 实现扣非归母净利润-8.87 亿元, 同比减少 133.2%。单 Q4 看, Q4 实现营业收入 49.81 亿元, 同比减少 31.7%, 环比增长 14.9%; 实现归母净利润-14.34 亿元, 同环比亏损增加; 实现扣非归母净利润-5.30 亿元, 同比亏损减少, 环比亏损增加。

2、盐湖股份: 发布 2024 年年度报告。3 月 28 日, 公司发布 2024 年年度报告, 2024 年公司实现营业收入 151.34 亿元, 同比减少 29.9%; 实现归母净利润 46.63 亿元, 同比减少 41.1%; 实现扣非归母净利润 44.01 亿元, 同比减少 49.6%。单 Q4 看, Q4 实现营业收入 46.86 亿元, 同比减少 19.1%, 环比增长 45.9%; 实现归母净利润 15.22 亿元, 同比减少 34.2%, 环比增长 63.8%; 实现扣非归母净利润 13.30 亿元, 同比减少 58.7%, 环比增长 45.9%。

3、藏格矿业: 发布 2024 年年度报告。3 月 28 日, 公司发布 2024 年年度报告, 2024 年公司实现营业收入 32.51 亿元, 同比减少 37.8%; 实现归母净利润 25.80 亿元, 同比减少 24.6%; 实现扣非归母净利润 25.47 亿元, 同比减少 28.8%。单 Q4 看, Q4 实现营业收入 9.27 亿元, 同比减少 10.6%, 环比增长 65.0%; 实现归母净利润 7.12 亿元, 同比增长 57.8%, 环比增长 24.7%; 实现扣非归母净利润 7.00 亿元, 同比增长 11.8%, 环比增长 23.1%。

1.2. 市场表现

有色板块整体表现：

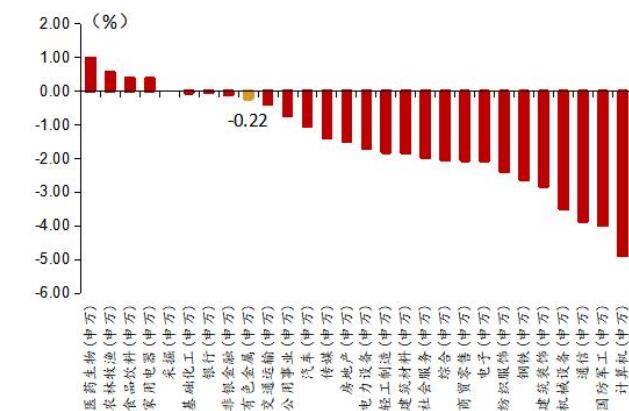
板块表现方面：本周上证指数下跌 0.40%，申万有色板块下跌 0.22%，跑赢上证指数 0.18pct，位居申万板块第 9 名。细分板块方面，稀土和黄金板块涨跌幅居前，铅锌和钴板块涨跌幅居后。个股方面，本周涨幅前五的股票是：天和磁材、天力复合、合金投资、西部黄金、电工合金；涨幅后五的股票是：永茂泰、华钰矿业、华锋股份、金诚信、云路股份。

图表 1：申万有色板块下跌 0.22%，跑赢上证指数 0.18pct

代码	指数	本周指数	周涨幅 (%)	月涨幅 (%)	年涨幅 (%)
000001.SH	上证指数	3,351.31	-0.40	0.92	-0.01
801050.SI	有色(申万)	4,877.56	-0.22	8.71	12.96

资料来源：wind，华源证券研究所

图表 2：本周有色板块涨跌幅位居申万板块第 9 名



资料来源：wind，华源证券研究所

图表 4：有色板块涨跌幅前十



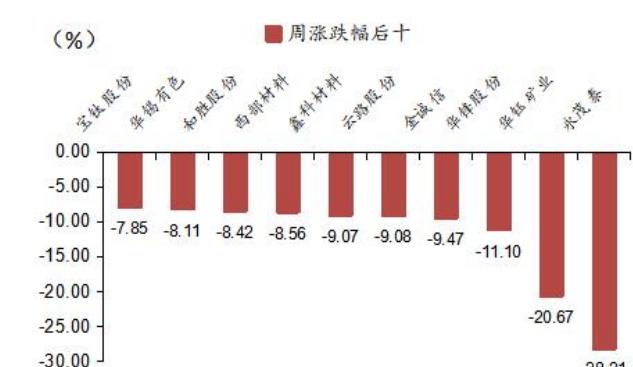
资料来源：wind，华源证券研究所

图表 3：有色板块周度涨跌幅



资料来源：wind，华源证券研究所

图表 5：有色板块涨跌幅后十



资料来源：wind，华源证券研究所

1.3. 估值变化

PE_TTM 估值：本周申万有色板块 PE_TTM 为 20.64 倍，本周变动-0.16 倍，同期万得全 A PE_TTM 为 18.49 倍，申万有色与万得全 A 比值为 112%。

PB_LF 估值：本周申万有色板块 PB_LF 为 2.24 倍，本周变动-0.03 倍，同期万得全 A PB_LF 为 1.59 倍，申万有色与万得全 A 比值为 141%。

图表 6：申万有色板块 PE、PB 估值水平

指数	PE TTM				PB LF			
	本周估值	本周变动	本月变动	本年变动	本周估值	本周变动	本月变动	本年变动
有色（申万）	20.64	-0.16	1.46	2.28	2.24	-0.03	0.16	0.25
万得全 A	18.49	-0.22	-0.13	-0.04	1.59	-0.02	0.00	0.01
有色/万得全 A	112%	0.06	1.59	2.32	141%	-0.01	0.16	0.24

资料来源：wind，华源证券研究所

2. 工业金属

图表 7：工业金属价格、库存及盈利变动

	品种	单位	价格/库存	本周变动	本月变动	年初至今
铜	伦铜价格	美元/吨	9833	-0.45%	4.87%	11.47%
	沪铜价格	元/吨	80450	-0.20%	4.70%	9.06%
	伦铜库存	吨	212925	-5.20%	-18.75%	-21.55%
	沪铜库存	吨	235296	-8.21%	-12.31%	217.23%
	散单冶炼费	美元/吨	-24	5.69%	64%	-462.99%
	副产硫酸均价	元/吨	590	4.12%	33.58%	47.81%
	冶炼毛利	元/吨	-1876	-0.75%	-2.09%	66.42%
铝	伦铝价格	美元/吨	2562	-2.73%	-2.14%	0.87%
	沪铝价格	元/吨	20610	-0.89%	-0.19%	4.14%
	伦铝库存	万吨	47	-3.69%	-10.58%	-27.08%
	沪铝库存	万吨	24	1.42%	0.86%	17.58%
	现货库存	万吨	80	-3.73%	-8.35%	64.14%
	氧化铝	元/吨	3120	-2.04%	-7.96%	-44.58%
	预焙阳极	元/吨	5320	0.00%	20.63%	32.34%
铅	铝企毛利	元/吨	4300	-0.93%	2.06%	-642.74%
	伦铅价格	美元/吨	2028	-0.59%	1.15%	3.68%
	沪铅价格	元/吨	17500	0.17%	1.92%	4.38%
	伦铅库存	吨	231200	-0.45%	7.64%	-5.14%
锌	沪铅库存	吨	67962	0.78%	14.85%	31.15%
	伦锌价格	美元/吨	2871	-1.61%	2.61%	-4.11%
	沪锌价格	元/吨	23840	0.13%	1.49%	-5.81%
	伦锌库存	吨	141400	-8.42%	-14.00%	-39.80%
	沪锌库存	吨	72236	-1.76%	-9.01%	138.91%
	锌冶炼加工费	元/吨	3400	4.62%	11.48%	106.06%
	矿企毛利	元/吨	8576	-2.26%	-0.90%	-27.41%

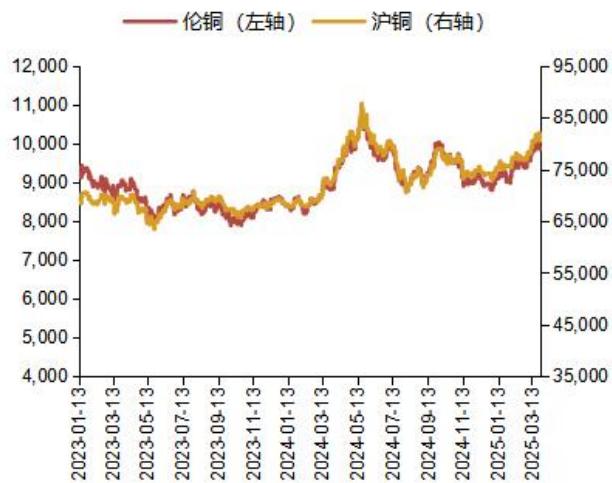
	冶炼毛利	元/吨	144	2300.00%	-152.55%	-114.63%
锡	伦锡价格	美元/吨	36325	4.10%	15.68%	24.83%
	沪锡价格	元/吨	281210	0.84%	10.20%	14.33%
	伦锡库存	吨	3050	-18.88%	-18.12%	-36.46%
	沪锡库存	吨	9255	7.55%	25.59%	37.68%
镍	伦镍价格	美元/吨	16360	1.39%	4.54%	6.93%
	沪镍价格	元/吨	130850	0.81%	2.96%	5.04%
	伦镍库存	吨	200304	-0.19%	2.74%	23.85%
	沪镍库存	吨	36925	14.13%	11.14%	2.22%
	镍铁 (10-15%)	元/镍点	1030	-0.48%	5.10%	8.99%
	国内镍铁企业盈利	元/吨	14534	3.28%	28.45%	115.31%
	印尼镍铁企业盈利	元/吨	32643	0.38%	11.78%	28.40%

资料来源: wind, 华源证券研究所

2.1. 铜

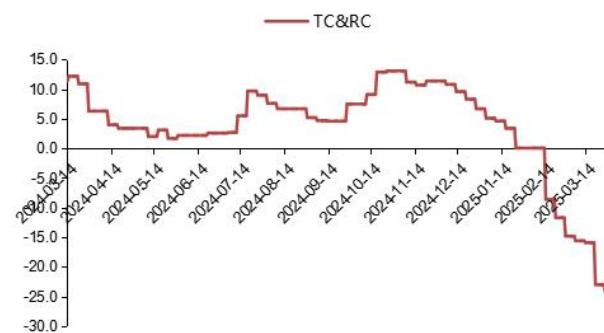
本周伦铜下跌 0.45%，沪铜下跌 0.20%；伦铜库存下跌 5.20%，沪铜库存下跌 8.21%。
 冶炼费 -24.3 美元/吨；硫酸价格上涨 4.12%，铜冶炼毛利为-1876 元/吨，亏损收窄。

图表 8: 铜价格走势 (美元/吨-元/吨)

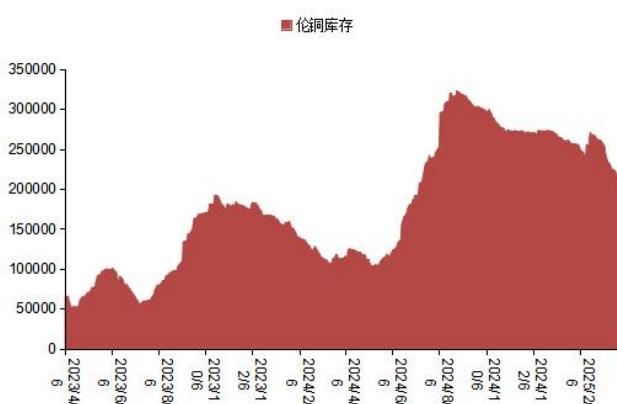


资料来源: wind, 华源证券研究所

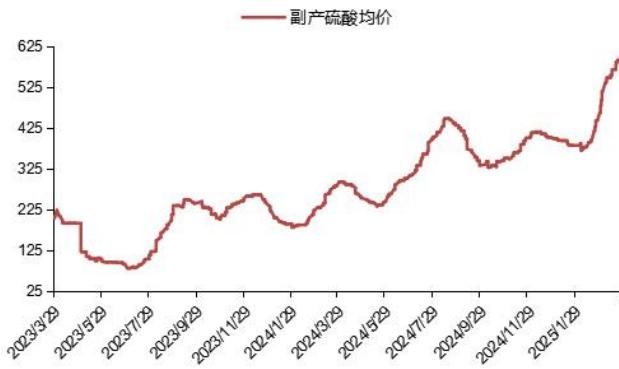
图表 9: 铜冶炼加工费 (美元/吨)



资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 10: LME 铜库存 (吨)


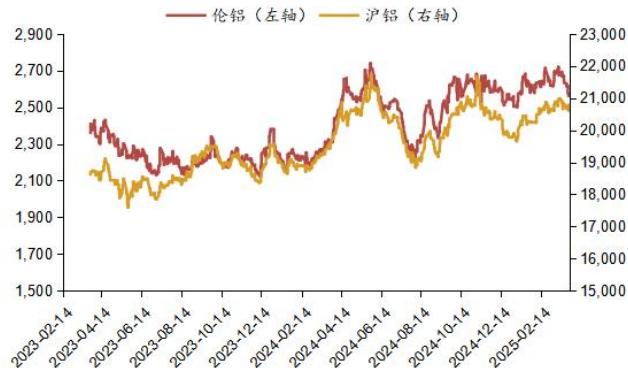
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 12: 副产硫酸价格走势 (元/吨)


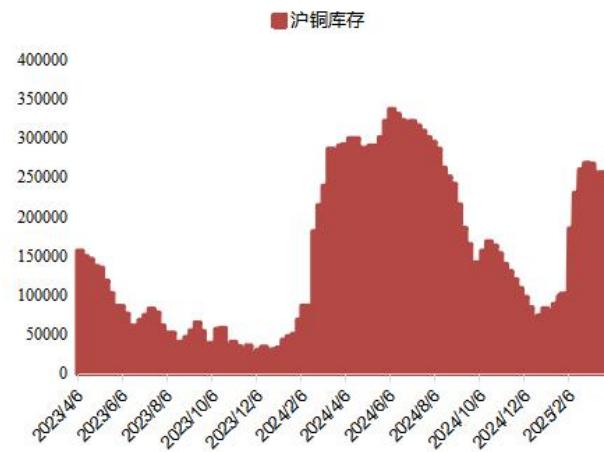
资料来源: wind, 华源证券研究所

2.2. 铝

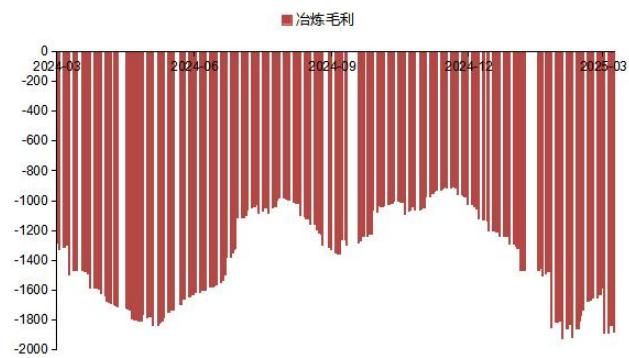
本周伦铝下跌 2.73%，沪铝下跌 0.89%；库存方面，伦铝库存下跌 3.69%、沪铝库存上涨 1.42%，现货库存下跌 3.73%；原料方面，本周氧化铝价格下跌 2.04%，阳极价格持平，铝企毛利下跌 0.93%至 4300 元/吨。

图表 14: 铝价格走势 (美元/吨-元/吨)


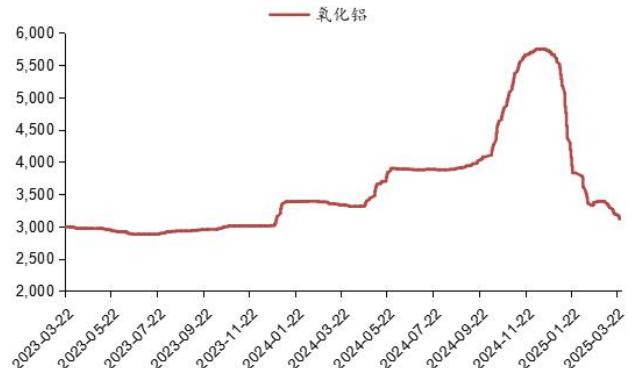
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 11: 上期所库存 (吨)


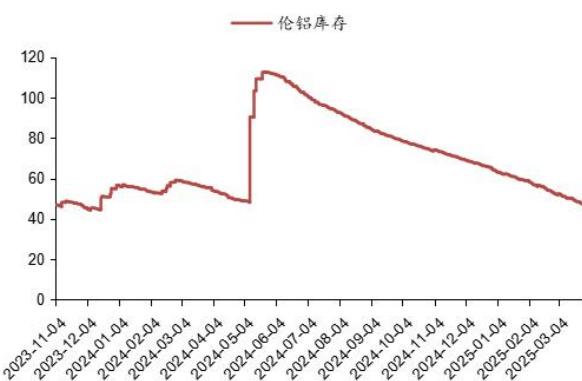
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 13: 铜冶炼毛利 (元/吨)


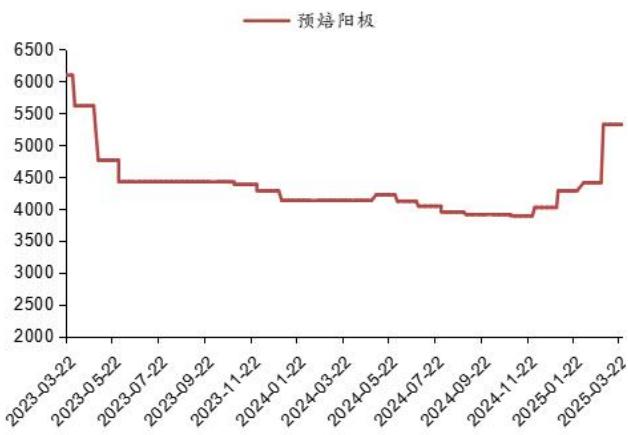
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 15: 氧化铝价格走势 (元/吨)


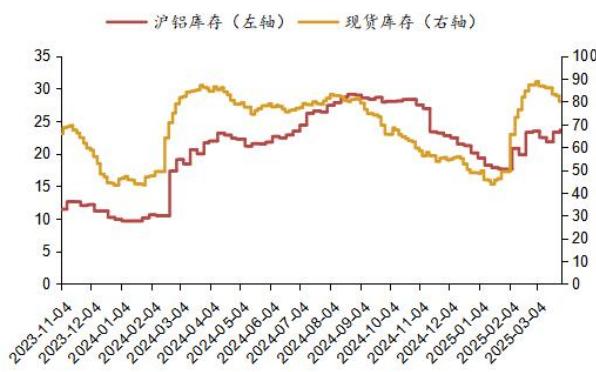
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 16: 伦铝库存 (万吨)


资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 18: 预焙阳极价格走势 (元/吨)


资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 17: 沪铝库存 (万吨)


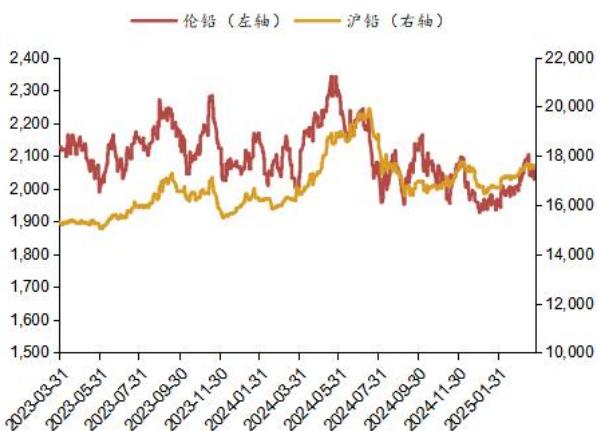
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 19: 电解铝行业毛利 (元/吨)

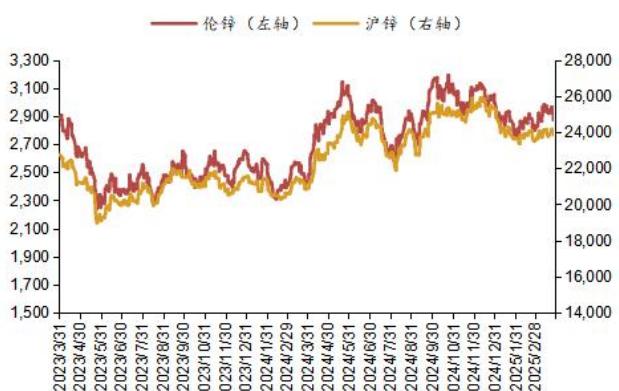

资料来源: wind, 华源证券研究所

2. 3. 铅锌

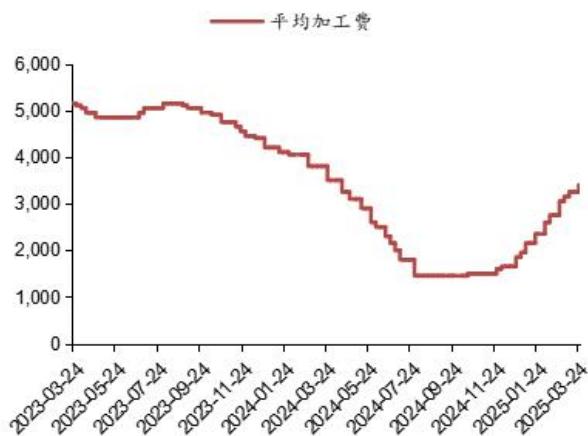
本周伦铅价格下跌 0.59%、沪铅上涨 0.17%；库存方面，伦铅库存下跌 0.45%，沪铅上涨 0.78%。本周伦锌价格下跌 1.61%，沪锌价格上涨 0.13%；库存方面，伦锌下跌 8.42%，沪锌下跌 1.76%；冶炼加工费上涨 4.62% 至 3400 元/吨；矿企毛利下跌 2.26% 至 8576 元/吨、冶炼毛利为 144 元/吨，盈利扩大。

图表 20: 铅价格走势 (美元/吨-元/吨)


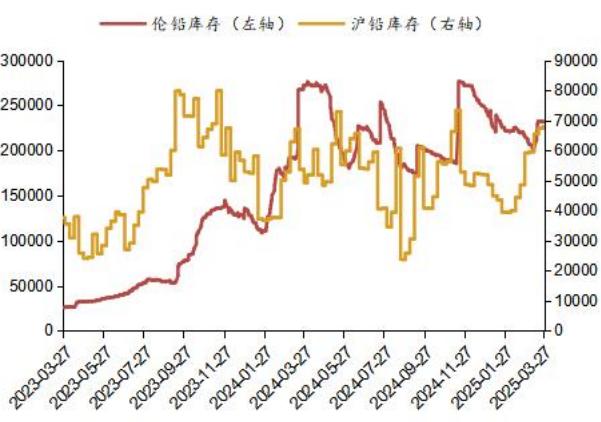
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 22: 锌价格走势 (美元/吨-元/吨)


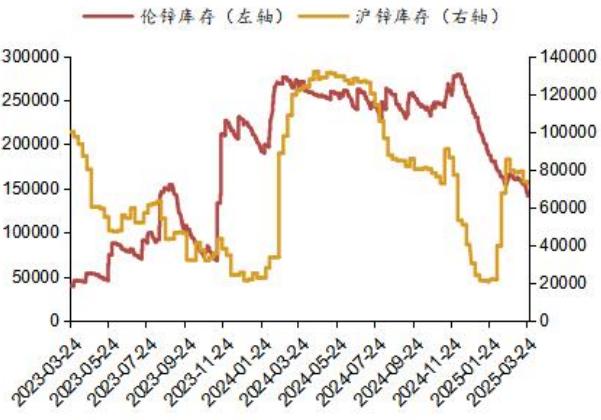
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 24: 锌冶炼加工费 (元/吨)


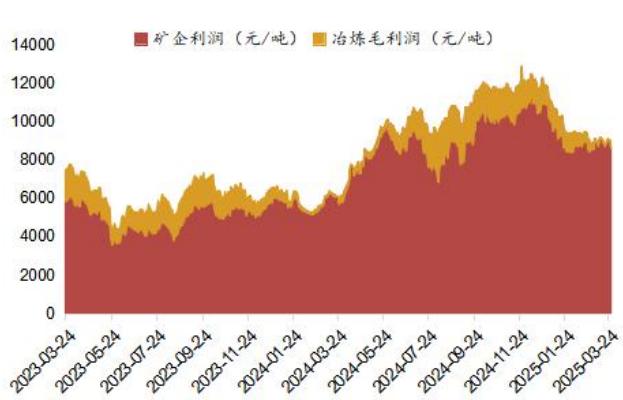
资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 21: 铅期货库存 (吨)


资料来源: wind, 华源证券研究所

图表 23: 锌期货库存 (吨)


资料来源: wind, 华源证券研究所

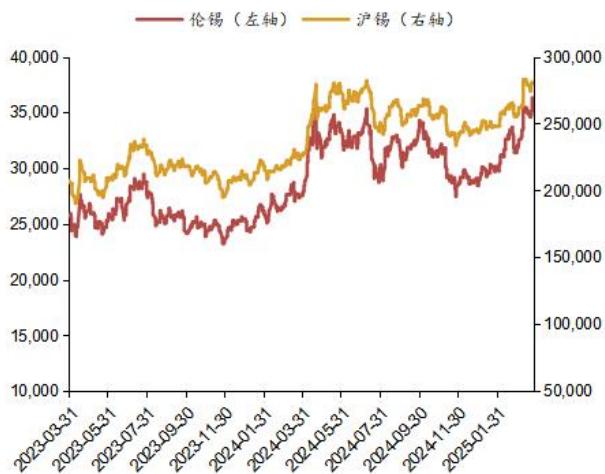
图表 25: 锌矿企及冶炼毛利润 (元/吨)


资料来源: wind, 华源证券研究所

2.4. 锡镍

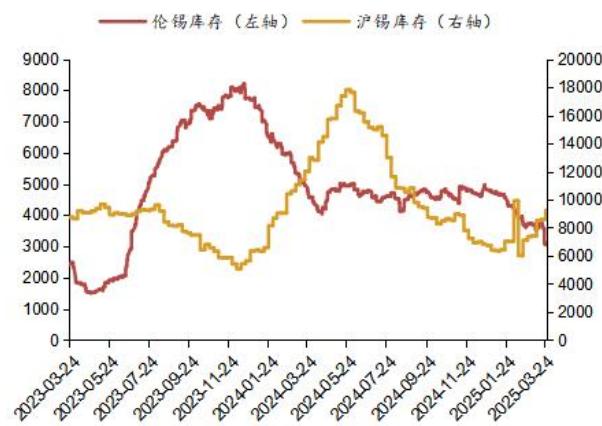
本周伦锡价格上涨 4.10%，沪锡价格上涨 0.84%；库存方面，伦锡库存下跌 18.88%，沪锡库存上涨 7.55%；本周伦镍价格上涨 1.39%，沪镍价格上涨 0.81%；伦镍库存下跌 0.19%，沪镍库存上涨 14.13%；镍铁价格下跌 0.48%；国内镍铁企业盈利为 14534 元/吨，盈利扩大，印尼镍铁企业盈利上涨 0.38% 至 32643 元/吨。

图表 26：锡价格走势（美元/吨-元/吨）



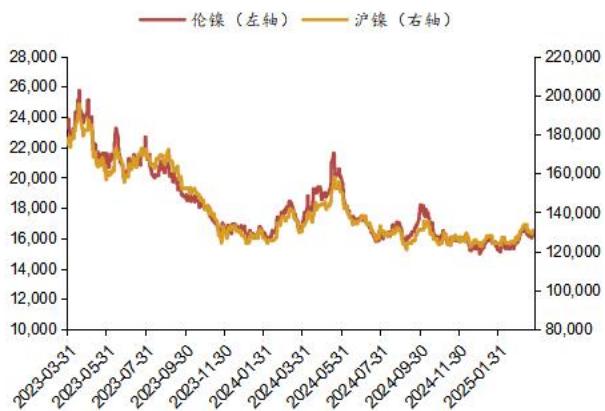
资料来源：wind，华源证券研究所

图表 27：期货锡库存（吨）



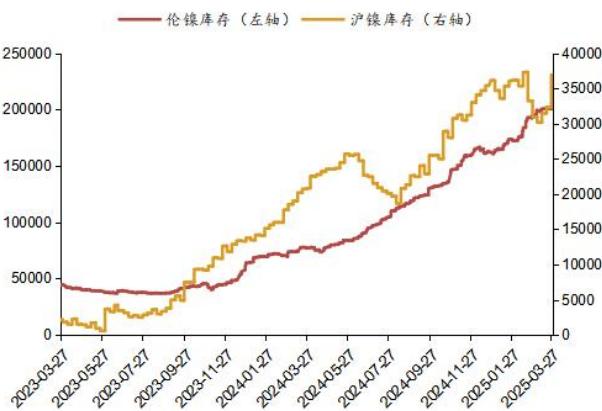
资料来源：wind，华源证券研究所

图表 28：镍价格走势（美元/吨-元/吨）



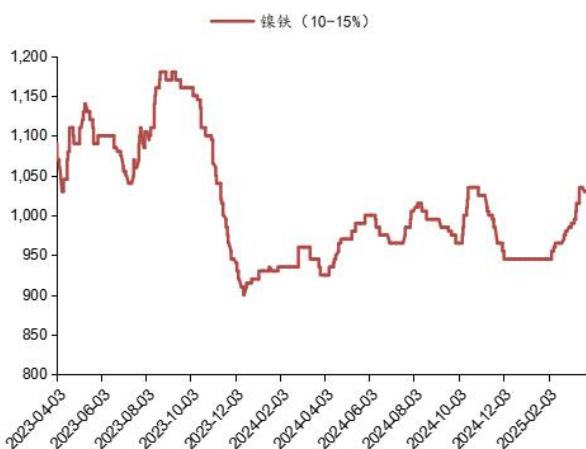
资料来源：wind，华源证券研究所

图表 29：期货镍库存（吨）



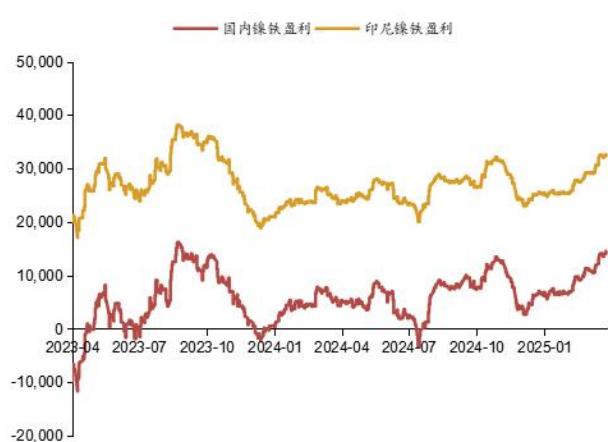
资料来源：wind，华源证券研究所

图表 30：镍铁价格走势（元/镍点）



资料来源：wind, 华源证券研究所

图表 31：印尼&中国镍铁企业毛利（元/吨）



资料来源：wind, 华源证券研究所

3. 能源金属

图表 32：能源金属价格走势及盈利&价差变化（数据截至 2025 年 3 月 28 日）

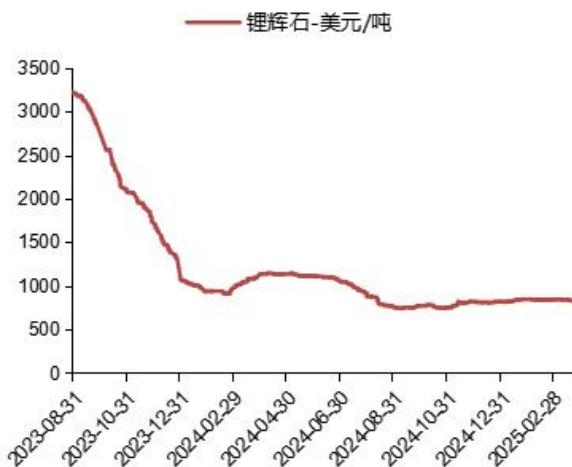
	单位	价格	本周变动	本月变动	年初至今
锂	锂辉石	美元/吨	821	-1.20%	-2.26%
	锂云母	元/吨	1780	-4.56%	-3.78%
	碳酸锂	元/吨	74150	-0.20%	-1.40%
	氢氧化锂	元/吨	69650	-0.21%	-0.71%
	碳酸锂毛利-锂辉石	元/吨	-357	-54.51%	-27.44%
钴	碳酸锂毛利-锂云母	元/吨	-3881	-33.92%	-17.46%
	MB 钴	美元/磅	15.8	-2.17%	50.00%
	金属钴	万元/吨	25.90	14.10%	41.53%
	硫酸钴	万元/吨	4.97	0.20%	69.34%
	四钴	万元/吨	21.10	-2.99%	77.31%
镍锰	国内冶炼厂毛利	万元/吨	6.06	92.48%	-7.57%
	刚果原料钴企毛利	万元/吨	10.90	44.30%	98.65%
	硫酸锰	万元/吨	0.59	0.00%	0.00%
	硫酸镍	万元/吨	2.75	0.00%	3.00%
	硫酸镍相对金属镍溢价	万元/吨	-0.86	13.86%	2.43%
稀土永磁	硫酸镍相对镍铁溢价	万元/吨	1.92	0.00%	-6.99%
	轻稀土矿	万元/吨	3.57	-0.97%	-0.70%
	中重稀土矿	万元/吨	18.60	-1.59%	-2.11%
	氧化镨钕	万元/吨	44.10	-0.79%	-0.68%
	氧化镝	万元/吨	165.00	-1.49%	-3.51%
	氧化铽	万元/吨	650.00	-0.84%	0.39%
	钕铁硼	万元/吨	18.50	0.00%	0.00%
	氧化镨钕盈利	万元/吨	5.64	0.01%	-0.59%
	钕铁硼盈利	万元/吨	2.19	3.39%	0.97%

资料来源：wind, 华源证券研究所

3.1. 锂

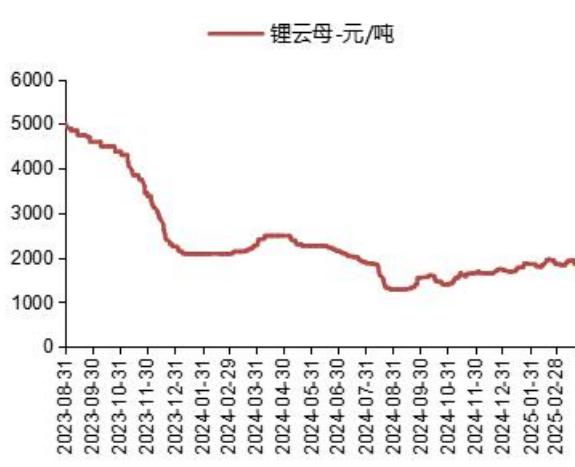
本周锂辉石价格下跌 1.20%至 821 美元/吨，锂云母价格下跌 4.56%至 1780 元/吨，碳酸锂价格下跌 0.20%至 74150 元/吨，氢氧化锂价格下跌 0.21%至 69650 元/吨，以锂辉石为原料的冶炼毛利为-357 元/吨，以锂云母为原料的冶炼毛利为-3881 元/吨。

图表 33：锂辉石价格走势 (美元/吨)



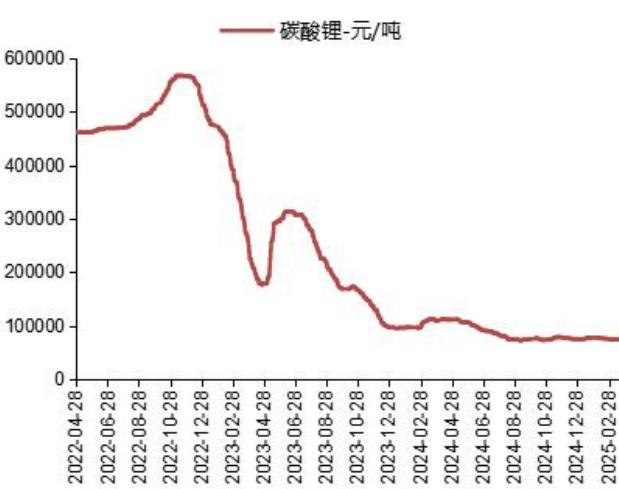
资料来源：SMM，华源证券研究所

图表 34：锂云母价格走势 (元/吨)



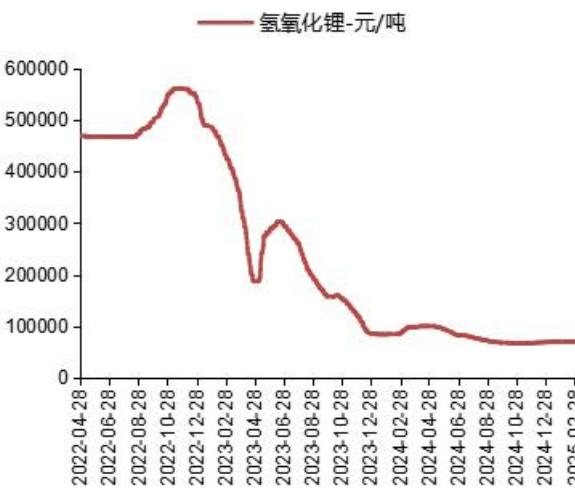
资料来源：SMM，华源证券研究所

图表 35：碳酸锂价格走势 (元/吨)



资料来源：SMM，华源证券研究所

图表 36：氢氧化锂价格走势 (元/吨)



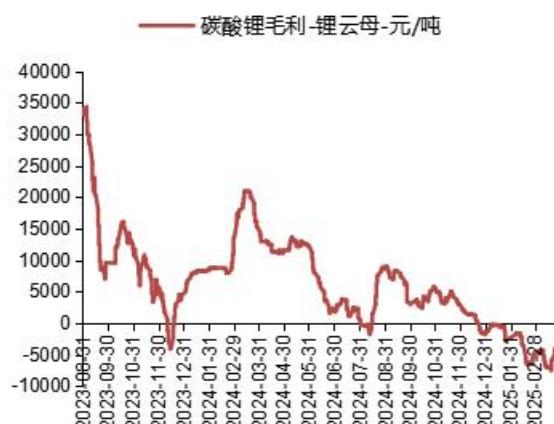
资料来源：SMM，华源证券研究所

图表 37：以锂辉石为原料的冶炼毛利走势(元/吨)



资料来源：SMM, 华源证券研究所

图表 38：以锂云母为原料的冶炼毛利走势(元/吨)

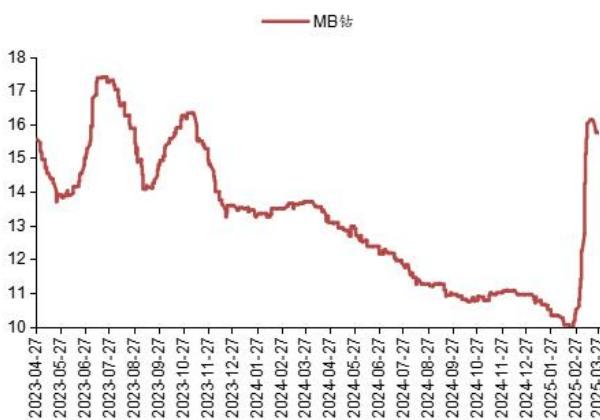


资料来源：SMM, 华源证券研究所

3.2. 钴

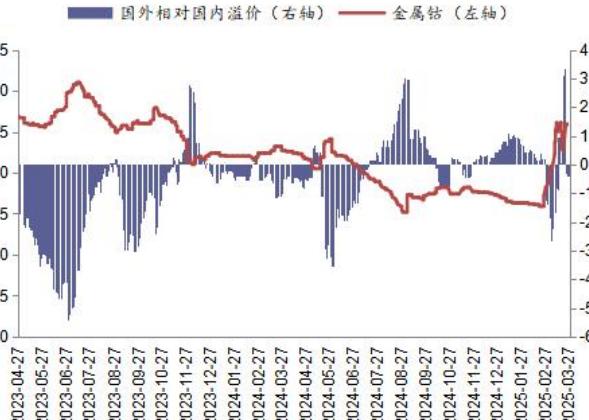
本周海外 MB 钴价下跌 2.17% 为 15.75 美元/磅, 国内电钴价格上涨 14.10% 为 25.90 万元/吨, 国内外价差 -0.40 万元/吨(国外-国内)。硫酸钴上涨 0.20% 为 4.97 万元/吨, 硫酸钴相对金属钴溢价 -1.66 万元/吨, 四钴价格下跌 -2.99% 为 21.10 万元/吨, 四钴相对金属钴溢价 2.61 万元/吨. 国内冶炼厂毛利上涨 92.48% 为 6.06 万元/吨; 刚果原料钴企毛利上涨 44.30% 为 10.90 万元/吨。

图表 39：MB 钴价格走势 (美元/磅)

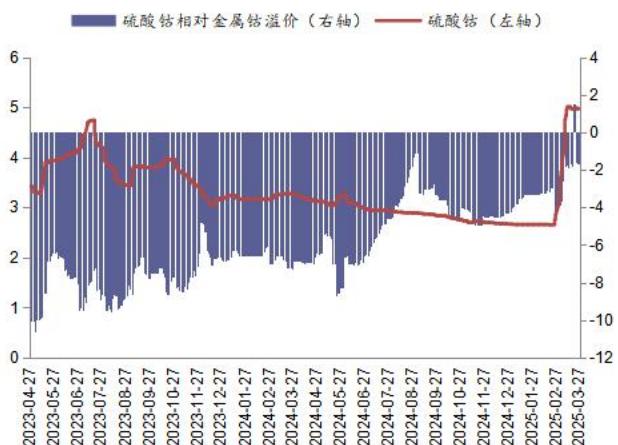


资料来源：wind, 华源证券研究所

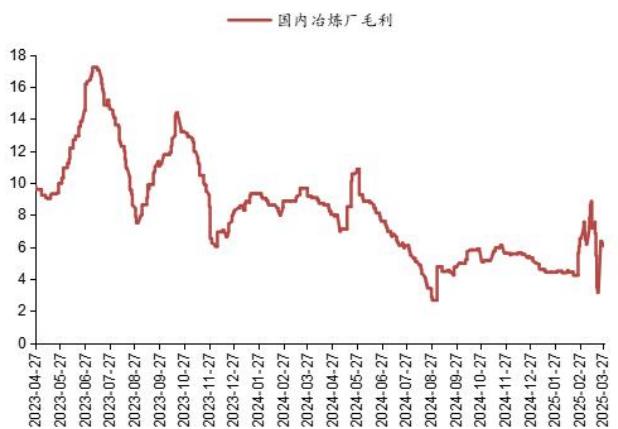
图表 40：金属钴价格走势 (万元/吨)



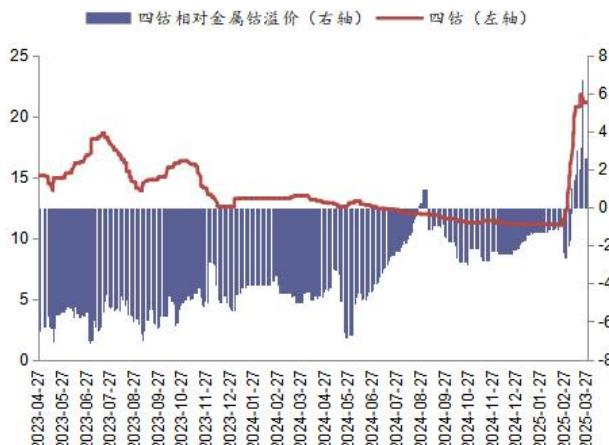
资料来源：wind, 华源证券研究所

图表 41：硫酸钴价格走势（万元/吨）


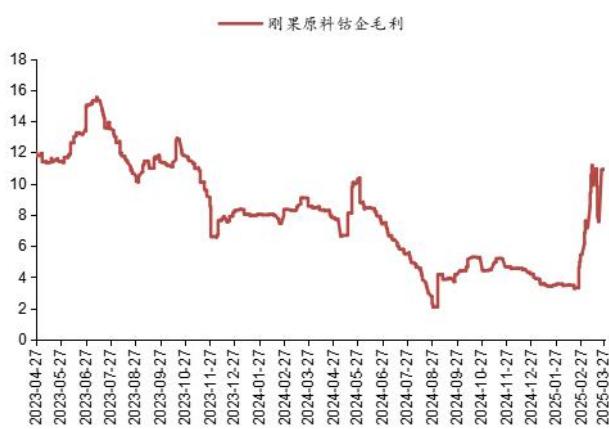
资料来源：wind, 华源证券研究所

图表 43：国内钴冶炼厂毛利（万元/吨）


资料来源：wind, SMM, 华源证券研究所

图表 42：四氧化三钴价格走势（万元/吨）


资料来源：wind, 华源证券研究所

图表 44：拥有刚果金原料的钴企毛利（万元/吨）


资料来源：wind, SMM, 华源证券研究所

4. 风险提示

- 1) 下游复产不及预期风险；
- 2) 国内房地产需求不振风险；
- 3) 新能源汽车增速不及预期风险。

证券分析师声明

本报告署名分析师在此声明，本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，本报告表述的所有观点均准确反映了本人对标的证券和发行人的个人看法。本人以勤勉的职业态度，专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观的出具此报告，本人所得报酬的任何部分不曾与、不与，也不将会与本报告中的具体投资意见或观点有直接或间接联系。

一般声明

华源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格。

本报告是机密文件，仅供本公司的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司客户。本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息撰写，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测等只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人作出邀请。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特殊需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或使用本报告所造成的一切后果，本公司及/或其关联人员均不承担任何法律责任。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

本报告所载的意见、评估及推测仅反映本公司于发布本报告当日的观点和判断，在不同时期，本公司可发出与本报告所载意见、评估及推测不一致的报告。本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。除非另行说明，本报告中所引用的关于业绩的数据代表过往表现，过往的业绩表现不应作为日后回报的预示。本公司不承诺也不保证任何预示的回报会得以实现，分析中所做的预测可能是基于相应的假设，任何假设的变化可能会显著影响所预测的回报。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告的版权归本公司所有，属于非公开资料。本公司对本报告保留一切权利。未经本公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式修改、复制或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。如征得本公司许可进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“华源证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本公司销售人员、交易人员以及其他专业人员可能会依据不同的假设和标准，采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论或交易观点，本公司没有就此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。本公司的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

信息披露声明

在法律许可的情况下，本公司可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。本公司将会在知晓范围内依法合规的履行信息披露义务。因此，投资者应当考虑到本公司及/或其相关人员可能存 在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

投资评级说明

证券的投资评级：以报告日后的 6 个月内，证券相对于同期市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

买入：相对同期市场基准指数涨跌幅在 20% 以上；

增持：相对同期市场基准指数涨跌幅在 5% ~ 20% 之间；

中性：相对同期市场基准指数涨跌幅在 -5% ~ +5% 之间；

减持：相对同期市场基准指数涨跌幅低于-5% 及以下。

无：由于我们无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使我们无法给出明确的投资评级。

行业的投资评级：以报告日后的 6 个月内，行业股票指数相对于同期市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

看好：行业股票指数超越同期市场基准指数；

中性：行业股票指数与同期市场基准指数基本持平；

看淡：行业股票指数弱于同期市场基准指数。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；

投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

本报告采用的基准指数：A 股市场基准为沪深 300 指数，香港市场基准为恒生中国企业指数（HSCEI），美国市场基准为标普 500 指数或者纳斯达克指数。