

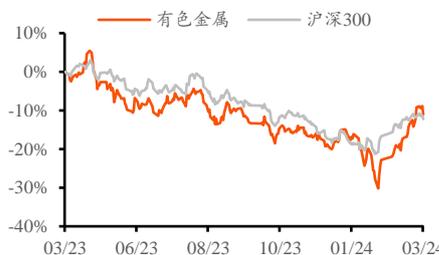
美联储3月维持当前利率，金价续创历史新高 ——有色行业周报（2024.03.18-2024.03.22）



增持(维持)

行业： 有色金属
日期： 2024年03月28日
分析师： 魏亚军
E-mail: weiyajun@yongxingsec.com
SAC编号: S1760523090004

近一年行业与沪深300比较



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

相关报告:

《铜价持续走强，重视有色配置价值》

——2024年03月18日

《降息大周期或将到来，有色行情走高》

——2024年03月12日

《1月美国PCE数据发布，降息预期稳定》

——2024年03月07日

行情回顾

截至2024年3月22日，本周（2024.3.18-2024.3.22）有色金属（申万）指数环比上周涨跌幅为-2.08%，在申万31个一级行业中位列第29位，2024年年初以来总体涨跌幅为4.65%。

核心观点

1、工业金属

(1) 铜: 本周伦铜、沪铜分别报收8847美元/吨、72290元/吨，环比上周分别-2.5%、-1.15%。本周美联储议息会议召开，决议3月维持当前利率，但市场对6月降息的预期有所改善，根据CME FedWatch Tools显示，5/6月降息概率分别为12.28%/75.60%，环比上周分别变化+5.84pct/+16.76pct。铜价在次日有所反弹，目前步入高位盘整阶段，后续铜价或仍将继续受益于美联储实际开启降息和国内刺激政策落实推进。**(2) 铝:** 铝价目前整体处于震荡行情。展望后市，我们的观点依旧是铝价长期变化的核心动能还是需求端的实际好转和放量。

2、能源金属

(1) 锂: 碳酸锂（99.5%电池级,国产）、氢氧化锂（56.50%,国产）价格分别环比上周+0.4%、+1.33%，达11.269、9.936万元/吨。**(2) 钴:** 电解钴价格环比上周上涨2.2%至23.2万元/吨，而氯化钴、硫酸钴、三氧化二钴价格则分别环比上周+2.65%、+0.28%、+0.75%，分别为4.06、3.276、13.45万元/吨。

3、贵金属

本周贵金属创下历史新高后回落。本周COMEX黄金报收2164.2美元/盎司，环比上周+0.3%，COMEX白银报收24.66美元/盎司，环比上周-2.24%，金银比达到87.76，环比上周+2.6%。基本面方面，受美联储维持当前利率以及市场降息预期改善的影响，国际金价在FOMC会议之后续创历史新高，伦敦金现创下2222.91美元/盎司的高价，目前金价步入高位震荡。中长期维度看美联储降息大周期开启之后，贵金属长期表现仍值得期待。

投资建议

我们认为，**流动性方面看**，市场对降息预期的整体长期观点基本维持，美元或延续震荡走弱，大宗商品价格有望中长期受益；**基本面看**，目前供给端持续受到干扰，如智利铜矿产量同比下降，电解铝受制于电力供给不足减产等；需求端，未来一万亿国债等政策落实后需求有望好转，因此维持“增持”评级。**相关标的:** ①**工业金属:** 紫金矿业、洛阳钼业、金诚信、天山铝业、云铝股份、中国铝业、索通发展等；②**能源金属:** 天齐锂业、赣锋锂业、华友钴业、融捷股份、永兴材料、中矿资源、寒锐钴业等；③**贵金属:** 紫金矿业、山东黄金、银泰黄金、湖南黄金、赤峰黄金、招金矿业等。

风险提示

下游需求不及预期、供给大幅增长引发产品价格下跌、政策变化带来供给收缩等

正文目录

1. 投资建议	4
2. 本周板块表现	4
3. 价格及库存表现	6
3.1. 工业金属	6
3.2. 能源金属	9
3.3. 贵金属	10
3.4. 稀土及小金属	11
4. 一周重要新闻（2024.03.18-2024.03.24）	13
5. 一周重要公司公告（2024.03.18-2024.03.24）	14
6. 风险提示	14

图目录

图 1: 各行业指数本周（2024.3.18-2024.3.22）表现排名	4
图 2: 有色金属子板块本周（2024.3.18-2024.3.22）涨跌幅	5
图 3: 机构资金本周（2024.3.18-2024.3.22）净流入情况（“+”代表净流入，“-”代表净流出，单位：亿元）	5
图 4: 本周（2024.3.18-2024.3.22）有色金属板块个股涨幅前五	6
图 5: 本周（2024.3.18-2024.3.22）有色金属板块个股跌幅前五	6
图 6: 本周 LME 铜库存环比上周+6.10%（单位：万吨）	7
图 7: 本周 SHFE 铜库存环比上周-0.46%（单位：万吨）	7
图 8: 本周 LME 铝库存环比上周-1.94%（单位：万吨）	7
图 9: 本周 SHFE 铝库存环比上周-3.23%（单位：万吨）	7
图 10: 本周 LME 铅库存环比上周+40.51%（单位：万吨）	8
图 11: 本周 SHFE 铅库存环比上周-20.11%（单位：万吨）	8
图 12: 本周 LME 锌库存环比上周+3.02%（单位：万吨）	8
图 13: 本周 SHFE 锌库存环比上周+1.91%（单位：万吨）	8
图 14: 本周 LME 锡库存环比上周-2.27%（单位：万吨）	9
图 15: 本周 SHFE 锡库存环比上周+5.58%（单位：吨）	9
图 16: 本周 LME 镍库存环比上周+5.15%（单位：万吨）	9
图 17: 本周 SHFE 镍库存环比上周+2.66%（单位：万吨）	9
图 18: 本周电池级碳酸锂价格环比上周+0.40%（单位：万元/吨）	10
图 19: 本周氢氧化锂价格环比上周+1.33%（单位：万元/吨）	10
图 20: 本周电解钴价格环比上周+2.20%（单位：万元/吨）	10
图 21: 本周氯化钴价格环比上周+2.65%（单位：万元/吨）	10
图 22: 本周硫酸钴价格环比上周+0.28%（单位：万元/吨）	10
图 23: 本周四氧化三钴价格环比上周+0.75%（单位：万元/吨）	10
图 24: 本周 COMEX 黄金价格环比上周+0.30%（单位：美元/盎司）	11
图 25: 本周 COMEX 白银价格环比上周-2.24%（单位：美元/盎司）	11
图 26: 本周金银比指标环比上周+2.60%，达 87.76	11
图 27: 截至 2024 年 3 月 19 日，COMEX 黄金非商业净多头持仓张数环比 2024 年 3 月 12 日持平（单位：万张）	11
图 28: 本周氧化镨钕价格环比上周+2.30%（单位：万元/吨）	12
图 29: 本周氧化铈价格环比上周持平（单位：万元/吨）	12
图 30: 本周氧化镝价格环比上周持平（单位：万元/吨）	12
图 31: 本周氧化铽价格环比上周-0.47%（单位：万元/吨）	12
图 32: 本周镱价格环比上周-1.02%（单位：万元/吨）	12
图 33: 本周镱价格环比上周持平（单位：万元/吨）	12
图 34: 本周二氧化镨价格环比上周+2.89%（单位：万元/吨）	13
图 35: 本周钨价格环比上周-2.67%（单位：万元/吨）	13

图 36: 本周钨条价格环比上周+5.26% (单位: 万元/吨)13
图 37: 本周海绵钛价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)13
图 38: 本周钒价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)13
图 39: 本周镓价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)13

表目录

表 1: 内外盘金属价格本周表现分化.....7

1. 投资建议

我们认为，**流动性方面看**，市场对降息预期的整体长期观点基本维持，美元或延续震荡走弱，大宗商品价格有望中长期受益；**基本面看**，目前供给端持续受到干扰，如智利铜矿产量同比下降，电解铝受制于电力供给不足减产等；需求端，未来一万亿国债等政策落实后需求有望好转，因此维持“增持”评级。

相关标的：

贵金属：紫金矿业、山东黄金、银泰黄金、湖南黄金、赤峰黄金、招金矿业等。

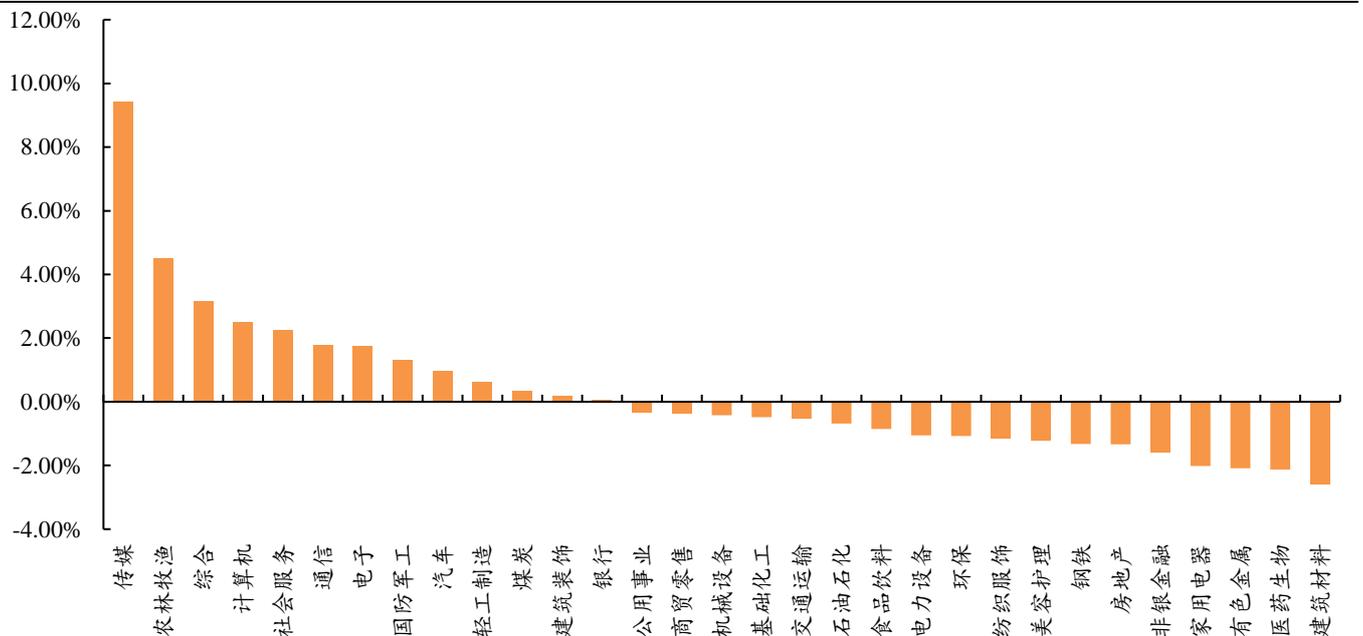
工业金属：紫金矿业、洛阳钼业、金诚信、天山铝业、云铝股份、中国铝业、索通发展等。

能源金属：天齐锂业、赣锋锂业、华友钴业、融捷股份、永兴材料、中矿资源、寒锐钴业等。

2. 本周板块表现

截至 2024 年 3 月 22 日，本周（2024.3.18-2024.3.22）有色金属（申万）指数环比上周涨跌幅为-2.08%，在申万 31 个一级行业中位列第 29 位，2024 年年初以来总体涨跌幅为 4.65%。

图1:各行业指数本周（2024.3.18-2024.3.22）表现排名



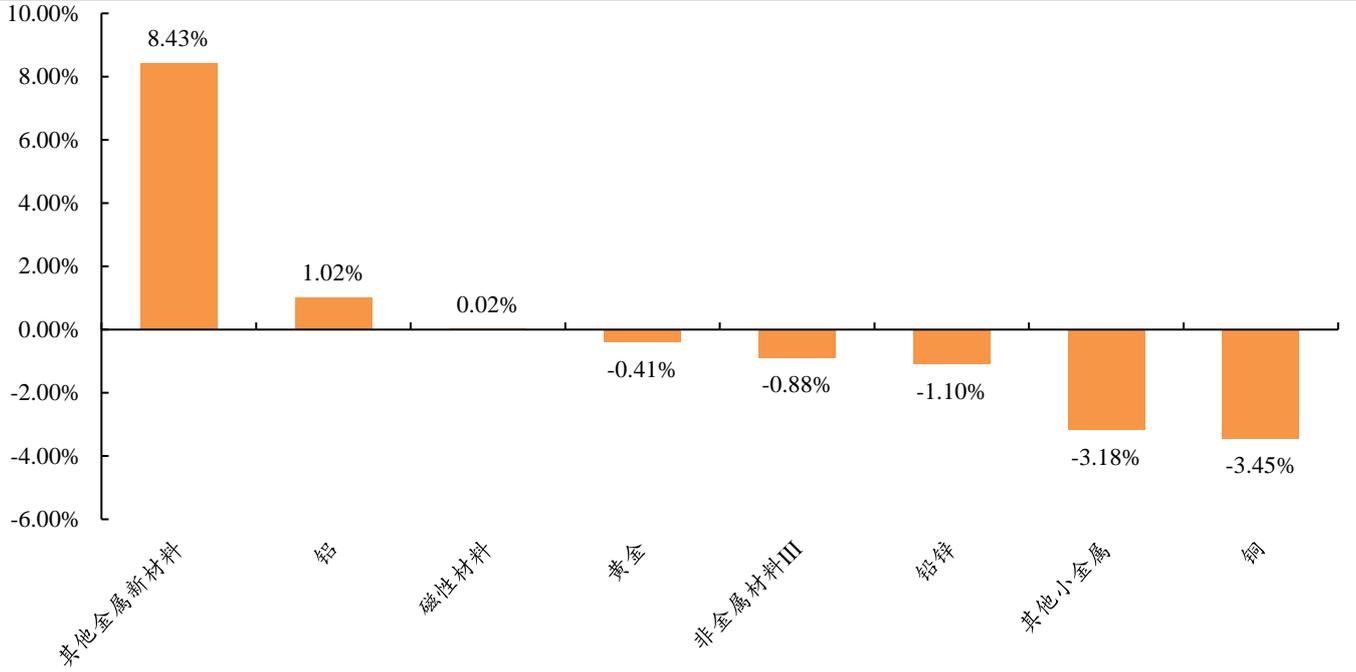
资料来源：Wind，甬兴证券研究所

细分子板块来看，本周有色金属子板块（申万）表现分化。本周涨幅前三子板块分别为其他金属新材料、铝、磁性材料，涨跌幅分别达到 8.43%、1.02%、0.02%。本周跌幅前三子板块分别为铜、其他小金属、铅锌，涨跌幅

请务必阅读报告正文后各项声明

分别达到-3.45%、-3.18%、-1.1%。

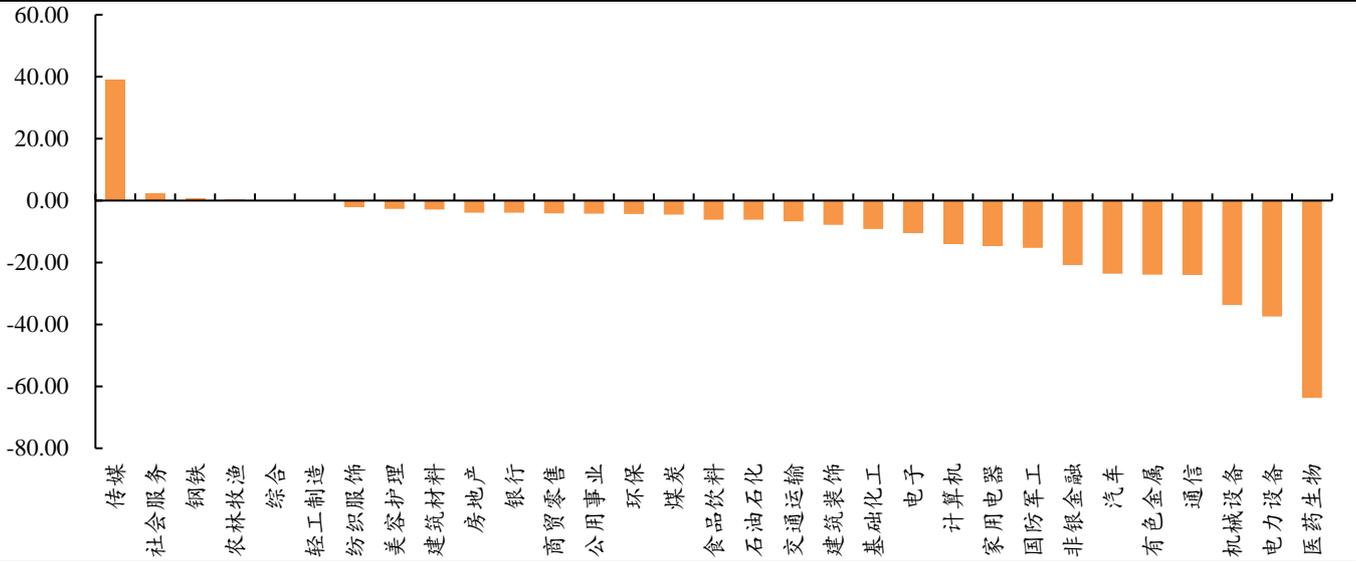
图2:有色金属子板块本周(2024.3.18-2024.3.22)涨跌幅



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

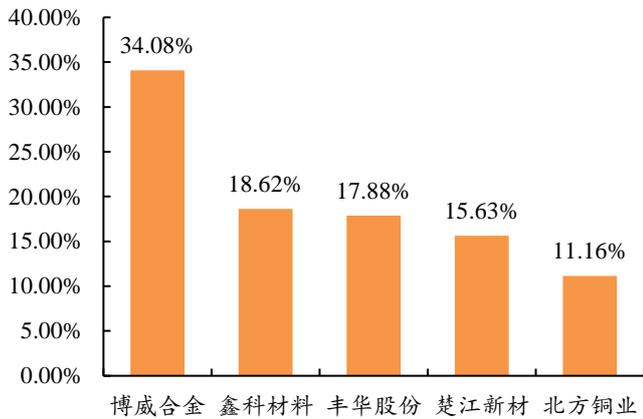
机构资金流向来看,本周有色金属(申万)指数机构资金呈现净流出状态,净流出金额达到23.98亿元,在31个申万一级行业中位列第27位。

图3:机构资金本周(2024.3.18-2024.3.22)净流入情况(“+”代表净流入,“-”代表净流出,单位:亿元)

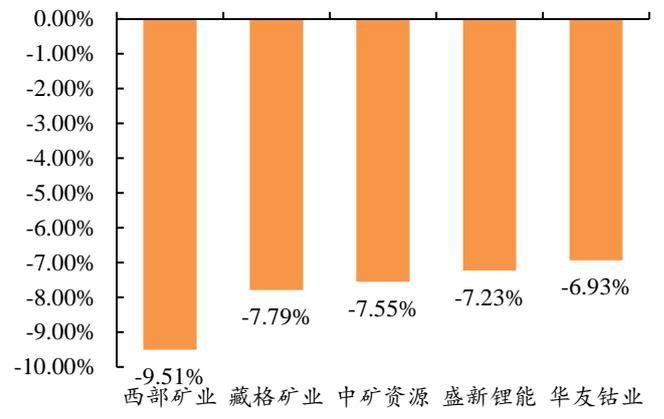


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

个股表现来看,本周有色金属板块涨幅前五分别为博威合金(+34.08%)、鑫科材料(+18.62%)、丰华股份(+17.88%)、楚江新材(+15.63%)、北方铜业(+11.16%);跌幅前五分别为西部矿业(-9.51%)、藏格矿业(-7.79%)、中矿资源(-7.55%)、盛新锂能(-7.23%)、华友钴业(-6.93%)。

图4:本周(2024.3.18-2024.3.22)有色金属板块个股涨幅前五


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图5:本周(2024.3.18-2024.3.22)有色金属板块个股跌幅前五


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3. 价格及库存表现

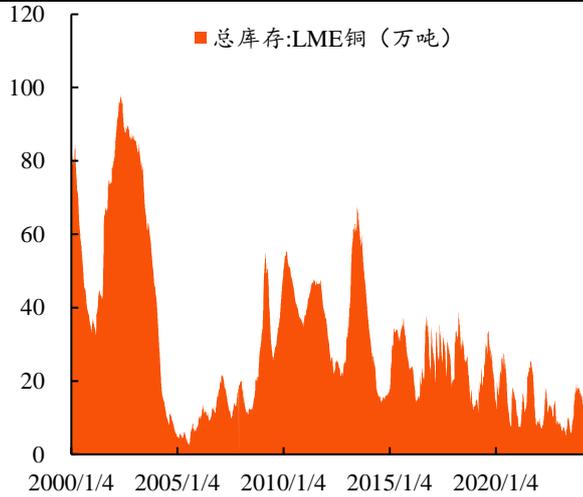
3.1. 工业金属

截至 2024 年 3 月 22 日, 本周内外盘金属价格表现不一。外盘来看, 本周 LME 铜、LME 铝、LME 铅、LME 锌、LME 锡、LME 镍价格分别环比-2.5%、+1.41%、-4.41%、-3.25%、-3.31%、-4.27%。内盘来看, 本周沪铜、沪铝、沪铅、沪锌、沪锡、沪镍价格分别环比-1.15%、+0.54%、-0.46%、-1.19%、+0.55%、-5.05%。**铜方面:** 本周伦铜、沪铜分别报收 8847 美元/吨、72290 元/吨, 环比上周分别-2.5%、-1.15%。本周美联储议息会议召开, 决议 3 月维持当前利率, 但市场对 6 月降息的预期有所改善, 根据 CME FedWatch Tools 显示, 5/6 月降息概率分别为 12.28%/75.60%, 环比上周分别变化+5.84pct/+16.76pct。铜价在次日有所反弹, 目前步入高位盘整阶段, 后续铜价或仍将继续受益于美联储实际开启降息和国内刺激政策落实推进。**铝方面:** 铝价目前整体处于震荡行情。展望后市, 我们的观点依旧是铝价长期变化的核心动能还是关注需求端的实际好转和放量。

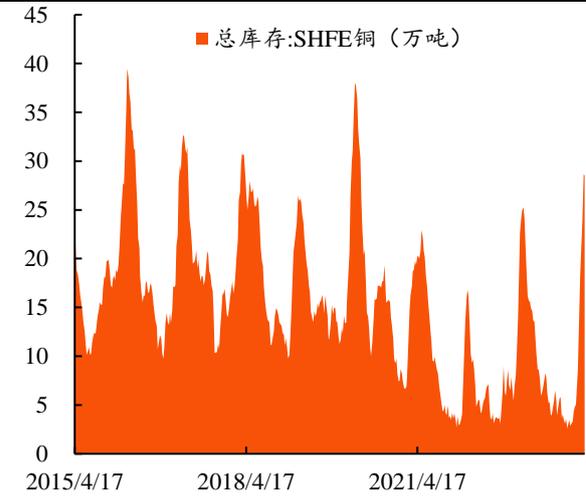
表1:内外盘金属价格本周表现分化

证券代码	证券简称	单位	本周收盘价	周涨跌幅	月初以来涨跌幅	年初以来涨跌幅
CA.LME	LME 铜	美元/吨	8,847.00	-2.50%	4.35%	3.33%
AH.LME	LME 铝	美元/吨	2,309.00	1.41%	3.78%	-3.29%
PB.LME	LME 铅	美元/吨	2,037.00	-4.41%	-1.36%	-1.45%
ZS.LME	LME 锌	美元/吨	2,482.50	-3.25%	2.43%	-6.74%
SN.LME	LME 锡	美元/吨	27,725.00	-3.31%	4.70%	9.58%
NI.LME	LME 镍	美元/吨	17,150.00	-4.27%	-3.87%	3.19%
CU.SHF	SHFE 铜	元/吨	72,290.00	-1.15%	4.78%	4.89%
AL.SHF	SHFE 铝	元/吨	19,400.00	0.54%	2.51%	-0.54%
PB.SHF	SHFE 铅	元/吨	16,235.00	-0.46%	1.66%	2.27%
ZN.SHF	SHFE 锌	元/吨	21,230.00	-1.19%	2.88%	-1.46%
SN.SHF	SHFE 锡	元/吨	226,940.00	0.55%	3.68%	7.00%
NI.SHF	SHFE 镍	元/吨	134,710.00	-5.05%	-2.18%	7.59%

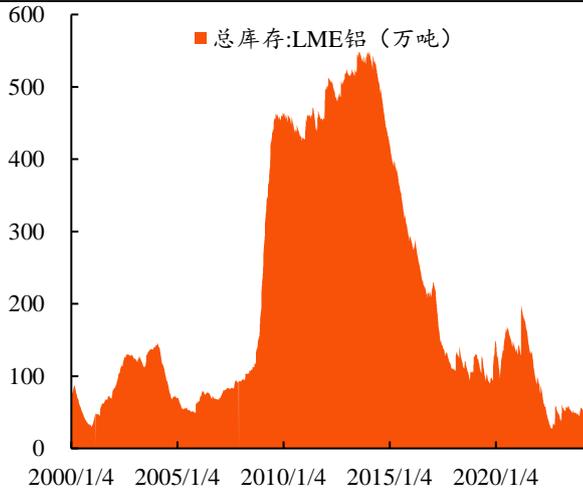
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图6:本周 LME 铜库存环比上周+6.10%(单位:万吨)


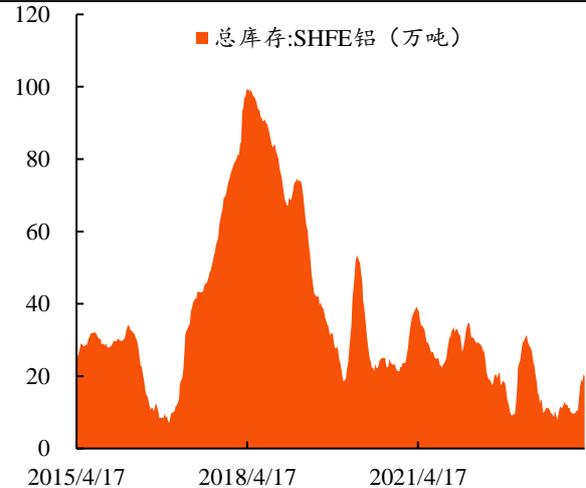
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图7:本周 SHFE 铜库存环比上周-0.46%(单位:万吨)


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

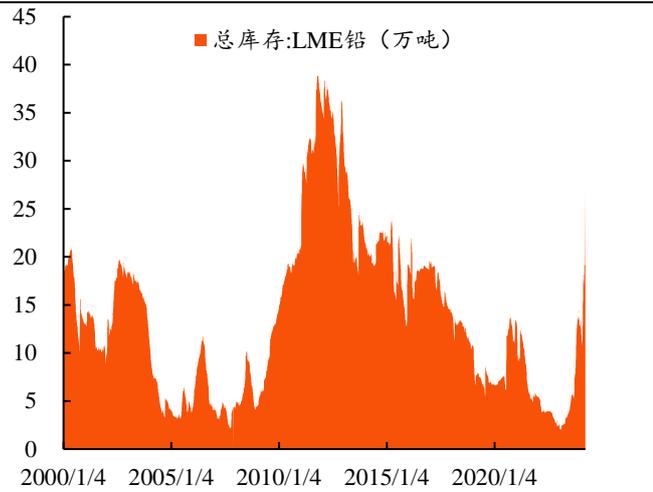
图8:本周 LME 铝库存环比上周-1.94%(单位:万吨)


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图9:本周 SHFE 铝库存环比上周-3.23%(单位:万吨)


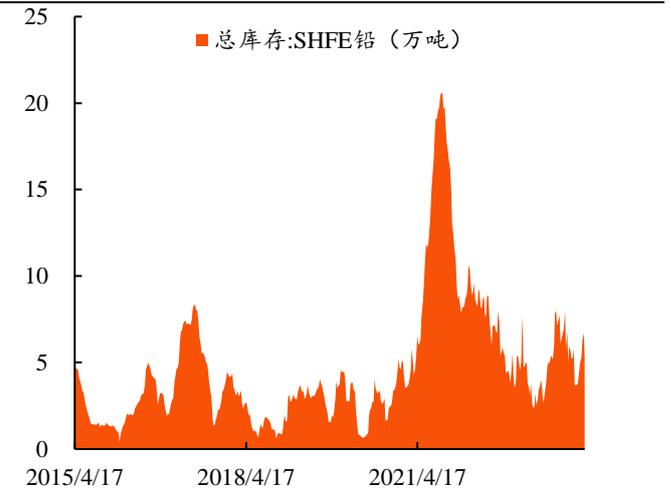
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图10:本周 LME 铅库存环比上周+40.51% (单位:万吨)



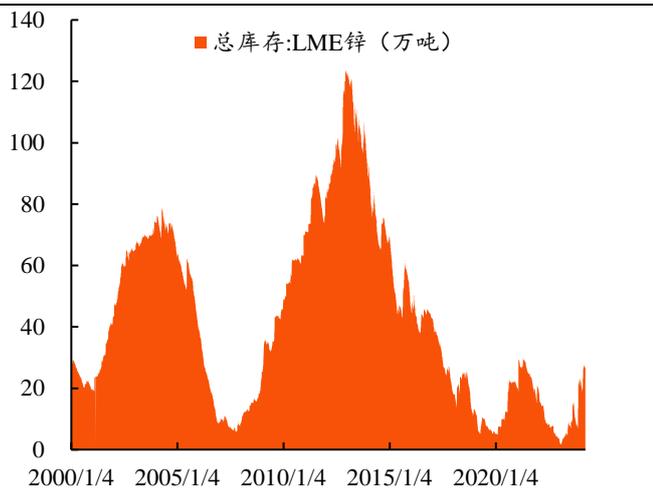
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图11:本周 SHFE 铅库存环比上周-20.11% (单位:万吨)



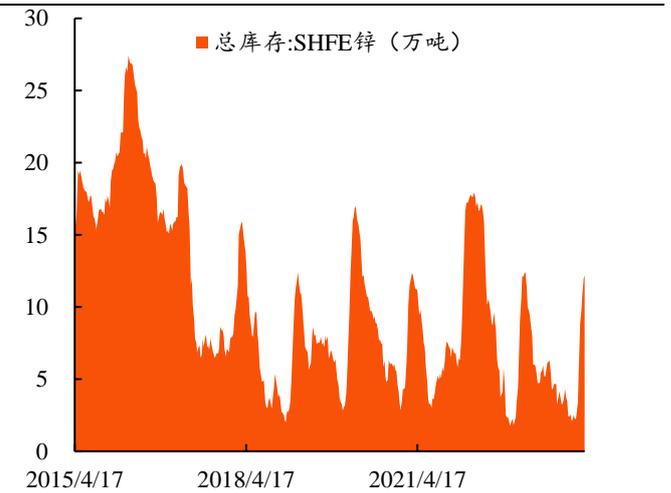
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图12:本周 LME 锌库存环比上周+3.02% (单位:万吨)



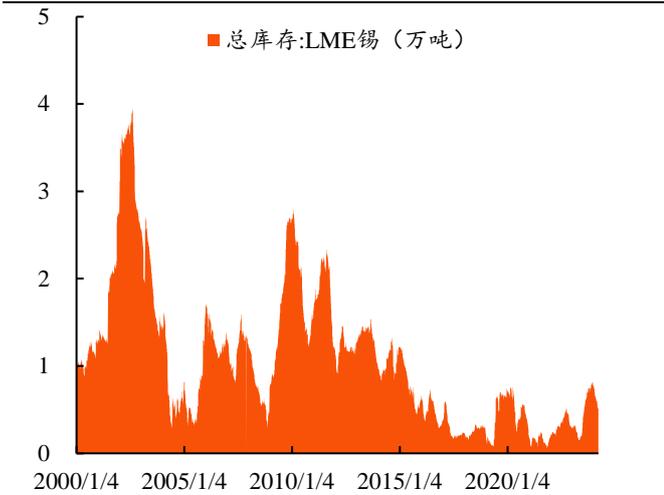
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图13:本周 SHFE 锌库存环比上周+1.91% (单位:万吨)



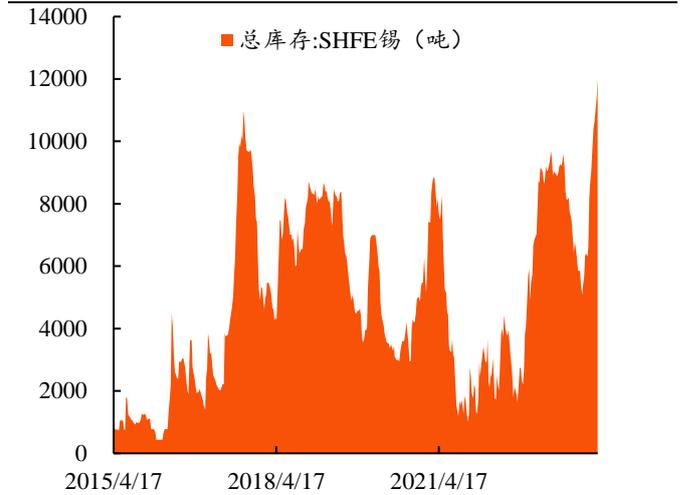
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图14:本周 LME 锡库存环比上周-2.27% (单位:万吨)



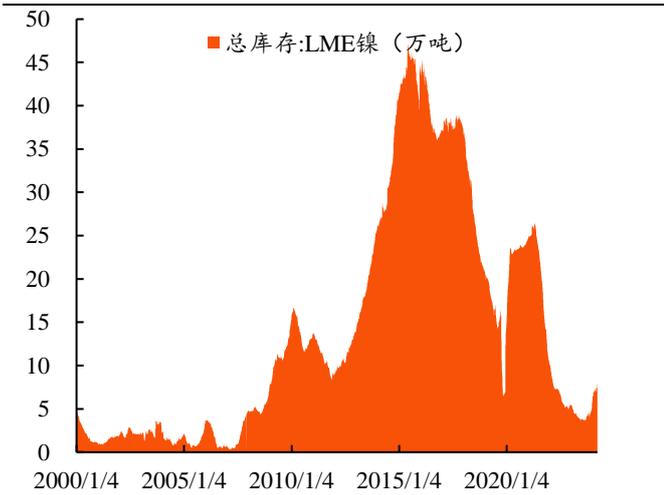
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图15:本周 SHFE 锡库存环比上周+5.58% (单位:吨)



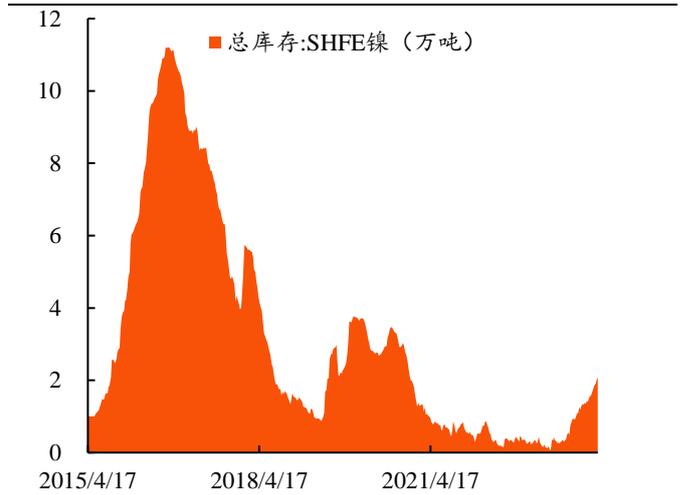
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图16:本周 LME 镍库存环比上周+5.15% (单位:万吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图17:本周 SHFE 镍库存环比上周+2.66% (单位:万吨)

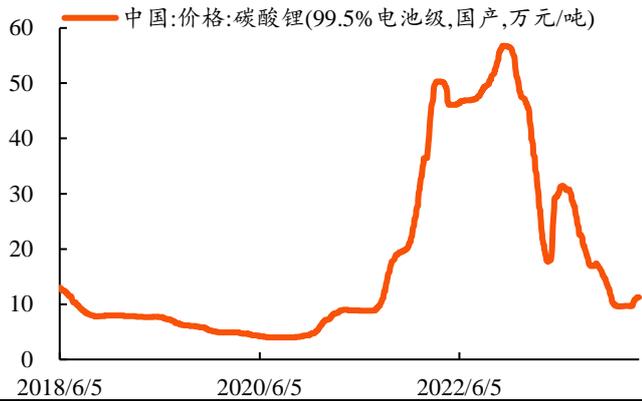


资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3.2. 能源金属

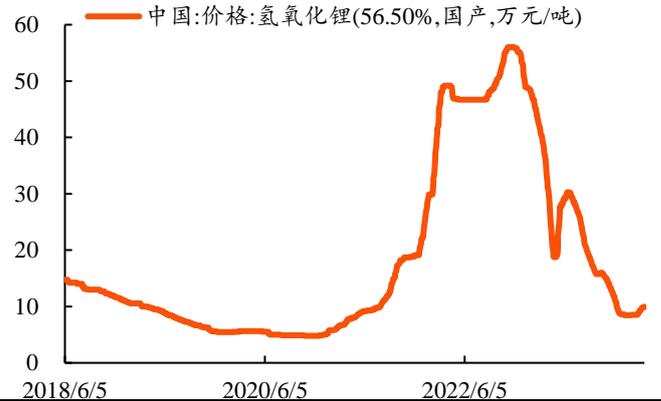
截至 2024 年 3 月 22 日, 本周锂盐价格延续小幅回升, 电解钴及钴盐价格小幅上涨。锂方面, 碳酸锂 (99.5%电池级, 国产)、氢氧化锂 (56.50%, 国产) 价格分别环比上周+0.4%、+1.33%, 达 11.269、9.936 万元/吨。钴方面, 钴 (1#) 价格环比上周上涨 2.2%至 23.2 万元/吨, 而氯化钴 (≥24.2%, 国产)、硫酸钴 (≥20.5%, 国产)、四氧化三钴 (≥72%, 国产) 价格则分别环比上周+2.65%、+0.28%、+0.75%、, 分别为 4.06、3.276、13.45 万元/吨。

图18:本周电池级碳酸锂价格环比上周+0.40%(单位:万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图19:本周氢氧化锂价格环比上周+1.33%(单位:万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图20:本周电解钴价格环比上周+2.20%(单位:万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图21:本周氯化钴价格环比上周+2.65%(单位:万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图22:本周硫酸钴价格环比上周+0.28%(单位:万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图23:本周四氧化三钴价格环比上周+0.75%(单位:万元/吨)



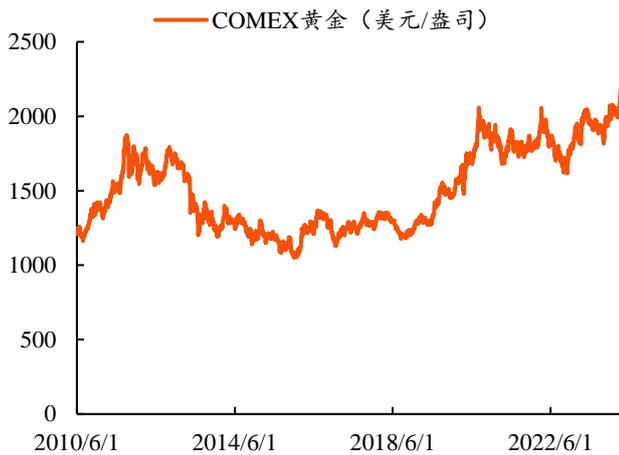
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3.3. 贵金属

行情方面,截至2024年3月22日,本周COMEX黄金报收2164.2美元/盎司,环比上周+0.3%,COMEX白银报收24.66美元/盎司,环比上周-

2.24%，金银比达到 87.76，环比上周+2.6%。截至 2024 年 3 月 19 日，COMEX 黄金非商业净多头持仓数量达到 201602 张，环比 2024 年 3 月 12 日增加 0 张，环比持平。**基本面方面**，受上文提到的美联储维持当前利率以及市场降息预期改善的影响，国际金价在 FOMC 会议之后续创历史新高，伦敦金现创下 2222.91 美元/盎司的高价，目前金价步入高位震荡。中长期维度看美联储降息大周期开启之后，贵金属长期表现仍值得期待。

图24:本周 COMEX 黄金价格环比上周+0.30% (单位: 美元/盎司)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图25:本周 COMEX 白银价格环比上周-2.24%(单位: 美元/盎司)



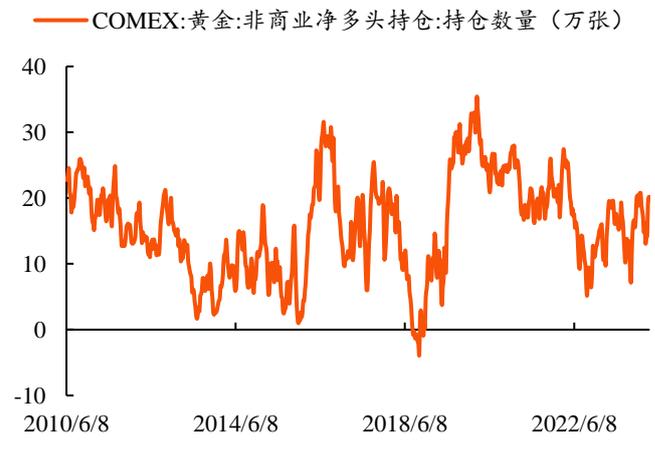
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图26:本周金银比指标环比上周+2.60%，达 87.76



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图27:截至 2024 年 3 月 19 日，COMEX 黄金非商业净多头持仓张数环比 2024 年 3 月 12 日持平 (单位: 万张)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

3.4. 稀土及小金属

截至 2024 年 3 月 22 日，本周稀土价格分化，小金属半数持平。**稀土方面**，本周氧化镨钕、氧化镝、氧化铽、氧化铈价格分别+2.3%、+0%、-0.47%、+0%，报收 35.6、181、532.5、1.5 万元/吨。**小金属方面**，本周镁锭、镱、二氧化锗、钼、钨条、海绵钛、钒、镓价格分别环比上周-1.02%、+0%、+2.89%、

请务必阅读报告正文后各项声明

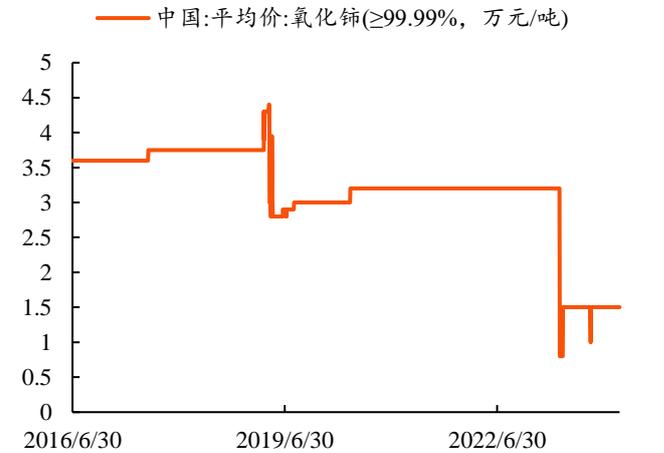
-2.67%、+5.26%、+0%、+0%、+0%。

图28:本周氧化镨钕价格环比上周+2.30% (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图29:本周氧化铈价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图30:本周氧化镨价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图31:本周氧化铈价格环比上周-0.47% (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图32:本周镱价格环比上周-1.02% (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图33:本周铽价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图34:本周氧化锆价格环比上周+2.89% (单位: 万元/吨)



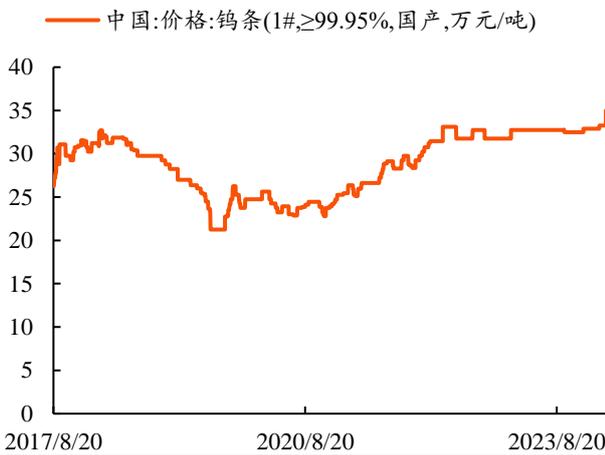
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图35:本周钼价格环比上周-2.67% (单位: 万元/吨)



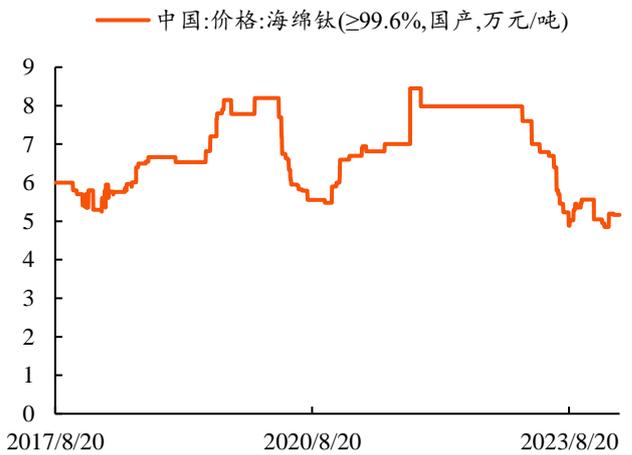
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图36:本周钨条价格环比上周+5.26% (单位: 万元/吨)



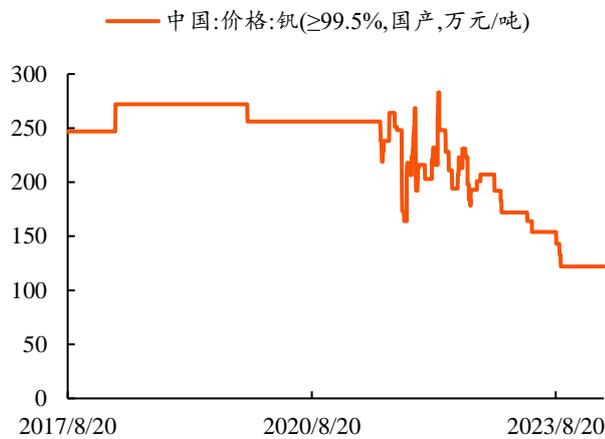
资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图37:本周海绵钛价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图38:本周钒价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

图39:本周镓价格环比上周持平 (单位: 万元/吨)



资料来源: Wind, 甬兴证券研究所

4. 一周重要新闻 (2024.03.18-2024.03.24)

请务必阅读报告正文后各项声明

【巴西卡尔德拉稀土项目拟从美国融资】据 Mining.com 网站，澳大利亚初级勘探公司流星资源公司 (Meteoric Resources) 周四宣布，公司收到美国进出口银行投资意向书。公司称，已经准备签署非约束协议，为其在巴西的卡尔德拉 (Caldeira) 离子稀土项目融资 2.5 亿美元。卡尔德拉是巴西近年发现的最大离子型稀土矿之一。目前，该矿推测矿石资源量为 4.09 亿吨，总稀土氧化物 (TREO) 品位 0.26%。(来源：自然资源部)

【SQM：与 Codelco 锂矿谈判进展正常,预计 2025-2030 年生产配额为 22.5 万吨/年】智利化学矿业公司 (SQM) 表示，其与智利国家铜业公司 (Codelco) 的锂矿谈判进展正常，双方正在进行资产、业务、合同的审计。作为合资企业的一部分，SQM 将其 Maricunga 金矿的权利转让给 Codelco，交易不需要股东批准。SQM 预计 2025-2030 年生产配额为 22.5 万吨/年。(来源：上海有色网)

【英国碳关税将于 2027 年开始征收,相关意见征集正在进行中】当地时间 3 月 21 日，英国政府正式宣布将于 2027 年 1 月 1 日起对铝，水泥，陶瓷，肥料，玻璃，氢及钢铁产品在碳边界调整机制 (CBAM) 下征收碳关税。在现阶段的草案中，将为上述七个工业部门制定不同的税率，税率高低将取决于进口商品原产国在生产过程中的碳排放量及该国与英国碳交易价格价差。第一个计算周期将为 2027 年全年，此后税率计算改为季度定价，使用上一季度原产国碳排放交易体系中许可证的平均拍卖价格作为征税的原产国碳交易参考价格。(来源：上海有色网)

5. 一周重要公司公告 (2024.03.18-2024.03.24)

【紫金矿业】公司发布 2023 年年度报告。2023 年公司实现营业收入 2934 亿元，同比+9%，实现归母净利润 211 亿元，同比+5%。

【洛阳钼业】公司发布 2023 年年度报告。2023 年公司实现营业收入 1863 亿元，同比 7.68%，实现归母净利润 82.50 亿元，同比 35.98%，实现扣非归母净利润 62.33 亿元，同比 2.73%。

【银泰黄金】公司发布 2023 年年度报告。2023 年公司实现营业收入 81.06 亿元，同比-3.29%，实现归母净利润 14.24 亿元，同比 26.79%，实现扣非归母净利润 14.11 亿元，同比 37.21%。

6. 风险提示

1、下游需求不及预期：有色金属属上游原材料产品，下游需求或受各种因

素干扰不及预期进而影响产品价格；

- 2、**供给大幅增长引发产品价格下跌：**若供给端由于新增项目产能释放、停产项目复产等原因大幅增长，或致产品供需失衡进而引发产品价格下跌；
- 3、**政策变化带来供给收缩：**政策调整、行业监管环境变化等因素或导致部分产能淘汰进而带来供给波动的风险。

分析师声明

本报告署名分析师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，以勤勉尽责的职业态度，专业审慎的研究方法，独立、客观地出具本报告，保证报告采用的信息均来自合规渠道，并对本报告的内容和观点负责。负责准备以及撰写本报告的所有研究人员在此保证，本报告所发表的任何观点均清晰、准确、如实地反映了研究人员的观点和结论，并不受任何第三方的授意或影响。此外，所有研究人员薪酬的任何部分不曾、不与、也将不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

公司业务资格说明

甬兴证券有限公司经中国证券监督管理委员会核准，取得证券投资咨询业务许可，具备证券投资咨询业务资格。

投资评级体系与评级定义

股票投资评级：	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据公司基本面及（或）估值预期以报告日起 6 个月内公司股价相对于同期市场基准指数表现的看法。
买入	股价表现将强于基准指数 20%以上
增持	股价表现将强于基准指数 5-20%
中性	股价表现将介于基准指数±5%之间
减持	股价表现将弱于基准指数 5%以上
行业投资评级：	分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据行业历史基本面及（或）估值对所研究行业以报告日起 12 个月内的基本面和行业指数相对于同期市场基准指数表现的看法。
增持	行业基本面看好，相对表现优于同期基准指数
中性	行业基本面稳定，相对表现与同期基准指数持平
减持	行业基本面看淡，相对表现弱于同期基准指数

相关证券市场基准指数说明：A 股市场以沪深 300 指数为基准；港股市场以恒生指数为基准；新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准指数。

投资评级说明：

不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准，投资者应区分不同机构在相同评级名称下的定义差异。本评级体系采用的是相对评级体系。投资者买卖证券的决定取决于个人的实际情况。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，投资者不应以分析师的投资评级取代个人的分析与判断。

特别声明

在法律许可的情况下，甬兴证券有限公司（以下简称“本公司”）或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券或期权并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问以及金融产品等各种服务。因此，投资者应当考虑到本公司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。也不应当认为本报告可以取代自己的判断。

版权声明

本报告版权属于本公司所有，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许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、转载、刊登和引用本报告中的任何内容。否则由此造成的一切不良后果及法律责任由私自翻版、复制、转载、刊登和引用者承担。

重要声明

本报告由本公司发布，仅供本公司的客户使用，且对于接收人而言具有保密义务。本公司并不因相关人员通过其他途径收到或阅读本报告而视其为本公司的客户。客户应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐及其他交流方式等只是研究观点的简要沟通，需以本公司发布的完整报告为准，本公司接受客户的后续问询。本报告首页列示的联系人，除非另有说明，仅作为本公司就本报告与客户的联络人，承担联络工作，不从事任何证券投资咨询服务业务。

本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，本公司对这些信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，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。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时思量各自的投资目的、财务状况以及特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本公司特别提示，本公司不会与任何客户以任何形式分享证券投资收益或分担证券投资损失，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。市场有风险，投资须谨慎。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司和关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅反映本公司于发布本报告当日的判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，本公司可发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、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。本公司没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。投资者应当自行关注相应的更新或修改。