

锂产业链月度追踪

4月需求旺盛锂略短缺，供给改善明显锂价或将走弱

强于大市(维持评级)

投资要点:

➤ **锂矿**: 4月主要进口3.93万吨LCE, 环比+3%, 同比+15%, 其中, 澳大利亚2.74万吨LCE, 环比+20%, 同比-11%。1-4月累计进口16.0万吨LCE当量锂矿, 同比+2.2万吨LCE/+16%。4月澳洲黑德兰港锂矿出口中国量, 环比-50%, 同比-2%。锂价回暖刺激海外拿矿增多, 但因成本、库存以及运输原因巴西和津巴布韦出口分别环降-59%/-5%。

➤ **碳酸锂**: 4月供给7.38万吨, 环比+20%, 同比+49%。其中, 国产5.29万吨, 环比+24%, 同比+90%; 进口2.12万吨, 环比+11%, 进口+87%, 其中从进口智利1.71万吨, 环比+0.08万吨。1-4月累计供给23.1万吨, 同比+6.4万吨/+38%。其中, 国产17.0万吨, 同比+4.9万吨/+41%; 进口6.2万吨, 同比+1.2万吨/+24%。锂价回暖和检修后生产恢复刺激锂供给大增, 某大型云母项目本月大幅放量但盐湖部分产线检修数日工碳紧缺, 海外进口环保督察暂时对大型企业无影响。SMM预计5月产量可环增15%至6.1万吨, 智利4月出口中国2.3万吨意味着5月进口量将大增。

➤ **氢氧化锂**: 4月供给1.3万吨, 环比+32%, 同比+8%。其中, 国产2.32万吨, 环比+7%, 同比+6%; 出口1.1万吨, 环比-16%, 同比+7%。1-4月累计供给4.3吨, 同比-0.44万吨/-9%。其中, 国产8.2万吨, 同比-0.46万吨/-5%; 出口4.2万吨, 同比+0.16万吨/+4%。下游高镍三元需求旺盛, 电氢价格弱勢苛化法制备增多。

➤ **正极及六氟**: 4月产量30.48万吨(铁锂21.4+三元6.2+钴锂0.4+锰锂0.6+六氟1.1), 环比+28%, 同比+132%。其中, 铁锂21.4万吨, 环比+34%, 同比+198%。1-4月累计生产91.2万吨, 同比+38.4万吨/+73%。其中, 铁锂61.2万吨, 同比+32.5万吨/+113%。4月正极企业, 但预计5月排产环比增速将走弱。

➤ **锂供需**: 4月短缺0.14万吨, 短缺主要发生在上半月, 其中, 供给8.5万吨, 环比+21%; 需求8.65万吨, 环比+24%。1-4月累计过剩0.2万吨, 其中, 供给26.9万吨, 同比+6万吨/+29%; 需求26.7万吨, 同比+9.3万吨/+54%。

➤ **锂价**: 我们认为, 进口海外矿和碳酸锂陆续到港, 碳酸锂供给充足, 行业库存和仓单位于高位, 上游挺价心态渐弱; 由于对排产预期较差, 下游拿货谨慎, 补库需求较弱。5月供给增速高于排产增速, 锂价或将震荡下行。

➤ **投资建议**: 24全年过剩局面未改, 仍需通过锂价超跌实现供需再平衡, 当前价格已经接近长期均衡价格。个股: 锂矿为电动车产业链最优质且弹性大的标的, 关注底部战略性布局机会, 白马推荐盐湖股份、藏格矿业、永兴材料及紫金矿业; 建议关注江特电机、天齐锂业及赣锋锂业等。

➤ **风险提示**: 电动车需求持续低于预期

一年内行业相对大盘走势



	1M	6M
绝对表现	-3.94%	9.15%
相对表现 (pct)	-5.6	9.3

团队成员

分析师 王保庆
执业证书编号: S0210522090001
邮箱: Wbq3918@hfzq.com.cn

相关报告

【华福有色】锂月度数据跟踪(3.1-3.31): 3月排产大增以及补库需求致供小于需, 供给增速大于需求增速锂价或将趋弱

【华福有色】20240320 锂产业链月度追踪: 1-2月季节性淡季锂供需双弱, 3月旺季补库带动锂价短期反弹

【华福有色】2023Q4 海外盐湖跟踪: 量增难抵锂价下滑, 南美盐湖远期供给不确定加强——20240306

【华福有色】2023Q4 海外锂矿跟踪: Q4 海外锂矿供给环比继续提升, 澳矿成本曲线下移——20240226

【华福有色】锂产业链月度追踪: 12月锂盐因季节性淡季大幅累库, 继续推荐锂板块底部反转机会——20240123

正文目录

1	供给端：锂价复苏带动供给继续增长	4
1.1	4月中国锂精矿进口量环比+3.2%	4
1.2	4月中国碳酸锂和氢氧化锂表观消费量环比分别+19.9%和-16.8%	5
1.3	4月锂盐供给量同比+74.9%	7
2	需求端：4月正极锂盐需求环比+23.8%	8
2.1	4月中国正极和六氟磷酸锂需求环比+23.8%	8
2.2	4月中国电池锂盐需求环比+0.0%	12
2.3	4月新能源车产销环比继续高增	14
3	下游排产环比大增以及补库需求或致锂阶段性短缺	15
4	投资建议	17
5	风险提示	17

图表目录

图表 1:	月度进口津巴布韦锂精矿 (实物万吨)	4
图表 2:	月度进口巴西锂精矿 (实物万吨)	4
图表 3:	月度进口澳洲锂精矿 (实物万吨)	4
图表 4:	月度进口锂精矿总量 (实物万吨)	4
图表 5:	阿根廷碳酸锂月度进口量及均价 (万吨, 万美元/吨)	5
图表 6:	智利碳酸锂月度出口量及均价 (万吨, 万美元/吨)	5
图表 7:	碳酸锂进口量及均价 (万吨, 万美元/吨)	6
图表 8:	碳酸锂出口量及均价 (万吨, 万美元/吨)	6
图表 9:	中国碳酸锂月度产量 (万吨)	6
图表 10:	中国碳酸锂月度表观消费量 (万吨)	6
图表 11:	氢氧化锂进口量及均价 (万吨, 万美元/吨)	6
图表 12:	氢氧化锂出口量及均价 (万吨, 万美元/吨)	6
图表 13:	中国氢氧化锂月度产量 (万吨)	7
图表 14:	中国氢氧化锂月度表观消费量 (万吨)	7
图表 15:	中国锂盐实际供给量 (万吨 LCE)	7
图表 16:	中国 NCM 正极进口量 (万吨)	8
图表 17:	中国 NCM 正极出口量 (万吨)	8
图表 18:	中国 NCM 产量 (万吨)	8
图表 19:	中国 NCM 正极表观消费量 (万吨)	8
图表 20:	中国磷酸铁锂月度产量 (万吨)	9
图表 21:	中国磷酸铁锂月度表观消费量 (万吨)	9
图表 22:	中国锰酸锂月度产量 (万吨)	9
图表 23:	中国锰酸锂月度表观消费量 (万吨)	9
图表 24:	中国钴酸锂进口量 (万吨)	10
图表 25:	中国钴酸锂出口量 (万吨)	10
图表 26:	中国钴酸锂月度产量 (万吨)	10
图表 27:	中国钴酸锂月度表观消费量 (万吨)	10
图表 28:	中国六氟磷酸锂进口量和出口量 (万吨)	11
图表 29:	中国六氟磷酸锂产量和表观消费量 (万吨)	11
图表 30:	中国电解液产量 (万吨)	11



图表 31: 中国锂盐需求量 (万吨 LCE)	12
图表 32: 中国磷酸铁锂电池产量 (GWh)	13
图表 33: 中国三元电池产量 (GWh)	13
图表 34: 三元电池渗透率.....	13
图表 35: 中国动力电池产装比	13
图表 36: 中国电池进口量 (GWh)	13
图表 37: 中国电池出口量 (GWh)	13
图表 38: 中国动力电池锂盐需求 (万吨 LCE)	14
图表 39: 中国新能源车月度产量 (台)	14
图表 40: 中国新能源车月度销量 (台)	14
图表 41: 中国手机月度出货量 (万台)	15
图表 42: 全球手机季度出货量 (千台)	15
图表 43: 2024 年 1-4 月中国锂月度数据汇总以及供需平衡 (万吨, 万吨 LCE, GWh, 亿台)	15
图表 44: 电池级氢氧化锂价格 (万元/吨)	17
图表 45: 电池级碳酸锂价格 (万元/吨)	17

1 供给端：锂价复苏带动供给继续增长

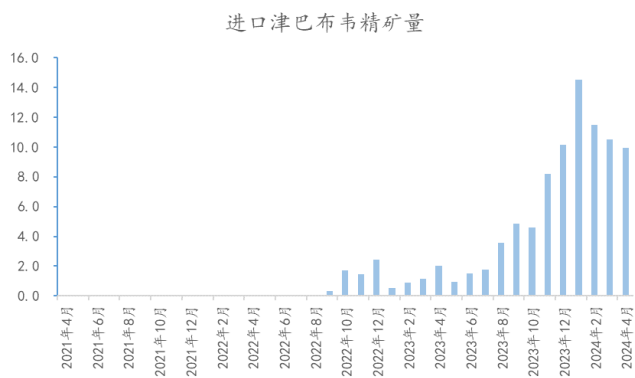
1.1 4月中国锂精矿进口量环比+3.2%

4月进口锂精矿实物吨数量环比+3.2%。根据海关总署数据显示，2024年4月中国进口锂精矿实物吨约39.3万吨，同比+14.8%，环比+3.2%。按进口国家分类：

1) 进口澳大利亚锂精矿 27.4万吨，同比-11.0%，环比+19.9%；2) 进口津巴布韦锂精矿 9.9万吨，同比+385.0%，环比-5.3%；3) 进口巴西锂精矿 2.0万吨，同比+43.0%，环比-58.6%。4月澳洲黑德兰港锂矿出口中国量环比-50%，同比-2%。锂价回暖刺激海外拿矿增多，但因成本、库存以及运输原因巴西和津巴布韦出口分别环降-59%/-5%。

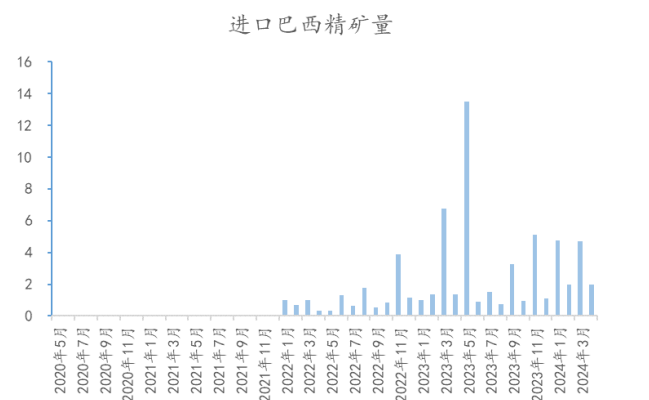
1-4月进口锂精矿实物吨数量同比+15.8%。2024年1-4月中国进口锂精矿实物吨约160万吨，同比+21.9万吨/+15.8%。按进口国家分类：1) 进口澳大利亚锂精矿约100.0万吨，同比-22.9万吨/-18.6%；2) 进口巴西锂精矿约13.4万吨，同比+2.9万吨/+27.7%；3) 进口津巴布韦锂精矿约46.5万吨，同比+41.8万吨/+907.2%。4月澳洲黑德兰港锂矿出口中国量环比-50%，1-4月累计出口量同比+2.8%。

图表 1：月度进口津巴布韦锂精矿（实物万吨）



数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 2：月度进口巴西锂精矿（实物万吨）

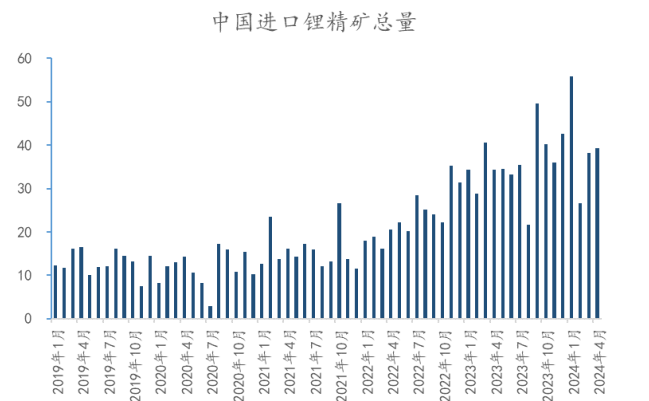


数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 3：月度进口澳洲锂精矿（实物万吨）



图表 4：月度进口锂精矿总量（实物万吨）



数据来源：海关总署，华福证券研究所

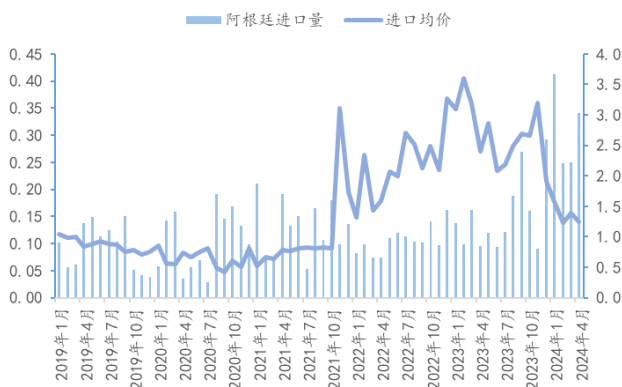
数据来源：海关总署，华福证券研究所

1.2 4月中国碳酸锂和氢氧化锂表观消费量环比分别+19.9%和-16.8%

4月中国碳酸锂表观消费量7.4万吨，同环比+93.6%/+19.9%。 **1) 产量：**4月中国碳酸锂产量5.3万吨，同环比+90.3%/+23.6%。 **2) 进口量：**碳酸锂进口量2.12万吨，同环比+87.4%/+11.3%，进口均价1.25万美元/吨，同环比-77.3%/+7.3%；进口阿根廷碳酸锂量0.34万吨，同环比+260.0%/+36.6%，进口均价1.24万美元/吨，同环比-48.2%/-10.2%；进口智利碳酸锂量1.71万吨，同环比+66.0%/+5.2%，进口均价1.26万美元/吨，同环比-78.3%/+10.8%。 **3) 出口量：**碳酸锂出口量0.03万吨，同环比-64.3%/-6.5%。综上所述，4月中国碳酸锂表观消费量7.38万吨，同环比+93.6%/+19.9%。锂价回温和检修后生产恢复刺激锂供给大增，某大型云母项目本月大幅放量但盐湖部分产线检修数日工碳紧缺，海外进口环保督察暂时对大型企业无影响。SMM预计5月产量可环增15%至6.1万吨，智利4月出口中国2.3万吨意味着5月进口量将大增。

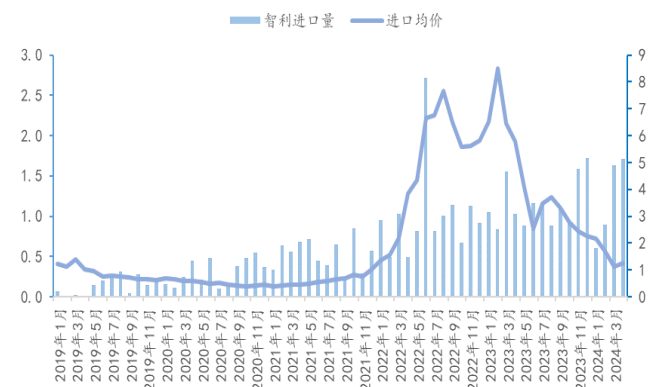
1-4月中国碳酸锂表观消费量合计23.1吨，同比+38.4%/+6.4万吨。 **1) 产量：**1-4月中国碳酸锂产量合计17.0万吨，同比+41.0%/+4.9万吨。 **2) 进口量：**碳酸锂进口量合计6.2万吨，同比+23.8%/+1.2万吨，进口加权均价1.4万美元/吨，同比-77.9%；进口阿根廷碳酸锂量1.2万吨，同比+153.3%/+0.8万吨，进口加权均价1.4万美元/吨，同比-55.4%；进口智利碳酸锂量4.8万吨，同比+8.2%/+0.4万吨，进口加权均价1.4万美元/吨，同比-79.0%。 **3) 出口量：**碳酸锂出口量合计0.1万吨，同比-67.8%/-0.3万吨，出口加权均价2.1万美元/吨，同比-70.9%。综合以上数据，1-4月中国碳酸锂表观消费量合计23.1吨，同比+38.4%/+6.4万吨。

图表 5: 阿根廷碳酸锂月度进口量及均价 (万吨, 万美元/吨)



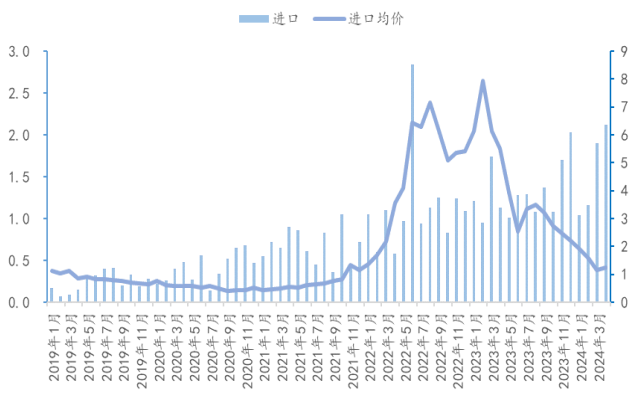
数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 6: 智利碳酸锂月度出口量及均价 (万吨, 万美元/吨)



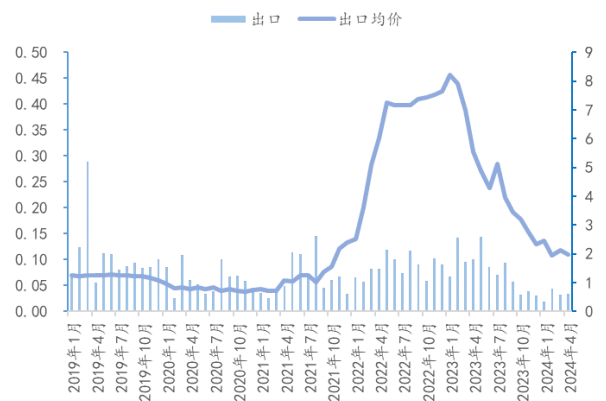
数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 7: 碳酸锂进口量及均价 (万吨, 万美元/吨)



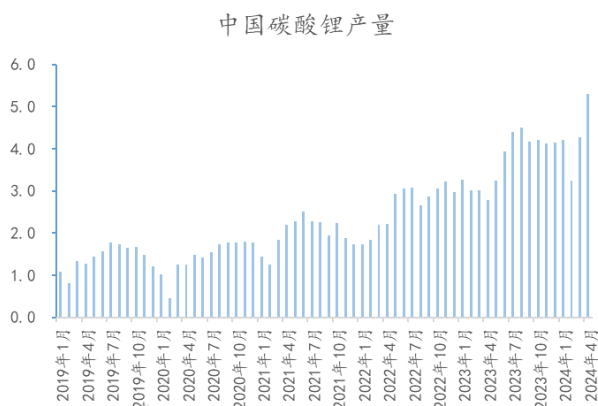
数据来源: 海关总署, 华福证券研究所

图表 8: 碳酸锂出口量及均价 (万吨, 万美元/吨)



数据来源: 海关总署, 华福证券研究所

图表 9: 中国碳酸锂月度产量 (万吨)



数据来源: Mysteel, SMM, 华福证券研究所

图表 10: 中国碳酸锂月度表观消费量 (万吨)



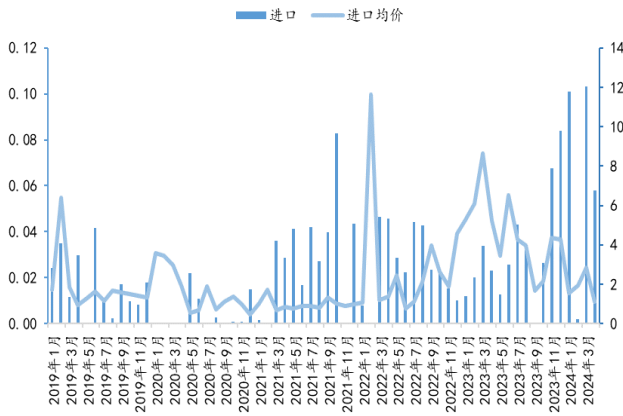
数据来源: 海关总署, Mysteel,SMM, 华福证券研究所

4月中国氢氧化锂表观消费量 1.3 万吨, 同环比+7.6%/-16.8%。 **1) 产量:** 4月中国氢氧化锂产量 2.32 万吨, 同环比+5.9%/-15.3%。 **2) 出口量:** 氢氧化锂出口量 1.08 万吨, 同环比+7.2%/-15.7%, 出口均价 1.78 万美元/吨, 同环比-68.0%/-10.8%。综合以上数据, 4月中国氢氧化锂表观消费量 1.3 万吨, 同环比+7.6%/-16.8%。下游高镍三元需求旺盛, 电氢价格弱勢苛化法制备增多。

1-4月中国氢氧化锂表观消费量合计 4.9 万吨, 同比+2.8%/+0.1 万吨。 **1) 产量:** 1-4月中国氢氧化锂产量合计 8.8 万吨, 同比+1.4%/+0.1 万吨。 **2) 出口量:** 氢氧化锂出口量合计 4.2 万吨, 同比+3.9%/+0.2 万吨, 出口加权均价 2.0 万美元/吨, 同比-64.3%。综合以上数据, 1-4月中国氢氧化锂表观消费量合计 4.9 万吨, 同比+2.8%/+0.1 万吨。

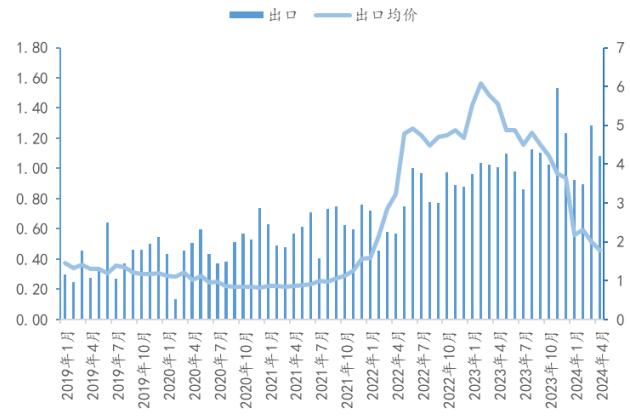
图表 11: 氢氧化锂进口量及均价 (万吨, 万美元/吨)

图表 12: 氢氧化锂出口量及均价 (万吨, 万美元/吨)



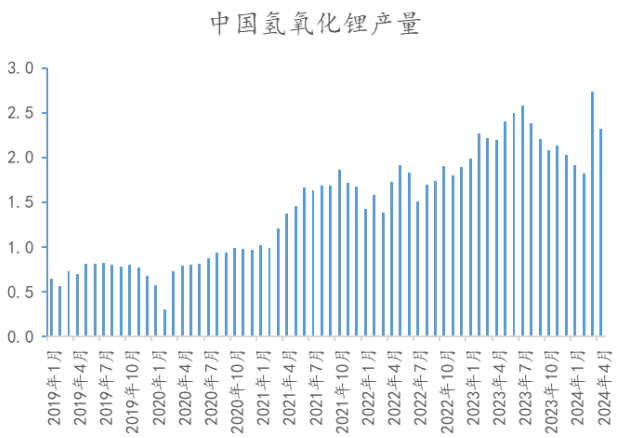
数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 13：中国氢氧化锂月度产量（万吨）

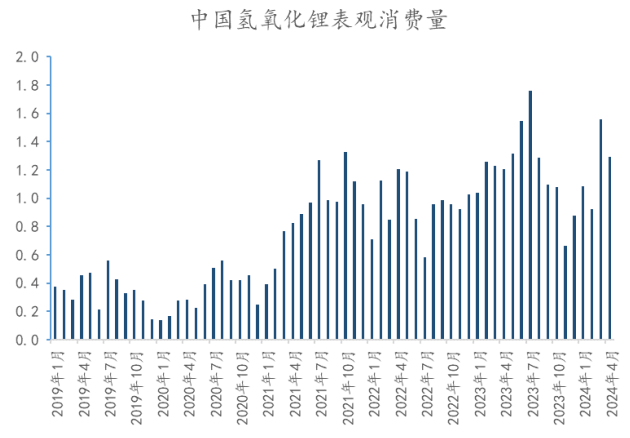


数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 14：中国氢氧化锂月度表观消费量（万吨）



数据来源：Mysteel，华福证券研究所



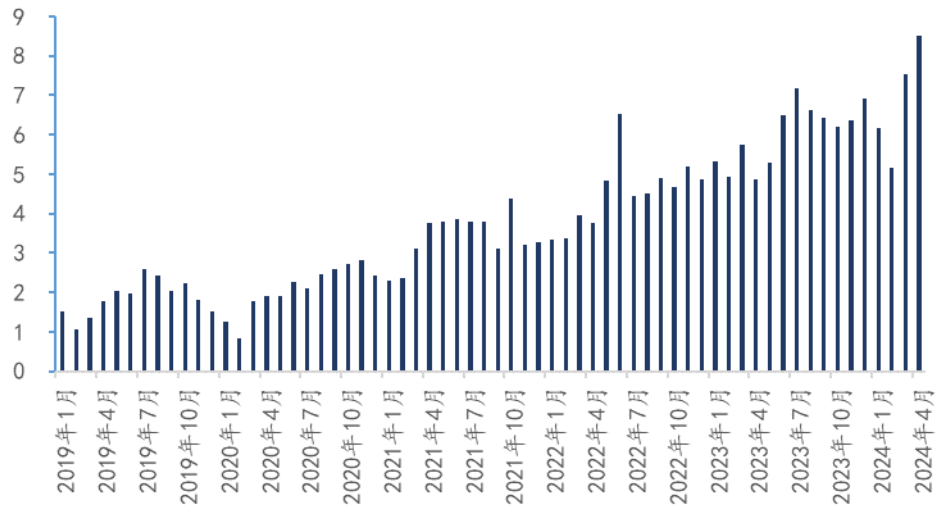
数据来源：Mysteel，海关总署，华福证券研究所

1.3 4月锂盐供给量同比+74.9%

2024年4月中国锂盐供给量为8.52万吨LCE，同环比+74.9%/+21.4%。假设海外主要进口锂精矿来自于澳大利亚、津巴布韦和巴西；氢氧化锂折算成碳酸锂比例系数为88%，则实际供给量=碳酸锂表观消费量+氢氧化锂表观消费量*88%；本月无额外库存释放。由以上数据推测可得，2024年4月中国锂盐供给量为8.52万吨LCE，同环比+74.9%/+21.4%。2024年前4个月中国锂盐供给量为26.88万吨LCE，同比+28.9%/+6.03万吨LCE。

图表 15：中国锂盐实际供给量（万吨 LCE）

中国锂盐月度供给量（折合万吨LCE）



数据来源：Mysteel，海关总署，华福证券研究所

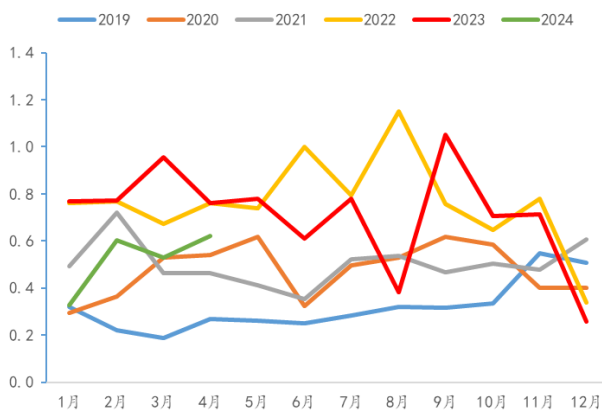
2 需求端：4月正极锂盐需求环比+23.8%

2.1 4月中国正极和六氟锂盐需求环比+23.8%

中国4月NCM正极表观消费量同环比+48.7%/+18.3%。中国4月NCM正极产量6.27万吨，同环比+47.2%/+16.1%；进口量0.62万吨，同环比-18.9%/+16.6%；出口量0.69万吨，同环比-19.0%/-0.4%。综合以上数据，中国4月NCM正极表观消费量6.19万吨，同环比+48.7%/+18.3%。

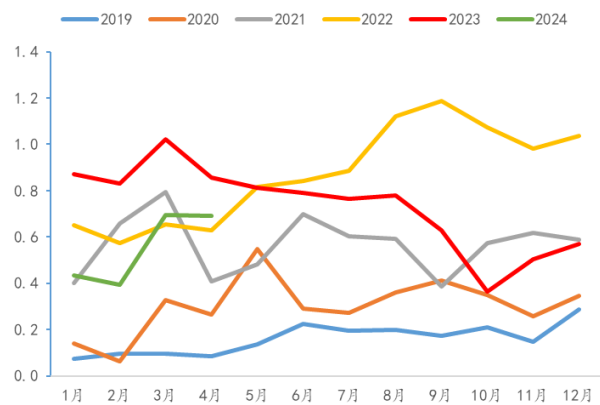
中国1-4月NCM正极表观消费量同比+19.6%。中国1-4月NCM正极产量合计20.35万吨，同比+19.6%/+3.33万吨；进口量合计2.08万吨，同比-36.3%/-1.18万吨；出口量合计2.22万吨，同比-38.1%/-1.36万吨。综合以上数据，中国1-4月NCM正极表观消费量合计20.35万吨，同比+19.6%/+3.33万吨。

图表 16：中国 NCM 正极进口量（万吨）



数据来源：海关总署，华福证券研究所

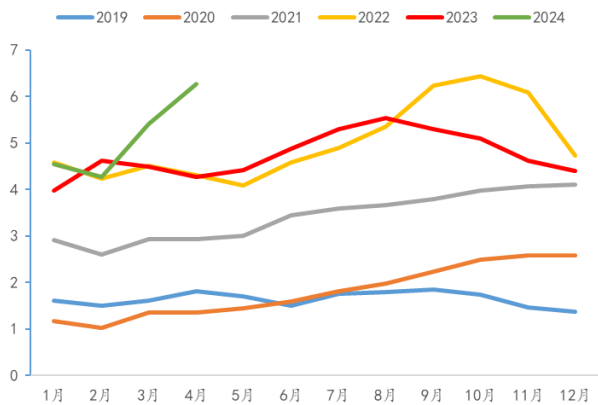
图表 17：中国 NCM 正极出口量（万吨）



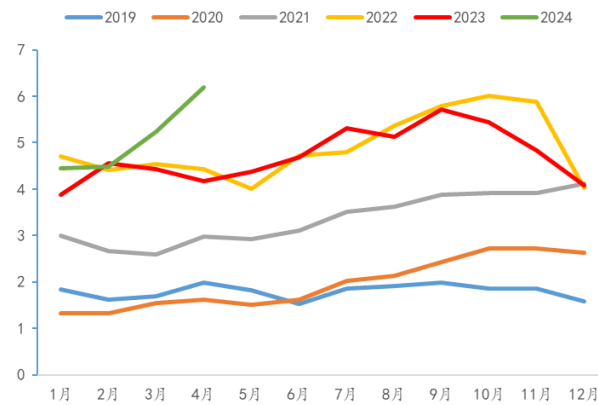
数据来源：海关总署，华福证券研究所

图表 18：中国 NCM 产量（万吨）

图表 19：中国 NCM 正极表观消费量（万吨）



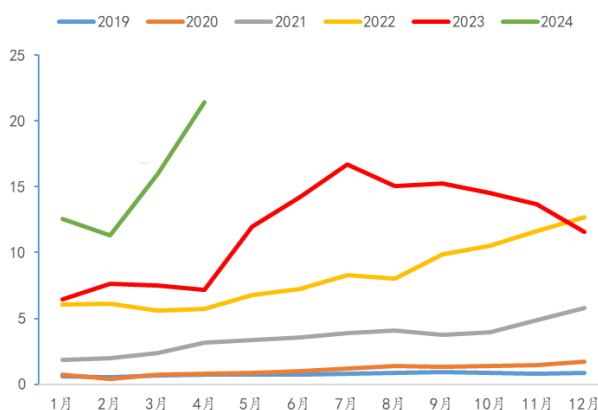
数据来源: Mysteel, 华福证券研究所



数据来源: Mysteel, 海关总署, 华福证券研究所

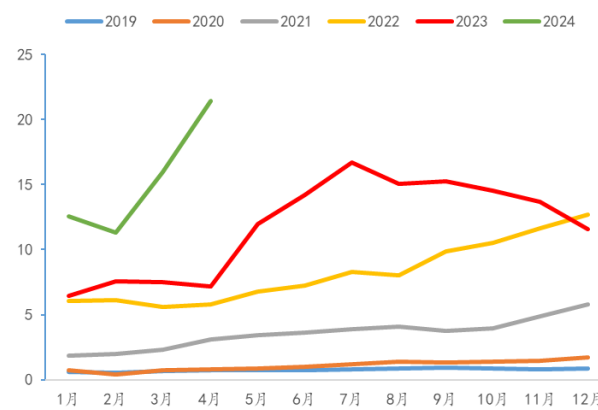
中国4月磷酸铁锂表观消费量同环比+198.5%/+34.1%。中国4月磷酸铁锂产量21.42万吨,同环比+198.3%/+34.0%;表观消费量21.41万吨,同环比+198.5%/+34.1%。1-4月磷酸铁锂产量合计61.26万吨,同比+113.1%/+32.52万吨;表观消费量合计61.22万吨,同比+113.3%/+32.52万吨。

图表 20: 中国磷酸铁锂月度产量 (万吨)



数据来源: Mysteel, 华福证券研究所

图表 21: 中国磷酸铁锂月度表观消费量 (万吨)

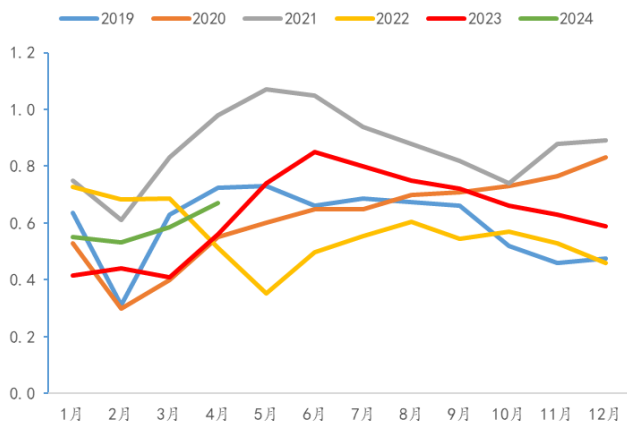


数据来源: Mysteel, 海关总署, 华福证券研究所

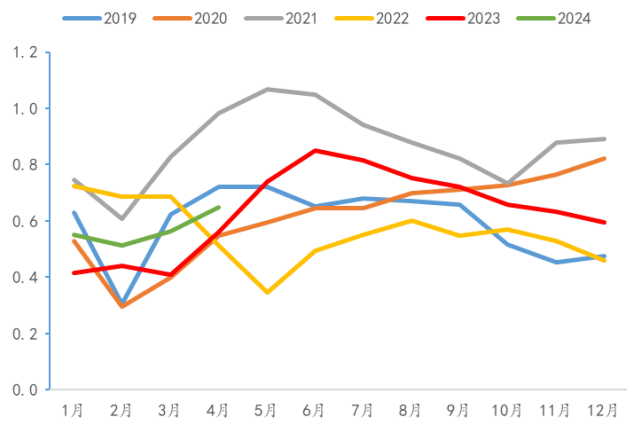
中国4月锰酸锂表观消费量同环比+14.5%/+13.8%。中国4月锰酸锂产量0.67万吨,同环比+18.8%/+13.5%;表观消费量0.64万吨,同环比+14.5%/+13.8%。1-4月中国锰酸锂产量合计2.33万吨,同比+27.8%/+0.51万吨;表观消费量合计2.27万吨,同比+24.5%/+0.45万吨。

图表 22: 中国锰酸锂月度产量 (万吨)

图表 23: 中国锰酸锂月度表观消费量 (万吨)



数据来源: Mysteel, 华福证券研究所

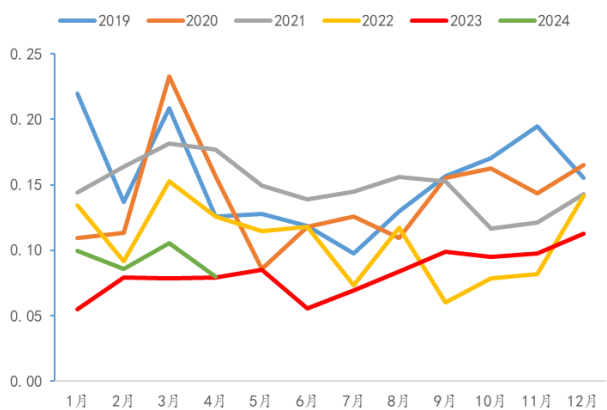


数据来源: Mysteel, 海关总署, 华福证券研究所

中国 4 月钴酸锂表观消费量同环比+75.5%/-10.6%。中国 4 月钴酸锂产量 0.83 万吨, 同环比+50.7%/+2.3%; 进口量 0.08 万吨, 同环比+3.8%/-22.6%; 出口量 0.49 万吨, 同环比+26.1%/+10.0%。综合以上数据, 中国 4 月钴酸锂表观消费量 0.42 万吨, 同环比+75.5%/-10.6%。

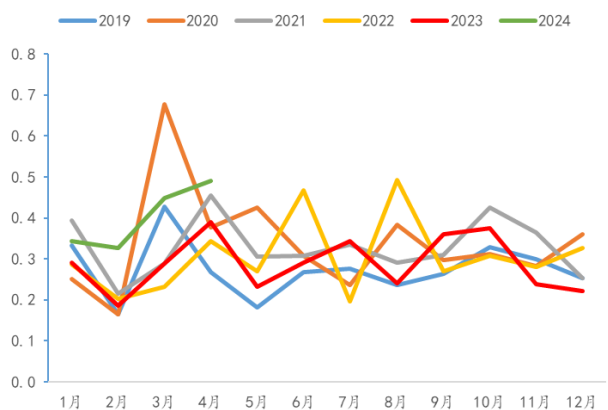
中国 1-4 月钴酸锂表观消费量同比+44.8%/+0.51 万吨。中国 1-4 月钴酸锂产量合计 2.90 万吨, 同比+44.0%/+0.89 万吨; 进口量合计 0.37 万吨, 同比+27.8%/+0.08 万吨; 出口量合计 1.61 万吨, 同比+39.1%/+0.45 万吨。综合以上数据, 中国 1-4 月钴酸锂表观消费量合计 1.66 万吨, 同比+44.8%/+0.51 万吨。

图表 24: 中国钴酸锂进口量 (万吨)



数据来源: 海关总署, 华福证券研究所

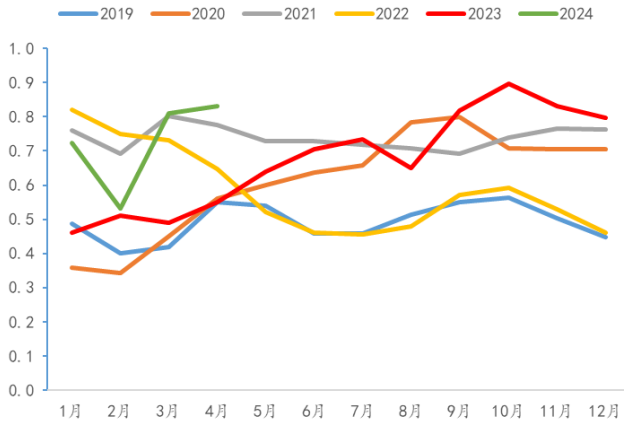
图表 25: 中国钴酸锂出口量 (万吨)



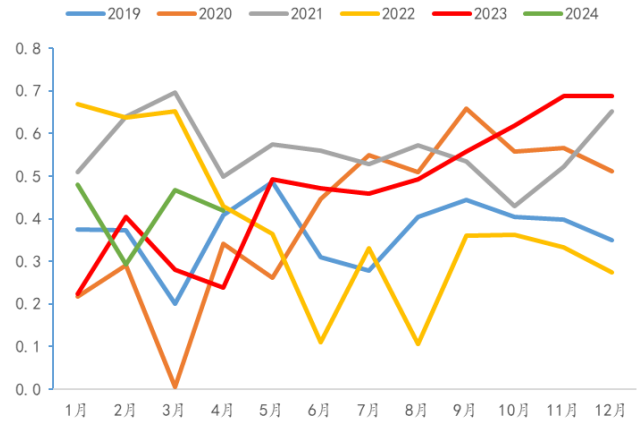
数据来源: 海关总署, 华福证券研究所

图表 26: 中国钴酸锂月度产量 (万吨)

图表 27: 中国钴酸锂月度表观消费量 (万吨)



数据来源: Mysteel, 华福证券研究所

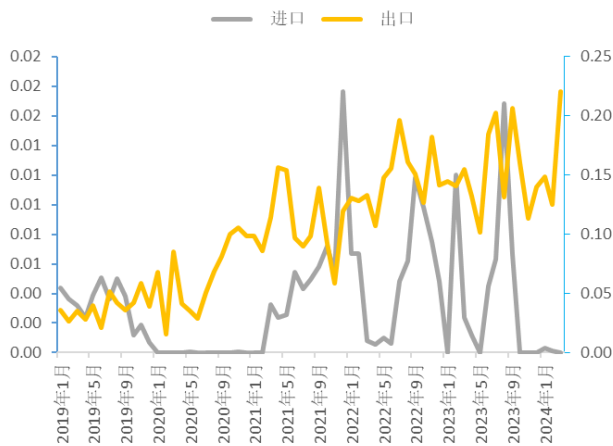


数据来源: 海关总署, Mysteel, 华福证券研究所

中国4月六氟磷酸锂表观消费量同环比+127.9%/+24.4%。中国4月六氟磷酸锂产量1.30万吨,同环比+111.6%/+17.5%;出口量0.21万吨,同环比+56.6%/-6.1%。综合以上数据,中国4月六氟磷酸锂表观消费量1.10万吨,同环比+127.9%/+24.4%。

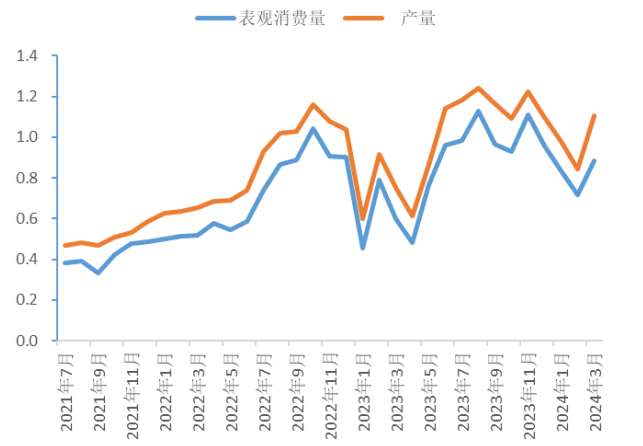
中国1-4月六氟磷酸锂表观消费量同比+52.0%/+1.21万吨。中国1-4月六氟磷酸锂产量合计4.23万吨,同比+46.7%/+1.35万吨;出口量合计0.7万吨,同比+22.4%/+0.13万吨。综合以上数据,中国1-4月六氟磷酸锂表观消费量合计3.54万吨,同比+52.0%/+1.21万吨。

图表 28: 中国六氟磷酸锂进口量和出口量 (万吨)



数据来源: 海关总署, 华福证券研究所

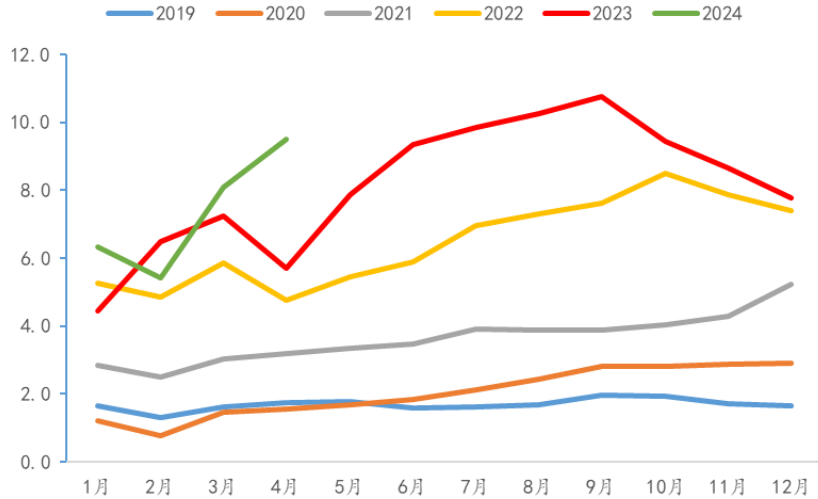
图表 29: 中国六氟磷酸锂产量和表观消费量 (万吨)



数据来源: 海关总署, 纵横新能源, 华福证券研究所

4月中国电解液产量同环比+67.0%/+17.3%。中国4月电解液产量9.5万吨,同环比+67.0%/+17.3%;1-4月电解液产量29.35万吨,同比+22.9%/+5.47万吨。

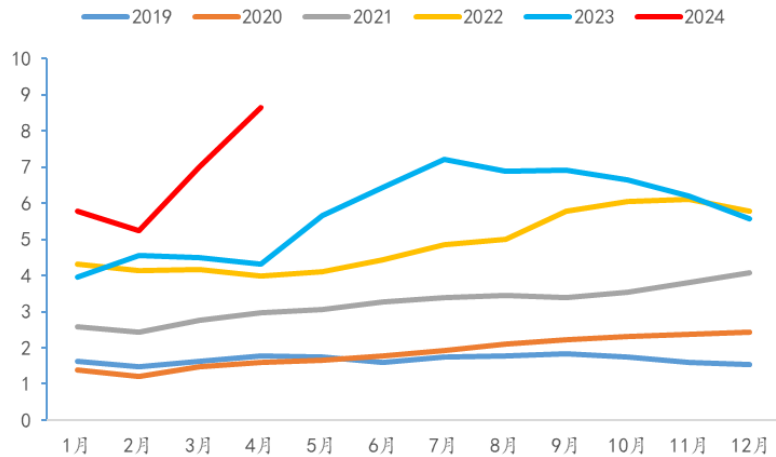
图表 30: 中国电解液产量 (万吨)



数据来源: Mysteel, 华福证券研究所

4月中国正极锂盐实际需求量同环比+99.9%/+23.8%。从正极角度测算锂盐需求,中国4月锂盐实际需求量8.65万吨LCE,同环比+99.9%/+23.8%;1-4月锂盐实际需求量26.66万吨LCE,同比+53.9%/+9.34万吨LCE。4月正极企业排产环比持续提升,但预计5月排产环比增速将走弱。

图表 31: 中国锂盐需求量 (万吨 LCE)



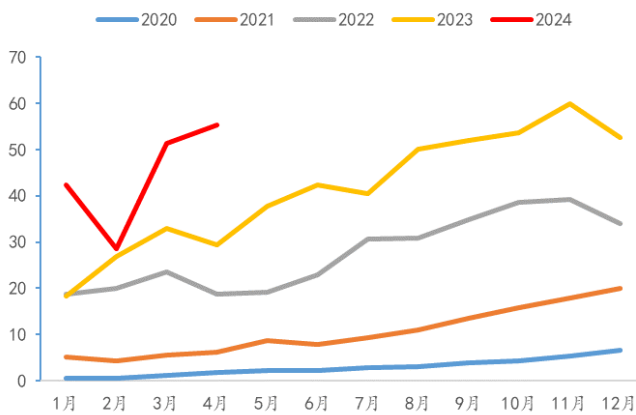
数据来源: Mysteel, 海关总署, 华福证券研究所

2.2 4月中国电池锂盐需求环比+0.0%

中国4月动力电池产量同环比+66.5%/+3.2%，三元电池渗透率29.0%。中国4月动力电池产量78.2GWh,同环比+66.5%/+3.2%;其中,三元电池产量22.7GWh,同环比+29.0%/-6.2%,渗透率为29.0%,环比-2.9pct;磷酸铁锂电池产量55.4GWh,同环比+89.0%/+7.8%。1-4月动力电池产量合计262.8GWh,同比+56.6%/+95.04GWh;其中,三元电池产量合计84.4GWh,同比+40.2%/+24.21GWh;磷酸铁锂产量合计177.8GWh,同比+65.6%/+70.46GWh。

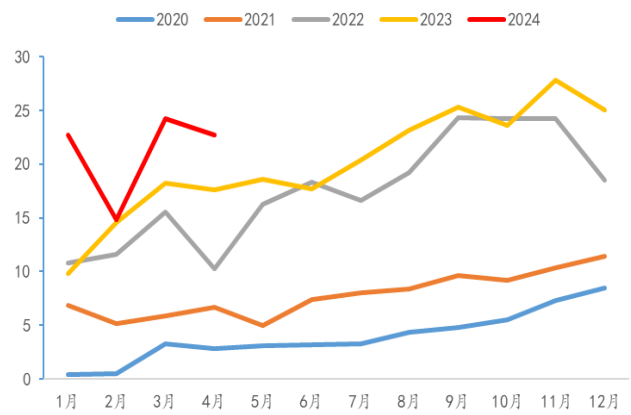
中国 4 月动力电池装车量同环比+40.8%/+1.1%，动力电池产装比 220.9%。中国 4 月动力电池装车量 35.4GWh，同环比+40.8%/+1.1%；其中，三元电池装车量 9.9GWh，同环比+23.7%/-12.4%，渗透率为 28.0%，环比-4.3pct；磷酸铁锂电池装车量 25.5GWh，同环比+48.9%/+8.1%。1-4 月动力电池装车量合计 120.7GWh，同比+32.7%/+29.71GWh；其中，三元电池装车量合计 40.7GWh，同比+40.9%/+11.82GWh；磷酸铁锂电池装车量合计 79.8GWh，同比+28.6%/+17.76GWh。

图表 32：中国磷酸铁锂电池产量（GWh）



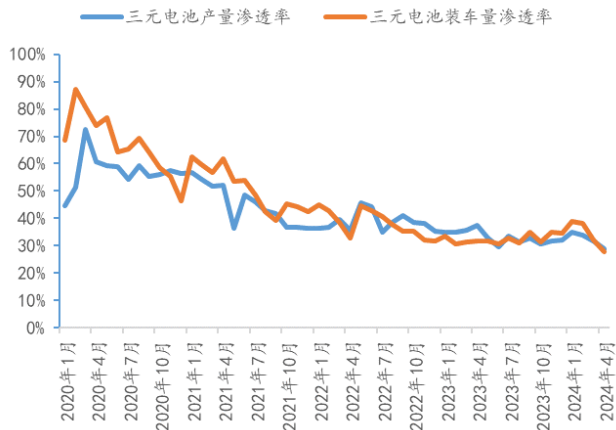
数据来源：iFind，华福证券研究所

图表 33：中国三元电池产量（GWh）



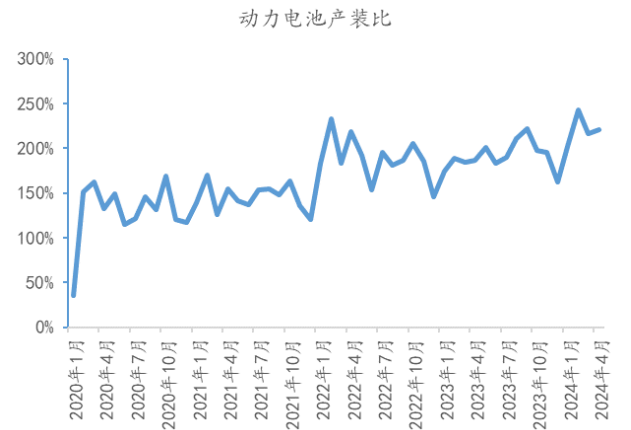
数据来源：iFind，华福证券研究所

图表 34：三元电池渗透率



数据来源：iFind，华福证券研究所

图表 35：中国动力电池产装比



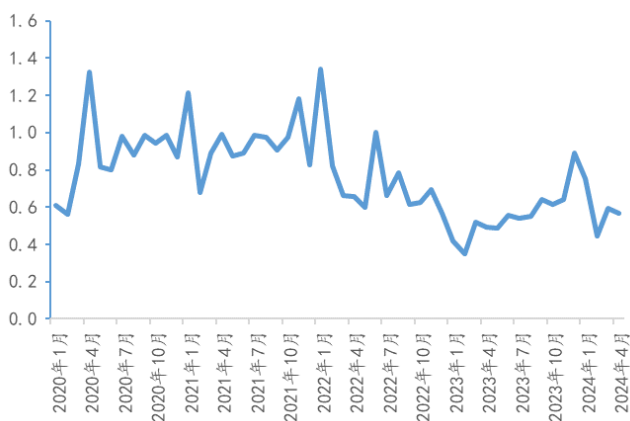
数据来源：iFind，华福证券研究所

4 月中国电池出口量同环比+14.5%/-4.2%。4 月中国电池进口量 0.57GWh，同环比+14.5%/-4.2%；出口量 27.01Wh，同环比+5.9%/+1.5%。1-4 月中国电池进口量合计 2.35GWh，同比+31.9%/+0.57GWh；出口量合计 103.65GWh，同比+1.6%/+1.66GWh。

图表 36：中国电池进口量（GWh）

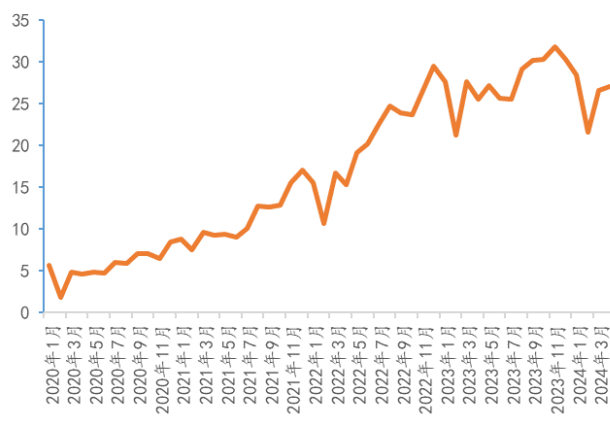
图表 37：中国电池出口量（GWh）

电池进口量



数据来源: iFind, 华福证券研究所

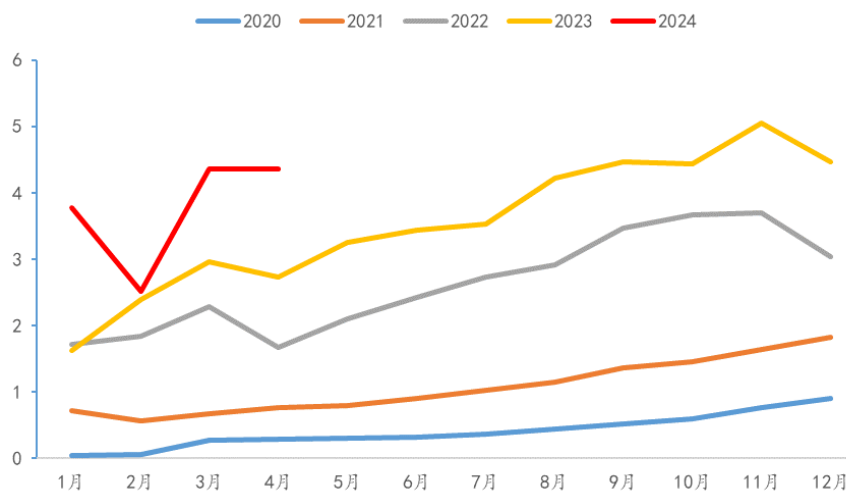
电池出口量



数据来源: iFind, 华福证券研究所

4月中国电池锂盐需求同环比+59.6%/+0.0%。从电池角度测算锂盐需求,4月中国电池锂盐需求4.36万吨LCE,同环比+59.6%/+0.0%;1-4月中国电池锂盐需求15.01万吨LCE,同比+54.3%/+5.28万吨LCE。

图表 38: 中国动力电池锂盐需求 (万吨 LCE)



数据来源: iFind, 华福证券研究所

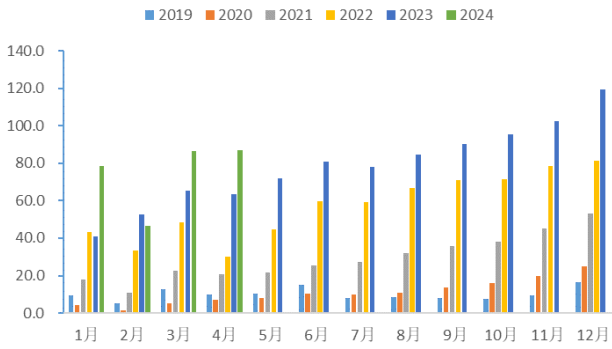
2.3 4月新能源车产销环比继续高增

4月新能源车产量同环比+35.9%/+0.8%。4月中国新能源车产量87.0万台,同环比+35.9%/+0.8%;销量85.0万台,同环比+33.6%/-3.7%。1-4月中国新能源车产量合计298.4万台,同比+30.2%/+69.3万台;销量合计293.9万台,同比+32.3%/+71.7万台。

图表 39: 中国新能源车月度产量 (台)

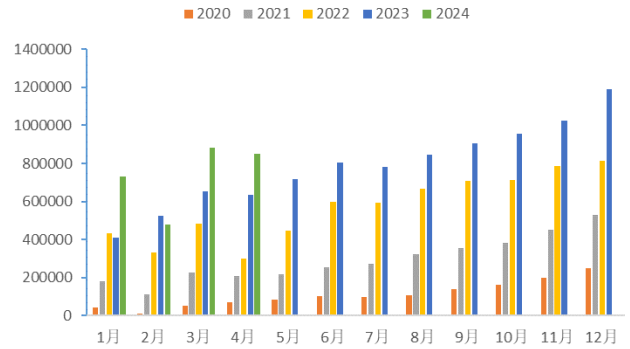
图表 40: 中国新能源车月度销量 (台)

新能源汽车产量



数据来源: iFind, 华福证券研究所

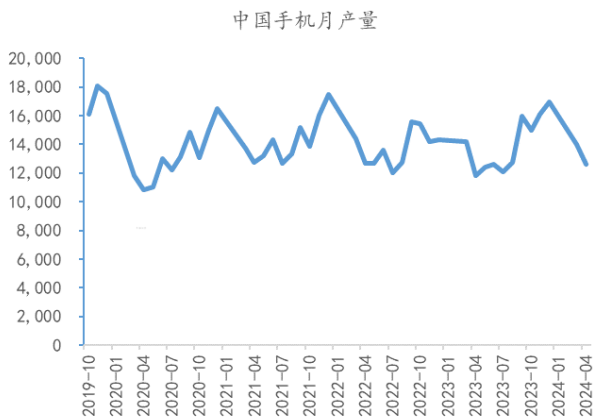
新能源汽车销量



数据来源: iFind, 华福证券研究所

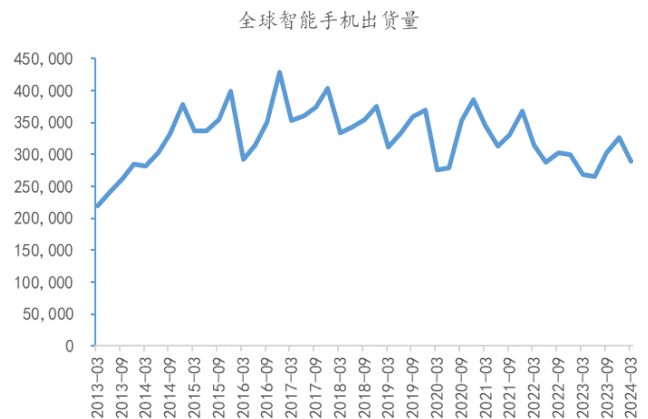
1-4 月中国手机产量同比+7.7%。1-4 月中国手机产量 5.0 亿台, 同比 +7.7%/+0.36 亿台。2024 年全球 Q1 智能手机出货量 2.89 亿台, 同环比+7.7%/-11.3%。

图表 41: 中国手机月度出货量 (万台)



数据来源: iFind, 华福证券研究所

图表 42: 全球手机季度出货量 (千台)



数据来源: iFind, 华福证券研究所

3 下游排产环比大增以及补库需求或致锂阶段性短缺

4 月锂市场供给略小于需求, 且短缺主要集中在月初。4 月锂盐略短缺 0.14 万吨, 其中, 供给 8.52 万吨, 环比+21.4%; 需求 8.65 万吨, 环比+23.8%。1-4 月累计过剩 0.22 万吨, 其中, 供给 26.88 万吨, 同比+6.03 万吨/+28.9%; 需求 26.66 万吨, 同比+9.34 万吨/+53.9%。

图表 43: 2024 年 1-4 月中国锂月度数据汇总以及供需平衡 (万吨, 万吨 LCE, GWh, 亿台)

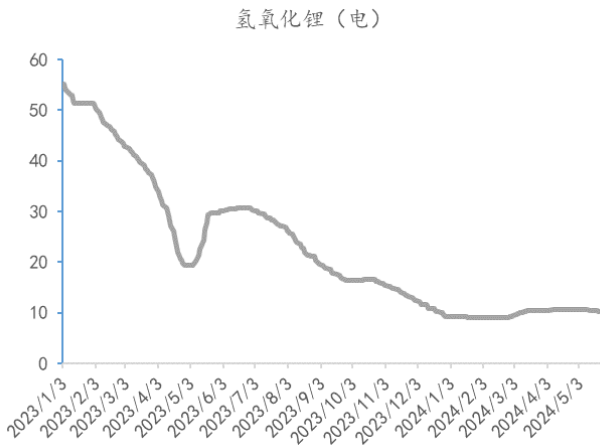
指标	单月数据								累计数据			
	2023/01	2023/02	2023/03	2023/04	2024/01	2024/02	2024/03	2024/04	4月环比	4月同比	1~4	同比
锂供给												
锂矿进口	3.44	2.88	4.1	3.4	5.6	2.7	3.8	3.9	3%	15%	16.0	16%
澳大利亚 (实物)	32.8	26.5	32.6	30.8	36.5	13.1	22.9	27.4	20%	-11%	100.0	-19%
巴西	0.99	1.37	6.8	1.4	4.8	2.0	4.7	2.0	-59%	43%	13.4	28%

津巴布韦	0.52	0.90	1.1	2.0	14.5	11.5	10.5	9.9	-5%	385%	46.5	907%
碳酸锂	4.40	3.82	4.7	3.8	5.2	4.4	6.2	7.4	20%	94%	23.1	38%
产量	3.26	3.02	3.0	2.8	4.2	3.2	4.3	5.3	24%	90%	17.0	41%
进口	1.21	0.95	1.7	1.1	1.0	1.2	1.9	2.1	11%	87%	6.2	24%
库存额外抛售	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
氢氧化锂	1.04	1.26	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	1.3	32%	8%	4.3	-9%
产量	1.99	2.27	2.2	2.2	1.9	1.8	2.2	2.3	7%	6%	8.2	-5%
出口	0.96	1.03	1.0	1.0	0.9	0.9	1.3	1.1	-16%	7%	4.2	4%
锂盐供给 (LCE)	5.32	4.93	5.7	4.9	6.2	5.2	7.0	8.5	21%	75%	26.9	29%
锂资源自给率	70%	57%	0.8	0.7	1.0	0.6	0.7	0.6				
锂需求												
正极&六氟产量	11.92	14.09	13.6	13.2	19.4	17.5	23.9	30.5	28%	132%	91.2	73%
NCM 正极	3.88	4.55	4.4	4.2	4.4	4.5	5.2	6.2	18%	49%	20.4	20%
NCA 正极	0.02	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-2%	-7%	0.4	29%
磷酸铁锂	6.45	7.59	7.5	7.2	12.6	11.3	16.0	21.4	34%	198%	61.2	113%
锰酸锂	0.41	0.44	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	14%	14%	2.3	25%
钴酸锂	0.22	0.40	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.4	-11%	76%	1.7	45%
六氟磷酸锂	0.46	0.79	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	1.1	24%	128%	3.5	52%
电解液产量	4.46	6.48	7.3	5.7	6.3	5.4	8.1	9.5	17%	67%	29.4	23%
锂盐需求 (LCE)	3.94	4.55	4.5	4.3	5.8	5.3	7.0	8.7	24%	100%	26.7	54%
锂盐供需差 (LCE)	1.37	0.38	1.2	0.5	0.4	-0.1	0.0	-0.1				
动力电池												
产量	28.2	41.5	51.2	47.0	65.2	43.6	75.8	78.2	3%	67%	262.8	57%
三元	9.8	14.6	18.2	17.6	22.7	14.8	24.2	22.7	-6%	29%	84.4	40%
铁锂	18.3	26.8	32.9	29.3	42.4	28.6	51.4	55.4	8%	89%	177.8	66%
装车	16.1	21.9	27.8	25.1	32.3	18.0	35.0	35.4	1%	41%	120.7	33%
三元	5.4	6.7	8.7	8.0	12.6	6.9	11.3	9.9	-12%	24%	40.7	41%
铁锂	10.7	15.2	19.0	17.1	19.7	11.0	23.6	25.5	8%	49%	79.8	29%
进口	0.4	0.4	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	0.6	-4%	14%	2.4	32%
出口	27.6	21.3	27.6	25.5	28.4	21.6	26.6	27.0	2%	6%	103.6	2%
动力电池锂盐需求 (LCE)	1.63	2.40	3.0	2.7	3.8	2.5	4.4	4.4	0%	60%	15.0	54%
终端												
国产新能源汽车	42.5	55.2	67.4	64.0	78.7	46.4	86.3	87.0	1%	36%	298.4	30%
国产手机		2.04	1.4	1.2		2.3	1.4	1.3	-10%	7%	5.0	8%

数据来源: iFind, Mysteel, SMM, 海关总署, 华福证券研究所。注: 电钴为吨; 手机为亿部; 车为万辆; 其余未注明的均为实物万吨。

4月锂价先涨后跌，震荡下行。截止2024年5月24日，电池级碳酸锂价格为10.65万元/吨，较月初下跌4.7%，较年初上涨9.9%；电池级氢氧化锂价格为10.22万元/吨，较月初下跌3.7%，较年初上涨9.5%；锂辉石精矿价格1112美元/吨，较月初下跌2.0%，较年初下跌15.4%。4月初下游因排产较好补库需求旺盛带动锂价上行，随后在高锂价刺激下供给端放量锂价震荡下行。

图表 44: 电池级氢氧化锂价格 (万元/吨)



数据来源: 百川, 华福证券研究所

图表 45: 电池级碳酸锂价格 (万元/吨)



数据来源: 百川, 华福证券研究所

4 投资建议

我们认为, 我们认为, 进口海外矿和碳酸锂陆续到港, 碳酸锂供给充足, 行业库存和仓单位于高位, 上游挺价心态渐弱; 由于对排产预期较差, 下游拿货谨慎, 补库需求较弱。5 月供给增速高于排产增速, 锂价或将震荡下行。24 全年过剩局面未改, 仍需通过锂价超跌实现供需再平衡, 当前价格已经接近长期均衡价格。个股: 锂矿为电动车产业链最优质且弹性大的标的, 关注底部战略性布局机会, 白马推荐盐湖股份、藏格矿业、永兴材料及紫金矿业; 建议关注江特电机、天齐锂业及赣锋锂业等

5 风险提示

电动车需求低于预期; 资源端项目释放进展超预期

分析师声明

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，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。本人不曾因，不因，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收到任何形式的补偿。

一般声明

华福证券有限责任公司（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客户。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任何损失负任何责任。

本报告的信息均来源于本公司认为可信的公开资料，该等公开资料的准确性及完整性由其发布者负责，本公司及其研究人员对该等信息不作任何保证。本报告中的资料、意见及预测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，之后可能会随情况的变化而调整。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态，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。

在任何情况下，本报告所载的信息或所做出的任何建议、意见及推测并不构成所述证券买卖的出价或询价，也不构成对所述金融产品、产品发行或管理人作出任何形式的保证。在任何情况下，本公司仅承诺以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告以供投资者参考，但不就本报告中的任何内容对任何投资做出任何形式的承诺或担保。投资者应自行决策，自担投资风险。

本报告版权归“华福证券有限责任公司”所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。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制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，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。未经授权的转载，本公司不承担任何转载责任。

特别声明

投资者应注意，在法律许可的情况下，本公司及其本公司的关联机构可能会持有本报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司正在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。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。

投资评级声明

类别	评级	评级说明
公司评级	买入	未来 6 个月内，个股相对市场基准指数涨幅在 20%以上
	持有	未来 6 个月内，个股相对市场基准指数涨幅介于 10%与 20%之间
	中性	未来 6 个月内，个股相对市场基准指数涨幅介于-10%与 10%之间
	回避	未来 6 个月内，个股相对市场基准指数涨幅介于-20%与-10%之间
	卖出	未来 6 个月内，个股相对市场基准指数涨幅在-20%以下
行业评级	强于大市	未来 6 个月内，行业整体回报高于市场基准指数 5%以上
	跟随大市	未来 6 个月内，行业整体回报介于市场基准指数-5%与 5%之间
	弱于大市	未来 6 个月内，行业整体回报低于市场基准指数-5%以下

备注：评级标准为报告发布日后的 6~12 个月内公司股价（或行业指数）相对同期基准指数的相对市场表现。其中，A 股市场以沪深 300 指数为基准；香港市场以恒生指数为基准；美股市场以标普 500 指数或纳斯达克综合指数为基准（另有说明的除外）。

联系方式

华福证券研究所 上海

公司地址：上海市浦东新区浦明路 1436 号陆家嘴滨江中心 MT 座 20 层

邮编：200120

邮箱：hfyjs@hfzq.com.cn