

铅：供需矛盾不突出，铅价区间震荡

作者：张圣涵

期货从业资格号：F3022628

投资咨询从业证书号：Z0014427

审核人：王伟伟

期货从业资格号：F0257412

投资咨询从业证书号：Z0001897

2023年5月21日



目录

CONTENTS

- 01 核心数据与策略
- 02 铅矿数据分析
- 03 铅锭数据分析
- 04 下游消费分析

01

核心数据与策略

核心数据

影响因素	重要数据
产量	2023年5月预计产量:
	电解铅: 31.3万吨,
	再生精铅: 38万吨
	4月产量:
	电解铅31.54万吨, 同比上升16.17%
	再生铅: 35.02万吨, 同比增加0.32%
	3月产量:
	电解铅: 32.02万吨。同比上升22.4%
再生铅: 36.58万吨。同比上升25.01%	
净进口	4月精炼铅净出口0.54万吨
	3月精炼铅净出口0.8万吨
	2月精炼铅净出口1.5万吨
表观消费	4月表观消费量 66.02万吨
	3月表观消费量 67.8万吨
	2月表观消费量 58.32万吨
库存	本周SHFE铅库存增加0.3吨至2.8万吨
	本周LME铅库存增加1550吨为3.54万吨, 库存增加仍为亚洲仓库。
	国内社会库存增加3000吨至3.18万吨
TC	本周国内自产矿加工费1000元/吨,
	进口矿加工费维持50美元/干吨的低位
下游开工率	本周铅酸电池开工率62.2%, 电池企业开工环比下降2.5%

本周策略

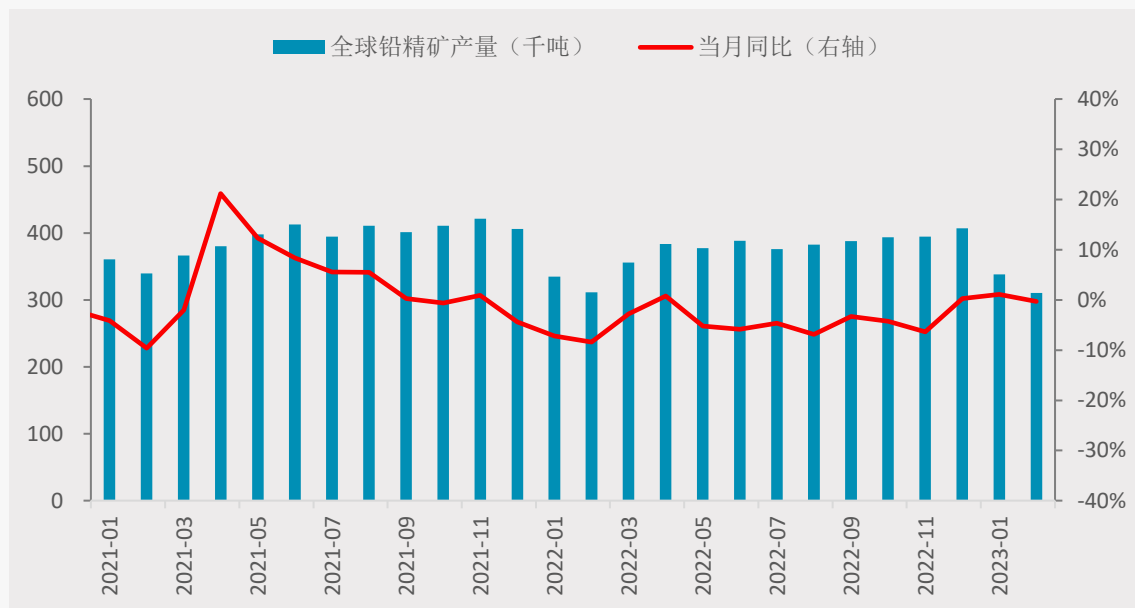
【投资逻辑】供应端，5月冶炼复产与检修并存，原定于5月中下旬检修的冶炼厂也如期进入检修，交割品牌冶炼厂库存及社会仓库中的原生铅库存并不会出现明显累库。而再生精铅则受原料及国内铅价淡季偏弱等影响，部分原定于5月预期新开产线将出现延迟，再生精铅预期增量或将降至2-3万吨。需求端，5月中旬以来，铅下游蓄电池市场进入淡季，蓄电池市场以降价促销为主，电池成品库存小幅累增，而6月蓄电池消费表现暂无明显好转，成品库存仍有继续累增预期。

【投资策略】在铅市没有大的供需矛盾变化之际，预计铅价或将在目前的价格重心范围内进行区间震荡，沪铅主要波动区间15000-15500元，同时关注宏观情绪对价格影响。

02

铅矿数据分析

海外主要矿企产量恢复增长

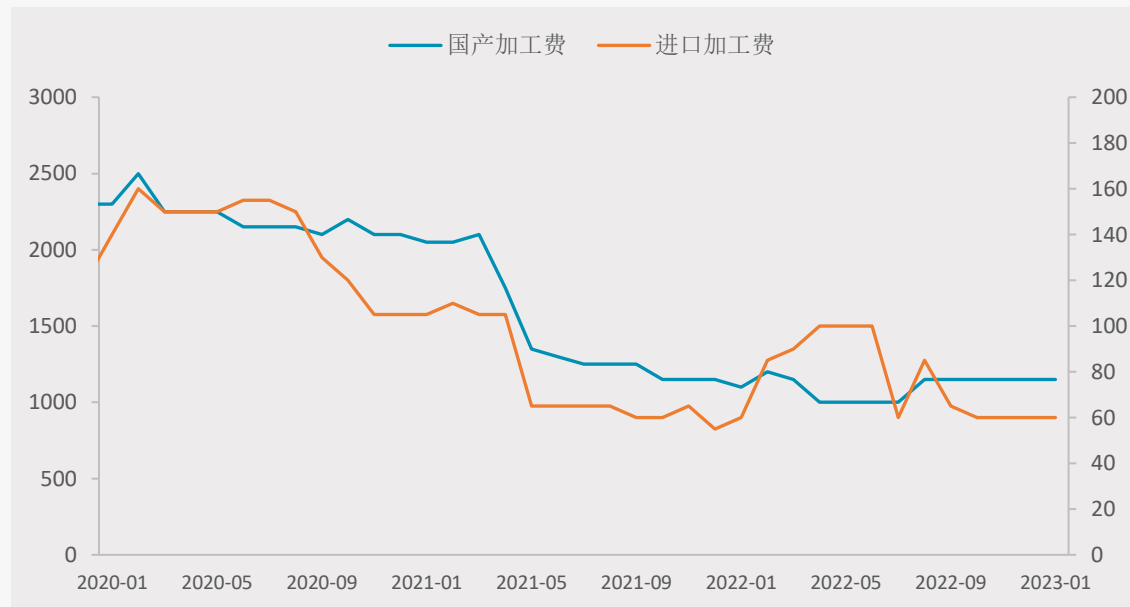
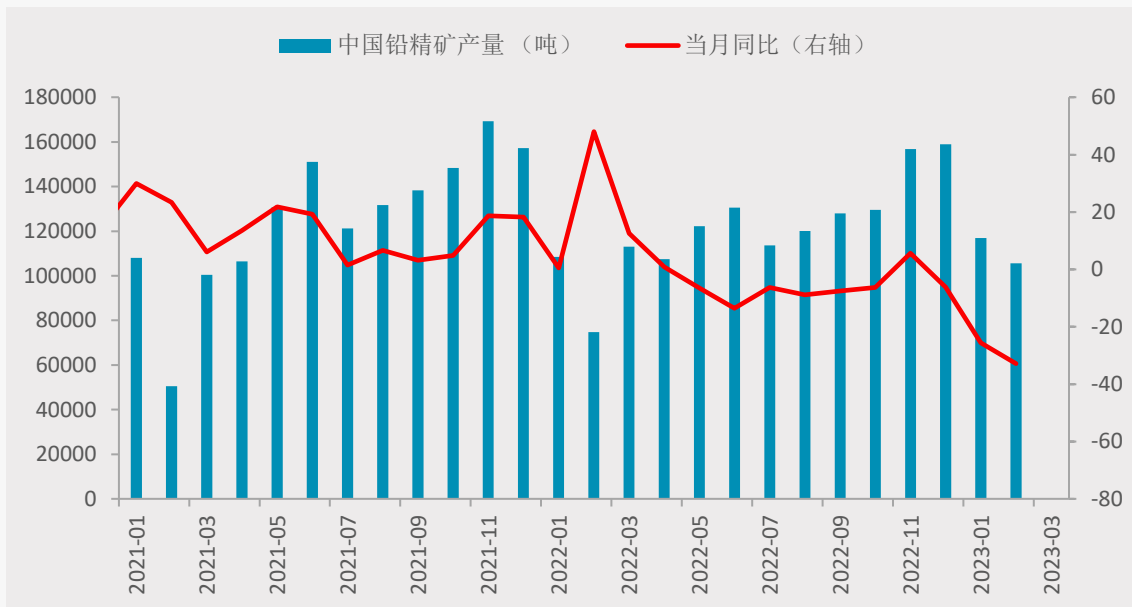


国家	扩建铅矿山	公司	新增产能	投产时间
纳米比亚	Rosh Pinah	Trevali	1.4	2022
秘鲁	Aripuanã	Nexa	0.6	
哥伦比亚	Silvertip	Coeur Mining	0.44	
美国	Back Forty – Michigan	Gold Resource	1	2023
墨西哥	Reina del Cobre	Penoles	1	2024
瑞典	Kristineberg	Boliden	2	

资料来源: wind、一德有色

- 据ILZSG数据显示, 2023年3月全球铅矿产量37万吨, 同比增加4.13%。
- 2023年, 全球新建及扩建项目产能约有16万吨, 其中海外产能增量约有12万吨, 大部分为印度、墨西哥、葡萄牙、巴西等国家矿山产能的持续释放。
- 根据外媒报道, 对于2023年铅精矿加工费长协价已出, 较之2022年长协加工费131美元, Teck资源与三井矿业达成了更低的125美元的加工费协议, 且银精矿RC也降至1美元/盎司之下。

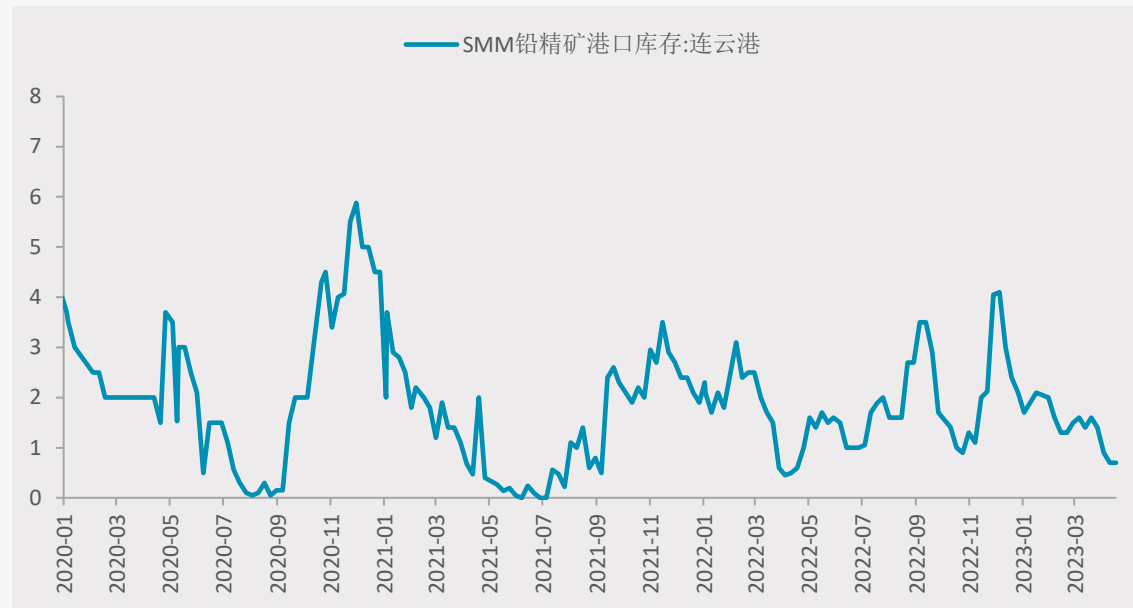
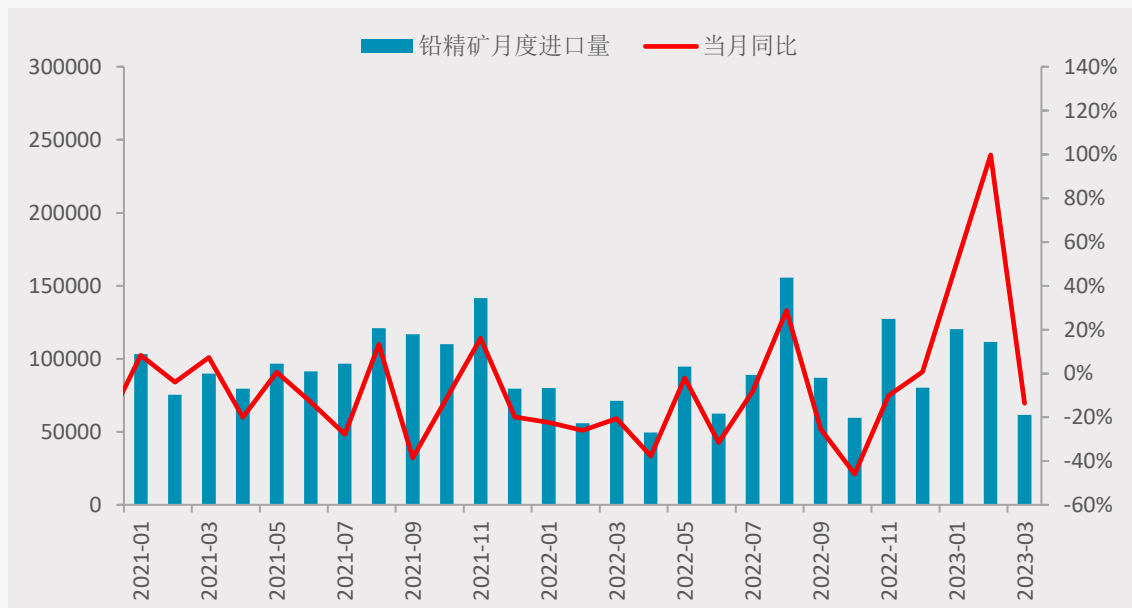
环保、安全检查等制约矿端供应



资料来源：wind、一德有色

- 据SMM数据，2023年5月份国内自产铅矿月度加工费减少100元至1050元/吨，进口铅矿月度加工费持稳50美元/干吨
- 本周国内自产矿加工费持稳1000元/吨，进口矿加工费维持50美元/干吨
- 据SMM数据显示，2023年4月国内铅精矿产量11.4万金属吨，同比减少0.87%。
- 2023年一季度铅矿累积短缺13万吨，若2023年铅矿进口窗口未出现长期开放，则后续铅精矿偏紧趋势或仍将延续。

全球运输与低比价导致铅矿进口量明显回落



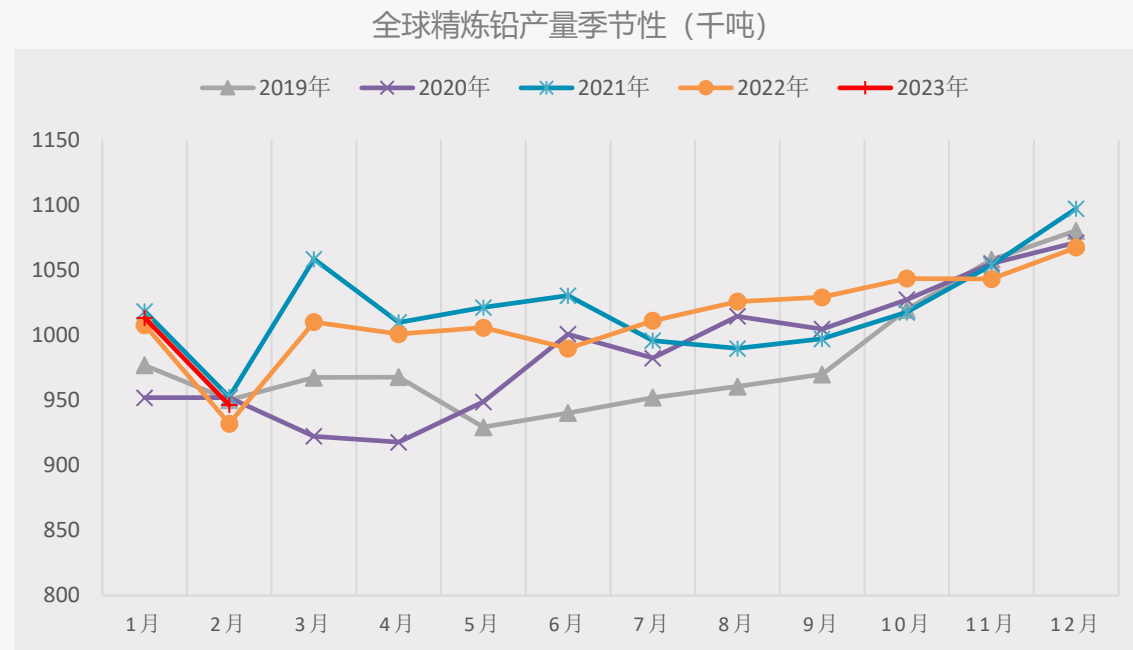
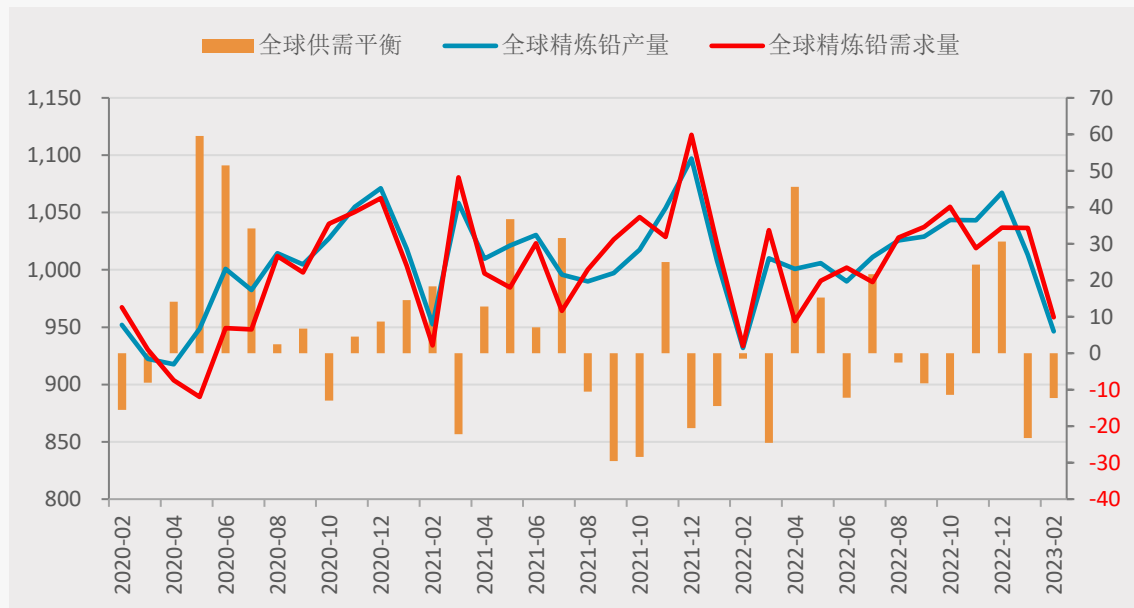
资料来源: wind、一德有色

- 据海关数据显示, 2023年4月铅精矿进口量9.3675万实物吨, 环比增加4.98%, 同比增长29.73%, 2023年铅精矿进口累计38.7万吨, 累计同比增长44.93%。
- 进入5月, 国内铅市场淡季背景中沪铅涨幅不及伦铅, 沪伦比值出现回升, 连云港库存库小幅增加, 5月铅精矿进口量或较4月持平或小幅增加。

03

铅锭数据分析

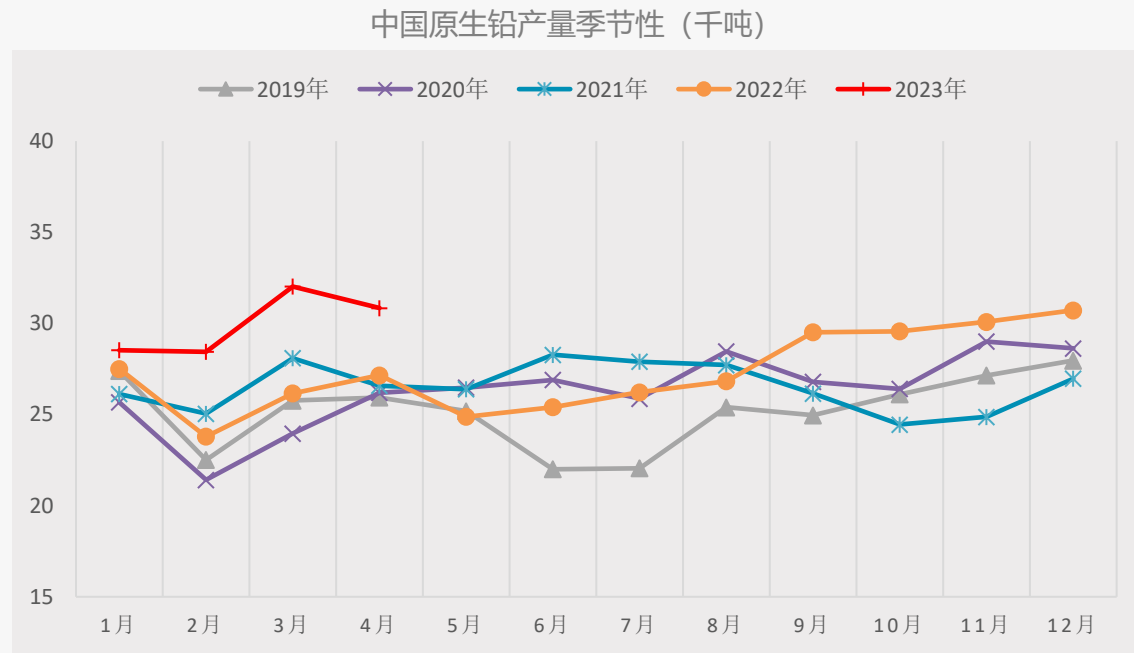
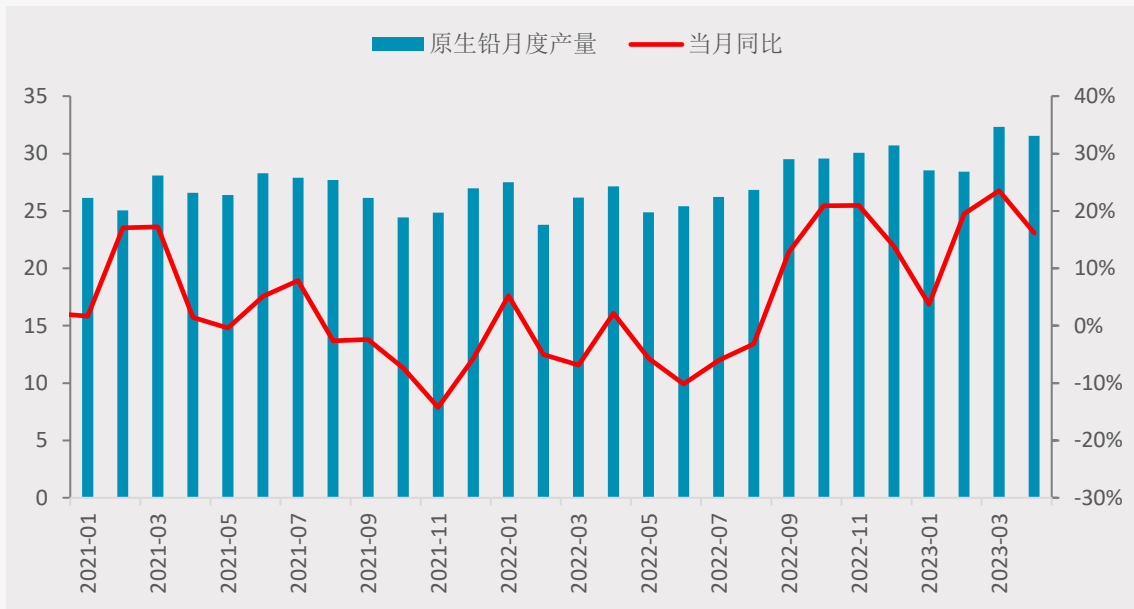
全球精炼铅产量恢复性增长



资料来源: wind、一德有色

- 2023年全球精炼铅需求量将较供应量高出2万吨。ILZSG预期, 今年全球精炼铅需求将增长1.7%, 至1253万吨, 而全球矿产铅产量预计增加2.8%, 至456万吨。
- ILZSG预期, 今年全球精炼铅需求将增长1.7%, 至1253万吨, 预计2023年全球精炼铅需求量将较供应量高出2万吨。而全球矿产铅产量预计增加2.8%, 至456万吨。
- 2023年, 精炼铅供应增量主要在德国Stolberg冶炼厂即将重启、加拿大Trail冶炼厂检修结束。

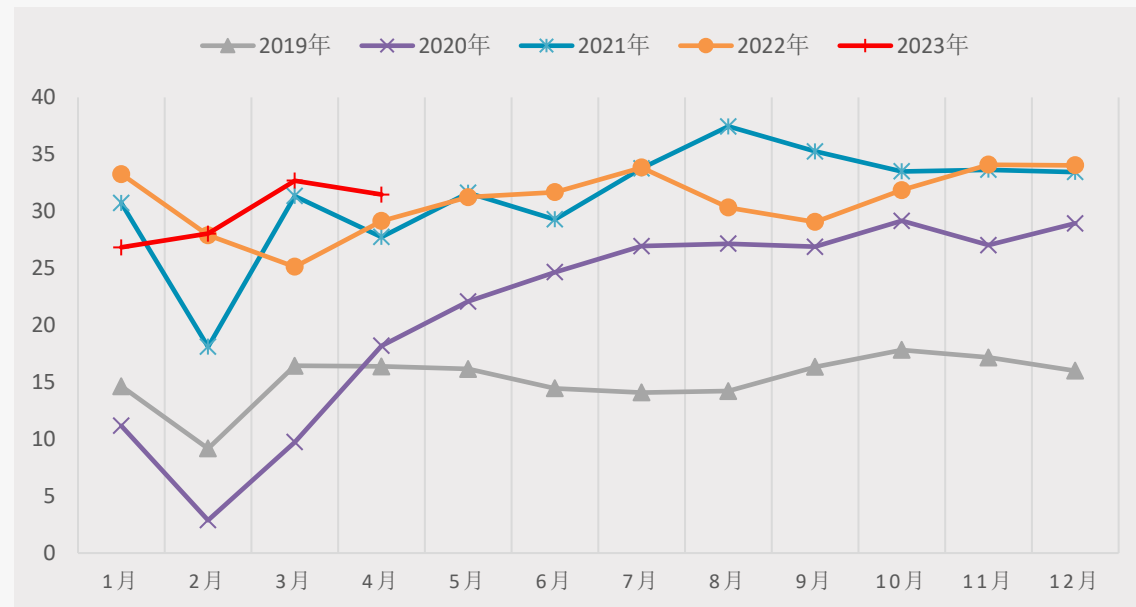
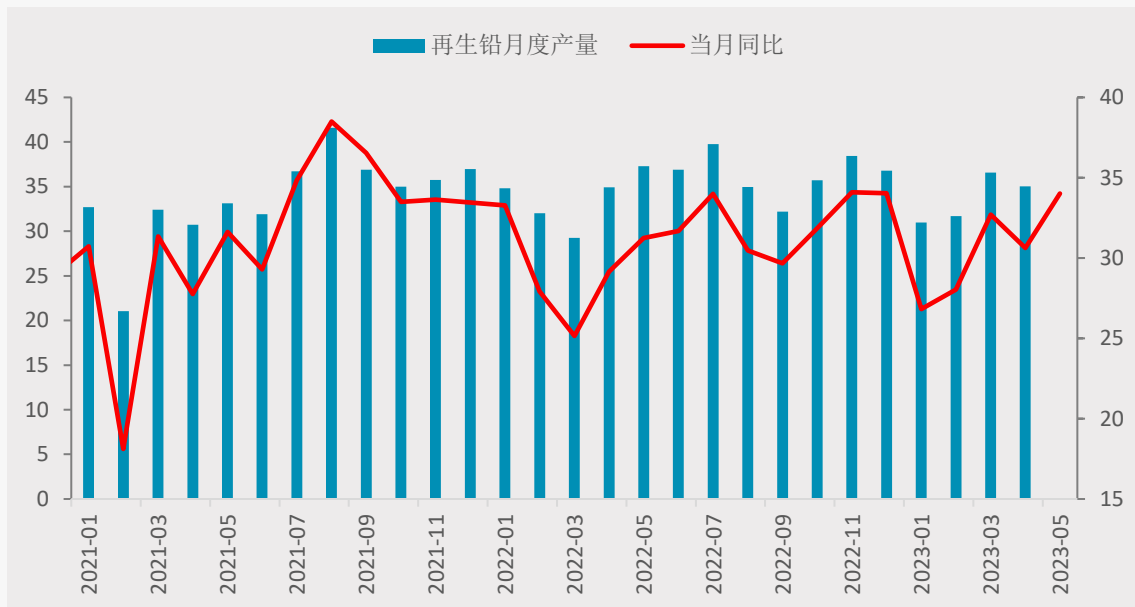
国内原生铅稳中小幅增



资料来源: wind、一德有色

- 2023年4月全国电解铅产量为31.54万吨，环比下滑2.43%，同比上升16.17%；2023年1-4月累计产量同比上升15.5%。
- 5月，电解铅冶炼企业检修与恢复并存，5月上旬检修后恢复的企业较多，中下旬则是检修的企业增多，后续铅锭阶段性供应亦将产生较大起伏。据调研，5月检修结束的企业主要是云南、湖南等地区的中大型企业，计划检修的企业分布在河南、山东、广东、内蒙古、江西等地区，多是大型企业。
- 预计5月电解铅产量延续小幅下降趋势，至31.3万吨。

国内再生铅新增产能延续释放 供应压力较大

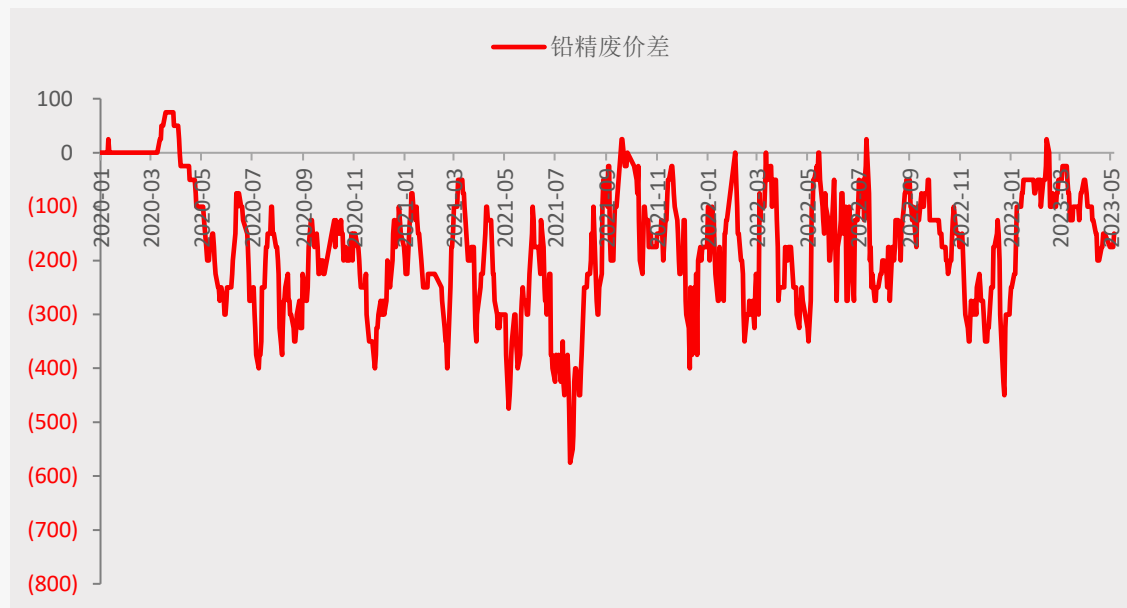
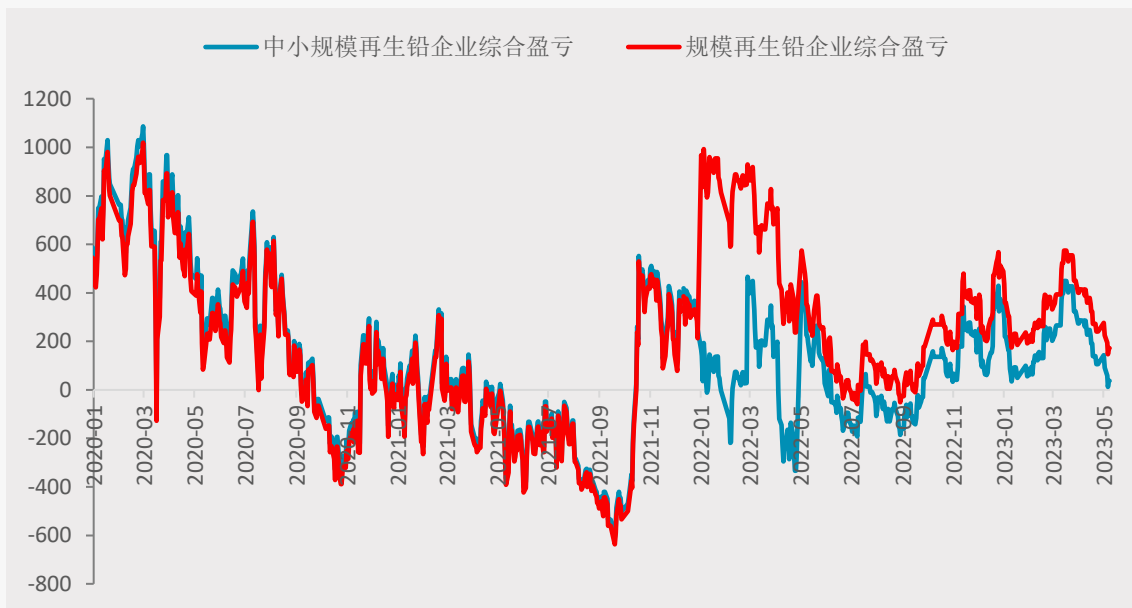


企业	废电瓶处理能力	再生铅新增产能	投产时间	备注
山东中庆环保科技有限公司	30	18	2022年1季度	技改
双登天鹏冶金江苏有限公司	9	6		2021年试投产后, 2022年运行
四川正祥环保技术有限公司	10	8		2021年建成, 2022年运行
重庆吉鑫再生资源有限公司		12		
河北雄泰再生资源有限公司	30	20	2022年1-2季度	2021年建成, 2022年运行, 8.4万吨产能老厂置换为20万吨新厂
邢台松赫环保科技有限公司	30	20		
天津东邦铅资源再生有限公司	16	10	2022年	2021年投建, 2022年投产
广西震宇环保科技有限公司	30	18	2022年4季度	项目分期建设
江苏天能资源循环科技有限公司	25	15		2022年10月底竣工
山东浩威新能源科技股份有限公司	20	12		2021年投建, 2022年投产
总计	200	139		2022年大概率投产约100万吨

- 2023年4月再生铅产量35.02万吨, 环比3月份-4.26%, 同比去年0.32%;
- 2023年1-4月再生铅累计产量134.27万吨, 累计同比2.5%。
- 5月安徽华铂结束检修复产以及山东中庆复产后产量逐步提升至稳定, 内蒙古地区的部分炼厂综合行情偏弱、原料供应紧张且成本高企等因素, 产量将维持在较低水平; 湖北地区个别炼厂有15天左右的检修计划
- 预计5月再生精铅产量增加3万吨左右, 开工率约为56.12%。



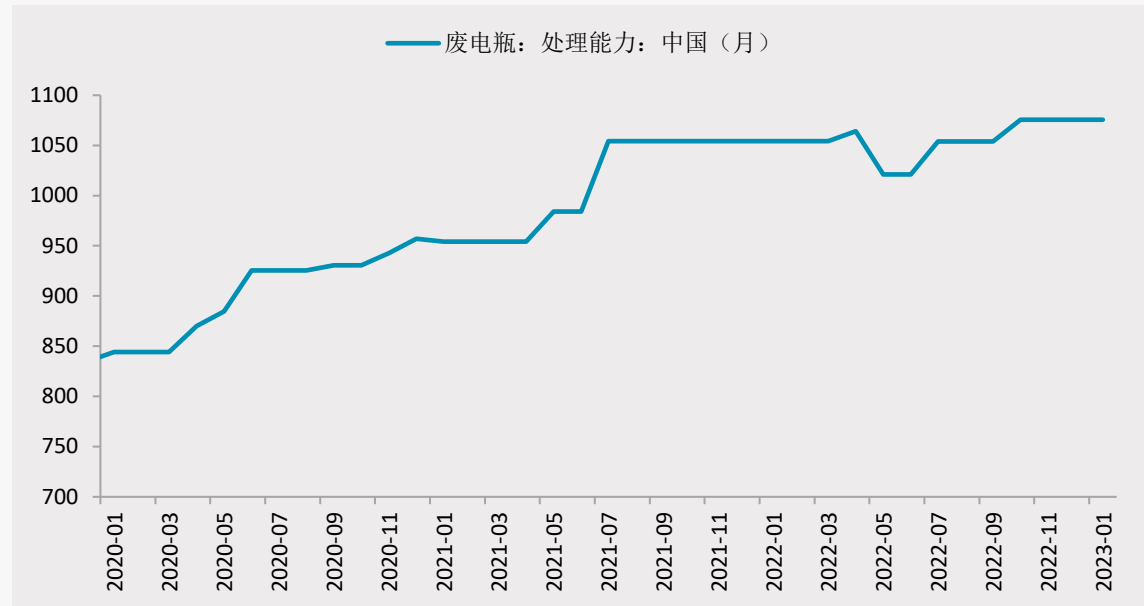
再生铅受利润影响供应弹性较大



资料来源：wind、一德有色

- 再生铅较之原生铅贴水175元，贴水幅度持平。废电瓶维持偏紧持平前周为9050元/吨，再生铅亏损200元。

废电瓶回收情况

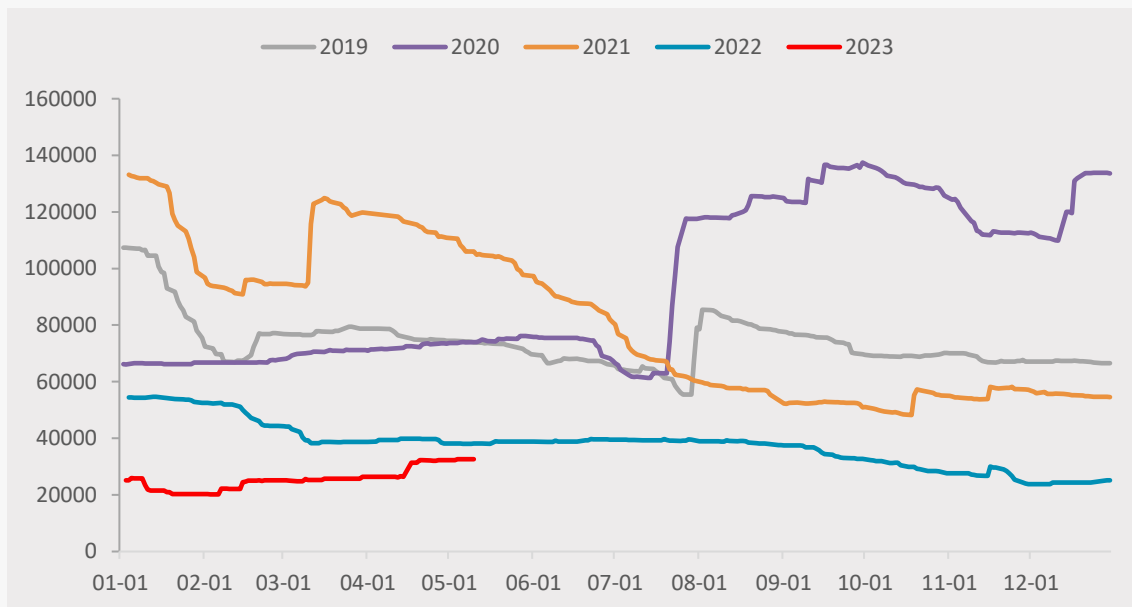


资料来源：wind、一德有色

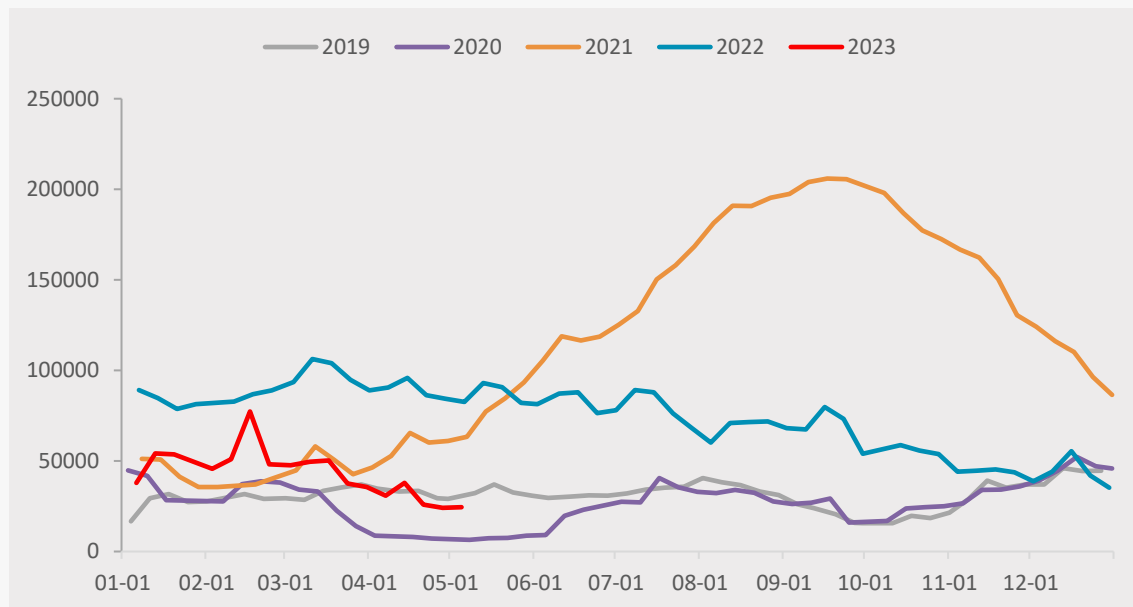
- 据 Mysteel 数据显示，国内目前废电瓶处理能力约为 1075.7 万吨/吨，而国内废电瓶发生量约为 700 万吨/年，废电瓶发生量制约再生铅产量上限，再生铅产能处于过剩状态。

库存

LME库存季节性 (吨)



SHFE库存季节性 (吨)

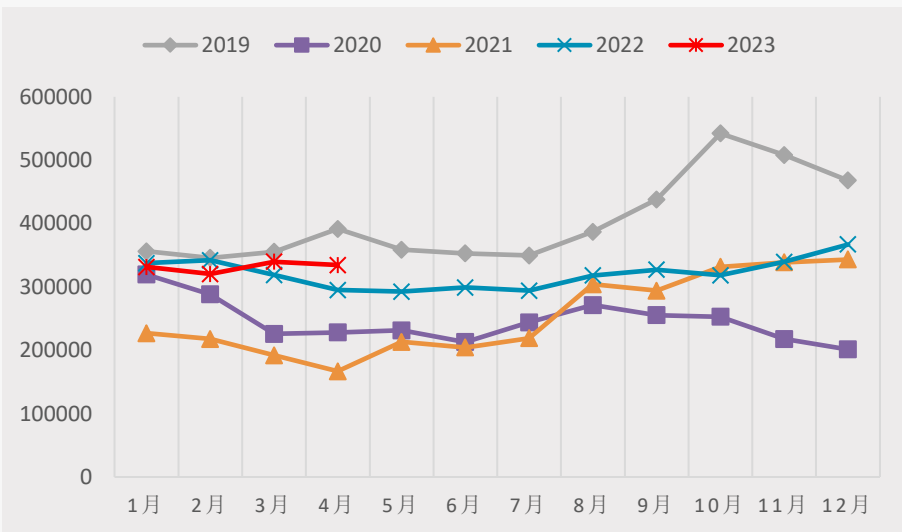


资料来源: wind、一德有色

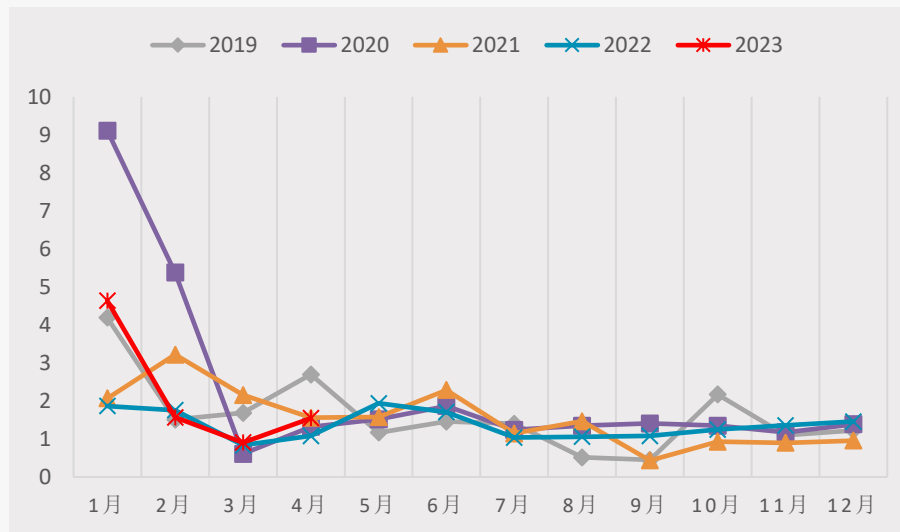
- 本周SHFE铅库存增加0.3吨至2.8万吨
- 本周LME铅库存增加1550吨为3.54万吨，库存增加仍为亚洲仓库。
- 国内社会库存增加3000吨至3.18万吨

原料和成品库存

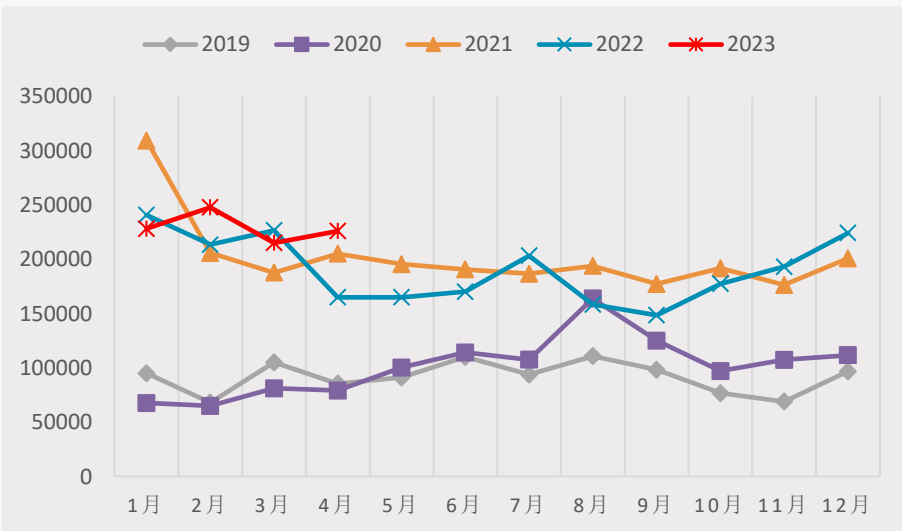
中国原生铅原料库存季节性 (吨)



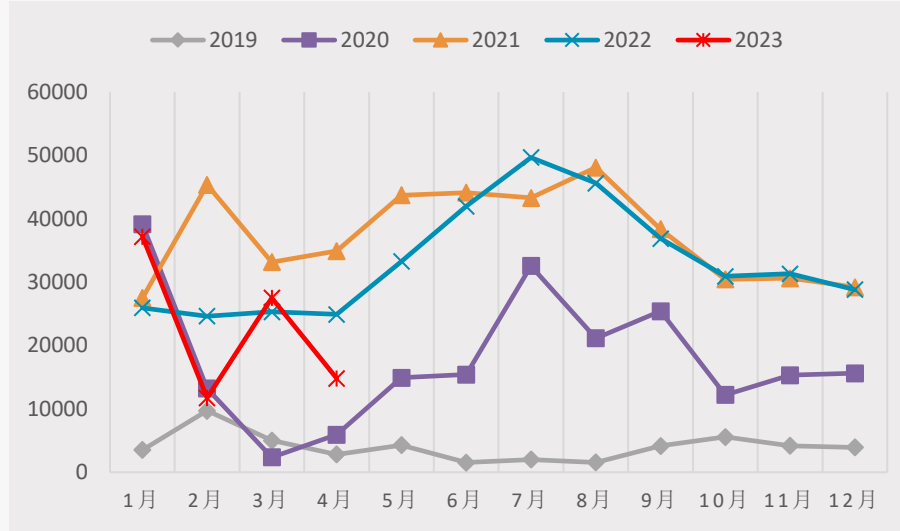
中国原生铅成品库存季节性 (万吨)



中国再生铅原料库存季节性 (吨)

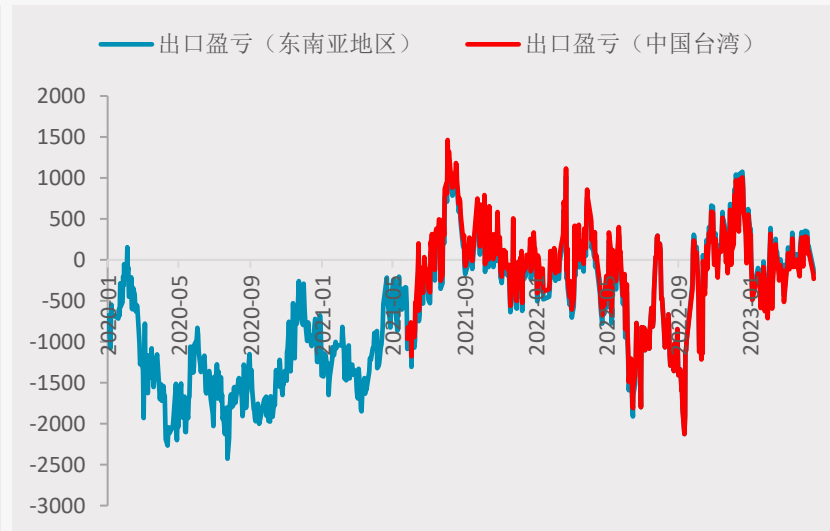
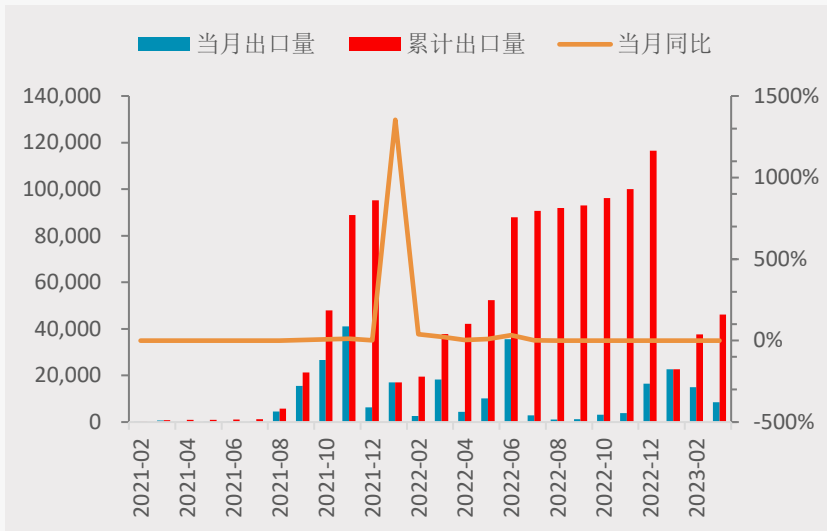
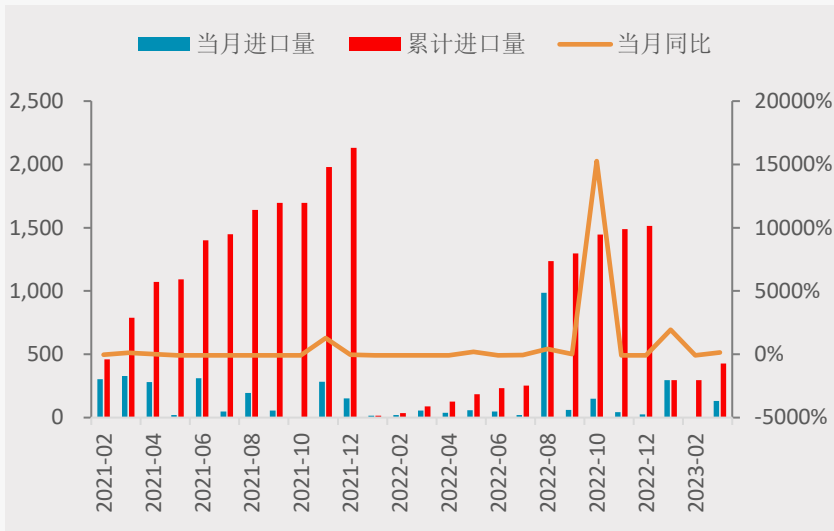


中国再生铅成品库存季节性 (吨)



资料来源: SMM、一德有色

精炼铅进出口



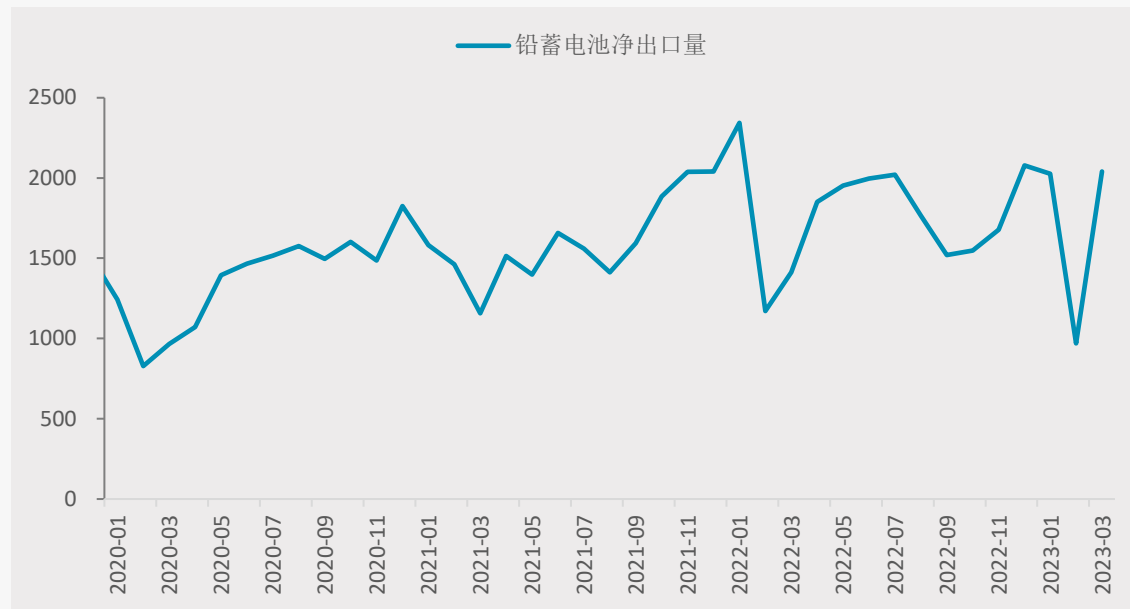
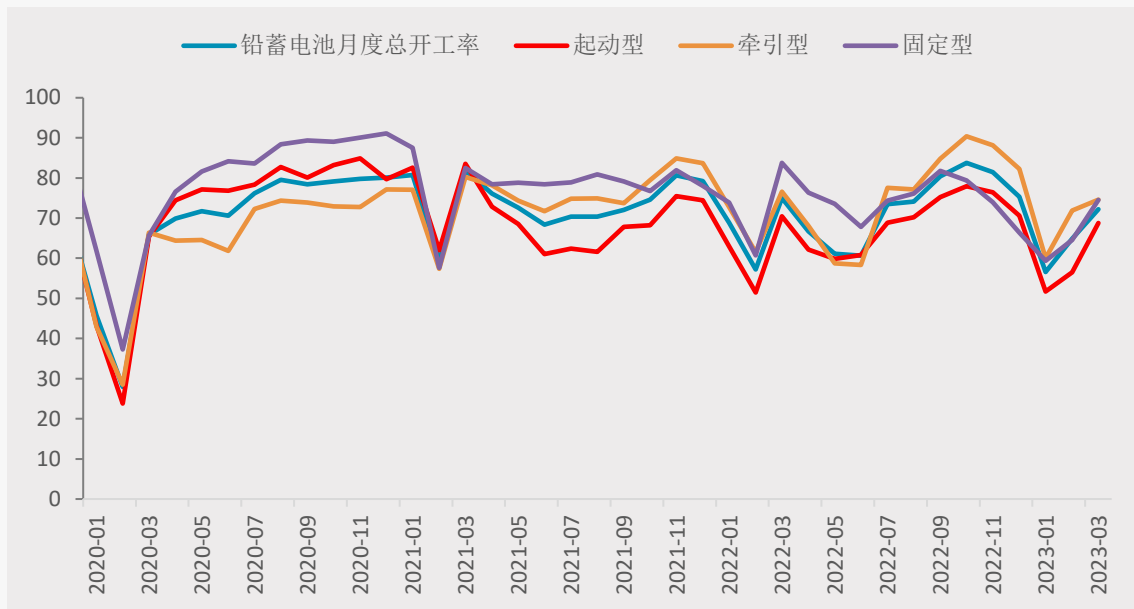
资料来源: wind、一德有色

- 据海关数据显示, 出口情况: 2023年4月份精铅出口量5903吨, 同比增加35.3%; 1-4月份精铅及铅材合计出口量为56677吨, 累计同比增加25.22%。进口情况: 2023年4月份精铅进口量516吨, 同比增加1258.08%; 1-4月份精铅及铅材合计进口量为16041吨, 累计同比增加64.32%。
- 4月份国内精铅产量下降供应相对紧张叠加出口利润不佳窗口开放时间有限, 出口量较上月有所下滑。因5月部分原生铅企业检修减产、再生铅炼厂增量有限且铅价窄幅震荡、出口盈利空间有限, 预计5月精铅以及合金出口量与本月相差不大。
- 本周铅现货进口亏损幅度在1177元/吨左右

04

下游消费分析

铅蓄电池开工率



资料来源：smm、一德有色

- 据SMM数据，周度铅酸电池开工率62.2%，电池企业开工环比下降2.5%，终端仍处淡季
- 据海关总署数据，2023年3月铅酸蓄电池总净出口量为2040.4万个，环比增加110.2%，同比增加44.48%。
- 1-3月累计净出口0.5亿个，同比增加2.25%。

免责声明

本研究报告由一德期货有限公司（以下简称“一德期货”）编制，本公司具有中国证监会许可的期货投资咨询业务资格（证监许可【2012】38号）。

本研究报告由一德期货向其服务对象提供，无意针对或打算违反任何国家、地区或其它法律管辖区域内的法律法规。未经一德期货事先书面授权许可，任何机构或个人不得更改或以任何方式引用、转载、发送、传播或复制本报告。

本报告所载内容及观点基于研究人员认为可信的公开信息或实地调研资料，仅反映本报告作者的不同设想、见解及分析方法，但一德期货对这些信息的准确性和完整性均不作任何保证，且一德期货不保证这些信息不会发生任何变更。本报告中的信息以及所表达意见，仅作参考之用，不构成任何投资、法律、会计或税务的最终操作建议，一德期货不就报告中的内容对最终操作建议作出任何担保，不对因使用本报告的材料而导致的损失负任何责任。服务对象不应单纯依靠本报告而取代自身的独立判断。一德期货不对因使用本报告的材料而导致的损失负任何责任。

 公司总部地址：天津市和平区小白楼街解放北路188号信达广场16层

 全国统一客服热线：400-7008-365

 官方网站：www.ydqh.com.cn