



周报

铅产业周度报告

2020. 12. 18

第 48 期

总第 213 期

我的有色 Lead Report
上海钢联电子商务股份有限公司 发布

本周要点

HIGHLIGHTS

现货市场升贴水

| 日期 | 无锡/浙江 | 广东南华 | 上海驰宏 | 河南厂提 | 湖南厂提 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2020/12/14 | 1-70 | 1-150 | 12-10 | 1-140 | 1-240 |
| 2020/12/15 | 1-50 | 1+45 | - | 1-55 | 1-155 |
| 2020/12/16 | 1-60 | 1-25 | 1-30 | 1-125 | 1-225 |
| 2020/12/17 | 1-50 | 1-15 | 1-30 | 1-140 | 1-165 |
| 2020/12/18 | 1-50 | 1+15 | 1+0 | 1-85 | 1-185 |

数据来源：我的有色网

热点资讯

✓ 【欧盟委员会提出关于电池可持续性的强制性要求的提案】

近日，欧盟委员会（European Commission）提出了“关于电池可持续性的强制性要求”的提案，包括碳足迹水平，最低可回收量，性能和耐用性标准以及安全水平。该委员会希望确保从2024年7月1日起只能在欧盟出售带有碳足迹声明的可充电的工业和电动汽车电池。从2025年7月1日起，将有最低碳阈值要求。

✓ 【消费品工业司：关于拟撤销11家铅蓄电池企业公告资格的公示】

按照《铅蓄电池行业规范公告管理办法（2015年本）》的规定，工业和信息化部对进入规范公告名单的企业实行动态管理。经审查，天津汤浅蓄电池有限公司等11家企业不再符合规范条件要求，消费品工业司拟撤销其公告资格。

市场情况

本周周初铅价冲高，现货市场国产到货少，贸易商报价变化不大，大部分报在1-30左右，下游入市询价以低价采买为主，贸易商主动调价，国产整体交投氛围提升，成交表现有所转好；周中到周末，铅价止跌上行，贸易商手中货源不多，价格维稳，下游按需接货，备库热情偏低，市场整体交投氛围一般。进口市场，国内无贸易商报进口价格；周内美联储利率决议不变，市场关注美国经济刺激计划进展，美元指数维持跌势，为基本金属构成支撑，伦铅震荡偏强，周内沪伦比值为7.13~7.25，据我的有色测算进口每吨亏损在2400元。

期货市场

行情概述：本周主力 2101 合约呈探底回升态势。周初 2101 合约开于 14810 元/吨，周初沪铅弱勢运行，盘中跌破各均线后继续下探，跌至周内 14485 元/吨低位，周中至周末沪铅受空头减仓影响，探底回升，盘中重新站于 15000 元/吨整数关口上方运行，探至周内 15030 元/吨高位，截止至周末收盘，主力 2101 合约报收于 14975 元/吨，涨 170 元/吨，跌幅为 1.15%，持仓量减少 6995 手至 23856 手。

技术面：沪铅周度录得长下影小阳线，位于 10 日均线、布林线中轨上方运行，下周沪铅或震荡偏强，预计运行区间 14700-15500 元/吨。

基本面：本周原生冶炼厂散单成交情况随着铅价的回升由尚可转为一般。现货市场：本周国产流通有限，期铅震荡上行，贸易商以及冶炼厂随行报价，下游企业维持刚需接货，成交偏淡。再生市场：周内沪铅探底回升，原料端废旧电池出货情绪较周初有所改善，但下游炼企对后市看涨情绪不高，补库积极性偏低，市场成交多在高报价企业之间产生；据我的有色网测算，本周再生铅利润在 200-250 元/吨；进口市场：本周进口沪伦比值区间为 7.13-7.25，进口每吨亏损在 2100~2450 元。下游电动自行车铅酸蓄电池市场终端消费平平，经销商和终端零售门店电池库存消化缓慢，大型生产企业订单一般，临近年终，生产节奏维持稳定，开工率在 80%以上，部分中小型生产企业开工率在 70%-80%，原料铅锭按需接货。汽车启动电池消费平稳，部分大型生产企业订单尚可，开工率在 80%至满产；中小型生产企业以销定产，开工率在 60%-70%，原料铅锭刚需采购。

总结与预测

总结：本周沪铅主力 2101 合约下破 14500 元/吨后反弹至 15010 元/吨，报收于 14975 元/吨，主因其他金属走强，沪铅被带动，加之仓单库存下滑。上期所社会周度铅锭库存增加 7634 吨至 52173 吨，LME 铅锭库存增加 22125 吨至 131950 吨。据我的有色网调研统计，国内铅锭库存较上周增加 5800 吨至 5.235 万吨，交割日已过，料下周铅锭社会库存呈下降趋势。

预测：整体来看，短期供应端产量略有增加，铅锭社会库存有去库趋势，铅酸蓄电池整体开工率暂稳，宏观面偏好，料下周沪铅主力 2101 合约或围绕 14700-15500 元/吨震荡。

目 录

CONTENTS

| | |
|-------------------------------|-----------|
| 一、 现货市场分析 | 4 |
| 1、 现货市场升贴水..... | 4 |
| 2、 铅锭社会库存..... | 5 |
| 二、 铅精矿市场分析 | 6 |
| 1、 国产及进口铅精矿 TC 走势图..... | 6 |
| 2、 铅精矿及进口到港情况分析..... | 6 |
| 三、 原生铅市场 | 7 |
| 四、 再生铅市场 | 7 |
| 1、 废电瓶市场..... | 7 |
| 2、 还原铅和再生精铅市场..... | 8 |
| 五、 铅蓄电池市场 | 10 |
| 六、 LME 及 SHFE 库存 | 11 |
| 七、 后市预测 | 13 |

一、现货市场分析

1、现货市场升贴水

表 1：周内现货市场升贴水

| 日期 | 无锡/浙江 | 广东南华 | 上海驰宏 | 河南厂提 | 湖南厂提 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2020/12/14 | 1-70 | 1-150 | 12-10 | 1-140 | 1-240 |
| 2020/12/15 | 1-50 | 1+45 | - | 1-55 | 1-155 |
| 2020/12/16 | 1-60 | 1-25 | 1-30 | 1-125 | 1-225 |
| 2020/12/17 | 1-50 | 1-15 | 1-30 | 1-140 | 1-165 |
| 2020/12/18 | 1-50 | 1+15 | 1+0 | 1-85 | 1-185 |

数据来源：我的有色网

上海市场：周初铅价冲高，现货市场国产到货少，贸易商报价变化不大，大部分报在 1-30 左右，下游入市询价以低价采买为主，贸易商主动调价，国产整体交投氛围提升，成交表现有所转好；周中到周末，铅价止跌上行，贸易商手中货源不多，价格维稳，下游按需接货，备库热情偏低，市场整体交投氛围一般。进口市场，国内无贸易商报进口价格；周内美联储利率决议不变，市场关注美国经济刺激计划进展，美元指数维持跌势，为基本金属构成支撑，伦铅震荡偏强，周内沪伦比值为 7.13~7.25，据我的有色测算进口每吨亏损在 2400 元。

广东市场：本周南华冶炼厂散单对 2101 合约贴水随铅价走低而明显收窄，周初遇涨报 1-150，后铅价下跌散单报在 1-25~1+15 之间，下游电池厂长单接货外，散单按需在 1-25 附近成交较多。现货市场，周内国产到货交割小增，贸易商货源有限，报价随行就市，周内有驰宏品牌报在 1-50 左右，下游维持逢低采购，周内成交在 1-50 附近较多。

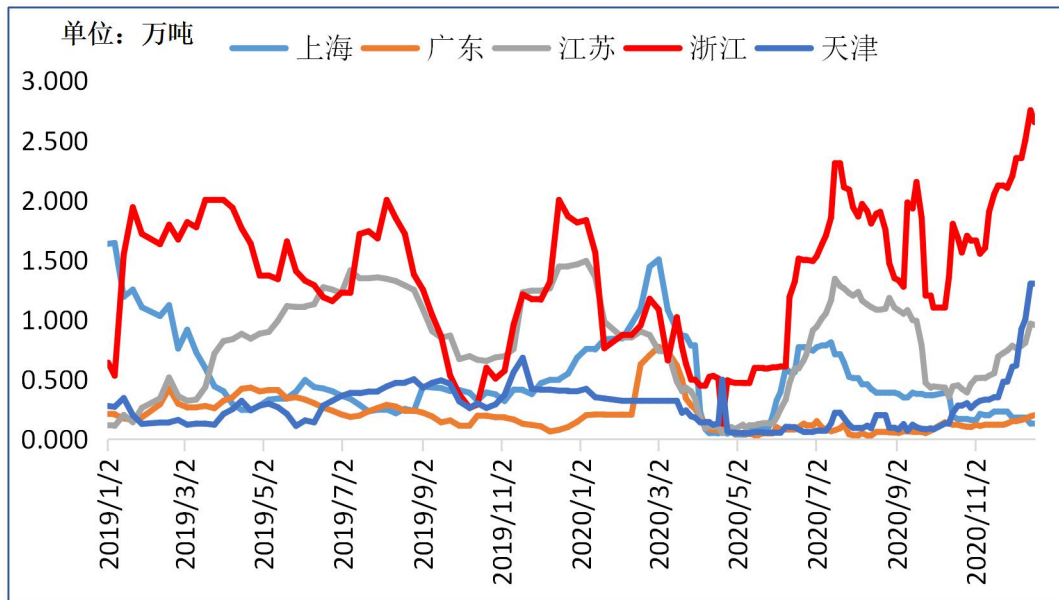
江浙市场：周初 2012 合约交割，散单市场国产流通收紧，贸易商报价减少，仅有零星报在 1-70 左右，下游入市按需接货，接货意愿不高，主要成交仍在贸易商之间产生，有成交在 1-70 左右。周中至周末，铅价低位盘整后震荡上行，现货市场交割后有少量仓单流出，贸易商报 1-50 左右，下游电池厂散单接货减少，转采厂提货源，市场交投氛围转淡。

其他地区：期铅周内屡次冲高未果，偏震荡运行。湖南冶炼厂周内长单正常出货，遇跌对盘面贴水有所收窄报在 1-240~1-155 之间，周围地区电池厂遇低接货意愿尚可，厂提成交尚可。河南地区，冶炼厂散单报价寥寥，贸易商货源对 2101 合约报价贴水 45~140 之间，贴水遇跌收窄，下游维持刚需，入市逢低采购，周内厂提成交一般。天津市场，周内贸易商货源库存偏低，遇期盘震荡报价寥寥，周边

电池厂长单接货，市场成交清淡。

2、铅锭社会库存

图 1：铅锭社会库存走势图



数据来源：我的有色网

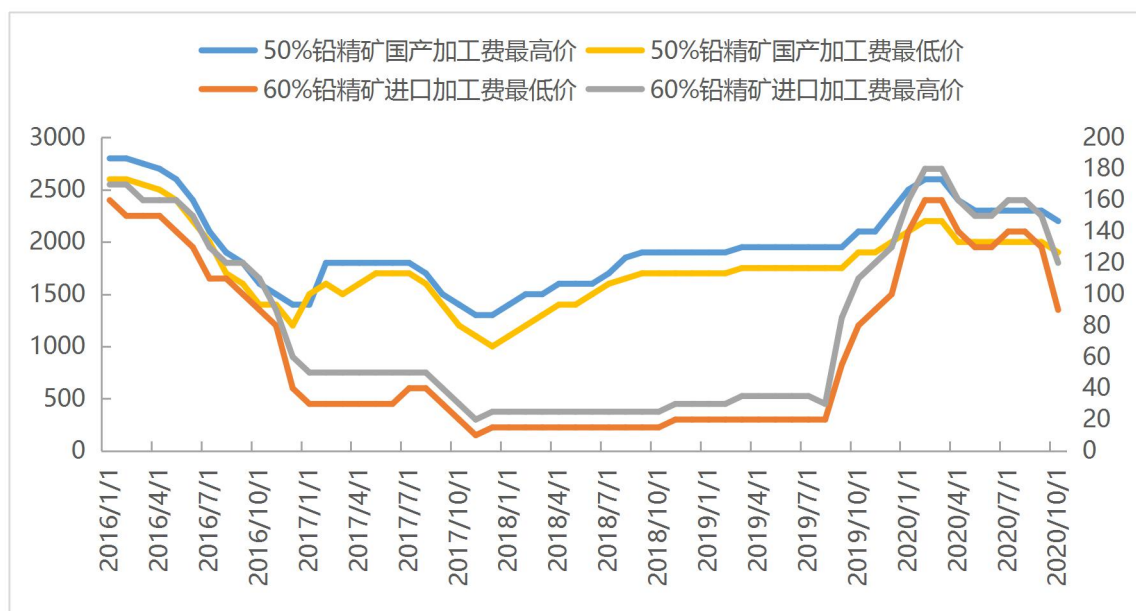
据 Mymetal 统计，本周末 5 地库存统计为 5.235 万吨，较周初减少 1000 吨。上海地区周内库存稳定在 1300 吨。周初 2012 合约交割，贸易商报价随行就市，下游按需采购；周中至周末期铅止跌上行，市场交割后国产流通有限，贸易商报价减少，但冶炼厂遇涨报价情绪尚可，下游企业刚需接货，成交尚可。

据 Mymetal 统计，广东地区本周库存增加 100 吨至 2000 吨，周内其他品牌国产稍有到货，下游入市询价热情偏低，多按需慎采，市场成交有限。浙江地区本周库存减少 1000 吨至 26500 吨，江苏地区本周库存减少 100 吨至 9550 吨，周初国产遇跌贴水幅度有所收窄，下游维持刚需采购；周中至周末铅价回升，市场交割后有少量仓单流出报价，下游电池厂在刚需下，采购散单增多，周末市场整体交投氛围尚可。天津地区周内库存稳定在 13000 吨，周内铅价止跌上行，下游逢低接货为主，散单成交不佳。

二、铅精矿市场分析

1、国产及进口铅精矿 TC 走势图

图 2：国产及进口铅精矿 TC 走势图



数据来源：我的有色网

2、铅精矿及进口到港情况分析

本周国产 50 品位铅精矿主流成交价格 1900-2200 元/金属吨，进口 TC 报价多在 120-140 美元/干。截至本周五，目前 50 品位铅精矿加工费河南地区 1900-2200 元/金属吨，云南地区 2050-2150 元/金属吨，内蒙 2000-2200 元/金属吨。本周沪伦比值区间为 7.13~7.25，今日统计进口铅精矿到港量为 4.9 吨，较上周统计减少 1 万吨。

三、原生铅市场

据我的有色网对国内 20 家原生冶炼厂的调研，本周冶炼厂成品库存 6400 吨，较上周下降 3500 吨，据我的有色了解，本周铅先抑后扬，现货市场 2012 合约周初交割，冶炼厂多选择交割，且目前日产多随产随销，场内成品留库不多，而周内精废差趋稳，下游在盘面上涨后逢低接货，故整体原生厂提出货较多，以上综合导致冶炼厂继续去库。

周内，1) 内蒙地区冶炼厂场内成品库存维持低位，矿原料加工费无变化，省内冰雪天气对物流运输仍有较大影响。2) 河南济源地区，本周五统计冶炼厂场库为 3400 吨，较上周库存小增 490 吨，了解到基本为冶炼厂当日产量。本周新凌铅业正在进行常规检修。3) 湖南地区，冶炼厂周内长单出货为主，散单遇跌出货意愿不高：湖南宇腾以及福嘉目前都在正常生产，雄风计划月底停产检修，检修到春节后，预计影响 6000 吨产量左右。4) 江西金德于 12 日左右结束检修，已经恢复正常产量。5) 云南振兴清洗电解槽，预计持续至月底

本周冶炼厂原料库存无明显变化，国产矿加工费稳定在 2000~2300 元/吨之间。铅价震荡运行，虽精废差稳中或有扩大的迹象，但原生厂提贴水出货仍有优势，下游企业在刚需接货下，冶炼厂成品库存上涨压力或将减小。

四、再生铅市场

1、废电瓶市场成交评述

周内铅价区间调整，废电瓶价格周二下调 50-100 元/吨，其他时间波动较小。截止到周五，全国 15 个地区废电动均价为 8180/吨，去水大白均价为 7605 元/吨，去水黑壳均价为 7645 元/吨，摩托电瓶均价为 6450 元/吨，各类废电瓶价格较上周五下跌 25-50 元/吨，据我的有色网调研：

周一和周二铅价下跌，不少企业废电瓶采购价格于周二跟跌 50-100 元/吨，炼企挺价收货意愿弱，仅山东和安徽部分企业维持高价；周三至周五铅价上下波动，周三部分企业废电瓶价格补跌 20-50 元/吨，周四山西、湖南、贵州等地废电瓶价格跟涨铅价 50-100 元/吨，但成交改善不大，另外周五期铅走强，安徽、江西、广西部分企业价格上调 30-50 元/吨，安徽废电动报 8330 元/吨，市场货源尚可。

整体来看，周内废电瓶价格波动有限，且表现出难跌难涨的态势，市场货源流通有限，部分地区货源稍显紧张，炼企按需采购。近期铅价或震荡走强，预计下周废电瓶价格或能小幅跟涨。

表 2：本周主流地区废电瓶价格（元/吨）

| 地区/日期 | 品种 | 12.14 | 12.15 | 12.16 | 12.17 | 12.18 |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 安徽 | 电动 | 8170 | 8170 | 8265 | 8265 | 8265 |
| | 水电 | 7550 | 7550 | 7625 | 7625 | 7625 |
| 河南 | 电动 | 8125 | 8075 | 8075 | 8075 | 8075 |
| | 水电 | 7500 | 7475 | 7475 | 7475 | 7475 |
| 山东 | 电动 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 | 8300 |
| | 大白 | 7550 | 7550 | 7550 | 7550 | 7550 |
| 江苏 | 电动 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 |
| | 水电 | 7900 | 7900 | 7900 | 7900 | 7900 |
| 湖南 | 电动 | 8300 | 8250 | 8250 | 8350 | 8350 |
| | 水电 | 7850 | 7800 | 7800 | 7850 | 7850 |
| 贵州 | 电动 | 8125 | 8100 | 8125 | 8150 | 8150 |
| | 水电 | 7825 | 7775 | 7825 | 7825 | 7825 |
| 广东 | 电动 | 8150 | 8100 | 8100 | 8125 | 8125 |
| | 水电 | 7375 | 7325 | 7325 | 7350 | 7350 |

数据来源：我的有色网

2、还原铅和再生精铅市场评述

表 3：本周主流地区还原铅价格（元/吨）

| 地区/日期 | 12.14 | 12.15 | 12.16 | 12.17 | 12.18 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 湖南 | 13350 | 13250 | 13250 | 13350 | 13325 |
| 山东 | 13375 | 13250 | 13300 | 13400 | 13350 |
| 安徽 | 13450 | 13300 | 13400 | 13475 | 13475 |
| 河南 | 13400 | 13300 | 13350 | 13450 | 13425 |
| 河北 | 13375 | 13275 | 13325 | 13425 | 13375 |
| 江西 | 13400 | 13300 | 13350 | 13425 | 13400 |

数据来源：我的有色网

本周沪铅呈“V”型走势，再生铅市场价格随行就市。主流地区不含税还原铅周均价报 13380 元/吨，较上周跌 70 元/吨，跌幅 0.52%；主流地区不含税再生精铅周均价报 13610 元/吨，较上周跌 90 元/吨，跌幅 0.66%。据我的有色网数据显示：上周再生铅开工率为 70.19%，开工率持续攀升，主要是安徽超威提产贡献。

本周还原铅市场货源流通量无较大改善，供应仍旧偏紧。周初，铅价下跌，还原铅随之下调，但持货商捂货惜售情绪较浓，炼企采购困难，成交欠佳。周中、周末，沪铅翻红，铅价上涨，还原铅价格积极跟涨，尤其安徽地区表现最为明显，最高报至 13550 元/吨，为市场最高价；北方地区最低报至 13350 元/吨，南北方价差逐渐拉大超 100 元/吨，市场整体成交平平。

表 4：本周主流地区再生精铅价格（元/吨）

| 地区/日期 | 12.14 | 12.15 | 12.16 | 12.17 | 12.18 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 贵州 | 13500 | 13400 | 13500 | 13550 | 13525 |
| 湖南 | 13525 | 13450 | 13500 | 13600 | 13550 |
| 山东 | 13600 | 13500 | 13550 | 13650 | 13650 |
| 安徽 | 13700 | 13600 | 13650 | 13750 | 13700 |
| 河南 | 13650 | 13550 | 13600 | 13725 | 13675 |
| 河北 | 13675 | 13575 | 13600 | 13750 | 13700 |
| 江西 | 13650 | 13550 | 13600 | 13700 | 13650 |

数据来源：我的有色网

据我的有色网测算，本周再生利润在 200-250 元/吨，较上周企稳。周初，铅价下跌，含税再生精铅贴水收窄至 200 元/吨，下游逢低采购积极性不错，市场交投氛围良好，成交尚可。周中、周末，沪铅底部反弹，含税再生精铅贴水 200-300 元/吨出厂，原生厂提散单货源不多，且价格较高，下游多青睐有价格优势的再生精铅。据调研，本周河南金惠、宁夏瑞银、贵州永鑫均已恢复生产，且安徽骆驼周内已出成品，日产 200 吨左右，预计下周再生产量将继续增加。

五、铅蓄电池市场

表 5：本周主流型号铅酸蓄电池价格（元/组）

| 型号/ 日期 | 12.04 | 12.11 | 12.18 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 48V-12Ah | 250-290 | 250-290 | 260-290 |
| 48V-20Ah | 370-410 | 370-410 | 370-410 |
| 48V-32Ah | 660-700 | 660-700 | 660-700 |
| 48V-38Ah | 760-800 | 760-800 | 760-800 |
| 48V-45Ah | 860-920 | 860-920 | 860-920 |
| 48V-52Ah | 1060-1120 | 1060-1120 | 1060-1120 |
| 48V-58Ah | 1160-1220 | 1160-1220 | 1160-1220 |

数据来源：我的有色网

本周铅价维持震荡运行，下游铅酸蓄电池市场消费一般。电动自行车铅酸蓄电池终端消费平平，电池售价基本维持稳定，部分地区批发零售市场维持促销氛围。经销商和终端零售门店电池库存消化缓慢，临近年终，积极消化库存以回拢资金，接货积极性有限。目前大型电动二轮车铅酸蓄电池生产企业订单情况暂无较大改善，临近年底，大部分企业生产节奏维持稳定，开工率在 80%-90%，成品电池库存稍有上升，在半个月至二十天内；部分中小型生产企业开工率在 70%-80%之间，订单情况平平，原料铅锭按需采购。汽车启动型铅酸蓄电池消费需求平稳，部分大型生产企业订单尚可，有排单情况，开工率在 80%至满产，成品电池库存处于低位；部分中小型生产企业订单欠佳，维持以销定产为主，开工率在 60%-70%。固定型铅酸蓄电池消费一般，部分大型生产企业开工率在 80%附近。

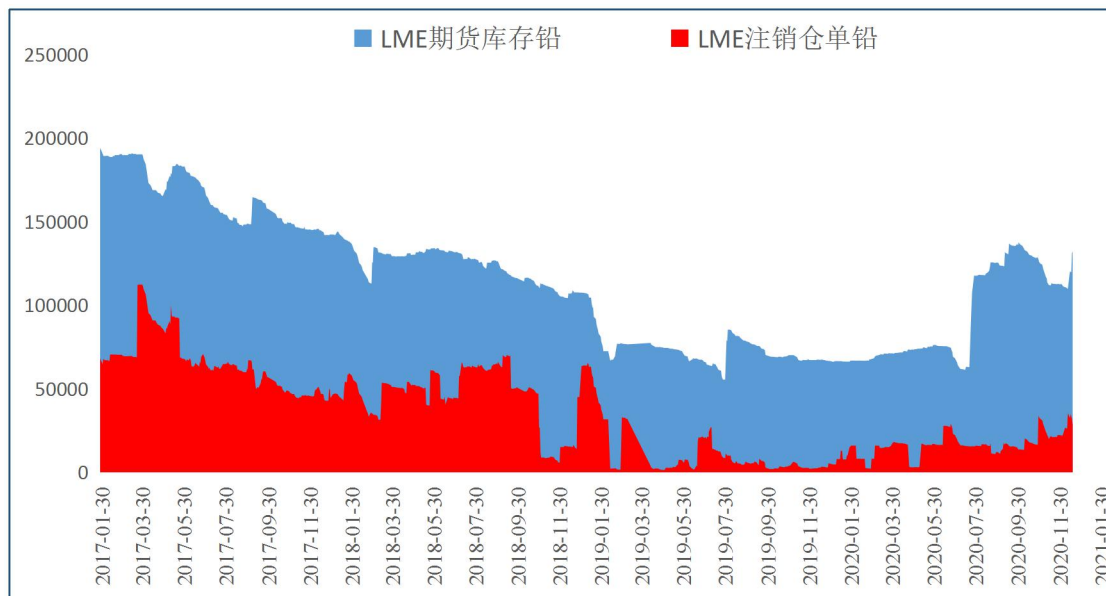
浙江地区，部分大型电动二轮车铅酸蓄电池生产企业反映订单情况一般，暂无较大改善，临近年终，生产维持稳定，开工率在 80%以上，成品电池库存在半个月附近，原料按需接货。

江苏地区，部分铅酸蓄电池生产企业反映市场消费清淡，订单情况平平，经销商接货积极性暂无较大改善，成品电池库存在半个月至二十天之间，开工率在 70%-80%之间，原料铅锭刚需采购为主。

湖北地区，部分汽车启动型铅酸蓄电池生产企业反映市场消费需求尚可，订单平稳，有部分排单情况，生产接近满产，库存处于低位，原料采购备货积极性尚可。

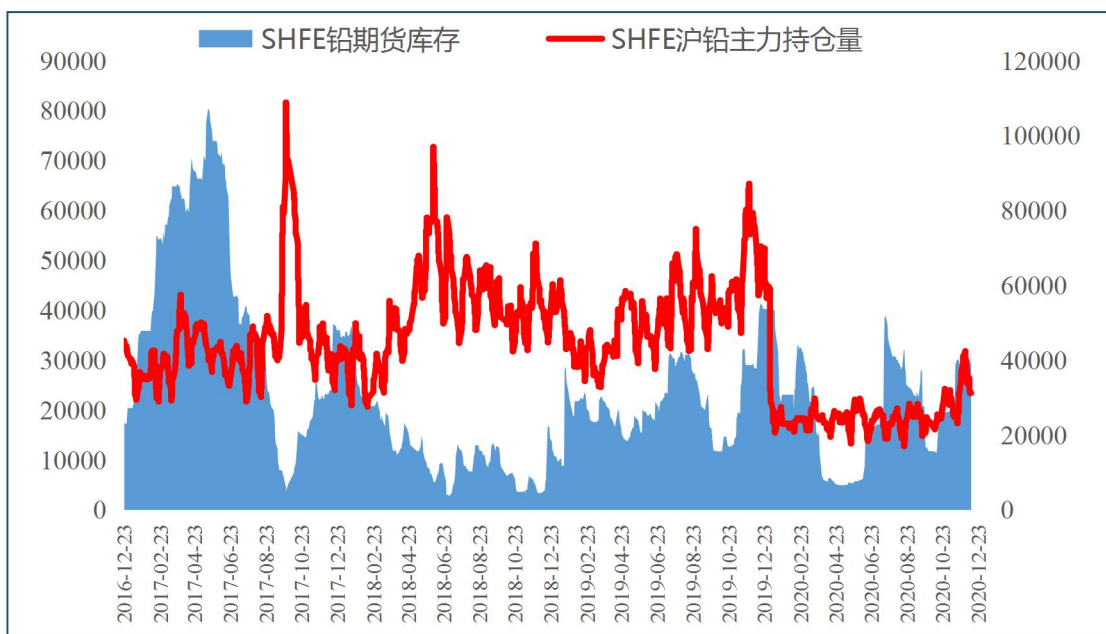
六、LME 及 SHFE 库存

图 3：LME 铅库存及仓单注销情况（吨）



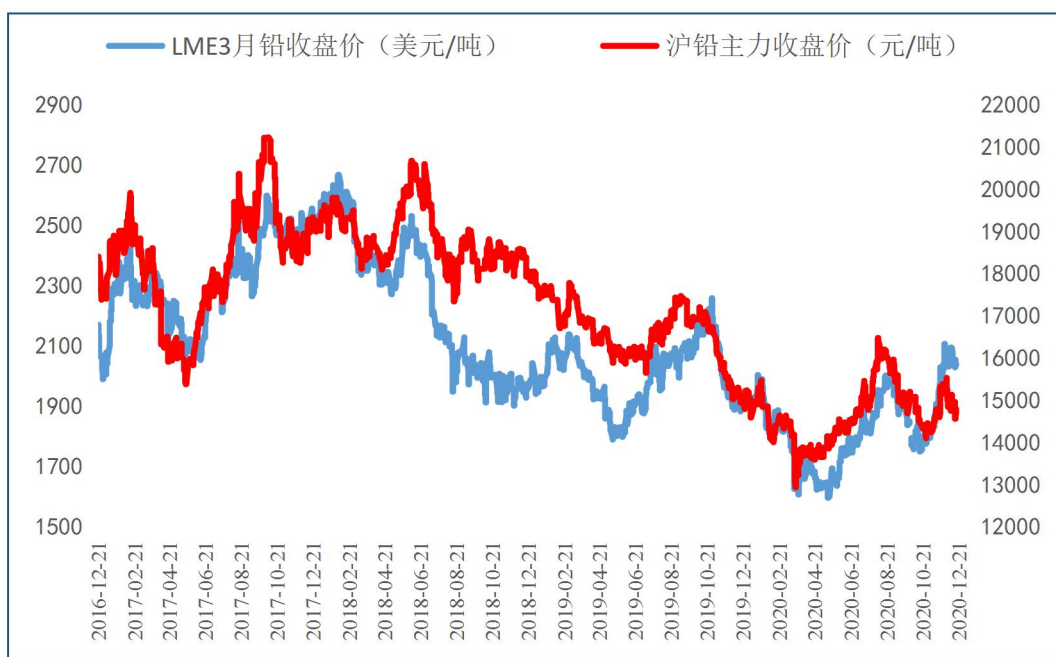
数据来源：LME、我的有色网整理

图 4：SHFE 铅库存及沪铅主力持仓量（吨）



数据来源：LME、我的有色网整理

图 5：LME3 月铅及沪铅主力收盘价



数据来源：LME、我的有色网整理

七、后市预测

本周沪铅主力 2101 合约下破 14500 元/吨后反弹至 15010 元/吨，报收于 14975 元/吨，主因其他金属走强，沪铅被带动，加之仓单库存下滑。上期所社会周度铅锭库存增加 7634 吨至 52173 吨，LME 铅锭库存增加 22125 吨至 131950 吨。据我的有色网调研统计，国内铅锭库存较上周增加 5800 吨至 5.235 万吨，交割日已过，料下周铅锭社会库存呈下降趋势。

海外市场：伦铅走势处于平台震荡，本周沪伦比值在 7.13~7.25 之间，进口周内每吨亏损在 2130-2420 元之间，亏损幅度较大。短期进口依然无望，国内外价差拉起来，后期需关注铅锭出口是否有机会。

原生铅方面：据我的有色了解，本周五济源三大厂内铅锭库存 3400 吨，较上周增加 490 吨。河南地区铅产量维稳，新凌仍处于检修中，短期交仓已经完成，后期多交长单和散单为主；湖南地区，郴州金贵检修还未恢复，湖南宇腾正常出货，湖南福嘉于本周末开始出精炼铅，日产 100 吨左右。铅精矿部分冶炼厂冬储备库进入尾声，多数地区加工费报价维稳。据 Mymetal 调研，12 月 18 日统计进口铅精矿到港量为 4.9 万吨，其中连云港本周到港 4.4 万吨，防城港到港 0.5 万吨，较上周库存减少 1 万吨。湖南、江西地区限电对原生铅企业影响不大，虽然部分企业接到通知分时停电，但影响稍小。

再生铅方面：据我的有色网测算，本周再生利润在 200-250 元/吨，较上周有所降低。再生精铅贴水幅度维持 200-300 元/吨出厂，较上周有所收窄。安徽地区，安徽超威试产逐渐稳定，安徽骆驼已经于本周 16 号开始试产，当前日产 200-300 吨，安徽华铂一期仍在设备升级中，预计 2021 年 6 月份开始生产，日产 300 吨左右；贵州永鑫炉子检修好，本周产量略有上升，但贵州凯里产业园环保检查已成常态。湖南、江西地区限电，暂未对再生铅企业生产造成影响。

需求端：本周铅酸蓄电池市场市场暂稳，新电池价格暂稳，汽车电池消费较好，开工率维持高位。浙江地区虽有停限电消息，但目前对电池企业的生产影响较少，绝大多数企业正常生产。江浙地区大型铅酸蓄电池生产企业成品电池库存在 10-15 天，电动车电池开工暂稳，汽车电池开工多维持满产，无库存，订单排产尚可；江西地区部分生产企业开工率 75%左右，但江西宜春地区的蓄电池企业反应，近期电力管控，有限电影响，场内也有发电系统，影响不大。汽车启动型铅酸蓄电池消费一般，大型生产企业开工率在 80%，部分中小型生产企业开工率 60-70%。2020 年多数蓄电池企业长单接近尾声，当前处于上下游企业长单价格洽谈节点，据我的有色网调研，当前原生铅长单价格较去年企稳，再生精铅长单价格贴水扩大 30 元/吨左右，但都处于谈判期间，暂未合同签订。

整体来看，短期供应端产量略有增加，铅锭社会库存有去库趋势，铅酸蓄电池整体开工率暂稳，宏观面偏好，料下周沪铅主力 2101 合约或围绕 14700-15500 元/吨震荡。

» 免责声明

DISCLAIMER

本研究报告仅供上海钢联电子商务股份有限公司及“我的有色网”客户使用，我的有色网铅研究团队不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本研究报告由我的有色网铅研究团队制作，是基于研究团队认为可靠的且目前已公开的信息撰写，我们力求但不保证该信息的准确性和完整性，客户也不应该认为该信息是准确和完整的。同时，本团队不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本团队可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

我的有色网铅研究团队会适时更新我们的研究，但可能会因某些规定而无法做到，在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见，本公司及雇员不对使用本报告而引致的任何直接或者间接损失负任何责任。

本报告所载的资料、工具、意见及推测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。

本报告涉及期货、期权及其它衍生工具的交易，因其包括重大的市场风险，因此并不适合所有投资者。在任何情况下，本团队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，投资者需自行承担风险。

本报告版权归我的有色网铅研究团队所有，未获得我的有色网铅研究团队事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制或出版作任何用途，合法取得本报告的途径为本公司网站及本公司授权的渠道



铅周报主要编写人员：

【现货市场/铅精矿】

联系人：王添天

电话：021-26093247

【铅锭社会库存】

联系人：杨艳洁

电话：021-26094436

【废电瓶】

联系人：胡园园

电话：021-26093868

【再生精铅】

联系人：谢芳

电话：021-2609 3474

【铅酸蓄电池】

联系人：王志强

电话：021- 26094075

【资讯监督】

联系人：陈标标

电话：021-26093360