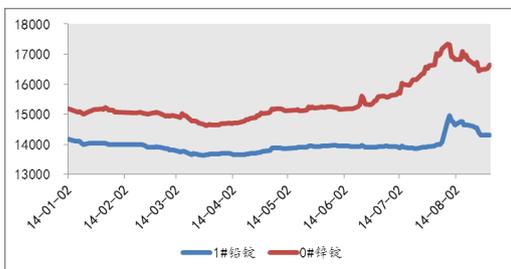


我的有色-锌团队

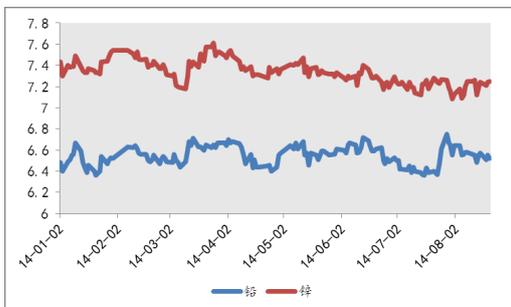
现铅平地不起
锌勇猛上涨

| 品种 | 今日 | 涨跌 |
|-----|-------|------|
| 铅精矿 | 12770 | - |
| 锌精矿 | 11190 | +100 |
| 铅锭 | 14300 | - |
| 锌锭 | 16640 | +110 |
| 铅合金 | 14675 | - |
| 锌合金 | 17200 | +100 |
| 氧化锌 | 15880 | +100 |
| 锌粉 | 19820 | +100 |

铅锌价格走势



铅锌沪伦比值走势图



内容知道: 温晓红

主编: 施婷婷 崔伟科

联系人: 施婷婷 021-26093261

本期观点

今日, 宏观消息平淡, 期现锌奋发向上。现货市场, 1#铅锭价格维稳, 较上个交易日平。上海市场, 上海 0#锌主流成交 16520-16600 元/吨, 主要成交价格在 16570 元/吨, 涨 20 元/吨。贸易商出货积极但成交非常清淡。

市场概要

现货市场

- 上海市场 1#主流铅锭价格在 14250-14350 元/吨之间, 均价 14300 元/吨, 较上个交易日持平, 期铅价格收涨 75 元/吨, 收盘 14545 元/吨。贸易商出货积极但成交非常清淡, 下游买兴疲软, 动力型铅蓄电池价格战愈演愈烈, 终端销售价格的降低抑制高价原材料的采购。
- 上海市场, 上海 0#锌主流成交 16520-16600 元/吨, 主要成交价格在 16570 元/吨, 涨 20 元/吨。上海双燕报 16660 元/吨, 豫光报 16610 元/吨, SMC16600 白银 16660, 宝徽 16590, 1#双燕 16580。今日 0#双燕紧缺, 贸易商多以收货为主, 少数商家持货不出, 整体成交尚可。

期货市场

期铅:

- 上海期铅价格小幅上涨。主力 10 月合约, 以 14545 元/吨收盘, 上涨 75 元, 涨幅为 0.52%。当日 15:00 伦敦三月铅报价 2234 美元/吨, 上海与伦敦的内外比值为 6.51, 与上一交易日 6.51 持平, 上海期铅涨幅与伦敦市场相当。
- 全部合约成交 28652 手, 持仓量减少 770 手至 42068 手。主力合约成交 26032 手, 持仓量减少 1062 手至 30020 手。

期锌:

- 上海期锌价格上涨。主力 10 月合约, 以 16745 元/吨收盘, 上涨 225 元, 涨幅为 1.36%。当日 15:00 伦敦三月锌报价 2324.75 美元/吨, 上海与伦敦的内外比值为 7.20, 低于上一交易日 7.22, 上海期锌涨幅小于伦敦市场。
- 全部合约成交 771206 手, 持仓量增加 30544 手至 463668 手。主力合约成交 543144 手, 持仓量增加 3510 手至 233822 手。

下游市场

- 20 日镀锌市场价格继续疲弱, 商家观望操作。据反馈, 受近期持续降雨影响, 商家出货受到较大阻力, 每日成交量又出现一定幅度下滑。基于此, 商家不得不继续对价格小幅调低, 加之前期镀锌价格始终偏高, 市场仍在压力之下不得不出调整。

目录

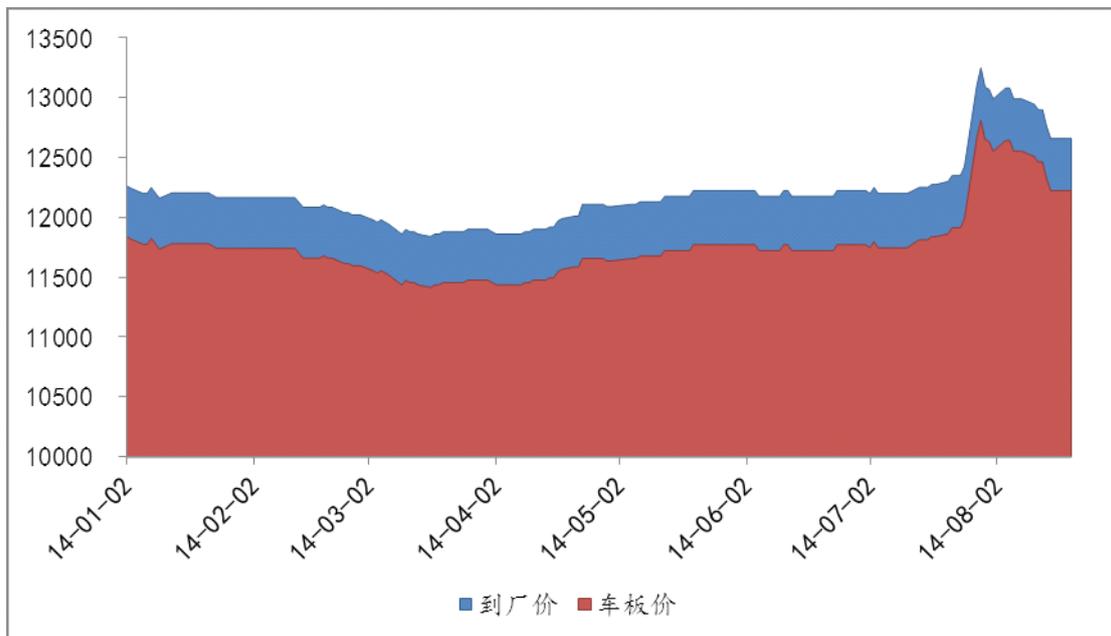
| | |
|---------------------|------|
| 一、铅锌原料市场追踪..... | 1 - |
| 1. 铅精矿市场评述..... | 1 - |
| 2. 锌精矿市场评述..... | 2 - |
| 二、铅锌现货市场追踪..... | 3 - |
| 1. 铅锭市场评述..... | 3 - |
| 1.1 铅锭主流地区成交评述..... | 3 - |
| 2. 锌锭市场评述..... | 4 - |
| 2.1 锌锭主流地区成交评述..... | 4 - |
| 三、铅锌期货市场追踪..... | 5 - |
| 1. 铅锌期货市场评述..... | 5 - |
| 四、铅锌下游产品追踪..... | 9 - |
| 1. 废电瓶价格分析..... | 9 - |
| 2. 铅锑价格分析..... | 9 - |
| 3. 氧化锌价格分析..... | 9 - |
| 4. 锌合金价格分析..... | 10 - |
| 5. 镀锌价格分析..... | 10 - |
| 五、 热点..... | 10 - |

一、铅锌原料市场追踪

1. 铅精矿市场评述

图一 铅精矿到厂价与车板价近期走势图

单位：元/吨



数据来源：我的有色网

50%品位铅精矿，到厂含税价，济源报 12770 元/吨，郴州报 12760 元/吨，个旧报 12450 元/吨，成交区间 12350-12870 元/吨，中间价为 12610 元/吨。

50%品位铅精矿，车板含税价，凉山报 12020 元/吨，昆明报 12240 元/吨，宝鸡报 12410 元/吨，成交区间 11920-12510 元/吨，中间价为 12215 元/吨。

国内市场，50%品位铅精矿，到厂加工费，报 1475-1725 元/吨，均价 1600 元/吨；车板加工费，报 1950-2450 元/吨，均价 2200 元/吨。

国际市场，进口矿 TC 平稳运行，报 140-155 美元/干吨，均价 147.5 美元/干吨，今日沪伦两市比值 6.52，再度作小幅调整。

ILZSG 数据显示，2014 年 1-6 月全球精炼铅总产量为 532.3 万吨，消费量为 534.6 万吨，供应缺口为 2.3 万吨，去年同期缺口为 1.8 万吨，而 2014 年 1-5 月供应缺口为 2.2 万吨，精矿下游冶炼企业原料需求进一步改善。

表一 8月20日全国主要市场铅精矿报价

单位：元/吨

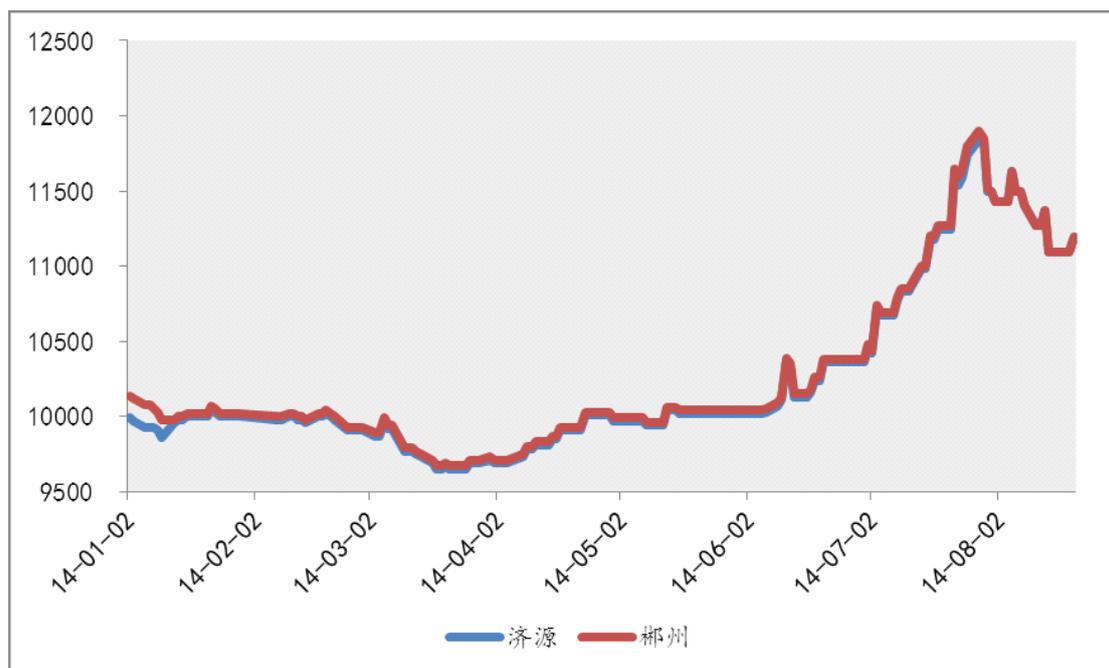
| 地区 | 济源 | 郴州 | 个旧 | 凉山 | 昆明 | 宝鸡 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 品位 | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| 价格 | 12770 | 12760 | 12450 | 12020 | 12240 | 12410 |
| 涨跌 | - | - | - | - | - | - |
| 备注 | 到厂价 | 到厂价 | 到厂价 | 车板价 | 车板价 | 车板价 |

数据来源：我的有色网

2. 锌精矿市场评述

图二 锌精矿价格近期走势图

单位：元/吨



数据来源：我的有色网

今日，50%品位锌精矿价格再度反弹，不过由于国内锌精矿短期内供应充足，下游锌冶炼厂原料需求尚未出现明显改观。

济源报11190元/吨，较上个交易日涨100元/吨；郴州报11190元/吨，较上个交易日涨100元/吨；昆明报11060元/吨，较上个交易日涨100元/吨；河池报11090元/吨，较上个交易日涨100元/吨；西安报11210元/吨，较上个交易日涨100元/吨；陇南报11090元/吨，较上个交易日涨100元/吨。

表二 8月20日全国主要市场锌精矿报价

单位：元/吨

| 地区 | 济源 | 郴州 | 昆明 | 河池 | 西安 | 陇南 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 品位 | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% | 50% |
| 价格 | 11190 | 11190 | 11060 | 11090 | 11210 | 11090 |
| 涨跌 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 | +100 |
| 备注 | 到厂价 | 到厂价 | 到厂价 | 到厂价 | 到厂价 | 到厂价 |

数据来源：我的有色网

二、铅锌现货市场追踪

1. 铅锭市场评述

上海市场1#主流铅锭价格在14250-14350元/吨之间，均价14300元/吨，较上个交易日持平，期铅价格收涨75元/吨，收盘14545元/吨。

表三 8月20日全国主要市场1#铅锭报价

单位：元/吨

| 城市 | 北京 | 常州 | 黄石 | 昆明 | 青岛 | 广州 | 重庆 | 沈阳 | 大连 | 济南 | 上海 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 价格 | 14375 | 14310 | 14310 | 14210 | 14375 | 14300 | 14225 | 14350 | 14335 | 14325 | 14300 |
| 涨幅 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 交货 | 北京 | 常州 | 黄石 | 昆明 | 青岛 | 广州 | 重庆 | 沈阳 | 大连 | 济南 | 上海 |

数据来源：我的有色网

现货方面，今日驰宏、南方对1410合约报贴110元/吨，极少量成交在14360元/吨，铜冠报14300-14310元/吨，成交集中于汉江、恒邦14300元/吨。恒邦铜冠炼厂货源流出，贸易商出货积极但成交非常清淡，下游买兴疲软，动力型铅蓄电池价格战愈演愈烈，终端销售价格降低抑制高价原材料的采购。

2. 锌锭市场评述

上海市场，上海0#锌主流成交16520-16600元/吨，主要成交价格16570元/吨，涨20元/吨。上海双燕报16660元/吨，豫光报16610元/吨，SMC16600白银16660，宝徽16590，1#双燕16580。今日0#双燕紧缺，贸易商多以收货为主，少数商家持货不出，整体成交尚可。

表四 8月20日全国0#锌锭主流品牌报价

单位：元/吨

| 品牌 | 双燕 | 豫光 | SMC | 麒麟 | 紫金 | 红烨 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 价格 | 16530 | 16450 | 16600 | 16540 | 16700 | 16690 |
| 涨跌 | +20 | +20 | +110 | +130 | +20 | +20 |
| 地区 | 上海 | 上海 | 上海 | 广东 | 天津 | 天津 |

数据来源：我的有色网

其他地区，广东市场0#锌锭报价16390-16430元/吨，价格较昨日平稳，贸易商以长单为主，下游按需采购，整体成交一般。

天津市场0#锌锭紫金报价16600-16800元/吨，均价16700元/吨，较上一交易日涨20元/吨。贸易商货源不多，第一交易时段报价集中在16900-16700元/吨。在第二交易时段，市场现货减少，报价坚挺，紫金集中在16700元/吨，商洛、红烨报价在16690元/吨，整体成交尚可。

表五 8月20日上海市场0#锌锭均价

单位：元/吨

| 日期 | 日均价 | 5日均价 | 10日均价 | 20日均价 |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| 2014年8月14日 | 16440 | 16666 | 16793 | 16891 |
| 2014年8月15日 | 16490 | 16598 | 16761 | 16885 |
| 2014年8月18日 | 16510 | 16564 | 16729 | 16878 |
| 2014年8月19日 | 16530 | 16542 | 16674 | 16854 |
| 2014年8月20日 | 16640 | 16522 | 16647 | 16838 |

数据来源：我的有色网

三、铅锌期货市场追踪

1. 铅锌期货市场评述

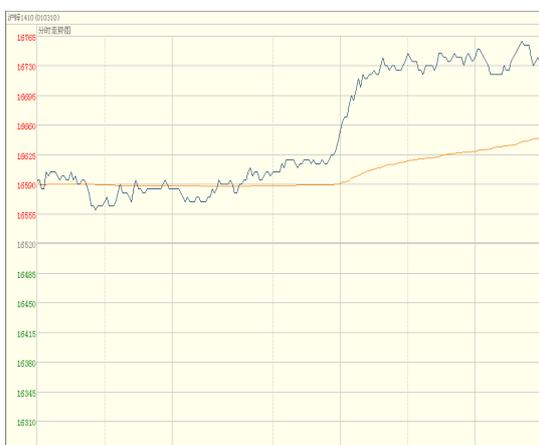
上海期铅价格小幅上涨。主力10月合约,以14545元/吨收盘,上涨75元,涨幅为0.52%。当日15:00伦敦三月铅报价2234美元/吨,上海与伦敦的内外比值为6.51,与上一交易日6.51持平,上海期铅涨幅与伦敦市场相当。

全部合约成交28652手,持仓量减少770手至42068手。主力合约成交26032手,持仓量减少1062手至30020手。

上海期锌价格上涨。主力10月合约,以16745元/吨收盘,上涨225元,涨幅为1.36%。当日15:00伦敦三月锌报价2324.75美元/吨,上海与伦敦的内外比值为7.20,低于上一交易日7.22,上海期锌涨幅小于伦敦市场。

全部合约成交771206手,持仓量增加30544手至463668手。主力合约成交543144手,持仓量增加3510手至233822手。

图五 8月20日沪期铅锌分时走势图



左1: 沪锌1410合约分时走势图



右1: 沪铅1410合约分时走势图

数据来源: 上海期货交易所

表六 8月20日沪锌期货合约持仓汇总排名表

单位：手

| 名次 | 会员简称 | 成交 | 增减 | 会员简称 | 持买单 | 增减 | 会员简称 | 持卖 | 增减 |
|----|------|--------|--------|------|--------|-------|------|--------|------|
| 1 | 中融汇信 | 54290 | 10642 | 中信新际 | 15245 | 6098 | 迈科期货 | 21711 | -525 |
| 2 | 东证期货 | 43404 | 18321 | 永安期货 | 11405 | 3801 | 五矿期货 | 17676 | 214 |
| 3 | 中信期货 | 34821 | 5753 | 光大期货 | 10153 | 507 | 中辉期货 | 10486 | 491 |
| 4 | 海通期货 | 29243 | 11350 | 迈科期货 | 9261 | -75 | 经易期货 | 9376 | 232 |
| 5 | 铜冠金源 | 27568 | 1191 | 上海东亚 | 8956 | -14 | 中信期货 | 9253 | 536 |
| 6 | 新湖期货 | 22816 | 5711 | 五矿期货 | 8726 | -24 | 浙商期货 | 7016 | 451 |
| 7 | 华鑫期货 | 22385 | 4786 | 华泰长城 | 5032 | 254 | 华安期货 | 5888 | 162 |
| 8 | 银河期货 | 19711 | 5445 | 海通期货 | 4891 | 682 | 深圳金汇 | 5228 | 13 |
| 9 | 国泰君安 | 17200 | 6995 | 东证期货 | 4730 | 393 | 国海良时 | 4655 | 59 |
| 10 | 同信久恒 | 16616 | 6235 | 中钢期货 | 4492 | -52 | 长江期货 | 4601 | 96 |
| 11 | 广发期货 | 15055 | 1655 | 徽商期货 | 4474 | 330 | 成都倍特 | 4399 | -452 |
| 12 | 东吴期货 | 13364 | 5051 | 国海良时 | 4250 | -86 | 中钢期货 | 4313 | -15 |
| 13 | 徽商期货 | 10665 | 2111 | 中粮期货 | 4096 | 794 | 万达期货 | 4193 | 347 |
| 14 | 方正中期 | 10482 | 3659 | 银河期货 | 4095 | -82 | 道通期货 | 4134 | 586 |
| 15 | 中信新际 | 9256 | 4482 | 广发期货 | 3992 | -59 | 西部期货 | 4123 | 67 |
| 16 | 申万期货 | 9172 | 385 | 国泰君安 | 3144 | 147 | 金瑞期货 | 3822 | 876 |
| 17 | 恒泰期货 | 8772 | 1676 | 上海中期 | 3125 | -164 | 广发期货 | 3680 | 517 |
| 18 | 一德期货 | 8301 | 3074 | 金瑞期货 | 3085 | -1204 | 大地期货 | 3162 | 2109 |
| 19 | 国海良时 | 8264 | 1994 | 中融汇信 | 2861 | -859 | 一德期货 | 3127 | 102 |
| 20 | 光大期货 | 8122 | 2558 | 同信久恒 | 2748 | 369 | 格林大华 | 2674 | 698 |
| 合计 | | 389507 | 103074 | | 118761 | 10756 | | 133517 | 6564 |

数据来源：上海期货交易所

隔夜LME铅价开盘报于2214.5美元/吨，最高触及2224.25美元/吨，最低触及2207.5美元/吨，尾盘收于2214美元/吨，收盘较前一交易日收盘价下跌了6美元/吨。国内沪铅1410合约今日开盘报于14435元/吨，最高14520元/吨，最低14425元/吨，收盘报于14500元/吨，较上一交易日结算价上涨了30元/吨。全天共成交20804手，持仓量减少1220手至31082手。

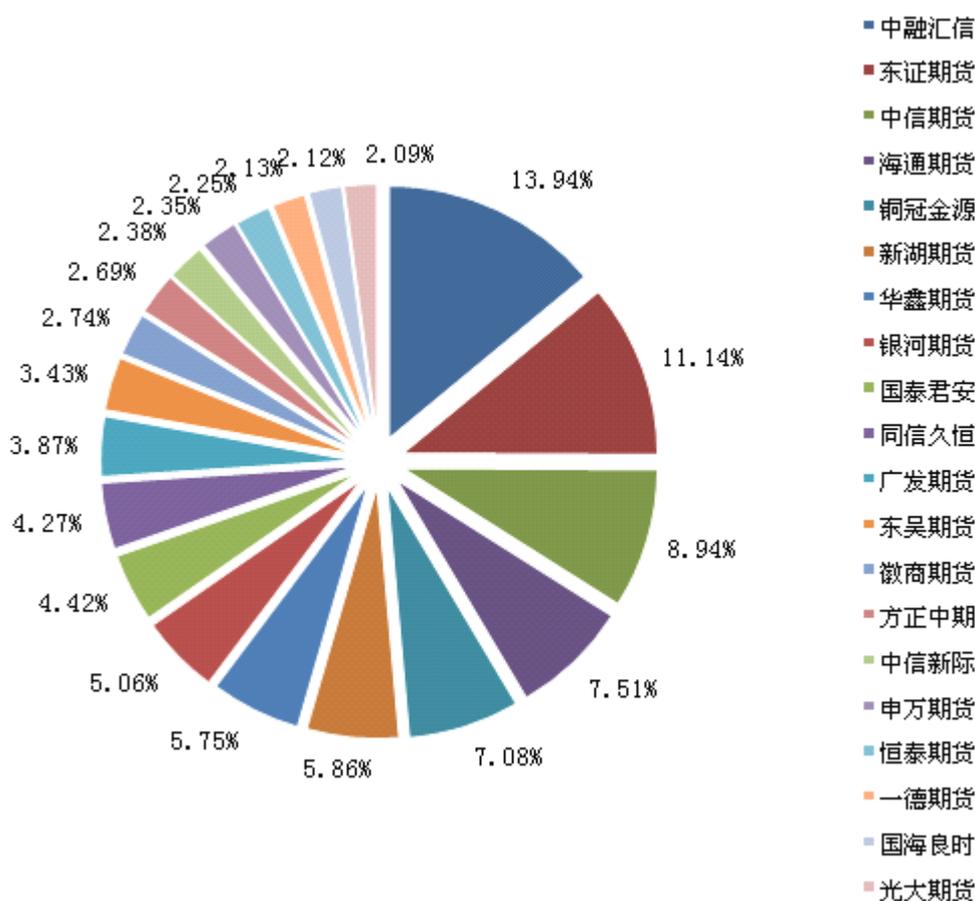
现货方面，今日驰宏、南方对1410合约报贴110元/吨，极少量成交在14360元/吨，铜冠报14300-14310元/吨，成交集中于汉江、恒邦14300元/吨。恒邦铜冠炼厂货源流出，贸易商出货积极但成交非常清淡，下游买兴疲软，动力型铅蓄电池价格战愈演愈烈，终端销售价格降低抑制高价原材料的采购。

库存方面，目前LME铅库存合计215675吨，较上一报告日减少100吨。其中注册仓单209550吨，较上一报告日没有变化0吨、注销仓单6125吨，较上一报告日减少100吨。上期所报告库存69914吨，注册仓单54794吨，较上一报告日没有变化0吨。

国外方面，上周五铅价在 2200 美元/吨关口企稳回升，正如我们之前指出，伦铅期价下方空间并不宜过份看低，国际铅锌研究小组（ILZSG）再次对发表报告称 2014 年全球铅锌的需求量将超过供应量，这也将致使更多机构从中长期看好铅锌的基本面格局。正如我们之前所言，世界主要机构对于今年铅市将出现供不应求的预期对铅价形成较大的提振作用。

国内方面，目前就沪铅基本面而言并未与之前有太多改变，下游电池企业消极采购，尤其对目前高位铅价更加的不认同，因此需求有进一步趋弱的迹象。但目前沪铅期价的波动主要受到投机性资金介入的影响，且多空双方在前期均有所增仓，对后市分歧增大，这将增大沪铅期价的波动幅度，而由于这种波动并非来自基本面的变化因此较难把握，风险极大，建议投资者暂且观望为主。

图六 8月20日上海期货交易所锌期货成交排名前20



数据来源：上海期货交易所 我的有色网

LME 锌价开盘报于 2281 美元/吨，最高触及 2294 美元/吨，最低触及 2266 美元/吨，收盘报于 2287.75 美元/吨，较前一交易日收盘价上涨 6 美元/吨。今日国内沪锌 1410 合约开盘报于 16430 元/吨，最高 16580 元/吨，最低 16425 元/吨，尾盘收于 16555 元/吨，较上一个交易日收盘价上涨 115 元/吨。全天共成交 438488 手，持仓量减少 7582 手至 230312 手。

现货方面，今日 0# 锌主流成交 16500-16550 元/吨，0# 现锌对沪期锌主力 1410 合约升 20-50 元/吨，1# 锌主流成交在 16490-16500 元/吨，双燕、豫光连续到货少，上海货源逐渐趋少，

近两日市场对于双燕和豫光兴趣大,其他主流注册品牌锌紧跟其后,价差目前未拉大,仅10-20元/吨。下游企业普遍对高价并不认可,接货积极性有限,整体成交略好于昨日,主要由贸易市场带动。

库存方面,目前LME锌库存合计737400吨,较上一报告日减少450吨。其中注册仓单677475吨,较上一报告日没有变化0吨、注销仓单59925吨,较上一报告日减少450吨。上期所报告库存192697吨,注册仓单64507吨,较上一报告日增加4060吨。

国外方面,就短期而言,考虑到欧洲和美国的现货商积极出货,以及前期市场累积的做空动能,预计锌价会测试前期平台2280-2300美元/吨区间,技术上这也正是前期价格平台的位置,世界锌供需面的好转可能会给锌价在该区域带来一定支撑,如果该平台被打破,则肯定将回踩2200-2250美元/吨区间,技术上看这是本次反弹50%的回撤位置。但是就中长期而言,在锌精矿和锌冶炼两个方面的供应收缩已经基本成为既定事实的背景下,我们仍然维持中长期看多锌价的观点,三季度锌价或达到2500美元/吨水平。

国内方面,沪锌仍将跟随伦锌运行,但国内锌市基本面乏善可陈,现货需求非常疲弱,之前现货以几乎等同于期货价格下跌的幅度下跌便印证了这一点,预计外强内弱、外紧内松的格局仍将继续维持,这也意味着沪伦比值还将并且在较长的一段时间内都将在7.2左右的低位徘徊。目前伦锌在2260美元/吨一线止跌企稳,而相应的沪锌在16300元/吨遇到强劲支撑,考虑到目前现货已经由贴水转为升水,短期内或将抑制锌价下方空间,日内可轻仓尝试短多,关注上方16600元/吨一线阻力。

四、铅锌下游产品追踪

1. 废电瓶价格分析

广东废电瓶7250-7850元/吨,平;山东、河北7400-8050元/吨,平;河南、安徽7450-8050元/吨,平。隔夜伦铅止跌回升,小幅收涨,预计废铅总体继续维持平稳,环保检查再次趋严,贸易商心态恐慌,操作较少,生产厂家对废电瓶采购意愿略有转弱,市场成交一般。

2. 铅锑价格分析

河南市场铅锑(含锑2%)14625-14725元/吨(含税),平,江苏市场铅锑(含锑2%)14625-14725元/吨(含税),平。

3. 氧化锌价格分析

上海市场氧化锌(99.70%)报价在15580-15980元/吨,涨100元/吨;广东市场氧化锌(99.70%)报价在18700-18920元/吨,涨100元/吨;河北市场氧化锌报在14750-14850元/吨,涨100元/吨。

4. 锌合金价格分析

宁波市场锌合金(zamak-5)报在17490-17590元/吨,较上一交易日涨100元/吨;株洲市场锌合金(热镀)报在22110-22210元/吨,较上一交易日涨100元/吨;无锡市场锌合金(zamak-3)报在17020-17120元/吨,较上一交易日涨100元/吨;上海市场锌合金(zamak-3)报在16950-17050元/吨,较上一交易日涨100元/吨;锌合金(zamak-5)报在17150-17250元/吨,较上一交易日涨100元/吨。

5. 镀锌价格分析

20日镀锌市场价格继续疲弱,商家观望操作。据反馈,受近期持续降雨影响,商家出货受到较大阻力,每日成交量又出现一定幅度下滑。基于此,商家不得不继续对价格小幅调低,加之前期镀锌价格始终偏高,市场仍在压力之下不得不做出调整。然而,目前8月主要长流程钢厂镀锌资源到货成本均在4500元/吨以上,目前其部分钢厂资源现货价格已向此靠拢或偏下,商家盈利情况将面临考验。综合来看,短期市场需求依旧未能好转,预计上海镀锌价格或继续持弱运行。

五、热点

工信部发布第二批铅蓄电池准入企业名单 七家企业入围

8月19日,工信部网站公告第二批符合《铅蓄电池行业准入条件》的企业名单。其中,入围企业包括双登集团、金长兴电源、丰江实业、南都能源科技、雄韬电源等7家企业入围。

[详细内容>>](#)

商务部:上周有色金属价格下降1.2%

据商务部监测,上周(8月11日至17日)全国36个大中城市食用农产品市场价格小幅回升,流通环节生产资料价格继续下降。有色金属价格下降1.2%,其中锌、铜、铅价格分别下降2.6%、1.8%和1.7%,镍、铝、锡价格分别上涨0.9%、0.3%和0.2%。[详细内容>>](#)

贵州一批铅锌等大中型矿床相继问世

贵州省地矿局第二批18个省级整装勘查项目近日全部通过野外验收,煤、磷、铝、铅、锌、锑等找矿成果突出,一批大、中型矿床(体)相继问世,切实增强了贵州省矿产资源保障能力,为形成一批国家级、省级资源勘查开发基地和“四个一体化”基地提供了强有力的基础支撑。

[详细内容>>](#)

驰宏锌锗上半年净利降72% 主营产品价格同比下滑

驰宏锌锗周一晚间披露中报称,2014年上半年实现营业收入93.23亿元,同比增长26.18%;因该公司主营产品中铅、银产品价格同比下滑,上半年净利仅为9433.66万元,同比下降71.87%。[详细内容>>](#)

免责声明:

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，我的有色网铅锌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锌研究团队制作，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。

我的有色网铅锌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锌研究团队所有，未获得我的有色网铅锌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。

上海钢联电子商务股份有限公司

上海市宝山区园丰路 68 号 邮 编: 200444

联 系 人: 施婷婷 电 话: 021-26093261

邮 箱: nmsgmx002@163.com