

特朗普政策前景现明朗 金属跌势趋缓偏空依旧

锌行业周报（4月28日—5月4日）

● 锌精矿：

上周锌精矿价格跌幅近 5%，本周国内锌精矿价格集中回返，但锌价回返力度不足，精矿价格未能冲高至万八价位，目前朝鲜产地 55%品位精矿市场价格在 17630 元/吨，湖南市场 50 品位价格在 17610 元/吨左右，云南昆明 55%品位锌精矿价格区间下降至 17990 元/吨，兰州市场主流价报至 18050 元/吨。综合来看，本周锌矿价格小涨 2.02%，近三十天内跌幅近 9.86%，三月内跌幅高达 10.63%，年初后涨幅全部被抵消，目前平均跌幅达 1.63%。

● 锌现货：

本周锌价企稳回升，目前现货锌在回归两万二。上周五上海锌锭报至 22030-22130 元/吨之间，周一小跌后锌是稳定回温，目前上海 0#锌主流成交价为 22060 元/吨，周涨幅 2.6%，周内平均价格 21971 元/吨，较上周平均值涨幅 0.81%。上海 0#锌锭近一月转跌幅 3.54%，近三月跌幅 3.46%，年初始涨幅恢复为 4.70%。

● LME 锌：

本周伦锌表现尚稳，场内锌周内收盘平均价为 2603 美元/吨，较上周平均涨幅 0.07%，场外收盘价周内平均值较上周整体涨幅 0.09%，本周结算价平均价上幅 1.21%至 2593 美元/吨。4月26日，伦锌技术线上调修正，伦锌重心冲高 2573 美元/吨后，终收于 2604 美元/吨，结算价为 2610 美元/吨。

● 沪锌：

本周沪锌震荡涨跌互现，截止 5 月 4 日，沪锌主力合约 1706 收盘 21380 元/吨，周内三月合约收盘平均价格为 21732 元/吨，较上周平均跌幅 0.55%，当月合约收盘平均价格为 22010 元/吨，较上周涨 390 元/吨，涨幅 1.80%，本周末沪锌三月结算价 21660 元/吨，较上周四价格涨幅 0.4%。

本周末锌相关产品价格表

产品	价格	较上周	较年初
锌锭	21780	-1.27%	2.69%
锌精矿	17164	-1.15%	-3.92%
锌原矿	13300	-1.48%	-5.57%
锌合金	22870	-1.21%	2.56%
锌化工	21250	-0.93%	5.46%
锌粉	24905	0.61%	2.57%
废锌	17300	-0.57%	8.46%



分析师：熊文国

☎ 010-59795659-8003

☎ 18618300427

✉ xwg@baiinfo.com.cn

分析师：郑雪华

✉ 010-59795659-8832

✉ zhengxuehua@baiinfo.com

🐼 3468236714

目 录

一、	本周锌市场综述.....	3
二、	本周锌精矿市场分析.....	4
1、	锌精矿市场分析.....	4
2、	锌精矿价格分析.....	4
三、	本周锌期货市场分析.....	5
1、	锌期货市场分析.....	5
2.1	LME 锌价格分析.....	5
2.2	沪锌价格分析.....	6
2、	锌期货库存分析.....	7
四、	本周锌现货市场分析.....	8
1、	锌现货市场分析.....	8
2、	锌现货价格分析.....	9
五、	本周锌下游市场行情分析.....	10
1、	镀锌市场分析.....	10
2、	氧化锌价格分析.....	10
3、	锌合金市场分析.....	11
六、	本月锌企业开工率分析.....	12
七、	本月锌加工成本分析.....	13
八、	锌生产情况分析.....	14
1、	国际锌生产情况分析.....	14
2、	国内锌生产情况分析.....	15
九、	锌的进出口数据分析.....	16
1、	锌观消费量分析.....	16
2、	锌精矿进出口分析.....	17
2.1	精炼锌进出口分析.....	17
2.2	锌矿砂进出口分析.....	18
2.3	氧化锌、锌合金进出口分析.....	22

十、	锌企业动态扫描.....	23
十一、	锌一周价格明细.....	24

一、本周锌市场综述

五一节后，国内基本金属走势震荡，铅锌涨跌均现，沪内锌价先扬后抑，现货锌价涨跌整理后运行在 22100-22300/吨，实际上本月锌价重心仍处于高位，持货商报价积极，出货意愿较高，贸易商走货正常，下游企业因环保打压表现采购低迷情绪，整体市场表现一般。

期货市场，美联储五月利率决议公布，市场普遍预计 5 月加息无望，本周美元弱势表现，对伦敦金属稍有提振，伦锌整体表现小涨，但上方抛压较重，伦锌上行力度疲弱，内外金属分化走势，锌金属内弱外强局面。节前沪锌温和上行，节后黑色金属受环保打压气氛影响价格拉涨，有色金属提带走高，沪锌持稳高位。5 月资金面或仍处于紧张局面，国内市场面临税收缴款的压力，国外受美联储或 6 月加息讨论刺激避险商品，或加重资本外流的压力，对有色铅锌上行多有阻力，预计仍偏弱整理。

现货市场，周内锌价涨跌不一，目前上海 0#锌锭主流均价报低至 22210 元/吨，1#锌锭主流锌价报 22160 元/吨，与主力合约升水 200 元/吨附近，本周现货交易市场交投氛围较为谨慎，炼厂正常报价，生产正常，库存一般，市场锌锭货源较为充足。升水利好，贸易商本周报价积极，出货意愿较多，但出货量一般，一是近期部分印度、墨西哥、秘鲁等品牌进口锌入沪市场，整体货源充裕，上海现货升水一定程度受打压，同时国内下游消费呈疲态，拿货略消极，整体成交较清淡。

供给情况，听闻锌精粉加工费部分地区小幅上调，对于炼厂目前利润尚可，此前市场预计矿企加快复苏产能，市场供给会有缓解，但从今年进口铅锌矿增加的情况来看，今年二季度仍偏紧张，炼厂看好进口原料利润，维持生产。冶炼方面，4 月检修结束，五一节后大部分满开生产，除株洲冶炼以及水口山产量难稳外，五月锌锭产量恢复增长趋势，加上目前锌价升水价格持高，市场走货尚可，货源较为充足。

需求情况，京津冀环保压力剧增，镀锌卷市场偏强运行，但整体需求释放不足，成交差强人意，商家情绪偏谨慎，天津环保主要地区为静海市大邱庄，对镀锌板卷的影响有限，多有炒作市场心理作用，听闻镀锌板出货并不乐观，加上原料锌价不稳，带动下游需求短期偏弱。

后市预测，目前期锌表现外强内弱，伦锌上行空间不足，不过短期仍受益于美联储消息面以及法国大选影响投资氛围，以及原油市场强势震荡后市走势不明朗等宏观面的提振，预计给予伦锌上行支撑。国内锌锭社会库存和交易所仓单库存迅速回落，以及锌现货高升水的维持，对短期锌价形成较强的支撑。国内锌市短期除下游镀锌需求不稳之外，整体市场较为乐观，整体维稳迹象明显，不过受国内环保打压以及资金面收紧拖累，短期波幅较大，预计下周现货市场弱势整理为主，锌价或运行于 22000-22500 元/吨。

二、本周锌精矿市场分析

1、锌精矿市场分析

听闻锌精粉加工费部分地区小幅上调，对于炼厂目前利润尚可，此前市场预计矿企加快复苏产能，市场供给会有缓解，但从今年进口铅锌矿增加的情况来看，今年二季度仍偏紧张，炼厂看好进口原料利润，维持生产。

兴业矿业 1-3 月实现营业收入 3.29 亿元，同比增长 356.62%；净利润 9267.04 万元，同比增长 1686.27%。增长主因：报告期公司经营的主要矿产品销售价格同比大幅上涨且保持在较高水平，公司子公司银漫矿业达产，产品销量增加所致。紫金矿业 1-3 月实现营业收入 184.57 亿元，同比下降 4.85%；净利润 10.06 亿元，同比增长 1477.2%，公司表示增长主因 2017 年第一季度金属价格同比上涨，公司矿产铜、矿产锌产销量同比提升，以及公司非经常性收益较大增加所致。

2、锌精矿价格分析

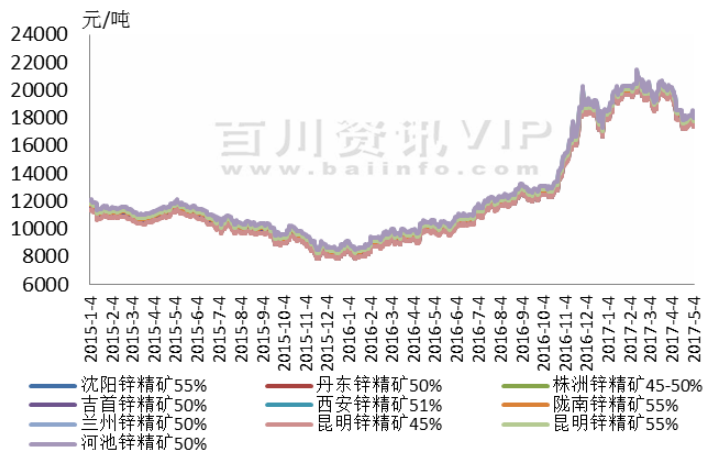
上周锌精矿价格小涨 2%，本周国内锌精矿价格先涨后弱势回落，精矿价格继续低落万七价位，目前朝鲜产地 55%品位精矿市场价格在 17430 元/吨，丹东市场 50%品位价格 17370 元/吨，湖南市场 50 品位价格在 17410 元/吨左右，云南昆明 55%品位锌精矿价格区间下降至 17790 元/吨，兰州市场主流价报至 17850 元/吨。综合来看，本周锌矿价格跌幅 1.12%，近三十天内跌幅近 11%，三月内跌幅高达 11.54%，年初后涨幅全部被抵消，目前平均跌幅达 2.70%。

表：本周锌精矿价格分析

产品	本月末	月平均价	月末涨跌幅	月平均涨跌幅	近三个月涨幅	从年初始涨幅
沈阳锌精矿 55%	17430	17673	-1.13%	-11.21%	-11.75%	-2.79%
丹东锌精矿 50%	17370	17613	-1.14%	-11.24%	-11.78%	-2.80%
株洲锌精矿 45-50%	17410	17653	-1.14%	-11.22%	-11.76%	-2.79%
吉首锌精矿 50%	17410	17653	-1.14%	-11.22%	-11.76%	-2.79%
西安锌精矿 51%	17930	18173	-1.10%	-10.93%	-11.46%	-2.71%
陇南锌精矿 55%	17710	17953	-1.12%	-11.05%	-11.58%	-2.75%
兰州锌精矿 50%	17850	18093	-1.11%	-10.97%	-11.50%	-2.72%
昆明锌精矿 45%	17350	17593	-1.14%	-11.25%	-11.79%	-2.80%
昆明锌精矿 55%	17790	18033	-1.11%	-11.01%	-11.54%	-2.73%
河池锌精矿 50%	18010	18253	-1.10%	-10.89%	-11.41%	-2.70%

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

图：我国锌精矿价格走势



数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

三、本周锌期货市场分析

1、锌期货市场分析

美联储五月利率决议公布，市场普遍预计5月加息无望，本周美元弱势表现，对伦敦金属稍有提振，伦锌整体表现小涨，但上方抛压较重，伦锌上行力度疲弱，内外金属分化走势，锌金属内弱外强局面。节前沪锌温和上行，节后黑色金属受环保打压气氛影响价格拉涨，有色金属提带走高，沪锌持稳高位。

宏观方面，国外消息，美国3月耐用品订单月率初值上升0.7%，不及预期的上升1.3%，市场预计终值仍将维持平稳，但若有所改善，或对美元构成明显提振。联储5月利率声明如市场预期维持按兵不动，且只字未提“缩表”，对美国劳动力市场表现和通胀现状仍持乐观态度，认为一季度经济增速放缓只是暂时现象，未来美国经济仍将呈温和扩张。美联储利率声明对经济的乐观预期，令市场人士预计6月加息可能性仍大，支撑美元大涨。最新消息，共和党两位重要议员在和特朗普会面后宣布支持取代奥巴马医保的替代案，标志着共和党在争取特朗普医改议案投票上取得关键性胜利。而此前医改议案受挫，曾引发市场对特朗普其他政策也难以顺利实施的猜疑。综合来看，宏观消息面利空金属市场居多，伦金属预计弱势震动趋势延续。

国内继续关注环保督查状况，据悉，第一批八省区的中央环保督查整改方案全部公布完毕。环境保护部表示，伴随2017年新的环保督查工作持续推进，今年二季度开始将对2016年督查目标省(区)的整改工作进行“回头看”的复查阶段。截止5月2日，中央第二环保督察组向山西交办群众反映问题共四批，总计238件。截止5月3日，安徽省收到中央第四环境保护督察组转办的第五批环境信访件79件，涉及环境问题135个。本次环保态势不亚于去年7月，国内设计酸企或均有一定震动影响，铅企主要表现在再生铅不达标生产上，锌企表现在下游镀锌行业的打压，尤其是天津、河北部分地区的严抓严查，市场有货无出状态出现。

2.1 LME 锌价格分析

本周伦锌重心表现上扬，场内锌周内收盘平均价为2622美元/吨，较上周平均涨幅0.72%，场外收盘价周内平

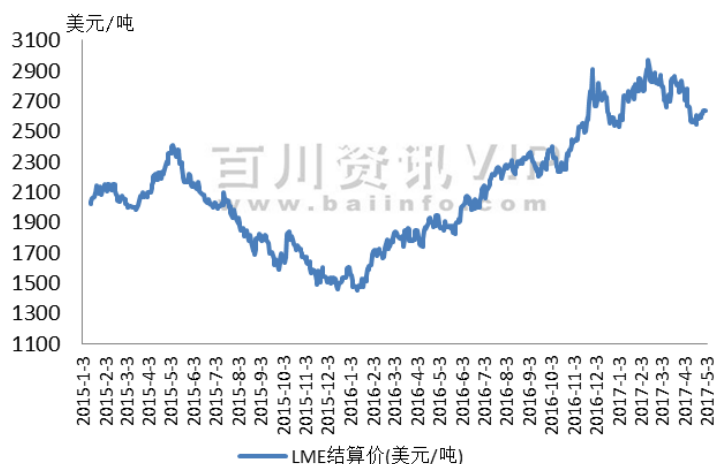
均值较上周整体涨幅 0.69%，本周结算价平均价上幅 1.43%至 2630 美元/吨。截止 4 日，国内大型银行上调房贷利率，经济环境利空金属，投资者对国内市场需求担忧打击基本金属走势，LME 基金金属全线回落，伦锌跌 77 美元/吨，报收于 2573.5 美元/吨，日跌幅 2.91%，回吐本周大部分涨幅，目前 LME 锌官方结算价为 2600 美元/吨。

表：LME 锌周度均价分析

伦锌 (LME)	上周	本周	涨跌	涨幅
结算价	2593	2630	37	1.43%
场内锌 03 (收盘)	2603	2622	19	0.72%
LmeS_锌 3 (收盘)	2603	2621	18	0.69%

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

图：LME 锌结算价走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

2.2 沪锌价格分析

本周沪锌震荡涨跌互现，截止 5 月 4 日，沪锌主力合约 1706 收盘 21380 元/吨，周内三月合约收盘平均价格为 21732 元/吨，较上周平均跌幅 0.55%，当月合约收盘平均价格为 22010 元/吨，较上周涨 390 元/吨，涨幅 1.80%，本周末沪锌三月结算价 21660 元/吨，较上周四价格涨幅 0.4%。

表：本周沪锌合约平均价格分析

沪锌 (SHFE) (元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
三月 (收盘价)	21852	21732	-120	-0.55%
当月 (收盘价)	21620	22010	390	1.80%
三月结算价	21573	21660	87	0.40%

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

图：沪锌合约收盘价格走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

图：沪锌三月结算价走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

2、锌期货库存分析

LME 锌库存方面，本周平均库存继续下降至 35 万吨之下，一周库存平均值在 348439 吨，较上周减少 5493 吨，截止 5 月 3 日，LME 锌库存为 344725 吨，注销占比 47.8%。上交所锌库存方面，上周五沪锌库存锐减 40312 吨，目前总库存维持在 15 万吨附近，锌库存的持续下降，反映目前锌市需求处于较好水平。本周随锌价徘徊整理在 22000 关口附近，持货商出货意愿较足，炼厂积极报价，社会总库存较为充足，镀锌作为主要消费主力近期镀锌板库存较高二价格上疲弱整理，采购较为谨慎，但终端市场拿货正常，贸易商因升水扩大，拿货套利较多，整体市场锌锭库存量处于正常供需平衡水平。国内锌锭社会库存和交易所仓单库存迅速回落，以及锌现货高升水的维持，对短期锌价形成较强的支撑。

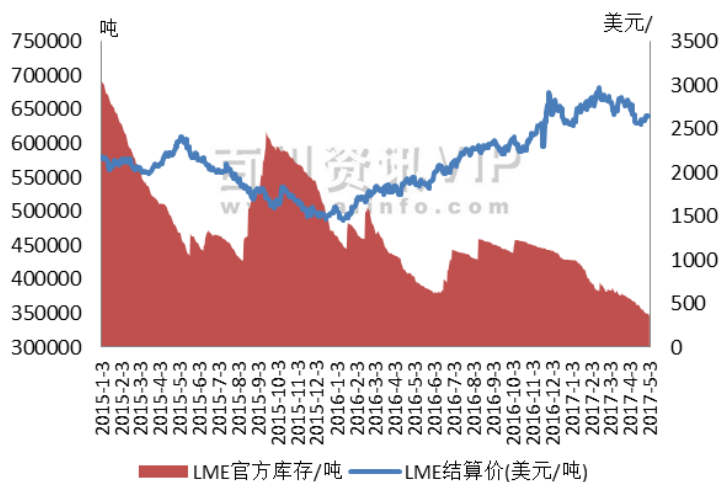
表：锌期货市场库存周度情况

库存变化 (吨)	上周平均值	本周平均值	库存增减
----------	-------	-------	------

LME 库存	353932	348439	-5493
SHFE 库存	155352	115040	-40312

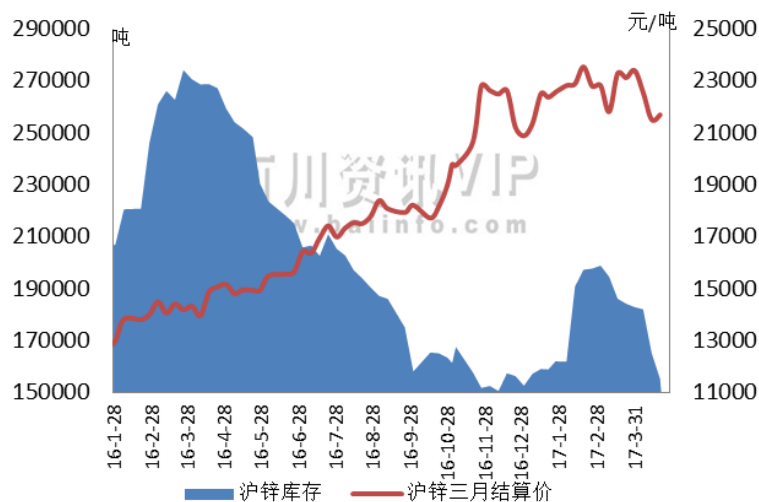
数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

图：LME 锌库存走势



数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

图：沪锌库存走势



数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

四、本周锌现货市场分析

1、锌现货市场分析

周内锌价涨跌不一，目前上海0#锌锭主流均价报低至22210元/吨，1#锌锭主流锌价报22160元/吨，与主力合约升水

200元/吨附近，本周现货交易市场交投氛围较为谨慎，炼厂正常报价，生产正常，库存一般，市场锌锭货源较为充足。升水利好，贸易商本周报价积极，出货意愿较多，但出货量一般，一是近期部分印度、墨西哥、秘鲁等品牌进口锌入沪市场，整体货源充裕，上海现货升水一定程度受打压，同时国内下游消费呈疲态，拿货略消极，整体成交较清淡。

听闻锌精粉加工费部分地区小幅上调，对于炼厂目前利润尚可，此前市场预计矿企加快复苏产能，市场供给会有缓解，但从今年进口铅锌矿增加的情况来看，今年二季度仍偏紧张，炼厂看好进口原料利润，维持生产。冶炼方面，4月检修结束，五一节后大部分满开生产，除株洲冶炼以及水口山产量难稳外，五月锌锭产量恢复增长趋势，加上目前锌价升水价格持高，市场走货尚可，货源较为充足。

2、锌现货价格分析

截止5月4日，现货锌价回落两万一价内。上周五上海市场锌锭主流价报至22060元/吨之间，周一小跌后锌是稳定回温，目前上海0#锌主流成交价为21780元/吨，周跌幅1.27%，周内平均价格22121元/吨，较上周平均值涨幅0.68%。上海0#锌锭近一月转跌幅6.28%，近三月跌幅4.14%，年初始涨幅为3.37%。

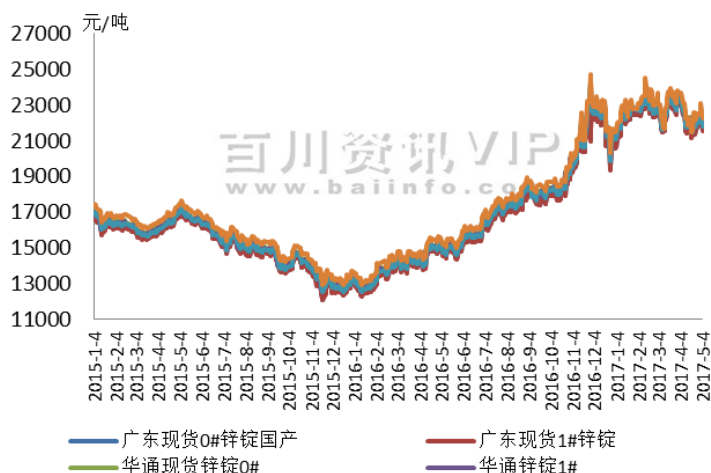
广东市场0#锌价格主流成交于21680-21880元/吨之间，周跌幅1.46%附近，价格周度平均值为21919元/吨左右，同比上周涨幅0.85%。上海华通市场0#锌锭价格目前主流成交在21880-22680元/吨附近，周内价格跌幅为1.26%。长江现货双燕牌锌品牌主流成交价21830-22630元/吨之间，周度价格平均值为22563元/吨，较上周平均涨幅为0.57%，长江现货锌锭年初始涨幅为3.4%。

表：本周锌现货价格分析

市场		本周末	周平均价	周末涨跌幅	近一月涨跌幅	近三个月涨幅	从年初始涨幅
广东现货	0#锌锭	21570	21919	-1.46%	-6.54%	-4.05%	4.81%
	1#锌锭	21520	21869	-1.47%	-6.56%	-4.06%	4.82%
华通现货	0#锌锭	21930	22269	-1.26%	-6.16%	-3.90%	3.44%
	1#锌锭	21880	22219	-1.26%	-6.17%	-3.91%	3.45%
上海现货	0#锌锭	21780	22121	-1.27%	-6.28%	-4.14%	3.37%
长江现货	锌0#	22230	22563	-1.20%	-6.08%	-3.85%	3.40%

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

图：国内锌现货价格走势



数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

五、本周锌下游市场行情分析

1、镀锌市场分析

本周国内涂镀市场价格反弹后回落，五一小长假过后，市场走出4月一路下跌行情，出现反弹的态势。考虑到月初资金压力尚可，且受环保限产等炒作消息影响，市场价格重心低位走高。加之黑色系期货强势拉涨，也给原本萧条的市场带来了一阵春风。多重因素影响下，下游终端采购积极性提升，从而改善市场成交情况，加快了商家库存去化速度，更有贸易商存在惜售封库的情况。但是涨后难以得到市场认可，而华东地区近期又即将进入梅雨天气，对市场的成交将继续压制。且冷热轧市场的境遇同样不佳，所以预计短期镀锌市场价格将弱势运行。

下游方面：同花顺统计数据显示，家电板块58家上市公司一季度共实现营收2366.72亿元，同比增长30.23%；实现归属上市公司股东净利润143.46亿元，同比增长13.42%；整体预收账款同比增长35.98%至399.71亿元。一季度家电行业业绩表现好于预期。截止发稿，镀锌价格：上海市场1.0*1250规格：本钢4320元/吨，武钢4550元/吨，马钢4770元/吨，邯钢3920元/吨。

表：本周镀锌价格分析

日期	本周末	周涨幅	上月同期涨幅	近三个月涨幅	从年初涨幅
上海镀锌 1.0*mm	4350	1.64%	-3.97%	-14.54%	-13.86%
杭州镀锌 1.0*mm	4370	1.63%	-4.38%	-15.15%	-15.15%
博兴镀锌 1.0*mm	4350	3.57%	-6.05%	-8.61%	-8.23%
福州镀锌 1.0*mm	4330	2.36%	-4.42%	-11.63%	-11.63%
广州镀锌 1.0*mm	4430	2.55%	-6.74%	-11.04%	-11.22%
北京镀锌 1.0*mm	4310	3.61%	-0.23%	-5.07%	-4.43%
天津镀锌 1.0*mm	4330	1.17%	-4.20%	-12.53%	-11.81%
郑州镀锌 1.0*mm	5120	1.99%	4.07%	4.49%	3.43%
武汉镀锌 1.0*mm	4790	2.79%	-3.62%	-7.35%	-6.99%
成都镀锌 1.0*mm	4820	2.12%	2.12%	-3.79%	-3.98%
重庆镀锌 1.0*mm	4850	2.11%	1.04%	-3.77%	-3.77%
沈阳镀锌 1.0*mm	4780	1.06%	-7.90%	-11.48%	-9.81%
哈尔滨镀锌 1.0*mm	4180	0.72%	-5.00%	-6.90%	-6.49%
西安镀锌 1.0*mm	4140	0.98%	-9.61%	-10.58%	-10.58%
市场均价	4511	2.04%	-3.49%	-8.48%	-8.22%

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

2、氧化锌价格分析

本周氧化锌弱势整理，目前广东氧化锌主流市场价格报至21400元/吨，河北市场成交均价在21350元/吨，山东市场主流成交在21350元/吨，上海氧化锌平均价格在21250元/吨，国内各地区氧化锌价格周内下跌近0.93%，近三十天跌幅缩小至5.35%，近三月由跌幅2.75%，年初始内氧化锌价格涨幅3.89%。

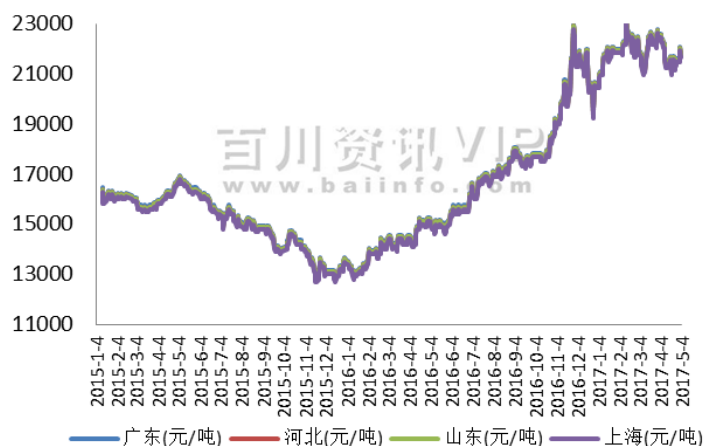
表：本周氧化锌价格分析

市场	本周末	周涨跌幅	上月同期涨跌幅	近三个月涨跌幅	从年初涨跌幅
广东	21400	-0.93%	-5.31%	-2.73%	3.88%

河北	21350	-0.93%	-5.32%	-2.73%	3.89%
山东	21350	-0.93%	-5.32%	-2.73%	3.89%
上海	21250	-0.93%	-5.35%	-2.75%	3.91%

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

图：我国氧化锌价格走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

3、锌合金市场分析

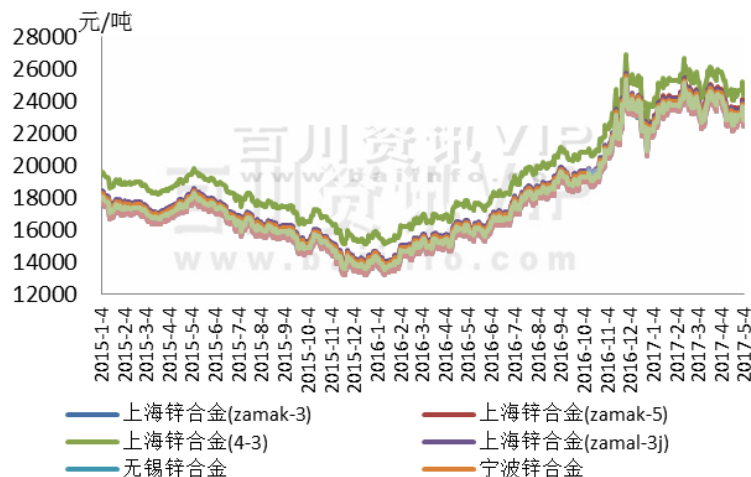
本周国内各型号合金价格目前价格在 22460-24360 元/吨之间，周内合金价格普跌幅 1.20%，近三十天内平均跌幅 5.97%，近三月跌近 3.93%，年初始内合金价格平均涨幅至 3.19%。

表：本周锌合金价格分析

市场	本周末	周涨跌幅	月涨跌幅	近三个月涨跌幅	从年初始涨跌幅
上海锌合金(zamak-3)	22870	-1.21%	-6.00%	-3.95%	3.20%
上海锌合金(zamak-5)	23270	-1.19%	-5.90%	-3.88%	3.15%
上海锌合金(4-3)	24360	-1.14%	-5.65%	-3.72%	3.00%
上海锌合金(zamal-3j)	23160	-1.19%	-5.93%	-3.90%	3.16%
无锡锌合金	22460	-1.23%	-6.10%	-4.02%	3.26%
宁波锌合金	23010	-1.20%	-5.97%	-3.92%	3.18%
佛山锌合金	22560	-1.23%	-6.08%	-4.00%	3.25%
株洲锌合金(热镀)	22460	-1.23%	-6.10%	-4.02%	3.26%
株洲锌合金(D4-1)	22810	-1.21%	-6.02%	-3.96%	3.21%

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

图：锌合金价格走势



数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

六、本月锌企业开工率分析

今年3月份锌企开工率环比上月增长12.09%，主要一方面春节过后锌价行情利好居多，贸易商以及终端消费活跃度较高，持货商看涨锌价，国内炼厂上半月基本开工正常，但3月20日之后骨干炼厂陆续开始检修，汉中、萌锌、紫金相应减量安排近一个月的检修计划，稍影响三月整体开工率。另一方面受两会召开及国家新一轮环保督查影响，华北地区镀锌企业、华南地区压铸企业开工率较往年大幅下滑，锌下游需求复苏较往年显著推迟。此外，2017年以来中国加码房地产调控，房贷利率上升，房产消费预期大打折扣。受下游需求不及预期影响，锌冶炼企业开工积极性下挫。

4月份锌价跳跃性较大，整体跌幅超预期，锌精矿加工费难回升，炼厂利润持减，检修一是继续稳定锌价，对于没有直属矿山供应原料的中小型炼厂，4月份减停一定程度减轻原料压力。目前来看，4月国内大部分冶炼装置均有一定幅度检修，部分维持一星期左右，也有月内连续性检修装置，整体产量下滑，开工率略有影响。另外，株冶冶炼厂的陆续拆迁，小幅影响整体市场开工数据的下滑。

表：2016-2017年锌企业开工率情况

日期	锌企开工率	环比	去年同期	同比
2016年2月	79.00%	-1.25%	74.28%	6.35%
2016年3月	84.55%	7.03%	75.44%	12.08%
2016年4月	85.00%	0.53%	78.42%	8.39%
2016年5月	74.80%	-12.00%	83.08%	-9.97%
2016年6月	75.47%	0.90%	82.60%	-8.63%
2016年7月	73.58%	-2.50%	78.81%	-6.64%
2016年8月	73.66%	0.11%	78.00%	-5.56%
2016年9月	73.00%	-0.90%	79.00%	-7.59%
2016年10月	73.00%	0.00%	82.97%	-12.02%
2016年11月	73.50%	0.68%	79.88%	-7.99%
2016年12月	63.80%	-13.19%	84.73%	-24.70%
2017年1月	58.21%	-8.76%	74.28%	-21.63%

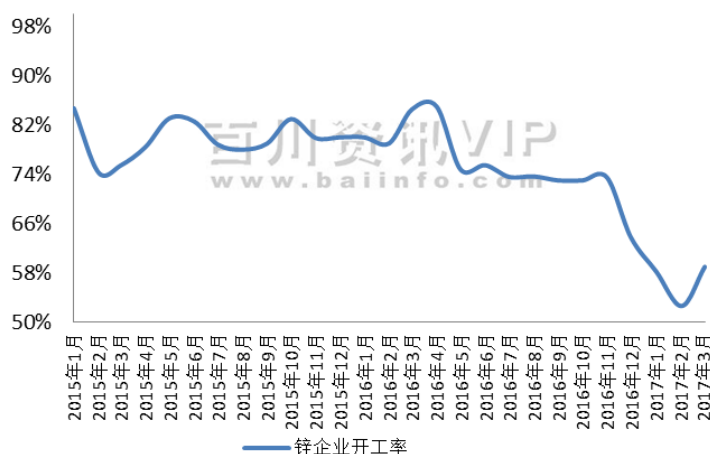
2017 年 2 月	52.61%	-9.62%	79.00%	-33.41%
2017 年 3 月	58.97%	12.09%	84.55%	-7.03%

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

序号	省份	锌企业名称	产能(万吨)	生产动态
1	云南	云南驰宏锌锗	30	两厂（韶关、丹霞）正常生产
2	云南	云南铜锌业股份有限公司	11	4 月 12 日开始检修一星期左右，4 月份预计减产 2000 吨左右
3	云南	马关云铜锌业有限公司	6	马关锌正常生产，月产量 4500 吨左右
4	湖南	株洲冶炼集团股份有限公司	55	3 月一套锌系统已拆，搬迁，目前锌出产量影响不大
5	陕西	汉中锌业	36	预计 4 月 20 日左右检修完成复工
6	陕西	陕西锌业有限公司	12	2017-3-22 开始检修，涉及产能 10 万吨
7	陕西	汉中锌业特种材料有限公司	10	锌系统正生产
8	内蒙古	内蒙古兴安铜锌冶炼有限公司	12.5	原料不足开工率 60-70%
9	内蒙古	巴彦淖尔紫金有色金属	22	检修计划暂定于 5 月
10	内蒙古	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	14	正常开工，2017 年年度计划 10 万吨。
11	广西	广西河池南方有色集团	30	3 月份 17 日至 3 月底检修部分装置
12	辽宁	葫芦岛锌业股份	39	一套锌系统装置检修推迟至 4 月 5 日进行，计划一个月

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

图：2015-2017 年锌企业开工率走势



数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

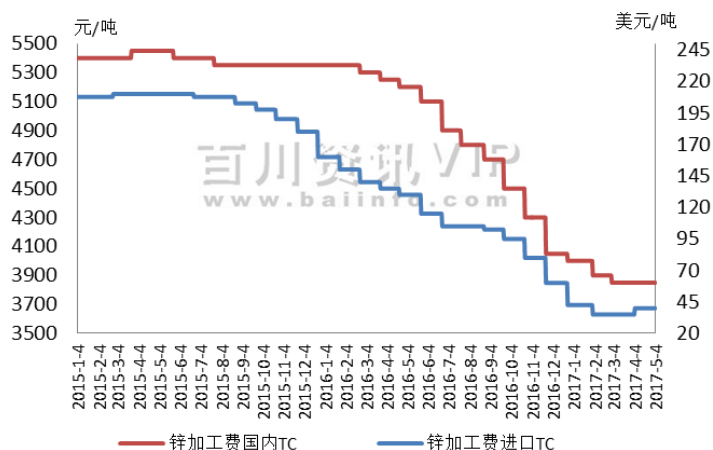
七、本月锌加工成本分析

锌矿加工费继续持稳低位，内蒙古地区 TC 价格稳在 4000-4300 元/吨，陕西地区为 3500-3800 元/吨，四川地区内国产锌精矿加工费在 3900-4000 元/吨，广西地区为 3800-4000 元/吨，云南地区 3800-4100 元/吨，均价仍为 3950 元/吨，湖南地区维稳在 3700-4000 元/吨，地区均价为 3850 元/吨。

国外进口矿加工费继续维稳在 35 美元/吨的低位，从 2 月进口矿数据来看，进口矿量并不乐观，今年 2 月进口锌矿量为 18.17 万吨，同比去年下降 8.79%，而 2 月份精炼锌的出口量为 500 多吨，由于目前的人民币汇率被美元

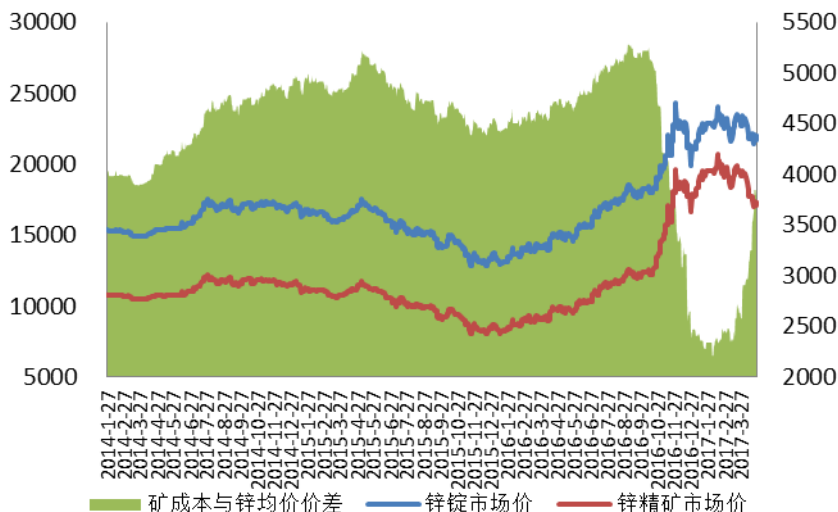
打压，国外加工费要比国内低的多，国内外锌产品价格差缩小，企业出口利润明显不足，目前国内的行情并不适宜锌的出口。

图：锌精矿加工费走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

图：锌生产成本走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部

八、锌生产情况分析

1、国际锌生产情况分析

国际铅锌研究小组 (ILZSG) 公布显示，2017 年 2 份全球锌矿产量 109.78 万吨，精炼锌产量 111.87 万吨，2 月份全球精炼锌消费量 109.89 万吨，供给过剩 1.98 万吨，从我国二月份精炼锌产量增长情况来看，主要是国内锌产量增涨明显，锌价一直处于较高价位，全球锌供给量预计较去年相比增长速度较快。

表：国际锌产量统计（千吨）

日期	锌矿产量	精炼锌产量	精炼锌需求量	精炼锌累计产量
2016年3月	1063.5	1122.4	1161.1	3284.2
2016年4月	1056.5	1101	1130.4	4385.2
2016年5月	1120.1	1129.2	1233.9	5514.4
2016年6月	1128.6	1133.6	1151.9	6648
2016年7月	1075.6	1112.6	1118	7771
2016年8月	1154	1127	1143.9	8924
2016年9月	1146.5	1180.2	1188.2	10395
2016年10月	1177	1197.2	1199.2	11322
2016年11月	1136.6	1199.2	1226.3	12532
2016年12月	1162.6	1166	1162.9	13663
2017年1月	1072.8	1161.2	1156.3	1128.9
2017年2月	1097.8	1118.7	1098.9	2280

数据来源：百川资讯(BAIINFO)、百川研究部、国际铅锌小组

表：2017年国际锌产量分析（千吨）

生产情况（千吨）	2017年2月	2016年2月	同比
矿产量（金属含量）	1098	929	18.17%
精炼产量总计	1119	1064	5.14%
精炼消费量	1099	1026	7.11%
市场供需情况	20	38	47.89%

数据来源：百川资讯(BAIINFO)、百川研究部

2、国内锌生产情况分析

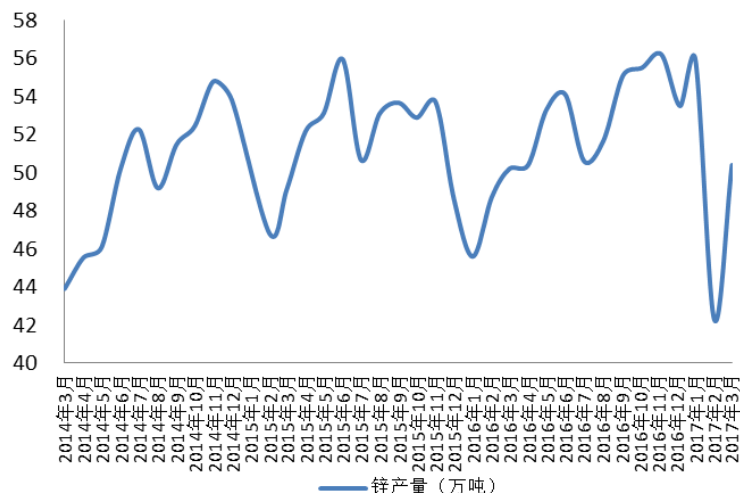
2017年3月我国精炼锌产量50.4万吨，同比增长0.8%，今年累计精炼锌产量148.6万吨。同比增长3%，3月份较年初月产量相对下滑，主要是国内大中型炼厂3月下旬开始陆续检修带来的小幅产量缩减，但3月份整体产量下滑不明显。

表：国内锌产量统计（万吨）

锌产量(万吨)	当期值	同比增长(%)	累计值	累计增长(%)
2016年10月	55.5	4.5	517.5	0.4
2016年11月	56.2	7.7	573.9	1.2
2016年12月	53.5	10.3	627.3	2
2017年1-2月	98.2	4.4	98.2	4.4
2017年3月	50.4	0.8	148.6	3

数据来源：百川资讯(BAIINFO)、中国产业网

图：2014-2017年国内锌产量走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、中国产业网

九、锌的进出口数据分析

1、锌观消费量分析

据国家统计局统计，2017 年 3 月我国精炼锌累计产量为 148.6 万吨，累计净出口 4228 吨，累计进口量 57986 吨，表观消费量为 153.97 万吨，同比 2016 年下降 5.03%。

表：2017 年 3 月国内精炼锌观消费量统计

精炼锌	2017 年 3 月	同比	2017 年 1-3 月	同比	2016 年 3 月	2016 年 1-3 月
进口数量 (吨)	25637	-66.70%	57986	-67.96%	76998	180985
出口总量 (吨)	2390	-32.92%	4228	-8.98%	3563	4645
产量 (吨)	504000	0.40%	1486000	2.84%	502000	1445000
表观消费量 (吨)	527247	-8.37%	1539758	-5.03%	575435	1621340

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、国家统计局

图：精炼锌观消费量分布



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、国家统计局、海关总署

2、锌精矿进出口分析

2.1 精炼锌进出口分析

2017年3月我国锌进口量为2.56万吨，环比增长70.78%，同比下降66.7%，目前累计精炼锌进口量5.8万吨，同比下降67.96%。2017年3月我国精炼锌出口2390吨，上月仅为568吨，同比去年增长320.7%，2017年前两个月我国精炼锌累计出口4228吨，同比下降8.98%。

表：我国精炼锌进口数据

日期	精炼锌进口量(吨)	同比%	年初迄今(吨)	同比%
2016年2月	44704	158.49	103987	153.7
2016年3月	76998	88.29	180985	121.03
2016年4月	39106	-23.61	220091	65.39
2016年5月	39161	-12.14	259252	45.94
2016年6月	32640	64.51	291892	47.8
2016年7月	16817	-51.12	308709	33.13
2016年8月	25305	-24.97	334014	25.75
2016年9月	16486	-60.14	350500	14.18
2016年10月	25027	-65.4	375528	-1
2016年11月	25424	-63.49	400951	-10.69
2016年12月	23486	-75.13	424438	-21.89
2017年1月	17337	-70.75	17337	-70.75
2017年2月	15012	-66.42	32349	-68.89
2017年3月	25637	-66.7	57986	-67.96

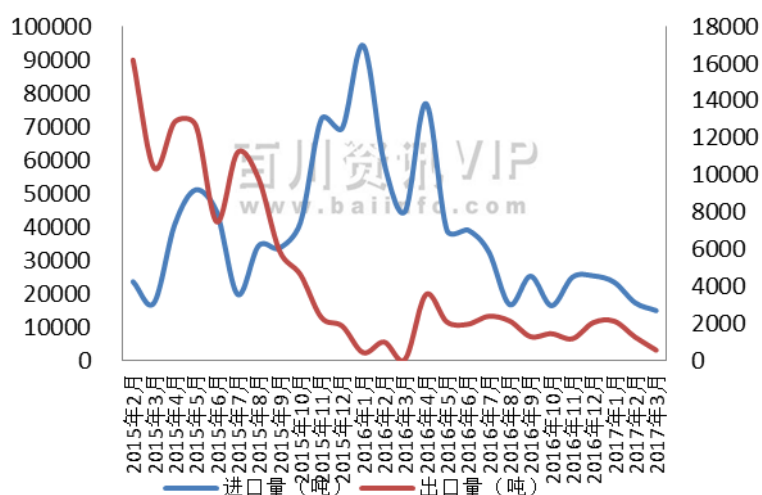
数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、中国海关

表：我国精炼锌出口数据情况

日期	精炼锌出口量(吨)	同比	累计出口量(吨)	累计同比
2016年1月	1010	-93.77	1010	-93.77
2016年2月	73	-99.3	1082	-95.93
2016年3月	3563	-72.34	4645	-88.24
2016年4月	2088	-83.55	6733	-87.1
2016年5月	1964	-73.75	8697	-85.42
2016年6月	2391	-78.7	11085	-84.36
2016年7月	2142	-78.19	13228	-83.61
2016年8月	1299	-78.07	14526	-83.23
2016年9月	1456	-68.66	15982	-82.49
2016年10月	1187	-49.08	17169	-81.66
2016年11月	2056	10.17	19225	-79.86
2016年12月	2130	392.34	21358	-77.73
2017年1月	1269	25.73	1269	25.73
2017年2月	568	680.59	1838	69.77
2017年3月	2390	-32.9	4228	-8.98

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、中国海关

图：我国精炼锌进出口量走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、海关总署

2.2 锌矿砂进出口分析

据海关数据统计，2017年3月锌矿砂及其精矿进口量 28.76 万吨，环比增长 58.24%，同比增长 49.03%。2017年1-3月份累计进口 70.25 万吨，同比下滑 8.21%。

表：我国锌矿砂进口情况统计

日期	锌矿砂进口量(吨)	同比(%)	累计出口量(吨)	累计同比(%)
2017年1月	254293	-10.61	254293	-10.61
2017年2月	201949	0.01	456241	-6.2

2017 年 3 月	193020	-18.3	649261	-10.16
2017 年 4 月	147138	-36.82	796400	-16.65
2017 年 5 月	113716	-49.35	910115	-22.88
2017 年 6 月	93419	-60.92	1000417	-29.5
2017 年 7 月	164791	-45.3	1163152	-32.39
2017 年 8 月	92718	-68.17	1253893	-37.67
2017 年 9 月	152530	-56.1	1413574	-40.28
2017 年 10 月	138525	-56.78	1543762	-42.39
2017 年 11 月	254963	-21.88%	1807062	-40.04%
2017 年 12 月	200274	-13.39	1998437	-38.27
2017 年 1 月	233134	-6.72	233134	-6.72
2017 年 2 月	181777	-8.79	414911	-7.64
2017 年 3 月	287651	49.03%	702562	8.21%

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、中国海关

表：2017 年 3 月我国锌矿砂及其精矿进出口分析（按总量统计）

锌矿砂及其精矿	2017 年 3 月	2017 年 2 月	环比	2016 年 3 月	同比	2017 年 1-3 月	2016 年 1-3 月	同比
进口数量 (吨)	287,650.74	181,776.84	58.24%	193,020.02	49.03%	702,561.55	649,261.43	8.21%
进口金额 (美元)	269,339,404	154,303,705	74.55%	98,508,545	173.42%	624,750,447	315,434,771	98.06%
进口单价 (美元/吨)	936.34	848.86	10.31%	510.35	83.47%	889.25	485.84	83.03%
出口总量 (吨)	/	2	/	2,969.31	/	117.16	2,991.31	-96.80%
出口金额 (美元)	/	10493	/	254,700	/	48,374	287,896	-83.20%
出口单价 (美元/吨)	/	5246.5	/	85.78	/	412.89	96.24	329%

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、中国海关

表：2017 年 3 月我国锌矿砂及其精矿进出口情况统计（按产销国统计）

产销国	进口数量 (吨)	进口金额 (美元)	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)
澳大利亚	87,729	94,833,645	0	0
澳大利亚	54,412	56,808,562	0	0
秘鲁	52,457	35,286,931	0	0
厄立特里亚	30,244	25,956,268	0	0
俄罗斯联邦	27,797	23,087,276	0	0
摩洛哥	11,562	10,218,644	0	0
纳米比亚	10,445	11,767,576	0	0

美国	10,143	14,813,455	0	0
芬兰	9,306	11,826,805	0	0
玻利维亚	6621.4	7,118,601	0	0
南非	6,209	6,170,350	0	0
阿尔巴尼亚	5,240	955,471	0	0
缅甸	5,023	3,724,894	0	0
蒙古	4,400	4,589,500	0	0
哈萨克斯坦	4,011	2,846,816	0	0
尼日利亚	3,967	2,227,762	0	0
智利	3,707	3,959,320	0	0
玻利维亚	3613.62	3,476,562	0	0
伊朗	3,144	2,533,569	0	0
沙特阿拉伯	2397.96	2,743,270	0	0
巴基斯坦	2,379	2,182,620	0	0
朝鲜	2193.09	590,469	0	0
阿尔巴尼亚	1,873	622,628	0	0
刚果	1393.13	800659	0	0
泰国	681	304,469	0	0
印度	530.17	496876	0	0
塞尔维亚	472	453,439	0	0
越南	415.52	283061	0	0
老挝	370	225,290	0	0
墨西哥	245.44	186059	0	0
阿根廷	168	102,963	0	0
土耳其	80.26	55046	0	0
朝鲜	49	24,575	0	0
#####	287650.74	269339404	0	0

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部、中国海关

表：2017 年 3 月我国锌矿砂及其精矿进出口情况统计（按收货地统计）

收发货地	进口数量（吨）	进口金额（美元）	出口数量（吨）	出口金额（美元）
广西壮族自治区	45,954	49,330,026	0	0
江苏省	31642	30,321,951	0	0
甘肃省	31,327	33,780,000	0	0
内蒙古自治区	29,470	24,664,495	0	0
云南省	29,017	6,894,309	0	0
辽宁省	27,710	28,415,174	0	0
安徽省	27350.09	34,707,725	0	0
陕西省	17,417	16,988,132	0	0

广东省	13,209	13,394,089	0	0
河南省	12,724	13,953,130	0	0
天津市	10750	8,252,678	0	0
江西省	5296	4,927,897	0	0
湖南省	3517	2,764,549	0	0
浙江省	1436	472,498	0	0
福建省	485	226,126	0	0
山东省	326	241,105	0	0
上海市	23	5520	0	0

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部、中国海关

表：2017 年 3 月我国锌矿砂及其精矿进出口情况统计（按海关统计）

海关关区	进口数量（吨）	进口金额（美元）	出口数量（吨）	出口金额（美元）
南京海关	57729	56,390,299	0	0
南宁海关	45,710	49,273,960	0	0
昆明海关	29297	7,062,357	0	0
沈阳海关	27660	28,390,599	0	0
合肥海关	27350	34,707,725	0	0
兰州海关	25,035	26,882,404	0	0
满洲里海关	21559	17,185,333	0	0
黄埔海关	13,368	13,435,958	0	0
天津海关	10750	8,252,678	0	0
郑州海关	10,345	11,770,510	0	0
呼和浩特海关	7911	7,479,162	0	0
南昌海关	5,204	4,908,676	0	0
长沙海关	3270.71	2,588,465	0	0
宁波海关	1,334	433,378	0	0
福州海关	431	191,010	0	0
青岛海关	326	241,105	0	0
上海海关	217	63,861	0	0
厦门海关	54	35,116	0	0
广州海关	51	22,233	0	0
大连海关	49	24,575	0	0
2017 年 3 月	287650.74	269339404	0	0

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部、中国海关

表：2017 年 3 月我国锌矿砂及精矿进出口情况统计（按运输方式统计）

运输方式	进口数量（吨）	进口金额（美元）	出口数量（吨）	出口金额（美元）
江海运输	224,577.72	234,565,077	0	0
汽车运输	8,930.44	5,912,935	0	0
铁路运输	54,142.58	28,861,392	0	0
2017 年 3 月	287,650.74	269,339,404	0	0

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部、中国海关

2.3 氧化锌、锌合金进出口分析

2017 年 3 月我国氧化锌进口数量为 1244.52 吨，年初累计进口 3632.48 吨，同比增长 79.72%

2017 年 3 月我国锌合金进口数量为 8364 吨，上月为 6069 吨，，目前累计进口 22533 吨，同比下降 11.27%。

表：2017 年 3 月我国氧化锌进出口情况统计（按总量统计）

氧化锌	2017 年 3 月	2017 年 2 月	环比	2016 年 3 月	同比	2017 年 1-3 月	2016 年 1-3 月	同比
进口数量(吨)	1,244.52	1,298.17	-4.13%	759.31	63.90%	3,632.48	2,021.24	79.72%
进口金额(美元)	3,183,931	2,213,637	43.83%	1,870,847	70.19%	7,476,315	4,841,290	54.43%
进口单价(美元/吨)	2,558.35	1,705.20	50.03%	2,463.88	3.83%	1,797.51	2,395.21	-24.95%
出口总量(吨)	1,810.13	2,003.93	-9.67%	1,375.88	31.56%	5,099.59	3,064.77	66.39%
出口金额(美元)	4,186,560	4,570,921	-8.41%	2,298,862	82.11%	11,816,574	5,269,408	124.25%
出口单价(美元/吨)	2,312.85	2,280.98	1.40%	1,670.83	38.43%	2,317.16	1,719.35	34.77%

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部、中国海关

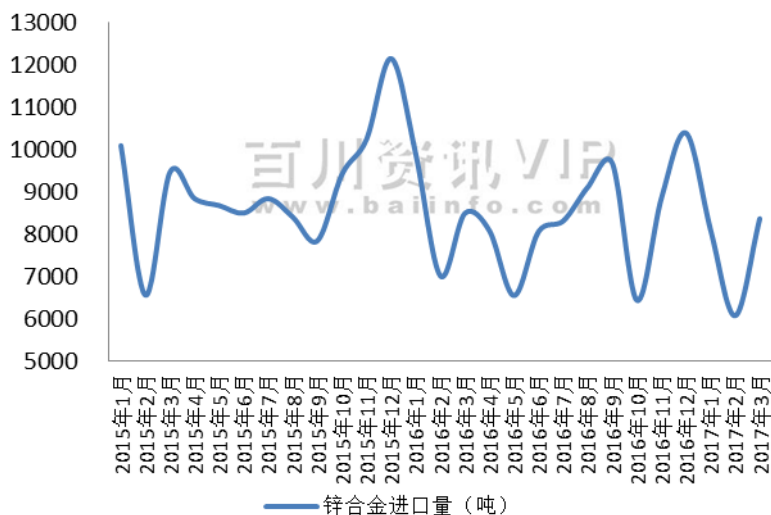
表：2017 年 3 月我国锌合金进口情况统计

日期	锌合金进口量（吨）	同比（%）	累计进口量(吨)	累计同比（%）
2016 年 1 月	9893	-1.96	9893	-1.96
2016 年 2 月	7012	6.94	16905	1.54
2016 年 3 月	8491	-10.25	25396	-2.73
2016 年 4 月	8076	-8.61	33472	-4.22
2016 年 5 月	6546	-24.54	40018	-8.26
2016 年 6 月	8061	-5.11	48079	-7.75
2016 年 7 月	8308	-5.99	56388	-7.49
2016 年 8 月	9108	8.46	65496	-5.56
2016 年 9 月	9673	23.35	75169	-2.62
2016 年 10 月	6435	-31.64	81605	-5.78
2016 年 11 月	8850	-13.6	90454	-6.6
2016 年 12 月	10388	-14.5	100842	-7.48

2017 年 1 月	8100	-18.13	8100	-18.13
2017 年 2 月	6069	-13.44	14169	-16.18
2017 年 3 月	8364	-1.49	22533	-11.27

数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、中国海关

图：2015-2017 年锌合金进口量走势



数据来源：百川资讯 (BAIINFO)、百川研究部、海关总署

十、锌企业动态扫描

表：锌企业动态

序号	锌企动态扫描
1	葫芦岛锌业铅锌厂精馏作业区节约能源工作成绩显著
2	Votorantim 旗下秘鲁锌冶炼厂工人计划 5 月 6 日起无限期罢工
3	泰克资源大幅下调锌产量预估 7 万吨
4	南朗河重金属污染控制工程项目完成整改
5	驰宏会冶锌厂高纯锌锭产量取得新突破
6	加拿大锌业公司扩展 Lemarchant 矿区矿化带
7	第三批 7 省份中央环保督查启动，新一轮环保风暴来临
8	西部矿业一季度净利增长 140%
9	水口山 3 月份矿山金属含量创近 10 年最好水平
10	陕西有色集团一季度实现利税 12.4 亿元

十一、 锌一周价格明细

表 1：本周锌精矿价格

厂家	2017/4/28	2017/5/1	2017/5/2	2017/5/3	2017/5/4
沈阳锌精矿 55%	17630	17630	18030	17730	17430
丹东锌精矿 50%	17570	17570	17970	17670	17370
株洲锌精矿 45-50%	17610	17610	18010	17710	17410
吉首锌精矿 50%	17610	17610	18010	17710	17410
西安锌精矿 51%	18130	18130	18530	18230	17930
陇南锌精矿 55%	17910	17910	18310	18010	17710
兰州锌精矿 50%	18050	18050	18450	18150	17850
昆明锌精矿 45%	17550	17550	17950	17650	17350
昆明锌精矿 55%	17990	17990	18390	18090	17790
河池锌精矿 50%	18210	18210	18610	18310	18010

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表 2：本周锌锭价格

地区	2017/4/28	2017/5/1	2017/5/2	2017/5/3	2017/5/4
上海(国产)	22060	22060	22620	22210	21780
青岛(赤峰产)	21560	21560	22120	21710	21280
天津(赤峰产)	22010	22010	22570	22160	21730
广州(韶冶产)	21840	21840	22400	21990	21560
衡阳(水口山产)	21910	21910	22470	22060	21630
葫芦岛(葫芦岛产)	22960	22960	23520	23110	22680
沈阳(葫芦岛产)	22810	22810	23370	22960	22530
北京(赤峰产)	21960	21960	22520	22110	21680

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表 3：本周锌合金价格

地区	2017/4/28	2017/5/1	2017/5/2	2017/5/3	2017/5/4
上海锌合金(zamak-3)	23150	23150	23710	23300	22870
上海锌合金(zamak-5)	23550	23550	24110	23700	23270
上海锌合金(4-3)	24640	24640	25200	24790	24360
上海锌合金(zamal-3j)	23440	23440	24000	23590	23160
无锡锌合金	22740	22740	23300	22890	22460
宁波锌合金	23290	23290	23850	23440	23010
佛山锌合金	22840	22840	23400	22990	22560
株洲锌合金(热镀)	22740	22740	23300	22890	22460
株洲锌合金(D4-1)	23090	23090	23650	23240	22810

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表 4：本周氧化锌价格

地区	2017/4/28	2017/5/1	2017/5/2	2017/5/3	2017/5/4
广东(元/吨)	21600	21600	22100	21800	21400
河北(元/吨)	21550	21550	22050	21750	21350
山东(元/吨)	21550	21550	22050	21750	21350
上海(元/吨)	21450	21450	21950	21650	21250

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表 5：本周镀锌板卷价格

日期	2017/4/28	2017/5/1	2017/5/2	2017/5/3	2017/5/4
上海镀锌 1.0*mm	4310	4310	4360	4360	4350
杭州镀锌 1.0*mm	4340	4340	4370	4370	4370
博兴镀锌 1.0*mm	4200	4200	4250	4350	4350
福州镀锌 1.0*mm	4230	4230	4330	4330	4330
广州镀锌 1.0*mm	4350	4350	4480	4480	4430
北京镀锌 1.0*mm	4210	4210	4260	4310	4310
天津镀锌 1.0*mm	4300	4300	4330	4330	4330
郑州镀锌 1.0*mm	5020	5020	5120	5120	5120
武汉镀锌 1.0*mm	4690	4690	4790	4790	4790
成都镀锌 1.0*mm	4720	4720	4820	4820	4820
重庆镀锌 1.0*mm	4750	4750	4850	4850	4850
沈阳镀锌 1.0*mm	4730	4730	4730	4780	4780
哈尔滨镀锌 1.0*mm	4150	4150	4180	4180	4180
西安镀锌 1.0*mm	4140	4140	4140	4140	4140
市场均价	4439	4439	4501	4515	4511

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表 6：本周 LME 场内锌收盘行情

日期	开盘	最低	最高	收盘	涨跌
2017-4-27					
2017-4-28					
2017-5-1					
2017-5-2					
2017-5-3					

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表 7：本周 LME 锌库存情况

日期	库存(吨)	注销仓单(吨)	仓单(吨)	注销仓单占比%
2017-4-27	349925	180125	169800	48.52
2017-4-28	349050	168925	180125	48.4
2017-5-1	349050	168925	180125	48.4
2017-5-2	348225	179975	168250	48.32
2017-5-3	344725	164775	179950	47.80

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部

表：近期沪锌库存情况

日期	上期所库存	仓单/吨	注销仓单/吨	注销仓单占比 (%)
2017/3/31	183086	81359	101727	55.56%
2017/4/7	182244	85307	96937	53.19%
2017/4/18	165398	70081	95317	57.62%
2017/4/21	155352	53488	101864	65.57%
2017/4/28	115040	44680	70360	61.16%

数据来源：百川资讯（BAIINFO）、百川研究部、上海期货交易所