

我的有色-铝团队

日期\地区	上海	无锡	佛山	长江	南储	粤对沪升贴水
2015/5/18	13080	13070	13080	13080	13070	-
2015/5/19	13050	13030	13070	13050	13050	+20
2015/5/20	13040	13020	13060	13040	13040	+20
2015/5/21	13040	13030	13090	13050	13070	+50
2015/5/22	13050	13040	13120	13060	13100	+70

Myouse 评述&一周要闻

宏观：5月汇丰中国制造业初值再下探 制造业回温难

基本面：本周(5.18-5.22)各主流地区周均价较上周小幅下跌。上海地区周均价为13052元/吨，较上周下跌0.17%。无锡地区周均价13038元/吨，较上周下跌0.20%。杭州地区周均价13066元/吨，较上周下跌0.14%。佛山地区本周均价13084元/吨，较上周下跌0.20%，天津地区下跌0.06%，重庆地区均价较上周下跌0.20%。沈阳地区本周均价13056元/吨，跌幅为0.08%。

期货：沪铝主力合约1507冲高回落，尾盘收跌至13215元，较隔夜收盘价13255元回落0.3%，表现弱于沪铜和沪锌，目前铝市期限结构呈近低远高的正向排列，1507和1508合约的正价差略扩至50元/吨。伦铝再度冲高回落，显示上方抛压较重，其中沪市收盘3个月伦铝微跌0.25%至1771美元，日内两市比值回升至7.46附近，显示沪铝较伦铝抗跌性继续上升，目前伦铝远远运行于主要均线组之下，下方支撑下移至前期低点1769美元。

行业要闻：国际铝业协会：全球4月铝产量为464.3万吨

总结与预测：本周美元指数延续近反弹走势，连续三日反弹逾2.5%，现交投于95.6附近，主要受美国强劲的房屋数据及希腊债务谈判担忧提振，而美元走强令基本金属大多承压下滑。此外，中国5月汇丰制造业PMI初值连续第三个月处于50之下，投资者在宽松货币政策预期和糟糕的经济现状中寻求平衡。铝市行业资讯方面，据悉，美国中西部地区卖家铝升水由5月初的8-9美分/磅跌至6-7.6美分/磅，触及四年来低点。铝现货市场，本周现货铝价小幅下跌，市场整体成交清淡。目前市场明显供大于求，接货商家有所减少，持货商日内报价逐步走低。市场人士认为，短期市场对铝价信心不足，以震荡偏空对待。

目 录

一、铝土矿市场追踪.....	3
1、进口铝土矿市场评述.....	3
2、国内铝土矿市场评述.....	3
二、相关市场现货分析.....	4
1、氧化铝市场分析.....	4
2、 电解铝市场分析.....	5
3、铝合金锭市场分析.....	8
4、铝材市场分析.....	10
三、热点新闻.....	12
1、本周宏观要闻.....	12
2、 本周行业新闻.....	12
四、总结与预测.....	14
免责声明:	2

内容指导: 温晓红

主 编: 李旬 佟以来 柯尊伟 张玲玲 方艺静 王芮

联 系 人: 李旬 021-26093260 邮箱: lixun0108@gmail.com

一、铝土矿市场追踪

1、进口铝土矿市场评述

本周，进口铝土矿现货含税到港价：青岛港，Al: 46%，Si: 8%报 340；来自马来西亚；日照港 Al: 48%，Si: 5%报 460；来自澳大利亚；龙口港 Al: 50%，Si: 3%报 570，来自巴西；澳大利亚 Al: 52-55%，Si: 2-6%报 63；AL: 49%，SI: 6%，报 58；印度 Al: 46-48%，Si: 6-7%报 61；马来西亚 AL: 46%，SI: 5%报 46；(CIF) AL: 40%，SI: 5%，FOB: 30；(FOB) (美元/吨)。

2、国内铝土矿市场评述

本周，阳泉铝硅比 4.5 报 260；Al: 60-65%，Si: 9-11%百色报 295；贵州报 310；三门峡 Al: 55-60%，Si: 12-13%报 335 (元/吨)。

3、国内预焙阳极市场评述

本周，山东市场报 2600-2900；山西市场报 3150-3250，；河南市场报 2600-2900；河北市场报 2620-2950；广西市场报 3100-3200；(元/吨)。

表一 本周新加坡船舶燃油费行情

日期	IF0380 (重油)		IF0180 (重油)		MDO (轻油)	
	当日价格	涨跌	当日价格	涨跌	当日价格	涨跌
	(\$/MT)	(\$/MT)	(\$/MT)	(\$/MT)	(\$/MT)	(\$/MT)
5月21日	367	+10	385	+10	569	+5
5月20日	357	-5	375	-10	564	-5
5月19日	362	-15	385	-15	569	-20
5月18日	377	-	400	-	589	+5

数据来源: 我的有色网

表二 本周波罗的海国际干散货海运指数

日期	BDI	BCI	BPI	BSI	BHSI
	Baltic Dry Index	Baltic Capesize Index	Baltic Panamax Index	Baltic Supramax Index	Baltic Handysize Index
5月21日	592	844	556	624	327
5月20日	606	889	565	623	326
5月19日	620	923	574	625	325
5月18日	630	950	578	626	326

数据来源: 我的有色网

表三 本周部分铝土矿到港情况

船名	进口量	品名	时间	港口	来源国	接收人	货代
顺康	55320	BAUXITE	5-17 1100	青岛港	马来西亚	CHI PING	XIN FA
基兰安纳托利亚	61350	BAUXITE	5-18 2100	董家口港	印度	宏桥	ZHONG YANG
AOM MILENA	73310	BAUXITE	5-19 2000	青岛港	澳大利亚	锦泰	PENAVIC 0
HOKURIKU MARU	86680	BAUXITE	5-21 0700	青岛港	马来西亚	CHI PING	XIN FA

数据来源: 我的有色网

二、相关市场现货分析

1、氧化铝市场分析

表四 本周主流地区氧化铝价格

日期	地区	规格	最低价	最高价	涨跌	备注
5月18-5月22日	山西	A0-1	2430	2470	-40	-
	山东	A0-1	2520	2560	-30	-
	河南	A0-1	2470	2510	-30	-
	广西	A0-1	2370	2410	-30	-
	贵州	A0-1	2380	2420	-20	-
	连云港	A0-1	2640	2680	-	港口自提
	西澳 FOB	A0-1	338	342	-	美元/吨

数据来源：我的有色网

5月18日-5月22日,本周氧化铝订单成交一般,成交价格继续下滑。大部分电解铝企业备货意愿不强,需要更大的议价空间。从区域上看,山西地区氧化铝现货成交区间为2430-2470元/吨,跌40元/吨;山东地区氧化铝现货成交价格区间为2520-2560元/吨,下跌30元/吨,出货有限;河南地区氧化铝成交区间为2470-2510元/吨,下跌30元/吨;广西地区现货成交价格为2370-2410元/吨,下跌30元/吨;贵州地区现货成交价格区间为2380-2420元/吨,下跌40元/吨。连云港港口现货成交价格区间为2640-2680元/吨。氧化铝FOB澳洲美金价格维持在338-342美金/吨;截止5月15日,连云港氧化铝港口库存为82万吨,较上周下降2万吨。鲛鱼圈港口库存11万吨,本周到3条船约9万吨已经

发往电解铝企业。长单方面：2015年4月上期所三月期铝结算价加权平均值为13238.94元/吨，以17.3%作价5月份氧化铝长单价为2290.34元/吨。较4月份长单比例价上涨15.32元/吨。

综述：临近月末，部分企业开始签订下月订单。目前长单与现货的价差依旧偏大，买卖双方正在寻求新的平衡点。所以，短期氧化铝现货价格依旧具有下跌空间。

2、电解铝市场分析

表五 本周（5月18日~5月22日）国内主流市场A00铝锭周均价

日期	上海	无锡	佛山	天津	沈阳	重庆	杭州	地区平均价
5月18日	13080	13070	13080	13100	13080	13040	13090	13077
5月19日	13050	13030	13070	13080	13050	13010	13060	13050
5月20日	13040	13020	13060	13060	13040	13000	13050	13039
5月21日	13040	13030	13090	13080	13050	13020	13060	13053
5月22日	13050	13040	13120	13080	13060	13040	13070	13066
周均价	13052	13038	13084	13080	13056	13022	13066	
涨跌幅	-0.17%	-0.20%	-0.12%	-0.06%	0.08%	-0.20%	-0.14%	

数据来源：我的有色网

本周（5.18-5.22）各主流地区周均价较上周小幅下跌。上海地区周均价为13052元/吨，较上周下跌0.17%。无锡地区周均价13038元/吨，较上周下跌

0.20%。杭州地区周均价13066元/吨，较上周下跌0.14%。佛山地区本周均价13084元/吨，较上周下跌0.20%，天津地区下跌0.06%，重庆地区均价较上周下跌0.20%。沈阳地区本周均价13056元/吨，跌幅为0.08%。

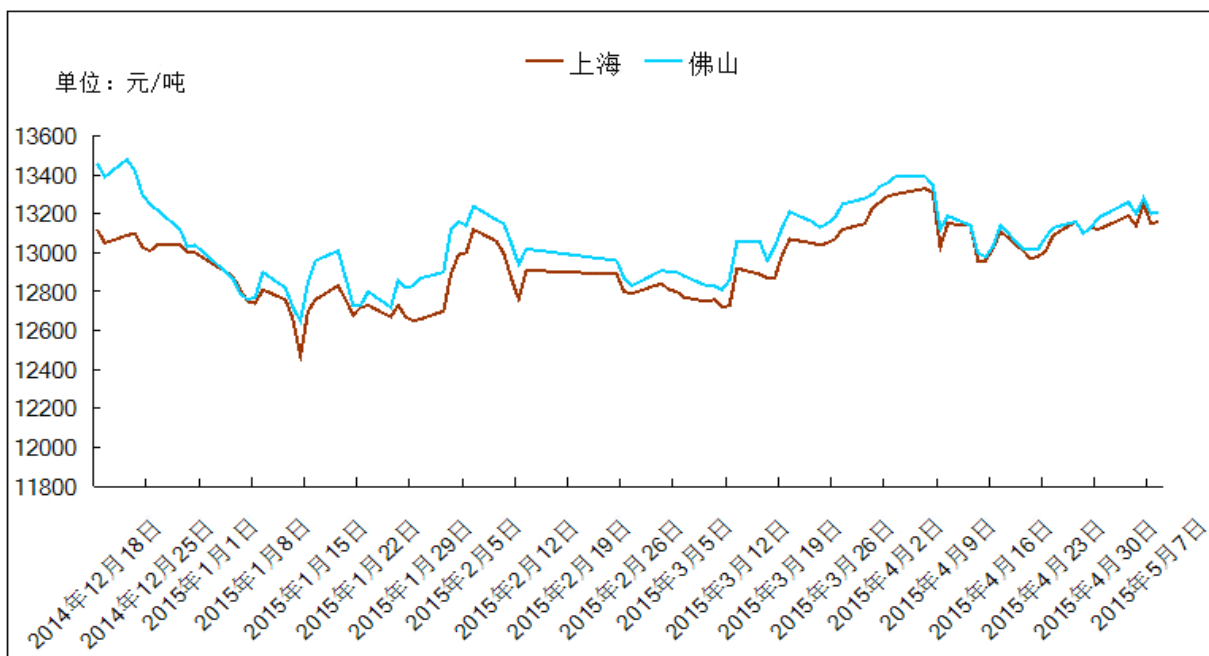
表六 本周（5月18日~5月22日）国内主流市场周均价升贴水

地区	均价	上期所当月价	长江价格	广东南储	三地均价升贴水
上海	13050	-135	-10	-20	-30
无锡	13040	-145	-20	-30	-40
杭州	13070	-115	+10	-	-10
佛山	13080	-105	+20	+10	-
沈阳	13060	-125	-	-10	-20
天津	13080	-105	+20	+10	-
巩义	13020	-165	-40	-50	-60
临沂	13090	-95	+30	+20	+10
重庆	13020	-165	-40	-50	-60

注：表中所有价格及升贴水参考价格均为一周均价。

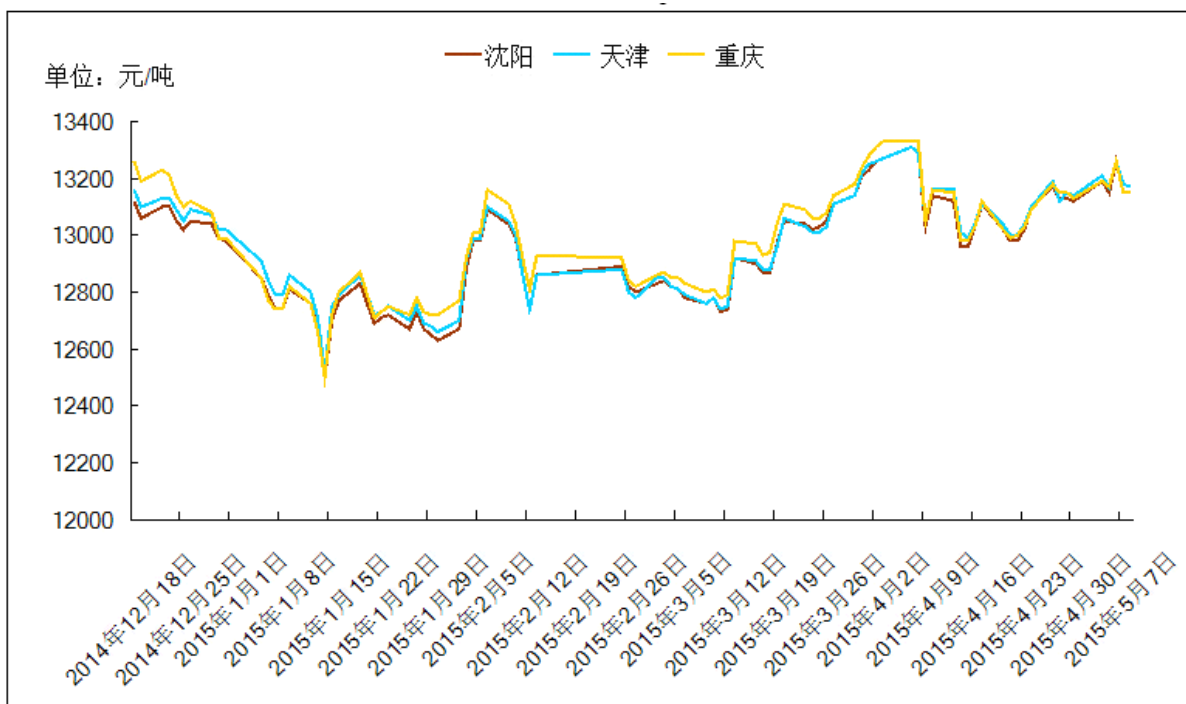
本周美元指数延续近反弹走势，连续三日反弹逾2.5%，现交投于95.6附近，主要受美国强劲的房屋数据及希腊债务谈判担忧提振，而美元走强令基本金属大多承压下滑。同时，本周市场还关注明日公布的中国5月汇丰制造业PMI初值，预期偏空。铝现货市场，本周现货铝价小幅下跌，市场整体成交清淡。目前市场明显供大于求，接货商家有所减少，持货商日内报价逐步走低。市场人士认为，短期市场对铝价信心不足，以震荡偏空对待。

图一 沪粤两地现货铝锭价格走势对比图



数据来源：我的有色网

图二 各地区铝锭现货价格对比图



数据来源：我的有色网

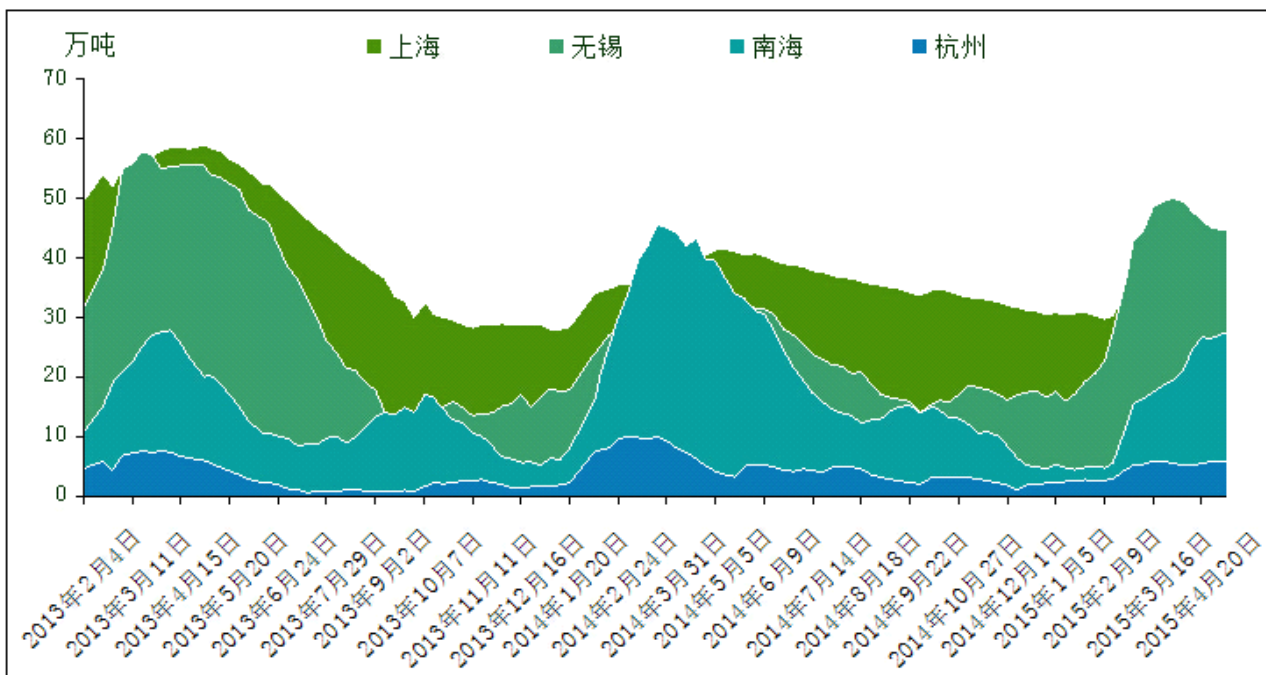
表七 全国主要市场电解铝库存统计 (15.5.4-5.11)

	上海	无锡	杭州	佛山	天津	沈阳	巩义	总计
5月11日	37.1	44.9	5.6	28	2.2	4.1	3.6	125.5
5月18日	37.7	43.5	5.8	27.5	1.9	3.6	3.7	123.7
变化量	+0.6	-1.4	+0.2	-0.5	-0.3	-0.5	+0.1	-1.8

数据来源：我的有色网

本周主流现货交易地区总库存总量减少。上海地区库存增加 0.6 万吨，总量至 37.7 万吨。佛山地区库存减少 0.5 万吨至 27.5 万吨，杭州地区库存增加 0.2 万吨，巩义地区库存增加 0.1 万吨。本周无锡地区库存减少 1.4 万吨，库存量为 43.5 万吨。天津地区库存减少 0.3 万吨，沈阳地区库存减少 0.5 万吨，总量至 3.6 万吨，本周全国总库存减少 1.8 万吨，总量至 123.7 万吨。

图三 国内主流市场电解铝库存统计图

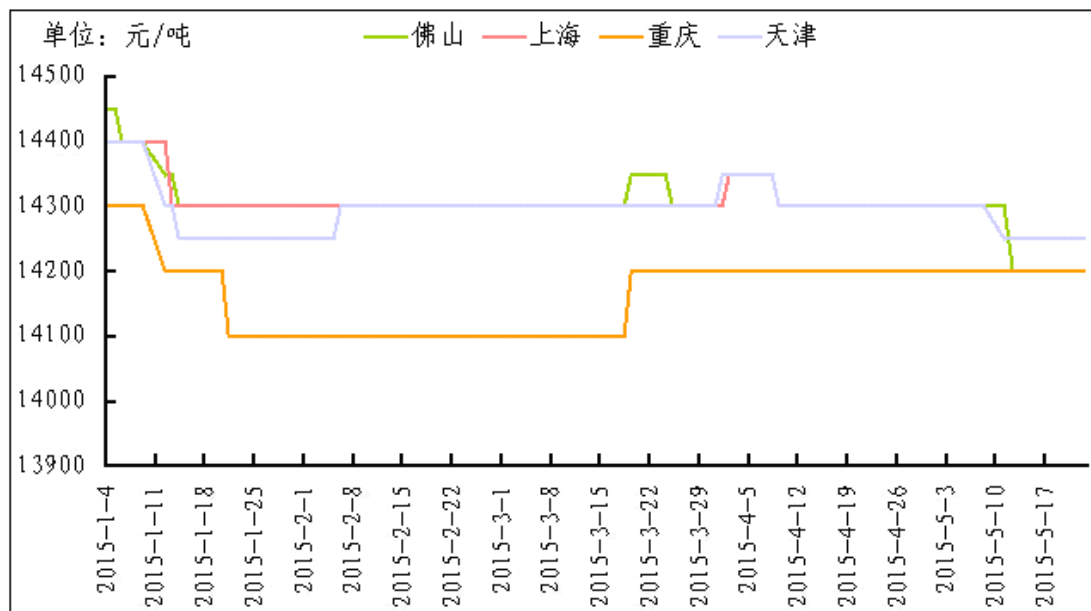


数据来源：我的有色网

3、铝合金锭市场分析

本周再生铝合金锭市场整体保持平稳，价格波动不大。其中，佛山地区主流成交价为14000-14400元/吨，均价14200元/吨，与上周基本持平，下游需求尚可，但市场竞争激烈，价格下方支撑仍显不足；上海地区主流成交价在14050-14450元/吨，均价14250元/吨，平，大型领军企业出货价多在14400元/吨以上（含一定账期），中小再生铝厂则多为14050-14200区间出货较多，下游需求增长减缓，拿货周期延长。西南地区主流成交区间保持在在14000-14400元/吨，市场竞争激烈，价差仍较大；华北地区价格基本持稳，普通国标ADC12现款在14050-14450元/吨区间较多。

图四 全国主流地区 ADC12 铝合金锭价格走势 规格：国标

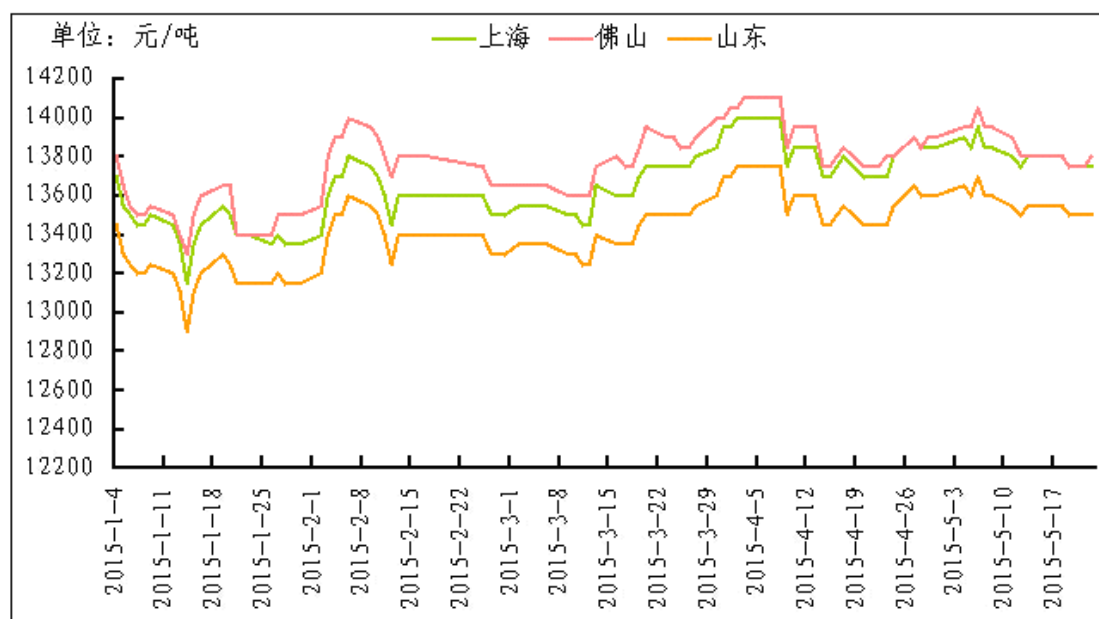


数据来源：我的有色网

原铝系铸造铝合金锭方面，本周价格随电解铝稳中偏弱。其中，佛山地区成

交价为13750-13850元/吨，均价13800元/吨，基本与上周末持平，当地消费平稳，交易地仓库自提加工费在650元/吨左右(出厂加工费+运费，以南储为基价计价)，品牌主要为云铝、锆晟。上海、浙江、江苏地区成交价为13700-13800元/吨，均价13750元/吨，累计跌幅在50元/吨左右，下跌主要受长江铝价走弱影响，下游出口消费略有减弱，供货铝厂生产积极性亦不高，市场供求基本平衡；山东、河南地区出厂价为13450-13550元/吨，下跌50元/吨，厂家多以单定产，少有备货，出厂加工费多报在450-550元/吨区间。

图五 全国主流地区 A356.2 铝合金锭价格走势 规格：国标



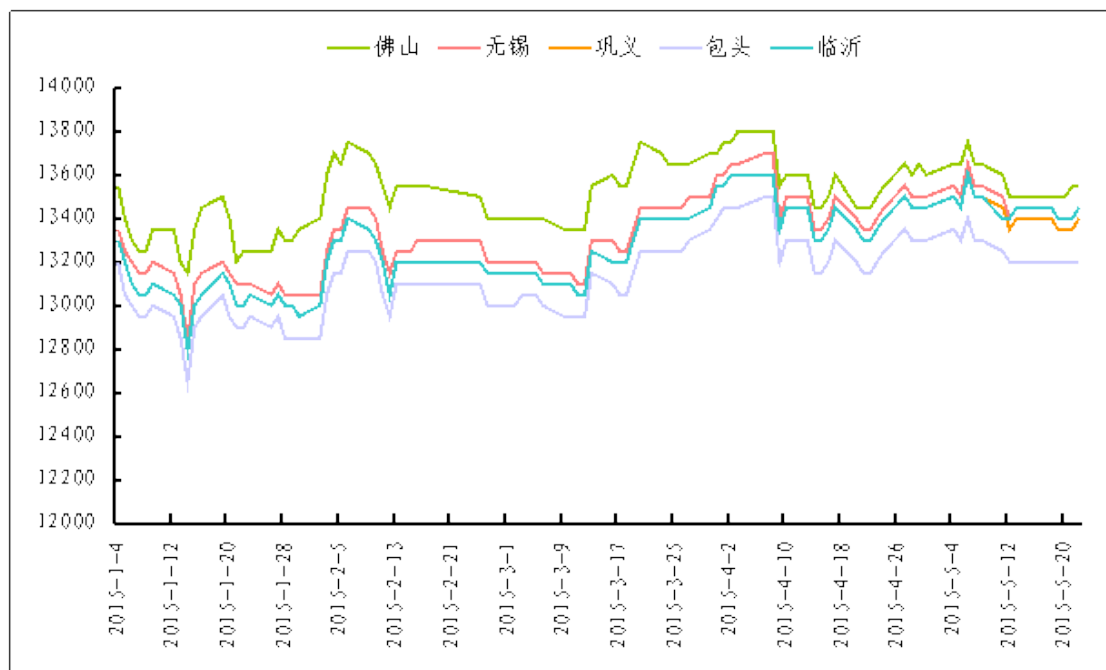
数据来源：我的有色网

4、铝材市场分析

本周铝价整体呈震荡下行走势，受此影响，全国主流地区 6063 铝棒及佛山地区铝型材市场价格也随之有不同程度的调价变动。具体情况，铝棒方面：本周

主流地区 6063 铝棒价格变动幅度较小，对比上周情况，虽然仍处于下跌状态，但均价方面，本周无锡地区及巩义地区降幅为 0.22%，包头地区及临沂地区仅为 0.07~0.08% 之间，而佛山地区与上周价格持平。成交情况，本周整体成交有所好转。持货商依旧保持着较高的出货意愿，虽然下游企业仍以按需采购操作为主，但对比之前的心态，目前企业的拿货积极性有所增加。通过我的有色网了解，部分下游加工企业反馈相比于 4 月份，5 月份的订单有较明显的增加，这也使得下游企业采购的频率有所加强。下周铝棒价格预计仍处于震荡走势。

图六 全国主流地区 6063 铝棒价格走势 规格：φ90-φ178

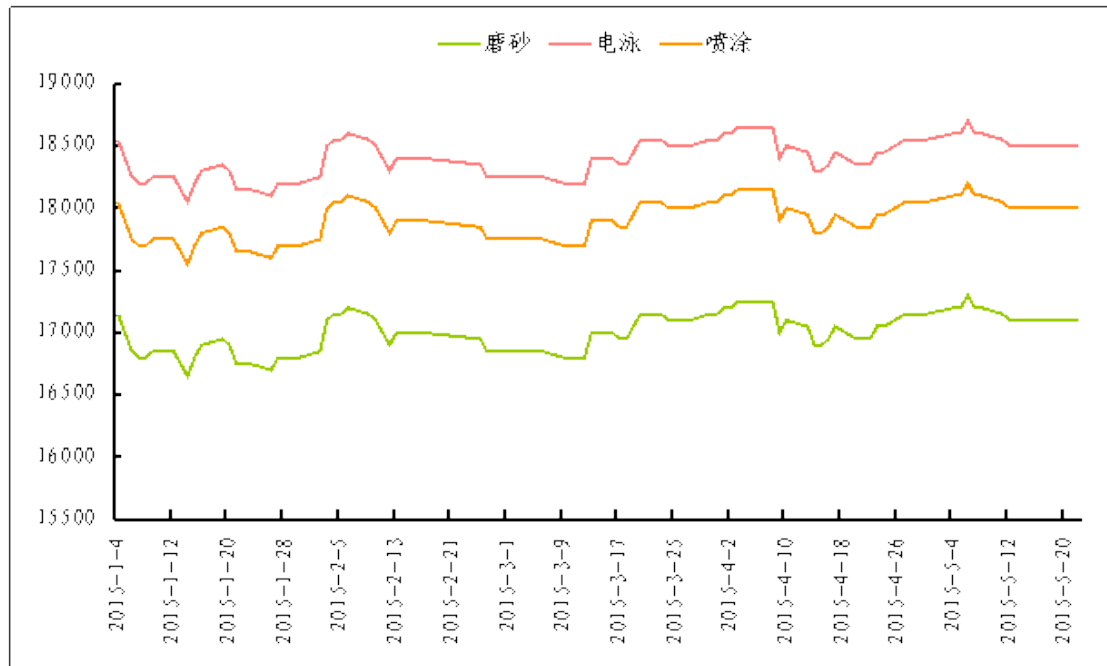


数据来源：我的有色网

铝型材方面：本周佛山地区各表面处理价格走势平稳，对比上周情况，仅有小幅的下跌，降幅仅为 0.05%~0.06%。成交情况，现阶段通过与厂家了解，目前消费情况稍有改善，订单也随之有所增加，不过随着传统意义上的“淡季”即将来临，企业的心态也仍较为保守，生产方面依旧按订单生产，不做多余库存。下

周整体情况或基本以稳为主。

图七 佛山铝型材市场价格（不含票） 单位：元/吨

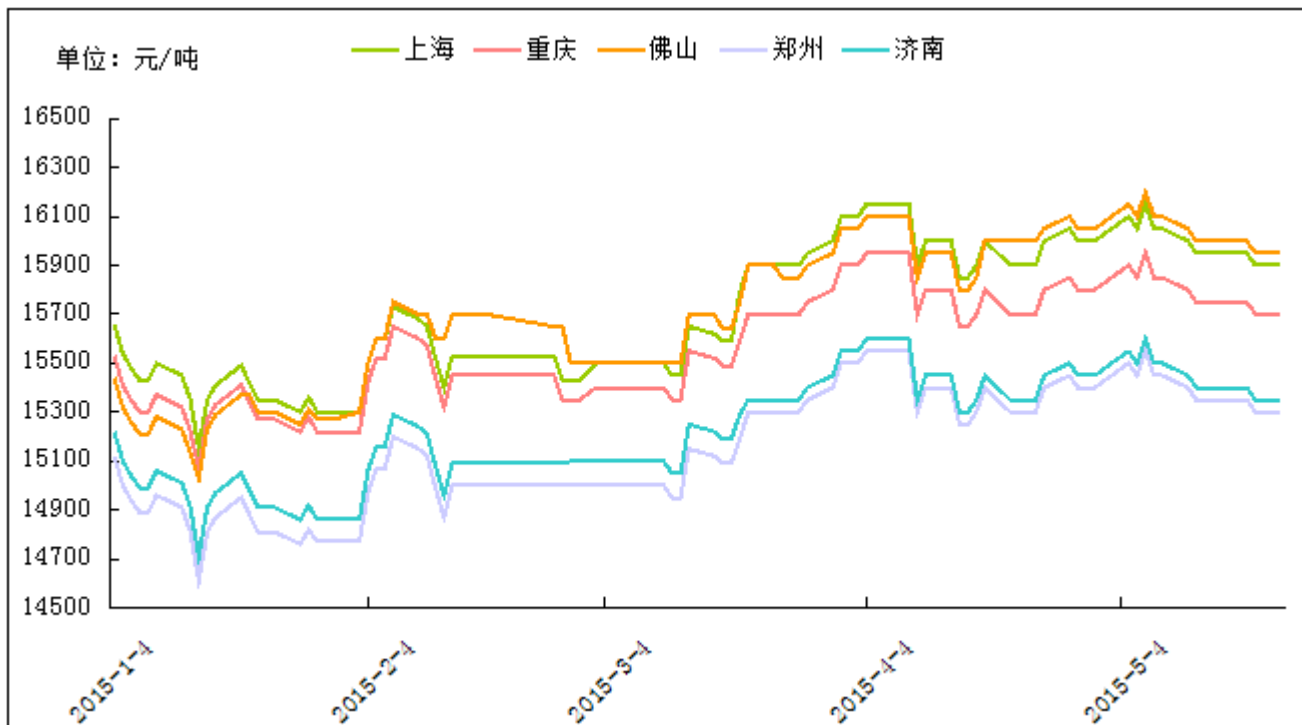


数据来源：我的有色网

5、铝板市场分析

本周铝板报价：本周长江 A00 铝价维持震荡，铝板价格保持平稳。目前各地铝板带箔市场厂家开工情况虽然较一季度稍有好转，但市场热度不及预期，厂家复产速度同比下降，据我的有色网调研，河南、山东两地产能在 10 万吨以上的厂家开工率仍然维持在在 75%左右，江、浙两地厂家开工率环比 4 月份稍有好转。截止目前，上海地区铝板 1060/H 态周均价 15910 元/吨；重庆地区铝板 1060/O 态周均价 15710 元/吨；佛山地区 1060/O 态铝板周均价 15960 元/吨；郑州地区 1060/O 态铝板均价 15310 元/吨；济南地区 1060/O 态铝板均价 15360 元/吨。

图八 本周主流地区铝板价格



数据来源：我的有色网

三、热点新闻

1、本周宏观要闻

人民币中间价“四连涨” 汇市走向不明朗 18日，人民币对美元汇率中间价连续4个工作日上涨，报6.1079，再创15个月来新高。不过，与中间价稳步攀升态势不同的是，人民币对美元即期汇率缺乏明显方向，汇市基本保持窄幅波动，未来走向并不明朗。

5月汇丰中国制造业初值再下探 制造业回温难 制造业回温难5月汇丰中国制造业初值再下探。业内人士认为，5月11日央行降息后，政策效应尚未显

现。内需疲弱致使中国制造业环境进一步恶化，同时经济下行压力尚未缓解，稳增长政策亟需加码。

美国5月住房营建商信心指数下降至54 北京时间5月18日晚间消息，美国住房营建商协会（NAHB）和富国银行今天发布报告称，5月份美国住房营建商信心指数下降2点，至54点，主要由于营建商对单户型住房当前销售的信心下降。

欧元区3月出口有所增长 间接抬高贸易顺差 北京时间5月19日晚间消息，据MarketWatch网站报道，受欧元汇率下跌的影响，欧元区出口在今年3月有所增长，由此也抬高了欧元区贸易顺差，进一步助力其经济复苏。欧盟统计局当地时间5月19日公布数据显示，欧元区消费者价格指数在今年4月停止下滑。

美5月建筑商信心指数意外下滑复苏仍需等待 美国5月建筑商信心指数意外下滑，主要反映在房屋销售和购房者热情降温。昨天报告显示，美国的楼市要获得复苏动能，可能仍需要等待一段时间。今天报告中建筑商信心指数的下滑，正好可以解释早前建筑商们试图通过压低价格来吸引潜在购房者。

4月金融条件较上月偏松 积极助推经济增长 2015年4月，金融条件指数（FCI）为-0.043，环比上升134.0个基点，表明金融条件较上月偏松，对经济增长有积极的推动作用。从FCI各成份指标的变化情况看，实际利率下降、实际有效汇率下降、上证综指上升有利于FCI改善。

Fed纪要：6月加息基本出局 经济不稳恐加剧 美联储（FED）周三（5月20日）公布的4月FOMC会议纪要显示，美联储决策者大多数认为6月份加息不太可

能,只有少数与会者认为数据可能支持在6月会议加息。大部分与会者认为2015年年初经济下滑很大程度上是暂时性现象。

英国央行会议纪要:2015年底前通胀率将显著抬升 周三公布的英国央行5月会议纪要显示,英国央行货币政策委员会(MPC)表决结果是支持加息0人,支持维持利率不变9人。符合预期。英国央行认为,2015年底前通胀率将显著抬升。英国央行表示,通胀疲软可能是暂时的,长期收益率风险再度上升。

欧元区5月制造业PMI创13个月新高 数据调研机构Markit于21日发布的数据显示,欧元区5月制造业采购经理人指数(PMI)初值为52.3,好于市场预期和4月份52.0的终值,创13个月新高。服务业PMI初值为53.3,低于4月的54.1,为四个月新低。

2. 本周行业新闻

海关:中国4月未锻轧铝及铝材进口63,701吨 下降26.4% 中国海关总署周四公布的数据显示,中国4月未锻轧铝及铝材进口量为63,701吨,同比下降26.4%;1-4月进口总量为213,607吨,同比减少43.1%。其中,4月未锻轧铝进口量为22,535吨,同比下滑46.4%;1-4月进口总量为56,940吨,同比减少73.8%。4月铝材进口量为41,166吨,同比下滑7.5%;1-4月进口总量为156,667吨,同比减少下滑0.8%。

一季度中国氧化铝产量1397.42万吨 日前中商产业研究院公布2015年一季度中国氧化铝产量情况,数据显示:2015年1-3月生产氧化铝1397.42万吨,同比增长15.32%。其中山东省产量最大,达到了454.75万吨,产量前三的省市中还有河南330.54万吨、山西278.81万吨,三省产量占全国产量的76.15%!其中产量增

长最快的是云南省，增长43.35%，其次是重庆增长38.81%，但两省产量绝对值并不大。

世界金属统计局：2015年1-3月全球原铝供应短缺9.5万吨 伦敦5月20日消息，世界金属统计局(WBMS)周三公布的报告显示，2015年1-3月全球原铝市场供应短缺9.5万吨，2014年全年供应短缺73.8万吨。2015年1-3月，全球原铝需求为1386万吨，较2014年同期增加169.3万吨。2015年1-3月，全球原铝产量较2014年同期增加173.1万吨。WBMS不再公布生产商库存数据。

国际铝业协会：全球4月铝产量为464.3万吨 伦敦5月20日消息，国际铝业协会(IAI)周三公布的数据显示，全球4月铝产量为464.3万吨，较3月减少3.8万吨，较2014年4月增加44.3万吨。

国家统计局：中国4月电解铝产量259万吨 中国国家统计局：中国4月原铝(电解铝)产量增长12.1%，至259万吨。3月份中国电解铝刚刚创出256.3万吨的历史新高产量，这个记录却只保持了一个月，259万吨再次刷新了铝产量的新高。

2015年前三月中国铝合金产量139.44万吨 昨日中商产业研究院公布了2015年一季度中国铝合金产量情况，数据显示：2015年1-3月生产铝合金139.44万吨，同比增长12.25%。江苏、重庆、河北三省产量居全国前列并且产量全部超过10万吨，三省产量占到全国的33.63%，除这三省外，河南铝合金产量也超过10万吨达到了12.61万吨；产量增长方面，贵州、广东、甘肃三省增长较快，贵州铝合金产量增长达到了87.87%，且三省产量均超过5万吨。

四、总结与预测

综述:本周美元指数延续近反弹走势,连续三日反弹逾2.5%,现交投于95.6附近,主要受美国强劲的房屋数据及希腊债务谈判担忧提振,而美元走强令基本金属大多承压下滑。此外,中国5月汇丰制造业 PMI 初值连续第三个月处于50之下,投资者在宽松货币政策预期和糟糕的经济现状中寻求平衡。铝市行业资讯方面,据悉,美国中西部地区卖家铝升水由5月初的8-9美分/磅跌至6-7.6美分/磅,触及四年来低点。铝现货市场,本周现货铝价小幅下跌,市场整体成交清淡。目前市场明显供大于求,接货商家有所减少,持货商日内报价逐步走低。市场人士认为,短期市场对铝价信心不足,以震荡偏空对待

中国铝市场报告订单

上海钢联电子商务股份有限公司

您的兴趣:

- Myyouse 铝价指数
 现货铝市每日简评
 铝厂报价
 现货成交行情
 电解铝每日成交报告
 铝材市场价格
 铝材厂家开工率
 铝材厂家订单新增
 铝期盘评述
 行情预测
 每日行业资讯
 每日新闻讯息

订阅公司 (请填写公司全名):

联系人:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

日 期: 年 月 日

公司名称: 上海钢联电子商务股份有限公司
地 址: 上海市宝山区园丰路 68 号
电 话: 021-26093967
传 真: 021-66896910
费 用: **2600 元人民币/年**
汇款户名: 上海钢联电子商务股份有限公司
帐 号: 3100 1913 1000 5250 1232
开 户 行: 建设银行上海宝钢宝山支行

贵公司属于:

- 矿山-中国
 矿山-除中国以外
 贸易商
 冶炼厂-中国
 冶炼厂-除中国以外
 铝材厂
 贸易商
 期货公司
 金融机构
 研究机构
 政府机关
 其他

铝研究团队联系方式:

李 旬: 021-26093260

邮箱: lixun0108@gmail.com

本报告由我的有色铝研究团队开发, 版权属于上海钢联电子商务股份有限公司, 未经授权不得复制、转发, 引用需备注来源。

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，我的有色网铝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铝研究团队制作，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。

我的有色网铝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铝研究团队所有，未获得我的有色网铝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。



（“我的有色网”微信）



（期、现货铝交易微信）

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：李 旬 电 话：021-26093260
邮 箱：nmsgmx088@163.com