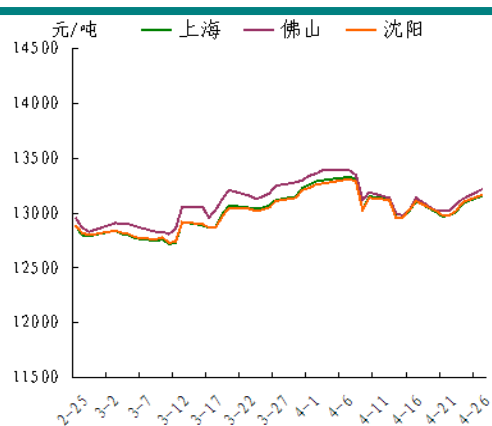


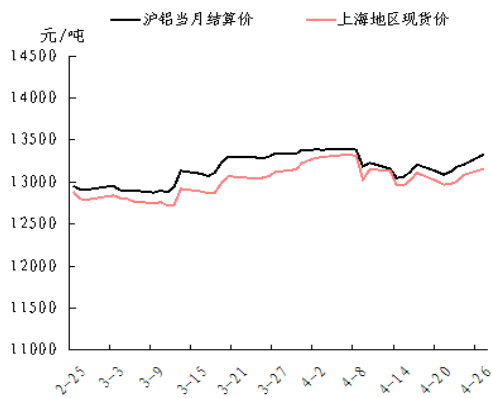
## 我的有色-铝团队 中国数据偏空 短期铝价承压

电解铝三地均价走势图



数据来源: Myyouse

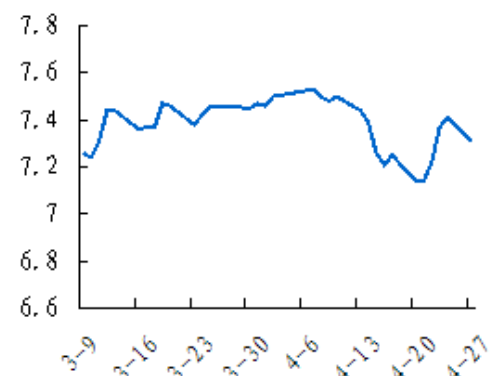
期现走势对比



数据来源: Myyouse

沪伦比值走势图

沪伦比值 (SHFE/LME) 30天走势图



数据来源: Myyouse

## 本期观点

- 关注: 4月中国氧化铝产量为478万吨, 低于3月创下的记录高点480万吨, 但同比增长16.9%, 1-4月氧化铝产量同比增加15.2%至1875万吨, 再创历史同期最高水平。

## 市场概要

### 热点新闻

- 4月份氧化铝产量478万吨
- 俄铝第一季收益增长16.7%但利润率有压力

### 期货市场

- 上海期货市场: 上海期铝价格收平。主力7月合约, 以13380元/吨收平。当日15:00伦敦三月铝报价1902美元/吨, 上海与伦敦的内外比值为7.03, 低于上一交易日7.09, 上海期铝涨幅小于伦敦市场。全部合约成交51468手, 持仓量增加4762手至363380手。主力合约成交26398手, 持仓量增加1908手至133478手。
- 伦交所铝期货市场: 今日亚市伦铝连续第二日振荡反弹, 但反弹力度仍相对有限, 其中沪市收盘3个月伦铝收涨0.66%至1886美元, 但日内两市比值微跌至7.05附近, 显示沪铝跟涨乏力, 目前伦铝运行于均线交织处, 走势震荡, 短期运行区间关注1860-1920美元/吨。

### 现货市场

- 氧化铝市场, 今日氧化铝小幅下跌。
- 电解铝市场, 上海铝锭现货价13060-13100元/吨, 均价13080元/吨, 涨30元/吨, 下游按需采购, 整体成交一般。
- 铝合金锭市场, 今日国内电解铝小幅反弹, 原铝系铸造铝合金价格普遍跟涨50元/吨左右, 基本收回昨日跌幅。
- 铝材市场, 今日铝价小幅上涨, 受此影响, 全国主流地区6063铝棒市场价格也有所上调。
- 铝板市场, 今日长江A00铝板小幅上涨30元/吨, 全国主流地区铝板报价保持平稳。

## 明日预测

- 综述: 今日公布的中国多项经济指标大多差于预期, 体现在固定资产投资和社会消费品零售额增速均下滑, 显示宽松的货币政策效果未奏效, 不过该利空影响已提前被部分消化, 而且部分指标发生微妙转变。如4月规模以上工业增加值增长5.9%, 比3月份加快0.3%, 今日还将公布德国和欧元区第一季度GDP, 预期偏多, 或部分改善市场人气。铝现货市场, 今日现货铝价小幅上涨, 市场整体成交一般。市场货源偏紧, 持货商挺价出货, 贸易商逢低接货占多, 下游依旧保持按需采购。短期来看, 中国经济数据偏空, 供应压力较大, 短期铝价有所承压。

## 目 录

一、铝土矿市场追踪.....	2
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.....	3
1、氧化铝市场分析.....	4
2、电解铝市场分析.....	4
3、铝合金锭市场分析.....	6
4、铝材市场分析.....	7
三、金融衍生品市场分析.....	9
1、衍生品价格走势分析.....	9
2、SHFE 铝期货走势分析.....	11
3、LME 铝价走势分析.....	11
四、热点新闻.....	12
1、宏观新闻.....	12
2、行业热点.....	13
免责声明: .....	16

## 一、铝土矿市场追踪

### 1、进口铝土矿市场评述

进口铝土矿今日价格行情：5月13日，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 62；马来西亚 AL: 46%，SI: 5%报 47；（CIF）AL: 39%，SI: 6%，FOB: 31（美元/吨）。

### 2、国内铝土矿市场评述

国内铝土矿今日价格行情：5月13日，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

国内主流市场预焙阳极价格行情：5月13日，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）。

## 二、相关市场现货分析

### 1、氧化铝市场分析

表一 5月13日主流地区氧化铝价格

日期	地区	品名	材质	规格	最低价	最高价	中间价	涨跌
5月13日	吕梁	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2500	2540	2520	-20
5月13日	滨州	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2550	2590	2570	-30
5月13日	三门峡	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2510	2550	2530	-20
5月13日	百色	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2400	2440	2420	-10
5月13日	连云港	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2640	2680	2660	-
5月13日	贵州	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2420	2460	2440	-30

今日氧化铝现货价格维持小幅下跌。山西地区氧化铝价格区间为 2500-2540 元/吨，跌 20 元/吨；山东地区氧化铝价格区间为 2550-25900 元/吨，2570 元/吨；河南地区氧化铝价格区间为 2510-2550 元/吨，跌 20 元/吨；广西地区主流维持在 2400-2440 元/吨，跌 10 元/吨；贵州地区氧化铝维持在 2420-2460 元/吨，跌 30 元/吨；连云港港口现货价格波动区间为 2650-2690 元/吨，平。

## 2、电解铝市场分析

表二 5月13日主流地区电解铝价格

日期	地区	品名	材质	规格	最低价	最高价	中间价	涨跌
5月13日	上海	电解铝	A00	AL $\geq$ 99.7%	13060	13100	13080	+30
5月13日	无锡	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13060	13100	13080	+40
5月13日	杭州	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13070	13110	13090	+30
5月13日	佛山	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13070	13110	13090	+10
5月13日	沈阳	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13050	13090	13070	+30
5月13日	天津	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13070	13110	13090	+30
5月13日	重庆	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13030	13070	13050	+20
5月13日	巩义	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13020	13060	13040	+30
5月13日	临沂	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	13090	13130	13110	+30

表三 5月13日 主流地区电解铝升贴水

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	13080	-140	+10	-10	-10
无锡	13080	-140	+10	-10	-10
杭州	13090	-130	+20	-	-
佛山	13090	-130	+20	-	-
沈阳	13070	-150	-	-20	-20
天津	13090	-130	+20	-	-
巩义	13040	-180	-30	-50	-50
临沂	13110	-110	+40	+20	+20
重庆	13050	-170	-20	-40	-40

备注：升贴水基准分别为上期所铝当月合约 10 点 15 分的卖价，长江市场电解铝均价，广东南储电解铝均价，华通市场电解铝上午价格

上海铝锭现货价 13060-13100 元/吨，均价 13080 元/吨，涨 30 元/吨，下游按需采购，整体成交一般。无锡铝锭现货价 13060-13100 元/吨，均价 13080 元/吨，涨 40 元/吨，厂家出货减少，市场成交无明显变，交投偏弱。杭州铝锭现货

价 13070-13110 元/吨，均价 13090 元/吨，涨 30 元/吨，下游按需采购，市场成交平平。天津铝锭现货价 13070-13110 元/吨，均价 13090 元/吨，涨 30 元/吨，贸易商积极出货，成交一般。沈阳铝锭现货价 13050-13090 元/吨，均价 13070 元/吨，涨 30 元/吨，下游需求复苏缓慢，成交偏弱。巩义铝锭现货价 13020-13060 元/吨，均价 13040 元/吨，涨 30 元/吨，下游按需采购，成交一般。重庆铝锭现货价 13030-13070 元/吨，均价 13050 元/吨，涨 20 元/吨，下游需求疲软，成交欠佳。佛山铝锭现货成交价 13070-13110 元/吨，均价 13090 元/吨，涨 10 元/吨，中间商以及下游逢低采购，成交有所好转。

### 3、铝合金锭市场分析

今日国内电解铝小幅反弹，原铝系铸造铝合金价格普遍跟涨 50 元/吨左右，基本收回昨日跌幅。具体价格方面，A356.2 主要产地云南、山东、河南等地均价在 13550 元/吨附近，涨 50，因利润低下及生产调整，个别大型厂家计划减少供应量，目前出厂加工费仍维持在 400-450 元/吨区间。江浙沪等消费市场 A356.2 均价在 13800 元/吨附近，涨 50，市场供求逐渐偏紧，成交多为长单，加工费报在 650-750 元/吨（仓库自提）区间较多；广东地区今日均价在 13800 元/吨，平，市场需求有限，流通品牌主要为云铝、沾益锆晟等。

表四 5月13日主流地区 A356.2 铝合金锭价格

地区	规格	最低价	最高价	均价	涨跌
上海	国标	13750	13850	13800	+50
广东	国标	13750	13850	13800	-
浙江	国标	13750	13850	13800	+50
江苏	国标	13750	13850	13800	+50
河南	国标	13500	13600	13550	+50
山东	国标	13500	13600	13550	+50

再生系铸造铝合金锭方面,原料废铝价格保持坚挺,市场产能过盛较为严重,价格继续低位持稳。大型企业 ADC12 成交价多在 14400-14600 元/吨区间(含 40 天以上账期较多),许多企业最低售价甚至到达成本线附近;中小企业普遍国标 ADC12 报价在 14000-14200 元/吨区间(现款到厂价)为主,价格基本持稳。下游压铸企业普遍以逢低按需采购为主,且因资金面偏紧,规模稍大压铸厂普遍需求一定付款账期,需要现款回收以满足正常运转的中小再生铝厂多只能通过压价选择小型压铸企业寻求合作。

表五 5月13日主流地区 ADC12 铝合金锭价格

地区	规格	最低价	最高价	均价	涨跌
上海	国标	14050	14450	14250	-
佛山	国标	14000	14400	14200	-
天津	国标	14000	14500	14250	-
重庆	国标	14000	14400	14200	-
丰城	国标	14000	14300	14150	-
永康	国标	14050	14250	14150	-

#### 4、铝材市场分析

今日铝价小幅上涨,受此影响,全国主流地区 6063 铝棒市场价格也有所上调。具体情况,铝棒方面:包头地区及佛山地区报价暂稳,未见有明显的调价变

动，其他主流地区平均每吨上浮 50 元；铝型材方面：佛山地区各表面处理价格报价平稳。成交情况，今日整体成交依旧平平，除按需采购外，下游企业基本无过多的拿货情况，市场活跃度有限。短期来看，价格或仍维持震荡走势，建议企业谨慎操作，观望为主。

表六 5月13日全国主流地区 6063 铝棒成交价格

地区	规格	价格(元/吨)	涨跌	周环比	月环比
佛山	φ90-φ178	13500	—	-1.82%	-0.74%
无锡	φ90-φ178	13450	+50	-1.47%	-0.37%
巩义	φ90-φ178	13400	+50	-1.47%	-0.37%
包头	φ90-φ178	13200	—	-1.49%	-0.75%
临沂	φ90-φ178	13450	+50	-1.10%	—

表七 5月13日 佛山铝型材成交价格（不含票）

表面处理	价格(元/吨)	涨跌	周环比	月环比
磨砂	17100	—	-1.16%	+0.29%
电泳	18500	—	-1.07%	+0.27%
喷涂	18000	—	-1.10%	+0.28%

今日长江 A00 铝板小幅上涨 30 元/吨，全国主流地区铝板报价保持平稳。目前，全国主流地区铝板带箔生产企业开工状况基本稳定，订单情况维持清淡。进入二季度铝板材需求进入旺季，市场的热度并未达到预期，产能在 5 万吨以上的厂家开工率维持在 70% 左右。上海、佛山贸易商出货积极，成交一般，其中广东地区相对进入旺季。



表八 5月13日主流地区铝板价格

日期	地区	品名	材质	规格	最低价	最高价
5月11日	上海	铝板	1060/H态	2-6*1000*2000	15700	16300
5月11日	重庆	铝板	1060/0态	2-6*1000*2000	15600	16000
5月11日	佛山	铝板	1060/0态	2-6*1000*2000	15850	16250
5月11日	郑州	铝板	1060/0态	2-6*1000*2000	15200	15600
5月11日	济南	铝板	1060/0态	2-6*1000*2000	15200	15700

### 三、金融衍生品市场分析

#### 1、衍生品价格走势图

图一 电解铝主力合约（1507）分时图



数据来源：上海期货交易所

图二 电解铝期货交易行情

交割月	前结算	今开盘	最高价	最低价	收盘价	结算价	涨跌1	涨跌2	成交手	持仓手/变化	
品种: 铝											
1505	13205	13240	13255	13210	13250	13220	45	15	2900	36800	-1000
1506	13295	13285	13325	13260	13310	13290	15	-5	4084	61294	460
1507	13380	13365	13395	13325	13380	13360	0	-20	26398	133478	1908
1508	13430	13430	13455	13380	13435	13420	5	-10	14580	88122	1816
1509	13480	13450	13500	13430	13490	13460	10	-20	1640	32268	458
1510	13530	13520	13545	13490	13520	13500	-10	-30	1716	8192	1052
1511	13575	13570	13575	13540	13550	13555	-25	-20	22	1634	18
1512	13620	13550	13615	13540	13585	13580	-35	-40	96	798	28
1601	13645	13630	13675	13615	13615	13655	-30	10	18	344	14
1602	13660	13655	13685	13650	13685	13660	25	0	6	302	6
1603	13745	13680	13680	13680	13680	13680	-65	-65	4	122	4
1604	13790	13760	13760	13755	13755	13755	-35	-35	4	26	-2
小计									51468	363380	/ 4762

数据来源: 上海期货交易所

图三 上海期交所会员成交及持仓排名表 (a11507 合约)

合约代码: a11507											
2015/5/13											
会员类别		总成交量	比上交易日增减	会员类别		总持买单量	比上交易日增减	会员类别		总持卖单量	比上交易日增减
期货公司		26348	-13370	期货公司		61977	904	期货公司		65779	954
非期货公司		50	50	非期货公司		4762	50	非期货公司		960	0
名次	期货公司会员简称	成交量	比上交易日增减	名次	期货公司会员简称	持买单量	比上交易日增减	名次	期货公司会员简称	持卖单量	比上交易日增减/变化
1	华泰长城	1362	-54	1	上海通联	3428	0	1	中信期货	7458	101
2	东证期货	1220	-668	2	中信期货	3328	-17	2	中粮期货	5560	46
3	中信期货	1188	-331	3	万达期货	2880	-7	3	五矿期货	4396	215
4	华鑫期货	1148	-371	4	中粮期货	2521	33	4	国投期货	3574	200
5	南华期货	1074	612	5	海通期货	2198	192	5	银河期货	3377	16
6	北京首创	906	268	6	国泰君安	2179	165	6	华泰长城	2805	-76
7	兴证期货	883	-722	7	海航东银	2058	4	7	广发期货	2650	18
8	中融汇信	865	-255	8	广发期货	1959	-62	8	上海中期	2609	33
9	中国国际	838	28	9	中国国际	1936	318	9	浙商期货	2359	-118
10	徽商期货	748	-124	10	银河期货	1685	16	10	财富期货	2355	100
11	国贸期货	730	-1797	11	国联期货	1662	-13	11	兴证期货	1872	-43
12	国泰君安	684	29	12	永安期货	1616	46	12	金瑞期货	1773	70
13	海通期货	629	108	13	五矿期货	1499	-80	13	格林大华	1501	-1
14	新潮期货	540	132	14	上海中期	1460	-121	14	新潮期货	1366	-21
15	上海中期	532	-231	15	新潮期货	1447	-41	15	乾坤期货	1360	170
16	广州期货	525	359	16	金瑞期货	1409	168	16	混沌天成	1332	-19
17	金瑞期货	498	119	17	南华期货	1302	-66	17	中国国际	1313	4
18	永安期货	483	-32	18	华泰长城	1252	68	18	光大期货	1224	73
19	中辉期货	469	-972	19	长江期货	1234	17	19	永安期货	1188	317
20	倍特期货	467	-1770	20	光大期货	1069	26	20	中钢期货	1179	40
合计		15789	-5672	合计		38122	646	合计		51251	1125

数据来源: 上海期货交易所

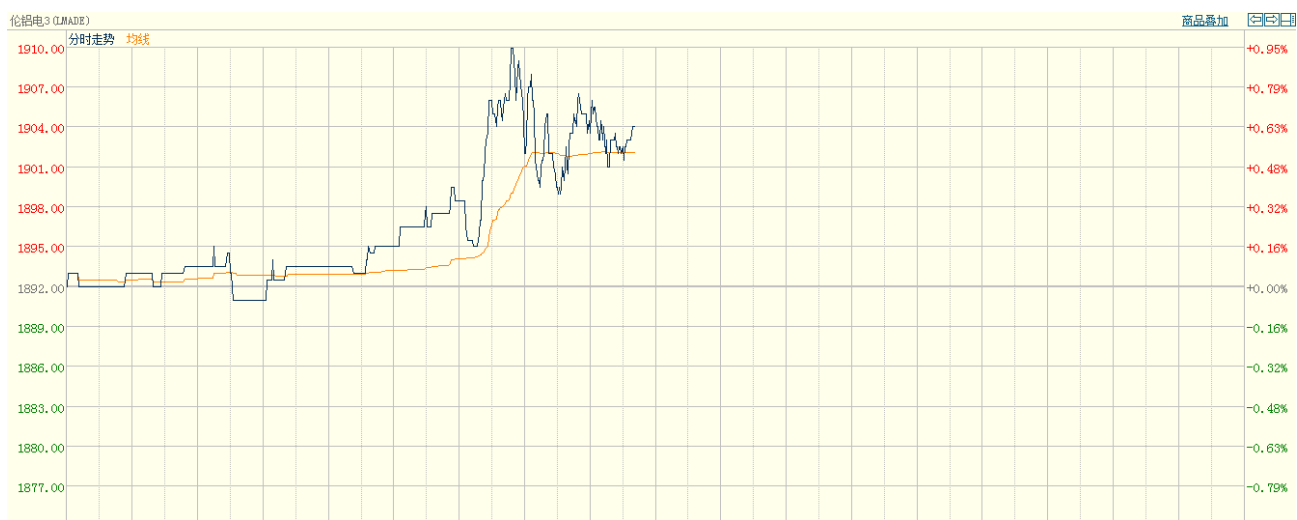
## 2、SHFE 铝期货走势分析

上海期铝价格收平。主力7月合约，以13380元/吨收平。当日15:00伦敦三月铝报价1902美元/吨，上海与伦敦的内外比值为7.03，低于上一交易日7.09，上海期铝涨幅小于伦敦市场。全部合约成交51468手，持仓量增加4762手至363380手。主力合约成交26398手，持仓量增加1908手至133478手。

今日沪铝主力合约1507探底回升，尾盘收于13435元，较隔夜收盘价13375元回升0.37%，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合约的正价差扩至55元/吨。

## 3、LME 铝价走势分析

图二 LME 铝亚洲时段分时图



今日亚市伦铝连续第二日振荡反弹，但反弹力度仍相对有限，其中沪市收盘3个月伦铝收涨0.66%至1886美元，但日内两市比值微跌至7.05附近，显示沪铝跟涨乏力，目前伦铝运行于均线交织处，走势震荡，短期运行区间关注1860-1920美元/吨。

## 四、热点新闻

### 1、宏观新闻

**统计局：前4月基础设施投资增20% 政策效果初现** 基础设施投资保持较快增长，1-4月基础设施投资同比增长20%以上，明显高于全部投资。降息减税降费对降低企业财务成本的作用开始显现。3月份，规模以上工业企业财务费用同比减少65.9亿元。

**经合组织：美国增长动能减弱 中国增速继续放缓** 北京时间5月13日凌晨消息，据路透社报道，据经济合作与发展组织（OECD）周二公布的一项月度指标显示，美国的经济增长速度正在下降，中国的经济增速也继续放缓，而随着欧元区经济的复苏，法国和意大利的经济增长表现则优于全球整体经济。

**全球债市走低导致亚洲货币遭遇重创** 北京时间5月13日凌晨消息，据《华尔街日报》报道，连日来的下跌走势已令亚洲新兴市场国家的货币汇率触及几个月以来的最低水平，其原因在于债券市场扭转了此前的上涨走势，而且有最新迹象表明全球经济增长速度缓慢。

### 2、行业热点

**铝合金电缆行业标准正式颁布** 国家能源局网站发布2015年第3号公告，《额定电压0.6/1kV铝合金导体交联聚乙烯绝缘电缆》（标准编号NB/T 42051-2015）行业标准已于2015年4月2日正式获得批准，将于2015年9月1日起正式实施。

**中国 1-4 月汽车销量同比增长 2.8%** 中汽协: 中国 1-4 月汽车销量同比增长 2.8%，4 月汽车销量同比下降 0.5%。

**韩国 PPS 寻购 4,000 吨 8 月船期铝** 据外电 5 月 11 日消息，韩国政府采购机构 PPS (Public Procurement Service) 周一在其官方网站上公布称，其正在寻购 4,000 吨、8 月船期的铝。其要求供应商提供纯度最低为 99.7% 的铝，招标将在 5 月 19 日结束，要求供应商在 8 月 20 日将货物运抵仁川港。

**贵州铝企陷入困境 产业链需进一步延伸** 日前，相关机构对贵州铝企进行了调研，调研结果显示，目前贵州铝企陷入困境，企业利润不断压缩。近年来随着全国电解铝行业的迅速膨胀扩张，贵州地区的电解铝产业却呈现逐渐收缩的态势。据数据统计，目前贵州电解铝产能为 110 万吨，而运行产能仅为 69 万吨，开工率仅为 62%，且目前仍维持生产的电解铝厂也均处于不同程度的亏损之中。

## 五、明日预测

今日公布的中国多项经济指标大多差于预期，体现在固定资产投资和社会消费品零售额增速均下滑，显示宽松的货币政策效果未奏效，不过该利空影响已提前被部分消化，而且部分指标发生微妙转变。如 4 月规模以上工业增加值增长 5.9%，比 3 月份加快 0.3%，今日还将公布德国和欧元区第一季度 GDP，预期偏多，或部分改善市场人气。铝现货市场，今日现货铝价小幅上涨，市场整体成交一般。市场货源偏紧，持货商挺价出货，贸易商逢低接货占多，下游依旧保持按需采购。短期来看，中国经济数据偏空，供应压力较大，短期铝价有所承压。

## 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@126.com