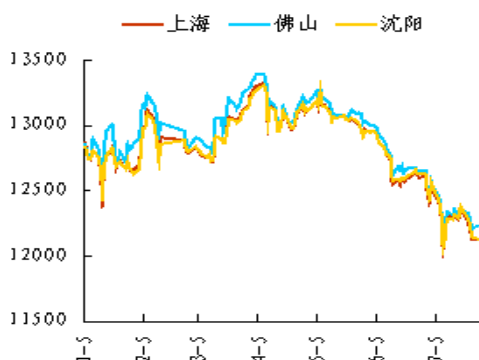


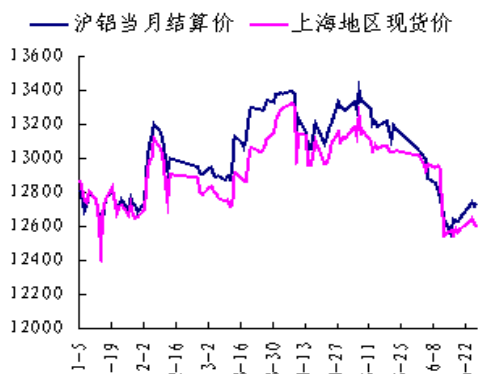
iji  
**我的有色-铝团队**  
**铝价下跌明显**  
**市场成交不佳**

电解铝三地均价走势图



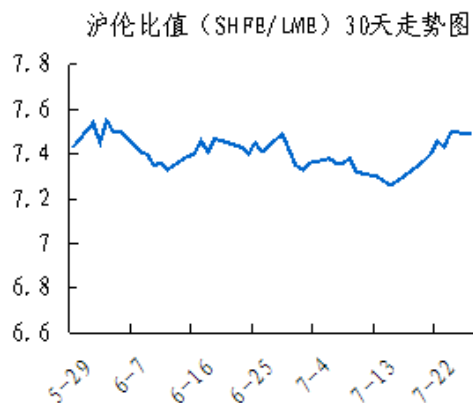
数据来源: Myyouse

期现走势对比



数据来源: Myyouse

沪伦比值走势图



数据来源: Myyouse

## 本期观点

- 关注: 美联储声明公布前投资者情绪谨慎, 声明公布后虽然有色行情波动不大, 但是受整体下行压力影响价格还是偏弱运行。本月声明过中对不升息的新线索不多, 但市场依旧对9月升息预期持有信心, 美元强势难改, 有色长期承压。

## 市场概要

### 热点新闻

- 兖矿科澳电解铝强化经营成本降至 13559 元/吨
- 俄铝第二季铝销量及均价皆跌

### 期货市场

- 上海期货市场: 上海期铝价格小幅下跌。主力 10 月合约, 以 12275 元/吨收盘, 下跌 85 元, 跌幅为 0.69%。当日 15: 00 伦敦三月铝报价 1655.50 美元/吨, 上海与伦敦的内外比值为 7.41, 高于上一交易日 7.09, 上海期铝跌幅小于伦敦市场。全部合约成交 55356 手, 持仓量增加 1712 手至 376656 手。主力合约成交 23968 手, 持仓量减少 36 手至 137668 手。
- 伦交所铝期货市场: 隔夜伦铝无力延续反弹, 呈弱势下行, 其中 3 个月伦铝尾盘收跌 0.3% 至 1659 美元/吨。不过由于目前伦铝短期 RSI 指标仍处于相对较低水平, 显示技术反弹需求未完全释放, 日内运行区间关注 1650-1700 美元/吨。

### 现货市场

- 氧化铝市场, 今日氧化铝现货价格平稳, 市场整体成交一般。
- 电解铝市场, 上海铝锭现货价 12110-12150 元/吨, 均价 12130 元/吨, 跌 80 元/吨, 下游按需采购, 成交清淡。
- 铝合金锭市场, 今日国内电解铝转入跌势, 原铝系铸造铝合金锭价格普遍承压跟跌, 跌幅在 50 元/吨左右。
- 铝材市场, 今日原铝价格未能延续昨日的上涨势头而呈下行走势, 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下调。

## 明日预测

- 综述: 美联储声明公布前投资者情绪谨慎, 声明公布后虽然有色行情波动不大, 但是受整体下行压力影响价格还是偏弱运行。本月声明过中对不升息的新线索不多, 但市场依旧对9月升息预期持有信心, 美元强势难改, 有色长期承压。铝现货市场, 今日铝价下跌明显, 市场成交不佳。持货商依旧积极出货, 月末下游接货减少, 整体成交不佳。短期来看, 由于消费持续疲软, 铝价维持弱势走。

## 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：7月30日，进口铝土矿现货含税到港价：青岛港，Al: 46%，Si: 8%报 370；来自印度；日照港 Al: 48%，Si: 5%报 415，-5；来自澳大利亚；龙口港 Al: 50%，Si: 3%报 470，-20，来自澳大利亚（元/干吨）；CIF: 澳大利亚 Al: 52-55%，Si: 2-6%报 61，-1；AL: 49%，SI: 6%，报 56；印度 Al: 46-48%，Si: 6-7%报 61，-1；马来西亚 AL: 46%，SI: 5%报 56；AL: 40%，SI: 5%，FOB: 29。

### 2、国内铝土矿市场评述

国内铝土矿今日价格行情：7月30日，阳泉铝硅比 4.5 报 260；Al: 60-65%，Si: 9-11%百色报 290；贵州报 305；三门峡 Al: 55-60%，Si: 12-13%报 325（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：7月30日，山东市场报 2600-2900；山西市场报 3150-3250，；河南市场报 2650-2950；河北市场报 2620-2950；广西市场报 2980-3080；（元/吨）。

## 二、相关市场现货分析

### 1、氧化铝市场分析

表一 7月30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
7月30日	吕梁	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2280	2320	2300	-
7月30日	滨州	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2380	2420	2400	-
7月30日	三门峡	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2300	2340	2320	-
7月30日	百色	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2220	2260	2240	-
7月30日	连云港	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2460	2500	2480	-
7月30日	贵州	氧化铝	A0-1	AL203 ≥ 98.6%	2280	2320	2300	-

今日氧化铝现货价格平稳，市场整体成交平平。山西地区氧化铝价格区间为2280-2320元/吨，平；山东地区氧化铝价格区间为2380-2420元/吨，平；河南地区氧化铝价格区间为2300-2340元/吨，平；广西地区主流维持在2220-2260元/吨，平；贵州地区氧化铝维持在2280-2320元/吨，平；连云港港口现货价格波动区间为2460-2500元/吨，平。

## 2、电解铝市场分析

表二 7月30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
7月30日	上海	电解铝	A00	AL $\geq$ 99.7%	12110	12150	12130	-80
7月30日	无锡	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12100	12140	12120	-80
7月30日	杭州	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12120	12160	12140	-80
7月30日	佛山	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12210	12250	12230	-60
7月30日	沈阳	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12110	12150	12130	-80
7月30日	天津	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12120	12160	12140	-90
7月30日	重庆	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12180	12220	12200	-70
7月30日	巩义	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12060	12100	12080	-70
7月30日	临沂	电解铝	A00	A1 $\geq$ 99.7%	12060	12100	12080	-70

表三 7月30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	12130	-100	-10	-110	-60
无锡	12120	-110	-20	-120	-70
杭州	12140	-90	-	-100	-50
佛山	12230	-	+90	-10	+40
沈阳	12130	-100	-10	-110	-60
天津	12140	-90	-	-100	-50
巩义	12080	-150	-60	-160	-110
临沂	12080	-150	-60	-160	-110
重庆	12200	-30	+60	-40	+10

(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 12110-12150 元/吨, 均价 12130 元/吨, 跌 80 元/吨, 下游按需采购, 成交清淡。无锡铝锭现货价 12100-12140 元/吨, 均价 12120 元/吨, 跌 80 元/吨, 市场成交差。杭州铝锭现货价 12120-12160 元/吨, 均价 12140 元/吨, 跌 80 元/吨, 市场成交平淡。天津铝锭现货价 12120-12160 元/吨, 均价 12140

元/吨，跌 90 元/吨，下游采购意愿弱，整体成交欠佳。沈阳铝锭现货价 12110-12150 元/吨，均价 12130 元/吨，跌 80 元/吨，需求疲软，市场整体成交弱。巩义铝锭现货价 12060-12100 元/吨，均价 12080 元/吨，跌 70 元/吨，下游观望为主，成交清淡。重庆铝锭现货价 12180-12220 元/吨，均价 12200 元/吨，跌 70 元/吨，下游以按需采购为主，成交较一般。佛山铝锭现货成交价 12210-12250 元/吨，均价 12230 元/吨，跌 60 元/吨，市场成交不佳。

### 3、铝合金锭市场分析

今日国内电解铝转入跌势，原铝系铸造铝合金锭价格普遍承压跟跌，跌幅在 50 元/吨左右。具体价格方面，A356.2 主要产地云南、山东、河南等地出厂均价在 12600 元/吨附近，跌 50，各铝厂主要以单定产，产销量有所减少，加工费报价在 350-500 元/吨区间。江浙沪等消费市场 A356.2 均价在 12800 元/吨附近，跌 50，下游轮毂厂内销疲软、出口减弱，需求明显下滑，到厂加工费报在 650-700 元/吨区间较多；广东地区今日均价在 12900 元/吨，跌 50，市场消费减弱，供应略有过盛，主要流通品牌仍为云铝。

表四 7月30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	12750	12850	12800	-50
广东	国标	12850	12950	12900	-50
浙江	国标	12750	12850	12800	-50
江苏	国标	12750	12850	12800	-50
河南	国标	12550	12650	12600	-50
山东	国标	12550	12650	12600	-50



再生系铸造铝合金锭方面，受下游消费低迷、供求矛盾突出打压，ADC12 价格继续保持弱势。其中，大型企业 ADC12 成交价多在 13900-14100 元/吨区间(含 30 天以上账期较多)，许多企业利润空间已被蚕食殆尽；中小企业普遍国标 ADC12 报价在 13600-13800 元/吨区间（现款到厂价）为主，价差较大。下游大型压铸企业多以按需长单采购为主，账期要求普遍在 1 个月以上；中小压铸厂零散订单则多逢低买货，价格接受程度较低。当前市场淡季趋势明显，供应过盛，需求萎靡，部分地区现款成交价最低已至 13400 元/吨附近。

表五 7 月 30 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	13600	14000	13800	-
佛山	国标	13650	14050	13850	-
天津	国标	13700	14000	13850	-
重庆	国标	13700	14000	13850	-
丰城	国标	13400	13900	13650	-
永康	国标	13500	14000	13750	-

#### 4、铝材市场分析

今日原铝价格未能延续昨日的上涨势头而呈下行走势，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下调。具体情况，铝棒方面：临沂地区价格暂稳，佛山地区、巩义地区及包头地区平均每吨下浮 50 元，而无锡地区平均每吨下浮 100 元；铝型材方面：佛山地区各表面处理价格平均每吨下浮 50 元。成交情况，今日下游采购意愿弱，整体成交欠佳。临近月底，为尽快回笼资金，众多持货商开始降价甩货，但下游加工企业却不为所动，

主要原因在于对于8月份的价格走势仍以看空为主，同时市场需求的疲软，也使得下游加工企业自身的订单受到了约束，从而对于原材料的采购兴致也很有限。

表六 7月30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	12700	-50	—	-2.31%
无锡	φ90-φ178	12450	-100	-0.40%	-3.11%
巩义	φ90-φ178	12500	-50	—	-2.72%
包头	φ90-φ178	12300	-50	—	-2.77%
临沂	φ90-φ178	12500	—	+0.40%	-3.10%

表七 7月30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	16300	-50	—	-1.21%
电泳	17700	-50	—	-1.12%
喷涂	17200	-50	—	-1.15%

今日长江A00铝锭价格下跌70元/吨，全国主流地区铝板报价随之下行。据我的有色网调研，目前生产企业普遍反映订单下滑严重，河南巩义回郭镇地区，产能在15万吨以上企业目前多维持满负荷生产，而针对1、3系铸轧产品产能在10万吨以下的中小型企业开工率不足60%，江苏徐州地区铝板带箔厂家平均开工率在70%，厂家订单普遍有下滑趋势，出口量环比上月略有减少，但同比去年仍处于稳步增长态势。上海佛山经销商观望为主，订单积压在厂家提货积极性不高，出货成交情况不佳。

表八 7月30日主流地区铝板价格

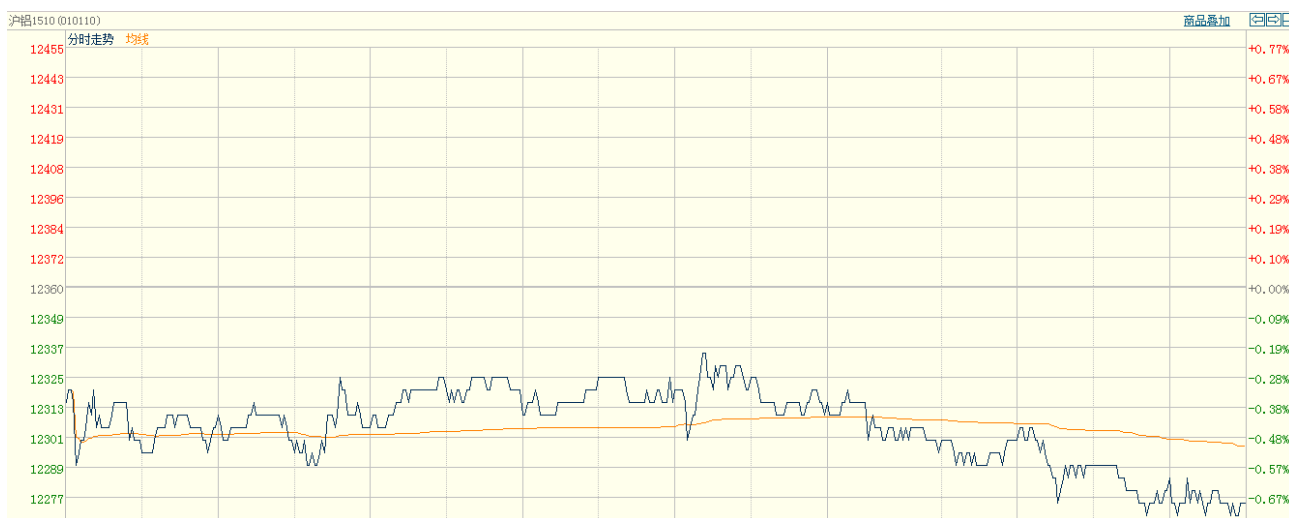
日期	地区	品名	材质	规格	最低价	最高价
7月30日	上海	铝板	1060/H态	2-6*1000*2000	14800	15400
7月30日	重庆	铝板	1060/O态	2-6*1000*2000	14700	15100
7月30日	佛山	铝板	1060/O态	2-6*1000*2000	14850	15550
7月30日	郑州	铝板	1060/O态	2-6*1000*2000	14250	14650
7月30日	济南	铝板	1060/O态	2-6*1000*2000	14250	14750



## 三、金融衍生品市场分析

### 1、衍生品价格走势

图一 电解铝主力合约（1510）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											
1508	12300	12230	12255	12150	12190	12215	-110	-85	5064	37044 / -1778	
1509	12345	12295	12320	12240	12250	12270	-95	-75	16172	98660 / -1378	
1510	12360	12315	12340	12265	12275	12295	-85	-65	23968	137668 / -36	
1511	12375	12345	12350	12285	12305	12305	-70	-70	6160	63406 / 2352	
1512	12375	12335	12350	12280	12290	12310	-85	-65	3426	34410 / 2302	
1601	12395	12345	12360	12285	12285	12320	-110	-75	508	4058 / 242	
1602	12435	12370	12370	12335	12335	12350	-100	-85	4	558 / -4	
1603	12485	12420	12425	12405	12410	12410	-75	-75	10	280 / 0	
1604	12535	12360	12460	12360	12460	12435	-75	-100	44	222 / 12	
1605	12565				12460	12460	-105	-105	0	284 / 0	
1606	12680				12575	12575	-105	-105	0	64 / 0	
1607	12790				12790	12790	0	0	0	2 / 0	
小计									55356	376656 / 1712	

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 (a11509 合约)

合约代码 : a11510											
2015/7/30											
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		23908	-14514	期货公司		53736	42	期货公司		68834	-18
非期货公司		60	20	非期货公司		15098	-60	非期货公司		0	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	倍特期货	1585	-1324	1	中粮期货	7140	83	1	中信期货	10293	306
2	中融汇信	1531	-1452	2	先融期货	4664	0	2	万达期货	5763	19
3	中信期货	1483	-149	3	国信期货	3109	7	3	中粮期货	4485	66
4	兴证期货	1357	-977	4	中国国际	2805	96	4	上海中期	4421	5
5	永安期货	1304	586	5	金瑞期货	2134	16	5	海通期货	4151	217
6	海通期货	927	91	6	中信期货	1906	25	6	金瑞期货	3960	123
7	东证期货	927	-992	7	银河期货	1854	-42	7	华泰期货	3493	120
8	华泰期货	849	-91	8	华融期货	1820	-10	8	财富期货	3285	0
9	华闻期货	808	145	9	格林大华	1555	91	9	国联期货	2698	0
10	新晟期货	743	342	10	永安期货	1387	627	10	国投期货	2101	-518
11	国泰君安	696	-211	11	一德期货	1296	2	11	永安期货	1958	561
12	中粮期货	609	49	12	新晟期货	1202	10	12	方正中期	1740	-22
13	光大期货	586	-378	13	宏源期货	1038	230	13	中国国际	1606	31
14	中辉期货	570	-200	14	上海中期	1018	2	14	安信期货	1310	1
15	国投期货	539	-152	15	申万期货	978	2	15	光大期货	1301	-90
16	东航期货	486	53	16	江苏东华	938	1	16	银河期货	1125	19
17	方正中期	459	79	17	五矿期货	873	3	17	一德期货	992	-65
18	格林大华	423	84	18	英大期货	862	3	18	广发期货	837	1
19	铜冠金源	415	-236	19	华泰期货	861	-21	19	国泰君安	770	-206
20	徽商期货	371	-174	20	光大期货	858	74	20	兴证期货	748	-8
合计		16668	-4907	合计		38298	1199	合计		57037	560

数据来源：上海期货交易所

## 2、SHFE 铝期货走势分析

上海期铝价格小幅下跌。主力10月合约，以12275元/吨收盘，下跌85元，跌幅为0.69%。当日15:00伦敦三月铝报价1655.50美元/吨，上海与伦敦的内外比值为7.41，高于上一交易日7.09，上海期铝跌幅小于伦敦市场。全部合约成交55356手，持仓量增加1712手至376656手。主力合约成交23968手，持仓量减少36手至137668手。

### 3、LME 铝价走势分析

图二 LME 铝亚洲时段分时图



数据来源：LME

隔夜伦铝无力延续反弹，呈弱势下行，其中3个月伦铝尾盘收跌0.3%至1659美元/吨。不过由于目前伦铝短期RSI指标仍处于相对较低水平，显示技术反弹需求未完全释放，日内运行区间关注1650-1700美元/吨。

## 四、热点新闻

### 1、宏观新闻

**财政部五大举措力促经济稳增长** 29日，全国财政工作视频会议在京召开。面对当前经济运行依然存在的下行压力，财政部部长楼继伟在部署下半年财政工作时明确了积极财政政策加力增效、规范推进PPP、规范地方政府债务、引入更多投资引导基金、深化财税体制改革等五大重点，强调积极发挥好财政职能作用，着力促进经济稳定增长。

**美联储7月声明：劳动力市场改善 通胀仍低迷** 周四，美联储7月FOMC会议维持利率不变。美联储称，劳动力市场继续改善，但通胀令人担忧。“美联储通讯社”称，最新声明意味着美联储仍可能年内加息，但低通胀或使加息推迟。

**俄央行停止购汇 周五或将再度降息** 俄罗斯央行已经停止购买外汇补充国际外汇储备，这可能为周五该央行今年第五次降息打下基础。俄罗斯监管当局周三在网站公告称，由于“国内汇市不稳定性增加”，俄央行购汇操作7月28日暂停。

## 2、行业热点

**兖矿科澳电解铝强化经营成本降至13559元/吨** 今年上半年，科澳公司辅材消耗比计划降低270万元；碳素公司无烟煤采购价格同比降低88元/吨，煤沥青降低263元/吨，焦油降低771元/吨，石墨碎降低73元/吨；阳极公司产量比计划增加5830吨，石油焦、天然气、电力单耗明显下降，节支413万元。

**俄铝第二季铝销量及均价皆跌** 俄铝(00486.HK)公布，第二季度铝总产量达908,000吨，按季增加0.8%，但销量按季减少5.1%至880,000吨，主要原因是今年第一季度的销售高于正常水平。

**云海金属拟设镁铝合金研发中心** 云海金属(002182)7月29日晚间公告，拟以自有资金投资建设南京云海特种金属股份有限公司研发中心项目，进一步加大对新型镁合金、铝合金材料及镁合金零部件的应用研究，项目投资总额4000万元。

**日本民用铝船居世界前列** 日本在民用船舶制造中用了较多的铝，其用铝居世界前列。到1945年前日本在舰艇的舰桥与上层建筑上用了大量铝，主要是

2-4mm 的板材与挤压型材，第二次世界大战后，铝在民用船舶上的应用占主导地位

**世纪铝业将立即永久关闭 Ravenswood 冶炼厂** 据外电7月29日消息，世纪铝业（Century Aluminum）称，将立即关闭位于西弗吉尼亚州的 Ravenswood 冶炼厂，因市场状况恶劣使其难以保证电力供应。由于铝价下跌，铝生产商的利润不断减少，目前铝价接近六年低位。而今年铝升水同样腰斩。

## 五、明日预测

美联储声明公布前投资者情绪谨慎，声明公布后虽然有色行情波动不大，但是受整体下行压力影响价格还是偏弱运行。本月声明过中对不升息的新线索不多，但市场依旧对9月升息预期持有信心，美元强势难改，有色长期承压。铝现货市场，今日铝价下跌明显，市场成交不佳。持货商依旧积极出货，月末下游接货减少，整体成交不佳。短期来看，由于消费持续疲软，铝价维持弱势走。



## 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