

铝周刊

第 20160922 期

制作：百川资讯 铝组

Tel: 86-10-52318277/79

Email: shengyouya@126.com



目录

一、电解铝市场-----	3
1、电解铝行业聚焦：现货紧张 沪铝坚挺 -----	3
2、电解铝市场分析图表-----	4
3、电解铝相关市场周均价及库存情况 -----	5
4、附录 1：截至 2016 年 9 月 22 日中国电解铝产能新增、复产统计-----	6
二、氧化铝市场-----	6
1、氧化铝行业聚焦：生产商高唱涨歌 贸易商待价而沽 -----	6
2、氧化铝市场走分析图表-----	7
三、氟化铝市场-----	8
1、氟化铝行业聚焦：运费归往何方？ -----	8
2、氟化铝市场分析图表-----	9
四、本周行业要闻 -----	10



百川资讯铝激扬(微信订阅号)



百川资讯手机客户端

百川资讯铝组

负责人：张如风 010-52318277

编辑：刘灵安 010-52318279

扫描上方二维码关注百川资讯铝激扬微信订阅号，更多精彩内容！

一、电解铝市场

1、电解铝行业聚焦：现货紧张 沪铝坚挺

本周，铝价较上周上涨，主要受到现货发运不畅、华东现货紧张、现货库存下降的影响，接货意愿增强的影响，现货价格坚挺，从而刺激期货出现上涨，特别是本周四，在美联储宣布暂不加息的消息影响下，沪铝上涨猛烈，也反向刺激了现货市场的火爆。

本周铝现货市场锣鼓喧天，价格除周初小跌之外便出现大涨。本周“运费”二字当属最火热一词，运输新政的实施，掀起一片限重狂潮，这使得以汽运为主的各大现货市场纷纷难逃到货受限这一“运输劫”，结果不可避免造成吨铝成本上扬，铝价短期出现偏强震荡态势，恰逢国庆备货时期，各市场下游采购意愿强烈是促使价格上涨最直接的动力。华东市场货源紧张，加上限重担忧，现货铝价目前相对坚挺，现货升水节节攀升，市场难觅低价货源，市场对节前现货价格看涨，下游买家连续几天跟风接货，成交火热；随期铝上扬，华南市场由冷转热，周初接货意愿冷淡，转而市场持续升温，价格随盘上涨，买卖双方认可此前价格，交投活跃；山东市场成交尚可，价格稳中走高，一路高歌猛进，主流价格达到基价成交；河南市场货源较少，价格大幅上涨，尽管下游有备货需求，但出现畏高情绪，偶尔出现有价无市。

库存：

现货库存方面，本周四，五地现货库存 27.7 万吨，较本周一（9 月 19 日）减少 2.3 万吨，9 月 22 日上海库存 9.5 万吨，较本周一减少 0.4 万吨；无锡库存 4.3 万吨，较本周一减少 1.2 万吨；杭州库存 1.0 万吨，较本周一增加 0.1 万吨；南海库存 11.1 万吨，较本周一减少 0.8 万吨；巩义库存 1.8 万吨，较本周一持平。

供应：

本周中国电解铝产能增加 47 万吨，开工产能持续增加。减产方面，本周四，山东兖矿科澳铝业全部停产，该企业未来复产的可能性较低。复产方面，本周贵州六盘水双元铝业复产至 7.5 万吨，完成 50%的复产规模，其余电解槽在大修中，预期下一步复产在 10 月下旬；贵州伟明铝业目前已经通电 7 万吨，但受到其他原因影响，复产存疑；四川阿坝铝厂本周依旧是 17.5 万吨，受制于南川先锋的氧化铝生产，复产缓慢；云南曲靖铝业目前复产至 15.5 万吨，资金缺乏导致复产缓慢；遵义玉隆铝业复产至 5 万吨，缺乏复产资金，暂时无法复产；云冶集团旗下 115 万吨产能全面达产；中铝连城分公司已经全部通电，但尚未达产，达产时间预期到 10 月份；遵义铝业已经开始复产，缺乏资金复产速度较慢。四川启明星铝业有限责任公司 6.25 万吨已经接近完成，青铜峡宁东公司复产暂至 48 万吨，已经完成 2016 年的复产计划，其余的部分待 2017 年再议；铜川铝业依旧暂停复产；广西信发铝电于本周三开始通电复产。确认复产的有：太原东铝即将通电复产；广西百色银海铝业 15 万吨拟 10 月份通电复产。新产能投产方面：魏桥集团已经投产至 660 万吨，其新的 47 万吨产能预期在 10 月下旬之前通电完成，另 10 月份将有 38 万吨新产能形成并投产，2016 年魏桥将会长期保持新产能投产状态；百矿铝业投产全部完成投产，山东信源铝业二段 33.3 万吨已经投产一半，且三段 33.3 万吨也将于 11 月份形成产能并即刻投产；广西苏源投资已经通电 0.7 万吨，但受资金影响，投产进度将会较慢；待投产的新产能有新疆嘉润 30 万吨仍未有明确的投产时间表；内蒙古锦联 25 万吨最新消息称受到施工进度影响，延迟到 9 月底投产，登高铝业 10 万吨 10 月份启动。

百川资讯统计，截至 9 月 22 日，2016 年中国电解铝累计减产 83.4 万吨，已确定待减产量为 0 万吨，或减产但未明确数量为 0 万吨。截至 9 月 22 日，2016 年中国电解铝累计复产 156.7 万吨，待复产规模涉 111.55 万吨。截至 9 月 22 日，2016 年中国电解铝新产能已投产 246.9 万吨，新产能待投产 167.56 万吨，在建且年内可实现投产涉 106.3 万吨。

百川资讯统计：截至 9 月 22 日，中国电解铝产能 4118.17 万吨，开工 3389.8 万吨，开工率 82.31%。

百川资讯统计：2016 年 8 月中国原铝产量为 275.86 万吨，平均日产 8.899 万吨，年化产量 3248.03 万吨。预期 9 月预期 9 月产量可达 271.5 万吨，日化产量 9.05 万吨供应持续增加。

需求：

汽车：中国汽车工业协会 9 月 9 日公布 2016 年 8 月汽车产销数据，产销量分别为 199 万辆和 207.1 万辆，环比分别增长 1.6%和 11.8%，同比分别增长 26.6%和 24.2%，产销量增幅分别高于去年同期 35.0 个百分点和 27.2 个百分点。汽车产销量的上升，说明该领域的需求值得期待，但值得注意的是，产量与销量的增速具有较大差异，

这说明部分库存在消化。

房地产：统计局 13 日公布，2016 年 8 月我国商品住宅建设新开工面积 735632 万平方米，同比增长 11.7%。2016 年 1-8 月份，全国房地产开发投资 64387 亿元，同比名义增长 5.4%，增速比 1-7 月份提高 0.1 个百分点。其中，住宅投资 43076 亿元，增长 4.8%，增速提高 0.3 个百分点。住宅投资占房地产开发投资的比重为 66.9%。1-8 月份，房地产开发企业房屋施工面积 700121 万平方米，同比增长 4.6%，增速比 1-7 月份回落 0.2 个百分点。其中，住宅施工面积 479954 万平方米，增长 2.9%。房屋新开工面积 106834 万平方米，增长 12.2%，增速回落 1.5 个百分点。其中，住宅新开工面积 73563 万平方米，增长 11.7%。房屋竣工面积 50592 万平方米，增长 19.1%，增速回落 2.2 个百分点。其中，住宅竣工面积 37239 万平方米，增长 18.2%。

出口方面：海关总署 7 月 13 日公布，中国未锻造的铝及铝材 7 月出口 39 万吨，高于 6 月的 38 万吨，1-7 月份未锻轧铝出口总量为 267 万吨，累计同比减少 6.9%。出口数据相对较差。

成本：

氧化铝上涨成为短期内电解铝成本变化的主因，另外，运费的上升，也使得吨铝运输成本上升，原材料运进与成品的运出费用均提高电解铝的成本，百川初步计算目前的氧化铝和运输成本下，中国电解铝加权完全成本在 11700 元/吨左右。尽管铝价没有出现大跌，但电解铝企业的利润在逐渐萎缩。

价格预测：

百川认为，国庆节前运输条件难以得到改善，货紧的局面还会维持，现货价格坚挺会持续，对沪铝产生支撑，正如之前所说，万二关口继续争夺，下周下游加工企业为国庆节备货，现货将依旧强劲。预期沪铝下周在 12000-12500 元/吨区间运行。

2、电解铝市场分析图表

图 19：期铝价格震荡上行



图 20：现货铝价表现坚挺

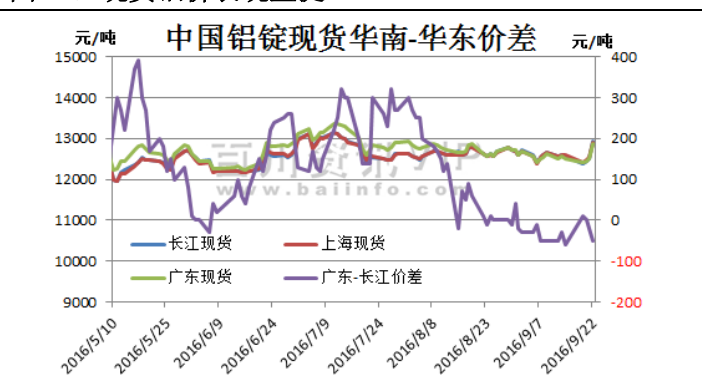


图 21：沪铝主力持仓 133306 手

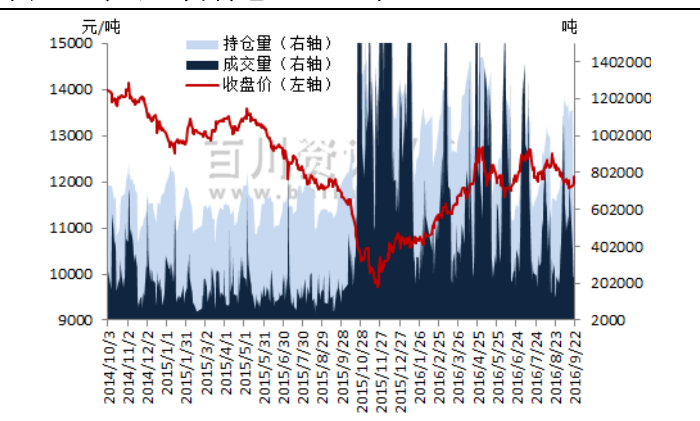


图 22：五地现货库存减少 2.3 万至 27.7 万吨

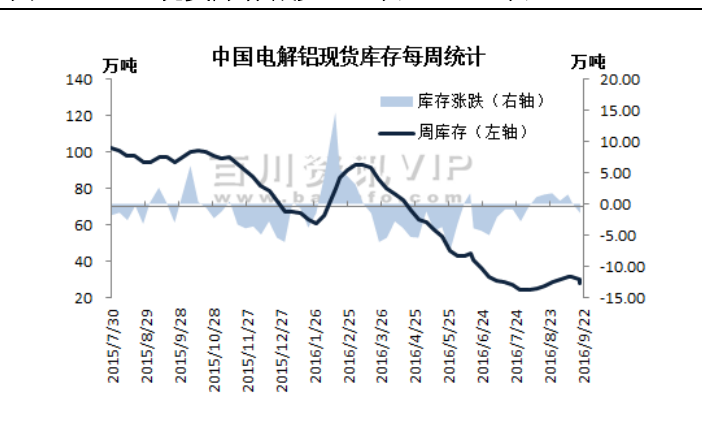


图 23：本周伦铝库存下降至 2161575 吨

图 24：中铝铝锭报价较上周大幅上涨

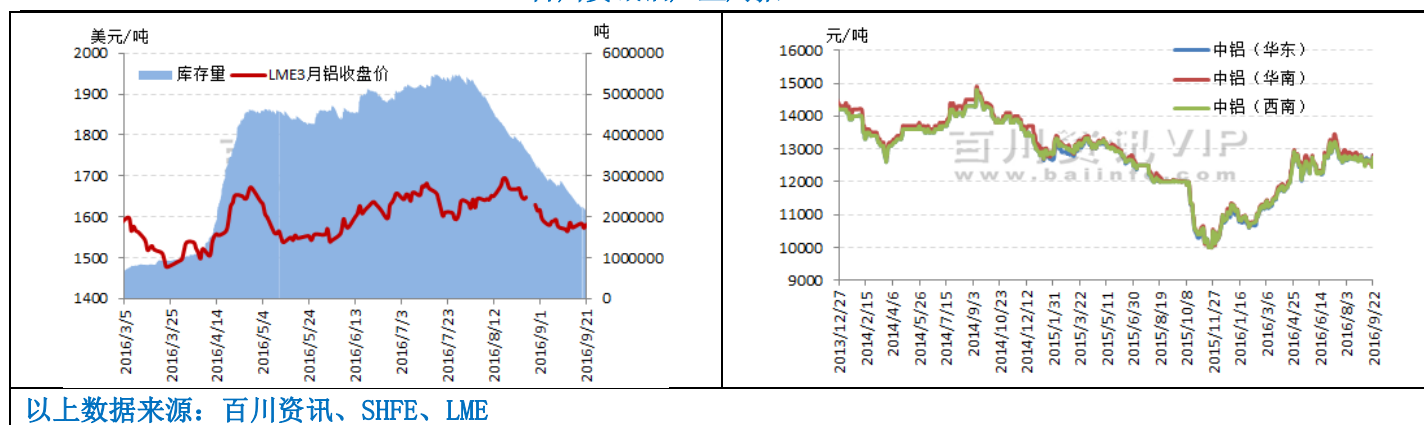
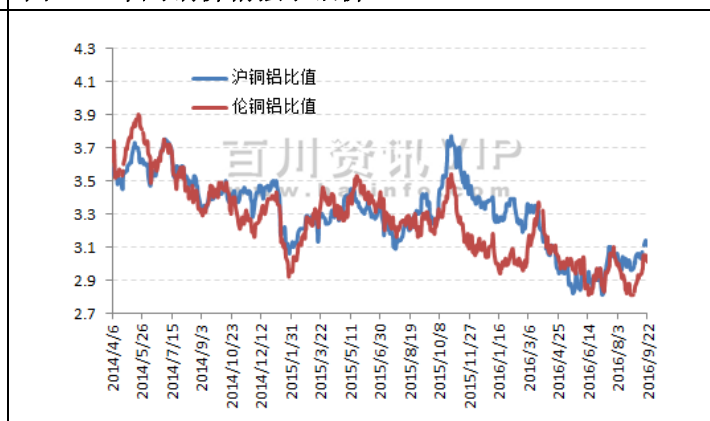


图 25：铝沪伦比值回升至 7.67



图 26：本周铜价稍强于铝价



3、电解铝相关市场周均价及库存情况

沪铝 (SHFE) (元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
连三 (收盘价)	11978	11976	-2	-0.02%
当月 (收盘价)	12550	12401	-149	-1.19%
伦铝 (LME) (美元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
场内铝 03	1574	1578	3.75	0.24%
LmeS_铝 3	1574	1579	4.25	0.27%
LME 铝现	1555	1562	6.62	0.43%
铝锭现货价格 (元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
长江现货	12603	12573	-30	-0.24%
上海现货	12605	12590	-15	-0.12%
广东现货	12555	12558	2.5	0.02%
华南-华东价差	-48	-15	32.5	-68.42%
中铝现货价格 (元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
华东	12688	12623	-65	-0.51%
华南	12623	12608	-15	-0.12%
西南	12640	12580	-60	-0.47%
库存变化 (吨)	上周	本周	库存增减	
LME 库存	2188413	2161575	-26838	
SHFE 库存	125875	118438	-7437	

五地铝现货库存(万吨)	31.5	27.7	-3.8
运行产能变化(万吨)	上周	本周	产能增减
电解铝	3362.3	3389.8	27.5

4、附录 1：截至 2016 年 9 月 22 日中国电解铝产能新增、复产统计

企业	总产能	原运行产能	现运行产能	减产里	减产时间	已确定待减	或减产但未明确	备注
湖南晟通集团创元铝业有限公司	33	17	0	17	1月			2月1日全部停止填料
云南东源煤业集团曲靖铝业股份有限公司	38	10.3	11	0.3	5月			
河南神火(集团)有限公司	80	38	36	2	6月			新增些许大修槽
中国铝业股份有限公司贵州分公司	35	29	24.5	4.5	7月			
遵义铝业股份有限公司	24.5	11	8.4	2.6	7月			
焦作万方铝业股份有限公司	42	42	/	42	7月			已经开始恢复生产
兖矿科赛铝业有限公司	14	12	0	12	7月			已经停产
河南神火(集团)有限公司	80	36	33	3	9月			自备电厂超低改造,影响生产
总计				83.4				

企业	总复产规模	已复产	始复产通电时间	待复产	待可能性	备注
重庆旗能电铝有限公司	5	5	2016年1月	0	A	
陕西铜川铝业股份有限公司	11	4	2016年1月	7	B	后期进程待定
广西翔吉有色金属有限公司	3.5	3.5	2016年1月	0	A	
黄河鑫业有限公司	10	5	2016年1月	5	B	
重庆市博赛矿业(集团)有限公司阿坝铝厂	6.5	4	2016年3月	2.5	A	10月底复产完成
中电投宁夏青铜峡能源铝业集团宁东分公司	18	18	2016年3月	0	A	2016年复产计划完成,2017年继续
福建省南平铝业有限公司	4	4	2016年4月	0	A	
云南东源煤业集团曲靖铝业股份有限公司	10	5.5	2016年4月	4.5	A	进程缓慢
云冶集团	15	15	2016年4月	0	A	复产完成
甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司	20	10	2016年5月	10	A	逐渐复产
山西兆丰铝业有限责任公司	14.5	14.5	2016年5月	0	A	复产完成
遵义玉隆铝业有限公司	8	3	2016年5月	5	A	即将继续复产
新疆众和股份有限公司	1	1	2016年5月	0	A	是否继续复产取决于铝价
中国铝业股份有限公司连城分公司	20	20	2016年6月	0	A	复产完成
遵义金兰(集团)伟明铝业有限公司	10	7	2016年6月	3	A	复产受阻
六盘水双元铝业有限责任公司	15	7.5	2016年6月	7.5	A	复产至50%,其余10月下旬继续
河南万基铝业股份有限公司	4	4	2016年7月	0	A	
焦作万方铝业股份有限公司	42	19	2016年7月	23	A	如火如荼复产中
四川启明星铝业有限责任公司	6.25	6	2016年9月	0.25	A	复产即将完成
太原东铝铝材有限公司	10	0	2016年8月	10	A	
遵义铝业股份有限公司	14.5	0.5	2016年8月	14	A	拟全部复产但资金短缺
广西信发铝电有限公司	5	0.2	2016年9月	4.8	A	开始通电复产
广西百色银海铝业有限公司	15	0	2016年10月	15	A	
总计	268.25	156.7		111.55		

企业	新产能	新产能已投产	待开工新产能	预期始投产时间	年内另在建且可实现投产新产能	备注
广西百矿铝业有限公司	30	30	0	2016年1月	0	全部投产
内蒙古锦联铝材有限公司	45	20	25	2016年1月	0	拟9月底再启动25万吨
青海百河铝业有限责任公司	10	7	3	2016年1月	0	
魏桥铝业(集团)	170	130	40	2016年1月	38	年内将再投产38万吨
山东信源铝业有限公司	67	51	16	2016年2月	33.3	二段已开始通电,三段在建
山西华泽铝电有限公司	8	8	0	2016年4月	0	全部通电完成
广西苏源投资股份有限公司	6.67	0.7	5.97	2016年7月	0	缓慢启动
潜江市正泰华盛铝电有限公司	2.8	0.2	2.6	2016年9月	0	开始启动
甘肃省临洮铝业有限责任公司	5	0	5	2016年10月	0	缺乏资金,预期10月投产
新疆东方希望有色金属有限公司	40	0	40	2016年10月	0	等调电进程
兴仁县登高铝业有限公司	0	0	0	2016年10月	10	10月投产
阜康市天龙矿业股份有限公司	0	0	0	2016年11月	10	
新疆嘉润资源控股有限公司	30	0	30	待定	15	正研究启动方案
总计	414.47	246.9	167.57		106.3	

二、氧化铝市场

1、氧化铝行业聚焦：生产商高唱涨歌 贸易商待价而沽

一、行情概述

本周氧化铝价格继续上扬, 报价继续走高, 实际成交比上周高出 30 元/吨左右, 有激进贸易商成交价已经在 2090 元/吨位置开始成交, 此类贸易商预期价格实现大涨; 生产企业存货较少导致其挺价心理强烈, 从而刺激持货贸易商延迟出货待价而沽, 相对谨慎的贸易商少量放货, 一面资金回流, 一面观察市场反应。氧化铝目前的库存主要在途中和贸易商手中, 受运输不畅和运费上涨影响, 电解铝厂的氧化铝库存呈现下降趋势。

本次价格上涨, 一是三季度电解铝开工产能增速大于氧化铝开工产能增速, 导致去年年底到今年上半年的库存下降, 二是生产商的经营策略发生变化; 鉴于电解铝开工产能将进一步增加, 而氧化铝近期开工较少, 因此氧化铝还将具备进一步上涨的动力; 但又必须看到, 目前在途的氧化铝集中到货后, 电解铝企业对氧化铝的采购需求出现阶段性下降, 且要密切关注持货贸易商的出货节奏和密度, 这对价格的运动曲线将产生影响。

氧化铝的成本在进一步上升, 矿石略涨, 烧碱略涨, 石灰价亦在略涨, 氧化铝企业有进一步涨价的需求。本周各地区氧化铝主流成交价: 山西 1990-2020 元/吨、河南 2020-2050 元/吨、山东 2000-2040 元/吨、广西 1900-1930 元/吨, 贵州 1920-1950 元/吨。

2016 年 8 月上期所三月期铝结算价加权平均值为 12282.81 元/吨, 以 17.3% 作价 9 月份氧化铝长单价为 2124.93 元/吨, 较 8 月份长单比例价下跌 34.22 元/吨; 8 月份百川氧化铝指数 BAIX-N 为 1800 元/吨, BAIX-S 为 1805.58 元/吨。

二、行情分析

1 供应: 据百川统计目前全国氧化铝总产能为 7308 万吨, 开工产能 6061 万吨, 开工率 82.94%。百川统计 8 月份氧化铝产量为 516.3 万吨, 同比增加 4.74%。减复产方面: 8 月中旬三门峡开曼铝业一条线停产检修, 本周已经复产; 8 月中旬山西兴华铝业全停的 220 万吨产能在 8 月底恢复 120 万吨, 其余的 100 万吨预计到 9 月底复产; 8 月上旬洛阳香江万基铝业 140 万吨氧化铝停产, 8 月底复产 80 万吨, 其余的 60 万吨乐观预计 10 月度复产; 南川先锋受到溶出影响, 产量降低。

2 需求: 截至 9 月 22 日, 2016 年中国电解铝累计减产 83.4 万吨, 已确定待减产量为 0 万吨, 或减产但未明确数量为 0 万吨。截至 9 月 22 日, 2016 年中国电解铝累计复产 156.7 万吨, 待复产规模涉 111.55 万吨。截至 9 月 22 日, 2016 年中国电解铝新产能已投产 246.9 万吨, 新产能待投产 167.56 万吨, 在建且年内可实现投产涉 106.3 万吨。截至 9 月 22 日, 中国电解铝产能 4118.17 万吨, 开工 3389.8 万吨, 开工率 82.31%。预期 9 月产量可达 271.5 万吨, 日化产量 9.05 万吨, 高于 8 月份的日化产量 8.899 万吨。

3 海关数据显示 2016 年 7 月中国进口氧化铝总量为 21.99 万吨, 环比增加 36.76%, 同比减少 59.66%, 魏桥印尼氧化铝发往国内, 导致进口量增加。澳大利亚氧化铝 FOB 基准价格维持在 230 美元/吨, 中国连云港进口氧化铝现货报价 2020-2060 元/吨。随着国产氧化铝价格的上涨, 进口氧化铝逐渐活跃起来。

三、百川预测: 前期上涨速度过快一定程度上是卖方主导, 快速的上涨多是由氧化铝厂与贸易商的交易导致, 其中发运问题起到推波助澜的作用, 现货市场稍显过热, 电解铝企业更倾向于接受温和地、用实际成交坚实巩固的上涨趋势, 下周是国庆前的备货期, 电解铝企业适当补库, 届时市场或稍微降温以待巩固, 或继续高歌猛进, 百川倾向于前者, 预期下周成交价温和略涨。

2、氧化铝市场走分析图表

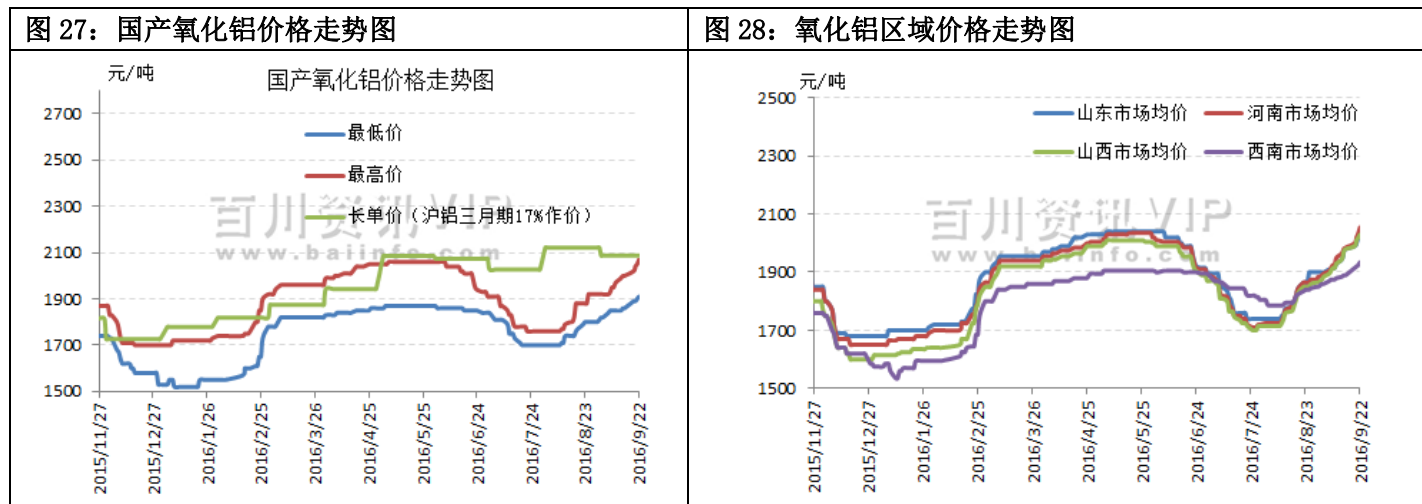
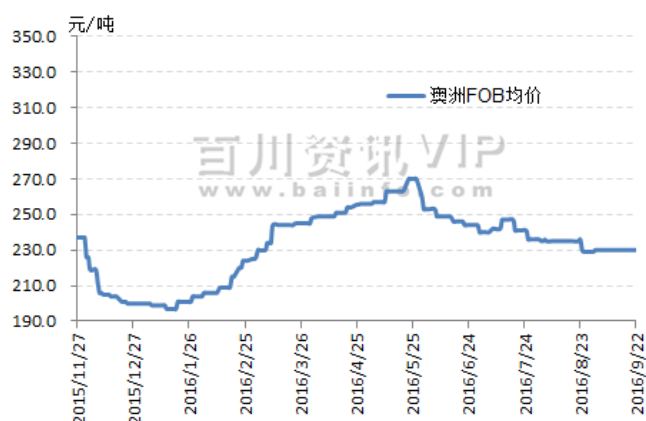


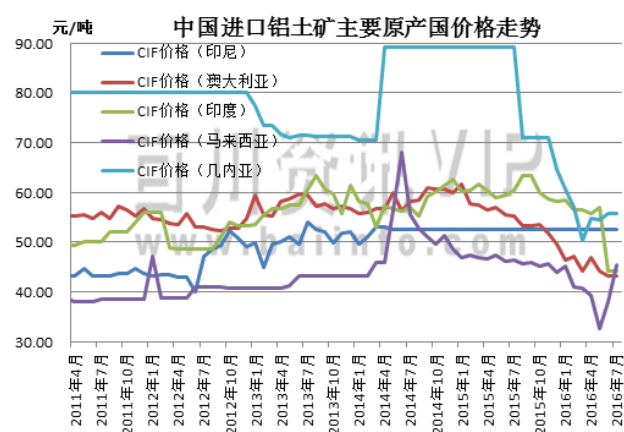
图 29：进口氧化铝 FOB 价格走势



氧化铝价格周涨跌幅

国产氧化铝 (元/吨)	2016/9/14	2016/9/22	本周涨跌
山东市场(低端价)	1960	2020	60
山东市场(高端价)	2000	2070	70
山东市场(均价)	1980	2045	65
河南市场(低端价)	1970	2040	70
河南市场(高端价)	2000	2070	70
河南市场(均价)	1985	2055	70
山西市场(低端价)	1960	2010	50
山西市场(高端价)	2000	2050	50
山西市场(均价)	1980	2030	50
西南市场(低端价)	1860	1910	50
西南市场(高端价)	1920	1960	40
西南市场(均价)	1890	1935	45
进口氧化铝 (美元/吨)	2016/9/14	2016/9/22	本周涨跌
港口 FOB (最低价)	229	229	0
港口 FOB (最高价)	231	231	0
港口 CIF (最低价)	241	243	2
港口 CIF (最高价)	243	245	2
青岛港 (最低价)	2020	2020	0
青岛港 (最高价)	2060	2060	0
连云港 (最低价)	2020	2020	0
连云港 (最高价)	2060	2060	0

图 30：铝土矿价格走势



以上数据来源：百川资讯，中国海关

三、氟化铝市场

1、氟化铝行业聚焦：运费归往何方？

本周氟化铝主流市场价格稳中稍有上涨，各企业心态基本一致，等待月末招标来临。自 9.21 起运费上涨当成对每一个做大宗商品的心，在 9 月下半旬交通运输部、工业和信息化部等将在全国范围内重点开展三个“专项行动”，即开展为期一年的整治货车非法改装专项行动和整治公路货车违法超限超载行为专项行动，政策的实施将导致运费成本的直接上升，从而在客观上提高厂家成本，成为氟化铝价格上涨的有意动力因素，但总归运费成本将会有何方承担？买方？抑或卖方？各企业互相商谈，以期待有个完美答案。关于运费的调整，也有可能供需双方平摊。目前也没有出现抢订装车的行为，市场采购仍按需为主。同时由于新政刚实行，对价格影响暂未有明显的显现。另中央环保将陆续展开第二次的环保检查，加大对环境违法案件的查处力度，严厉打击各类环境违法行为，这意味指未来的氟化铝市场库存将会有所降低，从而根据供需关系指导市场价格方面来说，氟化铝届时价格将必然有所上调。原材料方面，氢氧化铝价格随氧化铝价格一路上行，氟化铝成本又有所升高，这使得原本就利润空间有限的氟化铝行业又加一段杠杆，本周氟化铝企业全国平均报价 6150/吨，主流实际成交价维持在 5850-5950 元/吨，西北地区 6100 元左右。

据了解，湖南价格维稳，走销顺畅，市场成交活跃态势；山东接单生产，无库存压力；云南市场价格稳定，并未有计划上调；安徽市场走高，销售未有压力；西北维持正常生产，销售不有压力；环保期间停产的河南部分企业

现正常开工状态，并已有出货，江西市场维持稳定期待月底招标到来。

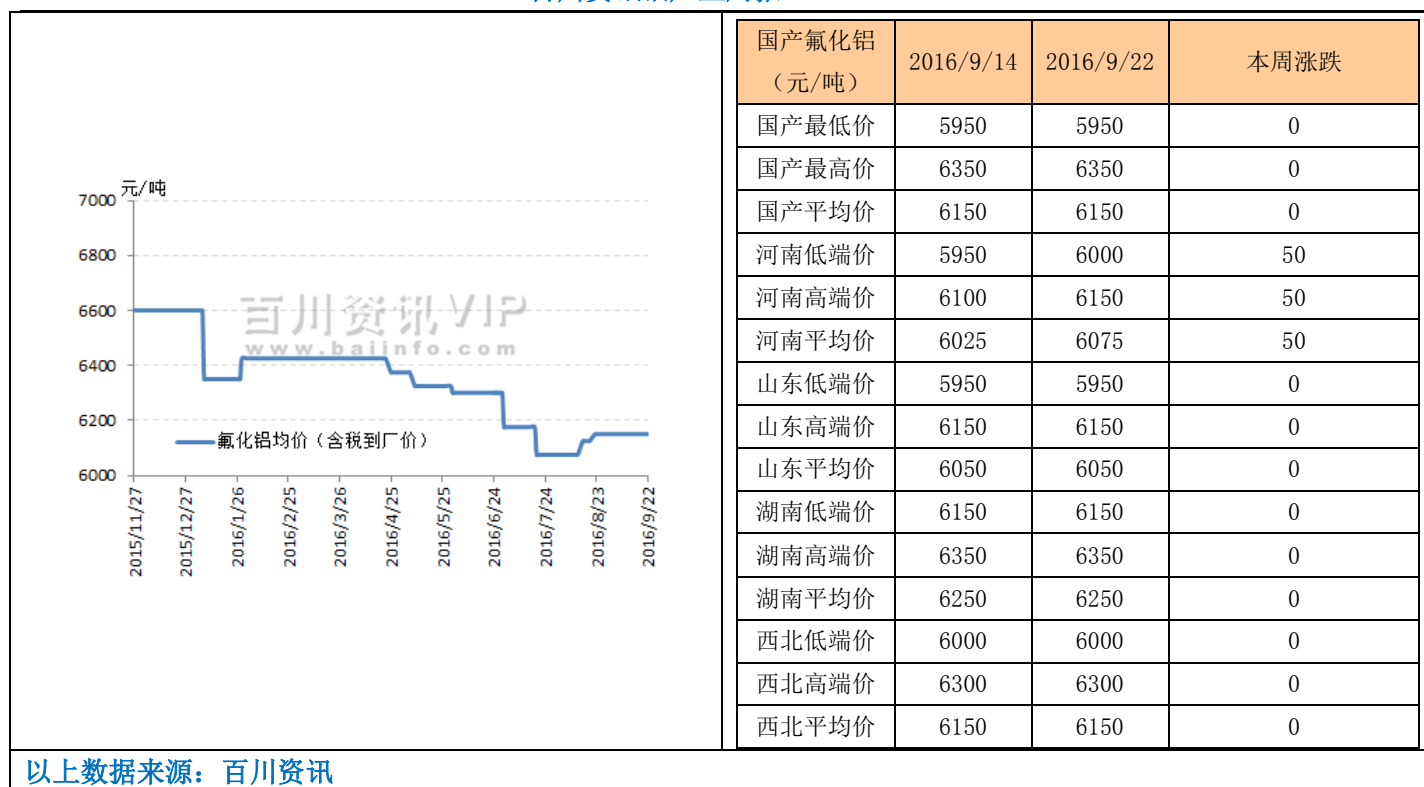
据百川数据显示，目前国内氟化铝开工产能为 80.75 万吨，开工率为 62.62%，月产量为 67765.8 吨。河南未来铝业恢复三条线生产，产能 8 万吨；河南多氟多一条生产线运营；江西福丰，检修完成恢复满产运营；湖南有色四条成产线运营，产能 16.5 万吨，开工率保持 40%；张掖市三益化工满产，产能 3 万吨，稍有库存压力；湖南宜章弘源化工运行 80%产能，维持 8 万吨；安徽锦洋化工维持 4 万产能；山东昭和全线开工，维持 5 万吨产能；河南中色东方韶星一条线生产，产能 3 万吨。

后市预测：9 月下旬已悄然而至，尽管月初市场对“金九银十”的前景有点难以放心，但在即将到来的环保检查因素影响库存情况下，市场供需将偏向需大于求，这将有利促使氟化铝价格的上涨，加之运输部门的专项整治也进入全面戒备状态，这无形加大运输成本，同时氧化铝价格的一路上行，造成氢氧化铝价格持续走高，提高氟化铝成本，种种利好因素的兴起将必然导致氟化铝市场淡市的离别，即将迎来上涨的局面，及以上分析我们预计下周氟化铝报价继续维持全国均价 6200 元/吨；主流省内实际成交到厂价 5850-5950 元/吨左右，西北地区 6150 元/吨左右。

2、氟化铝市场分析图表

图 31：国产氟化铝价格走势：

一周氟化铝市场价格



四、本周行业要闻

1、中国铝业股份有限公司荣获 2016 中国铝业峰会两个奖项

近日，由中国社会科学院中国产业与企业竞争力研究中心评选的“2015-2016 年度最具竞争力铝业集团”结果在 2016 年中国铝业峰会上发布。中国铝业股份有限公司荣获“2015-2016 年度最具竞争力电解铝企业集团”、“2015-2016 年度最具竞争力氧化铝企业集团”两个奖项。

2、成都造首列铝合金 A 型地铁车辆下线

9 月 22 日，“成都造”首列铝合金 A 型地铁车辆在中车成都轨道交通产业园新都厂区下线。据悉，该项目从开工到投产仅用时 315，再次刷新“成都速度”。

3、高铁车身用上“绿色铝” 山东造助力高铁大提速

“高铁部件都是我们来做的。”9 月 21 日，烟台龙口的丛林集团董事长苏振佳在向“供给侧·山东策——第十二届中国网络媒体山东行”采访团介绍情况时表示，依靠科技创新与市场创新相结合，丛林集团早就告别过去铝合金门窗等低端产品，目前已成功开发了轻量化汽车、铝合金船舶、铝合金天桥、铝合金建筑模板等高端产品。而且由于铝材质大大降低了车身重量，丛林也间接为高铁提速扫清了障碍。

4、大型客机用超强大规格板材在中铝东轻试制成功

铝合金，是世界工业中不可或缺的、应用最广泛的一类有色金属结构材料，而某超强大规格铝合金板材更是被列为王牌铝合金。就在这个金秋九月，东北轻合金有限责任公司承担的大型客机用超强大规格铝合金板材研制项目，在工艺技术上取得了重大突破，板材强韧性获得合理匹配，各项技术指标均达到要求且有富余量，这意味着中铝东轻公司成为了国内第一家试制出该产品的企业，也使我国成为世界上第二个研制出这种超强大规格铝合金板材的国家。

5、科澳铝业关停！化解过剩产能，兖矿在行动！

9月19日下午，兖矿集团在科澳铝业公司召开动员会，安排部署科澳铝业关闭停产和转型发展工作，要求扎实做好人员分流、资产处置等工作，确保关停安全、稳定、有序、和谐推进。

重要声明

本报告由百川资讯科技有限公司制作，本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考之用。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体情况，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。报告阅读者应对本报告中的信息和意见进行独立评估，对于依据或者是用本报告所造成的一切后果，百川资讯及其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现不应作为日后表现的预示和担保，在不同时期，百川资讯可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。

百川资讯的编辑人员和其他专业人员可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见不一致的市场评论和行业观点。百川资讯没有将此意见及建议向报告所有者进行更新的义务。百川资讯的其他部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的决策。

本报告的版权仅为百川资讯所有，任何机构和个人以任何形式转发、复制、刊登、发表或引用须标注信息来源为百川资讯。

北京

百川资讯 (<http://www.baiinfo.com/youse/lv>)

地址：北京市朝阳区左家庄中街豪成大厦 21 层

邮编：100028

电话：010-59795659

传真：010-58946899