

百川资讯铝行业研究专家 (www.baiinfo.com)

铝周刊

第 20160901 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: 空头虽发力 短期仍坚挺	
	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 1 日中国电解铝产能新增、复产统计	6
二、	氧化铝市场	7
	1、氧化铝行业聚焦: 价格冲刺尾声 氧化铝市场缓步上行	
三、	氟化铝市场	9
	1、氟化铝行业聚焦:环保强压下运行 利好因素仍存在	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

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!

百川资讯铝组

负责人: 张如风 010-52318277

编 辑: 刘灵安 010-52318279

一、电解铝市场

1、电解铝行业聚焦: 空头虽发力 短期仍坚挺

本周,受到房地产调控政策影响,铝价出现跌势,空头趁机杀入,部分多头选择谨慎操作。百川认为,新近出台的房地产调控措施对于铝价来说是利空,也将在短期中期内成为空头的依据。但另一方面,有观点认为目前的消费呈现增长趋势,地产调控政策对铝价的影响被夸大。百川资讯认为,以目前的消费表现和 G20 峰会结束后加工企业恢复生产的预期来看,现货仍有一段 时间的坚挺时间,这反向对期货价格产生影响,短期仍以钟摆式震荡为主,但不排除震荡区间略微下移的可能。

本周现货价格周初小幅上涨,随后连续下跌。华东地区货源增多,持货商在现货价走弱仍处高位现状下积极出货,主动下调价格以望出货,但下游畏高情绪浓厚,月末维持观望,本周市 场成交寥寥;粤沪价差连续为零,华南持货商预测未来到货将会减少,周初有意挺价惜售,下游接货冷清,市场对铝价走势存有分歧;河南市场好转,下游加工接货积极,因货源不足,价格 贴水幅度缩减,甚至能达均价,市场成交尚可;山东铝棒需求增加,加之某电解铝厂启动电解槽,铝水消耗较大,铝锭产量大幅降低,库存缓解,预计市场走跌空间不大,成交热度尚可。

库存:

现货库存方面,本周五地现货库存 29.9 万吨,较上周增加 1.5 万吨,9月1日上海库存 10.5 万吨,较上周增加 0.2 万吨;无锡库存 6.5 万吨,较上周增加 0.2 万吨;杭州库存 0.8 万吨,较上周持 平;南海库存 10.9 万吨,较上周增加 1 万吨;巩义库存 1.2 万吨,较上周增加 0.1 万吨。五地库存继续回升,华南库存持续增加使得出货压力较大,因此也导致华南与华东价差缩小或者持平。

供应:

本周中国电解铝产能增加,内蒙古锦联铝材三期一段最后5万吨形成,并计划9月19日将25万吨新产能开始 通电投产,在复产和新产能的持续投放下,开工产能持续增加。减产方面,山东 兖矿科澳铝业本月后期将继续减 产直至停产,目前运行产能为4.5万吨。复产方面,本周贵州六盘水双元铝业复产至6万吨后暂无可复产的电解槽, 目前正在大修中, 预期 9 月 20 日可以继续启动 , 且于 10 月份完成复产; 贵州伟明铝业目前已经通电 7 万吨, 继 续复产中;四川阿坝铝厂本周依旧是17.5万吨,预期9月能复产完成;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: 山西兆丰铝业已经复产至 21 万吨,继续复产中: 遵义玉降铝业复产至 5 万吨,决定 9 月份继 续复产,各项筹备正在进行;云冶集团旗下115万吨产能已经接近复产完成,仅剩下2万吨待复产,预期9月份 全面达产;中铝连城分公司已经复产至47万吨,9月份的销售计划为3.9万吨,该厂达产时间预期到10月份;另 外, 遵义铝业已经开始复产, 计划全部复产完成, 且9月1日遵义铝业 30万吨升级改造项目举行了开工仪式, 根 据百川资讯了解,实为之前 30 万吨 350KA 未完成项目规划的继续,预期 2017 年二季度可以实现投产,届时该企业 电解铝产能 41 万吨。四川启明星铝业有限责任公司 6.25 万吨已经启动;2016年仍有复产预期的有:青铜峡宁东 公司复产暂时中止,拟再复产 4 万吨达到预期的 48 万吨便停止复产,不能满产;铜川铝业依旧暂停复产。确认复 产但尚未 行动的有: 太原东铝在电力调试结束后,复产资金尚未到位,暂且无法启动;广西信发铝电 5 万吨复产 的筹备工作接近尾声,9月份通电复产;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612万吨,已有新产能本月都将实现达产,另外,9月中旬魏桥集团将有新的产能形成并马上实施投 产,涉及规模 25 万吨,2016 年魏桥将会长期保持新产能 投产状态;百矿铝业投产至 27 万吨并继续投产,9 月将 全部完成, 山东信源铝业二段 33.3 万吨已经投产, 速度很快, 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25万吨最新消息称拟定于9月19日通电投产、登高铝业10万吨10月份启动。

百川资讯统计,至9月1日,截至9月1日,2016年中国电解铝累计减产75.9万吨,已确定待减产量为4.5万吨,或减产但未明确数量为0万吨。截至9月1日,2016年中国电解铝累计复产124.35万吨,待复产规模涉143.9万吨。截至9月1日,2016年中国电解铝新产能已投产184.7万吨,新产能待投产120.77万吨,在建且年内可实现投产涉183.3万吨。

百川资讯统计:至9月1日,中国电解铝产能4034.17万吨,开工3298.8万吨,开工率81.77%。

百川资讯统计: 7月份中国原铝产量为 273.24万吨,日化产量为 8.814万吨,高于 6月份的日产 8.807万吨。 预期 8月产量预期 276万吨,日化产量 8.90万吨,准确数据下周发布;供应持续增加。

需求:

地产: 7月份房地产投资同比上升 1.4%,增速低于 6月份时的 3%;7月份新开工面积同比增速也从 6月份时较高的 5%上涨至 8.1%。地产数据表现尚可,但对铝的消费支持将会在 2017 年有所表 现。但是近期多地出台的调控政策使未来走势蒙上一层阴影。

汽车: 7月, 汽车生产 195. 96 万辆, 环比下降 4. 38%, 同比增长 28. 90%; 销售 185. 19 万辆, 环比下降 10. 59%, 同比增长 23. 03%。其中: 乘用车生产 171. 85 万辆, 环比下降 3. 03%, 同比增长 31. 83%; 销售 160. 45 万辆, 环比下降 10. 06%, 同比增长 26. 26%。商用车生产 24. 11 万辆, 环比下降 13%, 同比增长 11. 28%; 销售 24. 74 万辆, 环比下降 13. 90%, 同比增长 5. 52%。7月汽车数据总体 表现为环比下降,庞大的汽车库存数据是主因。

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:

本周,氧化铝涨势放缓,南北成交均在 1850-1900 元/吨区间,用电价格回复到 0.26 元/千瓦时上方,阳极成本也呈现增加趋势,初步测算目前中国电解铝加权完全成本在 11500 元/吨左右;后期受环保督察的影响,阳极、电厂的开工率或将进一步降低,即便氧化铝趋稳,电解铝的成本依旧呈现上升趋势。

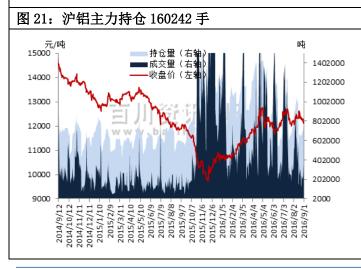
价格预测:

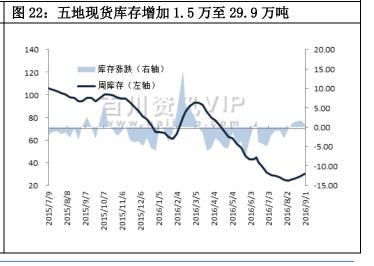
综上,地产行业的利空导致期货空头的进入,多头在期货和现货上的配合仍能与之抗衡;供应上持续增加,而成本却又呈现上升趋势,百川认为,在上述几组矛盾中,铝价仍旧呈现钟摆式震荡,但低点和震荡区间可能向下移动;预期短期内沪铝仍在12100-12500元/吨区间呈钟摆式震荡。

2、电解铝市场分析图表

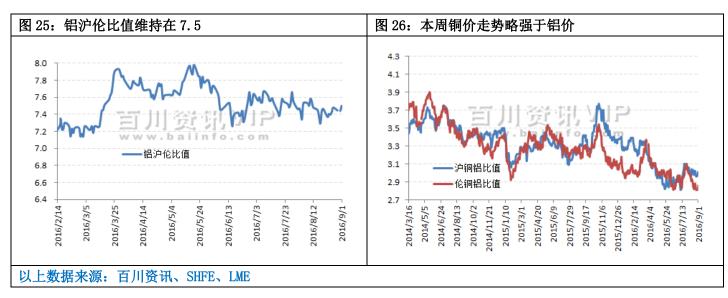












3、电解铝相关市场周均价及库存情况

沪铝(SHFE)(元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
连三 (收盘价)	12315	12203	-112	-0. 91%
当月 (收盘价)	12498	12469	-29	-0. 23%
伦铝(LME) (美元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
场内铝 03	1662	1629	-33	-1. 99%
LmeS_铝 3	1665	1631	-34	-2.04%
LME 铝现	1653	1618	-34. 83	-2.11%
铝锭现货价格(元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
长江现货	12600	12694	94	0. 75%
上海现货	12590	12688	98	0. 78%
广东现货	12602.5	12696	93. 5	0.74%
华南-华东价差	2. 5	2	-0. 5	-20.00%
中铝现货价格(元/吨)	上周	本周	涨跌	涨幅
华东	12682.5	12742	59. 5	0. 47%
华南	12742.5	12750	7. 5	0.06%

百川资讯铝产业周报 2016-9-1

西南	12667.5	12718	50. 5	0. 40%
库存变化(吨)	上周	本周	库存	 字增减
LME 库存	2259100	2234050	-2	5050
SHFE 库存	110757	103072	-7	7685
五地铝现货库存(万吨)	28. 4	29. 9	1	. 5
运行产能变化(万吨)	上周	本周	产俞	
电解铝	3278. 05	3298.8	20). 75

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

单位: 万吨

截至9月1日,2016年中国电解铝减产、拟减产明细								
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有限公司	38	10.3	11	0=31/3	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	4.50	·C ⁰ 7月			
遵义铝业股份有限公司	24.5	11	8.4	2.6	7月			175 00
焦作万方铝业股份有限公司 百	42	42	/	42	7月			已经开始恢复生产
兖矿科澳铝业有限公司 🦰 🦳	14	12	4.5	7.5	7月	4.5	8	确定继续减产直至停产
总计				75.9		4.5		

单位: 万吨								
截至9月1日,2016年中国电解铝已复产、拟复产明细								
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			
陕西铜川铝业有限公司	11	4	2016年1月	7	В	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	В			
重庆市博赛矿业(集团)有限公司阿坝铝厂	6.5	4 60	2016年3月	2.5	A	后续复产缓慢		
中电投宁夏青铜峡能源铝业集团宁东分公司	18	14 ww	2016年3月	4	A	缓慢,2016年只复产至48万吨		
福建省南平铝业有限公司 🛝 🦰 🦾	4	4	2016年4月	0	A	百川资品		
云南东源煤业集团曲靖铝 <mark>业</mark> 有限公司	10	5.5	2016年4月	4.5	A	进程缓慢		
云冶集团	15	13	2016年4月	2	A	9月份全部完成		
甘肃东兴铝业有限公司嘉峪关分公司	20	5	2016年5月	15	A	继续修槽,拟10月继续复产		
山西兆丰铝业有限责任公司	14.5	12.5	2016年5月	2	A	复产缓慢		
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	14.2	2016年6月	5.8	A	速度放缓,等修槽		
	10	7	2016年6月	3	A	欲全部复产		
六盘水双元铝业有限责任公司	15	6	2016年6月	9	A	继续修槽,9月20日左右再起槽		
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	12.9	2016年7月	29.1	A	如火如荼复产中		
四川启明星铝业有限责任公司	6.25	0.25	2016年9月	6	A	8月底已经开始复产		
太原东铝铝材有限公司	10	0	2016年8月	10	A	即将起槽复产		
遵义铝业股份有限公司	14.5	0.5	2016年8月	14	A	已经开始复产,拟全部复产		
广西信发铝电有限公司	5	000	2016年9月	5	A	9月中旬通电复产		
广西百色银海铝业有限公司	15	0 00	2016年10月	15	A			
总计	268.25	124.35		143.9				

单位: 万吨

截至9月1日,2016年中国电解铝新产能投产明细								
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	27	3	2016年1月	0	9月份全部完成通电		
内蒙古锦联铝材有限公司	20	20	0 / 百	2016年1月	25	拟9月19日始再启动25万吨		
青海百河铝业有限责任公司	10	7	23(1)	2016年1月	0			
魏桥铝电(集团)	86	82	B4 Fail	2016年1月	90	即将再投产45万吨		
山东信源铝业有限公司	67	40	W27N.D	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 📗 🕏	5川%	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		
潜江市正豪华盛铝电有限公司	2.8	0	2.8	2016年9月	0 80	9月择机投产		
甘肃省临洮铝业有限责任公司	5	0	5	2016年10月	0	w 进度不如预期,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		
阜康市天龙矿业服份有限公司	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	305.47	184.7	120.77		183.3			

二、氧化铝市场

1、氧化铝行业聚焦:价格冲刺尾声 氧化铝市场缓步上行

一、行情概述

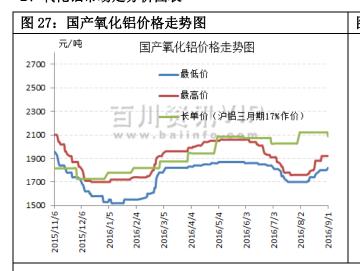
本周氧化铝现货价格的上涨冲刺进入尾声,市场成交量较上周有所减少。8 月份减产的氧化铝企业完成部分复产,氧化铝市场缺货的恐慌情绪缓和。氧化铝企业维持挺价,出货节奏较慢,努力维持氧化铝价格上涨速度。同时,在 1800 元/吨左右进货的氧化铝中间商,目前积极配合氧化铝企业挺价,以期获得大幅收益。然而,近期山西地区氧化铝发运受阻且运费上涨,加之下游铝企前期大量采购的氧化铝尚有库存,接货意愿削弱。氧化铝市场三方参与者对市场态度的差异,造成了本周氧化铝市场成交减少,氧化铝涨势趋缓。由于高速公路限重由 55 万吨下调至 50吨,近期汽运价格上涨且车源紧张,山西地区氧化铝发运受到不良影响。西南地区氧化铝价格继续跟随北方地区氧化铝价格走势,涨幅同样较小。本周各地区氧化铝主流成交价:山西 1860-1890 元/吨、河南 1890-1910 元/吨、山东 1890-1910 元/吨、广西 1820-1840 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6031万吨,开工率82.53%。百川初步统计8月份氧化铝产量修正后为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,目前尚未复产;8月中旬山西华兴铝业全停的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。
- 2 需求:本周铝价延续上周的下行走势,沪铝三月合约收盘价本周四 12110 元/吨,较上周四的 12260 元/吨下跌 150 元/吨,跌幅 1.22%。铝价处于相对高位,国内铝企新增产能和复产产能表现积极,运行产能增速较快,而减产几乎没有,氧化铝需求端增长良好。
- 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 基准价格上涨 1 美元至 230 美元/吨,中国连云港进口氧化铝现货报价 1980-2020 元/吨。国内氧化铝价格大涨而国际氧化铝价格上涨缓慢,近期氧化铝进口量或有增加。
- 三、百川预测: 8 月减产国内氧化铝减产产能 440 万吨,目前已恢复 200 万吨,百川测算 9 月份氧化铝供应缺口 13 万吨,氧化铝价格仍处上行通道。同时,下游铝企采购意愿削弱,补库节奏区域理性,氧化铝价格涨势已明显放缓,预计下周氧化铝价格涨幅约 20 元/吨,后市需关注持货贸易商出货动作和氧化铝复产进度。

2、氧化铝市场走分析图表



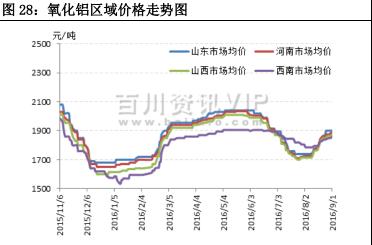


图 29: 进口氧化铝 FOB 价格走势图 350.0 元/吨 330.0 310.0 9/11/5100 290.0 270.0 250.0 230.0 210.0 190.0 9/11/5100 25/1

图 30: 铝土矿价格走势图



氧化铝价格周涨跌幅

国产氧化铝(元/吨)	2016/8/25	2016/9/1	本周涨跌
山东市场(低端价)	1880	1880	0
山东市场(高端价)	1920	1920	0
山东市场(均价)	1900	1900	0
河南市场(低端价)	1850	1880	30
河南市场(高端价)	1880	1900	20
河南市场(均价)	1865	1890	25
山西市场(低端价)	1840	1860	20
山西市场(高端价)	1860	1890	30
山西市场(均价)	1850	1875	25
西南市场(低端价)	1800	1820	20
西南市场(高端价)	1880	1900	20
西南市场(均价)	1840	1860	20
进口氧化铝(美元/吨)	2016/8/25	2016/9/1	本周涨跌
港口 FOB (最低价)	228	229	1
港口 FOB (最高价)	230	231	1
港口 CIF (最低价)	240. 5	241	1
港口 CIF (最高价)	242. 5	243	1
青岛港(最低价)	1960	1980	20
青岛港(最高价)	2000	2020	20
连云港 (最低价)	1960	1980	20
连云港(最高价)	2000	2020	20

三、氟化铝市场

1、氟化铝行业聚焦:环保强压下运行 利好因素仍存在

本周氟化铝主流市场价格基本维稳。环保暂告一段落,但出于环保压力的影响,河南企业并未全部开工,且持续一个月的督查工作令河南企业库存不足以支撑新单,现在基本按老单生产,由此观之,河南市场在环保这一事件中还未完全缓过神。山东市场本周基本维持稳定生产,价格企稳,并在月末签好下月订单,市场尚好。湖南市场在上周小幅上调价格之后,本周价格维持不变,但以目前环保事件持续升温预计氟化铝市场十月会有小幅上行趋势,另外,原材料方面,氢氧化铝价格随氧化铝价格上行,氟化铝成本也有所升高。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 5800-5900 元/吨,西北地区 6100 元左右。

据了解,本周在环保督查期间停产企业已恢复正常生产但并未全线运营;另受杭州 G20 峰会影响,进出入杭州徐驰通行证,造成杭州附近地区货源走不出去,原材料又进不来的尴尬现状;湖南价格维稳,走销顺畅,市场成交活跃态势;山东按单生产,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。

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月已入,市场普遍对9月份以及以后的行情预期向好,但河南之前停产企业本周恢复开工,山东并未减产,因而氟化铝后市短期内价格基本维稳,所谓"金九"行情的到来大家也只能静观市场其变,但据了解,后期国家仍将加大对各地环保督察力度,可以预计,钢价上涨的利好因素依然存在,及以上分析,我们预计下周氟化铝报价继续维持全国平均价6150元/吨;主流省内实际成交到厂价5800-5900元/吨左右,西北地区6100元/吨左右。

2、氟化铝市场分析图表



一周氟化铝市场价格

国产氟化铝 (元/吨)	2016/8/25	2016/9/1	本周涨跌
国产最低价	5950	5950	0
国产最高价	6350	6350	0
国产平均价	6150	6150	0
河南低端价	5950	5950	0
河南高端价	6100	6100	0
河南平均价	6025	6025	0
山东低端价	5950	5950	0
山东高端价	6150	6150	0
山东平均价	6050	6050	0
湖南低端价	6150	6150	0
湖南高端价	6350	6350	0
湖南平均价	6250	6250	0
西北低端价	6000	6000	0
西北高端价	6300	6300	0
西北平均价	6150	6150	0

以上数据来源:百川资讯

四、本周行业要闻

1、贵州与中铝投资 40 亿元合作开发道真铝土矿资源

8月26日,贵州省人民政府与中国铝业股份有限公司签订《关于合作开发道真铝土矿资源与氧化铝项目战略合作协议书》。根据协议,中铝公司、遵义市政府投资平台及西南能矿集团将共同出资,组建矿山一氧化铝一体化合资公司,合作开发道真铝土矿资源,进行氧化铝项目建设合作。

2、云铝股份:铝价支撑公司业绩持续改善

上半年铜陵有色公司实现营业收 71.02 亿元,同比减少 5.19%;实现归属上市公司股东净利润 5099.3 万元,同比上升 167.77%;每股收益 0.0270 元(其中一单季-0.02,二单季 0.027)。上半年公司毛利率 12.33%,同比上升 2.35 个百分点,其中单二季度毛利率 13.75%,环比上升 3.37 个百分点。

3、中国铝罐中期纯利同比增长 58%至约 5640 万港元

中国铝罐发布公告,截至 2016 年 6 月 30 日止 6 个月,该集团实现收益约 3.49 亿港元,同比减少 2.5%;实现毛利约 1.24 亿港元,同比增加 23.5%;毛利率由 28.1%增至 35.6%;纯利约 5640 万港元,同比增加约 58%;基本每股盈利 9 港仙,拟派中期股息每股 1.4 港仙。

4、忠旺 USA LLC 将收购 Aleris 铝业 跻身汽车铝材市场竞争

据外电 8 月 29 日消息,中国忠旺创始人刘忠田先生牵头成立的投资公司--忠旺美国(忠旺 USA LLC)周一宣布 收购全球顶尖的高端铝压延产品研发制造商 Aleris。根据协议,忠旺美国将按照爱励约 23.3 亿美元的企业价值进行 此交易,其中包括 11.1 亿美元的股权转让款及约 12.2 亿美元的净债务。收购完成后,忠旺美国将拥有爱励全部股权。这意味着忠旺借着这块跳板将进军未来几乎肯定会出现大幅增长的汽车铝材市场。

5、郑州研究院研究出国际领先的新型稳流保温铝电解槽节能技术

2016 年 8 月 30 日,中国有色金属工业协会在中铝郑州研究院召开 "新型稳流保温铝电解槽节能技术开发及推广应用"等 6 项科技成果评价会。中国工程院院士何季麟、桂卫华领衔的 7 名专家组成员,郑州市上街区副区长张向奥,院党委书记陈建华、副院长樊大林、史志荣、科技管理部及科技成果主要完成人员参加了会议。会议由中国有色金属工业协会科技部副主任张龙主持。

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