

目录

- 市场调研
- 原材料市场
- 电解铝市场
- 下游消费市场
- 后市展望
- 宏观经济
- 行业新闻

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，200444
传真：+86-21-66896910

李旬

+86-21-26093260

lixun0108@126.com

罗敏

+86-21-26093897

745267638@qq.com

张玲玲

+86-21-26093972

Linglingzhang1106@163.com

佟以来

+86-21-26093898

tylnicholas@126.com

方艺静

+86-21-26093264

1099349773@qq.com

本期导读

中国铝土矿进口持续减少 中国海关数据显示，5月份中国铝土矿进口约212万吨，环比上涨34.4%。1-5月份进口总量约1659万吨，同比下滑37.37%。

中国氧化铝进口量下滑明显 据中国海关数据显示，2014年5月份中国氧化铝进口量近31.25万吨，同比增加56.26%，环比减少47.55%。

中国氧化铝产量小幅增加 据国家统计局公布数据计算，据国家统计局公布数据显示，2014年5月份，中国氧化铝产量为394.2万吨，同比增长6.0%，环比增长6.84%。

世界原铝产量略有增加 国际铝业协会(IAI)公布的数据显示，全球5月铝产量为399.1万吨，较4月增加7.6万吨。

世界原铝库存量出现下滑 国际铝业协会(IAI)公布的数据显示，全球5月未锻造铝库存减少8.7万吨，至236.1万吨。全球4月未锻造铝库存在244.8万吨。

5月份电解铝产量环比增加 据中国有色协会统计数据显示：5月份我国电解铝产量189.8万吨，同比增长7.47%，环比增长0.15%。

5月份国内铝材产量保持增长 据国家统计局数据显示，5月铝材产量为409.1万吨，同比增加19.9%，累计增长19.4%。

5月我国汽车产销同比增加，环比下滑 2014年5月汽车生产197.58万辆，环比下降4.44%，同比增长10.97%；销售191.12万辆，环比下降4.64%，同比增长8.50%。

5月房地产开发投资增速继续下滑 2014年1-5月份，全国房地产开发投资30739亿元，同比名义增长14.7%，增速比1-4月份回落1.7个百分点。

一、市场调研

据中国海关最新统计，5月份中国铝土矿进口约212万吨，环比上涨34.4%。1-5月份进口总量约1659万吨，同比下滑37.37%。

5月份铝土矿进口增加主要源自澳大利亚和印度，当月中国从这两个国家进口铝土矿分别为124万吨和55万吨左右，环比分别上涨21.2%和308%。7-10月份是印度传统雨季。雨季来临之前，印度铝土矿供应商积极增加出口。4-5月份中国山东部分氧化铝厂家开始减产，并关停了一些消耗低温三水铝土矿的生产线。对澳洲一水铝土矿的需求逐渐提升。5月份中国自马来西亚进口铝土矿约7.8万吨。马来西亚是新兴铝土矿供应国之一，但是供应量有限。

表一 2014年5月铝土矿进口统计

| 国别 | 本月数量(吨) | 本月金额(美元) | 累计数量(吨) | 累计金额(美元) |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 几内亚 | 0.000 | 0 | 184,879.429 | 14,140,773 |
| 加纳 | 24,480.410 | 2,316,430 | 285,479.990 | 24,574,680 |
| 印度 | 547,475.200 | 31,016,604 | 885,504.469 | 50,278,568 |
| 印度尼西亚 | 44,967.540 | 2,358,085 | 8,601,031.689 | 426,698,726 |
| 土耳其 | 0.000 | 0 | 551.640 | 26,558 |
| 圭亚那 | 59.180 | 50,869 | 144.859 | 110,767 |
| 多米尼加共和国 | 128,866.990 | 7,732,019 | 878,403.600 | 53,618,071 |
| 巴西 | 62,656.000 | 5,420,327 | 289,902.000 | 23,055,595 |
| 澳大利亚 | 1,236,242.081 | 74,046,771 | 5,335,785.685 | 304,196,538 |
| 越南 | 0.000 | 0 | 931.374 | 11,273 |
| 马来西亚 | 78,235.720 | 4,410,893 | 127,201.750 | 6,690,751 |
| 合计 | 2,122,983.121 | 127,351,998 | 16,589,816.485 | 903,402,300 |
| 于上月比增长率 | 34.648 % | 33.524 % | 14.635 % | 16.414 % |

数据来源：海关总署

5月份中国主要港口印尼铝土矿价格回落。一些贸易商难以继续维持年初的坚挺报价，因为中国氧化铝厂家减产对进口铝土矿需求减弱。另外，经过长时间努力，中国氧化铝厂家已经成功找到其它铝土矿货源，例如非洲。因此，他们拒绝接受印尼高价铝土矿。印尼铝含量48%的高品质铝土矿中国港口到岸价格约为每吨58美元，下滑了3美元左右。

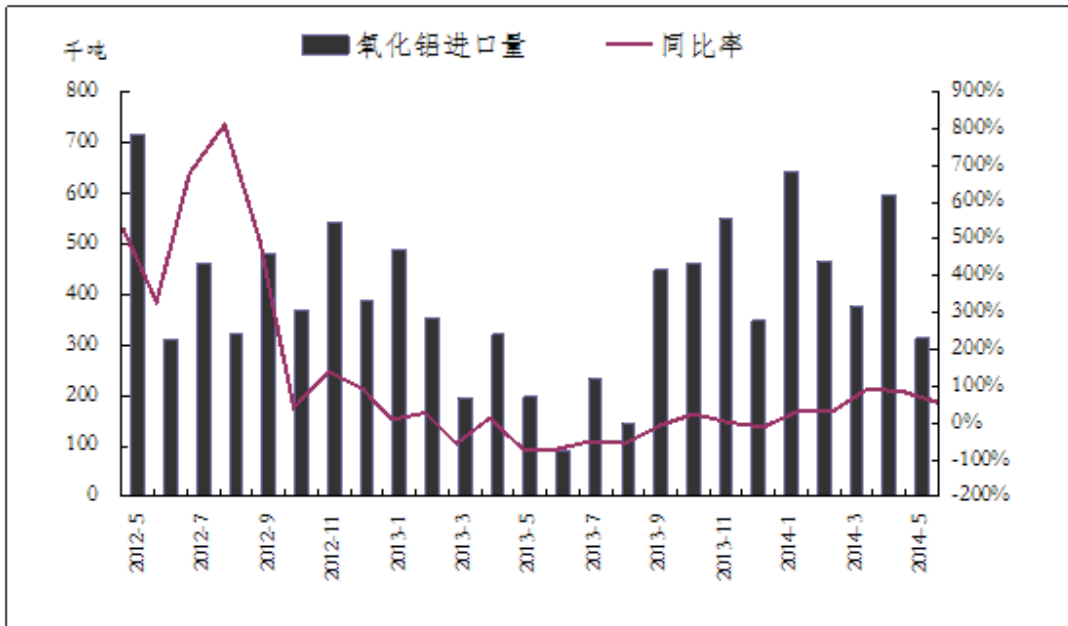
二、原材料市场

(一) 中国氧化铝进口量环比下滑

据中国海关数据显示，2014年5月份中国氧化铝进口量近31.25万吨，同比增加56.26%，环比减少47.55%。进口氧化铝价格高于国内氧化铝价格是导致进口氧化铝数量环比下

滑的主要原因。

图一 2014年5月国内氧化铝进口量及同比率

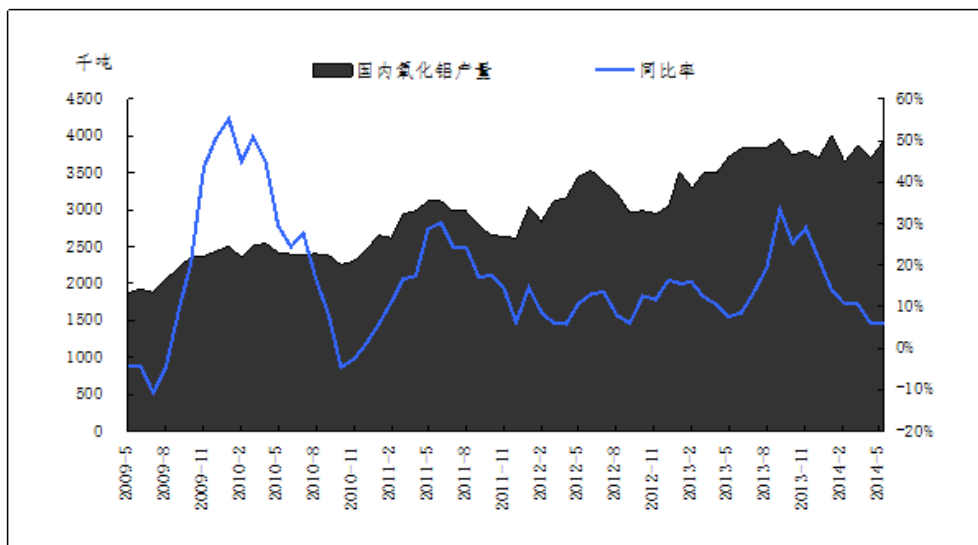


数据来源：海关总署、我的有色网

（二）中国氧化铝产量维持稳定

据国家统计局公布数据显示，2014年5月份，中国氧化铝产量为394.2万吨，同比增长6.0%，环比增长6.84%。据我的有色网调研，中铝贵州分公司120万吨氧化铝产能将于6月底开始关停，预计7月底全部关停。贵州其亚二期50万吨氧化铝产能全部达产。由于中铝贵州的产能减少，一定程度缓解了西南地区氧化铝供应过剩的压力，这对近期氧化铝价格上涨形成支撑。

图二 2014年5月国内氧化铝产量及增长率

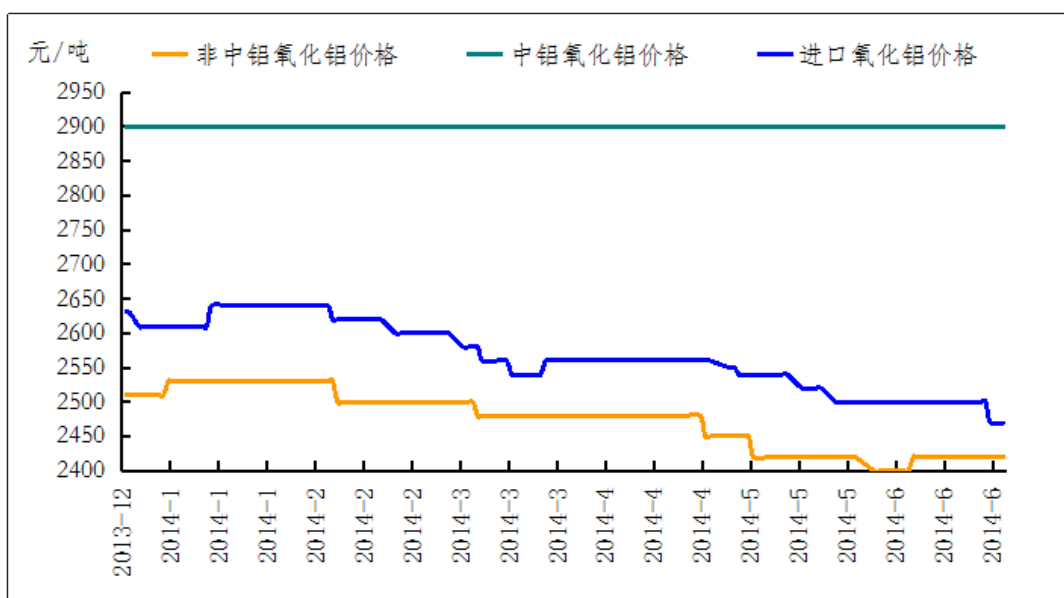


数据来源：国家统计局、我的有色网

（三）氧化铝价格持续下滑

据我的有色网调研，6月份氧化铝市场活跃度略有改善，价格出现明显回升。截止6月底，河南地区氧化铝价格为2420-2460元/吨，上涨30元/吨；山东地区氧化铝价格为2450-2500元/吨，下跌20元/吨；山西地区现货价格上涨明显，主流氧化铝价格为2400-2460元/吨，上涨近70元/吨；贵州地区氧化铝价格亦跟随上涨，主流价格在2320-2370元/吨，上涨30元/吨。广西地区氧化铝主流价格上调在2250-2280元/吨。价格上来看，广西，山西，河南，贵州等地均出现上涨。山东地区小幅下滑的原因在于大户下调对外报价。事实上，6月份现货成交大单均在上旬和中旬发生。2014年5月上旬所三月期铝结算价加权平均值为13340元/吨，以17%作价6月份氧化铝长单价为2268元/吨，与上月比较基本持平；截止6月30日，2014年6月上旬所三月期铝结算价加权平均值为13435元/吨，以17%作价6月份氧化铝长单价为2284元/吨，较上月上涨16元/吨。进口氧化铝方面，澳洲氧化铝FOB基准价下跌至307美元/吨后，月底重新反弹至310美元/吨。连云港港口价格受国外价格下挫影响，成交价格下跌至2450-2490元/吨，青岛港口价格跟随下跌，波动区间为2420-2470元/吨。随着国产氧化铝价格回升，将对进口氧化铝形成支撑。中铝报价依然维持2900元/吨不变。

图三 2014年6月国内氧化铝价格趋势图



数据来源：我的有色网

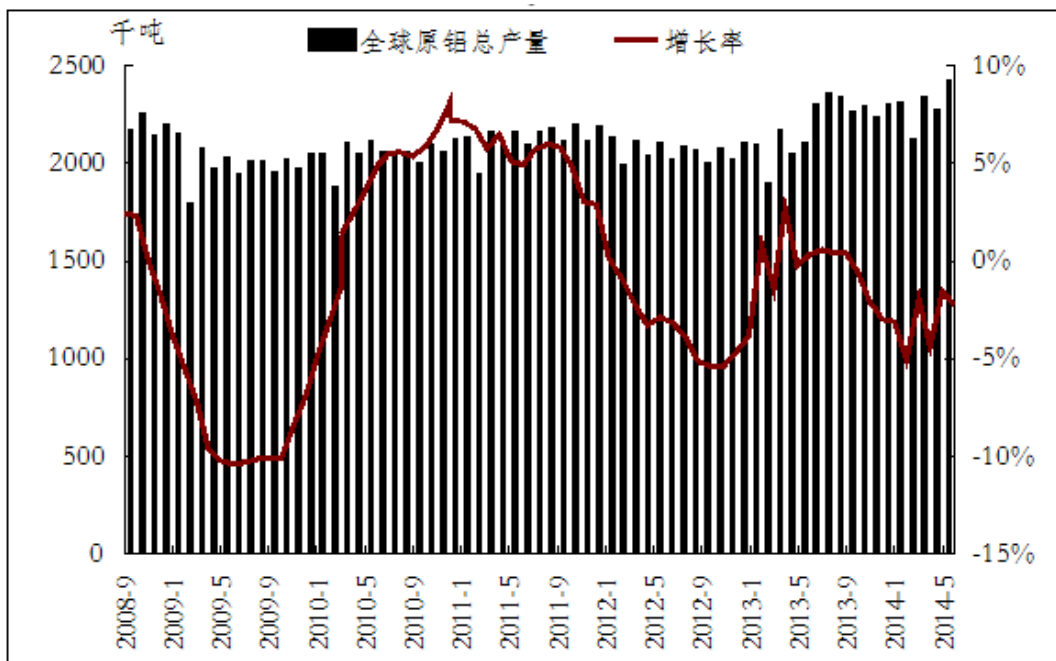
三、电解铝市场

(一)、国际铝市场运行情况

1、世界铝产量小幅回升

国际铝业协会(IAI)的数据显示，全球5月铝产量为399.1万吨，较4月增加7.6万吨。全球4月铝产量修正为391.5万吨。IAI表示，全球5月铝产量较2013年同期增加11.4万吨，当时铝产量为创纪录的387.7万吨。

图四 2014年5月全球原铝产量及增长率

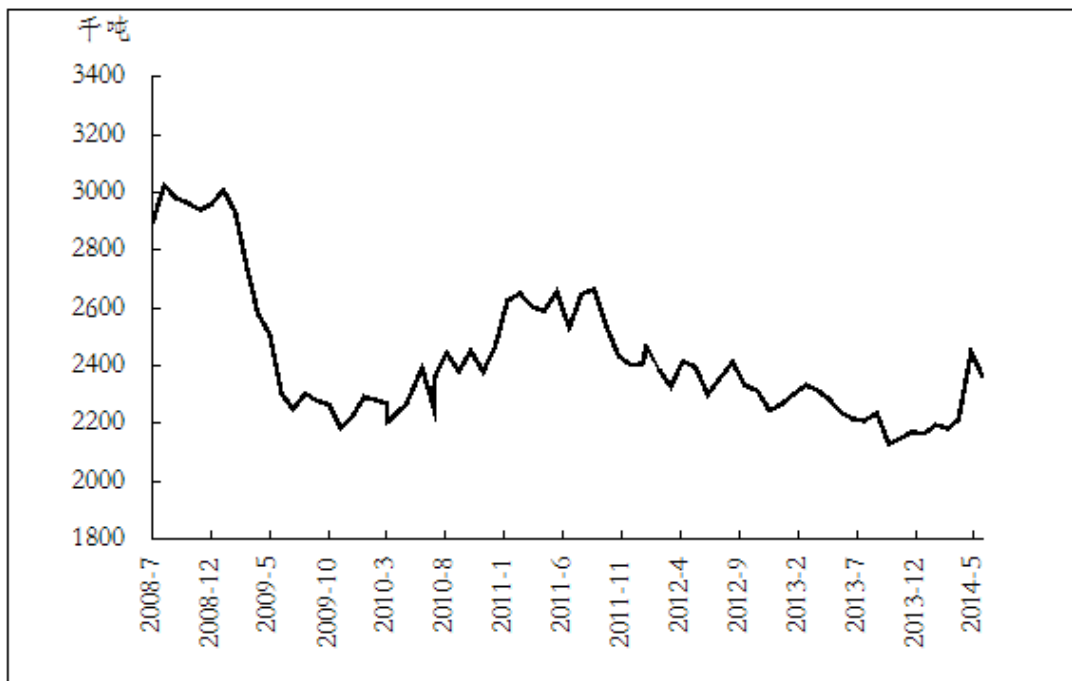


数据来源：IAI、我的有色网

2、5月世界原铝库存量环比减少，同比增加

国际铝业协会 (IAI) 公布的数据显示，全球 5 月未锻造铝库存减少 8.7 万吨，至 236.1 万吨。全球 4 月未锻造铝库存存在 244.8 万吨。IAI 亦表示，5 月库存较 2013 年同期增加 12.1 万吨，当时库存为 224.0 万吨。

图五 2014 年 5 月全球原铝库存量

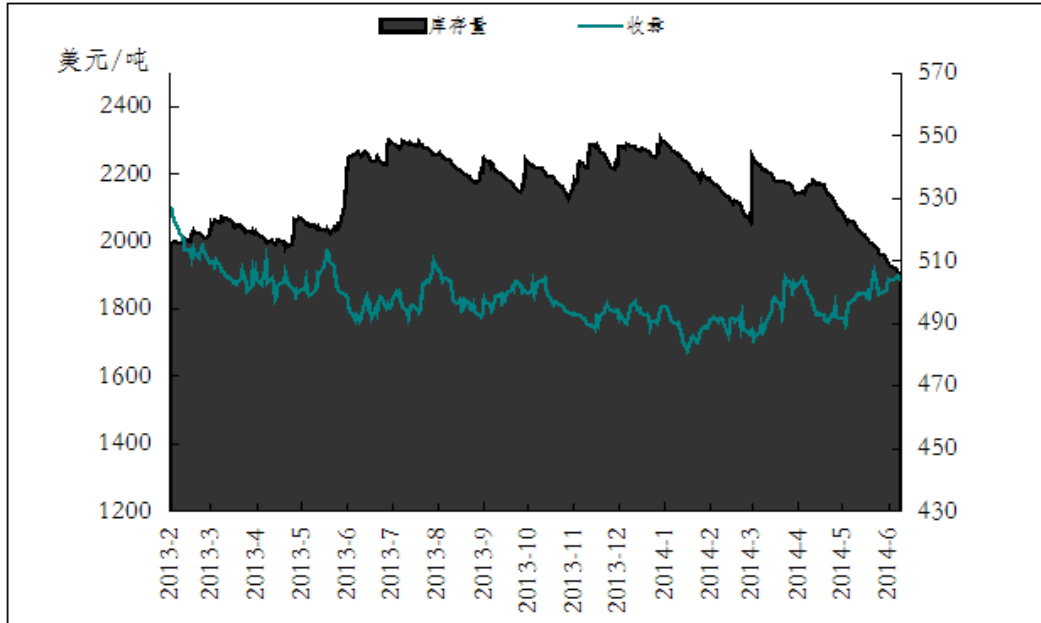


数据来源：IAI、我的有色网

3、LME 铝价止跌反弹，库存下滑

2014年6月份 LME 价格波动幅度较大。月初伦铝表现较为强劲，部分受伦铝取库等待时间过长提振，伦铝出现较大涨幅。经过伦铝大幅上涨之后，价格开始震荡下挫，展开短期的技术回调。月末受周边其他金属上涨提振，伦铝震荡上攻。截止6月30日，LME3月价报收于1887美元/吨。LME 库存量亦有所下滑，由月初518万吨下滑至504万吨，降幅明显。

图六 LME 铝库存与场内价格走势



数据来源：LME、我的有色网

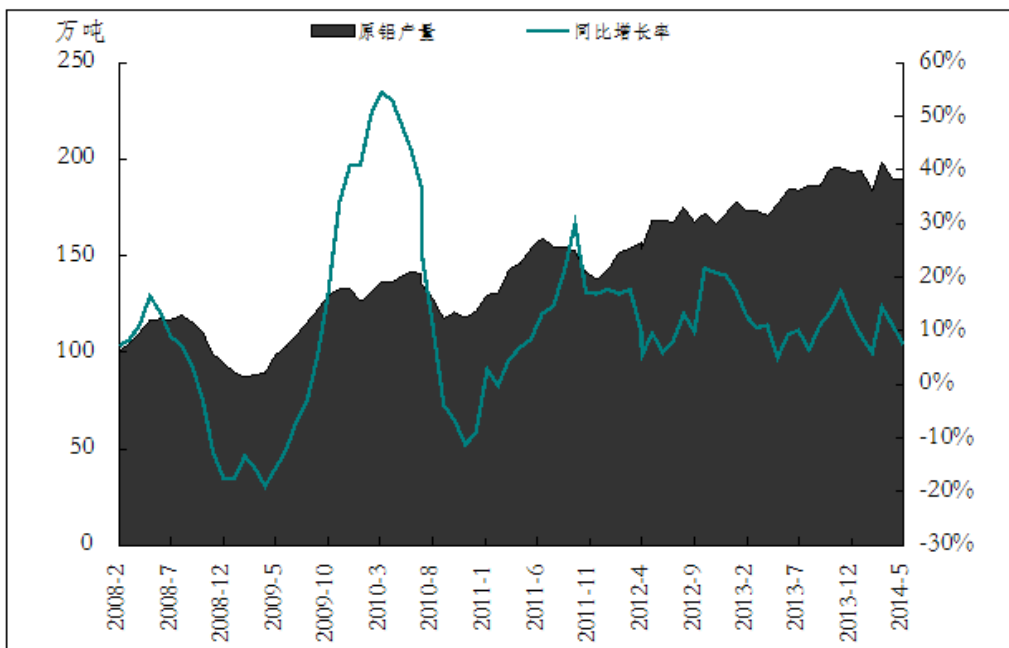
(二)、国内原铝产能及库存分析

1、五月我国电解铝产量同比环比均出现增长。

据中国有色协会统计数据显示：5月份我国电解铝产量189.8万吨，同比增长7.47%，环比增长0.15%。我的有色网4月份组织河南铝产业调研后，6月份我的有色网组织了新疆铝产业调研。主要走访了新疆东方希望，新疆其亚，新疆神火，新疆信发，新疆天龙，新疆众和，新疆嘉润，新疆天山共8家企业。

新疆东方希望产能：截止2014年6月份，新疆东方希望电解铝产能为45万吨并达产。
新疆其亚产能：截止2014年6月份，新疆其亚电解铝产能建成40万吨并达产。
新疆神火产能：截止2014年6月份，新疆神火电解铝产能建成40万吨并达产。
新疆天龙产能：截止2014年6月份，新疆天龙电解铝产能为15万吨并达产。
新疆信发产能：截止2014年6月份，新疆信发电解铝产能为135万吨并达产。
新疆嘉润产能：截止2014年6月份，新疆嘉润电解铝产能为45万吨并达产，截止2014年底投产15万吨。
新疆天山产能：截止2014年6月份，新疆天山电解铝产能为90万吨并达产。
新疆众和产能：18万吨，其中乌鲁木齐本部有5万吨，甘泉堡有13万吨。
新疆虽然是目前国内电解铝最具成本优势的区域，但依旧有很多问题需要解决。目前制约新疆电解铝发展的最重要的问题是运输及员工。

图七 2014年5月国内电解铝产量图

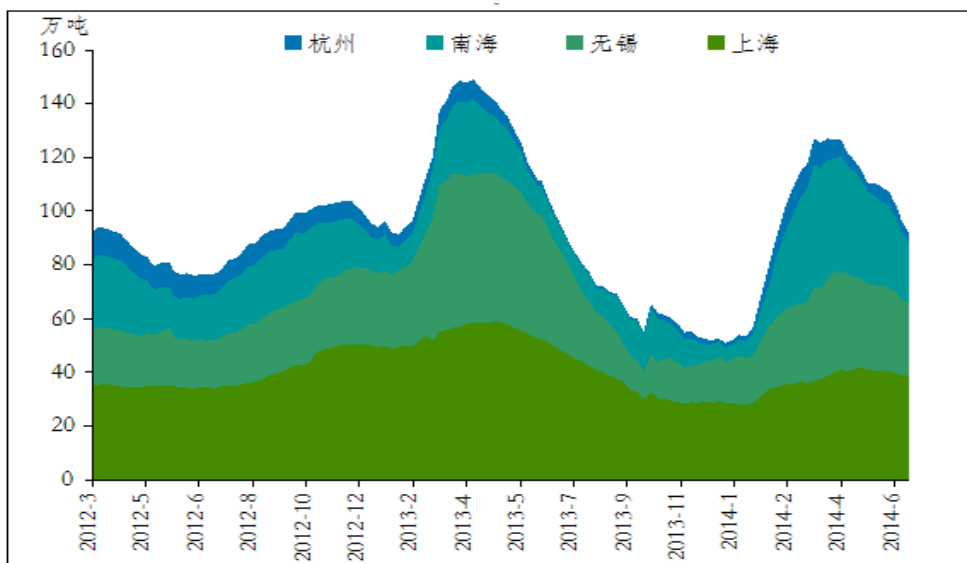


数据来源：国家统计局、我的有色网

2、国内铝锭库存继续下滑

受国内电解铝企业减产及到货量不多影响，国内主流地区现货库存继续下滑。截止6月30日，我的有色网统计上海，无锡，杭州，沈阳，天津，巩义，佛山七个区域库存量为96.9万吨,较月初113.5万吨减少16.6万吨。其中最为明显的是佛山地区，由月初31万吨库存量下滑至21.5万吨。降幅第二位为无锡地区，从月初31.5万吨下滑至27万吨。杭州地区结束库存持续下滑的现象，月末库存下滑至4.1万吨。上海地区库存变化不大，主要原因是上海铝锭更多是在贸易商之间流通，流向下游消费地区铝锭主要来自无锡和杭州地区。巩义地区库存小幅增加，由月初的4万吨增加至4.5万吨。甘肃东兴，西部水电，新疆东方希望及新疆神火均有发货至巩义。北方市场货源依旧紧张，主要原因是铝厂检修影响供应量。青铜峡，霍煤鸿俊，山西兆丰到货均有减少。沈阳，天津两地库存量为1万吨。

图八 国内主要城市铝锭库存走势图

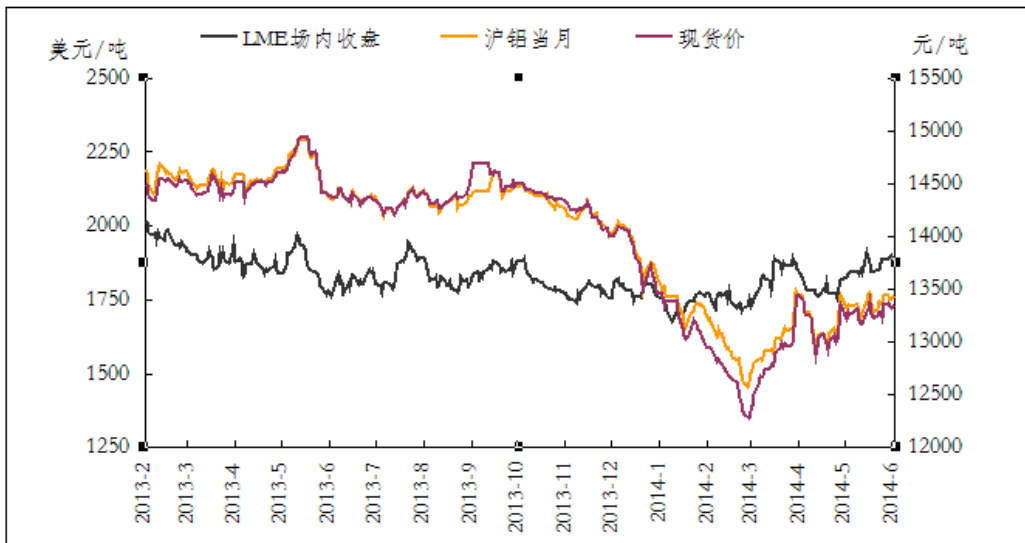


数据来源：我的有色网

（三）、国内电解铝价格窄幅震荡

期货方面，6月份沪铝主力合约走势与伦铝较为相近，但外强内弱格局凸显。结算价从月初上涨至13470开始技术回调，截止6月30日最后一个交易日，结算价至13385元/吨。现货方面，由于区域到货情况有差异，现货价格涨跌幅度亦出现差异。华东地区月初价格13300-13340元/吨，受库存持续下滑影响，月底价格保持坚挺至13320-13360元/吨。华南地区月初价格下跌至13280-13320元/吨，月末价格反弹至13480-13520元/吨。北方市场由于货源紧张，价格较为坚挺，月初价格至13320-13360元/吨，月末价格至13340-13380元/吨。

图九 LME 场内、沪铝当月与 Myyouse 价格走势



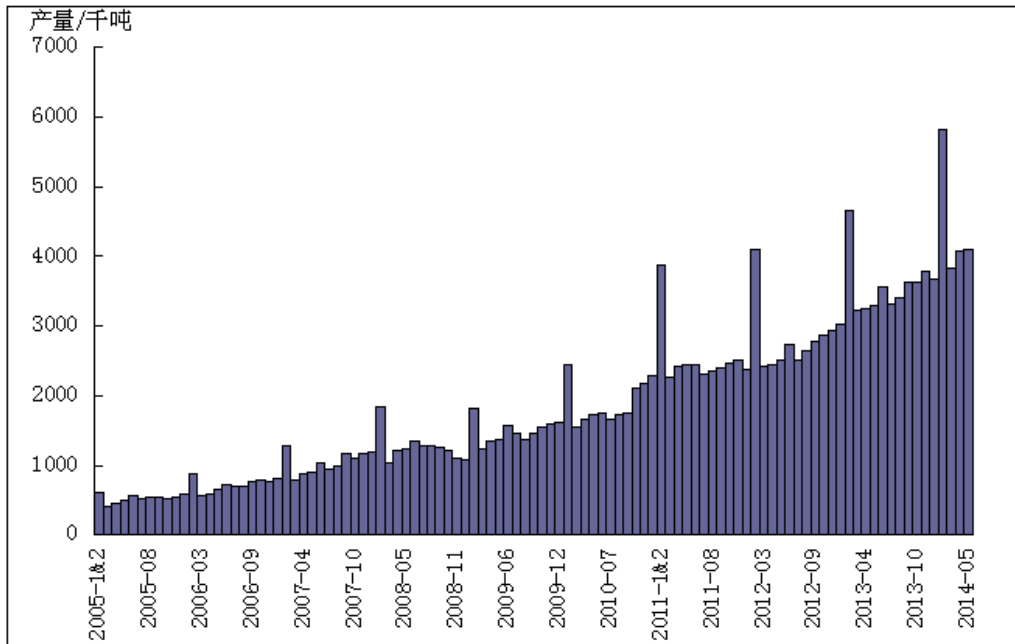
数据来源：伦敦金属交易所、上海期货交易所、我的有色网

四、下游消费市场

1、2014年5月国内铝材产量继续平稳增长

据国家统计局数据显示，5月铝材产量为409.1万吨，同比增加19.9%，累计增长19.4%。5月份铝材产量继续保持平稳增长态势，据我的有色网调研，5月份铝材加工企业开工率依然保持较高水平，订单量继续攀升，产量亦维持高位。

图十 中国铝材产量趋势图



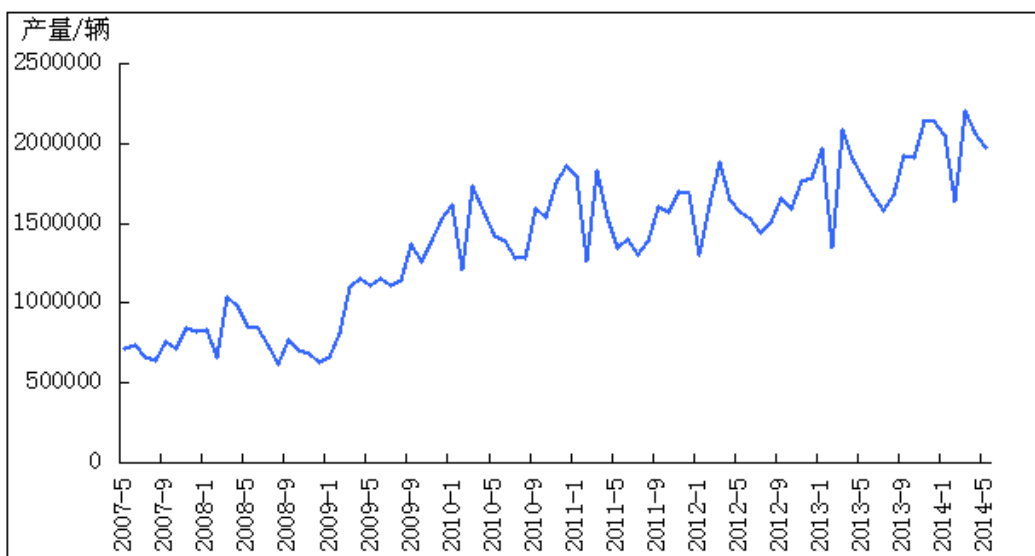
数据来源：国家统计局、我的有色网

2、1-5月汽车产销继续保持稳定增长

据中国汽车工业协会统计分析，2014年5月，汽车产销环比下降，同比增长；乘用车环比略有下降，同比呈较快增长；商用车环比下降，同比下降。1-5月，汽车产销呈稳定增长，其中乘用车产销增幅较前4月继续提升，商用车呈一定减缓。

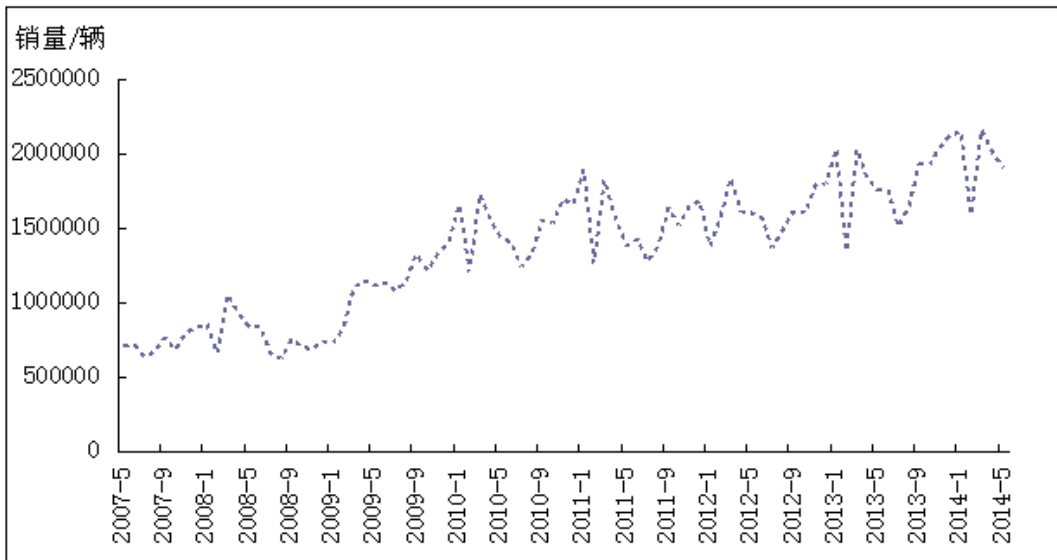
5月，汽车生产197.58万辆，环比下降4.44%，同比增长10.97%；销售191.12万辆，环比下降4.64%，同比增长8.50%。其中：乘用车生产164.96万辆，环比下降1.07%，同比增长16.19%；销售159.04万辆，环比下降1.16%，同比增长13.85%。商用车生产32.62万辆，环比下降18.47%，同比下降9.58%；销售32.08万辆，环比下降18.82%，同比下降12.01%。

图十一 中国汽车产量月度图



数据来源：中国汽车工业协会、我的有色网

图十二 中国汽车销量月度图

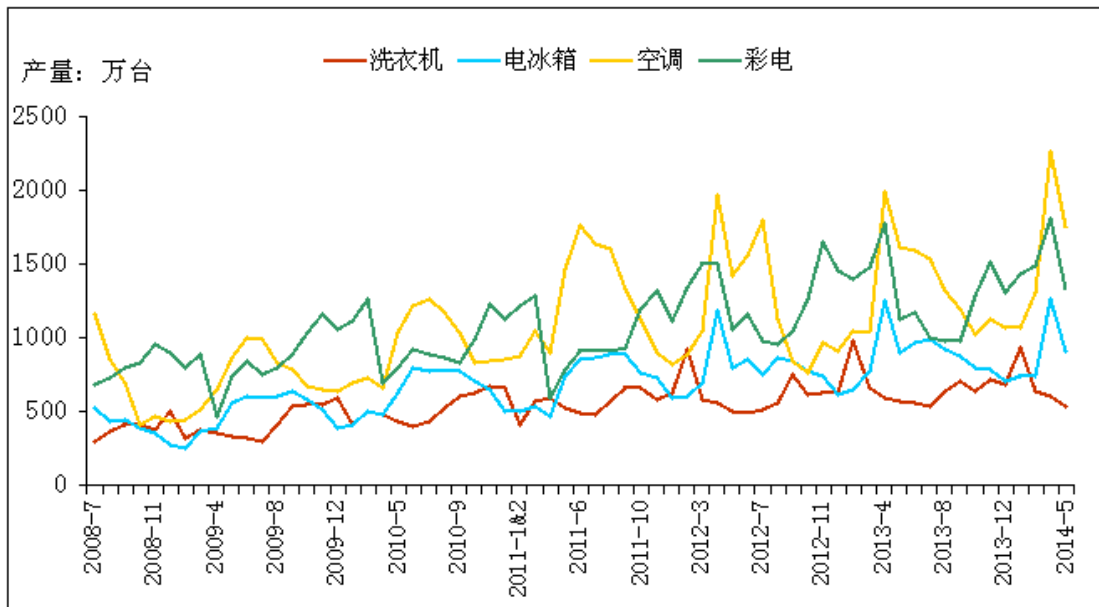


数据来源：中国汽车工业协会、我的有色网

3、5月份家电产量维持增加，洗衣机、电冰箱产量同比减少

据国家统计局数据显示，5月份家用洗衣机产量534.4万台，同比减少7.4%。家用电冰箱产量944.3万台，同比减少3.4%。空调产量1690.5万台，同比增加16.0%。彩电产量1215万台，同比增加18.7%。

图十三 家电行业销售趋势图



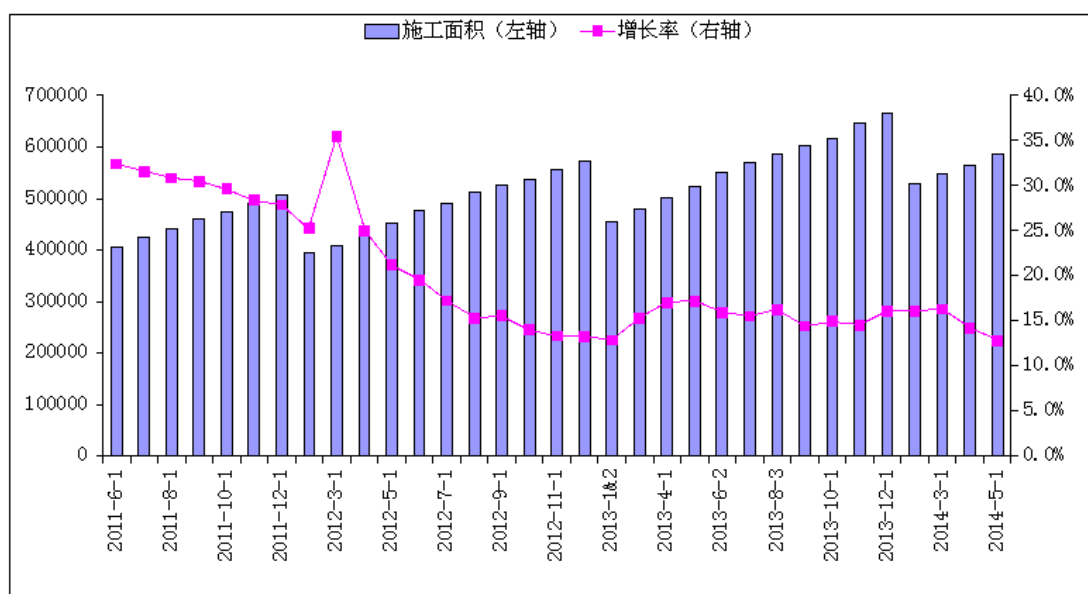
数据来源：国家统计局、我的有色网

4、房地产施工面积、竣工面积同比双双增长

2014年1-5月份，全国房地产开发投资30739亿元，同比名义增长14.7%，增速比1-4月份回落1.7个百分点。其中，住宅投资21043亿元，增长14.6%，增速回落2个百分点，

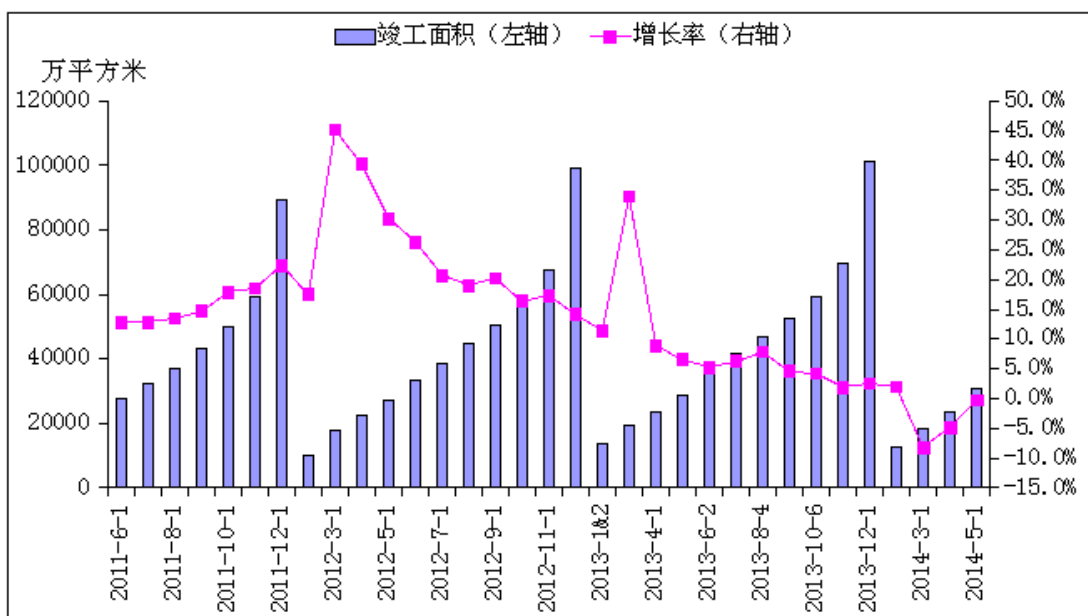
占房地产开发投资的比重为68.5%。1-5月份，房地产开发企业房屋施工面积586081万平方米，同比增长12.0%，增速比1-4月份回落0.8个百分点。其中，住宅施工面积419883万平方米，增长9.1%。房屋新开工面积59912万平方米，下降18.6%，降幅收窄3.5个百分点。其中，住宅新开工面积42588万平方米，下降21.6%。房屋竣工面积30700万平方米，增长6.8%，1-4月份为下降0.3%。其中，住宅竣工面积23388万平方米，增长5.3%。

图十四 中国房屋施工面积及累计同比



数据来源：国家统计局、我的有色网

图十五 中国房屋竣工面积及累计同比



数据来源：国家统计局、我的有色网

五、后市展望

6月宏观经济数据好于前期可以看出刺激政策利好作用已经显现，这对价格形成支撑。基本面方面，7月份铝的供需压力依然存在，新疆地区新产能逐步释放。部分地区实施电价补贴导致之前减停产能重新生产。同时，7月份进入传统的消费淡季，价格上涨动能或将减弱。我们认为，7月份铝价上涨动力缺乏，弱势震荡概率较大，波动区间为13000-13500元/吨。

六、宏观经济

（一）国际热点

巴克莱下调德国5月CPI月率预期 因地方数据不及预期 周一（6月2日）公布的数据显示，德国多个地方的消费者物价指数（CPI）普遍不及预期。鉴于此，巴克莱（Barclays）将德国5月CPI月率预期从上升0.1%下调至下滑0.2%。

欧元区5月PMI终值被下修 Markit2日公布的最新数据显示，欧元区以及欧洲多国5月制造业采购经理人指数（PMI）终值由稍早前公布的初值向下修正，并创下近期低位，显示出欧洲经济复苏态势仍未全面稳固，欧央行本周再宽松压力也进一步增大。

美国5月Markit制造业PMI终值上修至56.4 Markit周一（6月2日）公布的数据显示，5月美国制造业采购经理人指数（PMI）终值较初值上修。

欧元区CPI涨幅意外下滑至0.5% 欧盟统计局3日公布的数据显示，欧元区5月消费者物价指数（CPI）初值同比仅增长0.5%，低于预期的0.6%，以及4月的0.7%。欧元区5月核心CPI初值同比上涨0.7%，低于预期的0.8%，以及4月的1%。

英国央行决议无意外 维持指标利率于0.5%不变 英国央行（BOE）周四（6月5日）在结束为期两天的货币政策委员会（MPC）会议后宣布，维持当前0.5%的基准利率和3750亿英镑的量化宽松（QE）规模不变，以巩固经济复苏，这一结果符合市场普遍预期。

世行下调今年全球经济增长预期至2.8% 世界银行近日发布最新一期《全球经济展望》报告，预测今年全球经济增长为2.8%，低于世行今年1月预测的3.2%。与此同时，世界银行还呼吁新兴市场国家在美联储加息以前增强经济实力。

IMF下调美国今年经济增速预估 预期美联储2015年中期升息 国际货币基金组织（IMF）周一（6月16日）将美国2014年经济增速预估下修0.8个百分点，至2%，理由是寒冬天气、住房市场以及国际需求疲软。

欧元区5月通胀率同比上涨0.5% 昨日公布的数据显示，欧元区5月通胀率终值同比增长0.5%，环比降低0.1%，仍远低于欧洲央行2%的通胀目标。欧元区通缩风险仍然较大。

美联储决议继续将QE缩减100亿美元，一如市场预期 美联储6月18日结束为期两天的货币政策会议，宣布将量化宽松政策再次缩减100亿美元，至每月350亿美元的规模。美联储将每个月购买150亿美元抵押贷款支持证券以及200亿美元国债。美国联邦公开市场委员会还决定将联邦基金利率维持在0-0.25%的水平不变。

美国6月14日当周初请失业金人数降至31.2万 略低于预期 美国劳工部（Department of Labor）周四（6月19日）公布的数据显示，美国6月14日当周初请失业金人数小幅减少，表明劳动力市场状况有所改善。

欧元区6月综合PMI初值下滑至52.8 数据公司Markit于23日发布的最新数据显示，受法国私营部门商业活动疲软的影响，欧元区6月综合采购经理人指数（PMI）初值为52.8，较上个月53.5的终值下降，低于市场预期。

美国6月Markit制造业PMI初值升至57.5 创逾四年新高 数据编制机构Markit

周一（6月23日）公布的数据显示6月美国制造业加速扩张，表现远超预期，创四年多新高。

美一季度GDP衰退2.9% 创2009年以来最大跌幅 美国时间6月25日股市开市前，美国公布其第一季度GDP的第三次估值数据，为-2.9%，大幅超越此前市场预期，成为2009年第一季度经济大萧条以来美国经济最为严重的季度经济负增长。

（二）国内热点

5月PMI创年内新高 产需两端双双回暖 随着“稳增长”措施实施，中国经济基本面正逐步好转。6月1日，中国物流与采购联合会（以下简称CFLP）、国家统计局服务业调查中心发布数据，5月中国制造业采购经理指数（PMI）为50.8%，比上月升0.4个百分点，这是该指数连续第3个月攀升，也创下今年以来最高值。

5月CPI今公布或涨2.6% 涨幅或创年内新高 国家统计局今日将公布5月份居民消费价格指数（CPI）等数据。多家机构预测，受猪肉价格上涨影响，5月份CPI同比涨幅或将重回“2时代”，预计涨幅在2.6%左右，或将创出年内新高。

5月广义货币增速超预期 利于稳增长 经过春风化雨式的定向宽松，货币环境正朝着有利于稳增长的方向发展。据中国人民银行昨日公布的数据，5月份新增人民币贷款数量可观，广义货币（M2）增速超过预期，社会融资规模同比大增。

5月数据显示经济回暖 定向宽松基调将持续 6月13日，国家统计局公布了5月份消费、投资等数据。至此，5月份主要经济指标基本出炉。除了投资增速外，其他主要指标均以回升为主，多项指标还创下年内新高。

李克强：准备好调整政策 确保完成7.5%增长目标 周一，李克强总理表示，中国有信心达到今年的经济增长目标7.5%，政府已经准备好调整政策来确保目标的完成。

5月经济整体稳定 投资动力仍偏弱 5月的21发展指数为9.74%，仍显得偏弱。这是该指数近3年来首次出现连续3个月低于10%的状况，这也表明低于10%或将成为常态。

微刺激发力 PMI重返荣枯线 在时隔半年之后汇丰制造业PMI再次重返“荣枯线”，汇丰银行昨日公布的最新数据显示，6月中国制造业PMI初值由5月的49.4上升至50.8，高于市场预期，创下7个月新高，这也是年内首次回到荣枯线以上。

近半银行家认为经济偏冷 信心指数大降14个百分点 “47.3%的银行家认为当前宏观经济‘偏冷’，较上季度上升16.3个百分点。”这是央行2014年二季度银行家调查问卷报告显示的内容。数据显示，二季度银行家宏观经济热度指数为27.3%，较上季度下降了9.1个百分点。而宏观经济信心指数为53.7%，较上季度下降13.9个百分点。

七、行业新闻

中铝贵州分公司电解铝厂电解四车间将恢复运行 近日，贵阳市白云区委副书记、区长黄昌祥一行来到中铝贵州分公司电解铝厂，就电解四车间恢复生产运行相关准备情况进行调研。

山西建设铝循环产业基地 近日，从山西省经信委了解到，山西省政府与中国铝业公司签署《建设中铝山西铝循环产业基地战略合作框架协议》。中国铝业公司将在山西投资570亿元，发展煤—电—铝—高端铝加工及资源综合利用产业。

内蒙古规划至2017年淘汰电解铝产能5.8万吨 近日，记者从内蒙古自治区人民

政府获悉，为积极化解产能严重过剩矛盾，内蒙古将根据钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等行业的总量与环境承载力、市场需求等实际情况，加快淘汰一批过剩产能，推进产业转型升级。

5月氧化铝进口环减九成 国产价低更受青睐 5月中国进口氧化铝31.3万吨，环比减少90.4%，同比增加56.28%。今年前5月，中国进口氧化铝总量208.0万吨，同比增加53.4%。

山东创新集团集中优势着力打造高端铝产业发展基地 面对经济下滑的严峻形势，山东创新集团逆势上扬，围绕铝合金材料这一主导产业，依托“高、精、尖”项目加快产业链向两端延伸，培育集群优势，三个重大项目总投资超过30亿元，集中优势着力打造高端铝产业发展基地。

中国铝业6亿人民币联合锦江集团建设清镇氧化铝项目 中国铝业宣布，与独立第三方锦江集团订立合资协议以共同设立华锦铝业，建设和运营清镇氧化铝项目，以实现贵州分公司氧化铝产能的转移，双方将分别出资6亿人民币及4亿人民币，各占60%及40%股权。

诺贝利斯预计2020年全球车用铝用量将翻4倍 诺贝利斯高管日前表示，随着各车企逐步通过铝材料来实现车身减重和提高燃油经济性，到2020年全球每年车用铝板的总量将增至目前水平的五倍左右。

美铝计划减少苏里南铝业铝土矿产量 苏里南总统DesiBouterse称美国铝业公司(Alcoa)计划减少苏里南铝业公司(Suralco)铝土矿产量，此举将造成1000名员工失去工作，其中包括800名合同工。

越南多农省建设电解铝项目 越南中部高原省份多农省人民委员会本周与陈红军商贸公司召开了工作会议，概括说明了耗资5亿美元建设多农电解铝项目的规划。该电解铝厂一期设计产能30万吨，于2013-2015年完成生产。二期计划年产电解铝60万吨。

印度尼西亚阿萨汉铝业公司融资建设铝冶炼厂 印度尼西亚阿萨汉铝业公司打算集资13.3亿美元用于建设一个冶炼厂。公司总裁Winardi说，位于北苏门答腊的公司开展各项投资需要19亿美元。30%-35%的资金来源于内部现金，剩下的主要来源于外部资金。

Novelis 德国工厂成功试产第一块再生铝锭 Novelis 位于德国特斯特德镇的再生铝工厂6月生产出第一块再生铝锭，铝锭长10米，原料主要为废铝。

免责声明：

1、本报告系上海钢联电子商务股份有限公司（我的有色网）原创创作，本报告版权归上海钢联电子商务股份有限公司（我的有色网）所有，未经授权不得进行任何形式的发布、复制、引用或刊发。

2、本报告中部分信息来源于已公开的资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。我们已力求报告内容的客观、公正，但报告中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述品种的操作依据，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。