

Carbon Weekly

中国 炭素 周刊

2016. 9. 8-18 期



欢迎关注
炭素微信公众号

目录

一、本周炭素产品市场看点	3
(预焙阳极、石墨电极、阴极炭块、电煅无烟煤、炭电极、增碳剂电极糊)	3
二、本周炭素产品市场分析及预测	4
1、本周中国预焙阳极市场分析及预测	4
2、本周中国石墨电极市场分析及预测	5
3、本周中国阴极市场分析及预测	6
4、本周中国电煅无烟煤分析及预测	6
5、本周中国炭电极分析及预测	7
6、本周中国增碳剂分析及预测	7
7、本周中国电极糊分析及预测	错误!未定义书签。
三、数据附录	9
1、价格数据	9
2、进出口数据	13

一、本周炭素产品市场看点

(预焙阳极、石墨电极、阴极炭块、电煨无烟煤、炭电极、增碳剂电极糊)

1、预焙阳极：本周，中国预焙阳极市场成交活跃，现货供应紧张的状态本周没有缓解，成交价格平稳。由于中央环保监察而停产的地区，河南省郑州地区，大部分企业在进行焙烧炉的煤改气的工程，80%以上企业计划9月20左右改造完成，然后省相关部分检查验收合格，拿到合格文件后方可开工，预计最晚9月底，将进入正常生产。内蒙古、宁夏等地区的企业目前正在烘炉预计10月可以出产品。9月20日中央监察小组计划入驻山东地区，届时企业将会有减产的风险。截止9月18日，预焙阳极低端出厂含税价2500-2780元/吨，高端价格2630-2930元/吨。

2、石墨电极：本周，中国石墨电极价格仍然表现稳定，市场需求疲软。东北地区石墨电极价格持稳，销售情况表现一般。华北地区石墨电极出货平稳，价格稳定，企业以执行老订单为主。华中地区河南林州市因落实大气污染防治紧急会议精神，将所有碳素厂于2016年9月17日全线停产，个别石墨电极企业前期就开始停产，直至目前尚未恢复生产，部分库存已销空，相对利好石墨电极市场。但石墨电极下游钢厂及金属硅厂开工情况表现一般，对石墨电极需求欠佳，行情仍以平稳为主。截止2016年9月18日，中国石墨电极直径300-600mm主流价格：普通功率8200-10300元/吨；高功率11000-13000元/吨；超高功率14000-22000元/吨。

3、阴极炭块：本周，中国阴极炭块销售市场如火如荼，但是价格和销量却是两极分化。一方面，执行老合同的价格，另一方面，虽然新合同有小幅度的提高，但是由于阴极炭块结算周期过长，利润空间基本压缩的所剩无几。阴极炭块所有原材料电煨无烟煤价格出现上涨，对全年定单价格没变化的阴极炭块企业形成冲击。截止2016年9月18日，半石墨质阴极炭块(30%)5300-5700元/吨左右；高石墨质阴极炭块(50%)在5700-6300元/吨左右；全石墨质价格在9000-11200元/吨左右；全石墨化的价格为11000-13000元/吨。

4、电煨无烟煤：本周，中国电煨无烟煤市场成交维持平稳，企业报价有小幅度的上升，但是由于下游企业有库存，所以涨价运行起来受到一定的阻力。涨价原因是由于环保压力，宁夏地区小型的煤矿关停，无烟煤产量减少，本周电煨无烟煤开工率降低，受下游需求的减弱，短期内无开工计划。截止2016年9月18日，电煨无烟煤普通规格主流成交价格1450-1600元/吨，优质电煨无烟煤市场主流成交价格暂为1650-1860元/吨(即原料煤选自：神华宁煤集团太西洗煤厂)，普煨无烟煤普通规格主流成交价暂为900元/吨。

5、炭电极：本周，中国炭电极价格仍以稳定为主，行情清淡。炭电极开工情况平稳，销售情况一般，主要原因是因下游金属硅行情一般，对炭电极需求欠佳，市场交投清淡，部分企业库存较高，没有生产积极性，主要以供老客户订单为主，市场行情仍表现稳定。截止2016年9月18日，中国炭电极主流价格900mm以下实际成交价6000-6500元/吨；900mm-1000mm实际成交价7000-7500元/吨；1000mm以上实际成交价8000-9200元/吨。

6、增碳剂：本周国内增碳剂市场需求依旧低迷，价格整体持稳。整体来看，目前仍在钢材需求旺季，但旺季需求及价格端并未明显发力，目前固定资产投资和经济活动的增长将趋于改善，对国内钢市将形成一定的提振作用，国内钢价即使回调，空间也比较有限，短期内还是以窄幅整理的走势为主。据中钢协统计，8月份重点钢铁企业累计粗钢日均产量为169.87万吨，接近产量的历史高点。后市预测：短期内对增碳剂的需求不温不火，由于钢厂打款多为承兑，很多的增碳剂客户宁可舍弃部分利润与中间贸易商签供应合同，以免被钢厂拖垮，短期价格仍趋稳。

7、电极糊：本周国内电极糊市场成交价格持稳，宁夏、内蒙、河南主产区受环保的影响，企业开工率较低，同时也受原料上涨带动，个别企业有意向涨价。但受下游需求单一影响，涨价事宜与电石行业还待商议。宁夏、内蒙地区密闭糊A<4主流成交价在2700元/吨，低端价格2650元/吨；标准糊A<5主流成交价报2500元/吨左右；A<6主流成交价报2500元/吨左右。后市预测：受环保督察影响，电极糊开工降低负荷，供应量减少，再加上原料的上涨，价格势必小幅推涨20-50元。

二、本周炭素产品市场分析及预测

1、本周中国预焙阳极市场分析及预测

本周，中国预焙阳极市场成交活跃，现货供应紧张的状态本周没有缓解，成交价格平稳。由于中央环保监察而停产的地区，河南省郑州地区，大部分企业在进行焙烧炉的煤改气的工程，80%以上企业计划9月20左右改造完成，然后省相关部分检查验收合格，拿到合格文件后方可开工，预计最晚9月底，将进入正常生产。内蒙古、宁夏等地区的企业目前正在烘炉预计10月可以出产品，河南林州市因落实大气污染防治紧急会议精神，将所有碳素厂于2016年9月17日全线停产，预焙阳极受到影响。9月20日中央监察小组计划入驻山东地区，届时企业将会有减产的风险。原材料近期价格出现上升，再加上运输受管制，导致价格上升，成本面加大，预焙阳极利润更加薄弱。截止9月18日，预焙阳极低端出厂含税价2500-2780元/吨，高端价格2630-2930元/吨。

(价格表见附录1)

图1：中国预焙阳极价格走势



成本方面：石油焦：本周恰逢传统中秋佳节，假日期间各炼厂均平稳交投，节后国内炼厂焦价主流持稳，地方炼厂部分焦价小幅上推，随着公路运费上调在即影响，下游商家囤货操作积极。**煤沥青：**本周煤沥青市场主稳，主产区改质沥青1780-1900元/吨，中温沥青1500-1680元/吨。改质沥青主流维稳。河北前期停车装置本周陆续恢复，但供应面暂未释放，厂家报盘坚挺；山东本周成本支撑弱化，引起下游议价情绪；河南平稳执行订单；山西厂家无库存压力，报盘主稳；新疆局部小涨，主要受成本支撑；其他地区主流续稳。中温沥青大局偏弱。

供应方面：据百川资讯统计，2016年8月中国商用预焙阳极开工率在59%，总产量为65.7万吨。下降幅

度最大的省份是河南省和内蒙古地区分别为36.81%和27.87%，这两个都是因为中央环保小组的督查引发的；增幅度最大的是江苏地区增加50%，但是苏菱的二期还在有计划的释放中，并且将在G20结束后逐渐加大。

图2：中国预焙阳极毛利走势图

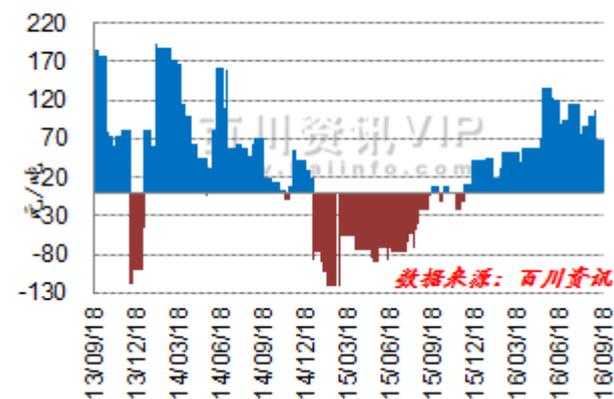
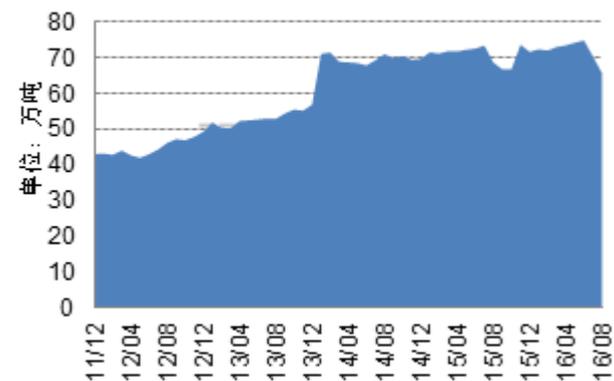


图3：中国商用预焙阳极产量变化图



下游需求：内蒙古锦联铝材三期一段最后5万吨形成，并计划9月底将25万吨新产能开始通电投产，停产方面最后5万吨，计划25号全部停完。在复产和新产能的持续投放下，开工产能持续增加。复产方面，本周贵州六盘水二元、贵州伟明铝业、四川阿坝铝厂、云南曲靖铝业、山西兆丰铝业、遵义玉隆铝业、太原东铝、铜川铝业、广西信发铝电、四川启明星铝业逐步复产，都将外采预焙阳极，青铜峡宁东公司阳极9月开工减少外采量；新产能投产方面：魏桥集团已经投产至611万吨；百矿铝业投产至23.5万吨并继续投产，并拟8月底实现全部通电，山东信源铝业二段36万吨8月份继续投产；广西苏源投资已经通电0.7万吨；待投产的新产能有新疆嘉润30万吨由于资金问题仍未有明确的投产时间表、

内蒙古锦联 20 万吨推迟到 10 月份启动、登高铝业 10 万吨 10 月份启动。

后市预测：近期新建电解铝山东信发及内蒙古锦联的新增加产能加大对预焙阳极的需求量增加较为明显，再加上因为环保的原因停产的企业较多，造成整个行业出现供应偏紧的状态，但随着环保压力的减弱以及企业环保设备的改造完成并投入使用，开工率加大供大于求的局面将继续冲蚀整个行业。

备注：目前国内外电解铝生产企业对预焙阳极的采购要求差距较大，国外大型电解铝生产企业追求实现电解铝生产综合效益的最大化，因此在外购预焙阳极过程中，要求预焙阳极质量的指标较多；而国内电解铝生产企业则更为关注预焙阳极的价格，对其质量要求相对较低。所以两者之间的价格也有差距。

2、本周中国石墨电极市场分析预测

本周，中国石墨电极价格仍然表现稳定，市场需求疲软。东北地区石墨电极价格持稳，销售情况表现一般。华北地区石墨电极出货平稳，价格稳定，企业以执行老订单为主。华中地区河南林州市因落实大气污染防治紧急会议精神，将所有碳素厂于 2016 年 9 月 17 日全线停产，个别石墨电极企业前期就开始停产，直至目前尚未恢复生产，部分库存已销空，相对利好石墨电极市场。但石墨电极下游钢厂及金属硅厂开工情况表现一般，对石墨电极需求欠佳，行情仍以平稳为主。截止 2016 年 9 月 18 日，中国石墨电极直径 300-600mm 主流价格：普通功率 8200-10300 元/吨；高功率 11000-13000 元/吨；超高功率 14000-22000 元/吨。（价格表见附录 2-4）

本周针状焦继续维护稳定，行情清淡为主。锦州石化油系针状焦生产正常，销售价格 3500-4000 元/吨。上海宝钢化工煤系针状焦的销售价格为 3400-3600 元/吨，市场成交一般，库存适中。鞍山开炭煤系针状焦正常生产，报价 3700-4200 元/吨。山西宏特停产，库存约 2 万多吨，部分外销，部分自用，报价 3200-3500 元/吨。从海关数据得知，2016 年 7 月份中国油系针状焦进口总量为 2,639 吨，中国煤系针状焦（沥青焦）进口总量为 1,901 吨。

原料方面：本周低硫煅烧焦需求表现一般，下游钢材市场价格持续跌势，而另一方面，由于 9.21 日起公路汽车限载运费增加，因此在此之前各商家以及终端用户积极备货，采购意愿较强；同时下游黄磷市场，云南、贵州地区主流报价小幅上探，利好煅烧焦市场交投，本周东北地区低硫煅烧焦市场出货良好，其中惠州石化低

图4：中国长江现货铝锭价格走势



硫煅烧焦基本现产现销库存保持低位，但本周各企业煅烧焦市场报价均无调整。

图5：中国石墨电极市场价格走势图

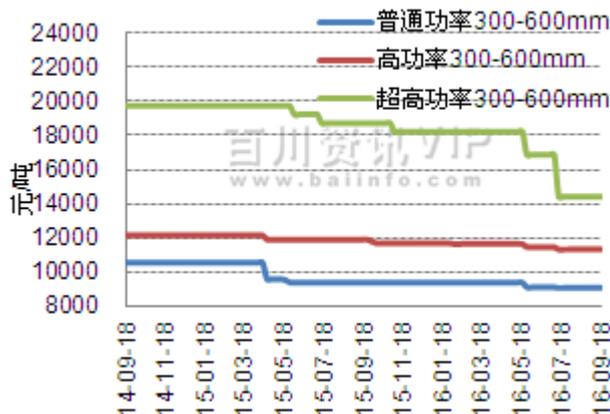
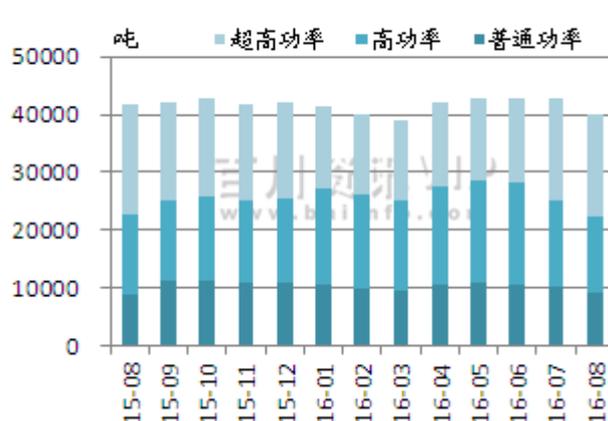


图6：中国石墨电极产量走势图



下游方面：全国钢材综合库存总量为 964 万吨，环

比增幅为 1.5%。这是全国钢材市场库存连续第八周上升。库存在进入传统消费旺季后依然上升，对市场信心将形成一定打击。由于终端需求趋弱和钢材出口量下降，导致近期国内钢材库存量持续攀升。数据显示，商品房销售增速似有回落态势，房地产开发投资延续低增长。5月以来，房地产开发投资已经连续 3 个月下跌，钢材需

求不振。其次，钢企在盈利效应面前，挖潜生产积极性高涨。据中钢协统计，8 月份重点钢铁企业累计粗钢日均产量为 169.87 万吨，接近产量的历史高点。

百川预测：本周石墨电极价格仍然保持稳定，因下游需求一般，石墨电极市场仍显过剩，近期价格将以稳为主，行情仍以清淡为主。

3、本周中国阴极市场分析及预测

本周，中国阴极炭块销售市场如火如荼，但是价格和销量却是两极分化。一方面，执行老合同的价格，另一方面，虽然新合同有小幅度的提高，但是由于阴极炭块结算周期过长，利润空间基本压缩的所剩无几。阴极炭块所有原材料电煅无烟煤价格出现上涨，对全年定单价格没变化的阴极炭块企业形成冲击。截止 2016 年 9 月 18 日，半石墨质阴极炭块（30%）5300-5700 元/吨左右；高石墨质阴极炭块（50%）在 5700-6300 元/吨左右；全石墨质价格在 9000-11200 元/吨左右；全石墨化的价格为 11000-13000 元/吨。（价格表见附录 3）

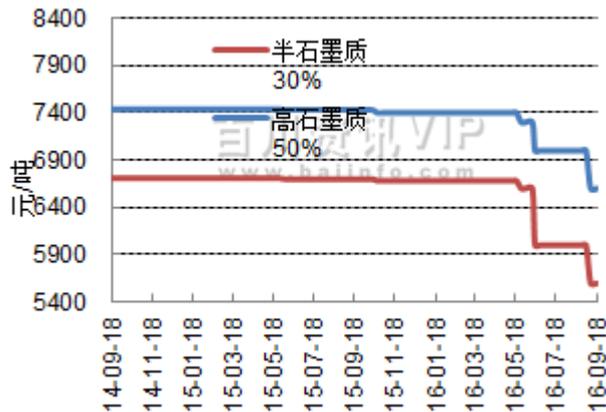
下游市场：截至 9 月 18 日，2016 年中国电解铝累计减产 78.9 万吨，已确定待减产量为 4.5 万吨，或减产但未明确数量为 0 万吨。2016 年中国电解铝累计复产 131.75 万吨，待复产规模涉 136.5 万吨。截至 9 月 8 日，2016 年中国电解铝新产能已投产 231.7 万吨，新产能待投产 110.77 万吨，在建且年内可实现投产涉 178.3 万吨。

中国电解铝产能 4071.17 万吨，开工 3349.8 万吨，开工率 82.28%。

原料市场：电煅无烟煤：本周，中国电煅无烟煤市场成交维持平稳，企业报价有小幅度的上升，但是由于下游企业有库存，所以涨价运行起来受到一定的阻力。涨价原因是由于环保压力，宁夏地区小型的煤矿关停，无烟煤产量减少，本周电煅无烟煤开工率降低，受下游

需求的减弱，短期内无开工计划。**煤沥青：**本周煤沥青市场整理运行，主产区改质沥青 1780-1900 元/吨，中温沥青 1500-1680 元/吨。改质沥青趋稳运行，本轮调涨基本结束，与 8 月初期比，主流涨幅 100-150 元/吨，之后平稳执行订单为主。中温沥青偏弱运行，高位交投减少。

图7：中国阴极炭块市场均价走势图



后市预测：电解铝的复产及新增产能快速增加带动了阴极炭块的销量，但价格却持续不动，近期受原料电煅无烟煤的影响，阴极成本增中，价格有望得到提升。

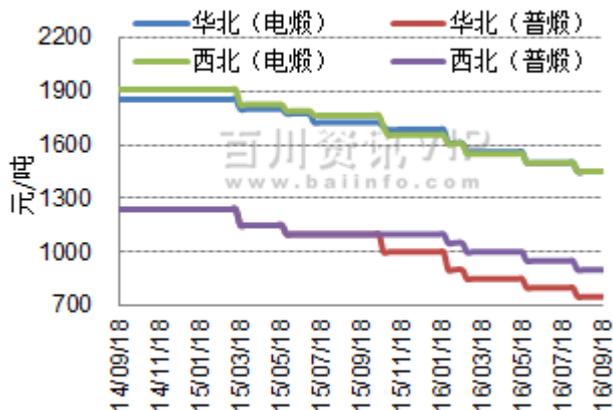
4、本周中国电煅无烟煤分析及预测

本周，中国电煅无烟煤市场成交维持平稳，企业报价有小幅度的上升，但是由于下游企业有库存，所以涨价运行起来受到一定的阻力。涨价原因是由于环保压力，宁夏地区小型的煤矿关停，无烟煤产量减少，本周电煅无烟煤开工率降低，受下游需求的减弱，短期内无开工计划。截止 2016 年 9 月 18 日，电煅无烟煤普通规格主流成交价格 1450-1600 元/吨，优质电煅无烟煤市场主流成交价格暂为 1650-1860 元/吨（即原料煤选自：神华宁

煤集团太西洗煤厂），普煅无烟煤普通规格主流成交价暂为 900 元/吨。（价格汇总见附录 6）

原料市场：今年冬季储煤会比往年提前，今年的民用煤采购略早，另外，目前运费上涨较为厉害，而且 21 号之后限载开始，运费至少上浮 20% 左右，因此下游都想尽力在这之前备库存。综合来看，预计短期国内无烟煤市场震荡上行。

图8：中国电煅无烟煤各地区均价走势图



下游市场：阴极炭块本周，中国阴极炭块销售市场如火如荼，但是价格和销量却是两极分化。一方面，执行老合同的价格，另一方面，虽然新合同有小幅度的提高，但是由于阴极炭块结算周期过长，利润空间基本压缩的所剩无几。阴极炭块所有原材料电煅无烟煤价格出现上涨，对全年定单价格没变化的阴极炭块企业形成冲击。**电极糊**：本周国内电极糊市场成交价格持稳，宁夏、

5、本周中国炭电极分析及预测

本周，中国炭电极价格仍以稳定为主，行情清淡。炭电极开工情况平稳，销售情况一般，主要原因是因下游金属硅行情一般，对炭电极需求欠佳，市场交投清淡，部分企业库存较高，没有生产积极性，主要以供老客户订单为主，市场行情仍表现稳定。截止2016年9月18日，中国炭电极主流价格900mm以下实际成交价6000-6500元/吨；900mm-1000mm实际成交价7000-7500元/吨；1000mm以上实际成交价8000-9200元/吨。

原料方面：本周低硫煅烧焦需求表现一般，下游钢材市场价格持续跌势，而另一方面，由于9.21日起公路汽车限载运费增加，因此在此之前各商家以及终端用户积极备货，采购意愿较强；同时下游黄磷市场，云南、贵州地区主流报价小幅上探，利好煅烧焦市场交投，本周东北地区低硫煅烧焦市场出货良好，其中惠州石化低硫煅烧焦基本现产现销库存保持低位，但本周各企业煅烧焦市场报价均无调整。

下游方面：当前四川地区临近枯水期，不少工厂近期期待金属硅市场涨价，而市场下游采购需求量不大，询盘低价仍在，理想价位走货不易。多数在产工厂表示，在成本增加的情况下，市场成交价格不动，不排除会在

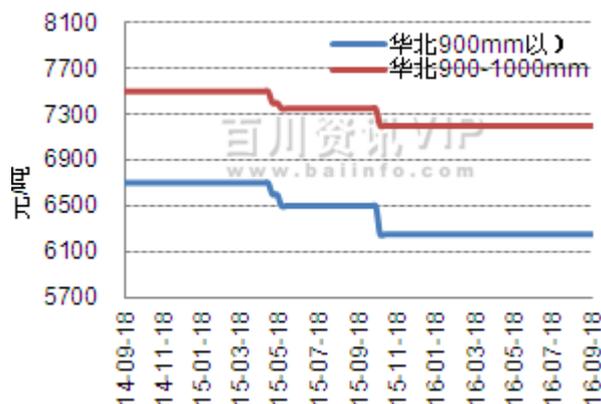
6、本周中国增炭剂分析及预测

内蒙、河南主产区受环保的影响，企业开工率较低，同时也受原料上涨带动，个别企业有意向涨价。但受下游需求单一影响，涨价事宜与电石行业还待商议。

后市预测：近期原料无烟煤价格上涨明显，虽然电煅无烟煤的开工率在50%左右，但是由于无烟煤的产量减少，电煤无烟煤价格上涨已经是箭在弦上了，预计幅度在50元/吨左右。

枯水期来临之前结束生产。(价格汇总见附录7)

图9：中国炭电极各地区均价走势图

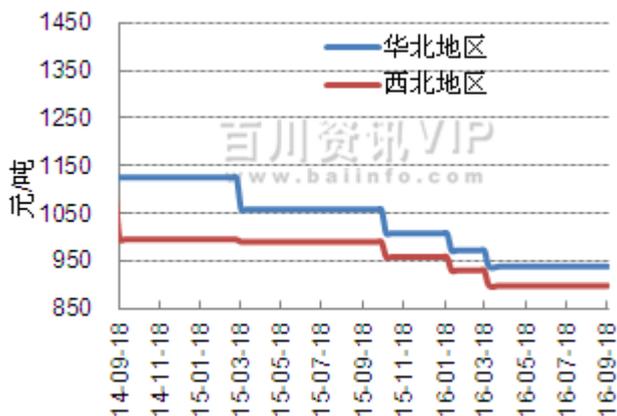


百川预测：本周炭电极价格仍然保持稳定，行情表现一般。下游金属硅需求欠佳，并且金属硅即将进入淡季，下周炭电极价格仍将表现稳定。

本周国内增碳剂市场需求依旧低迷，价格整体持稳。下游钢铁方面：钢材价格继续下跌，且下跌幅度较上周加大。具体来看，国内钢价先扬后抑，先是在一些地区再次环保限产的消息带动下，价格小幅上行，但成交情况并不理想，随后受黑色系期货品种价格全线下跌影响，钢市信心受挫，加之交投氛围清淡，价格跌幅逐日扩大，商家此前期待的“金九”行情并未出现。

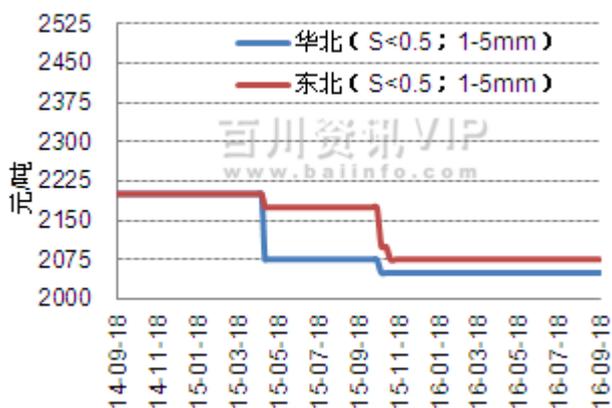
普煅煤增碳剂：目前国内普煅煤增碳剂报价稳定，市场受钢铁行业拖累，短期难有改善，再加上普煅煤增碳剂生产工艺简单，易加工，关停灵活。据了解宁夏地区普煅煤增碳剂开工仅有20%，多数企业关掉。截止2016年9月18日，普煅煤增碳剂出厂价格C>90，报735元/吨；C>93，报960元/吨；C>95，1275元/吨。

图10：中国普煅煤增碳剂各地区均价走势图



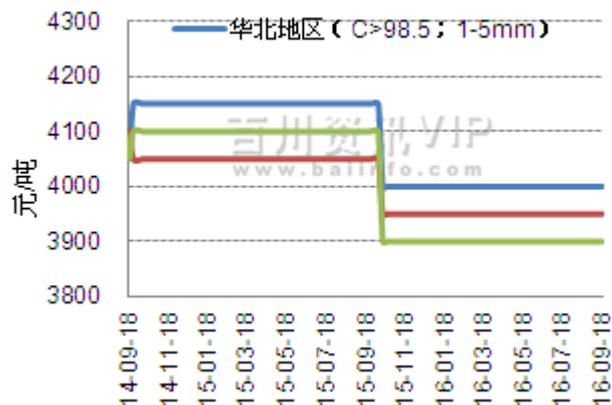
煅后焦增碳剂：本周国内低硫煅烧焦增碳剂需求持续好转，负极材料锂电池提纯，由原来使用的填充料炭黑，改为低硫煅烧焦增碳剂，但使用量有限，多数仍旧用于钢厂或铸造行业。煅后焦增碳剂价格稳定截止2016年9月18日，煅后焦增碳剂企业常用规格主流成交价：东北、华北地区报价均在2070元/吨左右。

图11：中国煅后焦增碳剂各地区均价走势图



石墨化石油焦增碳剂：本周石墨化石油焦增碳剂价格稳定，近期国内各地环保力度加大，有部分企业因环保不过关而暂停掉，目前正常开工的企业环保投入较高。截止至2016年9月18日，石墨化增碳剂到天津港价格C>98.5；S<0.05；A<0.8%,VM<0.7% 1-5mm，主流成交价格在3850-4000元/吨之间。（价格汇总见附录10）

图12：中国石墨化石油焦增碳剂各地区均价走势图



百川预测：本周整体来看，目前仍在钢材需求旺季，但旺季需求及价格端并未明显发力，目前固定资产投资和经济活动的增长将趋于改善，对国内钢市将形成一定的提振作用，国内钢价即使回调，空间也比较有限，短期内还是以窄幅整理的走势为主。5月以来，房地产开发投资已经连续3个月下跌，钢材需求不振。其次，钢企在盈利效应面前，挖潜生产积极性高涨。据中钢协统计，8月份重点钢铁企业累计粗钢日均产量为169.87万吨，接近产量的历史高点。后市预测：短期内对增碳剂的需求不温不火，由于钢厂打款多为承兑，很多的增碳剂客户宁可舍弃部分利润与中间贸易商签供应合同，以免被钢厂拖垮。

7、本周中国电极糊分析及预测

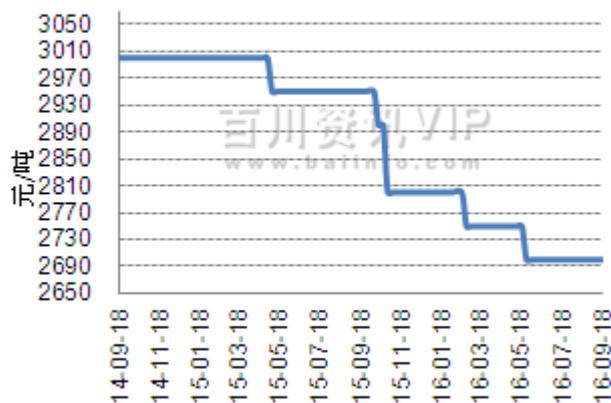
本周国内电极糊市场成交价格持稳，宁夏、内蒙、河南主产区受环保的影响，企业开工率较低，同时也受原料上涨带动，个别企业有意向涨价。但受下游需求单一影响，涨价事宜与电石行业还待商议。宁夏、内蒙地区密闭糊A<4主流成交价在2700元/吨，低端价格2650元/吨；标准糊A<5主流成交价报2500元/吨左右；A<6主流成交价报2500元/吨左右；山西地区密闭糊A<3主流成交价在2900元/吨；河南地区密闭糊成交价格2750元/吨。

需求方面：电石供应面平稳，主产区电石炉开工基本维持平稳局势，企业出货顺畅，库存量较少，内蒙古、甘肃以及陕西地区开工尚可，宁夏地区装置运行较低。硅铁：中秋小长假结束，硅铁市场逐渐恢复，询价渐渐增多，各厂家报价基本较之节前相比变动不大，持稳运行居多。值得一提的是：受运输车辆改革影响，近期长途货运车辆少，运价基本是处于坐地起价的状态。距离稍近的地区情况稍好，但运价也在上涨。电石及硅铁炉对电极糊需求尚可。

原料市场：本周国内低硫煅烧焦价格全面持稳，抚顺地区低硫煅烧焦报价2000元/吨；葫芦岛地区低硫煅烧焦报价1820-2000元/吨；盘锦地区低硫煅烧焦报价1700-2150元/吨；天津地区低硫煅烧焦成交价格位于1600-2100元/吨。国内电煅无烟煤市场成交维持平稳，企业报价有小幅度的上升，但是由于下游企业有库存，所以涨价运行起来受到一定的阻力。涨价原因是由于环保压力，宁夏地区小型的煤矿关停，无烟煤产量减少，本周电

煅无烟煤开工率降低，受下游需求的减弱，短期内无开工计划。截止2016年9月18日，电煅无烟煤普通规格主流成交价格 1450-1600元/吨，优质电煅无烟煤市场主流成交价格暂为1650-1860元/吨（即原料煤选自：神华宁煤集团太西洗煤厂），普煅无烟煤普通规格主流成交价暂为900元/吨。

图13：中国电极糊市场均价走势图



百川预测：受环保督察影响，电极糊开工降低负荷，供应量减少，再加上原料的上涨，价格势必小幅推涨20-50元。

三、数据附录

1、价格数据

附表 1：中国预焙阳极价格表

单位：元/吨

区域	品质	涨跌	2016-9-8	2016-9-18	备注
山东地区	低端		2540	2540	出厂含税
	高端		2900	2900	出厂含税
河南地区	低端		2530	2530	出厂含税
	高端		2640	2640	出厂含税
山西地区	低端		2600	2600	出厂含税
	高端		2750	2750	出厂含税
内蒙地区	低端		2780	2780	出厂含税

重庆地区	高端	2800	2800	出厂含税
	低端	2780	2780	出厂含税
江苏地区	高端	2850	2850	出厂含税
	低端	2700	2700	出厂含税
河北地区	高端	2900	2900	出厂含税
	低端	2600	2600	出厂含税
湖北地区	高端	2700	2700	出厂含税
	低端	2700	2700	出厂含税
广西地区	高端	2650	2650	出厂含税
	低端	2850	2850	出厂含税

附表 2：中国普通石墨电极价格表

单位：元/吨

常用规格	分类	涨跌	2016-9-8	2016-9-18	备注
300mm	高端价格		8600-9100	8600-9100	出厂含税价
	低端价格		8100-8600	8100-8600	出厂含税价
350mm	高端价格		9100-9600	9100-9600	出厂含税价
	低端价格		8600-9100	8600-9100	出厂含税价
400mm	高端价格		9100-9600	9100-9600	出厂含税价
	低端价格		8600-9140	8600-9140	出厂含税价
450mm	高端价格		9600-10000	9600-10000	出厂含税价
	低端价格		9100-9600	9100-9600	出厂含税价
500mm	高端价格		9600-10000	9600-10000	出厂含税价
	低端价格		9100-9600	9100-9600	出厂含税价
550mm	高端价格		9600-11000	9600-11000	出厂含税价
	低端价格		9100-9600	9100-9600	出厂含税价
600mm	高端价格		9700-10200	9700-10200	出厂含税价
	低端价格		9200-9700	9200-9700	出厂含税价

附表 3：中国高功率石墨电极价格表

单位：元/吨

常用规格	分类	2016-9-8	2016-9-18	备注
300mm	高端价格	9500-10000	9500-10000	出厂含税价
	低端价格	9000-9800	9000-9800	出厂含税价
350mm	高端价格	10500-11500	10500-11500	出厂含税价
	低端价格	10000-11000	10000-11000	出厂含税价
400mm	高端价格	11800-12200	11800-12200	出厂含税价
	低端价格	11500-12000	11500-12000	出厂含税价
450mm	高端价格	12000-12100	12000-12100	出厂含税价
	低端价格	11800-12200	11800-12200	出厂含税价
500mm	高端价格	12000-12200	12000-12200	出厂含税价
	低端价格	11800-12000	11800-12000	出厂含税价
550mm	高端价格	12300-12500	12300-12500	出厂含税价
	低端价格	12000-12300	12000-12300	出厂含税价

600mm	高端价格	12300-12800	12300-12800	出厂含税价
	低端价格	12100-12500	12100-12500	出厂含税价

附表 4：中国超高功率石墨电极价格表

单位：元/吨

常用规格	涨跌	2016-9-8	2016-9-18	备注
300mm		12000-14000	12000-14000	出厂含税价
350mm		13000-15000	13000-15000	出厂含税价
400mm		14000-15000	14000-15000	出厂含税价
450mm		14000-16000	14000-16000	出厂含税价
500mm		15000-17500	15000-17500	出厂含税价
550mm		16000-18000	16000-18000	出厂含税价
600mm		16900-22000	16900-22000	出厂含税价

附表 5：中国阴极炭块价格表

单位：元/吨

区域	产品名称	产品规格	2016-9-8	2016-9-18	备注
华北	全石墨质阴极炭块	BSL-1	11000-13000	11000-13000	出厂含税价
	高石墨质阴极炭块(50%)	BSL-1	5700-6200	5700-6200	出厂含税价
	半石墨质阴极炭块(30%)	BSL-1	5300-5500	5300-5500	出厂含税价
华东	半石墨质阴极炭块(30%)	BSL-1	5400-5700	5400-5700	出厂含税价
	高石墨质阴极炭块(50%)	BSL-1	5700-6300	5700-6300	出厂含税价
西南	高石墨质阴极炭块(50%)	BSL-2	5700-6200	5700-6200	出厂含税价
	半石墨质阴极炭块(30%)	BSL-1	5300-5600	5300-5600	出厂含税价
东北	半石墨质阴极炭块(30%)	BSL-1	5300-5500	5300-5500	出厂含税价
	高石墨质阴极炭块(50%)	BSL-1	5700-6200	5700-6200	出厂含税价

附表 6：中国电煨、普煨无烟煤价格表

单位：元/吨

区域	产品名称	产品规格	涨跌	2016-9-8	2016-9-18	备注
西北	电煨无烟煤	VM<0.6; A<5; 煨后比电阻<650		1525	1525	出厂含税价
	电煨无烟煤	VM<0.5; A<6.5; S<0.3; 煨后比电阻<650		1550	1550	出厂含税价
	普煨无烟煤	VM<0.6; A<6.5; 煨后比电阻<1250		1000	1000	出厂含税价
华北	电煨无烟煤	A<5; 煨后比电阻<650		1500	1500	出厂含税价
	电煨无烟煤	VM<0.64; A<6; S<0.3; 煨后比电阻<650		1550	1550	出厂含税价
	普煨无烟煤	A<6.5; 煨后比电阻<1250		850	850	出厂含税价

附表 7：中国炭电极价格表

单位：元/吨

区域	常用规格	涨跌	2016-9-8	2016-9-18	备注
华北地区	900mm 以下		6210	6210	出厂含税价
	900mm-1000mm		7250	7250	出厂含税价
	1000mm 以上		8400	8400	出厂含税价
华中地区	900mm 以下		6400	6400	出厂含税价
	900mm-1000mm		7250	7250	出厂含税价
	1000mm 以上		8750	8750	出厂含税价
西南地区	900mm 以下		6200	6200	出厂含税价

900mm-1000mm	7400	7400	出厂含税价
1000mm 以上	9150	9150	出厂含税价

附表 8：中国普煅煤增炭剂价格表

单位：元/吨

区域	常用规格	2016-9-8	2016-9-18	备注
华北	C>90; A<8.5	740	740	出厂不含税
	C>91; A<7.5	770	770	出厂不含税
	C>92; A<6.8	900	900	出厂不含税
	C>93; A<6	980	980	出厂不含税
	C>95; A<4	1300	1300	出厂不含税
西北	C>90; A<8.5	730	730	出厂不含税
	C>91; A<7.5	770	770	出厂不含税
	C>92; A<6.8	820	820	出厂不含税
	C>93; A<6	920	920	出厂不含税
	C>95; A<4	1250	1250	出厂不含税

附表 9：中国煅后焦增炭剂价格表

单位：元/吨

区域	常用规格	2016-9-8	2016-9-18	备注
东北	S<0.5; A<0.5; 混焦	1915	1915	出厂含税价
	S<0.5; A<0.5; VM<0.5; 1-5mm	2065	2065	出厂含税价
华北	S<0.5; A<0.5; 混焦	1965	1965	出厂含税价
	S<0.5; A<0.5; VM<0.5; 1-5mm	2040	2040	出厂含税价
华东	S<0.1; A<0.6; VM<0.5; 1-5mm	2915	2915	出厂含税价
	S<0.2; A<0.5; VM<0.5; 混焦	2515	2515	出厂含税价

附表 10：中国石墨化石油焦增炭剂价格表

单位：元/吨

区域	常用规格	2016-9-8	2016-9-18	备注
华中	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 混焦	3590	3590	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 0.3-5mm	3890	3890	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 0.5-5mm	3890	3890	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 1-5mm	3940	3940	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 3-8mm	3940	3940	到天津港
华东	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 混焦	3590	3590	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 0.3-5mm	3740	3740	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 0.5-5mm	3740	3740	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 1-5mm	3890	3890	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.8%, VM<0.7% 3-8mm	3890	3890	到天津港
华北	C>98.5; S<0.05; A<0.5%; 0.3-5mm	3840	3840	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.5%; 0.5-5mm	3840	3840	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.5%; 1-5mm	3990	3990	到天津港
	C>98.5; S<0.05; A<0.5%; 3-8mm	3840	3840	到天津港

附表 11：中国电极糊价格表

单位：元/吨

区域	产品名称	产品规格	涨跌	2016-9-8	2016-9-18	备注
西北地区	密闭糊	A<4; ρ<58; V:10.0-15%		2750	2750	出厂含税价
	特种糊	A<5; ρ<62; V:10.0-15%		2600	2600	出厂含税价
	标准糊	A<6; ρ<75; V:10.0-15%		2300	2300	出厂含税价
华中	密闭糊	A<4; ρ<58; V:10.0-15%		2700	2700	出厂含税价
	标准糊	A<5; ρ<68; V:10.0-15%		2550	2550	出厂含税价
	密闭糊	A<6; ρ<75; V:10.0-15%		2300	2300	出厂含税价
东北	密闭糊	A<4; ρ<65; V:10.0-15%		2750	2750	出厂含税价
	密闭糊	A<5; ρ<65; V:10.0-15%		2600	2600	出厂含税价
	标准糊	A<6; ρ<68; V:10.0-15%		2300	2300	出厂含税价
华北	密闭糊	A<4; ρ<65; V:10.0-15%		2800	2800	出厂含税价
	标准糊	A<5; ρ<68; V:10.0-15%		2600	2600	出厂含税价
西南	特种糊	A<4; ρ<58; V:10.0-15%		2750	2750	出厂含税价
	特种糊	A<5; ρ<68; V:10.0-15%		2650	2650	出厂含税价
	特种糊	A<6; ρ<75; V:10.0-15%		2300	2300	出厂含税价

2、进出口数据

(1)、**预焙阳极**: 2016年7月预焙阳极出口量为8.83万吨,环比6月份减少15.52%,同比2015年7月份增加43.57%; 2016年1-7月预焙阳极出口量为62.79万吨,同比2015年1-7月减少3.6%。

图1: 2015与2016年7月中国预焙阳极出口量对比图

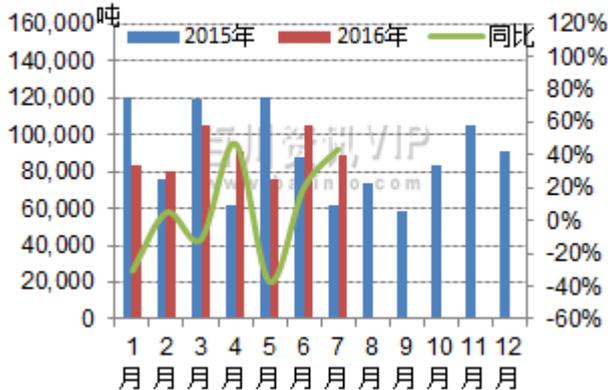
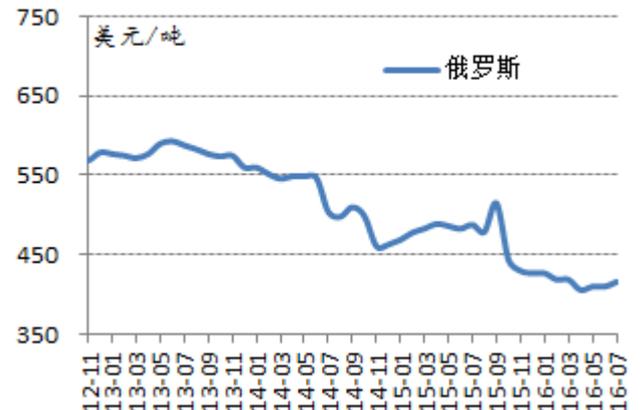


图2: 中国预焙阳极出口主要国家单价走势图



附表 12: 2016年7月中国预焙阳极出口量统计表

单位: 吨; 美元

月份	出口数量 (吨)	出口金额 (美元)
1月	83,269	36,639,566
2月	79,735	36,478,232
3月	105,070	47,262,987
4月	91,413	39,903,910
5月	75,654	32,282,176
6月	104,507	45,886,806
7月	88,293	38,227,853
2016年1-7月合计	627,941	276,681,530

附表 13: 2016年7月中国预焙阳极出口数量统计表 (按产销国分)

单位：吨；美元

产销国	出口数量	出口金额	单价
马来西亚	40,143	16,533,729	412
加拿大	12,561	6,107,942	486
俄罗斯联邦	11,228	4,678,678	417
挪威	6,354	2,991,076	471
瑞典	6,177	2,438,581	395
阿联酋	2,435	1,169,002	480
阿塞拜疆	1,985	860,397	434
德国	1,904	809,078	425
冰岛	1,791	809,539	452
荷兰	1,436	861,759	600
土耳其	1,245	497,988	400
希腊	1,034	470,084	454
2016年7月	88,293	38,227,853	

附录 14：2016 年 7 月中国预焙阳极出口数量统计表（企业前十名）

单位：吨；美元

排名	企业名称	出口数量	出口金额
1	索通发展股份有限公司	26,203	11,224,663
2	山东晨阳新型碳材料股份有限公司	22,934	9,506,699
3	济南澳海炭素有限公司	13,867	6,725,420
4	江苏苏菱铝用阳极有限公司	8,412	3,626,033
5	上海德联永登金属资源贸易有限公司	5,125	2,106,923
6	济南平川商贸有限公司	5,036	2,060,517
7	济南万方炭素进出口有限公司	2,236	1,057,609
8	百色皓海碳素有限公司	1,791	809,539
9	德州欧莱恩永兴碳素有限公司	1,444	612,462
10	广西强强碳素股份有限公司	1,245	497,988

(2)、**石墨电极**：石墨电极：2016 年 7 月中国石墨电极出口量为 13,748 吨，同比下降 4.15%，环比下降 9.27%。2016 年 7 月份我国石墨电极年度首次下降，单价和出口量双双下降。

图3：2016年与2015年中国石墨电极出口量对比图

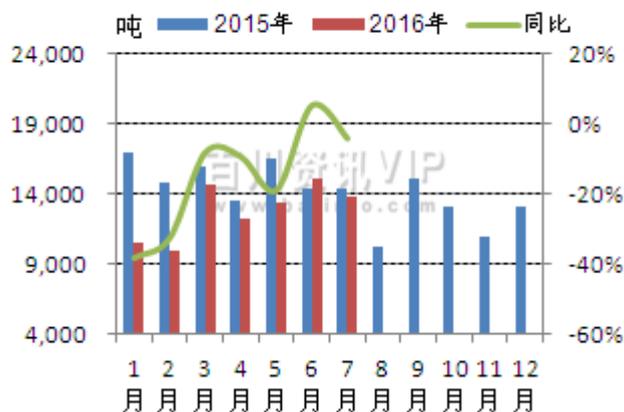
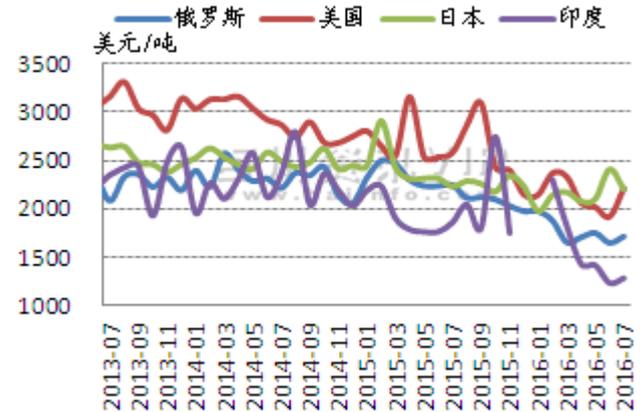


图4：中国石墨电极出口主要国家单价走势图



附录 15：2016 年 7 月中国石墨电极出口量统计表

单位：吨；美元

月份	出口数量	出口金额
1月	10,466	20,521,321
2月	9,974	18,400,440
3月	14,649	26,968,686
4月	12,281	22,125,415
5月	13,369	24,330,700
6月	15,152	27,069,376
7月	13,748	24,166,633
2016年1-7月合计	89,639	163,586,294

附录 16: 2016 年 7 月中国石墨电极出口数量统计表 (按产销国/地区分)

单位: 吨; 美元

产销国/地区	出口数量	出口金额	单价
俄罗斯联邦	2,187	3,608,030	1,650
意大利	1,240	1,843,715	1,487
韩国	851	1,646,531	1,934
印度	785	962,288	1,226
日本	695	1,531,834	2,205
德国	658	1,114,590	1,693
土耳其	631	934,683	1,481
越南	500	822,429	1,646
美国	494	1,719,491	3,480
埃及	457	805,713	1,762
中国台湾	421	725,801	1,726
加拿大	388	693,892	1,790
马来西亚	364	733,386	2,013
泰国	340	613,998	1,803
荷兰	320	511,860	1,602
阿曼	297	573,227	1,930
印度尼西亚	294	601,068	2,046
其他国家	2,826	4,724,097	1,672
2016年7月	13,748	24,166,633	1,758

附录 17: 2016 年 7 月中国石墨电极出口数量统计表 (企业前十名)

单位: 吨; 美元

排名	企业名称	出口数量	出口金额
1	方大炭素新材料科技股份有限公司	3,269	5,993,246
2	吉林炭素进出口有限公司	1,598	2,762,358
3	青岛益佳经贸有限公司	1,087	1,548,303
4	中铝国际工程设备有限公司	659	790,862
5	深圳市祥海顺进出口有限公司	618	1,110,932
6	南通扬子碳素股份有限公司	512	1,211,323
7	上海开本国际贸易有限公司	414	577,950
8	抚顺金利石化炭素有限公司	382	666,344

9	旭日精密炭素(大连)有限公司	292	632,298
10	大连安森冶金机械有限公司	291	371,662

(3)、**阴极炭块** 2016年7月份海关出口数据显示,中国阴极炭块出口总量为1,050吨。主要出口国家是:俄罗斯联邦、马来西亚;主要出口海关是:满洲里海关、天津海关。

图5: 2015-2016年7月中国阴极炭块出口对比图

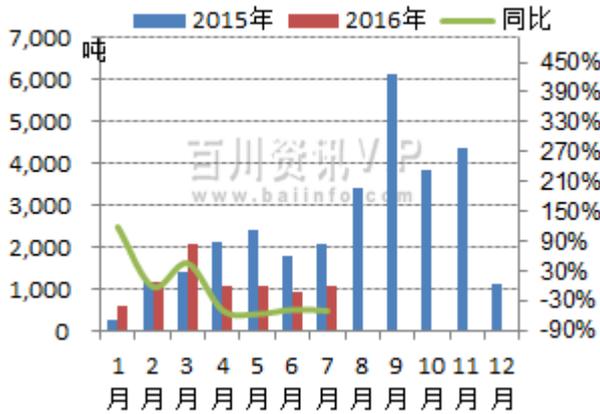
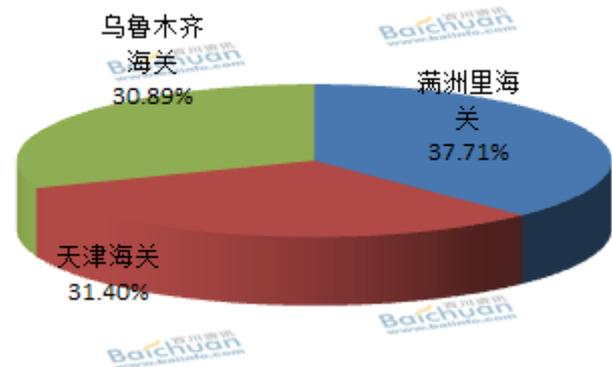


图6: 2016年7月中国阴极炭块出口海关比例



附录 18: 2016 年 7 月中国阴极炭块出口总量统计表

单位: 吨; 美元

月份	出口数量	出口金额
2月	1163	1,549,972
3月	2,070	3,039,240
4月	1,087	1,513,888
5月	1,046	1,528,444
6月	1,032	1,139,278
7月	1,050	1,367,784
2016年2-7月合计	7,448	10,138,606

附录 19: 2016 年 7 月中国阴极炭块出口数量统计表 (按产销国分)

单位: 吨; 美元

产销国	数量	金额	单价
俄罗斯联邦	396	411,689	1,040
哈萨克斯坦	324	431,424	1,330
喀麦隆	171	293,844	1,718
美国	119	177,310	1,490
加拿大	40	53,517	1,350
2016年7月	1,050	1,367,784	

(4)、**增碳剂**: 2016年7月份的海关出口数据显示,中国增碳剂出口总量为34,801吨。主要出口国家和地区: 主要出口印度6448吨,韩国4969吨,日本3743吨,台湾省2887吨,主要出口海关如图所示: 天津海关占93.3%。

图7: 2015-2016年7月中国增碳剂出口对比图

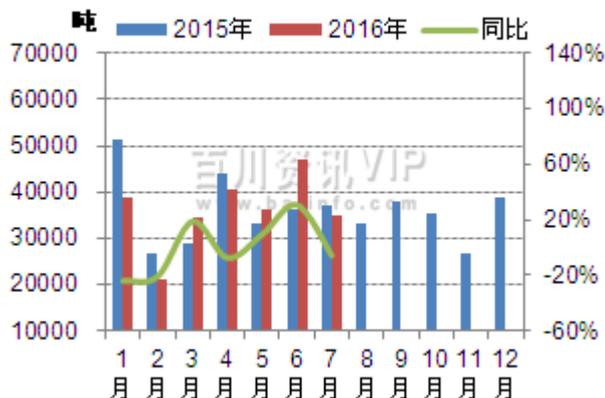
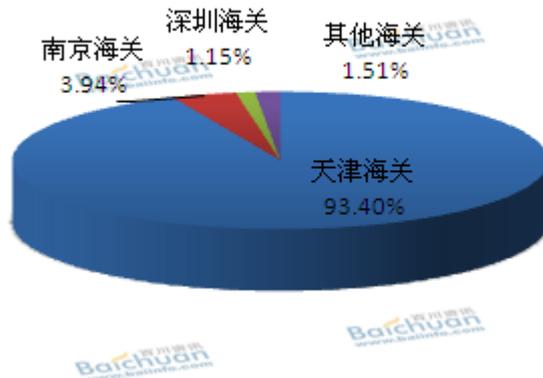


图8: 2016年7月中国增碳剂出口海关比例



附录 20: 2016 年 7 月中国增碳剂出口数量统计表 (按产销国/地区分)

单位: 吨; 美元

产销国/地区	出口数量	出口金额	单价
印度	6447.995	1646357	255
韩国	4,969	1,295,167	261
日本	3743	918276	245
台湾省	2,887	980,271	340
美国	2445	949910	389
泰国	1,774	262,159	148
沙特阿拉伯	1624	412184	254
印度尼西亚	1,272	316,378	249
澳大利亚	1146.8	284677	248
墨西哥	1,113	304,758	274
其他国家	7,378	1,991,523	288
2016 年 7 月	34,801	9,361,660	268

(5)、电极糊: 2016 年 7 月中国电极糊出口总量为 6,540 吨, 同比减少 16.13%, 主要出口国家是: 缅甸和韩国; 主要出口海关是: 天津海关、大连海关。

图9: 2015-2016年7月中国电极糊出口对比图

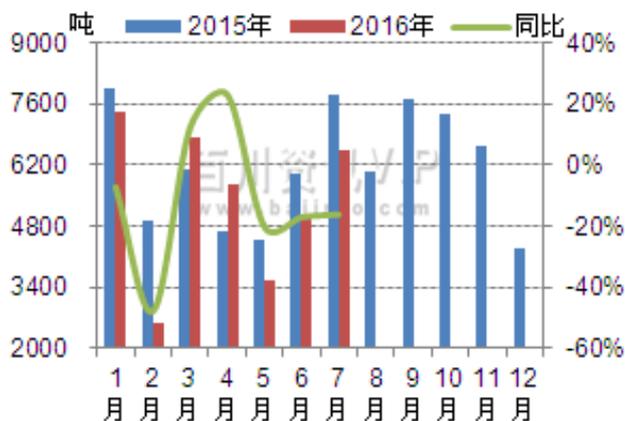
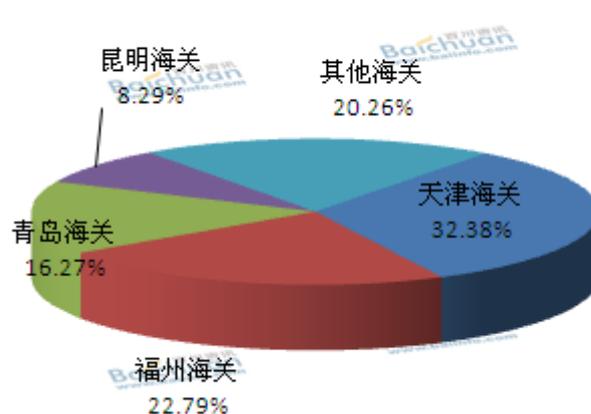


图10: 2016年7月中国电极糊出口海关比例图



附录 21: 2016 年 7 月中国电极糊出口数量统计表 (按产销国)

单位：吨；美元

产销国/地区	出口数量	出口金额	单价
缅甸	1,197	648,026	541
韩国	1,088	748,032	687
朝鲜	557	187,958	337
印度	552	377,883	685
墨西哥	418	165,110	395
越南	358	161,399	451
日本	268	206,899	772
新西兰	146	109,125	746
伊朗	110	47,225	429
巴基斯坦	93	28,387	305
印度尼西亚	59	41,416	703
哈萨克斯坦	55	53,323	966
马来西亚	43	22,927	534
泰国	43	56,828	1,334
澳大利亚	6	7,603	1,343
缅甸	1,197	648,026	541
韩国	1,088	748,032	687
朝鲜	557	187,958	337
2016年6月	6,540	3,740,761	788

(6)、人造石墨：2016年7月份的海关出口数据显示，中国人造石墨出口总量为14,329吨，同比增加了22.47%。主要出口国家：美国4565吨，日本3621吨，韩国2121吨，台湾省872吨，主要出口海关如图所示：天津海关占63.65%，南京海关占12.56%。

图11: 2015年-2016年7月中国人造石墨出口海关对比图

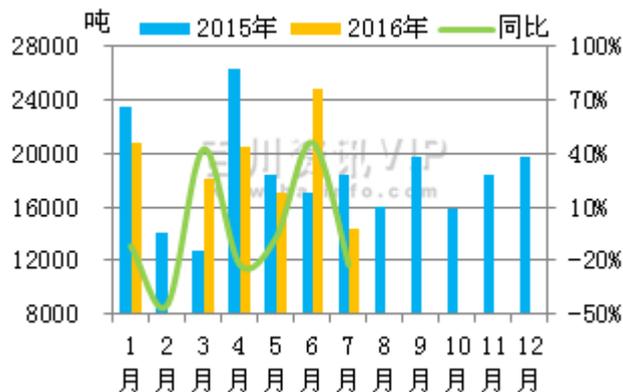
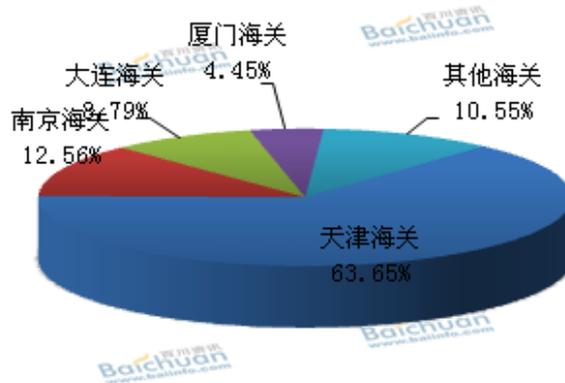


图12: 2016年7月中国人造石墨出口海关比例图



附录 22: 2016年7月中国人造石墨出口数量统计表（按产销国/地区分）

单位：吨；美元

产销国/地区	出口数量	出口金额	单价
美国	4,565	3,295,856	722
日本	3,621	4,196,399	1,159
韩国	2,412	2,657,526	1,102
台湾省	872	615,439	706
英国	554	490,452	885

印度	505	399,775	792
泰国	381	207,793	546
印度尼西亚	358	296,280	827
德国	224	153,192	683
西班牙	200	63,400	317
马来西亚	171	249,680	1,460
美国	4,565	3,295,856	722
日本	3,621	4,196,399	1,159
其他国家	466	382,238	1070
2016年7月	14,329	13,008,030	

(7)、油系针状焦：2016年7月份的海关进口数据显示，中国油系针状焦进口总量为2,639吨。主要进口国家是：英国1,288吨，德国544吨。日本530吨

图13：2015-2016年7月中国油系针状焦进口图

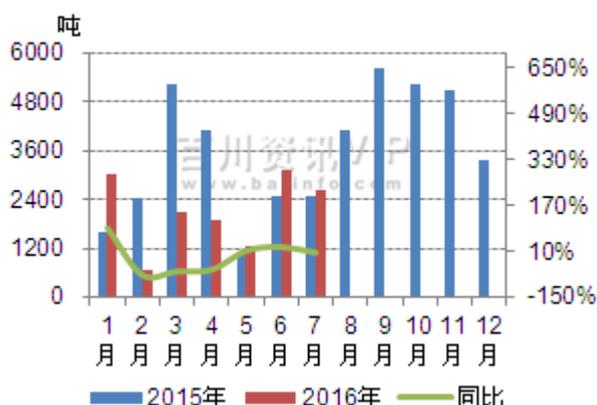
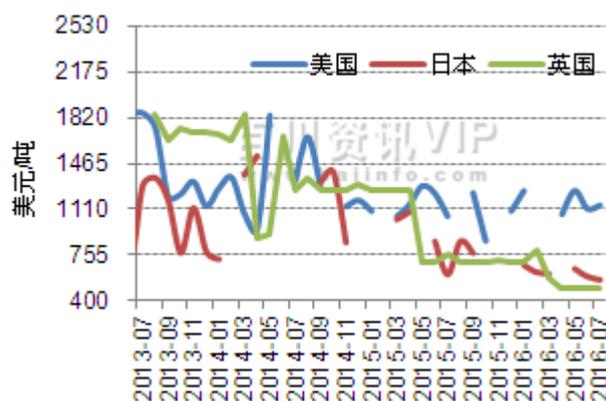


图14：2013-2016年7月油系针状焦进口国单价图



附录 23：2016年7月中国油系针状焦进口数量统计表（按产销国分）

单位：吨；美元

产销国	进口数量	进口金额	单价
英国	1,509	755,415	501
德国	544	719,159	1,322
日本	530	296,919	560
瑞典	51	50,490	990
美国	3	3,885	1,140
捷克共和国	1	775	795
2016年7月	2,639	1,826,643	692

(8)、煤系针状焦：2016年7份的海关进口数据显示，中国煤系针状焦（沥青焦）进口总量为1901吨。主要进口国家是：日本；主要进口海关是：南京海关、天津海关。

附录 24：2016年7月中国煤系针状焦进口数量统计表（按产销国分）

单位：吨；美元

产销国	进口数量	进口金额	单价
日本	1,458	686,354	471
韩国	434	155,672	359
印度	8	17,600	2,200
2016年7月	1,901	860,411	453

图15: 2015-2016年7月中国煤系针状焦进口对比图

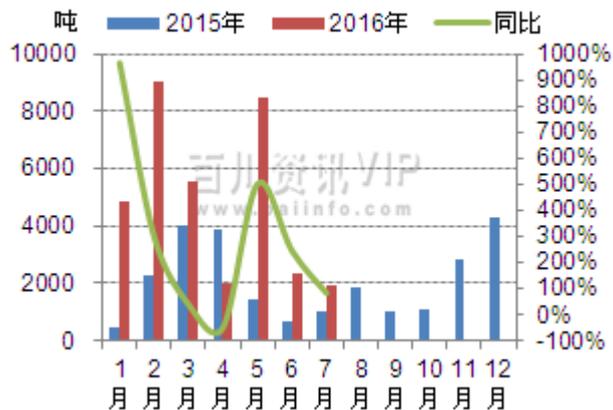


图16: 2013-2016年7月煤系针状焦进口国单价走势

