

Carbon Weekly

中国 炭素 周刊

2016. 8. 18-25 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	8
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，预焙阳极价格持稳，商业阳极8月市场成交火热。7月中旬第一批8个中央环境保护督察组将分别负责对内蒙古、黑龙江、江苏、江西、河南、广西、云南、宁夏等地区进行环境保护督察。截止本周已经45天，各地监察小组逐步离开向下一个省份督察目前这几个省的情况，内蒙古有铝厂配套的阳极全部停产，需要外采。江苏阳极厂较少，但环保达标，只是受G20峰会导致江苏菱二期的预焙阳极产能并没有完全释放目前开工只有三分之二；河南停产企业较多巩义地区炭素厂用的是煤气发生炉焙烧，政府勒令改造成天然气焙烧，焦作地区已经开始点火，三门峡地区受影响较小，广西受影响不大，云南地区有一个碳素厂有三分之一的压产，宁夏地区停产的炭素厂也在本周计划点火生产。预焙阳极供应量紧缺的问题将在9月份有所缓解。截止8月25日，预焙阳极低端出厂含税价2520-2800元/吨，高端价格2650-2950元/吨。

2、石墨电极：本周(2016.8.19-8.25)，国内石墨电极价格下调，行情表现清淡，目前石墨电极企业主要供老客户，执行订单为主，但下游资金紧缺，石墨电极欠款现象严重。因市场行情欠佳，资金回笼较慢，企业开发新客户的积极性也大大削弱。河北某企业目前处于停工状态，库存约为3-4万吨，目前以销售库存为主。河南因环保而停工的企业，据悉库存也较高，停工后销售前期库存也较为困难。石墨电极的出口情况可见一般，出口价格约2100美元，较前期有所下滑。截止2016年8月25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，中国阴极炭块价格平稳运行，各企业表示定单量加大，有一些企业已经开始参与招标2017年铝厂的计划。据市场反应目前阴极炭块价格提不上的原因由于2015年下半年电解铝停产较多，企业对2016年的阴极炭块合同量减少，而阴极企业只要保持生产，价格一压再低，成为历史新低。截止2016年8月25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：中国电煨无烟煤价格维持平稳，市场成交没有出现好转的迹象。据虽然近期电解铝复产对阴极需求量加大，但是没有带动电煨无烟煤的销售量，电极糊的需求量相对来说较多。另一方面了解由于8月中央检查小组的入驻，宁夏地区许多小的煤矿关停，导致无烟煤原煤产量减小，神华宁煤的价格出现上调50元/吨。原料的上调并没有带动电煨无烟煤价格的上涨，主要是由于下游需求行业资金的短缺及库存的挤压造成的。

5、炭电极：本周(2016.8.19-8.25)，国内炭电极价格表现稳定，行情一般，主要下游金属硅需求一般。虽炭电极开工率不高，但部分企业仍库存较高，一方面下游需求不旺，另一方面资金回笼欠佳，炭电极市场以清淡为主。截止2016年8月25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依旧难改低迷走势，煨后焦增碳剂和石墨化石油焦价格无明显价格无明显涨跌，普煨煤增碳剂受原料电煨无烟煤价格上调，个别企业零星上涨。但受下游需求有限影响，市场成交疲软。宁夏普煨煤增碳剂企业开工20%，多数企业离市，复产无望；煨后焦增碳剂需求尚可，除了传统的钢厂采购以外负极材料需求量也略有增加；石墨化石油焦增碳剂企业基本转型做下游负极材料所需的石墨化石油焦。煨后焦增碳剂需求不温不火，除了少量出口以外，国内仍以钢厂和铸造需求为主。

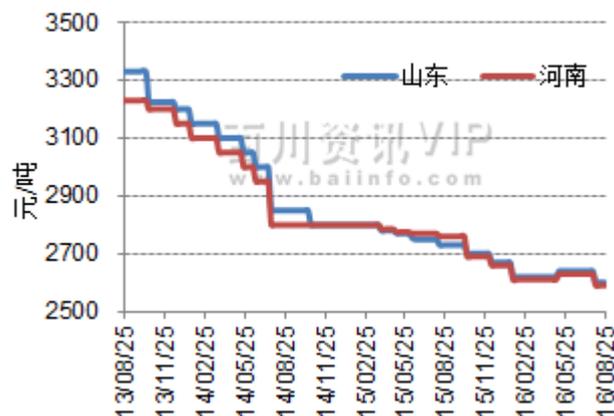
7、电极糊：本周国内电极糊市场报价基本持稳，但受原料推涨支撑，个别企业表示成本增加，后期不排除价格小幅上涨。价格方面：宁夏、内蒙地区密闭糊A<4主流成交价在2700元/吨，低端价格2650元/吨；标准糊A<5主流成交价报2500元/吨左右；A<6主流成交价报2500元/吨左右；山西地区密闭糊A<3主流成交价在2900元/吨；河南地区密闭糊成交价格2750元/吨。供应方面：尽管个别小型电极糊企业受环保影响暂时停掉，再加上大多数企业有库存，对供应市场未造成影响。

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，预焙阳极价格持稳，商业阳极 8 月市场成交火热。7 月中旬第一批 8 个中央环境保护督察组将分别负责对内蒙古、黑龙江、江苏、江西、河南、广西、云南、宁夏等地区进行环境保护督察。截止本周已经 45 天，各地监察小组逐步离开向下一个省份督察目前这几个省的情况，内蒙古有铝厂配套的阳极全部停产，需要外采。江苏阳极厂较少，但环保达标，只是受 G20 峰会导致江苏菱二期的预焙阳极产能并没有完全释放目前开工只有三分之二；河南停产企业较多巩义地区炭素厂用的是煤气发生炉焙烧，政府勒令改造成天然气焙烧，焦作地区已经开始点火，三门峡地区受影响较小，广西受影响不大，云南地区有一个碳素厂有三分之一的压产，宁夏地区停产的炭素厂也在本周计划点火生产。预焙阳极供应量紧缺的问题将在 9 月份有所缓解。截止 8 月 25 日，预焙阳极低端出厂含税价 2520-2800 元/吨，高端价格 2650-2950 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：地炼石油焦涨势乍现，多数炼厂出货有所好转。环保压力仍未散去，河南地区大片碳素企业依旧处于停产状态，江苏、重庆地区多数碳素企业产量较前期有所下滑，市场并无任何利好支撑。但部分贸易商考虑到 G20 峰会召开结束后，下游开工开率升高，焦价或有可能反弹，有采取囤货操作，故焦价近期偶有小涨。山东地区的环保也备受关注，环保部门本周有去淄博、平阴、临沂部分碳素企业，但目前除临沂个别企业外，其余地区均正常生产。本周焦市详细来看：低硫焦方面，本周地炼低硫焦出货平稳，垦利石化焦化装置于本周停工检修，目前石油焦仅余少量库存在售；海科化工预计

9 月初出焦；瑞林化工低硫焦因指标稳定近期出货良好；中硫焦方面，本周地炼中硫焦整体出货好转，个别炼厂焦价小幅推涨；高硫焦方面，本周东方华龙工贸转产高硫焦，硫含量 4.5% 左右，报价 570 元/吨，成交可按量优惠；受 G20 影响，宁波中金石化石油焦日产量有所降低，但 8.24-9.6 期间运输受限，暂停出货，该厂 9 月份石油焦正在定价中。弹丸焦方面，煤炭市场供需紧张的局势仍未得到缓解，港口市场的火爆以及电厂煤耗的居高不下对煤价上涨形成了有力支撑，导致近期弹丸焦出货良好，地炼目前仅江苏恒邦石油化工一家生产弹丸焦，成交价格 520 元/吨，该厂 9 月初焦价或有上涨预期。

供应方面：据百川资讯统计，2016 年 7 月中国商用预焙阳极开工率在 62.9%，总产量为 70.41 万吨。受中央保护督察的影响，主产区郑州市下属的巩义、荥阳、上街；包括焦作市的博爱、沁阳等地炭素厂都已在 7 月 16-17 号已经停产，河南地区 7 月产量 10.2 万吨，较 6 月份下降 39%。焦作地区本周使用天然气的已经小幅度的开始点火，预计下周可以正常生产，巩义地区由于大部分使用煤气发生炉，所以开工日期未定，配套的预焙阳极厂，由于身处电解铝这座大树下面，环保基本都在标准水平，万基阳极 33 万吨，伊川电力阳极 36 万吨，神火阳极 15 万吨，中孚阳极 18 万吨正常运行，目前没有减产或者停产；苏菱的二期也将在 G20 结束后逐渐释放。

图2：中国预焙阳极毛利走势图

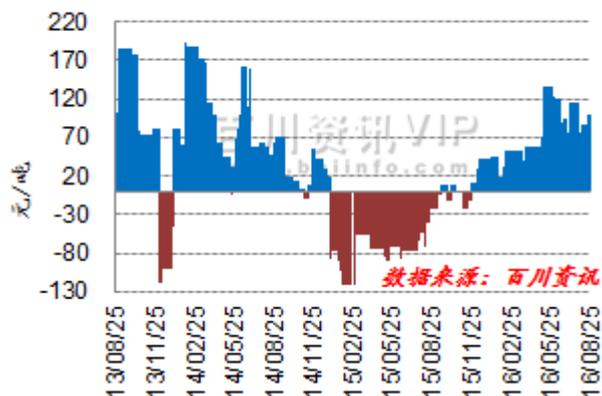
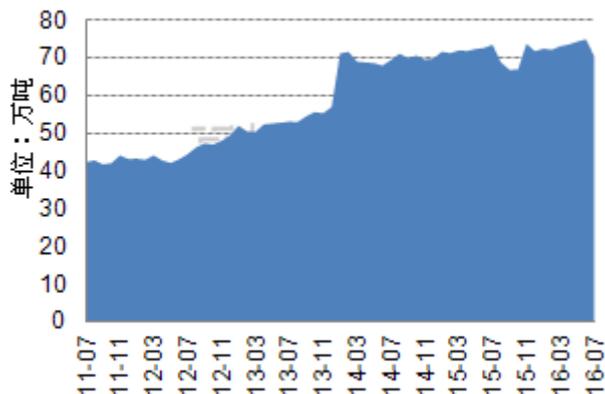


图3：中国商用预焙阳极产量变化图



下游需求： 本周中国电解铝产能与上周持平，但很快将会较大幅度增加，信发在山东信源铝业的扩建项目二期即将形成产能，魏桥也将有新的产能形成，开工产能比上周增加。复产方面，本周贵州六盘水双元铝业复产至5.8万吨，预期10月份完成复产；贵州伟明铝业目前已经通电5万吨，继续复产中；四川阿坝铝厂本周依旧是17.5万吨，后期继续复产；云南曲靖铝业目前复产至15.5万吨，继续缓慢复产；山西兆丰铝业已经复产至20万吨，继续复产中；遵义玉隆铝业复产至5万吨，决定继续复产但尚未动作；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；太原东铝由于调试直供电输送，推迟到8月中旬复产；铜川铝业依旧暂停复产；广西百色银海铝业15万吨拟9月份通电复产，广西信发铝电5万吨拟8月份通电复产；四川启明星铝业有限责任公司6.25万吨拟8

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。

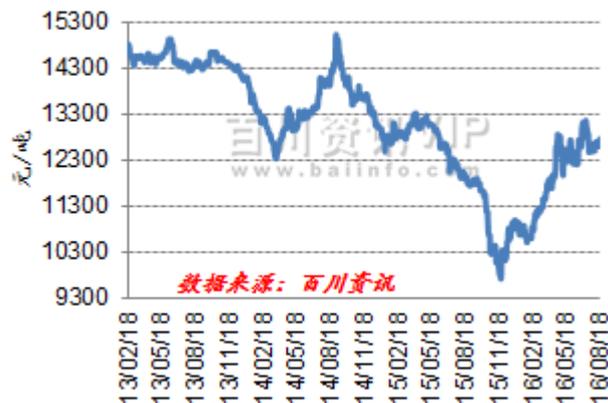
2、本周中国石墨电极市场分析及预测

本周(2016.8.19-8.25)，国内石墨电极价格下调，行情表现清淡，目前石墨电极企业主要供老客户，执行订单为主，但下游资金紧缺，石墨电极欠款现象严重。因市场行情欠佳，资金回笼较慢，企业开发新客户的积极性也大大削弱。河北某企业目前处于停工状态，库存约为3-4万吨，目前以销售库存为主。河南因环保而停工的企业，据悉库存也较高，停工后销售前期库存也较为困难。石墨电极的出口情况可见一般，出口价格约2100美元，较前期有所下滑。截止2016年8月25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。

月份复产。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： 9月份预焙阳极的产能将会进一步得到释放，但是由于近期石油焦的价格下滑严重，特别是现在较为热门的地方炼厂，下跌幅度较大，对预焙阳极的成本面影响深远，预焙阳极价格后期跟跌可能性较大。

图4：中国长江现货铝锭价格走势



原料方面：本周低硫煅烧焦市场价格方面无波动，但是市场交投方面却表现欠佳，尤其是华北地区因环保因素影响钢材开工率下降对低硫煅烧焦市场采购量明显减少，中间贸易商操作减缓回款欠佳。本周低硫煅烧焦市场报价继续持稳，抚顺地区低硫煅烧焦报价2000元/吨成交1950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1600-2150元/吨；天津地区低硫煅烧焦成交价格位于1600-2100元/吨。

本周针状焦价格以定稳定为主，行情平稳。上海宝钢化工8月份针状焦的销售价格为3400-3600元/吨，市场成交一般，库存适中。锦州石化6月初开始进行针状焦的生产，销售价格3500-4000元/吨。鞍山开炭针状焦正

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。

下游方面：今年 1~7 月份，全国已累计退出钢铁产能 2100 多万吨，完成全年量的 47%。业内人士表示，钢铁

3、本周中国阴极市场分析及预测

本周，中国阴极炭块价格平稳运行，各企业表示订单量加大，有一些企业已经开始参与招标 2017 年铝厂的计划。据市场反应目前阴极炭块价格提不上的原因由于 2015 年下半年电解铝停产较多，企业对 2016 年的阴极炭块合同量减少，而阴极企业只要保持生产，价格一压再低，成为历史新低。截止 2016 年 8 月 25 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。

下游市场：至 8 月 25 日，2016 年中国电解铝累计减产 75.9 万吨，新产能已投产 176.2 万吨，新产能待投产 98.27 万吨，在建且年内可实现投产产能约 245.17 万吨；固有产能已复产 101.7 万吨，较明确的待复产约 152.05 万吨。至 8 月 11 日，中国电解铝产能 3998.17 万吨，开工 3262.45 万吨，开工率 81.60%。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 月产量可达 276 万吨，日化产量 8.90 万吨，供应持续增加。

原料市场：中国电煨无烟煤价格维持平稳，市场成交没有出现好转的迹象。据了解由于 8 月中央检查小组

4、本周中国电煨无烟煤分析及预测

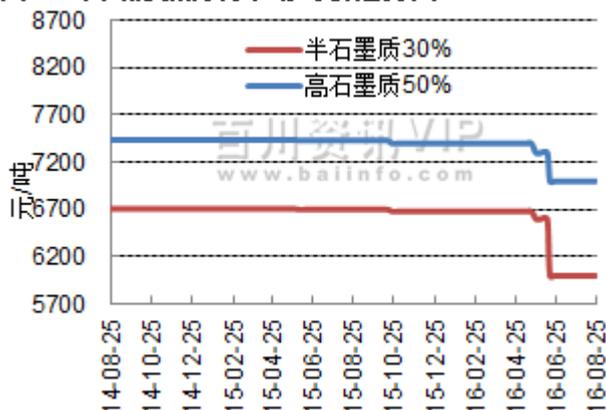
中国电煨无烟煤价格维持平稳，市场成交没有出现好转的迹象。据虽然近期电解铝复产对阴极需求量加大，但是没有带动电煨无烟煤的销售量，电极糊的需求量相对来说较多。另一方面了解由于 8 月中央检查小组的入驻，宁夏地区许多小的煤矿关停，导致无烟煤原煤产量减小，神华宁煤的价格出现上调 50 元/吨。原料的上调并没有带动电煨无烟煤价格的上涨，主要是由于下游需求行业资金的短缺及库存的挤压造成的。（**价格汇总见附录 6**）

去产能进度不尽如人意，除了整体工程的复杂性以及实施的彻底性存在漏洞外，最主要的原因是今年钢铁价格的上涨延缓了去产能进程。

百川预测：本周石墨电极行情欠佳，内销和出口价格双双下跌。企业出货一般，资金回笼慢，下游需求欠佳，下周石墨电极价格以稳定为主。

的入驻，宁夏地区许多小的煤矿关停，导致无烟煤原煤产量减小，神华宁煤的价格出现上调 50 元/吨。原料的上调并没有带动电煨无烟煤价格的上涨，主要是由于下游需求行业资金的短缺及库存的挤压造成的。

图7：中国阴极炭块市场均价走势图



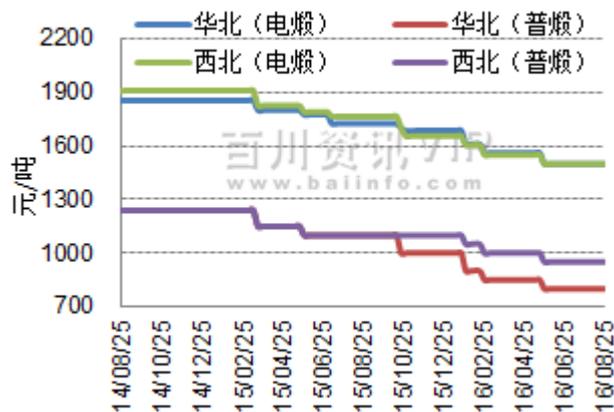
百川预测：铝厂增产、复产计划继续实施，但是新建的产能较少，对阴极炭块的需求有限，再加上目前执行的价格其基本上为 2016 年初企业确定单时候的价格，处在低位。但有一点利好是由于 2016 年铝市好转，2017 年阴极炭块，定的全年合同已经提前四季度，定单好转，价格有望得到提升。

原料市场：原料市场：国内无烟煤市场继续持稳，市场成交清淡，供需双方多以维稳操作为主。因此，短期无烟煤市场持稳运行。但是目前受监管力度较大，不允许多出煤，目前产量控制在 50%，所以对周边市场供应能力影响有限。

下游市场：中国阴极炭块价格平稳运行，各企业表示订单量加大，有一些企业已经开始参与招标 2017 年铝厂的计划。据市场反应目前阴极炭块价格提不上的原因由于 2015 年下半年电解铝停产较多，企业对 2016 年的阴极炭块合同量减少，而阴极企业只要保持生产，价格一

压再低，成为历史新低。目前来看，电极糊市场难改供需矛盾，受制于下游电石、铁合金行业的新建或增产有限，再加上近几年电极糊新建企业较多，产能面临过剩，对电极糊企业来讲，既要面临市场竞争，还有面临产品改造升级来获取市场份额，近期电极糊价格难有波动。

图8：中国电煨无烟煤各地区均价走势图



百川预测：各生产企业消极观望情绪很浓，企业保持低位生产，原料库存降至低位。产品有价无市，预计此种情况会持续，短时间内电煨无烟煤仍会是弱势维稳的局面。

5、本周中国炭电极分析及预测

本周(2016.8.19-8.25)，国内炭电极价格表现稳定，行情一般，主要下游金属硅需求一般。虽炭电极开工率不高，但部分企业仍库存较高，一方面下游需求不旺，另一方面资金回笼欠佳，炭电极市场以清淡为主。截止2016年8月25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：本周低硫煅烧焦市场价格方面无波动，但是市场交投方面却表现欠佳，尤其是华北地区因环保因素影响钢材开工率下降对低硫煅烧焦市场采购量明显减少，中间贸易商操作减缓回款欠佳。本周低硫煅烧焦市场报价继续持稳，抚顺地区低硫煅烧焦报价2000元/吨成交1950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1600-2150元/吨；天津地区低硫煅烧焦成交价格位于1600-2100元/吨。

下游方面：受到需求偏淡影响，当前金属硅工厂走货不是十分理想，下游采购商近期买货谨慎，多数按需补给，不囤积货物，使得金属硅部分工厂有少量积压库存，多数厂商则为了处理库存，实际成交价多有低于市价报价的情况发生，生产积极性欠佳。

百川预测：本周炭电极价格持稳，市场行情清淡为主，下游金属硅需求一般，下周炭电极价格仍以稳定为主。

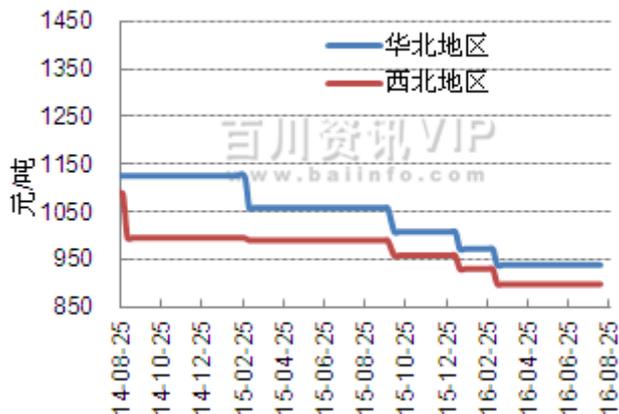
6、本周中国增碳剂分析及预测

本周国内增碳剂市场依旧难改低迷走势，煅后焦增碳剂和石墨化石油焦价格无明显价格无明显涨跌，普煅煤增碳剂受原料电煨无烟煤价格上调，个别企业零星上涨。但受下游需求有限影响，市场成交疲软。宁夏普煅煤增碳剂企业开工20%，多数企业离市，复产无望；煅后焦增碳剂需求尚可，除了传统的钢厂采购以外负极材料需求量也略有增加；石墨化石油焦增碳剂企业基本转型做下游负极材料所需的石墨化石油焦。煅后焦增碳剂需求不温不火，除了少量出口以外，国内仍以钢厂和铸

造需求为主。

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8月11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。

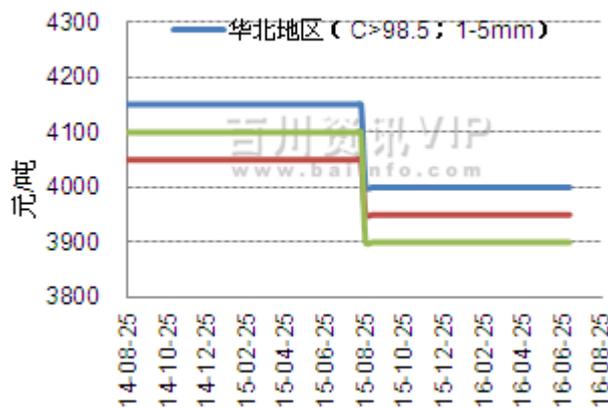
图10：中国普煅煤增碳剂各地区均价走势图



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，使用量直线上升。煅后焦增碳剂价格稳定截止2016年8月25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。

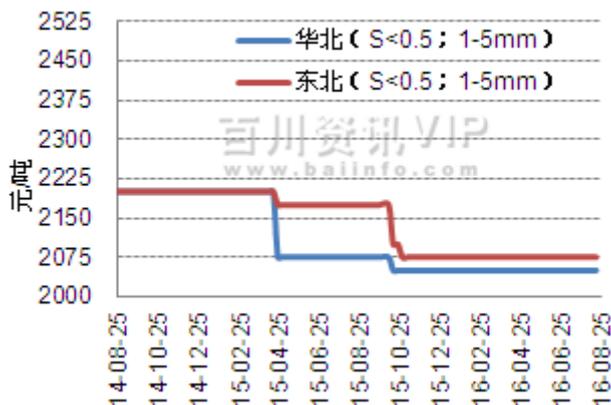
石墨化石油焦增碳剂：本周石墨化石油焦增碳剂价格稳定，目前主产区环保监督力度加强，企业面临来自环保的成本增加。石墨化石油焦增碳剂企业也不乐观，开工50%，有个别生产企业已转型做负极材料的原料。截止至2016年8月25日，石墨化增碳剂到天津港价格C>98.5；S<0.05；A<0.8%,VM<0.7% 1-5mm，主流成交价在3850-4000元/吨之间。（价格汇总见附录10）

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：钢价上涨势头仍未终结，虽然8月份为传统淡季，但今年由于钢材库存一直处于低位，加上近期各种因素对于钢厂开工率的影响，使得淡季不淡；而供给侧改革进程或加快。综合来看，虽然钢市下游成交较为低迷，但商家挺价意愿较强，并没有出现过去的以价换量的局面。而今年下游地产和基建需求状况大幅好转，钢厂后续订单情况良好，乐观情绪开始升温，现货价格易涨难跌。钢厂开工率尚不能提高，不管是对高品位的石墨化石油焦增碳剂还是煅后焦增碳剂或是低品位的普煅煤增碳剂需求都不能释放，基本的都是追寻现采现用的原则，市场仍处于需求低迷期。

图11：中国煅后焦增碳剂各地区均价走势图



7、本周中国电极糊分析及预测

本周（2016.8.19-2016.8.25）国内电极糊市场报价基本持稳，但受原料推涨支撑，个别企业表示成本增加，后期不排除价格小幅上涨。价格方面：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。供应方面：尽管个别小型电极糊企业受环保影响暂时停掉，再加上大

多数企业有库存，对供应市场未造成影响。

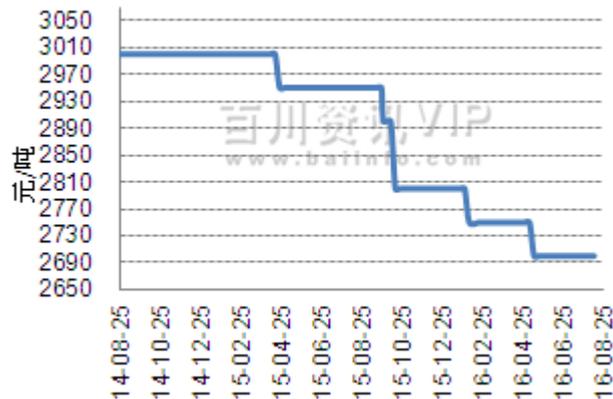
需求方面：国内电石市场价格整体维持高位，鄂尔多斯地区部分小户成交高至2400元/吨，业者心态平静。据悉当前主产区电石炉开工仍旧不高，一方面原料石灰供应不足，另一方面当地政府对开工有所限制，总体来看，电石供应面表现欠佳，供不应求局势明显，企业出货无压力。综合电石目前的行业对电石的需求也是不温不火，再加上近年来电石炉功率越来越高，对电石的质量要求提高，但从需求量相应有所减少。

原料市场：中国电煨无烟煤价格维持平稳，市场成交没有出现好转的迹象。据了解由于8月中央检查小组的入驻，宁夏地区许多小的煤矿关停，导致无烟煤原煤产量减小，神华宁煤的价格出现上调50元/吨。电煨无烟煤普通规格主流成交价格1550-1700元/吨，优质电煨无烟煤市场成交价格暂为1750-2060元/吨（即原料煤选自：神化宁煤集团太西煤），普通电煨无烟煤价格在900元/吨。煤沥青市场探涨行情未改，成交重心缓慢上移，主产区1680-1900元/吨，中温沥青1500-1700元/吨。煅烧焦：山东地区：1120-1270元/吨 河北地区：1200-1250元/吨，山东地

区多数厂家利润尚可，且目前各家库存均较低，市场资源较为紧俏；河南地区独立煅烧焦企业仍处于停工状态，何时复产仍无精确消息。

百川预测：目前来看成本的增加，电极糊势必会迎来小幅上涨，但考虑到电极糊现状为买方市场，即便电极糊企业提价，很难在当下就能促涨，仍还需要时间跟下游商议。预计幅度 30-50 元/吨。

图13：中国电极糊市场均价走势图



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	2016-8-25	2016-8-18	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
	高端		2800	2800	出厂含税
重庆地区	低端		2780	2780	出厂含税
	高端		2850	2850	出厂含税
江苏地区	低端		2700	2700	出厂含税
	高端		2900	2900	出厂含税
河北地区	低端		2600	2600	出厂含税
	高端		2700	2700	出厂含税
湖北地区	低端		2700	2700	出厂含税

广西地区	高端	2780	2780	出厂含税
	低端	2650	2650	出厂含税
	高端	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	2016-8-25	2016-8-18	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	2016-8-25	2016-8-18	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	2016-8-25	2016-8-18	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	2016-8-25	2016-8-18	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: 中国电煅、普煅无烟煤价格表

单位: 元/吨

区域	产品名称	产品规格	涨跌	2016-8-25	2016-8-18	备注
西北	电煅无烟煤	VM<0.6; A<5; 煅后比电阻<650		1525	1525	出厂含税价
	电煅无烟煤	VM<0.5; A<6.5; S<0.3; 煅后比电阻<650		1550	1550	出厂含税价
	普煅无烟煤	VM<0.6; A<6.5; 煅后比电阻<1250		1000	1000	出厂含税价
华北	电煅无烟煤	A<5; 煅后比电阻<650		1500	1500	出厂含税价
	电煅无烟煤	VM<0.64; A<6; S<0.3; 煅后比电阻<650		1550	1550	出厂含税价
	普煅无烟煤	A<6.5; 煅后比电阻<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	2016-8-25	2016-8-18	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	2016-8-25	2016-8-18	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: 中国煨后焦增炭剂价格表

单位: 元/吨

区域	常用规格	2016-8-25	2016-8-18	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	2016-8-25	2016-8-18	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	2016-8-25	2016-8-18	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6月预焙阳极出口量为10.45万吨,环比5月份减少38.14%,同比2015年6月份增加19.86%; 2016年1-6月预焙阳极出口量为53.9万吨,同比2015年1-6月减少7.5%。

图1: 2016-2015年6月中国预焙阳极出口量对比图

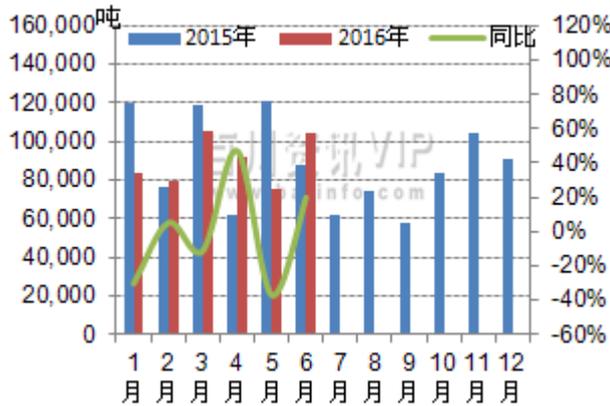
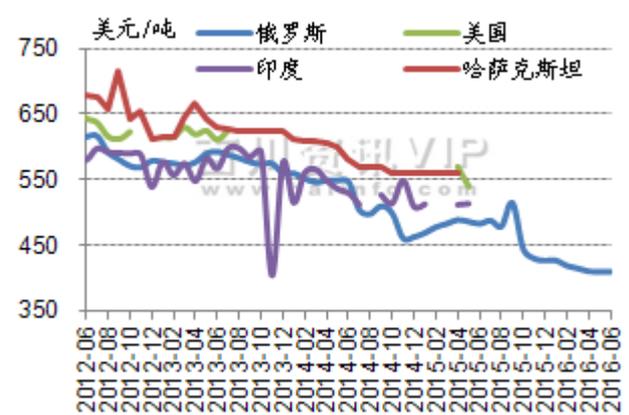


图2: 中国预焙阳极出口主要国家单价走势图



附表 12: 2016年6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
2016年1-6月合计	539,648	238,453,677

附表 13: 2016年6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	30,970	12,852,436	415.00
俄罗斯联邦	18,825	7,723,242	410.27
加拿大	16,517	7,548,438	457.00
阿联酋	7,286	3,534,849	485.18
瑞典	6,361	2,423,310	380.98

德国	5,083	2,137,603	420.52
伊朗	4,240	2,348,365	553.92
挪威	4,083	1,929,358	472.52
土耳其	3,140	1,381,810	440.00
荷兰	2,394	1,436,265	599.94
冰岛	2,209	998,592	452.08
阿塞拜疆	1,976	927,516	469.37
希腊	1,424	645,022	452.81
2016年6月	104,508	45,886,806	

附录 14：2016 年 6 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	百色皓海碳素有限公司	2,209	998,592
2	德州欧莱恩永兴碳素有限公司	3,971	1,621,381
3	河南嵩岳碳素有限公司	5,126	2,142,381
4	济南澳海炭素有限公司	2,235	1,076,885
5	济南万方炭素进出口有限公司	6,462	2,766,478
6	济宁碳素集团有限公司	23,268	10,142,272
7	江苏苏菱铝用阳极有限公司	13,091	5,717,520
8	山东晨阳新型碳材料股份有限公司	4,872	2,026,506
9	索通发展股份有限公司	43,276	19,394,791
2016年6月		104,508	45,886,806

(2)、石墨电极：石墨电极：2016 年 6 月中国石墨电极出口量为 15,152 吨，同比增长 5.23%，环比增加 13.34%。2016 年 6 月份我国石墨电极出口继续保持良好态势，总量保持在 2016 年新高。

图3：2015-2016年6月中国石墨电极出口对比图

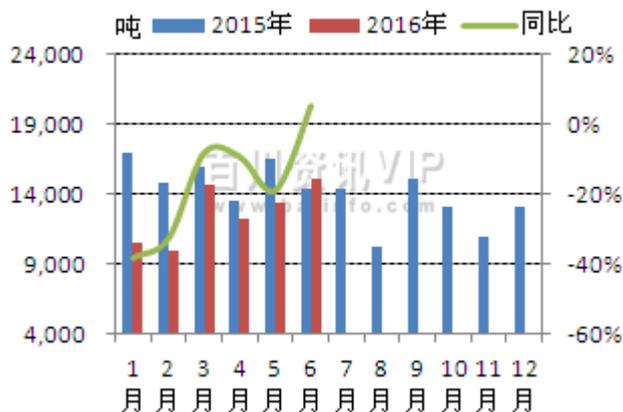
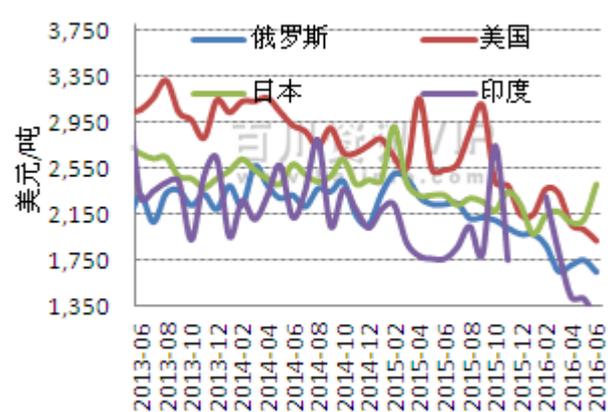


图4：中国石墨电极出口主要国家单价走势图



附录 15：2016 年 6 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
2016年1-6月合计	75,891	139,415,938

附录 16：2016 年 6 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	1,681	2,768,587	1,647
日本	1,251	3,013,214	2,410
美国	1,210	2,322,479	1,919
意大利	1,023	1,505,276	1,472
越南	1,003	1,643,589	1,638
韩国	862	1,762,428	2,045
土耳其	760	1,154,466	1,518
中国台湾	733	1,284,882	1,752
印度	728	896,796	1,232
德国	717	1,308,318	1,826
荷兰	507	946,214	1,866
瑞士	492	792,423	1,612
泰国	428	897,338	2,097
澳大利亚	381	669,434	1,755
加拿大	317	573,180	1,809
马来西亚	249	458,031	1,840
菲律宾	236	419,638	1,781
其他国家	2,575	4,653,083	1,807
2016年6月	15,152	27,069,376	1,786

附录 17：2016 年 5 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	2,217	4,392,868
2	吉林炭素进出口有限公司	1,443	2,437,659
3	青岛益佳经贸有限公司	861	1,383,031
4	中铝国际工程设备有限公司	659	790,862
5	南通扬子碳素股份有限公司	640	1,546,395
6	北京马可泰克国际科技发展有限公司	636	1,085,422
7	河南骊海进出口有限公司	561	938,427
8	深圳市祥海顺进出口有限公司	521	823,431
9	辽阳首山碳素厂	468	720,063
10	上海开本国际贸易有限公司	461	672,445

(3)、**阴极炭块** 2016 年 6 月份海关出口数据显示，中国阴极炭块出口总量为 931 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6月中国阴极炭块出口对比图

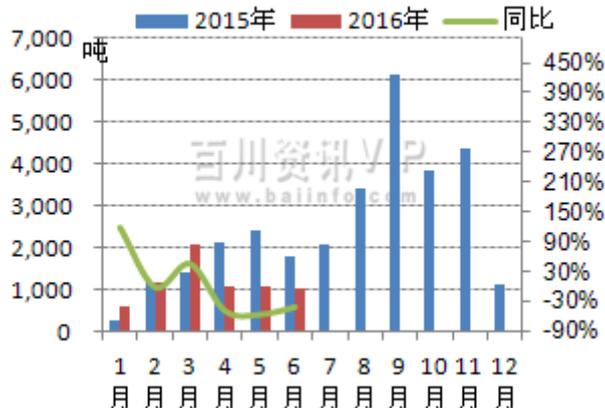
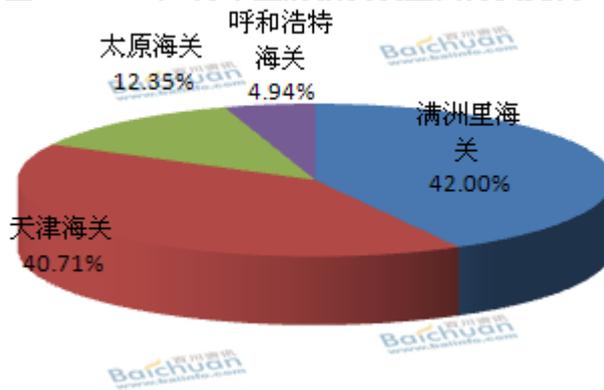


图6：2016年6月中国阴极炭块出口海关比例



附录 18：2016 年 6 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	1,163	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	931	1,031,491
2016年2-6月合计	6,297	8,663,035

附录 19：2016 年 6 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	552	575,136	1,041
马来西亚	258	310,002	1,201
美国	82	91,616	1,120
加拿大	20	27,435	1,350
挪威	19	27,302	1,440
2016年6月	931	1,031,491	

(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

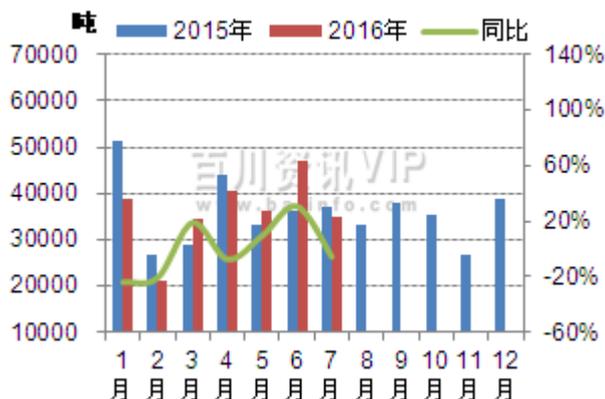
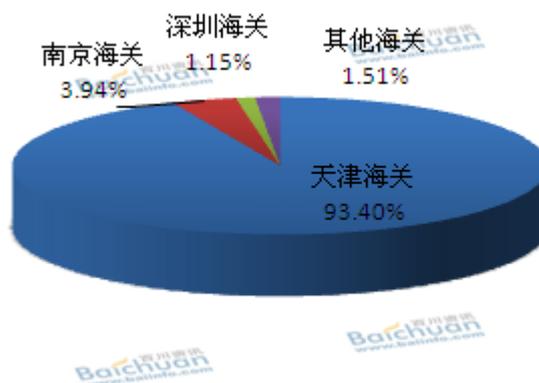


图8：2016年7月中国增碳剂出口海关比例



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 6 月中国电极糊出口总量为 4,993 吨, 同比增加 39.7%, 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6月中国电极糊出口对比图

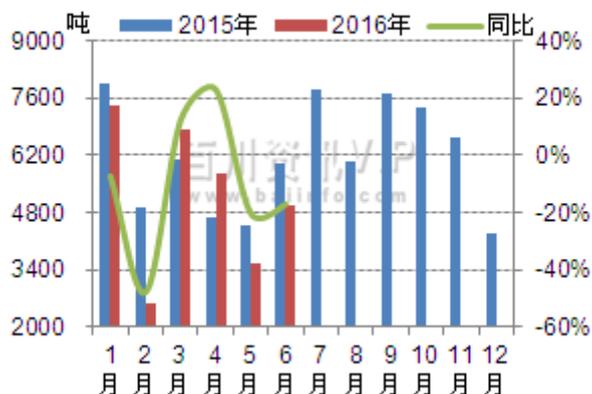
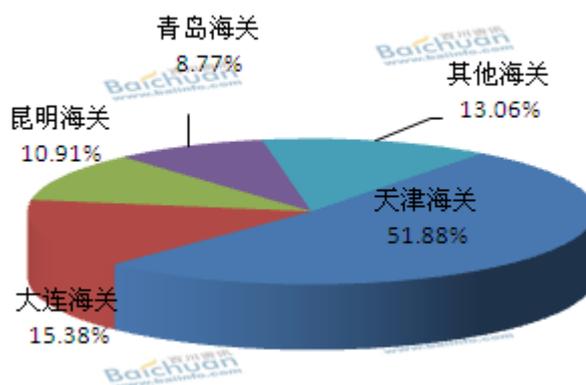


图10: 2016年6月中国电极糊出口海关比例图



附录 21: 2016 年 6 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	4,993	2,862,141	573

(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%。

2015年-2016年7月中国人造石墨出口海关对比图

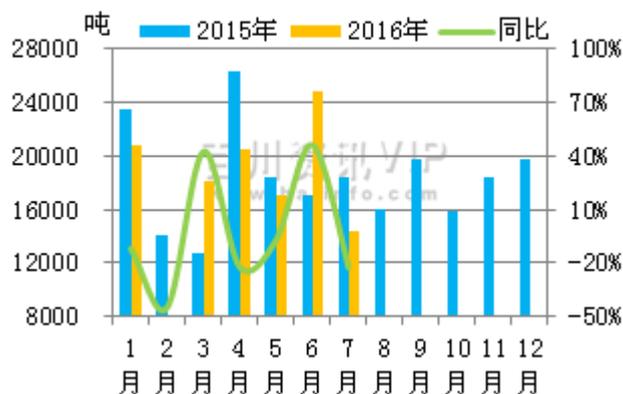
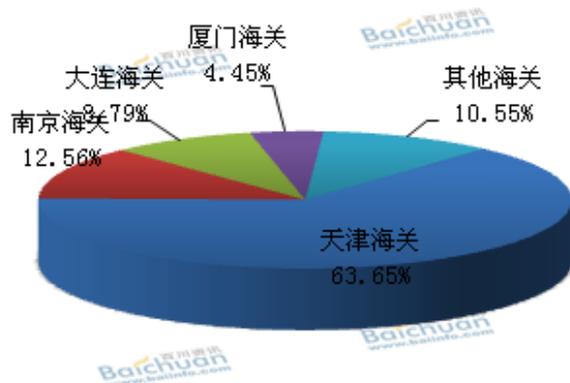


图12：2016年7月中国人造石墨出口海关比例图



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

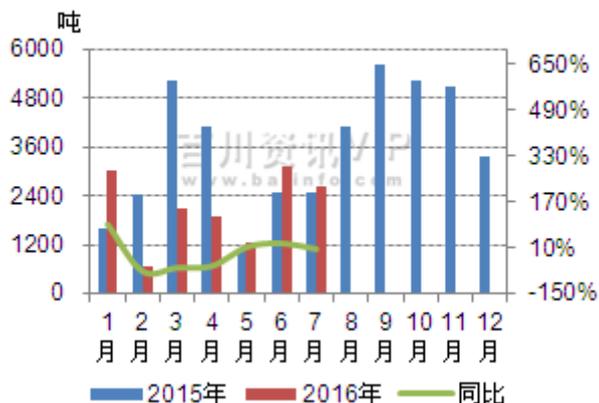
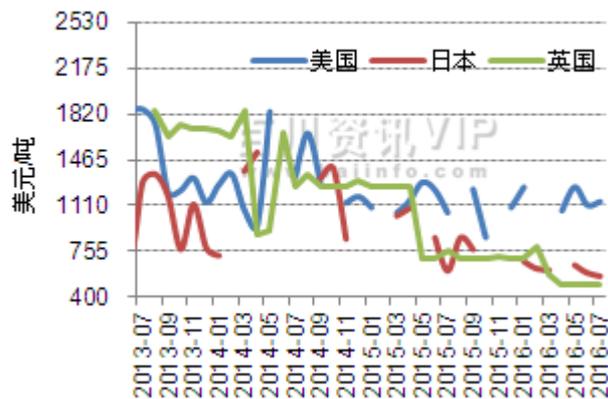


图14: 2013-2016年7月油系针状焦进口国单价图



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

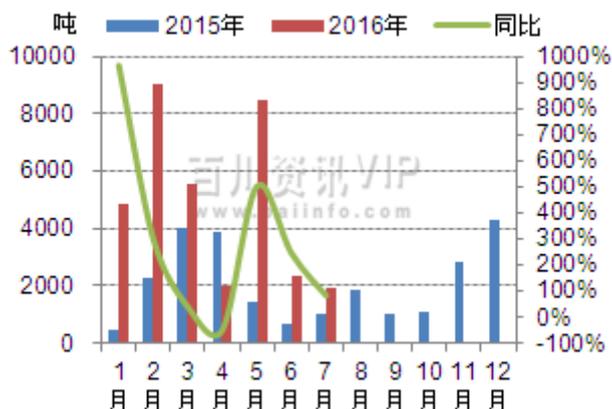


图16: 2013-2016年7月煤系针状焦进口国单价走势

