



华泰长城期货投资咨询部

☑ 隆青青 尉俊毅 李梦

✉ longqingqing@htgwf.com

☎ (021) 68758689

连焦仍有探底需求 焦煤或将小幅反弹

期货、现货价格变动	当周期货行情回顾	<p>上周连焦探底回升，主力合约 1309 较前周收盘价下跌 51 元/吨至 1548 元/吨，全周跌 3.19%。周一连焦主力合约低开低走，跌破前期 1550 元/吨支撑，周二大幅低开后在多头回补买盘的推动下收出一根阳线；但是周三再度回落，周四受外盘商品大跌影响，连焦大幅低开，最低探至 1478 元/吨后展开大幅拉涨行情；周五延续反弹走势。</p> <p>上周焦煤主力合约 1309 探底回升，较前周收盘价大幅下跌 46 元/吨，全周跌 3.81%。周一主力合约跳空低开，破位下行，盘中跌停，跌破前期支撑位 1190 元/吨；周二、周三、周四连续三天继续下探，刷新前期低点，最低触及 1127 元/吨；周五小幅反弹，尾盘收于 1163 元/吨。</p>				
	焦炭现货市场	<p>上周国内焦炭市场延续低迷态势，主流市场价格以弱势维稳为主，部分地区本周初出现小幅补跌，整体市场状况明显回稳。目前华北及东北市场焦炭价格逐渐企稳，出货情况较好，焦炭库存一定程度上向下游钢厂转移，但由于焦炭价格仍处于低位，焦企亏损经营，提产积极性不高，仍普遍维持 20%-30% 的限产力度，受钢厂需求提升影响出货情况有所好转；江苏、安徽等地市场弱稳，成交情况相对较好；而其他个别地区焦炭市场则继续弱势下行，云南、河南地区上周焦炭价格小幅下跌，成交情况一般。进入四月份，市场普遍反映焦价已经达到底部预期，受下游钢材市场持续弱势影响，预计本月下旬焦炭市场将以弱势维稳为主。</p>				
	焦煤现货市场	<p>上周焦煤主流市场弱势维稳，成交持续疲软，市场气氛冷清。焦化厂需求有小幅上升，部分优质资源成交情况有所回转。但钢材价格弱势依旧，部分跌幅较大，库存问题严重，采购积极性十分有限，原料市场压力有增无减，市场悲观情绪较浓。近期，工业和信息化部下达了 2013 年淘汰落后产能的目标任务，其中下达山西省淘汰落后焦炭产能 500 万吨，占全国的 35.6%，炼铁产能 100 万吨，占全国的 38%。这两个行业淘汰落后产能任务占到全国淘汰产能任务的三分之一。这将有利于缓解焦煤市场的供需矛盾，但原料价格的反弹具有滞后性，短期内将以弱势运行为主。</p>				
	焦炭 J1309 (周度)	开盘	最高	最低	收盘	涨跌幅
		1580	1581	1478	1548	-3.19%
焦煤 JM1309 (周度)	开盘	最高	最低	收盘	涨跌幅	
	1191	1195	1127	1163	-3.81%	
螺纹钢 RB1310 (周度)	开盘	最高	最低	收盘	涨跌幅	
	3800	3803	3598	3686	-3.96%	
主要焦炭现货市场报价 (元/吨)	山西太原 (二级、出厂价)	山西河津 (二级、出厂价)	河北唐山 (二级、出厂价)	山东潍坊 (二级、出厂价)		
	1250	1280	1400	1390		
	上海 (二级、出厂价)	连云港 (二级、平仓价)	天津港 (一级、平仓价)	渤海所焦炭收盘价		



		1380	1450	1630	1396	
主要焦煤现货市场报价(元/吨)	山西柳林焦煤车板价		河北唐山主焦煤到厂价	河南平顶山焦煤车板价	黑龙江七台河焦煤出厂价	
		1100	1350	1220	1290	
	京唐港澳洲产焦煤港口提货价		天津港印尼产焦煤港口提货价	日照港澳大利亚产主焦煤港口提货价	京唐港蒙古国产焦煤港口提货价	
		1250	1330	1150	1180	
期现价差	4月19日焦炭主力合约1309期现价差较前周大幅缩小39元/吨至160元/吨,期现价差创年内新低。今年2月5日价差曾扩大至256元/吨,此后价差主要在190-240元/吨区间波动。 4月19日焦煤主力合约1309期现价差较前周扩大52元/吨,期货价格大幅下调,期货贴水幅度进一步增大。					
基本面	国内宏观经济	重要经济数据公布	1、2013年一季度国内生产总值118855亿元,按可比价格计算,同比增长7.7%,环比增长1.6%。 2、2013年3月份,规模以上工业增加值同比实际增长8.9%,比1-2月份回落1个百分点。从环比看,3月份规模以上工业增加值比上月增长0.66%。一季度,规模以上工业增加值同比增长9.5%。 3、2013年一季度全社会固定资产投资58092亿元,同比名义增长20.9%,扣除价格因素实际增长20.7%,增速与上年同期持平,增速比上年全年加快0.3个百分点。			
		重要财经消息	1、国土资源部昨日对外公布了2013年全国住宅用地供应计划:15.08万公顷,这比去年计划供应量减少2.18万公顷,同比降幅为12.6%。 2、央行16日展开28天期580亿元正回购。实现净回笼资金190亿元。			
		国际宏观经济	周边市场	1、日本财务省4月18日公布了2012年度贸易统计数据,显示贸易逆差为8.1699万亿日元(约合人民币5140亿元),刷新自1979年度以来最高纪录。 2、美国商务部16日公布的数据显示,在今年3月,美国新房开工数量增长7%,在经过季节调整后为104万户,创出自2008年以来的最高水平。		
		供给	产量	2013年3月份,全国焦炭产量4050万吨,同比增长8.5%。3月焦炭产量创历史新高。		
			进出口	2013年3月我国出口焦炭及半焦炭10万吨,比上月下降2万吨,环比减少16.7%;一季度累计出口27万吨,同比增长9.5%。 2013年2月我国炼焦煤进口总量为540万吨,较1月份环比下降24.5%,较去年同期增长了16%。		
			港口库存	截至4月19日,天津港港口焦炭库存较上周减少1.5万吨至215万吨,库存依然维持高位。连云港库存25.8万吨,日照港库存13.5万吨。 截至4月19日,天津港港口炼焦煤库存53万吨,连云港库存4万吨,日照港库存221万吨,较上周增加18万吨,京唐港401万吨,较上周减少26万吨。		



需求	钢铁行业	1、截至4月19日，国内炼钢生铁价格部分地区小幅下跌。淄博较上周下跌50元至3000元/吨，唐山维持2720元/吨，临沂较上周下跌50元至2900元/吨，马鞍山维持2970元/吨，安阳维持2950元/吨。 2、中钢协数据显示，4月上旬重点企业粗钢日产量为169.7万吨，旬环比增1.3%；全国预估粗钢日产量为212.4万吨，旬环比增2.5%。
	房地产市场	3月份中国70个大中城市中，68个城市新房价格环比上涨，67个城市新房价格同比上涨。中国3月份平均房价环比上涨1.0%；同比涨3.07%。
行业事件	1、近日，工业和信息化部向各省、自治区、直辖市人民政府下达了2013年19个工业行业淘汰落后产能目标任务，其中下达山西省淘汰落后焦炭产能500万吨，占全国的35.6%；炼铁产能100万吨，占全国的38%。这两个行业淘汰落后产能任务占到全国淘汰产能任务的三分之一强。 2、15日山西焦化公布年报，公司2012年实现营业收入57.22亿元，同比减少26.2%；净利润2968万元，同比减少44.29%。其中，公司主导产品焦炭全年实现销售收入37.89亿元，比上年同期减少17.25亿元。	
技术面	趋势分析	焦炭主力合约1309重新回到5日均线上方，然5日、10日和20日均线依然构成空头排列，目前处于下跌趋势中。 焦煤主力合约1309上周持续探底，下破前期支撑点位，周五开始小幅反弹，目前有企稳迹象。
	压力支撑位	焦炭主力合约1309支撑位：1470元/吨，压力位：1560元/吨。 焦煤主力合约1309支撑位：1120元/吨，压力位：1230元/吨。
资金面	焦炭19日成交量	焦炭上周成交量变化
	210.7万手	上周日均成交量较前周大幅上升，维持在120万手以上，上周四成交量放大至238.2万手，创出历史新高，上周五连焦成交量也高达210.7万手，由于上周日内波动幅度维持在3%左右，成交量进一步放大，多空争夺异常激烈。
	焦炭19日持仓量	焦炭上周持仓变动
	23万手	上周连焦持仓量小幅下降。从前十大主力持仓情况看，经历了大幅波动后多空主力均有所减持。多头方面，国泰君安、长江等增持幅度较大，进入了多头前十名，而永安、中证等进行了大幅减持，退出了多头前十名。空头方面，第一大空头主力永安上周持续减持，上周累计减仓9058手至5914手，上海大陆、渤海和安信大幅增持后占据空头持仓量排行榜前三位，而浙江新世纪和国泰君安则大幅减持。总体来看，多头、空头主力集中度都较前周均有所下降，空头主力减仓力度更大，显示在1500元/吨附近空头主力开始谨慎。
	焦煤19日成交量	焦煤上周成交量变化
	42.9万手	上周日均成交量较前周小幅回升，日均成交量上调至49.4万手。上周三焦煤日成交量放量至70.2万手，周四、周五略有回落，目前波动于40万手附近。
焦煤19日持仓量	焦煤上周持仓变动	



	12.3 万手	<p>上周焦煤持仓量较前周有小幅回落，日均持仓量降至 12.32 万手。从前十大主力持仓情况来看，多头方面，上周一长江期货大幅减仓超 6000 手，空头方面，永安期货仍旧位列排行榜第一，但上周前三个交易日，永安持续减仓，最低持仓降至 5500 余手，上周四、五持仓有所回升，目前持仓在 8800 手左右。总体来看，上周多空双方榜首长江期货、永安期货持仓变化幅度较大，目前空方略占优势。</p>
总结与建议		<p>焦炭期货：上周连焦探底回升，其跌幅在煤焦钢期货品种中最小，随着日内波动加剧，成交量大幅上升，持仓量则小幅下降，空头主力在 1500 元/吨附近开始谨慎。上周焦炭现货价格以弱势维稳为主，部分地区继续弱势下行。焦炭现货市场持续低迷，春节以来国内焦炭价格普遍下跌 300 元/吨以上，焦企亏损经营，只能通过限产来降低经营风险，受钢厂需求提升影响出货情况略有好转。近期原油、黄金、有色等商品大幅下挫，上周国内螺纹钢价格出现下跌，市场看空心态浓郁。随着天气转暖，国内钢材市场需求有所增长，但是 18 日中钢协预估的粗钢日产量高达 212.4 万吨，显示钢厂生产积极性不减，加之前期钢材库存水平过高，因此供需矛盾犹存。由于下游钢材价格再次走弱，钢厂为了控制成本将继续压制焦炭价格，焦炭价格弱势运行态势难改。预计本周初受四川雅安地震影响连焦日内波动幅度依然会很大，如果周初未能有效突破 1560 元/吨阻力位则将再度探底，后半周或将以窄幅震荡迎接 5.1 小长假，主要运行区间为 1480-1560 元/吨。建议投资者在目前价位暂以观望为宜，可以待回落至 1500 元/吨附近逢低介入。</p>
		<p>焦煤期货：上周期煤破位下行，连续 4 个交易日刷新前期低点，最低触及 1127 元/吨，日均成交量较前周小幅回升，目前波动于 40 万手附近，持仓量较前周有小幅回落，日均持仓量徘徊在 12 万手左右。现货方面，上周焦煤主流市场弱势维稳，成交持续疲软，下游焦化厂需求有小幅上涨，部分优质资源成交情况有所回转。近期，工业和信息化部下达了淘汰落后产能的目标任务，其中下达山西省淘汰落后焦炭产能 500 万吨，占全国的 35.6%，炼铁产能 100 万吨，占全国的 38%，这两个行业淘汰落后产能任务占到全国淘汰产能任务的三分之一。这将对焦煤现货市场的供需矛盾起到缓解作用，但由于原料价格的反弹具有滞后性，短期内焦煤现货价格仍将以弱势运行为主。期煤上周不断下破支撑点位，周五开始有回暖迹象，本周受四川雅安地震影响，震后重建或将利好钢铁行业，受此提振，期煤短期有望小幅反弹。操作上建议，前期空单可平仓离场，逢较低点位可多单介入，止损设在 1120 元/吨附近。套利方面，由于近期期货价格波动较大，风险骤增，建议暂时观望。</p>

图 1: 焦炭主力合约 1309 近期走势 (2012. 8-2013. 4. 19)



数据来源: 文华财经, 华泰长城期货投资咨询部

图 2: 焦炭主力合约 1309 近期前 10 名持仓情况 (2013. 4. 19)

会员号	会员名	多头持仓	增减	会员号	会员名	空头持仓	增减	
1	30	国泰君安	5688	1942	136	上海大陆	7427	170
2	51	银河期货	5066	1181	20	渤海期货	7329	-96
3	229	长江期货	4742	1112	226	安信期货	6108	-188
4	105	光大期货	4641	201	109	永安期货	5914	-22
5	187	徽商期货	3904	-2041	110	中证期货	5539	409
6	122	华泰长城	3146	296	105	光大期货	3782	506
7	110	中证期货	2754	703	187	徽商期货	3563	2117
8	117	弘业期货	2729	-481	56	申银万国	3367	147
9	226	安信期货	2676	14	189	中州期货	3268	-127
10	152	南华期货	2563	-151	69	华龙期货	2916	1971

数据来源: 文华财经, 华泰长城期货投资咨询部

图 3: 焦煤主力合约 1309 近期走势 (2013. 3. 22-2013. 4. 19)



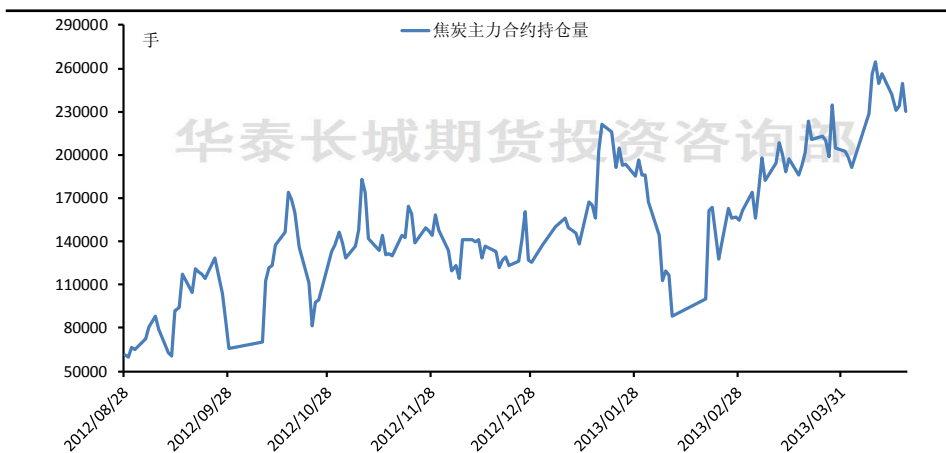
数据来源: 文化财经, 华泰长城期货投资咨询部

图 4: 焦煤主力合约 1309 近期前 10 名持仓情况 (2013. 4. 19)

多头持仓量龙虎榜					空头持仓量龙虎榜			
会员号	会员名	多头持仓	增减		会员号	会员名	空头持仓	增减
1	229	长江期货	6334	355	109	永安期货	8815	1930
2	110	中证期货	4321	129	181	格林期货	3987	652
3	103	中国国际	4150	-1579	20	渤海期货	3301	-7
4	151	国海良时	2859	1604	52	中粮期货	2992	23
5	176	浙江大地	2578	1067	26	浙江大越	2670	2489
6	187	徽商期货	2064	443	105	光大期货	2394	-688
7	122	华泰长城	1975	545	152	南华期货	2337	55
8	109	永安期货	1661	-2816	122	华泰长城	2249	613
9	21	国金期货	1638	-50	226	安信期货	2190	-31
10	227	国元海勤	1347	-179	49	海通期货	2094	-420

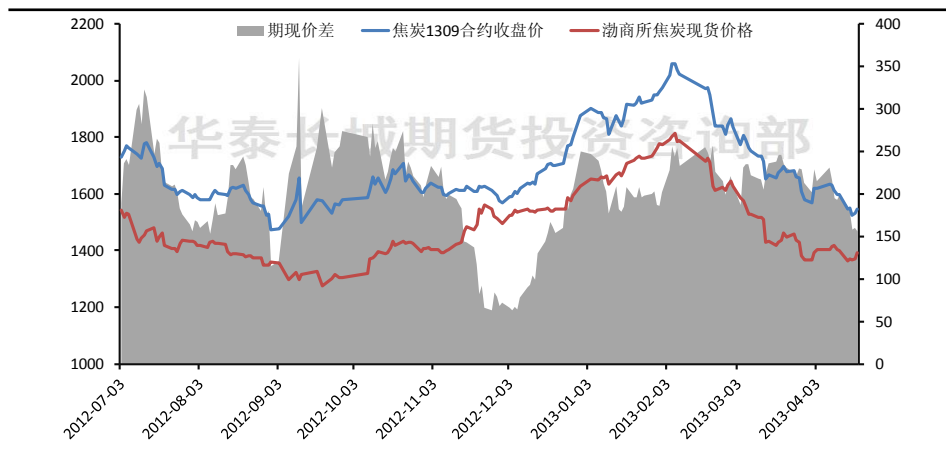
数据来源: 文华财经, 华泰长城期货投资咨询部

图 5: 焦炭主力合约近半年持仓变化 (2012. 8-2013. 4. 19)



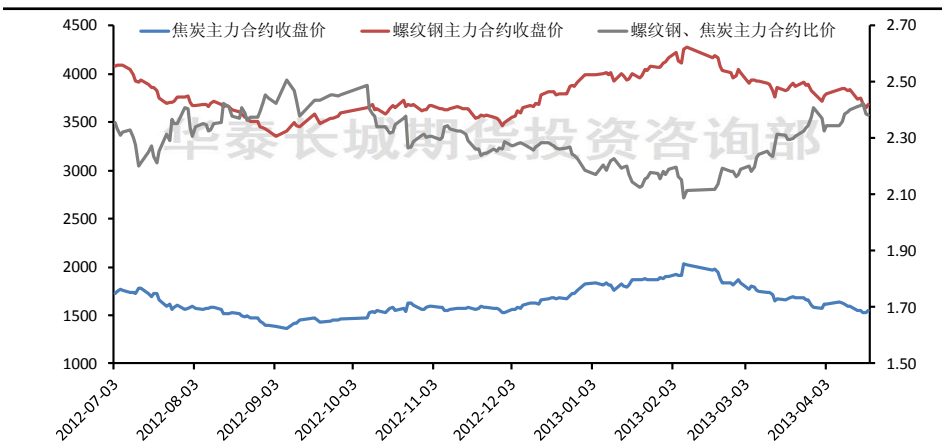
数据来源: 大连商品交易所, 华泰长城期货投资咨询部

图 6: 焦炭 1309 合约与渤商所现货价差 (2012. 7-2013. 4)



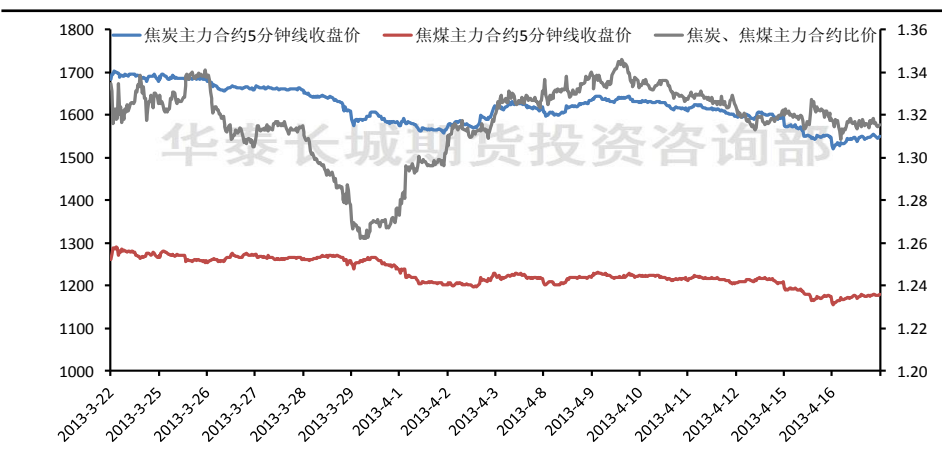
数据来源: 渤海商品交易所, 华泰长城期货投资咨询部

图 7: 螺纹钢主力合约与焦炭主力合约比价 (2012.7-2013.4)



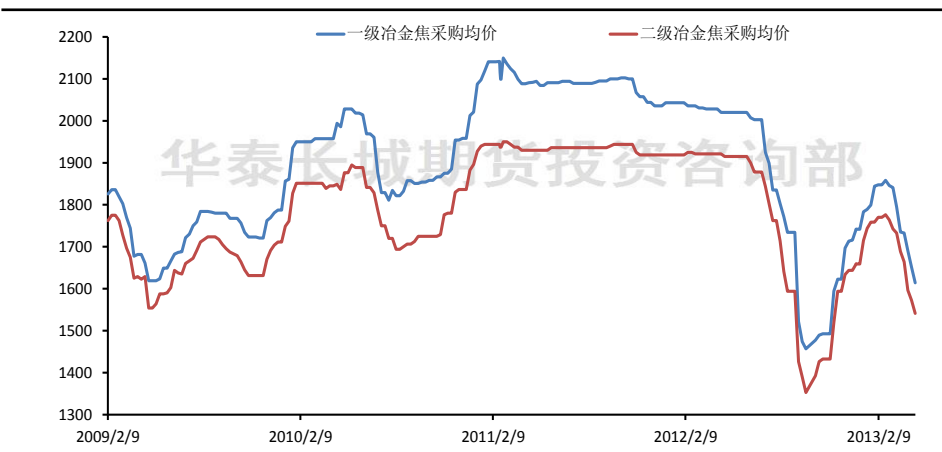
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 8: 焦炭主力合约与焦煤主力合约比价 (2013.3-2013.4)



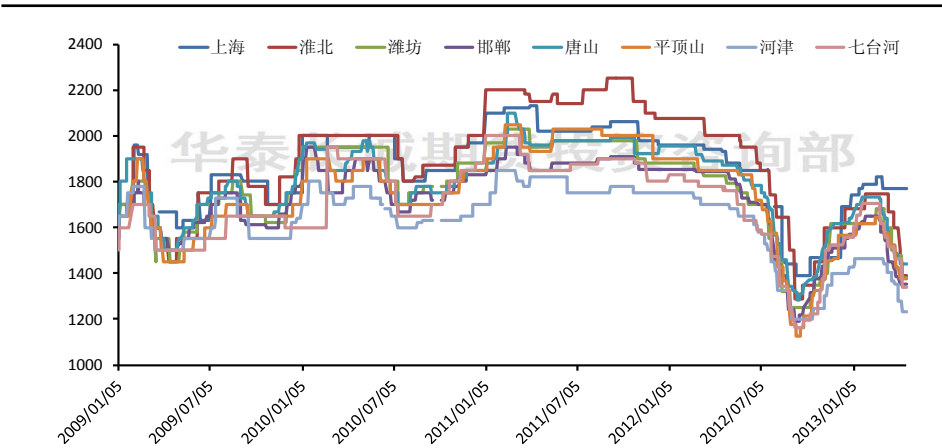
数据来源: 中国煤炭资源网, 华泰长城期货投资咨询部

图 9: 钢厂冶金焦采购均价 (元/吨) (2009.2-2013.4)



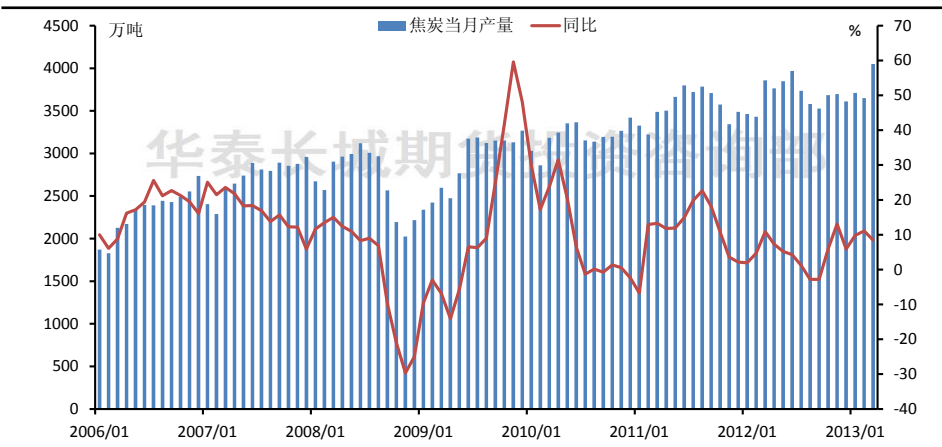
数据来源: 中国煤炭资源网, 华泰长城期货投资咨询部

图 10: 我国各主要城市二级冶金焦价格 (元/吨) (2009.1-2013.4)



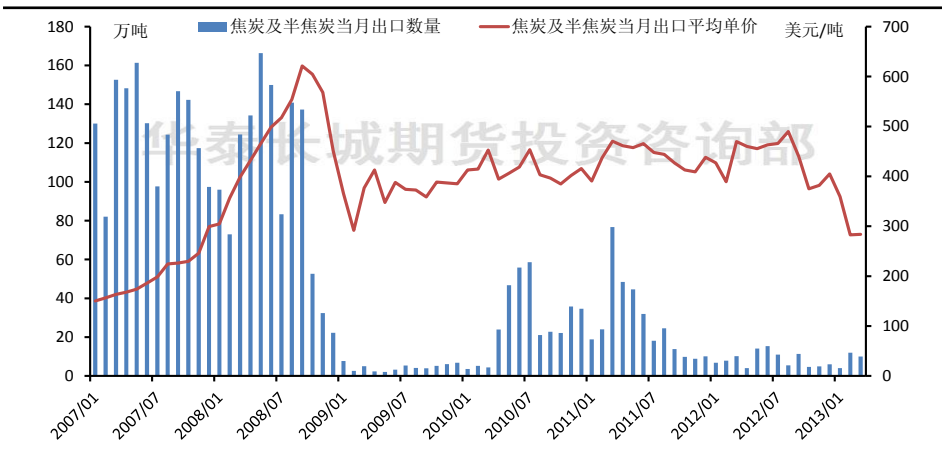
数据来源：中国煤炭资源网，华泰长城期货投资咨询部

图 11: 我国焦炭月度产量图 (2006.1-2013.3)



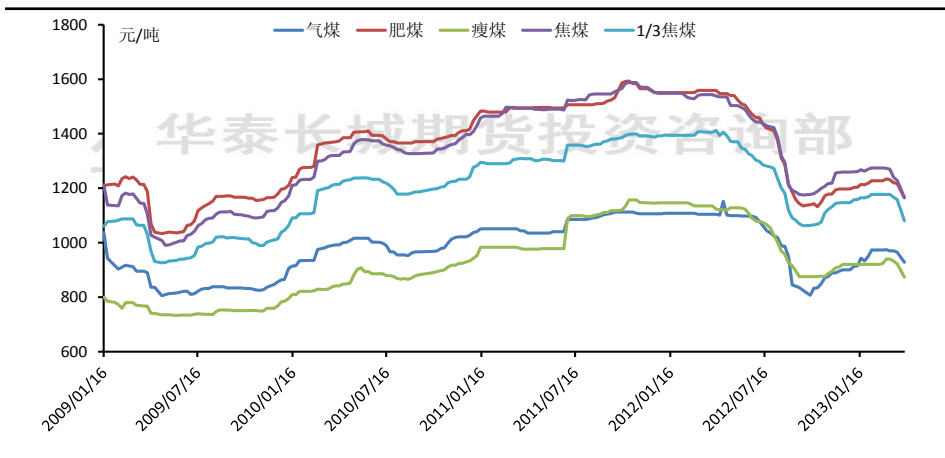
数据来源：渤海商品交易所，华泰长城期货投资咨询部

图 12: 我国焦炭月度出口数量与均价 (2007.1-2013.3)



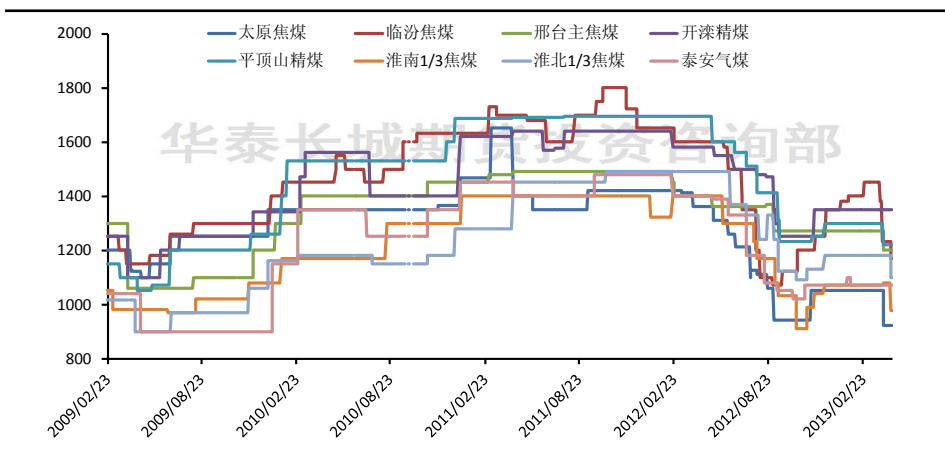
数据来源：中国煤炭资源网，华泰长城期货投资咨询部

图 13: 我国各炼焦煤品种均价 (2009.1-2013.4)



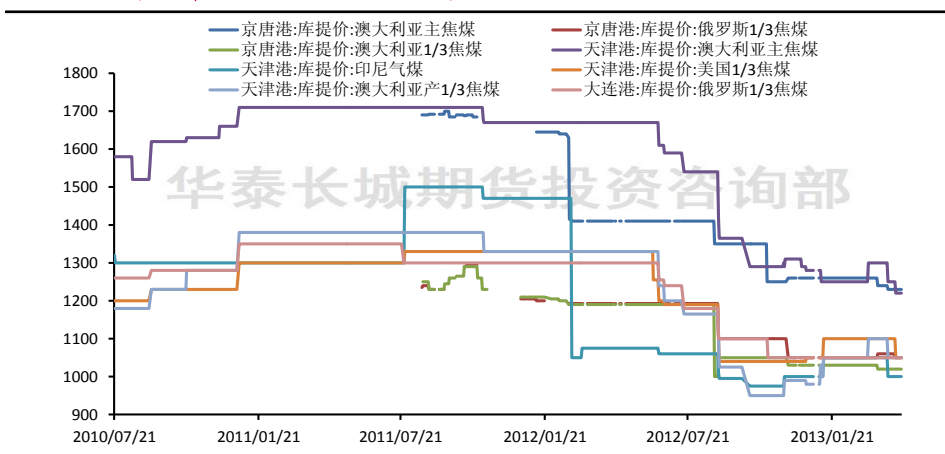
数据来源: 中国煤炭资源网, 华泰长城期货投资咨询部

图 14: 我国各炼焦煤品种均价 (元/吨) (2009.1-2013.4)



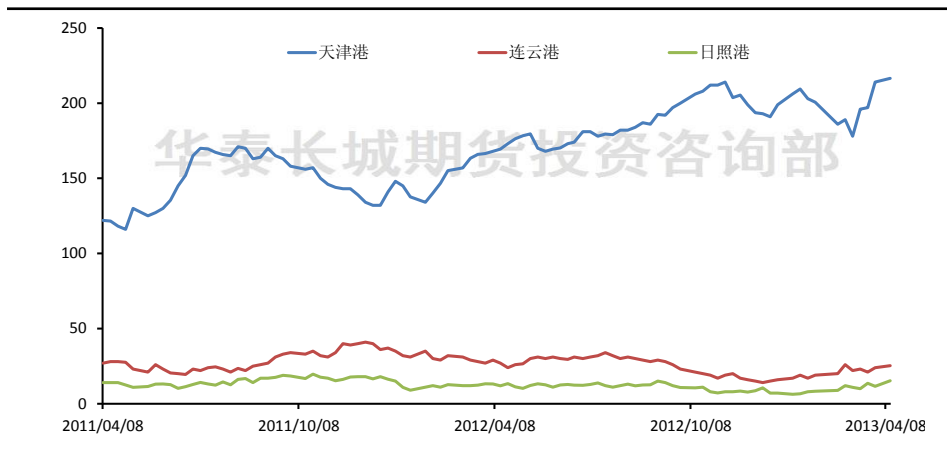
数据来源: 中国煤炭资源网, 华泰长城期货投资咨询部

图 15: 我国部分港口进口炼焦煤价格 (元/吨) (2010.7-2013.4)



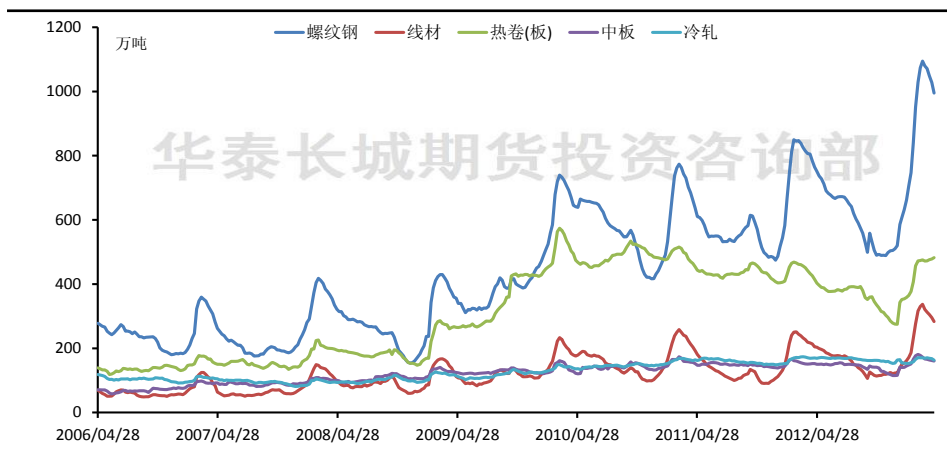
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 16: 我国焦炭港口库存 (万吨) (2011.4-2013.4)



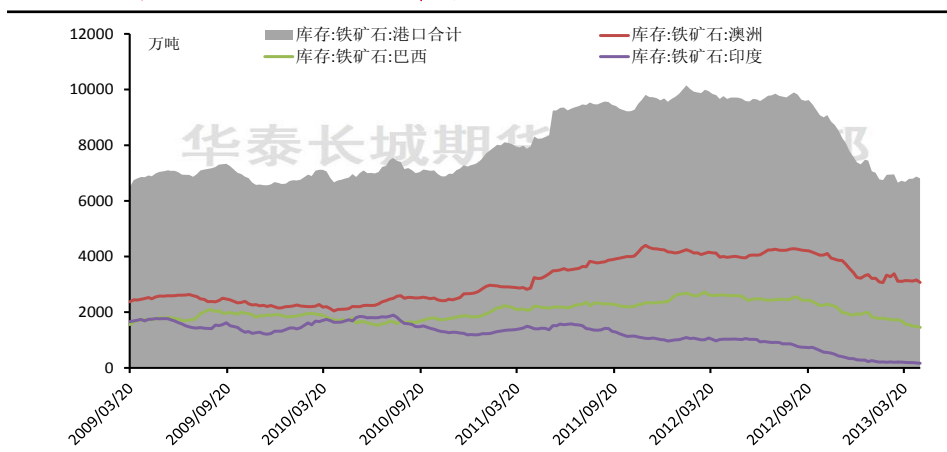
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 17: 我国主要城市各品种钢材库存 (2006.4-2013.4)



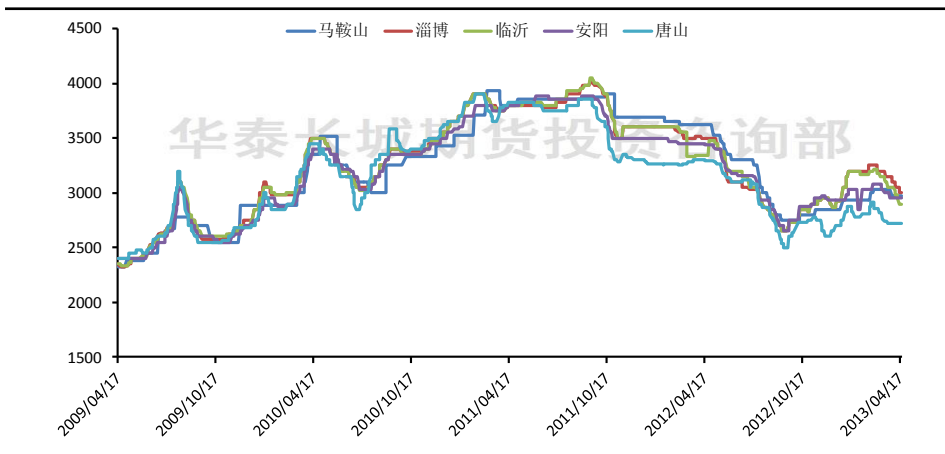
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 18: 我国进口铁矿石港口库存 (2006.3-2013.4)



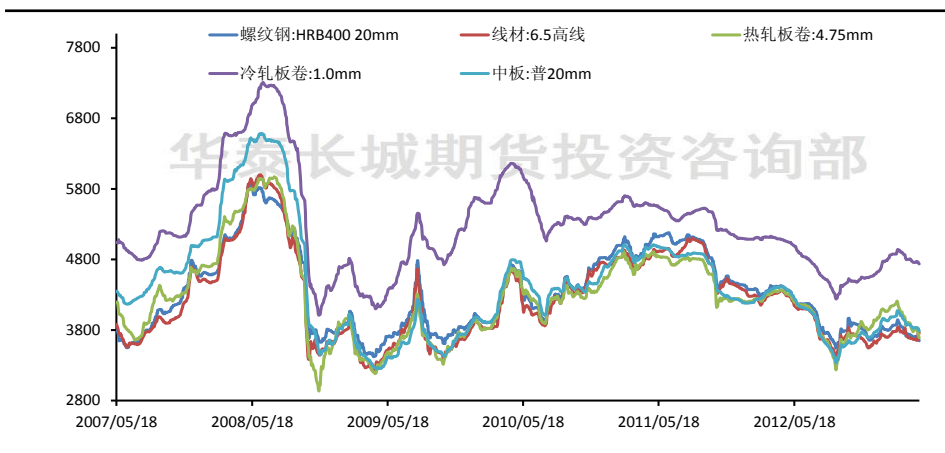
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 19: 国内炼钢生铁价格 (元/吨) (2009.4-2013.4)



数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 20: 国内钢材价格 (元/吨) (2007.5-2013.4)



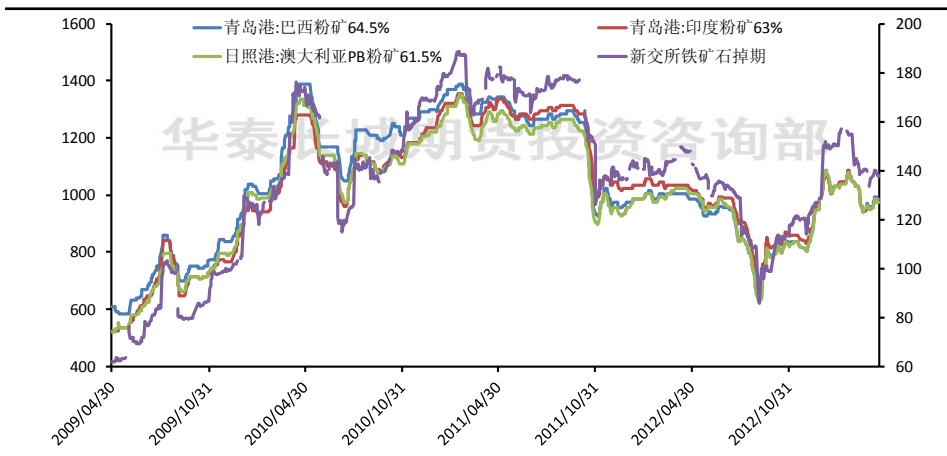
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 21: 国内主要城市螺纹钢 HRB400 价格 (元/吨) (2007.1-2013.4)



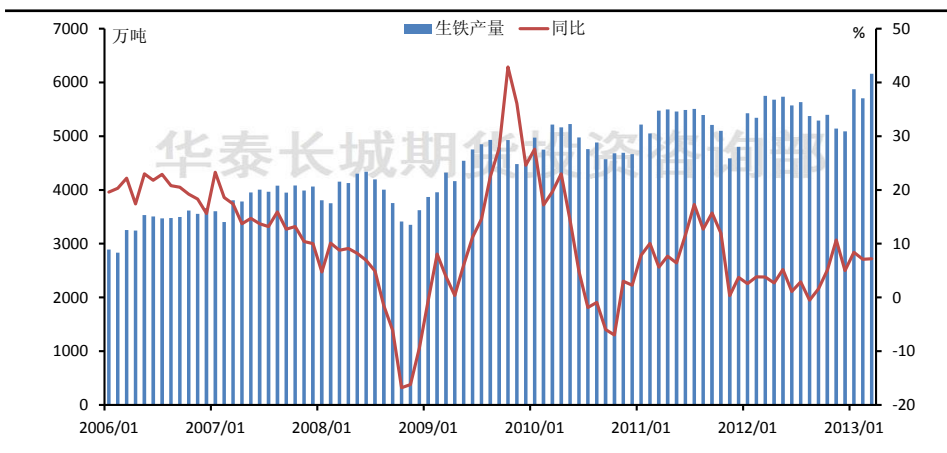
数据来源: 我的钢铁网, 华泰长城期货投资咨询部

图 22: 主要进口铁矿石价格与新加坡铁矿石掉期价 (元/吨) (2009.4-2013.4)



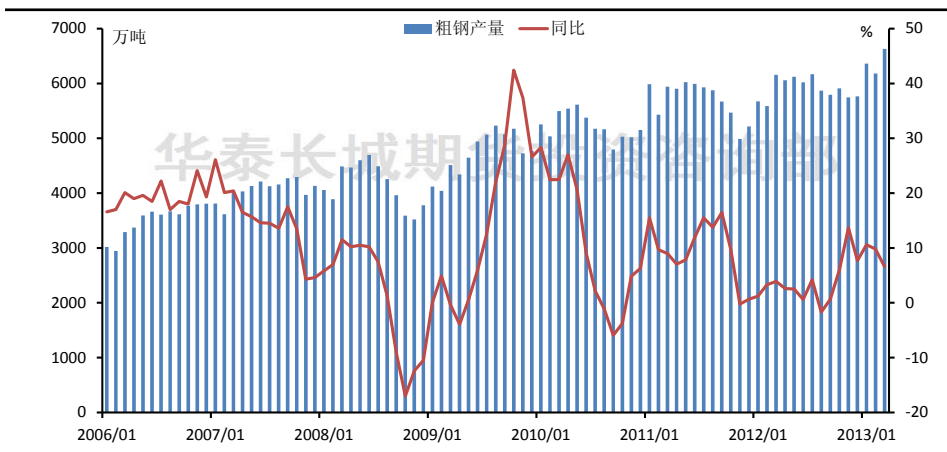
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 23: 我国生铁月度产量与同比增长 (2006.1-2013.3)



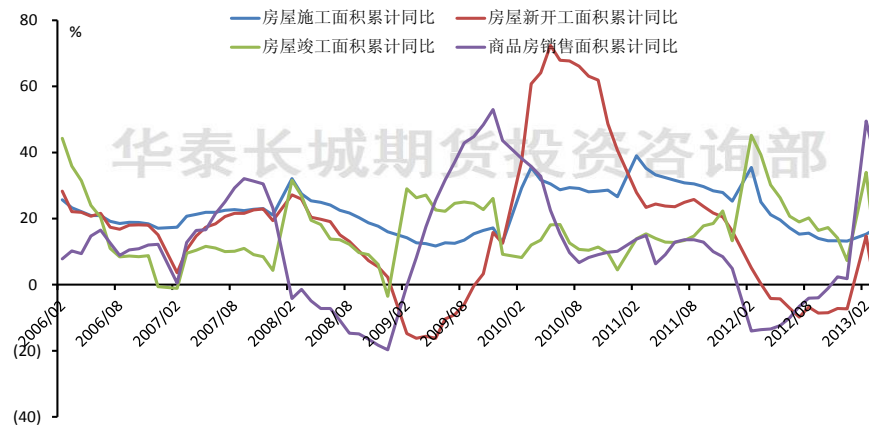
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 24: 我国粗钢月度产量与同比增长 (2006.1-2013.3)



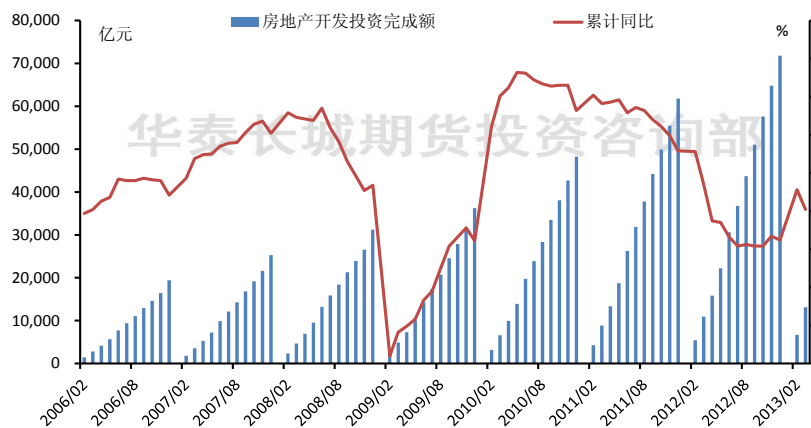
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 25: 我国房地产相关数据累计同比对比图 (2006.2-2013.3)



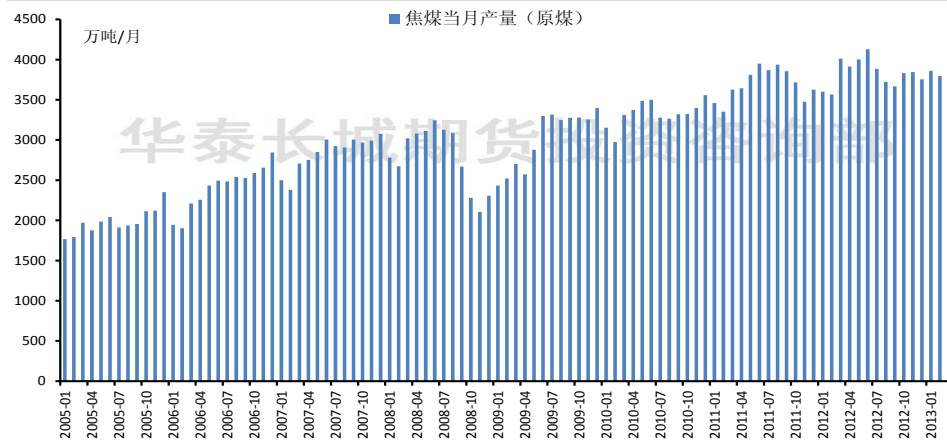
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 26: 我国房地产开发投资完成额与累计同比 (2006.2-2013.3)



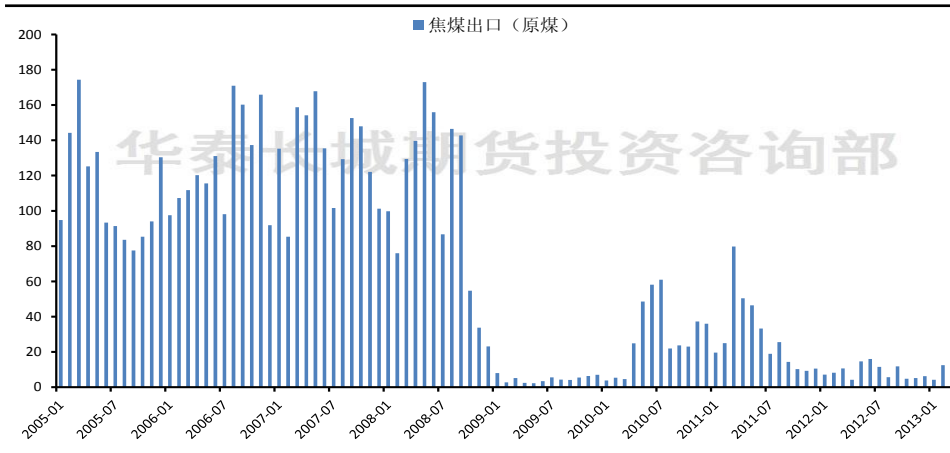
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 27: 我国焦煤月度产量图 (2005.1-2013.3)



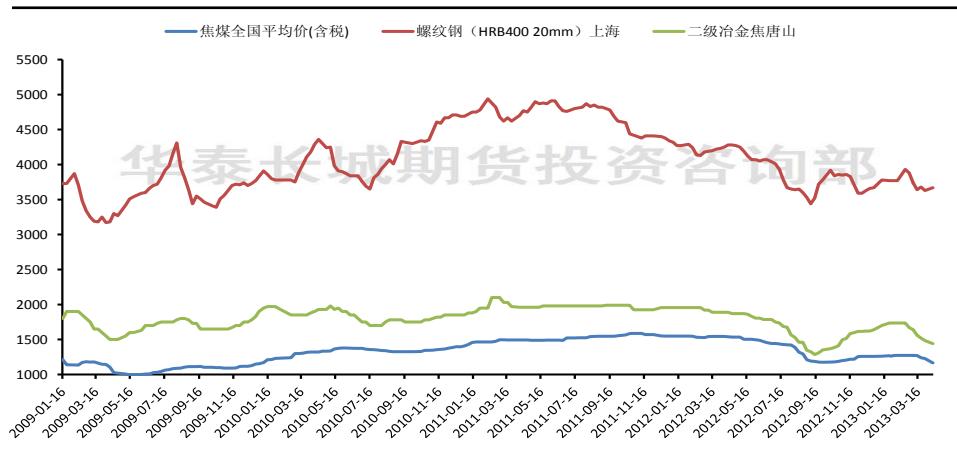
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 28: 我国焦煤月度出口图 (2005.1-2013.3)



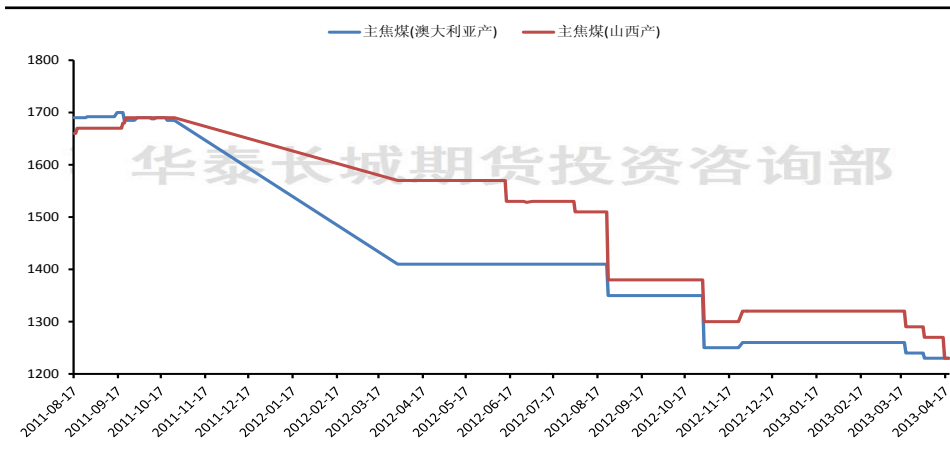
数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 29: 螺纹钢、焦煤、焦炭价格对比图 (2009.1-2013.3)



数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

图 30: 国产和进口焦煤价格对比图 (2011.8-2013.4)



数据来源: wind 资讯, 华泰长城期货投资咨询部

公司总部

广州市越秀区先烈中路 65 号东山广场东楼 11 层
电话: 4006280888 网址: www.htgwf.com

北京营业部

北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 12 层 1209 房
电话: 010-64405616 传真: 010-64405650

上海世纪大道营业部

上海市浦东新区世纪大道 1589 号长泰国际金融大厦 7 层 01-05 单元
电话: 021-68753986 传真: 021-68752700

深圳金田路营业部

深圳市福田区金田路与福中路交界东南荣超经贸中心 1009
电话: 0755-23942178 传真: 0755-83252677

湛江营业部

湛江市开发区观海路 183 号荣基国际广场公寓 25 层 01-08 号房
电话: 0759-2669108 传真: 0759-2106021

东莞营业部

东莞市南城区胜和路华凯大厦 802B 室
电话: 0769-22806930 传真: 0769-22806929

佛山营业部

佛山市禅城区季华五路 21 号金海广场 1401—1404 室
电话: 0757-83809098 传真: 0757-83806983

郑州营业部

郑州市金水区未来大道 69 号未来公寓 601、602、603、605、616 室
电话: 0371-65628001 传真: 0371-65628002

南宁营业部

南宁市民族大道 137 号春晖花园 A 区办公楼 1501 房
电话: 0771-5570376 传真: 0771-5570372

南京营业部

南京市中山东路 288 号新世纪广场 A 座 4703 室
电话: 025-84671197 传真: 025-84671123

石家庄营业部

石家庄市中山西路 188 号中华商务中心 A 座 1608、1611 室
电话: 0311-85519307 传真: 0311-85519306

汕头营业部

汕头市龙湖区金砂路 116 号汕融大厦 1210、1212 号房
电话: 0754-8848857 传真: 0754-88488563

青岛营业部

山东省青岛市香港中路 12 号丰合广场 A 栋 3 层 A 户
电话: 0532-85029800 传真: 0532-85029802

韶关营业部

韶关市浈江区熏风路 14 号鼎禾会社 201 和 202 号
电话: 0751-8885679 传真: 0751-8221951

中山营业部

中山市石岐区兴中道 6 号假日广场南塔 510 室
电话: 0760-88863108 传真: 0760-88863109

番禺营业部

广州番禺区市桥街清河东路 338 号中银大厦 2205、2206、2207 房
电话: 020-84701499 传真: 020-84701493

惠州营业部

惠州市新岸路 1 号世贸中心第 16 层 F
电话: 0752-2055272 传真: 0752-2055275

大连营业部

大连市会展路 129 号大连国际金融中心 A 座-大连期货大厦 2312 房
电话: 0411-84807967 传真: 0411-84807267

贵阳营业部

贵阳市南明区都司路 62 号鸿灵-纽约纽约大厦 25 楼 5-6 号
电话: 0851-5833569 传真: 0851-5833570

深圳竹子林营业部

深圳福田区竹子林中国经贸大厦 22 层 ABCDEFGHJ 及 13 层 ABC
电话: 0755-83774627 传真: 0755-83774706

无锡营业部

无锡市中山路 343 号东方广场 A 栋 22 楼 H/I/J 座
电话: 0510-82728358 传真: 0510-82728913

珠海营业部

珠海市吉大海滨南路 47 号光大国际贸易中心 2308、2309 室
电话: 0756-3217877 传真: 0756-3217881

武汉营业部

武汉市汉口建设大道 847 号瑞通广场 B 座 1002 室
电话: 027-85487453 传真: 027-85487455

昆明营业部

昆明市人民中路 169 号移动通信大楼 15 层 B 座
电话: 0871-5373933 传真: 0871-5355199

宁波营业部

宁波市海曙区柳汀街 230 号华侨酒店二期三层 8306、8308 号
电话: 0574-83883688 传真: 0574-83883828

南通营业部

南通市青年中路 69 号 4 层 401 室
电话: 0513-89013838 传真: 0513-89013838

长沙营业部

长沙芙蓉区韶山北路 159 号通程国际大酒店 1301 室
电话: 0731-88271762 传真: 0731-88271761

成都营业部

成都市锦江区新光华街 1 号航天科技大厦 8 层 806 号
电话: 028-86587081 传真: 028-86587086

天津营业部

天津市河西区友谊路 35 号君谊大厦 2-2002
电话: 022-88356381 传真: 022-88356380

杭州营业部

杭州市朝晖路 203 号 1502 室
电话: 0571-85362828 传真: 0571-85362228

免责声明

本报告仅供华泰长城期货有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。报告中的资料、工具、意见及推测仅供参考，并不构成对所述期货买卖的出价或征价。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的期货或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司及其雇员不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告仅向特定客户传送，版权归华泰长城期货有限公司所有。未经我公司书面许可，任何机构和个人均不得以任何形式翻版、复制、引用或转载。