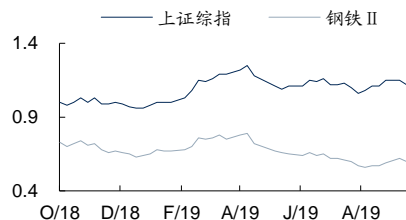


钢铁 II
钢铁行业周报（9月23日-9月29日）
中性

2019年09月30日

一年该行业与上证综指走势比较

相关研究报告:

《钢铁行业周报（9月16日-9月22日）：节日影响降库，钢价上行受阻》——2019-09-23
 《钢铁行业2019年9月投资策略暨半年报业绩总结：三重利好共振，促行业盈利筑底回升》——2019-09-17
 《钢铁行业周报（9月9日-9月15日）：钢材消费超预期，钢厂盈利持续改善》——2019-09-16
 《钢铁行业周报（9月2日-9月8日）：金九银十，降库提速》——2019-09-09
 《钢铁行业周报（8月26日-9月1日）：传统旺季临近，盈利阶段筑底》——2019-09-02

证券分析师：冯思宇

E-MAIL: fengsiyu@guosen.com.cn
 证券投资咨询执业资格证书编号：S0980519070001

行业周报
节前限产超预期，钢价偏强震荡
● 铁矿石价格下跌、焦炭价格持平、废钢价格下跌

截至9月27日，普氏62%品位铁矿石价格为91.5美元/吨，较上周下跌0.1美元/吨。山西临汾产一级冶金焦价格为1740.0元/吨，与上周持平。唐山废钢价格为2535.0元/吨，较上周下跌110.0元/吨。

● 钢材价格上涨

截至9月27日，上海地区20mm螺纹钢价格为3760元/吨，较上周上涨80元/吨；上海4.75mm热卷价格为3610元/吨，较上周上涨20元/吨；上海1.0mm冷轧板价格为4280元/吨，较上周上涨20元/吨；上海20mm中厚板价格为3770元/吨，较上周上涨10元/吨。

● 钢材模拟利润上涨

截至9月27日，原料滞后一个月模拟螺纹钢、热卷、冷轧板、中厚板毛利润分别为404.3元/吨、191.8元/吨、314.6元/吨、219.2元/吨，较上周分别上涨154.0元/吨、98.8元/吨、102.0元/吨、93.1元/吨。

● 节前限产力度超预期

十一前期，各地进一步加严空气质量强化管控措施，高炉限产比例超预期。唐山市从9月28日24时至10月2日8时，单座高炉企业限产比例不低于50%；其他企业允许保留1座高炉生产。邯郸市发布重污染橙色预警，自9月23日24时起，启动二级强化措施，要求应急减产，钢铁行业烧结机、球团予以停产，高炉焖炉。山东省13个地市发布橙色预警并启动II级应急响应，在9月23日至10月3日，部分钢企限产比例达到30-50%。此外，天津、河南、山西、江苏等地均在此期间针对高炉提出不同程度的限产要求。Mysteel统计显示，唐山、武安、邯郸、天津、山东、河南、山西等地的节前后限产影响产量大概在400万吨左右。政策因素影响，截至9月27日，全国247家钢厂高炉开工率70.85%，环比下降10.33%，同比下降9.99%；日均铁水产量221.8万吨，环比下降10.46万吨，同比下降5.88万吨。虽然本轮强限产可持续时间较短，但力度远超预期，行业供给阶段性大幅收缩，对钢价走势形成向上支撑。

● 盈利提升，建议关注盈利稳健的低估值标的

当前，钢材消费依然较为旺盛，同时限产超预期，钢价上涨。钢材库存已连续下降7周，五大钢材总库存降至1556.8万吨。金九银十，节后行业存供需错配博弈机会，同时铁矿石价格回调背景下，废钢优势趋弱，行业供给市场化调节机制存在，行业盈利面有所好转。建议关注南方低估值企业三钢闽光、华菱钢铁、新钢股份，以及盈利稳健的龙头上市公司宝钢股份、大冶特钢。

● 风险提示：

钢材消费大幅下滑；限产不及预期。

独立性声明：

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于本人的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求客观、公正，其结论不受其它任何第三方的授意、影响，特此声明。

内容目录

核心数据一览.....	4
原料价格走势.....	4
铁矿石价格下跌.....	4
焦炭价格持平.....	5
废钢价格下跌.....	5
钢材价格上涨.....	6
钢材模拟利润上涨.....	7
高炉开工率大幅下降.....	8
螺纹钢产量上升、热卷产量下降.....	9
建材成交量上升.....	9
铁矿石港口库存、钢材库存下降.....	10
钢铁板块下跌.....	11
下周行业观点.....	13
节前限产力度超预期.....	13
盈利提升，建议关注盈利稳健的低估值标的.....	13
国信证券投资评级.....	14
分析师承诺.....	14
风险提示.....	14
证券投资咨询业务的说明.....	14

图表目录

图 1: 普氏铁矿石价格指数 (美元/吨)	5
图 2: 国内港口进口矿价格 (元/湿吨)	5
图 3: 一级冶金焦价格走势 (元/吨)	5
图 4: 废钢价格走势 (元/吨)	6
图 5: 螺纹钢价格走势 (元/吨)	6
图 6: 4.75mm 热卷价格走势 (元/吨)	6
图 7: 冷轧板价格走势 (元/吨)	7
图 8: 中厚板价格走势 (元/吨)	7
图 9: 钢铁企业盈利面 (%)	7
图 10: 原料滞后一个月模拟螺纹钢毛利润 (元/吨)	8
图 11: 原料滞后一个月模拟热卷毛利润 (元/吨)	8
图 12: 原料滞后一个月模拟冷轧毛利润 (元/吨)	8
图 13: 原料滞后一个月模拟中厚板毛利润 (元/吨)	8
图 14: 全国高炉开工率 (%)	9
图 15: 螺纹钢每周产量 (万吨)	9
图 16: 热卷每周产量 (万吨)	9
图 17: 全国 237 家流通商建材周均成交量 (万吨)	10
图 18: 港口铁矿石库存 (万吨)	10
图 19: 钢材社会库存 (万吨)	10
图 20: 螺纹钢社会库存 (万吨)	11
图 21: 热轧卷社会库存 (万吨)	11
图 22: 螺纹钢厂内库存 (万吨)	11
图 23: 热轧卷厂内库存 (万吨)	11
图 24: 最近一年内钢铁板块指数变化趋势.....	12
表 1: 9月 23 日-9月 27 日核心数据一览.....	4
表 2: 本周钢铁板块主要股票涨跌情况 (按周涨幅由高到低排名)	12

核心数据一览

截至9月27日，唐山方坯价格较上周上涨10元/吨；上海地区20mm螺纹钢价格较上周上涨80元/吨，4.75mm热卷价格较上周上涨20元/吨。原料方面，普氏62%铁矿石价格较上周下跌0.1美元/吨，青岛港PB粉价格较上周下跌3.0元/湿吨。山西一级冶金焦价格与上周持平。钢材产品模拟利润上涨，原料滞后一个月模拟螺纹钢、热卷、冷轧板、中厚板毛利润分别为404.3元/吨、191.8元/吨、314.6元/吨、219.2元/吨，较上周分别上涨154.0元/吨、98.8元/吨、102.0元/吨、93.1元/吨。库存方面，本周港口铁矿石库存较上周下降220.6万吨，为12033.7万吨；钢材社会库存较上周下降59.5万吨，至1082.0万吨。全国高炉开工率57.6%，较上周下降10.5%。

表1：9月23日-9月27日核心数据一览

	单位	本周	周变化	月变化
美元/人民币汇率	元/美元	7.07	0.00	-0.01
钢材现货价格				
方坯（唐山 Q235）	元/吨	3,320.0	10.0	20.0
螺纹钢（HRB400 上海）	元/吨	3,760.0	80.0	160.0
热卷（4.75mm 上海）	元/吨	3,610.0	20.0	-20.0
冷轧板（1.0mm 上海）	元/吨	4,280.0	20.0	60.0
中厚板（20mm 上海）	元/吨	3,770.0	10.0	20.0
Mysteel 钢材价格指数		139.5	0.5	1.8
Mysteel 长材价格指数		159.1	1.0	3.6
Mysteel 板材价格指数		120.7	0.0	0.1
原料价格				
普氏 62%铁矿石价格	美元/吨	91.5	-0.1	10.1
迁安 66%精粉价格	元/吨	910.0	15.0	20.0
青岛港 PB 粉价格	元/湿吨	728.0	-3.0	36.0
青岛港卡拉斯粉价格	元/湿吨	806.0	-11.0	51.0
一级冶金焦价格(山西临汾产)	元/吨	1,740.0	0.0	-100.0
废钢价格(唐山不含税)	元/吨	2,535.0	-110.0	0.0
盈利情况				
钢铁企业盈利面	%	78.5	0.6	5.5
螺纹钢毛利(成本滞后一月)	元/吨	404.3	154.0	381.1
热轧板卷毛利(成本滞后一月)	元/吨	191.8	98.8	217.5
冷轧板毛利(成本滞后一月)	元/吨	314.6	102.0	297.7
中厚板毛利(成本滞后一月)	元/吨	219.2	93.1	262.3
库存状况				
铁矿石港口库存	万吨	12,033.7	-220.6	-97.7
钢材社会库存	万吨	1,082.0	-59.5	-165.0
开工率				
全国高炉开工率	%	57.6	-10.5	-10.4
唐山地区高炉开工率	%	43.5	-26.8	-26.8

资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

原料价格走势

铁矿石价格下跌

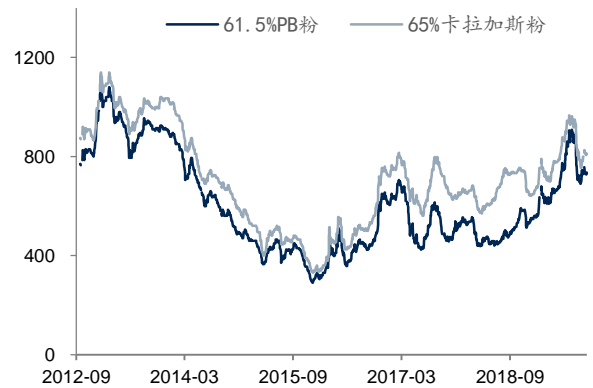
截至9月27日，普氏62%品位铁矿石价格为91.5美元/吨，较上周下跌0.1美元/吨，较上月上涨10.1美元/吨。青岛港PB粉价格728.0元/湿吨，较上周下跌3.0元/湿吨，较上月上涨36.0元/湿吨。

图 1: 普氏铁矿石价格指数 (美元/吨)



资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

图 2: 国内港口进口矿价格 (元/湿吨)

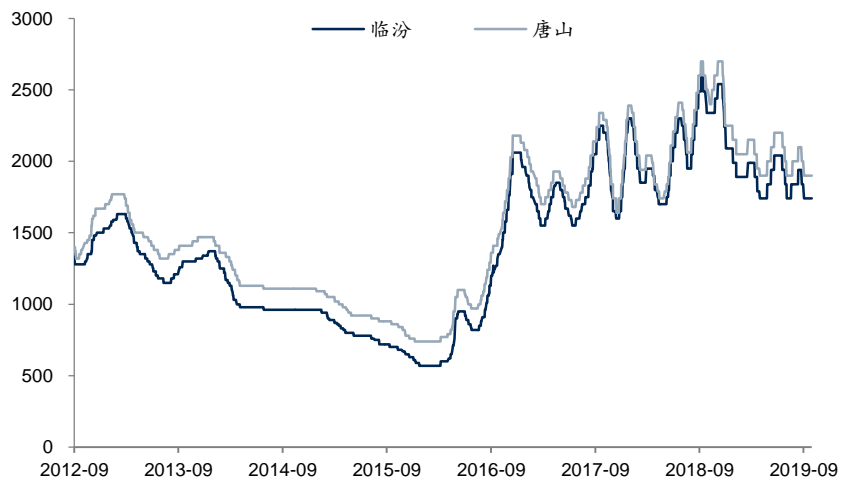


资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

焦炭价格持平

截至 9 月 27 日, 山西临汾产一级冶金焦价格为 1740.0 元/吨, 与上周持平, 较上月下跌 100.0 元/吨。河北地区二级冶金焦价格为 1840.0 元/吨, 与上周持平, 较上月下跌 100.0 元/吨。

图 3: 一级冶金焦价格走势 (元/吨)



资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

废钢价格下跌

截至 9 月 27 日, 唐山废钢价格为 2535.0 元/吨, 较上周下跌 110.0 元/吨, 与上月持平; 张家港废钢价格为 2420.00 元/吨, 与上周持平, 较上月上升 130.0 元/吨。

图 4: 废钢价格走势 (元/吨)

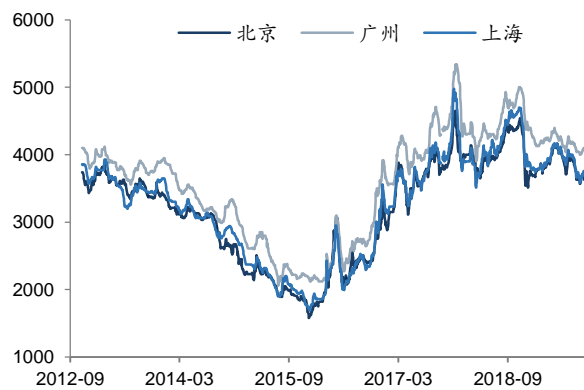


资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

钢材价格上涨

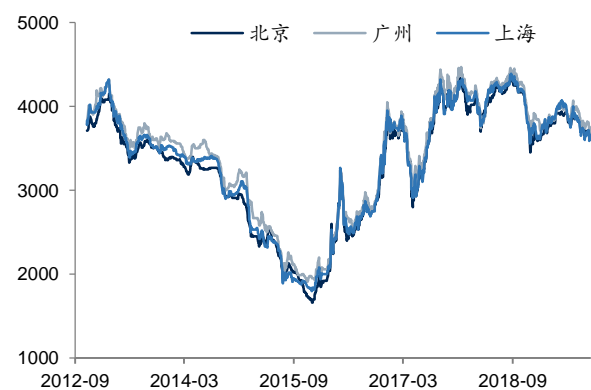
十一临近, 北京周边地区限产严格, 虽可持续时间较短, 但单周影响较大, 对钢价形成正面刺激。截至 9 月 27 日, 上海地区 20mm 螺纹钢价格为 3760 元/吨, 较上周上涨 80 元/吨; 上海 4.75mm 热卷价格为 3610 元/吨, 较上周上涨 20 元/吨; 上海 1.0mm 冷轧板价格为 4280 元/吨, 较上周上涨 20 元/吨; 上海 20mm 中厚板价格为 3770 元/吨, 较上周上涨 10 元/吨。

图 5: 螺纹钢价格走势 (元/吨)



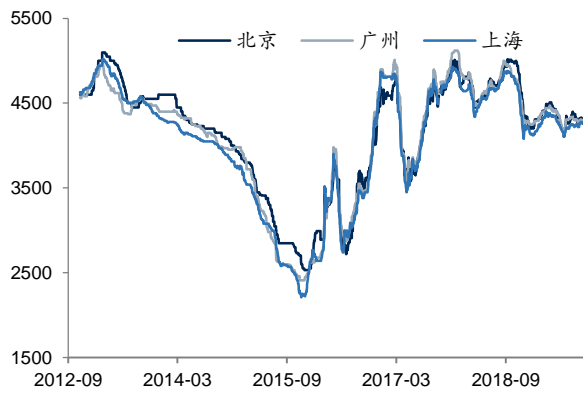
资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

图 6: 4.75mm 热卷价格走势 (元/吨)



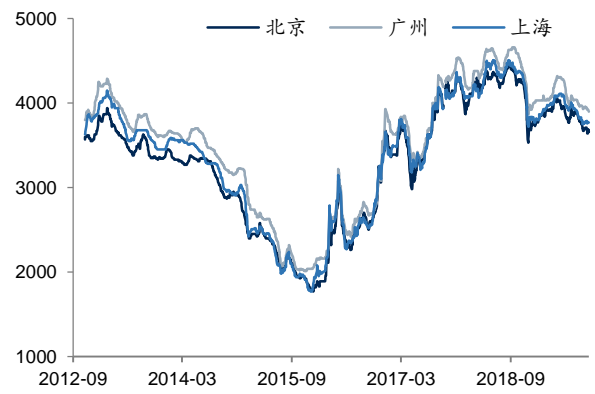
资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

图 7: 冷轧板价格走势 (元/吨)



资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

图 8: 中厚板价格走势 (元/吨)

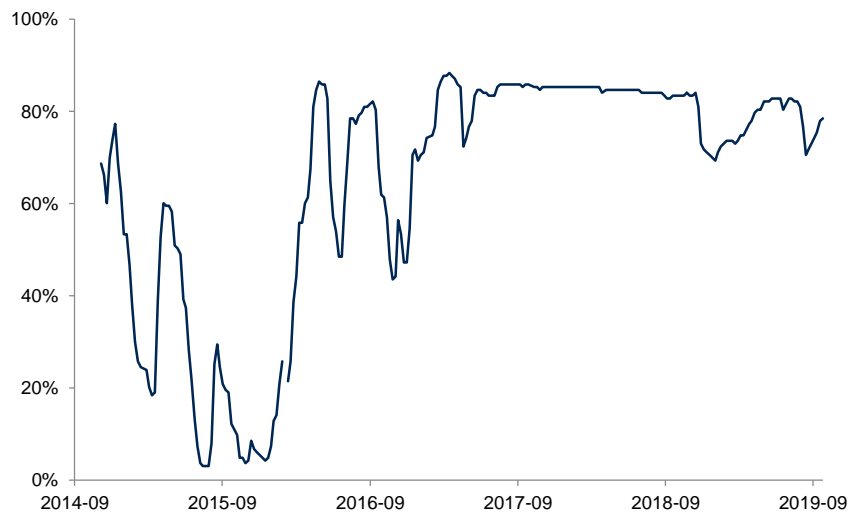


资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

钢材模拟利润上涨

行业盈利持续好转, 截至 9 月 27 日, 钢铁企业盈利面为 78.5%, 较上周上涨 0.6%, 较上月上涨 5.5%。

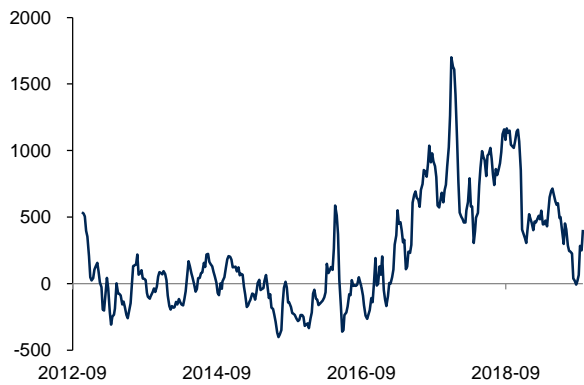
图 9: 钢铁企业盈利面 (%)



资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

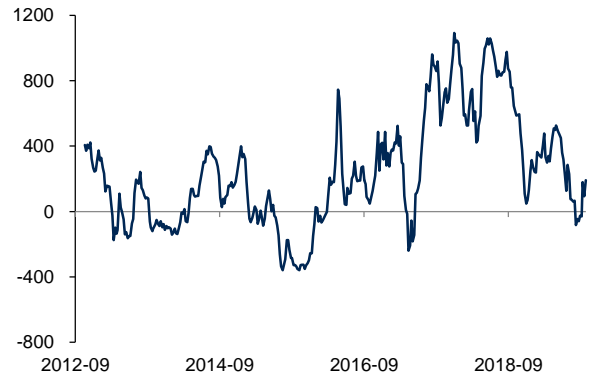
截至 9 月 27 日, 原料滞后一个月模拟螺纹钢、热卷、冷轧板、中厚板毛利润分别为 404.3 元/吨、191.8 元/吨、314.6 元/吨、219.2 元/吨, 较上周分别上涨 154.0 元/吨、98.8 元/吨、102.0 元/吨、93.1 元/吨。

图 10: 原料滞后一个月模拟螺纹钢毛利润 (元/吨)



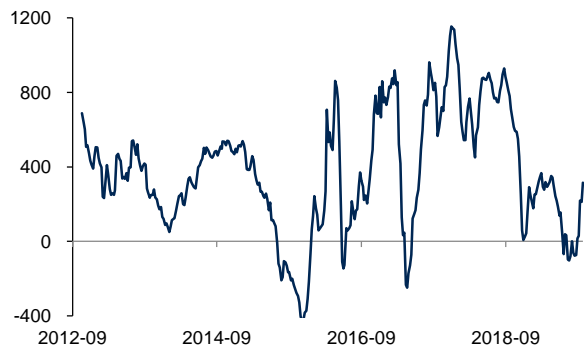
资料来源: Wind, 国信证券经济研究所测算

图 11: 原料滞后一个月模拟热卷毛利润 (元/吨)



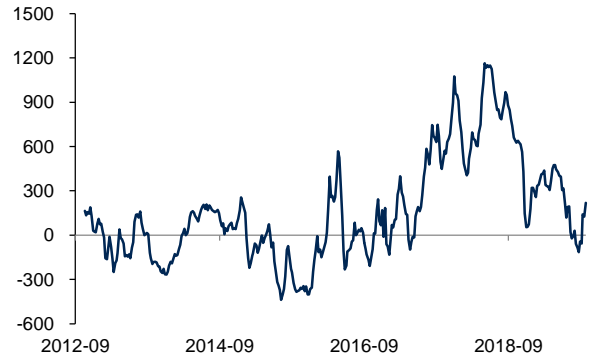
资料来源: Wind, 国信证券经济研究所测算

图 12: 原料滞后一个月模拟冷轧毛利润 (元/吨)



资料来源: Wind, 国信证券经济研究所测算

图 13: 原料滞后一个月模拟中厚板毛利润 (元/吨)

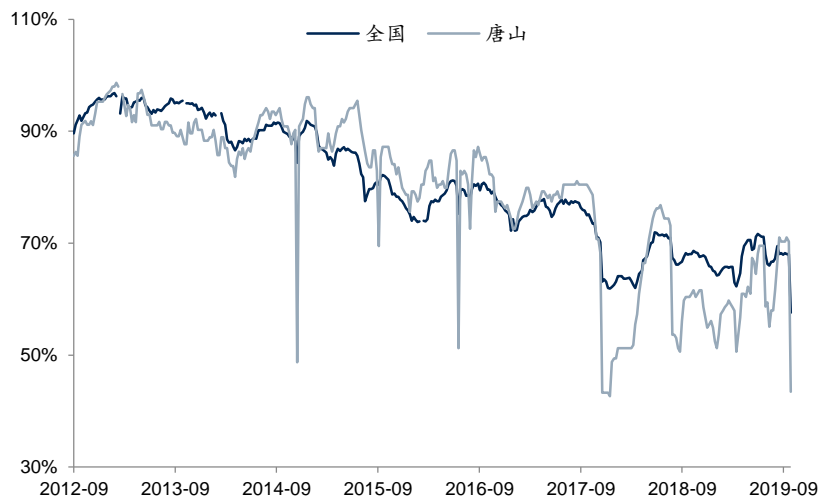


资料来源: Wind, 国信证券经济研究所测算

高炉开工率大幅下降

十一前期, 各地进一步加严空气质量强化管控措施, 政策因素影响, 截至 9 月 27 日, 全国高炉开工率 57.6%, 较上周下降 10.5%。唐山地区高炉开工率 43.5%, 较上周下降 26.8%。

图 14: 全国高炉开工率 (%)

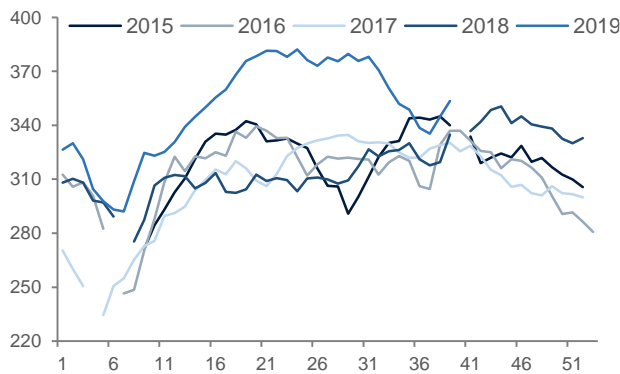


资料来源:Wind, 国信证券经济研究所整理

螺纹钢产量上升、热卷产量下降

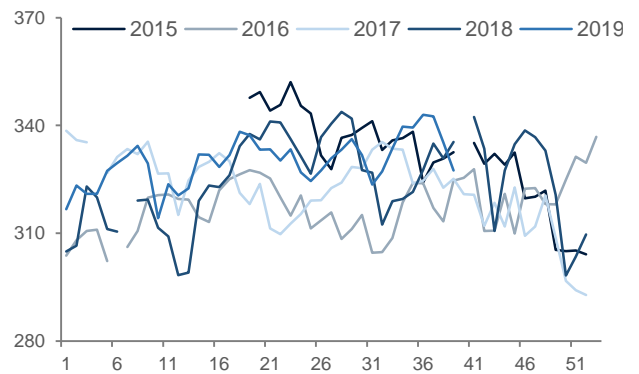
截至 9 月 27 日, Mysteel 统计螺纹钢周产量为 353.47 万吨, 较上周上升 8.62 万吨。热卷周产量为 327.48 万吨, 较上周下降 7.80 万吨。

图 15: 螺纹钢每周产量 (万吨)



资料来源: Mysteel, 国信证券经济研究所整理

图 16: 热卷每周产量 (万吨)

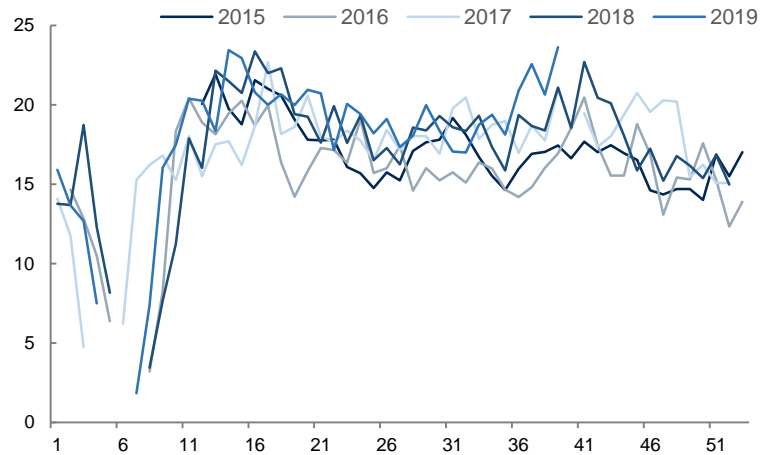


资料来源: Mysteel, 国信证券经济研究所整理

建材成交量上升

据 Mysteel, 本周全国 237 家流通商建材成交量 (5 日均值) 为 22.11 万吨, 较上周上升 3.21 万吨。周一, 单日建材成交量高达 30.31 万吨, 为 2016 年来第三次出现单日成交量超过 30 万吨。

图 17: 全国 237 家流通商建材周均成交量 (万吨)



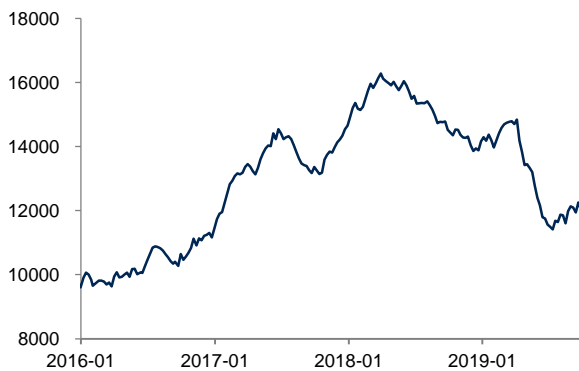
资料来源:Wind, 国信证券经济研究所整理

铁矿石港口库存、钢材库存下降

截至 9 月 27 日, 港口铁矿石库存为 12033.7 万吨, 较上周下降 220.6 万吨, 较上月下降 97.7 万吨。钢材社会库存为 1082.0 万吨, 较上周下降 59.5 万吨。

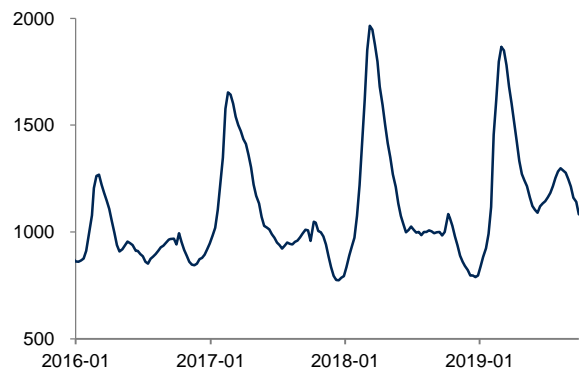
Mysteel 统计 9 月 27 日, 35 个主要城市, 螺纹钢社会库存为 479.80 万吨, 较上周下降 47.84 万吨; 厂内库存 224.69 万吨, 较上周上升 0.51 万吨。26 个主要城市, 热卷社会库存为 239.66 万吨, 较上周上升 0.21 万吨; 厂内库存 94.34 万吨, 较上周下降 4.43 万吨。

图 18: 港口铁矿石库存 (万吨)



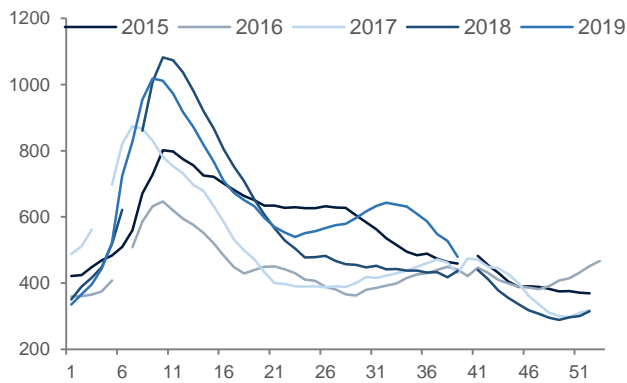
资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

图 19: 钢材社会库存 (万吨)



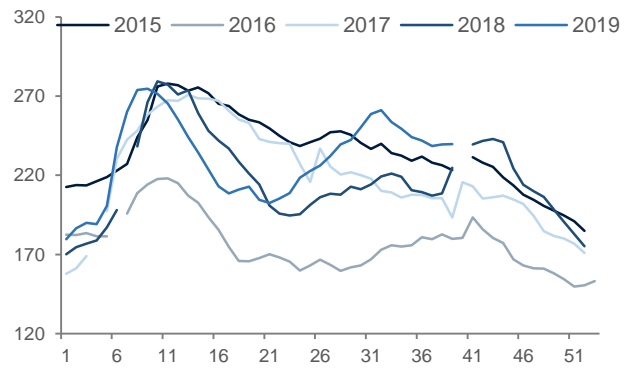
资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

图 20: 螺纹钢社会库存 (万吨)



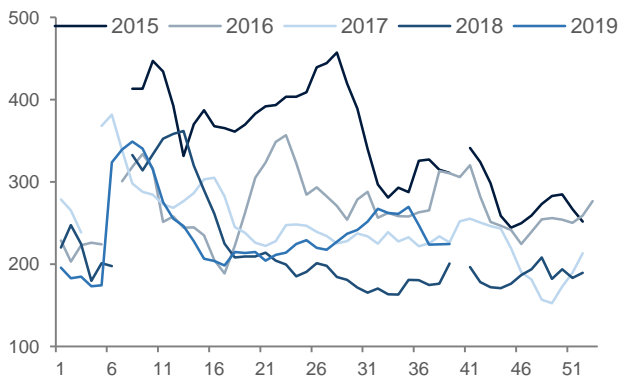
资料来源: Mysteel, 国信证券经济研究所整理

图 21: 热轧卷社会库存 (万吨)



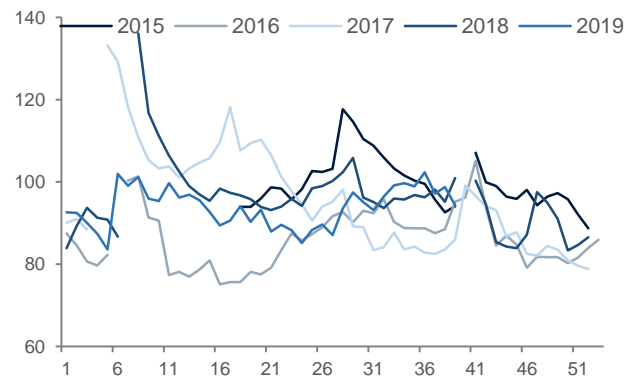
资料来源: Mysteel, 国信证券经济研究所整理

图 22: 螺纹钢厂内库存 (万吨)



资料来源: Mysteel, 国信证券经济研究所整理

图 23: 热轧卷厂内库存 (万吨)

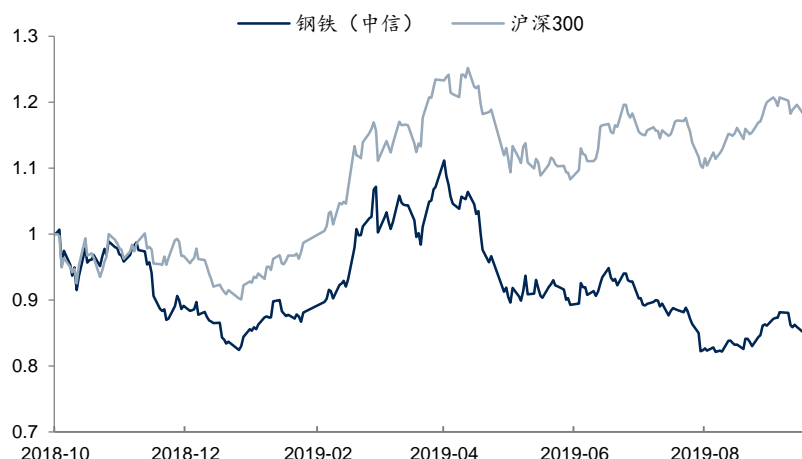


资料来源: Mysteel, 国信证券经济研究所整理

钢铁板块下跌

截至 9 月 27 日, 中信钢铁板块指数收于 1276.51 点, 5 日下跌 3.29%; 同期上证综指收于 2932.17 点, 5 日下跌 2.47%。本周钢铁行业上市公司涨幅较大的是永兴材料 (25.09)、本钢板 B (1.00), 跌幅最大的是大冶特钢 (-8.37)。

图 24: 最近一年内钢铁板块指数变化趋势



资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

表 2: 本周钢铁板块主要股票涨跌情况 (按周涨幅由高到低排名)

证券代码	证券简称	周收盘价,元	周开盘价,元	周涨跌幅,%	月开盘价,元	月涨跌幅,%
002756.SZ	永兴材料	17.8500	14.2700	25.0876	13.4000	33.8081
200761.SZ	本钢板 B	2.0200	2.0000	1.0000	2.0400	0.0000
000778.SZ	新兴铸管	3.9200	3.9600	-1.0101	3.9400	-0.5076
601005.SH	重庆钢铁	1.8500	1.8900	-1.5957	1.8600	-0.5376
600126.SH	杭钢股份	4.1800	4.2500	-1.6471	4.0100	3.9801
600022.SH	山东钢铁	1.4800	1.5000	-1.9868	1.4900	-0.6711
603878.SH	武进不锈	9.7200	9.9600	-2.4096	9.4000	4.5161
600808.SH	马钢股份	2.7000	2.7700	-2.5271	2.6800	0.7463
002318.SZ	久立特材	7.7100	7.9600	-2.5284	7.3300	5.1842
000761.SZ	本钢板材	3.7900	3.8900	-2.5707	3.9600	-4.2929
600307.SH	酒钢宏兴	1.8900	1.9300	-2.5773	1.8800	0.5319
000959.SZ	首钢股份	3.3600	3.4400	-2.6087	3.4400	-2.3256
600010.SH	包钢股份	1.4600	1.5000	-2.6667	1.5000	-2.6667
000709.SZ	河钢股份	2.5300	2.6000	-2.6923	2.5600	-1.1719
000898.SZ	鞍钢股份	3.1100	3.2100	-2.8125	3.1300	-0.3205
600231.SH	凌钢股份	2.7400	2.8300	-3.1802	2.8100	-2.8369
002075.SZ	沙钢股份	7.4800	7.7100	-3.2342	7.8800	-4.4700
600507.SH	方大特钢	8.4300	8.7100	-3.3257	8.2900	1.6888
002110.SZ	三钢闽光	8.0900	8.3800	-3.4606	7.9300	2.5349
000932.SZ	华菱钢铁	4.1300	4.3000	-3.5047	4.0000	2.9925
600608.SH	ST 沪科	4.9300	5.1000	-3.7109	4.2900	15.4567
000825.SZ	太钢不锈	3.8300	3.9900	-3.7688	3.8100	2.1333
600581.SH	八一钢铁	3.2300	3.3500	-3.8690	3.2500	-0.6154
600117.SH	西宁特钢	3.3500	3.4900	-4.0115	3.5000	-3.1792
002478.SZ	常宝股份	5.9400	6.1900	-4.0388	5.8300	2.2375
600019.SH	宝钢股份	5.9200	6.1500	-4.0519	5.8100	1.8933
002443.SZ	金洲管道	6.7700	7.1000	-4.2433	6.7100	0.8942
601003.SH	柳钢股份	5.1400	5.3700	-4.2831	5.0100	2.3904
600399.SH	ST 抚钢	2.7800	2.9000	-4.4674	2.8800	-3.4722
600782.SH	新钢股份	4.4900	4.6900	-4.4681	4.3900	2.2779
000717.SZ	韶钢松山	3.7600	3.9300	-4.5685	3.7600	0.5348
600569.SH	安阳钢铁	2.3800	2.5000	-4.8000	2.4100	-1.2448
600282.SH	南钢股份	3.1100	3.3100	-6.0423	3.2800	-4.6012
000708.SZ	大冶特钢	15.8800	17.6800	-8.3670	14.4600	9.8962

资料来源: Wind, 国信证券经济研究所整理

下周行业观点

节前限产力度超预期

十一前期，各地进一步加严空气质量强化管控措施，高炉限产比例超预期。唐山市从9月28日24时至10月2日8时，单座高炉企业限产比例不低于50%；其他企业允许保留1座高炉生产。邯郸市发布重污染橙色预警，自9月23日24时起，启动二级强化措施，要求应急减产，钢铁行业烧结机、球团予以停产，高炉焖炉。山东省13个地市发布橙色预警并启动II级应急响应，在9月23日至10月3日，部分钢企限产比例达到30-50%。此外，天津、河南、山西、江苏等地均在此期间针对高炉提出不同程度的限产要求。Mysteel统计显示，唐山、武安、邯郸、天津、山东、河南、山西等地的节前后限产影响产量大概在400万吨左右。政策因素影响，截至9月27日，全国247家钢厂高炉开工率70.85%，环比下降10.33%，同比下降9.99%；日均铁水产量221.8万吨，环比下降10.46万吨，同比下降5.88万吨。虽然本轮强限产可持续时间较短，但力度远超预期，行业供给阶段性大幅收缩，对钢价走势形成向上支撑。

盈利提升，建议关注盈利稳健的低估值标的

当前，钢材消费依然较为旺盛，同时限产超预期，钢价上涨。钢材库存已连续下降7周，五大钢材总库存降至1556.8万吨。金九银十，节后行业存供需错配博弈机会，同时铁矿石价格回调背景下，废钢优势趋弱，行业供给市场化调节机制存在，行业盈利面有所好转。建议关注南方低估值企业三钢闽光、华菱钢铁、新钢股份，以及盈利稳健的龙头上市公司宝钢股份、大冶特钢。

国信证券投资评级

类别	级别	定义
股票 投资评级	买入	预计 6 个月内，股价表现优于市场指数 20%以上
	增持	预计 6 个月内，股价表现优于市场指数 10%-20%之间
	中性	预计 6 个月内，股价表现介于市场指数 $\pm 10\%$ 之间
	卖出	预计 6 个月内，股价表现弱于市场指数 10%以上
行业 投资评级	超配	预计 6 个月内，行业指数表现优于市场指数 10%以上
	中性	预计 6 个月内，行业指数表现介于市场指数 $\pm 10\%$ 之间
	低配	预计 6 个月内，行业指数表现弱于市场指数 10%以上

分析师承诺

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于本人的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求客观、公正，结论不受任何第三方的授意、影响，特此声明。

风险提示

本报告版权归国信证券股份有限公司（以下简称“我公司”）所有，仅供我公司客户使用。未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式使用、复制或传播。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以我公司向客户发布的本报告完整版本为准。本报告基于已公开的资料或信息撰写，但我公司不保证该资料及信息的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映我公司于本报告公开发布当日的判断，在不同时期，我公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。我公司或关联机构可能会持有本报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。我公司不保证本报告所含信息及资料处于最新状态；我公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料，但不保证及时公开发布。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，我公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

证券投资咨询业务的说明

本公司具备中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。证券投资咨询业务是指取得监管部门颁发的相关资格的机构及其咨询人员为证券投资者或客户提供证券投资的相关信息、分析、预测或建议，并直接或间接收取服务费用的活动。

证券研究报告是证券投资咨询业务的一种基本形式，指证券公司、证券投资咨询机构对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向客户发布的行为。

国信证券经济研究所

深圳

深圳市罗湖区红岭中路 1012 号国信证券大厦 18 层
邮编：518001 总机：0755-82130833

上海

上海浦东民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 12 楼
邮编：200135

北京

北京西城区金融大街兴盛街 6 号国信证券 9 层
邮编：100032