



Mysteel: 镍铬不锈钢&正极材料

周度报告

上海钢联资讯科技有限公司

目 录

市场概述	4
价格预测	5
本周聚焦	6
下周关注要点	6
一、镍系	6
1 镍矿&镍铁	6
1.1 市场行情	6
1.2 镍铁利润	8
1.3 镍矿港口库存统计	9

1.4 下周预测	10
2 精炼镍	11
2.1 市场价格	11
2.2 国内库存	13
2.3 进口盈亏	16
2.4 镍系原料经济性对比	16
3 硫酸镍	17
3.1 市场价格	17
3.2 硫酸镍即期盈亏	19
二、铬系	20
1 市场价格	20
1.1 铬矿价格	20
1.2 铬铁市场价格	22
2 铬矿港口库存	23
3 高碳铬铁成本&利润变化	25
4 汇率	25
三、废不锈钢	26
四、不锈钢	28
1 市场价格	28

1.1 板卷价格	28
1.2 管型材价格	32
1.3 品种/地区价差	35
2 社会库存	38
五、正极材料	41
1 市场行情	41
2 国内正极材料供应变化	44
3 正极材料上游原料价格	45
4 三元前驱体与三元材料价差分析	46
5 新能源汽车产销量及动力电池装机量	46
6 本周趋势及小结	47
【免责声明】	48
【法律声明】	48

市场概述

镍：海外乐观情绪强扰动 镍价逆势上行

供应方面：本周菲律宾再度遭受台风袭击，恶劣天气导致吕宋地区出现停工停运现象，镍矿装运困难重重。市场可流通货源进一步减少下，市场报盘寥寥，成交冷清。周内部分镍矿商受镍铁行情走弱影响报价出现明显下调，Ni:1.5%镍矿 CIF 报价至 75-76 美元/湿吨。目前大部分镍铁厂镍矿库存较低，在即期生产利润亏损下，镍铁厂多表示不排除后期加大减产力度以延长原料使用周期。本周主流镍铁厂对 Ni:1.5%镍矿 CIF 意向采购价至 70-74 美元/湿吨。由于雨季期间镍矿可贸易量较少，预计下周主流品位镍矿成交价格下调幅度有限。

需求方面：本周高镍铁市场成交较上周活跃，据 Mysteel 不完全统计，截至 11 月 13 日国内高镍铁采购成交量约 1 万吨，主要为贸易商供货。受宏观及新能源端消息提振，沪镍 2102 合约周内宽幅震荡，最高上探至 120380 元/吨。期货走势强劲，但高镍铁市场难改跌势，周内 300 系不锈钢期盘价再次下调，下游成交疲软导致主流钢厂对于高镍铁采购需求减弱，加之目前废不锈钢经济性明显，钢厂对于高镍铁采购价下调。镍铁厂方面，市场需求萎靡下高镍铁挺价信心受挫，而镍铁厂即期冶炼成本下利润已然亏损，继续低价出货意愿较低，预计下周市场主流成交价弱势维稳为主。

行情预测：周内不锈钢盘价领跌市场，冲击市场信心。由于废不锈钢以及 FeNi 替代，国内镍铁需求下滑。镍铁厂内及港口库存累积，贸易商担忧后期需求，低价抛售。产业链自下而上挤压利润空间。整体基本面呈现颓势。但由于宏观及新能源政策激励，市场部分观点对于纯镍后期消费存在乐观预期，对镍价有短暂支撑。随着原料过剩带来的利空因素扩大，预计下周镍价或将宽幅震荡，运行区间 115000-120000 元/吨。

铬：铬系市场理性回调 市场盼成交氛围渐浓

供应方面：本周铬矿港口现货和外盘价格均有下调，南非 40-42%铬精矿港口现货报价下调 1 元 /吨度，外盘方面，南非 36-38%籽矿、36-38%块矿外盘价格均下调 10 美元/吨，国内工厂对于籽矿、块矿接

受度较高，现货粉矿也有少量成交，40-42%铬精矿外盘价格仍在商谈中。

需求方面：由于国内主流钢厂采购价格均较上月下调 100 元/50 基吨，合金工厂利润受压缩，但是部分钢厂对于原料方面仍有一定缺口，采购价格则以主流钢厂采购价为基准，加价采购。

行情预测：铬矿价格由于市场舆论热情消退，理性回调，预测将会暂稳至当前水平，现货贸易商与外商存在部分压力。铬铁价格延续平稳，合金厂出货压力虽存在，但部分钢厂加价采购会缓解一部分成本压力，预测合金厂短时间内不会调整出厂报价。

不锈钢：成交持续疲软 库存窄幅增长

供应方面：据 Mysteel 调研，本周无锡、佛山二地现货库存出现窄幅增量，其中热轧增量占据较大比重。一方面是因为本周市场到货节奏正常，另一方面则是由于周内钢厂领跌，市场成交氛围冷清，市场消化速度缓慢。从排产来看，11 月份国内钢厂不锈钢粗钢仍维持较高排产，市场供应相对充裕。

需求方面：当前不锈钢现货市场货源相对充裕，贸易商仍以出货为主。由于处于跌价行情，下游采购谨慎，多以刚需采购为主，市场成交淡季表现明显。

行情预测：下周小幅下行。因钢厂盘价再度下跌，不锈钢现货市场延续跌价行情，因有成本支撑，现货价格大幅下行空间暂难打开，但由于消费需求表现平淡，上行动力不足，整体仍偏弱。

价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	宽幅震荡	115000-120000	宏观及新能源政策激励，叠加基本面利空因素影响，预计下周镍价或将宽幅震荡，运行区间 115000-120000 元/吨。
镍矿	小幅下调	74	目前镍矿市场可流通货源紧缺，镍矿商报价下调空间有限；镍铁厂成本压力下对镍矿采购压价为主，预计镍矿市场价格小幅下调。
高镍生铁	弱稳为主	1120	周内部分贸易商低价出货，镍铁市场价格下调，当前镍铁厂生产亏损严重，继续低价出货意愿较低；300 系不锈钢厂受下游需求疲弱影响，对镍铁采购需求减弱，市场询价下调至 1100 元/镍（到厂含税），但多为贸易商供货。预计下周镍铁市场主流成交价弱稳为主。
铬矿	维稳运行	25.5-26	当前市场贸易商均已出货为主，已经过一轮调价后，预测下周价格平稳运行，运行区间 25.5-26 元/吨度。

高碳铬铁	维稳运行	5750-5850	合金工厂均已生产钢厂订单为主，暂不会调整零售报价，预测运行区间为 5750-5850 元/50 基吨。
不锈钢	小幅下行	13400-13800	现货市场受高价资源支撑，价格难有大幅下行空间，但短期受原料价格弱势运行及不锈钢成交疲软等影响，维持弱势运行为主。

注：镍价以沪镍主力合约为参照（元/吨）；镍矿以菲律宾 1.5%品位镍矿为参照（美元/湿吨）；高镍生铁以江苏地区到厂含税价为参照（元/镍）；铬矿为天津港 40-42%铬精矿现货价格为参照（元/吨度）；高碳铬铁以内蒙地区出厂含税价为参照（元/50 基吨）；不锈钢价格以 304 民营冷轧 2.0mm 毛边价格为参照（元/吨）。

本周聚焦

1、突破正常水平 1.5 倍 本钢集团冷轧品种钢产量创新高

9 月份，本钢集团冷轧品种钢签订 15.47 万吨，生产量达到正常水平的 1.5 倍左右，创今年以来最高水平。据悉，第二阶段联合检修结束后，本钢集团制造部将结合 9 月份品种钢生产经验，同时分析存在的问题，在下一步工作中继续挖潜，创新工作思路，完善生产组织，提升品种钢合同按期交付比例，为本钢集团进一步优化品种结构、提升市场竞争力积累经验，夯实基础。

下周关注要点

- 菲律宾镍矿出货情况，印尼镍铁回流及国内镍铁库存情况
- 国内镍矿成交及主流钢厂镍铁采购成交情况
- 无锡、佛山二地不锈钢库存变化
- 青山、德龙等钢厂开盘情况

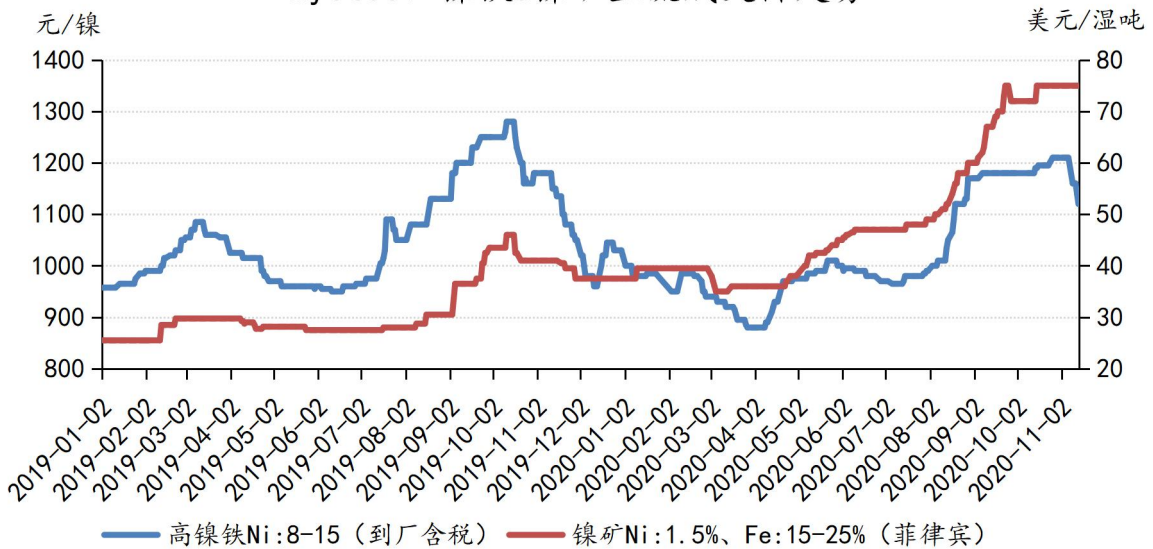
一、镍系

1 镍矿&镍铁

1.1 市场行情

钢厂询盘下调，镍铁成交持续走弱

Mysteel-镍铁&镍矿主流成交价走势



表格 1 Mysteel 镍矿&镍铁市场价格

日期	中镍矿: Ni1.5%, Fe15-25%	高镍生铁: 8-12%
	(美元/湿吨)	(元/镍)
	CIF	到厂含税
2020/11/9	75	1160
2020/11/10	75	1160
2020/11/11	75	1160
2020/11/12	75	1140
2020/11/13	75	1120
周度变化	-	↓100
涨跌幅	-	↓8.26%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

镍矿市场: 本周 Mysteel 主流品位镍矿市场 CIF 价格暂稳, 其中 Ni:0.9%高铝矿 CIF 价格 45 美元/湿吨, Ni:0.9%低铝矿 CIF 价格 55 美元/湿吨, Ni:1.5%镍矿 CIF 价格 75 美元/湿吨, Ni:1.8%镍矿 CIF 价格 103 美元/湿吨。

本周菲律宾再度遭受台风袭击, 恶劣天气导致吕宋地区出现停工停运现象, 受此影响镍矿装运困难重重。市场流通货源进一步减少下, 镍矿山 12 月期船报盘依旧坚挺。周内大部分镍矿商表示, 雨季来临后目前以交付前期订单为主; 另个别镍矿商持有少量期船, 受镍铁价格大幅下跌影响, 挺价信心受挫后对外报

价较上周出现明显下调，其中 Ni:1.5%镍矿 CIF 报价 75-76 美元/湿吨。

周内镍矿买卖双方博弈持续，市场成交较少。目前大部分镍铁厂镍矿库存低位，基本可维持两个月左右生产，在当期镍铁价格走弱而镍矿价格居高不下情形下，镍铁厂多表示不排除后期加大减产力度以延长原料使用时间。周内主流镍铁厂对镍矿采购心理价位下调，其中 Ni:1.5%镍矿 CIF 意向采购价 70-74 美元/湿吨，截至 13 日暂未了解到明确成交。由于目前镍矿市场货源极度紧缺，预计下周主流品位镍矿成交价格下调幅度有限。

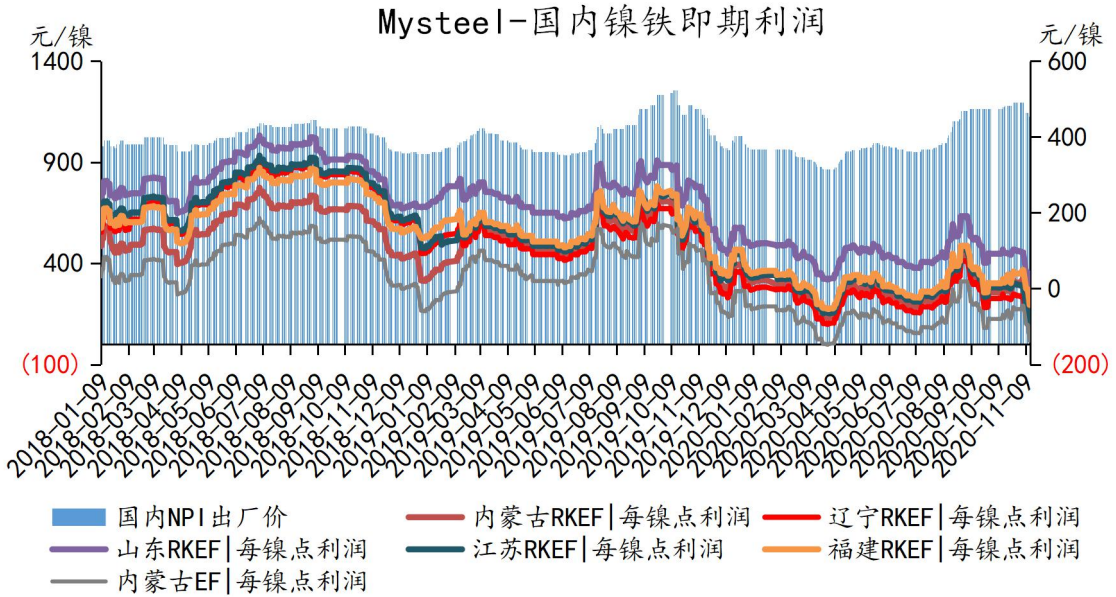
镍矿海运费：本周菲律宾至连云港海运费暂稳 7.5-8.5 美元/湿吨。

镍铁价格：本周 Mysteel 高镍铁市场主流参考价大幅下调 100 元/镍至 1120 元/镍（到厂含税）。受宏观及新能源端消息提振，沪镍 2102 合约周内宽幅震荡，最高上探至 120380 元/吨。期货走势强劲，但高镍铁市场难改跌势，周内 300 系不锈钢期盘价再次下调，下游成交疲软导致主流钢厂对于高镍铁采购需求减弱，加之目前废不锈钢经济性明显，钢厂对于高镍铁询价一再下调。本周华东某钢厂高镍铁采购成交价 1100 元/镍（到厂含税），为贸易商供的国内铁，11 月交货期。镍铁厂方面，市场需求萎靡下高镍铁挺价信心受挫，而当前镍铁市场价格已触及镍铁厂即期冶炼成本线，工厂低价出货意愿较低，预计下周市场主流成交价弱势维稳为主。

镍铁成交：本周高镍铁市场成交较上周活跃，据 Mysteel 不完全统计，截至 11 月 13 日国内高镍铁采购成交量约 1 万吨，主要为贸易商供货。

1.2 镍铁利润

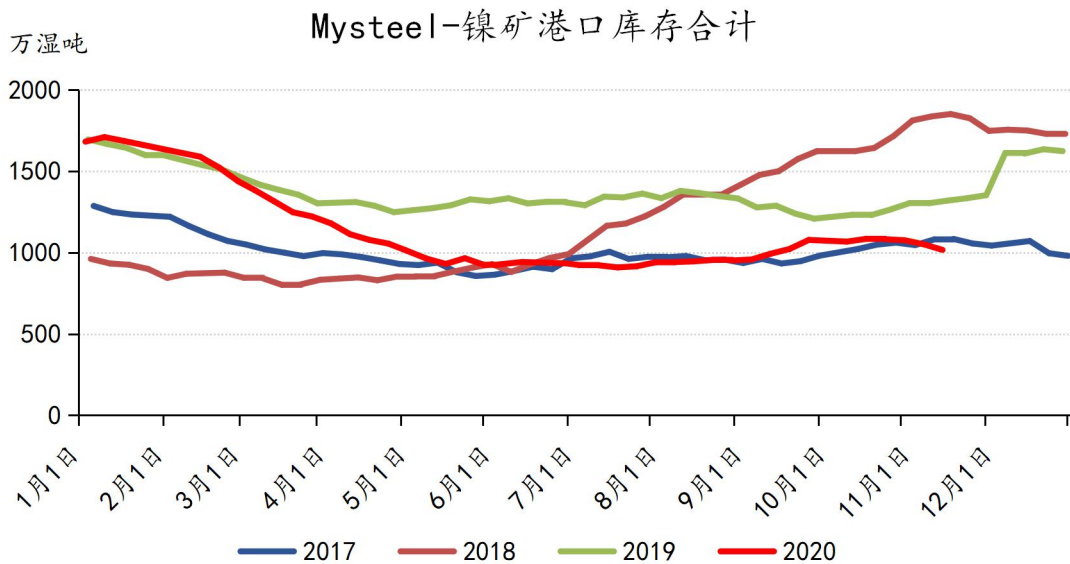
镍铁价格下调 RKEF 镍铁厂亏损严重



本周 Ni1.5%镍矿价格暂稳，即期矿价测算国内镍铁企业生产成本较上周持平；而高镍铁市场主流成交价大幅下调，除山东某大型镍铁厂即期盈亏平衡，其他 RKEF 工艺镍铁厂亏损在 65 元/镍。

1.3 镍矿港口库存统计

菲律宾雨季到船减少，国内港口镍矿库存持续下降



表格 2 Mysteel 镍矿港口库存统计 (万湿吨)

Mysteel 镍矿港口库存情况表					单位：万湿吨	
港口	菲律宾	印尼	其他	2020/11/13	2020/11/6	增减

天津港	—	—	—	—	—	—
连云港	206.70	9.30	20.00	236.00	253.00	↓17.00
鲅鱼圈	29.67	—	—	29.67	35.30	↓5.63
日照港	12.00	—	—	12.00	14.00	↓2.00
岚山港	80.50	7.40	9.10	97.00	105.00	↓8.00
岚桥港	36.60	4.40	—	41.00	51.00	↓10.00
铁山港	189.30	13.00	1.00	203.30	209.00	↓5.70
防城港	22.62	—	—	22.62	21.03	↑1.59
京唐港	55.00	3	10.00	68.00	70.00	↓2.00
曹妃甸	72.00	—	—	72.00	73.40	↓1.40
盘锦港	1.20	—	—	1.20	1.00	↑0.20
锦州港	7.00	—	—	7.00	5.00	↑2.00
福建港口	186.80	40.00	—	226.80	214.00	↑12.80
总计	899.39	77.10	40.10	1016.59	1051.73	↓35.14

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截至 11 月 13 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 1016.59 万湿吨, 较上周减少 35.14 万湿吨, 降幅 3.34%。其中中、高镍矿为 784.71 万湿吨, 较上周减少 27.22 万湿吨, 降幅 3.35%。

1.4 下周预测

镍矿价格小幅下调

供应: 菲律宾主矿区正式进入雨季, 镍矿装运受天气影响整体效率低下, 市场可流通镍矿资源极度紧缺, 矿山占据主导地位报盘坚挺。镍矿商周内报价回调, 但整体报价仍处于高位, 受拿货成本高限制, 预计让价空间有限。

需求: 受高镍铁行情下跌影响, 即期矿价下镍铁厂亏损严重, 对于原料镍矿采购积极性减弱, 意向采购价下调。目前多数镍铁厂镍矿库存较低, 后期不排除继续减产以延长原料使用周期, 预计下周镍矿价格将小幅下调。

镍铁价格弱稳为主

供应: 在主流钢厂长期未出价采购后, 周内部分贸易商为缓解资金压力, 主动降价出货, 市场成交价下调。而目前市场价格下镍铁厂已然亏损, 对钢厂低位询价接受能力有限, 降价出货意愿较低。

需求：近期 300 系不锈钢市场下游疲弱难改，加之废不锈钢经济性较好，主流钢厂对于高镍铁采购需求减弱，市场询价下调至 1100 元/镍（到厂含税）附近，但多为贸易商供货，预计下周镍铁市场主流成交价弱势维稳为主。

2 精炼镍

2.1 市场价格

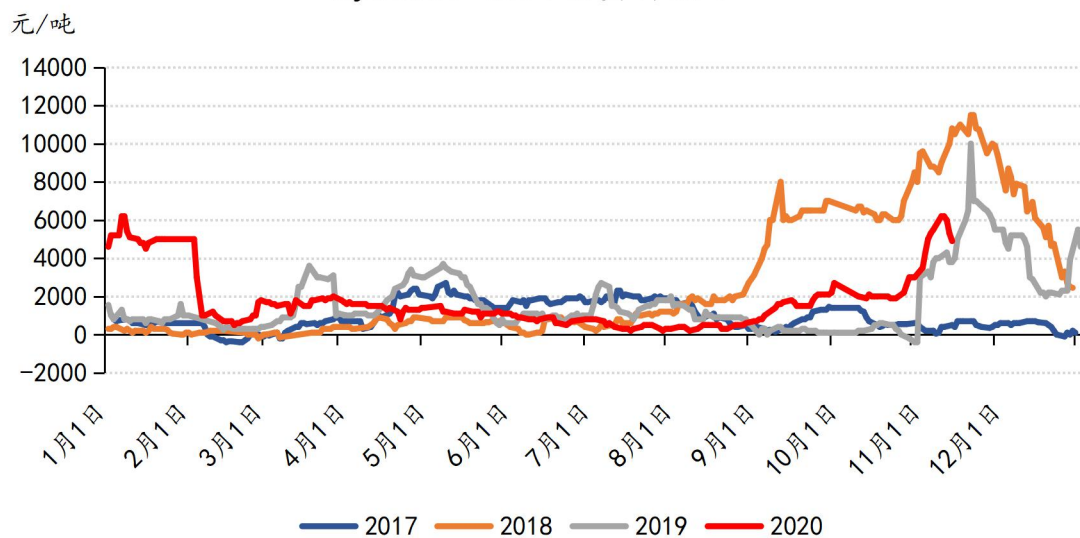
金川镍升水大幅回落 进口镍货源紧张报价上调

表格 3 Mysteel 精炼镍现货价格及升贴水（元/吨）

日期	金川镍	俄镍	镍豆	金川升贴水	俄镍升贴水	镍豆升贴水
2020/11/9	123770	117470	117770	6200	-100	200
2020/11/10	123620	117320	117620	6200	-100	200
2020/11/11	124150	118050	118350	6000	-100	200
2020/11/12	125100	119700	120000	5300	-100	200
2020/11/13	122720	117720	118020	4900	0	300
周度变化	↑630	↑1330	↑1430	↓600	↑100	↑200
涨跌幅	↑0.52%	↑1.14%	↑1.23%	↓10.91%	↑100.00%	↑200.00%

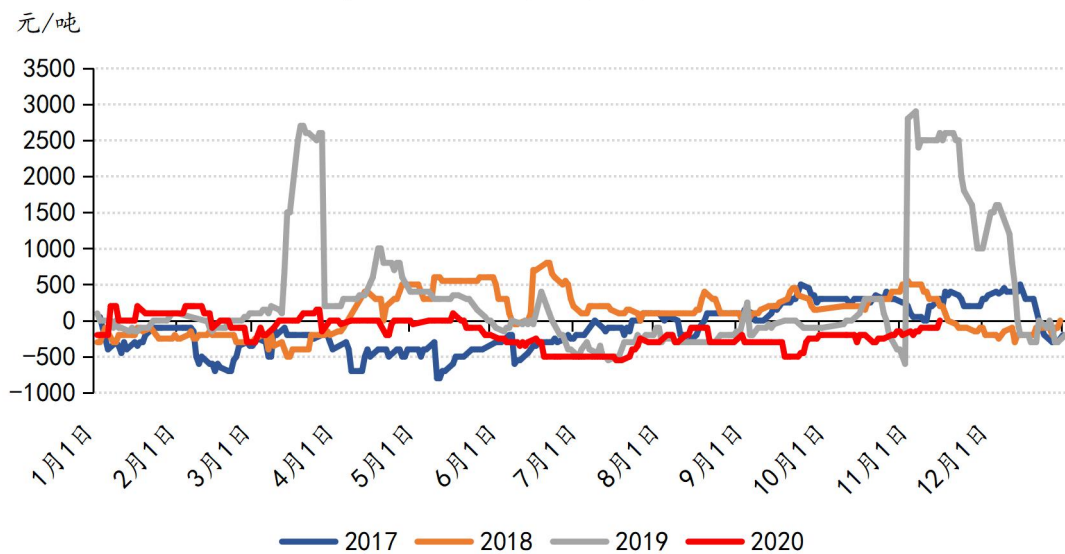
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-金川现货升贴水



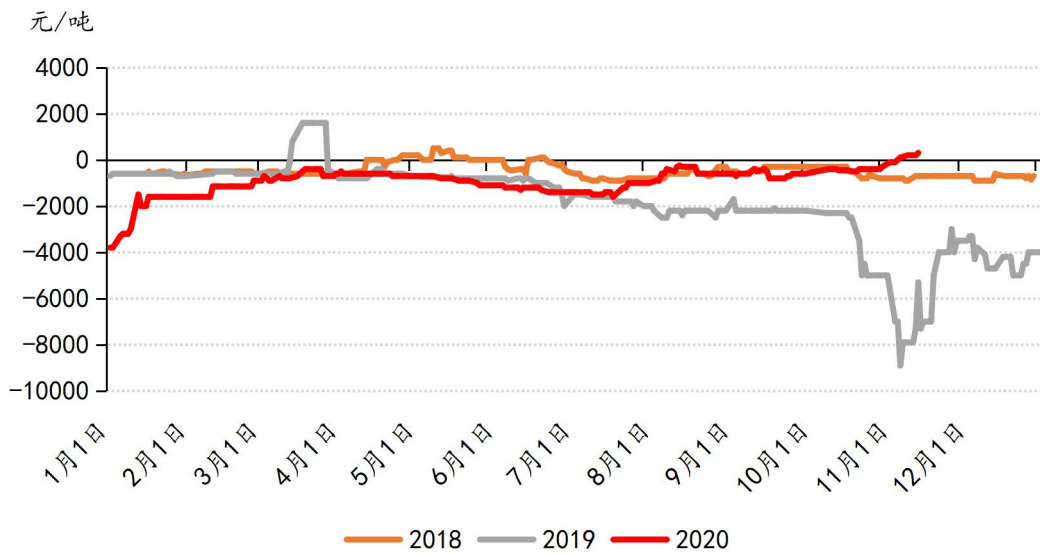
本周金川镍对沪镍 2012 合约主流报价区间：+4900~+6200 元/吨，较上周五下调 600 元/吨。受到电镀领域和合金领域均的需求替代冲击，周内金川出货不如前期顺畅，出厂价开始大幅回调。生产设备故障即将修复的传闻，也加剧了前期囤货贸易商的恐慌。随着上海地区货源的增多，报价大幅下调。目前替代品现货基本售罄，进口补给预计月底到货，下周升水跌幅或将有所放缓。

Mysteel-俄镍现货升贴水



本周俄镍对沪镍 2012 合约主流报价区间：-100~0 元/吨，较上周五上调 100 元/镍。俄镍本周末有进口到货，周内镍价高位贸易商及小型钢厂仅刚需采购。目前现货资源持续紧张状态，进口窗口的亏损亦继续扩大。当前基本面较为乐观，报价持续小幅上调。预计下周升贴水报价或将强稳运行。

Mysteel-镍豆现货升贴水

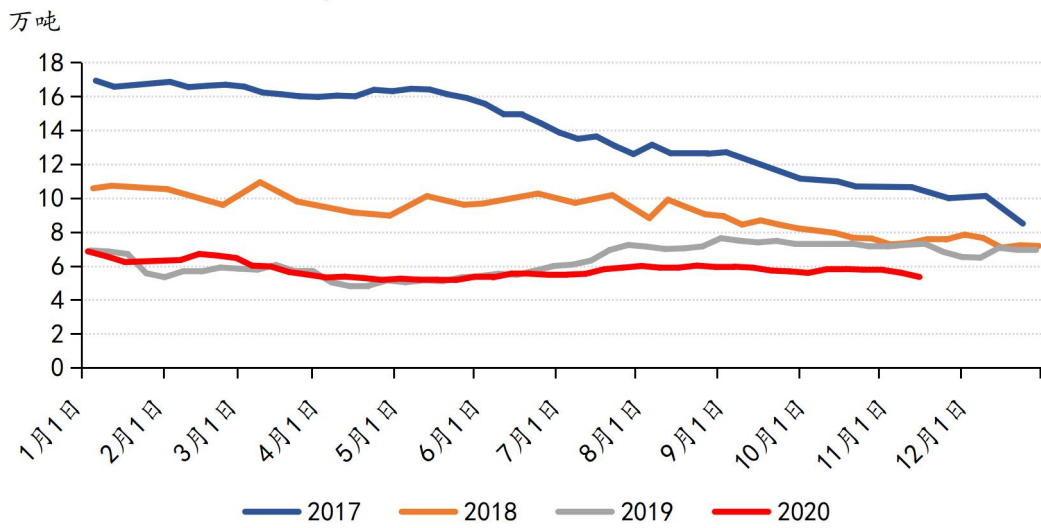


本周镍豆对沪镍 2012 合约主流报价区间：+200~+300 元/吨，较上周五上调 200 元/镍。镍豆周内未有进口到货，由于镍价较高一定抑制市场成交。但由于新能源方面前期订购货源本周出库，镍豆现货可流通货源紧张加剧。且持货较为集中，市场报价大幅上调。预计下周将有不足千吨镍豆进口到货，但由于当前新能源需求较好，预计下周升贴水或将持稳运行。

2.2 国内库存

国内总库存连续四周降库 创自 6 月以来最低水平

Mysteel-国内精炼镍库存合计



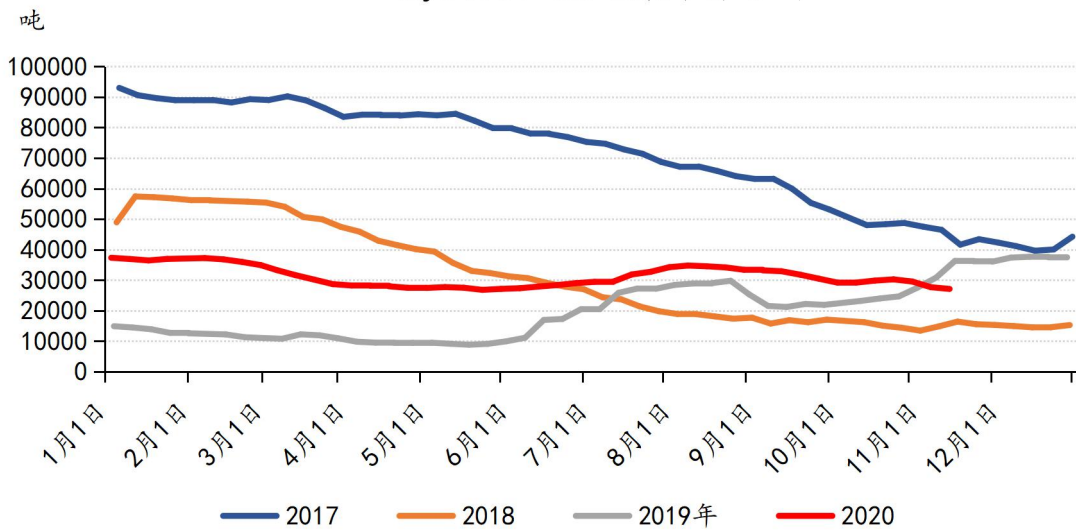
表格 4 Mysteel 国内精炼镍库存统计 (万吨)

日期	仓单库存	现货库存 (镍板)	现货库存 (镍豆)	保税区库存	总库存
2020-11-06	2.57	0.67	0.25	2.11	5.60
2020-11-13	2.53	0.53	0.18	2.11	5.35
周度变化	↓0.04	↓0.14	↓0.07	-	↓0.25
涨跌幅	↓1.53%	↓21.35%	↓28.00%	-	↓4.51%

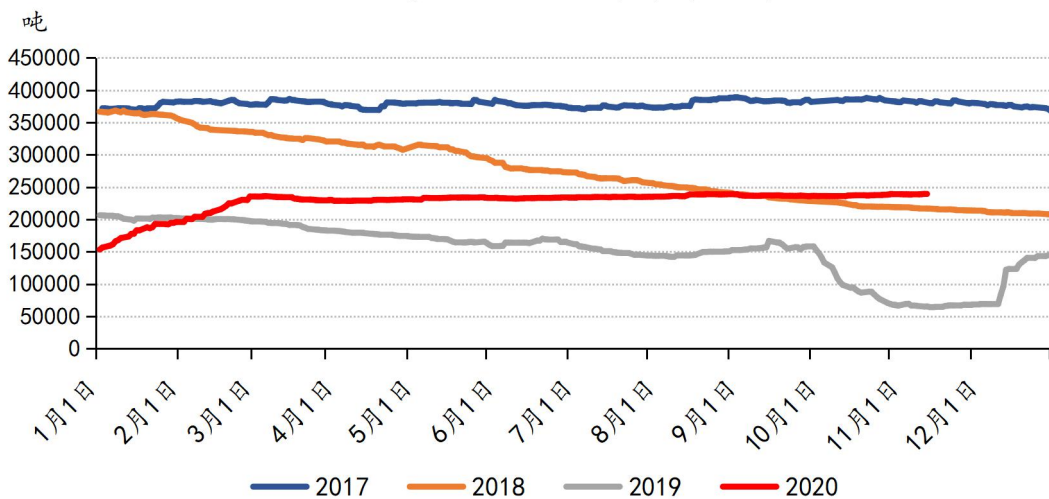
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周国内精炼镍总库存减少 0.25 万吨至 5.35 万吨，降幅 4.51%。周内未有进口货源到货，新能源前期订购镍豆本周出库，周内终端刚需采购镍板。国内总库存连续四周降库，创自 6 月以来最低水平。库存构成发生转变，保税区库存占国内总库存的 40%。

Mysteel-SHFE镍库存合计



Mysteel-LME镍库存合计



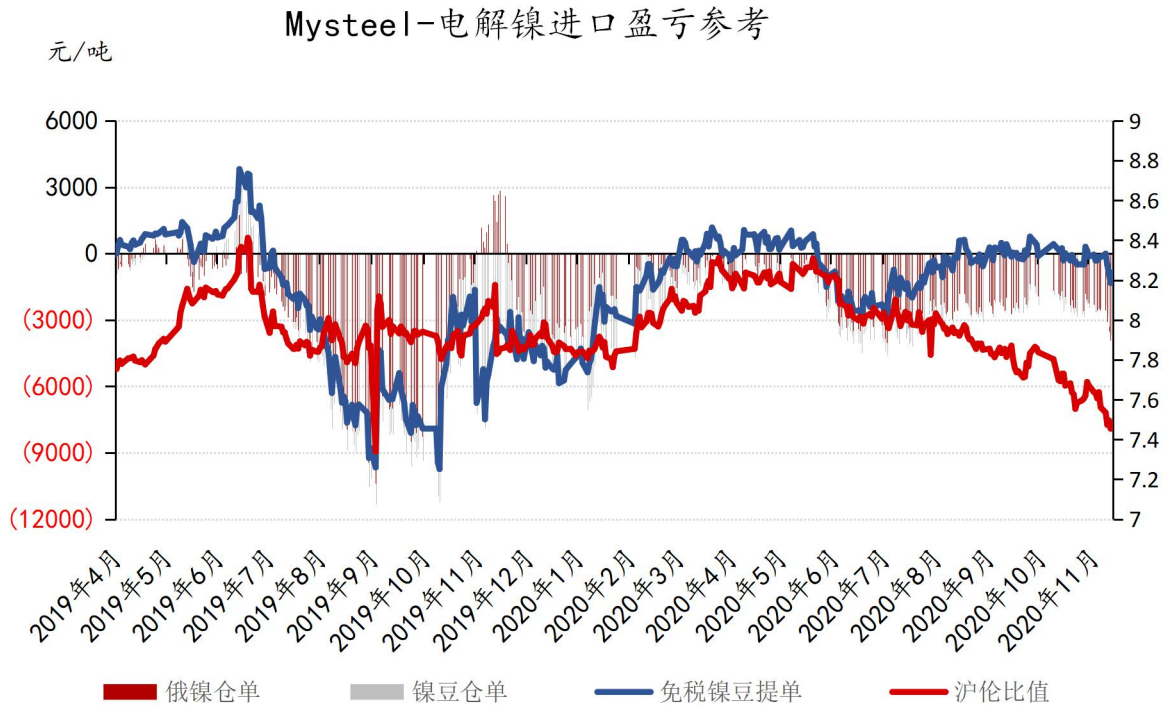
表格 5 Mysteel 交易所镍库存统计 (吨)

日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/11/06	27661	238830
2020/11/013	27096	239172
周度变化	↓565	↑342
涨跌幅	↓2.04%	↑0.148%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

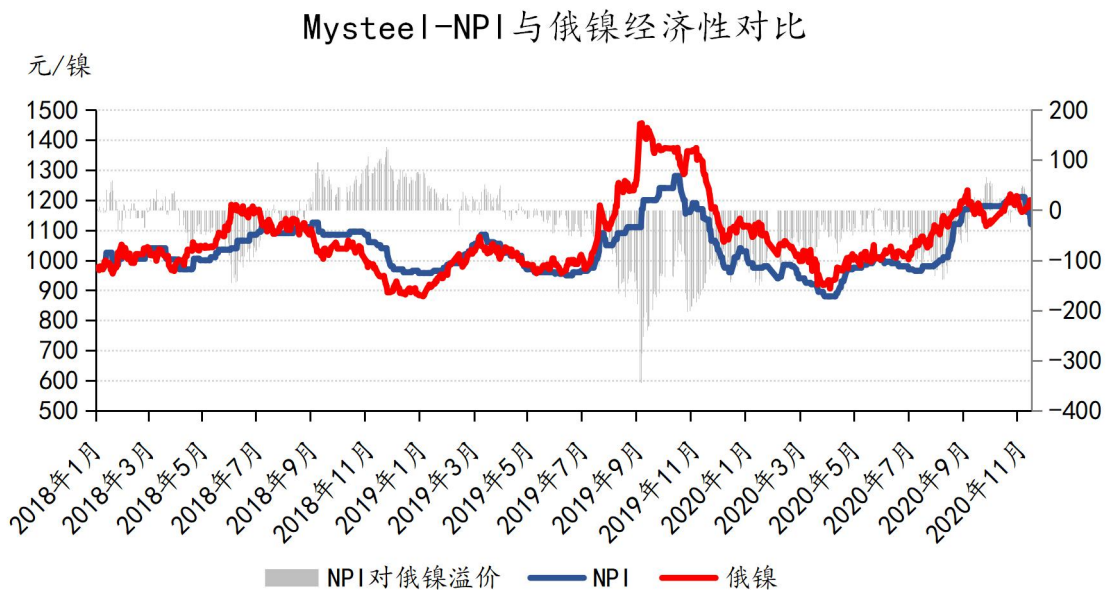
交易所库存: 本周 SHFE 镍库继续下降, 降幅 2.04%, 上海地区各库存均有下降。LME 镍库存小幅上涨, 主要为迪拜和中国台湾地区仓库少量入库。截止 13 日库存为 23.92 万吨, 其中镍豆占比 88.51%。

2.3 进口盈亏

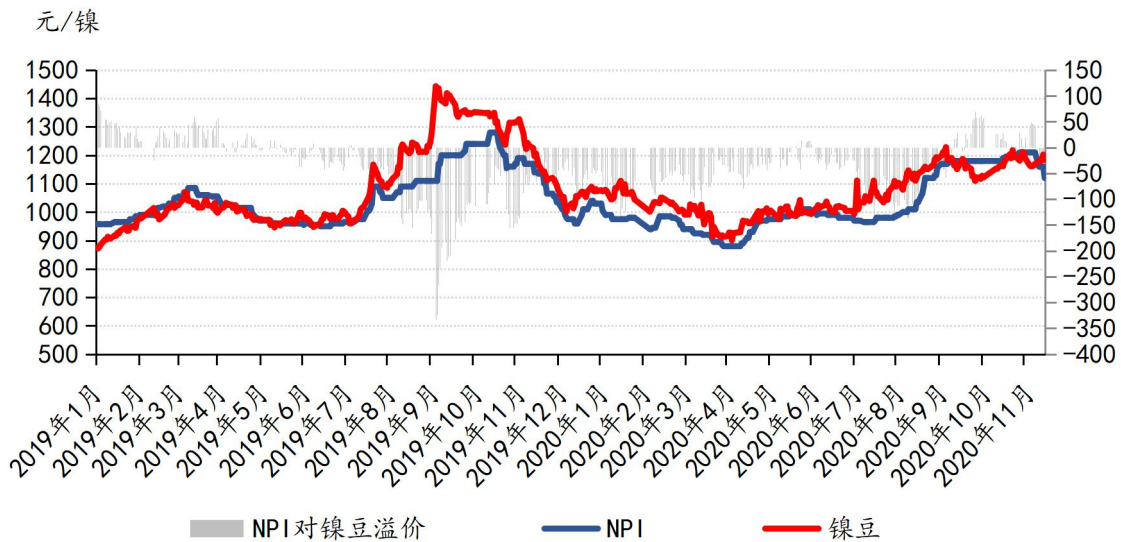


本周沪伦比值大幅下落，进口亏损幅度再次扩大。俄镍仓单进口亏损扩大至 3500 元/吨左右，免税镍豆亏损扩大到 800 元/吨左右。外贸市场疲弱状态延续，沪伦比值有待修复。

2.4 镍系原料经济性对比



Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



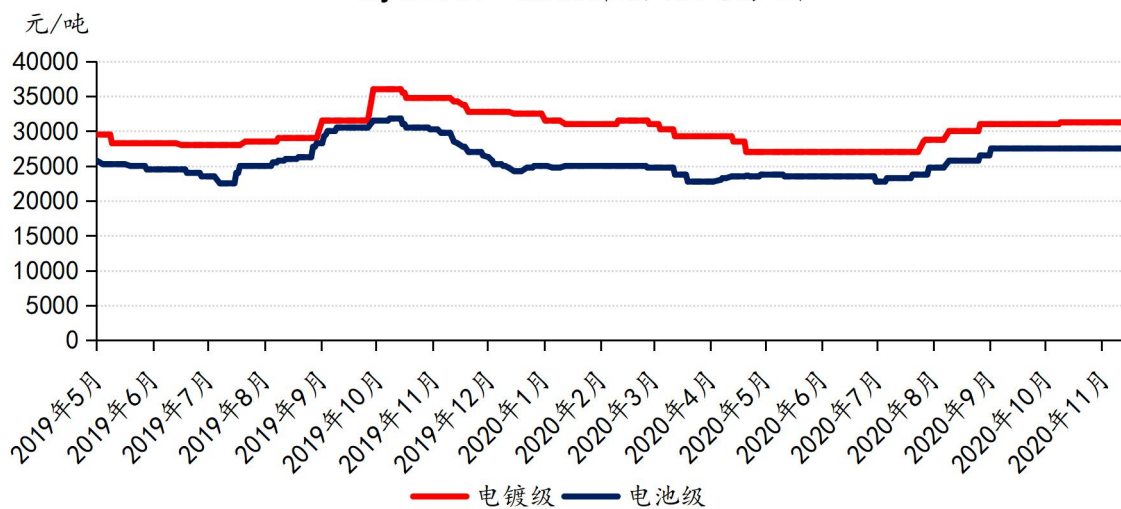
本周 NPI 较纯镍贴水上涨 102 元/镍。目前对俄镍贴水 60 元/镍，对镍豆贴水 63 元/镍。本周 NIP 价格较上周大幅下调 90 元/镍，纯镍价格较上周上涨 13 元/镍。当前 NPI 较纯镍经济性更优，不锈钢行业仍以采购 NPI 和废不锈钢为主要原料。

3 硫酸镍

3.1 市场价格

市场订单基本签订完成 硫酸镍供应处于紧平衡状态

Mysteel-硫酸镍价格走势



表格 6 硫酸镍市场价格 (元/吨)

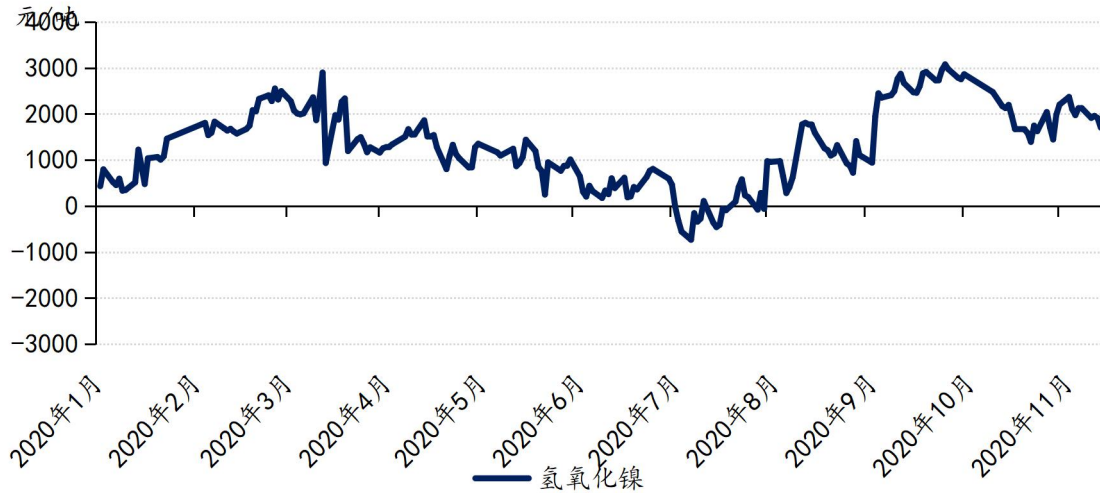
日期	电镀级硫酸镍	电池级硫酸镍
2020/11/9	31250	27500
2020/11/10	31250	27500
2020/11/11	31250	27500
2020/11/12	31250	27500
2020/11/13	31250	27500
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

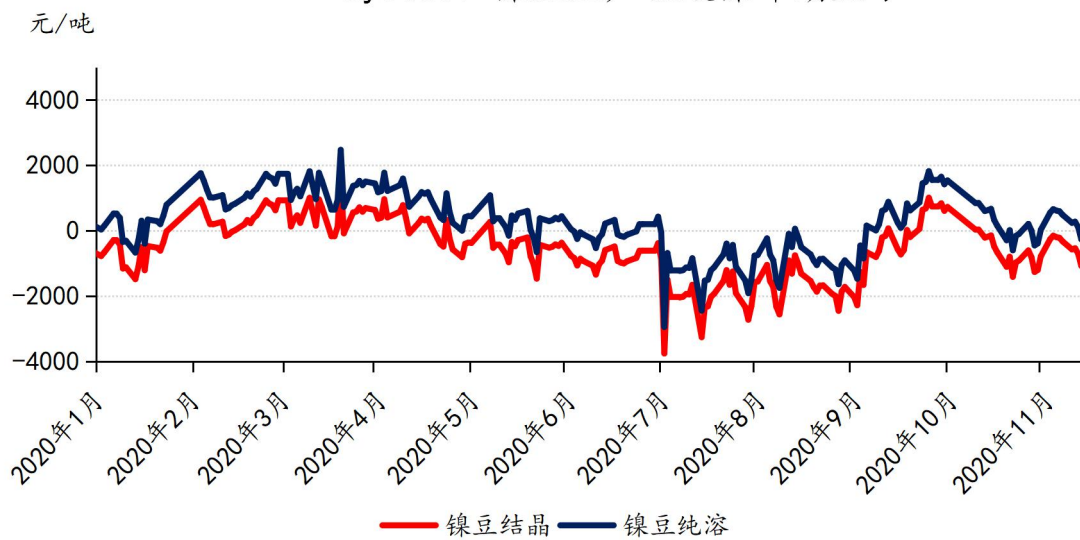
电池级硫酸镍报价 2.7~2.8 万元/吨, 电镀级硫酸镍报价 3~3.25 万元/吨, 现市场电池级晶体报价 2.75-2.8 万元/吨, 部分长单企业成交于 2.7 万元/吨。现国内龙头硫酸镍企业本月订单都已长单签订完毕, 部分企业订单已签至下月, 且有前驱体企业计划增加长单供应量, 但龙头企业大多已满产, 无余量可出售, 仅少量小型企业有散单出售, 市场硫酸镍处于紧平衡状态。下游新能源汽车产销量处于上升状态, 10 月新能源汽车产销分别完成 16.7 万辆和 16 万 辆, 同比分别增长 69.7%和 104.5%, 其单月产销第四次刷新了当月历史记录, 行业整体发展乐观向好, 对上游原料需求亦处于高位, 三元前驱体整体开工率在 6-7, 龙头企业开工率在 8 成以上, 短期开工率暂未有大量提升迹象。所以对硫酸镍需求提升亦有所放缓, 但市场对后市多持乐观情绪, 预计后期硫酸镍价格稳中向好。

3.2 硫酸镍即期盈亏

Mysteel-氢氧化镍生产硫酸镍即期盈亏



Mysteel-镍豆生产硫酸镍即期盈亏



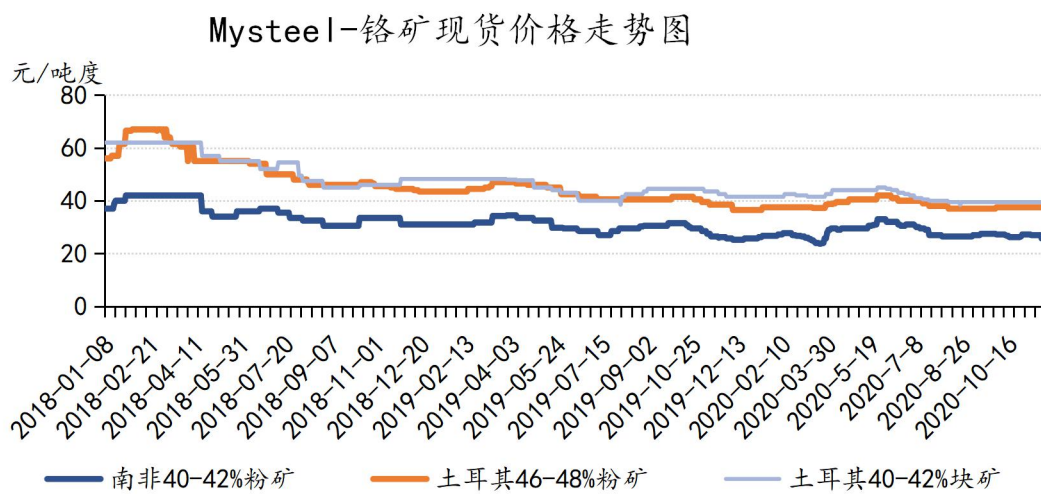
本周镍价上涨，硫酸镍即期利润有所下降，现氢氧化镍生产硫酸镍盈利尚可，镍豆自溶硫酸镍处于盈亏边缘。市场前驱体企业由于前期低价时刻已预订镍豆，所以现市场镍豆成交量下降。现国内市场镍豆可流通现货偏紧，亦对前驱体企业采购镍豆造成一定困扰。

二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格

港口现货报价下调 贸易商让利出售求成交



表格 7 铬矿现货价格 (元/吨度)

日期	南非 40-42%粉矿	南非 38-40%原矿	南非 36-38%块矿	土耳其 40-42%块矿	土耳其 46-48%粉矿	津巴布韦 48-50%粉矿
2020/11/09	26.5	29	30	39	37	33
2020/11/10	26.5	29	30	39	37	33
2020/11/11	26.5	29	30	39	37	33
2020/11/12	26	29	30	39	37	33
2020/11/13	25.5	29	30	39	37	32.5
周度变化	↓1	-	-	-	-	↓0.5
涨跌幅	↓3.7%	-	-	-	-	↓1.5%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

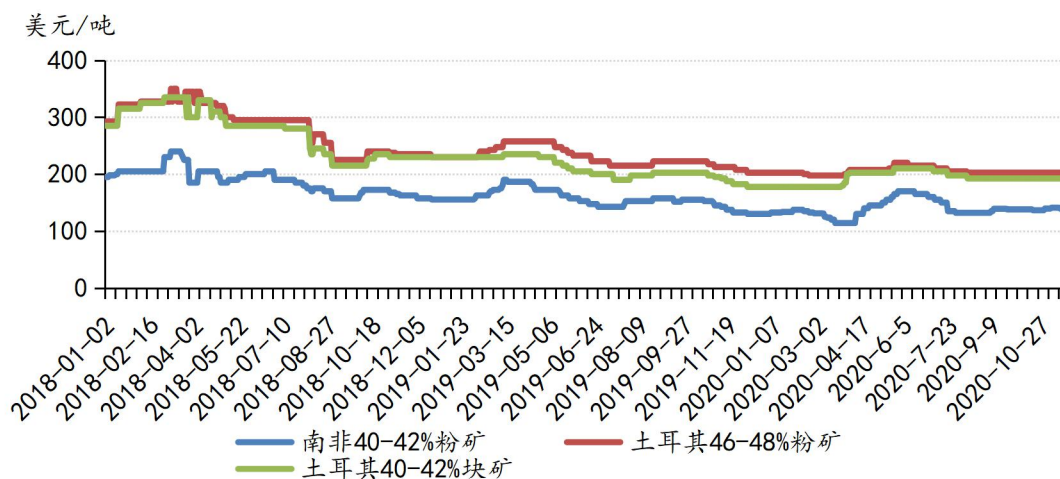
本周港口铬矿现货价格呈下降趋势。舆论热情逐渐消退后,国内现货市场报价理性回调,部分贸易商仓位较高,有一定出货压力,工厂方面还盘价格较低,成交价格较上周 1-1.5 元/吨度下调。市场暂未浮现

较大规模成交。

截至 11 月 13 日，南非 40-42%铬精矿现货报价 25.5-26 元/吨度；38-40%原矿报价 29-30 元/吨度；土耳其 46-48%铬精矿报价 36-38 元/吨度；津巴布韦 48-50%铬精矿现货 32.5-33.5 元/吨度。

外盘价格下调 外商仍存在销售压力

Mysteel-铬精矿外盘价格走势图



表格 8 铬矿外盘价格 (美元/吨)

日期	南非 40-42%粉矿	南非 38-40%原矿	南非 36-38%块矿	土耳其 40-42%块矿	土耳其 46-48%粉矿	津巴布韦 48-50%粉矿
2020/11/09	141	152.5	142.5	192.5	202.5	202.5
2020/11/10	140	152.5	142.5	192.5	202.5	202.5
2020/11/11	140	152.5	142.5	192.5	202.5	202.5
2020/11/12	137.5	152.5	142.5	192.5	202.5	202.5
2020/11/13	137.5	152.5	142.5	192.5	200	197.5
周度变化	↓3.5	-	-	-	↓2.5	↓5
涨跌幅	↓2.4%	-	-	-	↓1.2%	↓2.4%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

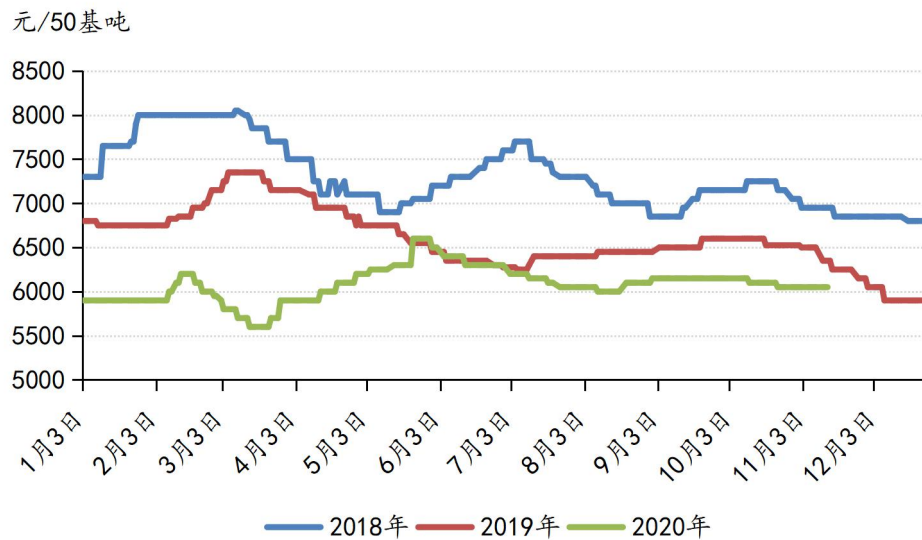
本周铬矿外盘价格呈下降趋势，南非 40-42%铬精粉美元报价下调，外商与国内工厂进行价格博弈，国内工厂还盘较低，部分品质较高的资源以 135-137 美元/吨价格成交，南方地区 36-38%块矿、籽矿则有 10 万吨以上量级成交，成交价格在 137 美元/吨左右。由于关税问题未落定，目前成交资源的合同中大部分附加了关税相关条款。

截至 11 月 13 日，南非 40-42%铬精矿报盘 135-140 美元/吨，土耳其 40-42%块矿报盘 190-195 美元/吨，46-48%铬精矿报盘 195-205 美元/吨，津巴布韦 48-50%铬精矿报盘 195-200 美元/吨。

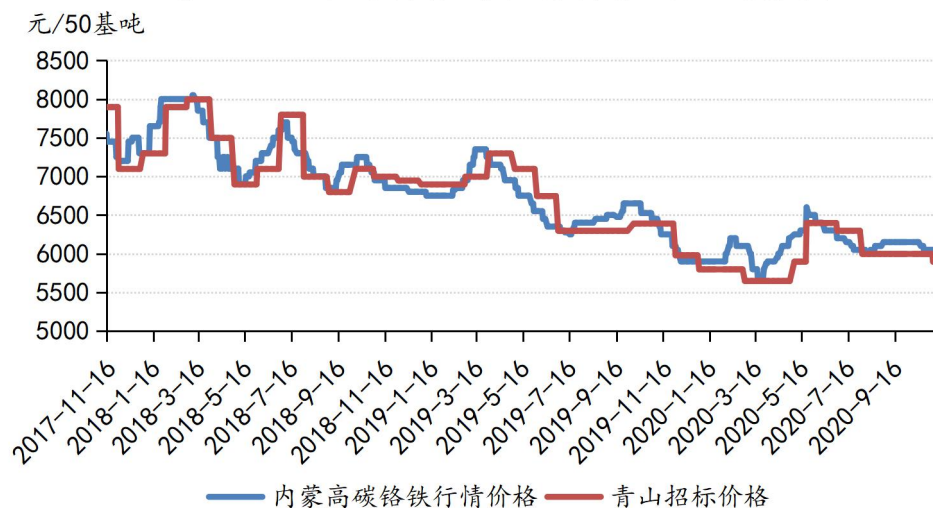
1.2 铬铁市场价格

零售价格持稳 合金厂以长协订单为主

Mysteel-高碳铬铁价格走势



Mysteel-市场价格与招标价格对比趋势图



表格 9 铬铁市场价格 (元/基吨)

日期	内蒙 FeCrC1000	四川 FeCrC1000	湖南 FeCrC1000	内蒙 FeCrC25	内蒙 FeCrC10	内蒙 FeCrC6
2020/11/09	5800	6050	6050	10100	10300	10500
2020/11/10	5800	6050	6050	10100	10300	10500
2020/11/11	5800	6050	6050	10100	10300	10500
2020/11/12	5800	6050	6050	10100	10300	10500
2020/11/13	5800	6050	6050	10100	10300	10500
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

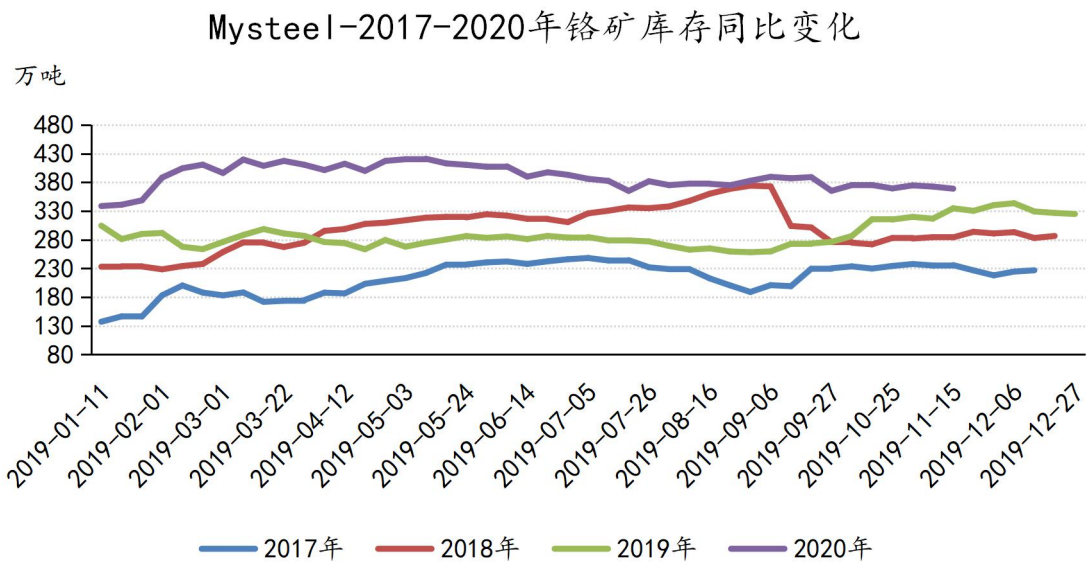
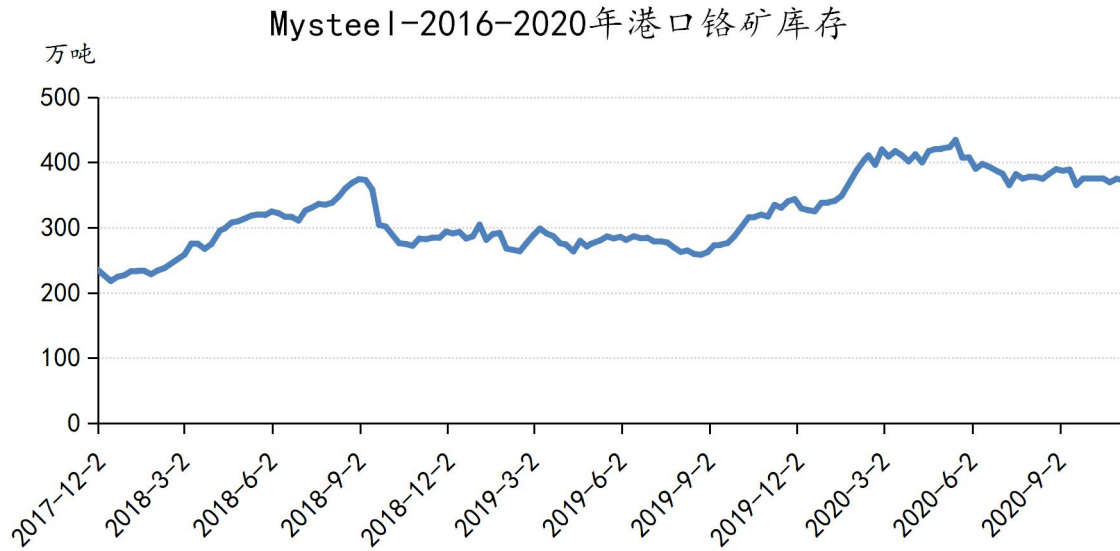
本周内蒙地区高碳铬铁市场维稳运行。三大主流钢厂采购价格均较上月下调 100 元/50 基吨, 该价格导致工厂利润空间收到压缩, 生产热情不高。但其余钢厂对铬铁仍存在一定需求, 部分钢厂为保证原料供应, 进行加价采购。合金工厂暂未调整零售市场出厂报价, 主要以生产长协订单为主。

截至 11 月 13 日, 内蒙古普硅高碳铬铁自然块现金含税出厂报价 5800-5900 元/50 基吨; 西北 5900-6000 元/50 基吨, 四川地区自然块主流报价 6100-6200 元/50 基吨, 华东 6000-6100 元/50 基吨包到。

低微碳铬铁市场波平稳运行, 截至 11 月 13 日, 内蒙地区低碳铬铁 C25 合格块现金含税出厂报价 10100-10200 元/60 基吨; 微碳铬铁 C10 10300-10400 元/60 基吨; 微碳铬铁 C6 10500-10600 元/60 基吨。

2 铬矿港口库存

总库存减少 6 万 天津港库存增加 5.4 万



表格 10 港口铬矿库存 (万吨)

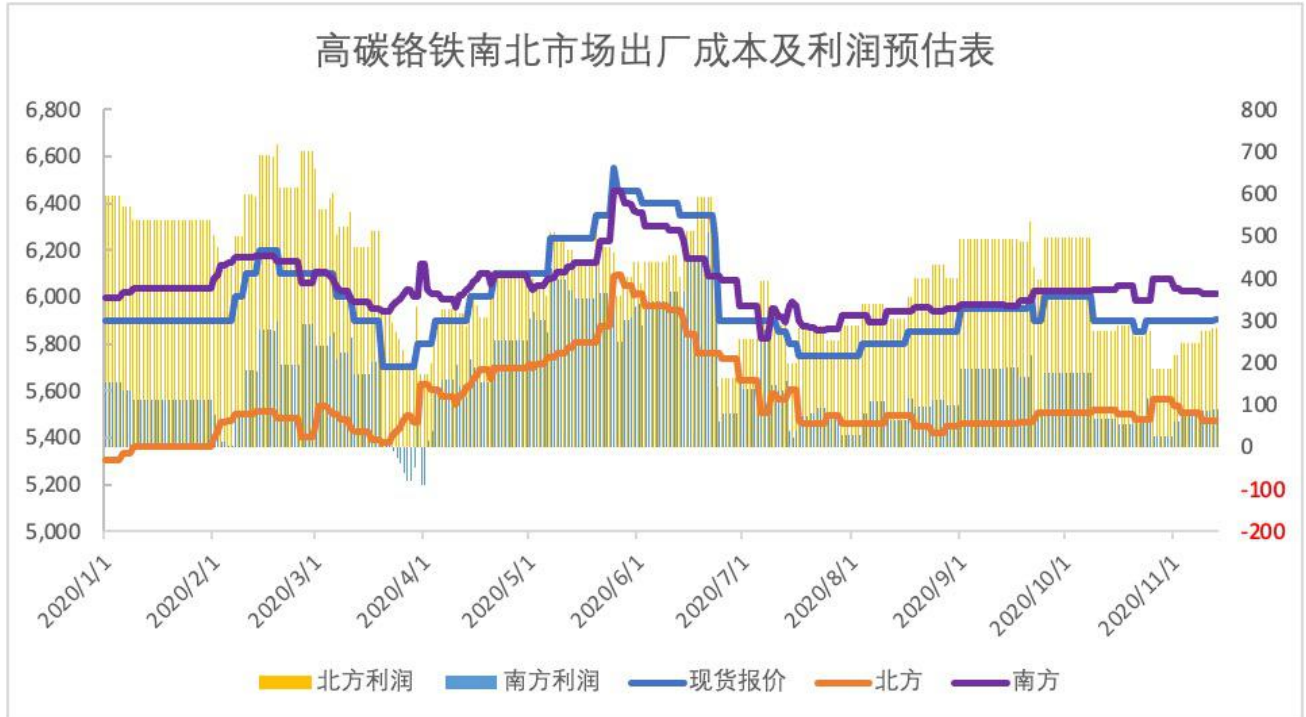
日期	天津港	连云港	防城港/ 钦州港	湛江港	上海/ 太仓港	重庆港	河北地区	其他	总计
2020/11/6	261.0	8.5	72.5	0.0	5.5	16.8	4.1	4.2	372.5
2020/11/13	260.0	8.8	71.0	0.0	5.0	15.8	4.1	4.2	368.9
周度变化	↓1.0	↑0.3	↓1.5	-	↓0.5	↓1.0	-	-	↓3.6
涨跌幅	↓0.4%	↑3.5%	↓2.0%	-	↓8.0%	↓6.0%	-	-	↓1.0%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截至 11 月 13 日, Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 368.9 万吨, 较上周下降 3.6 万吨, 降幅为 1.0%。

其中天津港口库存为 260 万吨，较上周下降 1.0 万吨，降幅 0.4%。

3 高碳铬铁成本&利润变化



截至 11 月 13 日，以主产区内蒙古为代表的高碳铬铁平均冶炼成本因南非铬矿价格小幅下浮下调而减加至 5471 元/50 基吨左右（出厂含税），南方高碳铬铁平均冶炼成本为 6012 元/50 基吨左右（出厂含税）。利润方面，北方地区高碳铬铁自然块现金含税出厂报价为 5800 元/50 基吨，南方地区高碳铬铁自然块现金含税出厂报价为 6100 元/50 基吨。高碳铬铁生产成本中资金成本方面因每家工厂运行情况不同，暂不计入资金成本，包含部分折旧损耗费用。成本价格以当日港口现货铬矿资源价格计算，与市场实际成本存在一定的差异，仅供市场参考。

4 汇率

土耳其里拉汇率波动较大 操作需谨慎

表格 11 主要国家汇率变化

货币	2020/11/06	2020/11/13	涨跌幅
美元兑人民币	6.6136	6.6174	↓ 0.06%

美元兑南非兰特	15.6720	15.6459	↑ 0.17%
美元兑土耳其里拉	8.4010	7.6697	↑ 8.70%
美元兑印度卢比	73.9260	74.6300	↓ 0.95%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	432.5450	428.9400	↑ 0.83%
美元兑欧元	0.8456	0.8467	↓ 0.13%
美元兑菲律宾比索	48.2800	48.4600	↓ 0.37%
美元兑印度尼西亚盾	14435	14185	↑ 1.73%
美元指数	92.5730	92.9872	↑ 0.45%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

土耳其快讯:

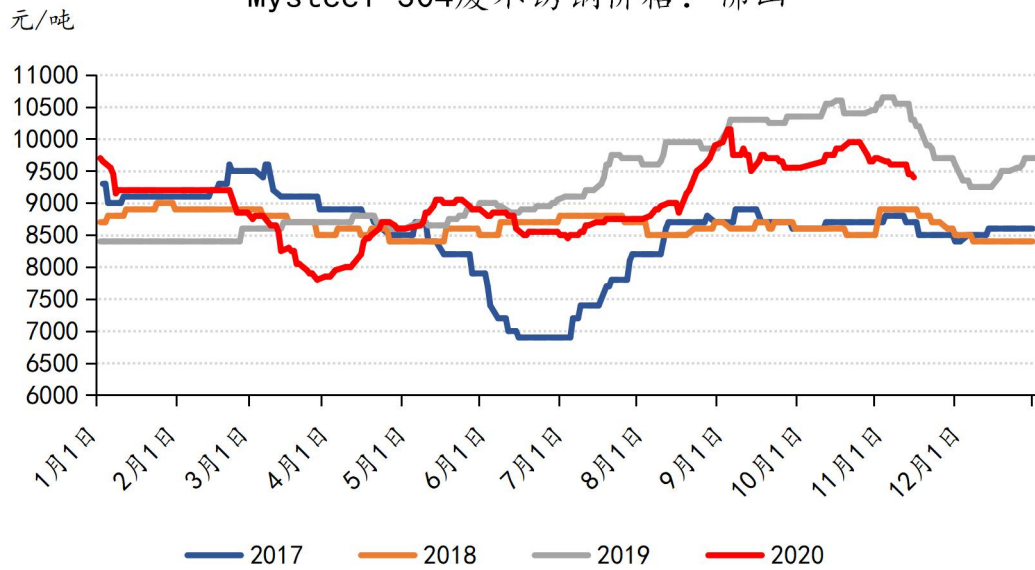
里拉汇率已经处于创纪录的低位,而经济管理层的变动加剧了这一紧张局面。自2020年初以来,里拉兑美元汇率已下跌30%。里拉暴跌,土耳其经济管理层承压已久,在刚刚过去的周末迎来巨大的人事变动。上周六,土耳其政府解雇央行行长,第二天,土耳其财政部长宣布辞职。

土耳其外汇储备正处于20年来的最低点。评级机构穆迪在9月份警告称,土耳其“几乎耗尽了缓冲区,它已经暴露在国际收支危机的风险中。”尽管市场呼吁加息以避免里拉螺旋式下跌,但Murat Uysal却屈服于总统埃尔多安的压力,就任16个月内多次降息。一年之中,土耳其的政策利率由24%降至8.25%。

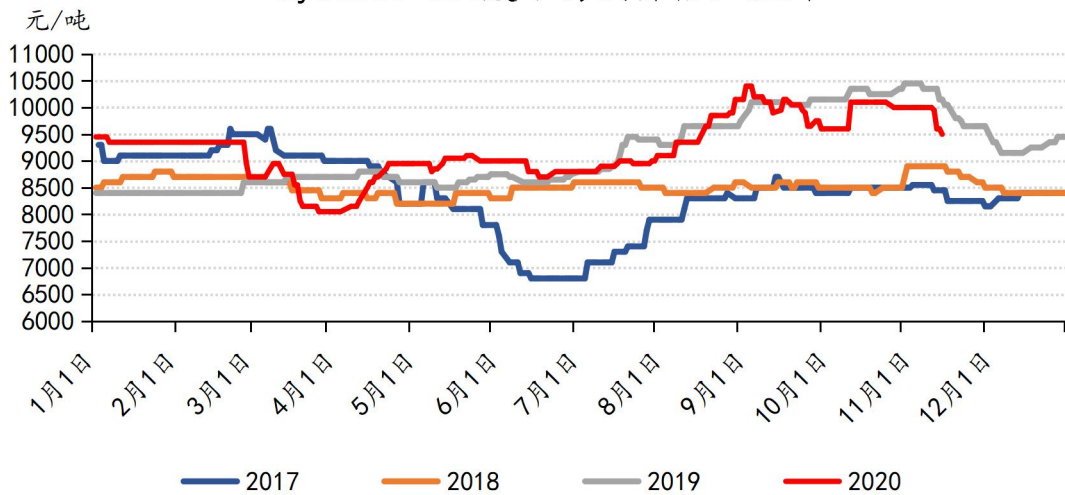
三、废不锈钢

市场悲观情绪蔓延,市价主稳运行

Mysteel-304废不锈钢价格：佛山



Mysteel-304废不锈钢价格：温州



表格 12 废不锈钢价格 (元/吨)

日期	佛山 304 一级料	温州 304 一级料
2020-11-9	10050	10000
2020-11-10	10050	9950
2020-11-11	10050	9600
2020-11-12	9900	9600
2020-11-13	9850	9500
周度变化	↓ 250	↓ 500
涨跌幅	↓ 2.49%	↓ 5%

价格方面：本周天津市场 304 一级料 9450 元/吨(平)，温州市市场 304 一级料报 9500 元/吨 (跌 500)，

佛山市场 304 一级料报 9850 元/吨（跌 250），201 统料报 3450 元/吨（平）。

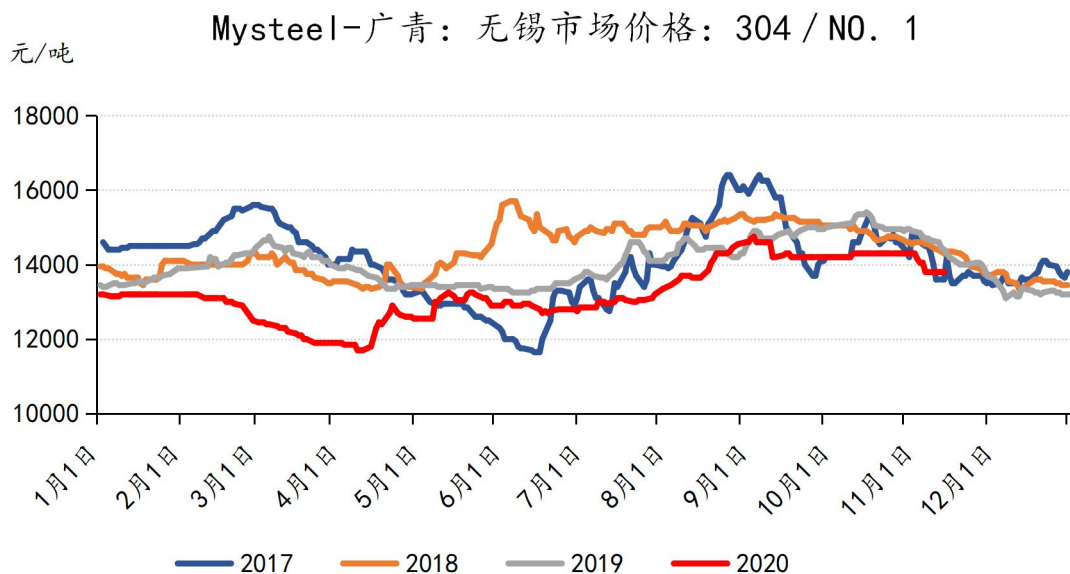
市场方面：本周华南某钢厂 304 一级料采购价 9600 元/吨，环比下调 400 元/吨，但采购规模有限，且合约仅仅用于部分货场；钢厂采购不及预期，需求减弱，市场库存积压，贸易商出货无门，悲观情绪蔓延，预计短期市场以偏弱运行为主；经济性方面，按温州地区 304 主流价格 9500 元/吨，废不锈钢单镍点价格约 1033 元/镍，废不锈钢 aod 钢水成本约 11774 元/吨，合金钢水成本约 12494 元/吨，近期镍铁、废不锈钢价格双双下调，钢厂利润有所回升，按华南某钢厂废不锈钢与合金的使用比例 21%：79%来看，13 日热轧即期盈利约 58 元/吨；200 系方面，各地 201 新料采购价维持在 4000 元/吨，短期价格暂稳观望。

四、不锈钢

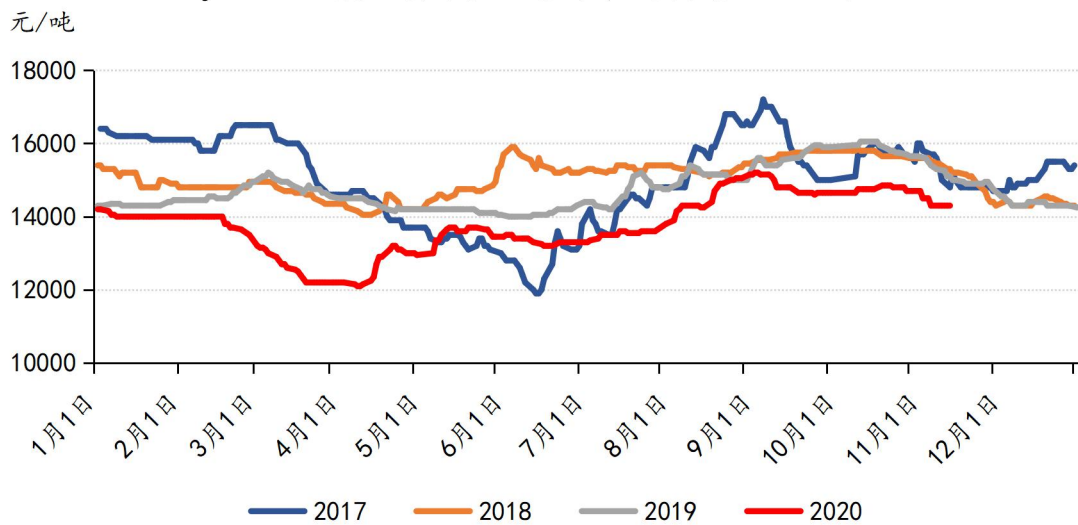
1 市场价格

1.1 板卷价格

钢厂盘价再度下跌 现货价格延续弱势



Mysteel-宏旺集团：无锡市场价格：304 / 2B



表格 13 无锡市场现货价格 (元/吨)

日期	宏旺 304 冷轧 2×1219×C	广青 304 热轧 5×1500×C
2020/11/9	14300	13800
2020/11/10	14300	13800
2020/11/11	14300	13800
2020/11/12	14300	13800
2020/11/13	14300	13800
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

本周无锡市场现货价格：

热轧市场：民营 304 热轧较上周下跌 250 元/吨至 13600-13800 元/吨，201 热轧较上周上涨 50 元/吨至 7750 元/吨。

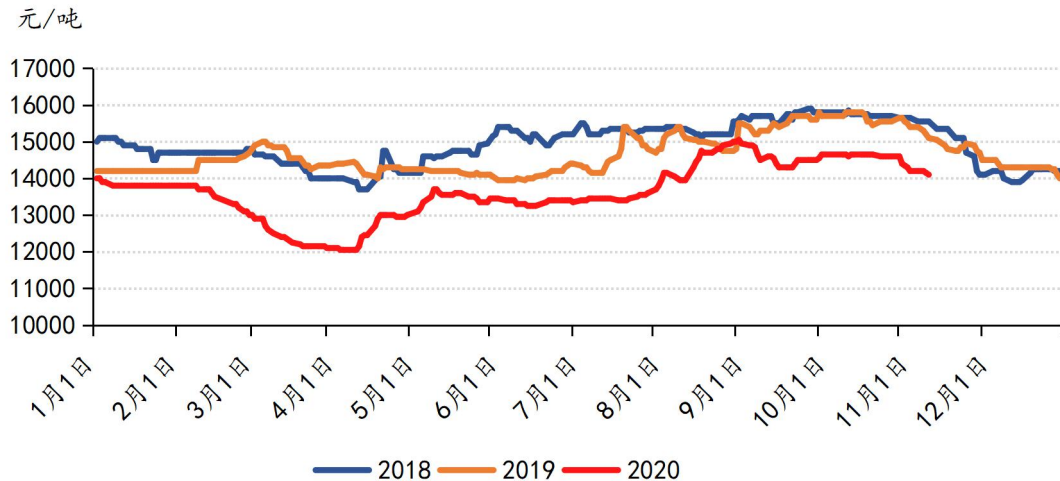
冷轧市场：民营 304 冷轧较上周下跌 200 元/吨至 14000-14400 元/吨，依旧是宏旺、甬金资源价格稍高；201 冷轧较上周上涨 150 元/吨报至 7700 元/吨，430 冷轧较上周上涨 100 元/吨报至 8700 元/吨。

目前无锡 304 冷热轧价差在 400-600 元/吨。

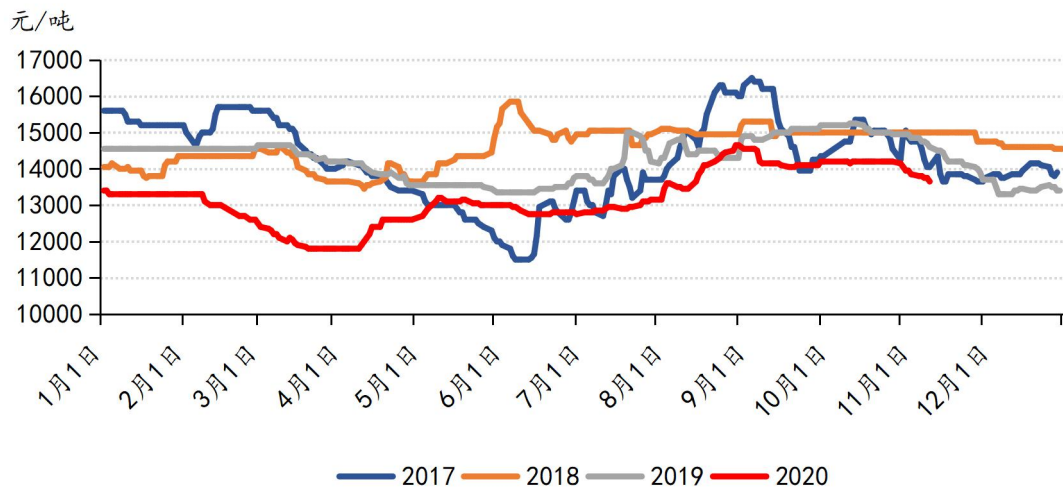
本周无锡市场延续弱势下行态势。周初受宏观面消息的影响，伦镍价格大幅上涨，日盘涨幅高达 400 美元，带动不锈钢期货价格也出现飘红，不锈钢现货市场氛围有所好转，部分商家小幅上调价格以刺激成交。但随着 10 日盘面走弱，现货成交氛围转弱，市场观望情绪渐浓，贸易商多以稳价出货为主，实际成交

皆有让利。周中青山、德龙等钢厂相继公布 12 月份期货盘价，304 冷热轧统跌 400-500 元/吨。虽然钢厂价格跌幅较大，不过现货市场受高价资源支撑，现货报价虽有下调，但调整幅度较小。与 304 冷热轧的弱势运行不同，周中青山开出 201 冷轧 12 月份期货盘价，统涨 150 元/吨，随后市场跟涨现货报价，涨价后商家表示询单稍显活跃，但成交仍旧乏善可陈。钢厂指导价方面，东特热轧本周继续下调以贴合目前市场报价。本周无锡市场库存出现小幅增长，主要增量系 300 系热轧及 400 系。300 系库存方面，大厂冷轧处于持续消化状态，且部分民营冷轧资源反馈存在缺规格现象；热轧方面随着钢厂集中性到货整体有一定增量，由于处在跌价行情之下，市场悲观情绪蔓延，看空情绪浓厚，现货市场成交与询单皆寥寥无几，部分大型商户库存压力相对明显。

Mysteel-宏旺：佛山市场价格：304/2B



Mysteel-北部湾新材：佛山市场价格：304/N0.1



表格 14 佛山市场现货价格 (元/吨)

日期	宏旺 304 冷轧 1.5 X 1219 X C	北部湾新材 304 热轧 5 X 1500 X C
2020/11/9	14600	13850
2020/11/10	14400	13850
2020/11/11	14350	13800
2020/11/12	14300	13800
2020/11/13	14100	13700
周度变化	↓100	↓200
涨跌幅	↓0.7%	↓1.44%

本周佛山市场现货价格：

热轧市场：本周 304 热轧价格环比上周跌 100-200 元/吨左右，目前主流报价 13600-13800 元/吨。201 热轧价格环比上周涨 50 元/吨，主流报 7100-7150 元/吨。

冷轧市场：本周 304 冷轧价格环比上周跌 100-200 元/吨，目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾毛边基价主流报 13650-13800 元/吨，甬金毛边基价报至 14000 元/吨左右，201J1 冷轧环比上周涨 100 元/吨，201J1 冷轧主流报价在 7400-7450 元/吨，430 环比上周基本持平，430 冷轧太钢、酒钢主流报价 8450 元/吨左右。

本周历经“双十一大促销”，青山钢厂全线领跌 12 月期货盘价，部分钢厂盘价顺势跟调，虽 11 月期现货盘价仍然维持相对高位的状态，但现货成交的疲软，导致本周佛山市场现货价格持续弱势下行，冷热

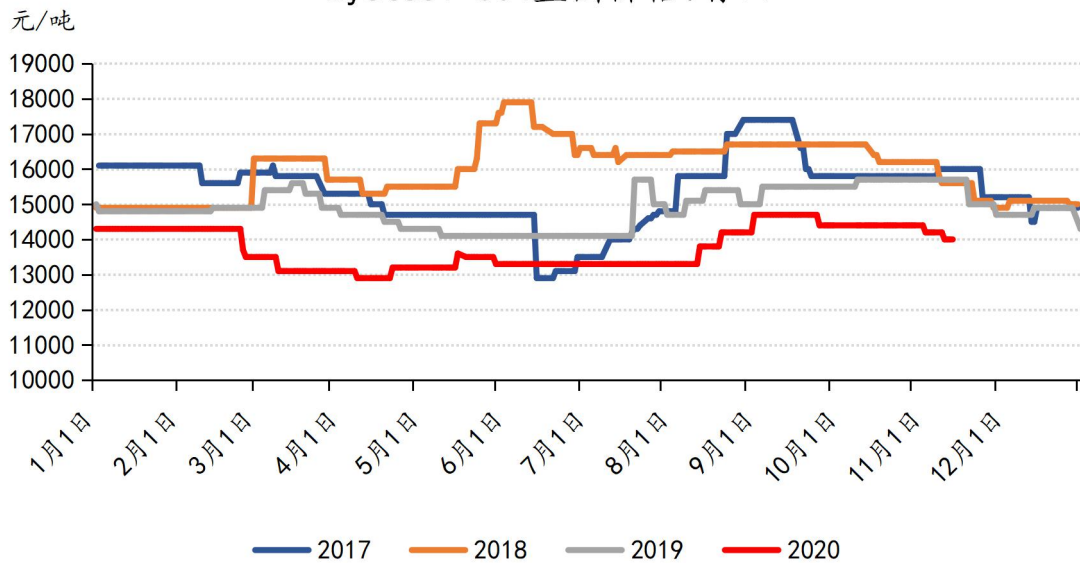
轧现货价格倒挂，13日青山304热轧大板及热轧窄带以及201冷轧出现封盘动作。本周的市场整体交投氛围持续低迷，现货价格多有议价也出现难成交的现象，目前304冷轧部分产地的主流成交价跌至13500-13600元/吨，甬金资源也跌破一万四关口至13950元/吨成交。本周201冷热轧现货价格皆出现小幅调涨，近期201冷轧平板现货成交较304冷轧而言，处弱势平稳状态，13日也出现封盘操作。430冷轧现货价格处于高位平稳运行，同时伴随缺货状态，本周的销售成交较前期转淡。库存方面，佛山不锈钢库存总量较上期增加1.74%，其中304冷轧库存较上期增加5.61%，增量主要体现为甬金、德龙资源，北部湾新材以及佛山诚德资源也有少量增加；本周201热轧较上期减少10.58%，近期市场资源相对紧缺，5尺存在缺货现象，钢厂拉涨，加之资源相对偏紧，本周北部湾新材及中金资源消化明显，同时青山大板资源有新到货，宝钢资源继续消化，新到货较少。

成交方面：本周成交较上周清淡，整周佛山不锈钢市场现货成交持续疲软，市场情绪多看空且迷惘，整体成交较上周欠佳。截至29日，本周304冷轧平均成交967吨，环比上周跌27.84%，201冷轧平均成交1432吨，环比上周涨18.54%。

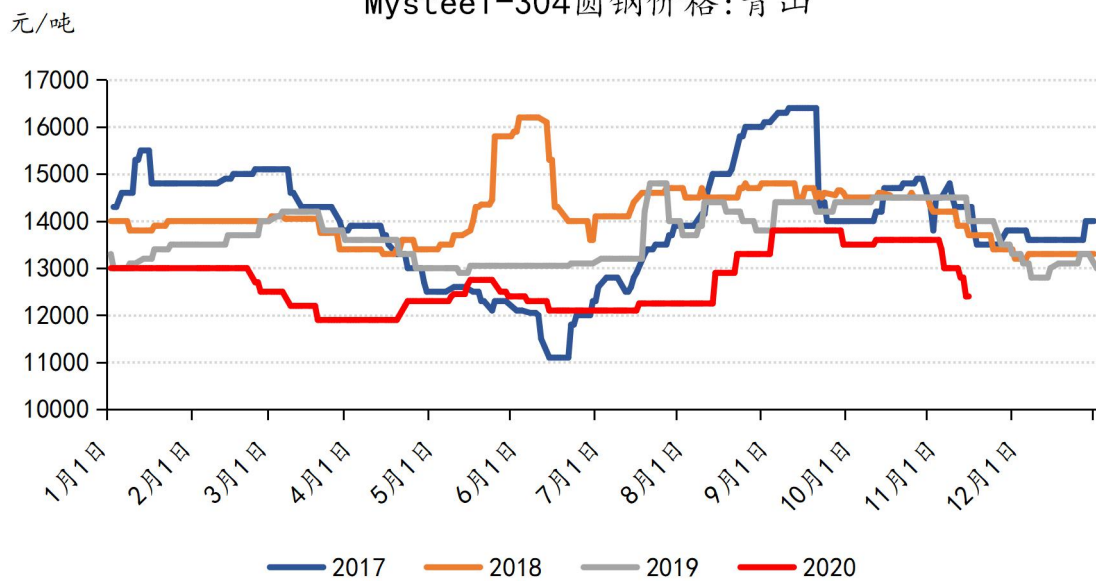
1.2 管型材市场价格

市场交易气氛不佳 市价弱稳占主导

Mysteel-304盘圆价格:青山



Mysteel-304圆钢价格:青山

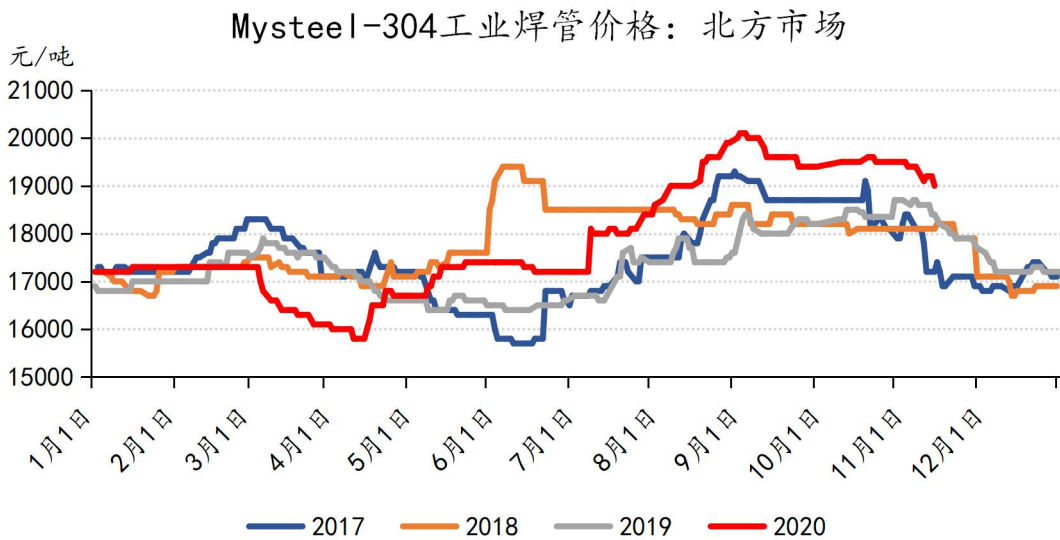


表格 15 型材价格 (元/吨)

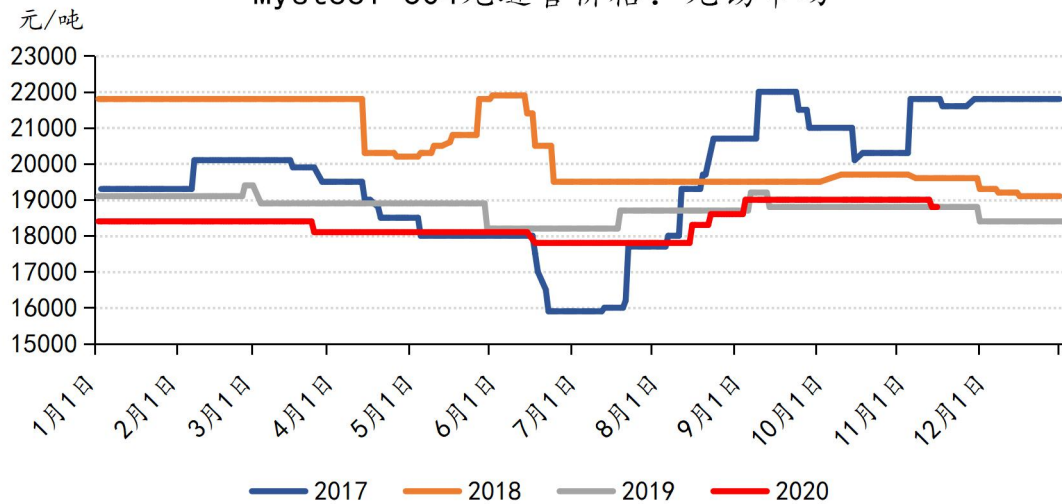
日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020/11/9	14400	13000
2020/11/10	14200	12800
2020/11/11	14200	12800
2020/11/12	14200	12400

2020/11/13	14200	13000
周度变化	↓200	↓600
涨跌幅	↓1.39%	↓4.62%

型材市场：型材市场整周呈弱稳运行态势。圆钢方面青山多次开盘调价，304 报至 12400 元/吨，累计跌 600 元/吨，其余厂商也多受限于实际交易情况，对外报价有小幅跟调。但据市场反馈，利润空间一再压缩，下游拿货积极性仍不见提升，谨慎观望态度维持，下单动作多有延后。考虑后期为维护市场情绪，主流厂商稳价意愿也更为强烈。线材市场延续走弱趋势。青山开盘调跌，304 报 14000 元/吨，跌 200 元/吨。戴南厂商也有调价操作，整体幅度在 200-400 元/吨左右。交易气氛不见回暖，下游依旧以按需提货为主，主流厂商表示销售挑战持续升级，出货信心明显受影响。扁角槽钢市场整体表现不佳，据厂商表示目前仍在接当月订单，近期询单氛围偏冷，后续出货仍将为主要目标。预计后期型材市场维持弱稳状态概率较大。



Mysteel-304无缝管价格：无锡市场

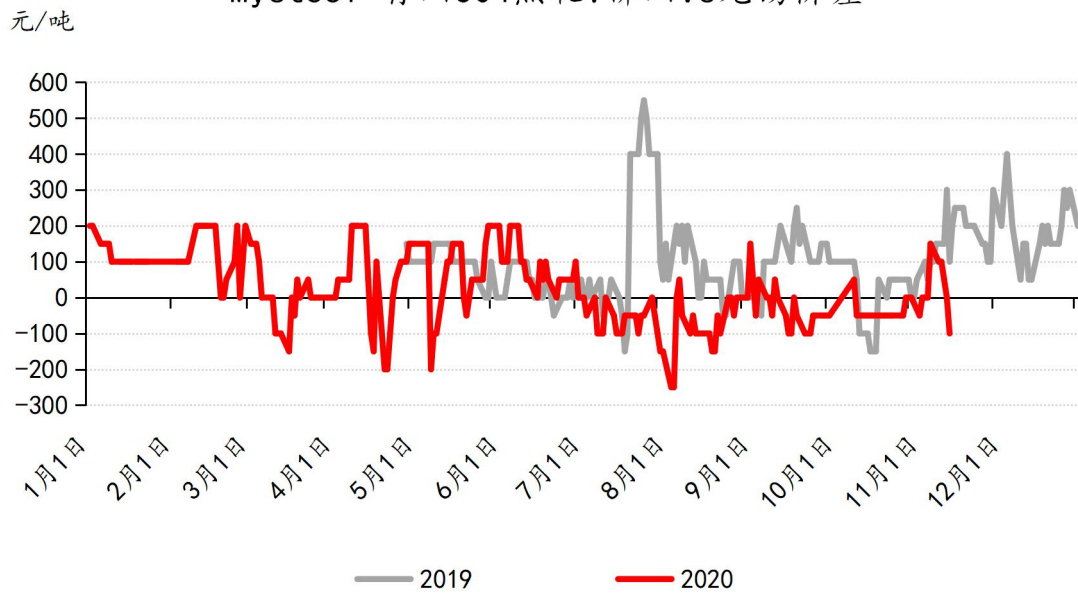


管材市场：管材市场周内以稳中偏弱运行。无缝管方面主流管厂受青山原料走弱影响，报价多有下调。整体订单多接到 11 月末至 12 月初，相比往年同期明显不足，因近期市场价格不稳定，客户采购过程中多有犹豫，管厂总体反馈出货压力较大，稳价或更利于后期销售，短期内企稳情绪更浓。焊管市场随板卷材料市价调整，主流管厂也多采取让利促销措施，山东金润德 304 报 19000 元/吨，跌 400 元/吨。但报价下调后，下游反响仍为一般，管厂表示出货进度远不及预期，短期内调价积极性也将受其影响。预计下周管材市场或仍以弱稳运行为主。

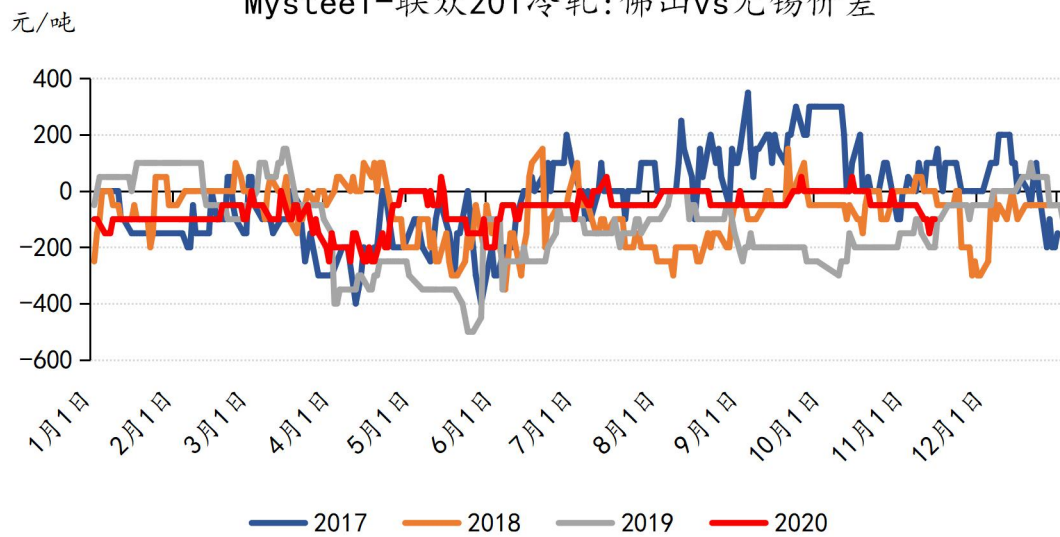
1.3 品种/地区价差

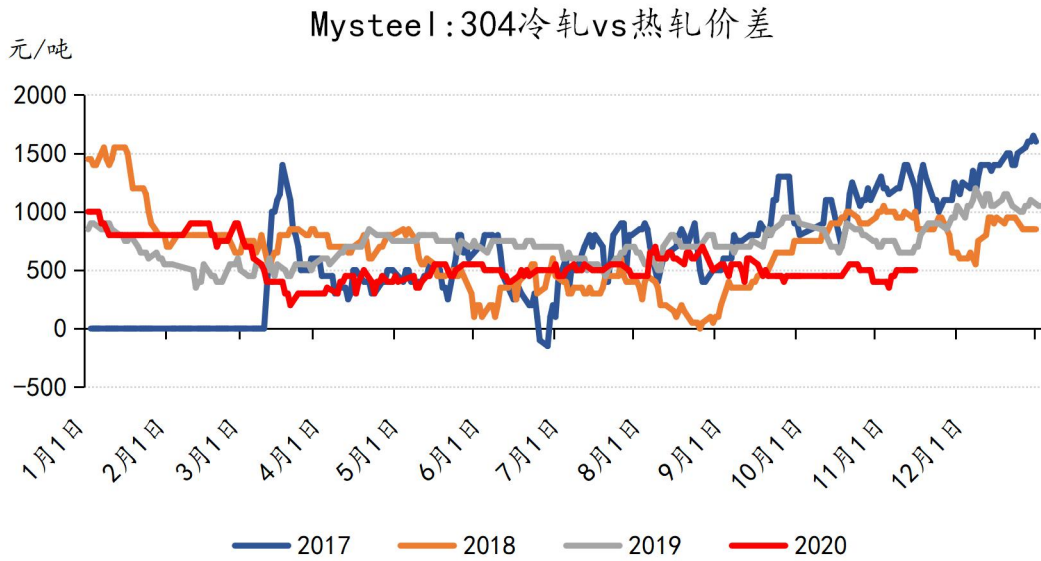
锡佛两地 304 冷热轧价差不变

Mysteel-青山304热轧:佛山vs无锡价差



Mysteel-联众201冷轧:佛山vs无锡价差

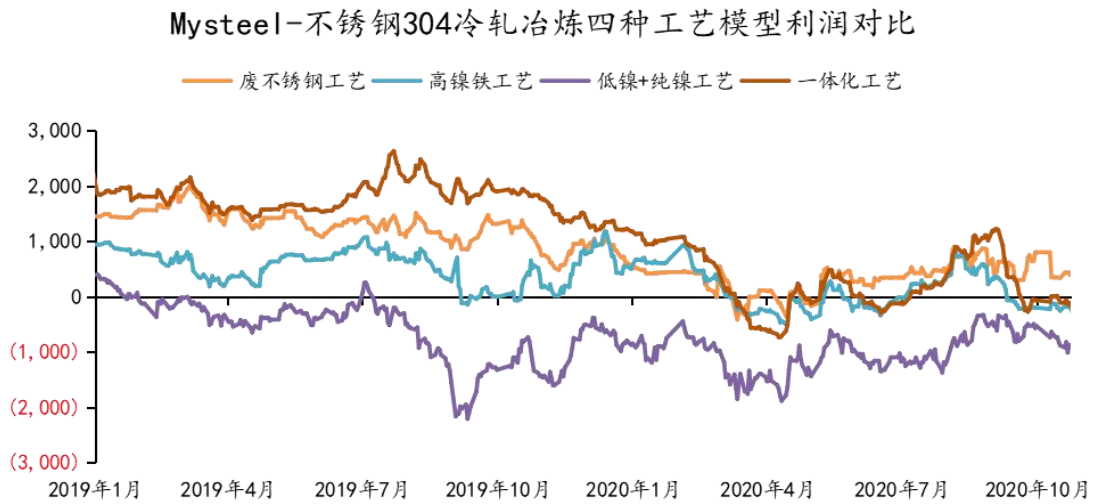




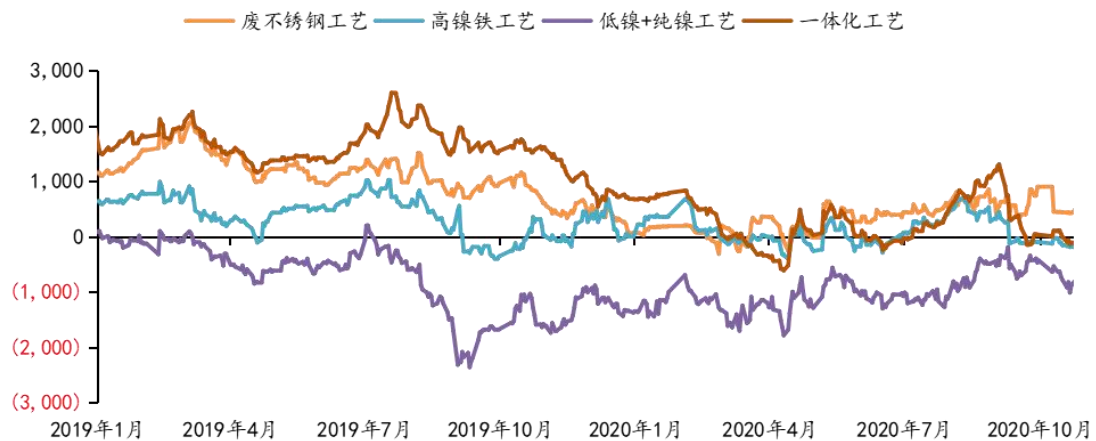
佛山&无锡两地价差：304 热轧价差缩小，目前为-100 元/吨。304 冷轧价差缩小，目前为-200 元/吨；

201 冷轧价差缩小，目前为-100 元/吨。

本周市场 300 系冷热轧价差不变，目前为 500 元/吨；200 系冷热轧价差缩小 100，为-50 元/吨。



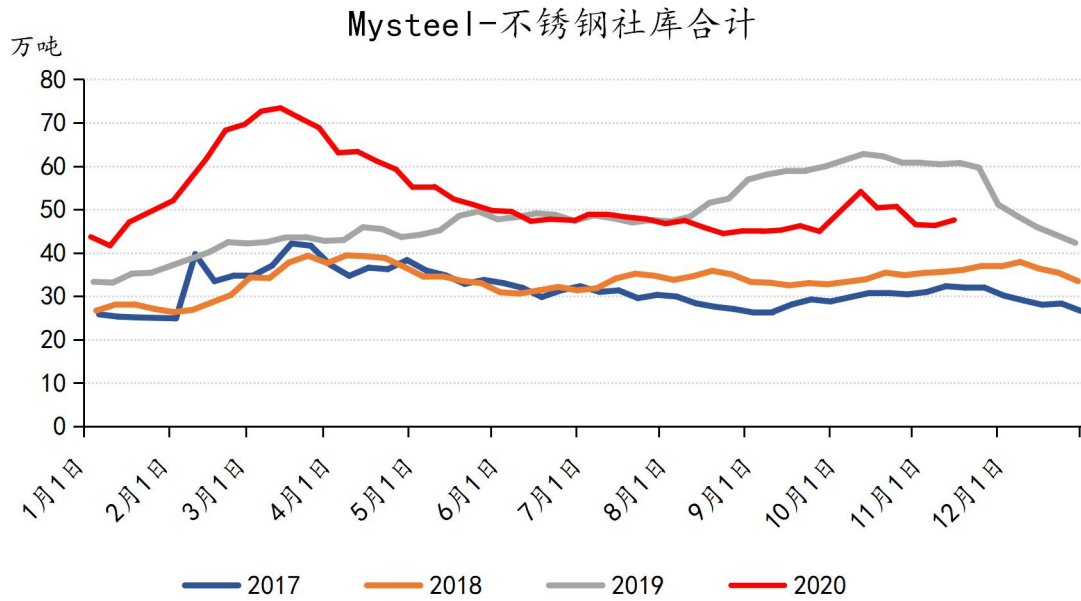
Mysteel-不锈钢304热轧冶炼四种工艺模型利润对比



本周高镍铁、废不锈钢价格均出现大幅下调，但镍矿及纯镍价格维持高位，故四种工艺冶炼不锈钢成本变化不一，废不锈钢工艺和外购高镍铁工艺冶炼成本下降，但低镍铁+纯镍和自产高镍铁工艺冶炼成本较上周变化不大，截止本周五废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 13762 元/吨，外购高镍铁冶炼冷轧成本 14439 元/吨，低镍铁+纯镍工艺成本 15653 元/吨，自产高镍铁工艺成本 14933 元/吨；而利润率分别为 3.9%、-1.0%、-8.6%、-4.2%。

2 社会库存

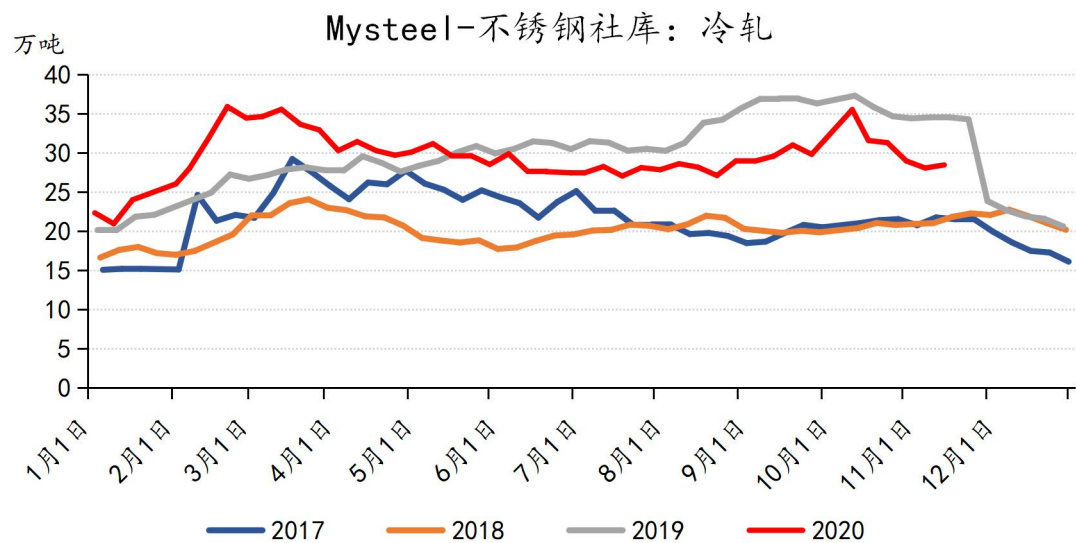
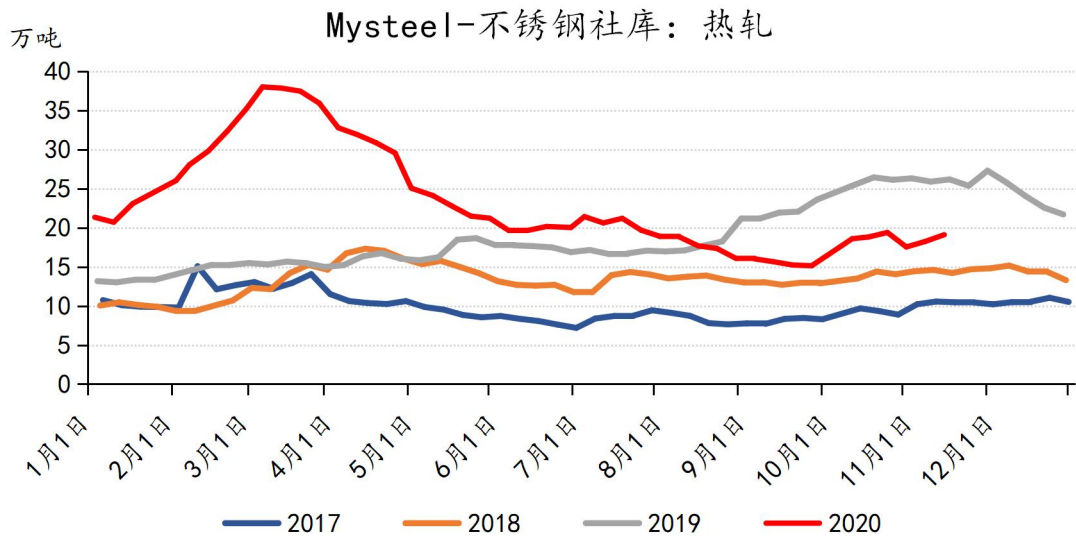
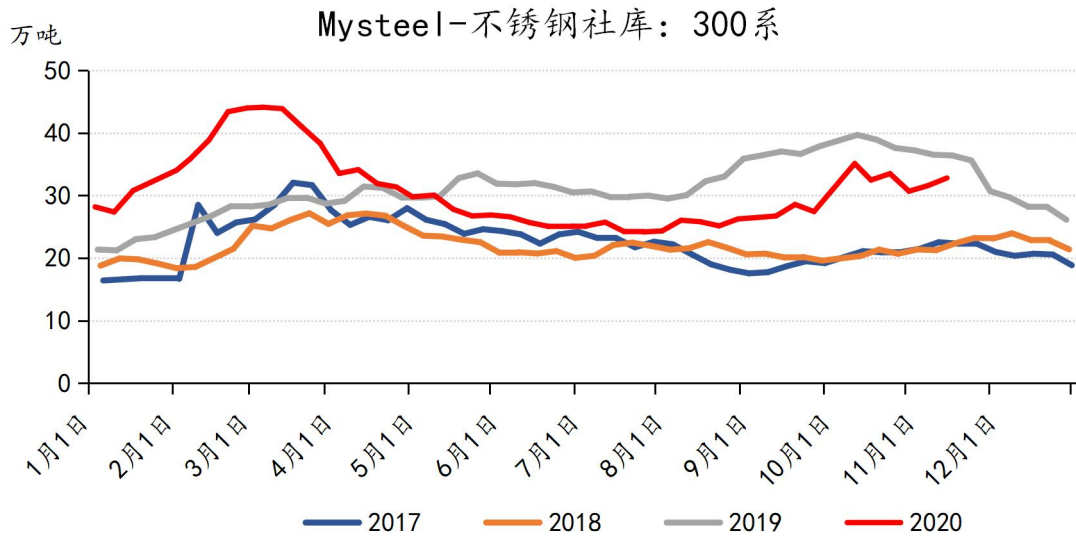
本周不锈钢社会总库存为 47.57 万吨 较上期增加 2.7%



表格 16 社会库存 (万吨)

日期	无锡				佛山			
	200系	300系	400系	合计	200系	300系	400系	合计
2020/11/13	2.08	23.62	5.2	30.9	7.25	9.19	0.23	16.67
2020/11/6	2.21	22.83	4.88	29.92	7.40	8.76	0.23	16.39
周度变化量	↓0.13	↑0.79	↑0.32	↑0.98	↓0.15	↑0.43	-	↑0.28
涨跌幅	↓5.88%	↑3.46%	↑6.56%	↑3.28%	↓2.03%	↑4.91%	-	↑1.71%

本周不锈钢社会总库存为 47.57 万吨，较上期增加 2.7%。冷轧 28.46 万吨，较上期增加 1.39%，热轧 119.1 万吨，较上期增加 4.71%。其中 200 系 9.33 万吨，较上期减少 3.01%。300 系 32.81 万吨，较上期增加 3.86%。400 系 5.43 万吨，较上期增加 6.26%。



表格 17 不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

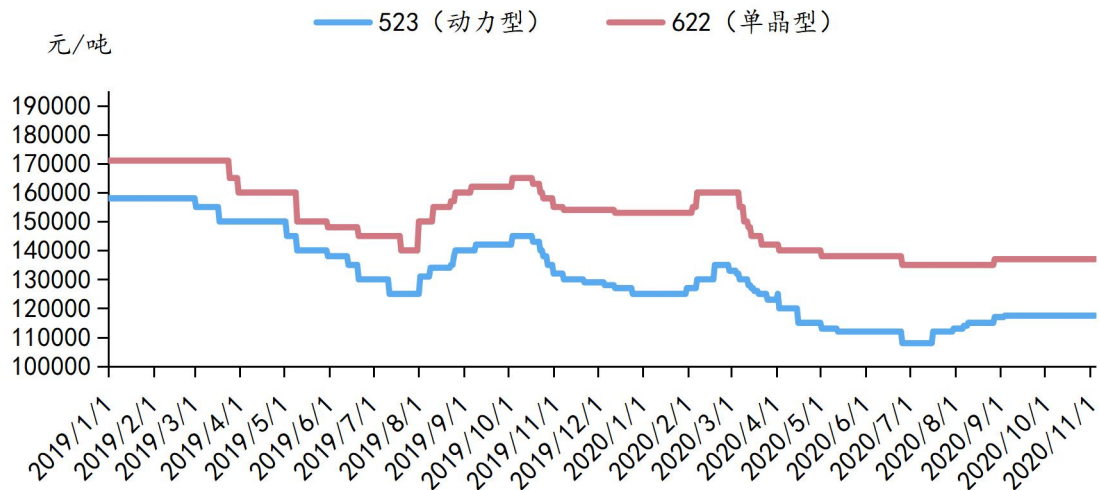
日期	无锡 300 系			佛山 300 系		
	热轧	冷轧	300 系	热轧	冷轧	300 系
2020/11/13	11.31	12.30	23.61	3.39	5.81	9.2
2020/11/6	10.35	12.48	22.83	3.26	5.5	8.76
周度变化量	↑0.96	↓0.18	↑0.78	↑0.13	↑0.31	↑0.44
涨跌幅	↑9.28%	↓1.44%	↑3.42%	↑3.99%	↑5.64%	↑5.02%

本周 300 系热轧库存为 14.7 万吨，较上期增加 8.01%。冷轧 18.11 万吨，较上期增加 0.72%。其中无锡热轧库存周环比上涨 9.28%，目前为 11.31 万吨，佛山热轧库存周环比上涨 3.99%，目前为 3.39 万吨。无锡冷轧库存周环比下降 1.44%，目前为 12.3 万吨，佛山冷轧库存周环比上涨 5.64%，目前为 5.81 万吨。

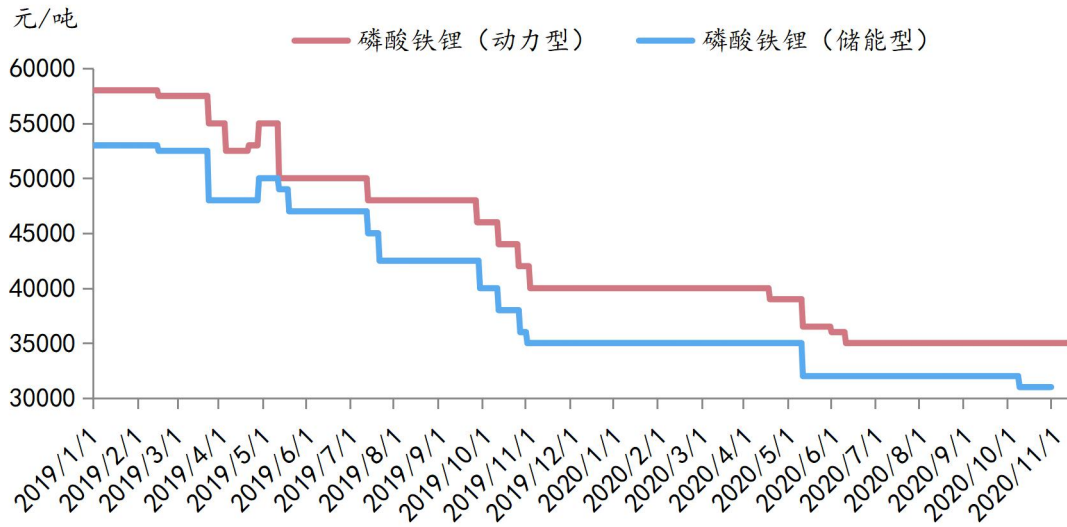
五、正极材料

1 市场行情

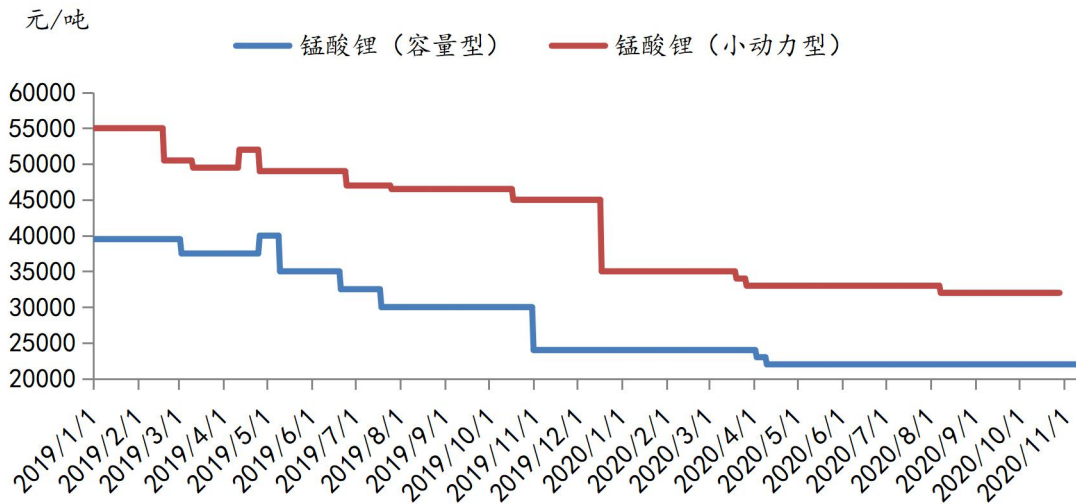
Mysteel-2019-2020年国内三元材料价格走势



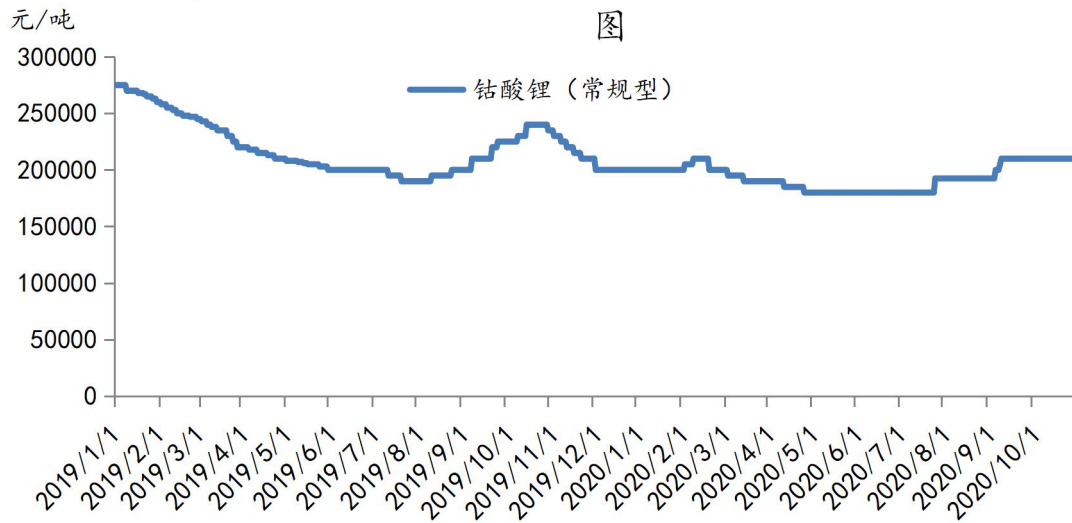
Mysteel-2019-2020年磷酸铁锂市场价格走势图



Mysteel-2019-2020年锰酸锂市场价格走势图



Mysteel-2019-2020年钴酸锂（常规型）市场价格走势图



本周隆众资讯对国内 40 家正极生产企业以及 20 家下游生产企业进行调研，结合目前国内正极材料市场供需情况来看，对正极材料市场行情看稳的人数占 95%，5% 的市场人士表示后期仍小幅看涨。

供应端：本周正极材料开工率持稳；三元前驱体企业整体开工率在 57.23%；三元材料企业整体开工率在 56.04%；钴酸锂企业整体开工率在 80.8%；锰酸锂企业整体开工率在 60.5%；磷酸铁锂企业整体开工率在 45.9%。目前三元前驱体、三元材料以及磷酸铁锂龙头企业开工率达到 70-80%，二梯队及小企业开工一般拉低整体开工率。

需求面：三元前驱体企业订单目前多以长协为主，市场交投表现尚可，目前下游三元材料市场需求表现良好带动上游原料出货，原料采购方面，多根据订单量锁货为主；三元材料数码市场以及小动力市场订单表现平稳，动力订单稳步增加。磷酸铁锂头部企业接单顺利、高位开工生产，中下游背靠背合作仍为主流，电池企业采购表现稳中向好；锰酸锂主流企业依旧持稳运行为主；钴酸锂各头部企业开工高位运行，数码市场表现稳定。

其他因素：近日，国轩高科控股子公司上海国轩舞洋船舶科技有限公司获得国家重点研发计划智能电网技术与装备重点专项 2018 项目配套的 1790kWh 集装箱式储能电站订单。外媒爆料，11 月份特斯拉上海超级工厂的总产能已提升至 25 万辆/年，这一数字基本达到了特斯拉上海超级工厂的理想产能。

预测分析：11 月份数码电池企业材料需求维持高位，小动力、储能市场保持稳定发展，随着新能源汽车

车产销持续恢复以及年前集中抢装潮，主流企业动力正极材料出货增加；锰酸锂以及钴酸锂市场稳定发展为主。

2 国内正极材料供应变化

表格 19 国内正极材料企业生产状况统计

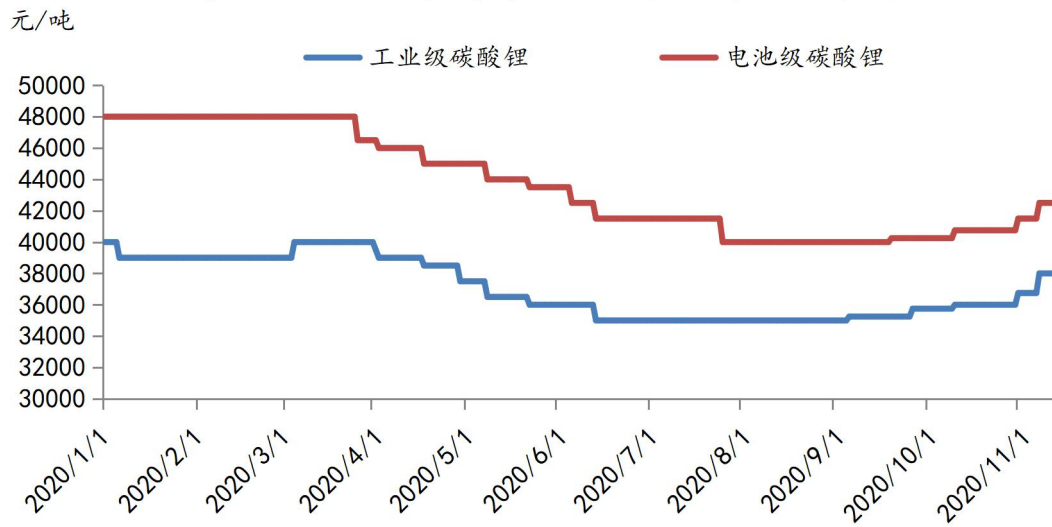
企业名称	产品	年产能(吨)	周度开工率	备注
荆门市格林美新材料有限公司	三元前驱体	100000	70-80%	高位运行
中伟新材料股份有限公司	三元前驱体	100000	80-90%	高位运行
湖南邦普循环科技有限公司	三元前驱体	60000	90-95%	基本满产运行
宁波容百新能源科技股份有限公司	三元材料	50000	75-80%	高位运行
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	三元材料	30000	60-70%	正常生产
天津巴莫科技股份有限公司	三元材料	50000	60-70%	正常生产
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	磷酸铁锂	30000	70-80%	正常生产
深圳市德方纳米科技股份有限公司	磷酸铁锂	23000	80-90%	正常生产
北大先行科技产业有限公司	磷酸铁锂	13500	60-70%	正常生产
中信大锰矿业有限责任公司	锰酸锂	24000	60-70%	正常生产
湖南杉杉能源科技股份有限公司	钴酸锂	18000	70-80%	高位运行
格林美(无锡)能源材料有限公司	钴酸锂	5000	70-80%	高位运行

数据来源：隆众资讯

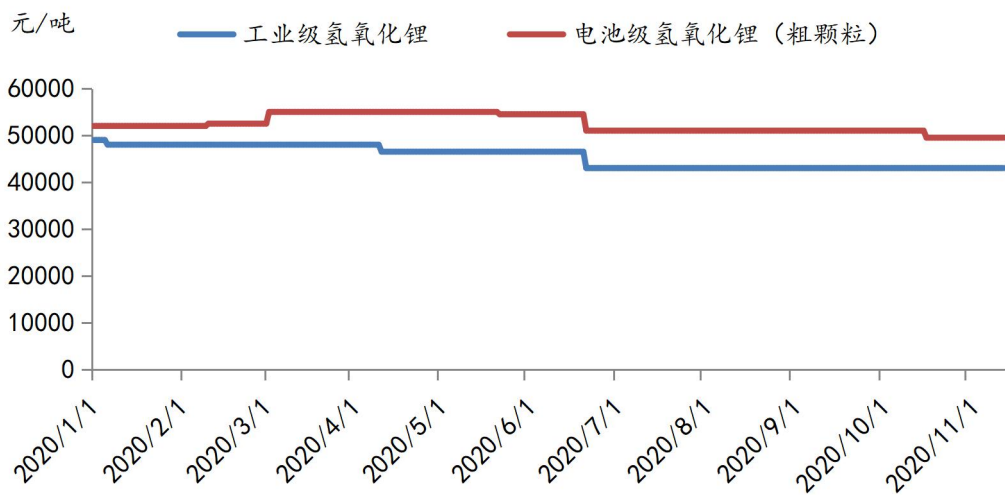
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

3 正极材料上游原料价格

Mysteel-2020年国内碳酸锂市场价格走势图



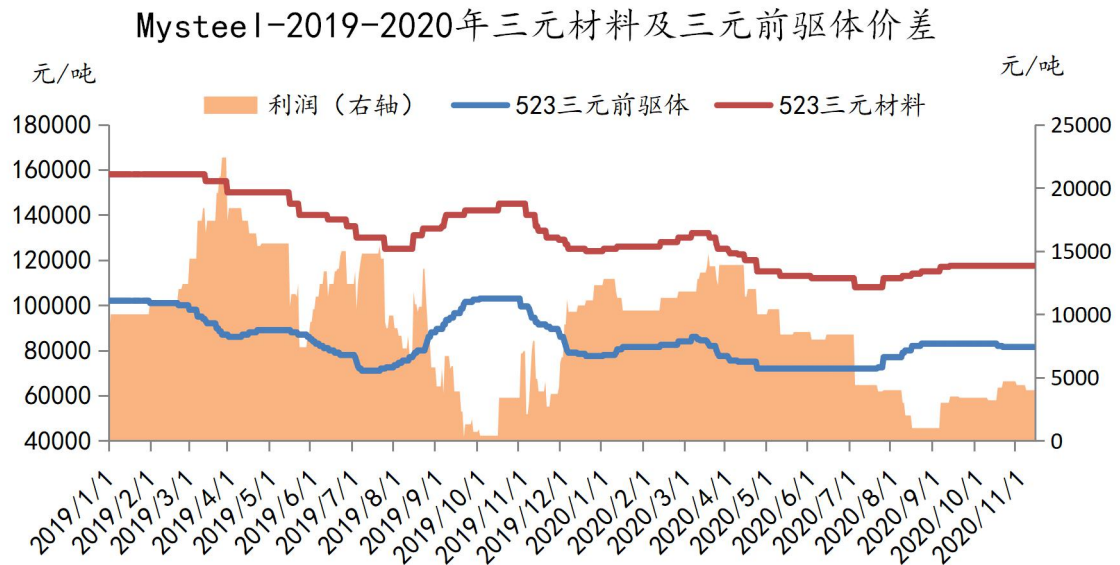
Mysteel-2020年氢氧化锂市场价格走势图



本周，工业级碳酸锂和准电碳，市场出货维持高位，价格坚挺；动力市场需求较好，电级碳酸锂供求处于紧平衡，价格上涨。目前电池级碳酸锂主流成交价在 41000-44000 元/吨，较上周上涨 1000 元/吨；工业级碳酸锂主流成交价格 36500-39500 元/吨，较上周上涨 1250 元/吨。

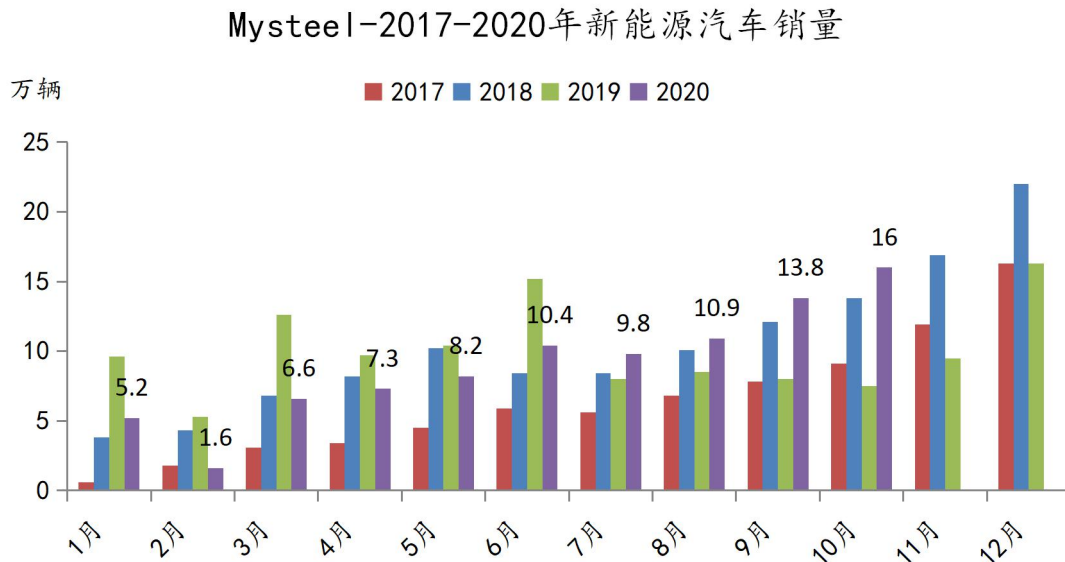
本周，氢氧化锂市场价格维持稳定。上涨势头不够强劲。目前电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 46000-53000 元/吨，较上周持平，工业级氢氧化锂主流成交在 42000-44000 元/吨，持平，微粉市场成交商谈在 53000-55000 元/吨。

4 三元前驱体与三元材料价差分析

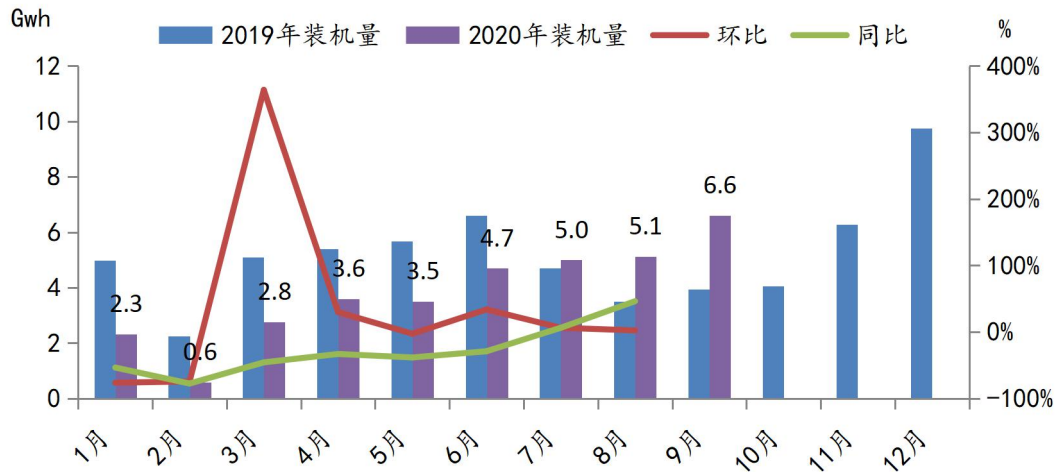


本周，三元材料和三元前驱体价格平稳，价差稳定在 36000 元/吨，由于碳酸锂价格上涨，目前市场理论利润值在 4000 元/吨。

5 新能源汽车产销量及动力电池装机量



Mysteel-2019-2020年动力电池装机量



10月，新能源汽车产销分别完成16.7万辆和16万辆，同比分别增长69.7%和104.5%，其单月产销第四次刷新了当月历史记录。从细分能源类型来看，其中纯电动汽车产销分别完成14.1万辆和13.3万辆，同比分别增长72.4%和115.4%；插电式混合动力汽车产销分别完成2.6万辆和2.7万辆，同比分别增长56.7%和63.7%；燃料电池汽车产销分别完成77辆和79辆，同比分别增长1.3%和4.0%。

据中汽协数据统计，9月动力电池装机量约6.6GWh，同比增长66.4%，环比增长28.3%。

6 本周趋势及小结

1. 钴盐：终端数码、动力需求表现优异，钴盐冶炼企业维持价格信心，各主流企业钴盐库存维持在较低水平，市场散单低端报价上调至57000元/吨，年内钴盐价格有进一步上涨趋势。

2. 正极材料：数码订单以及动力订单表现强劲，出货量较上周进一步提升。预计下周正极材料或将稳中略增，市场交投表现继续向好发展。

【免责声明】

1. “我的不锈钢网”部分文章信息来源于网络转载，并不意味着赞同其观点或证实其内容的真实性。如其他媒体、网站或个人从本网下载使用，必须保留本网注明的“稿件来源”，并自负版权等法律责任。如对稿件内容有疑义，请及时与我们联系。

2. “我的不锈钢网”致力于提供准确、完整的咨询信息，但不保证信息的合理性、准确性和完整性，且不对因信息的不合理、不准确或遗漏导致的任何损失或损害承担责任。本网站所有信息仅供参考，不做交易和服务的根据，如自行使用本网资料发生偏差，本站概不负责，亦不负任何法律责任。

3. 本网站使用者因为违反本声明的规定而触犯中华人民共和国法律的，一切后果自己负责，本网站不承担任何责任。

4. 凡以任何方式登录本网站或直接、简介使用本网站资料者，视为自愿接受本网条款。

5. 本声明未涉及的问题参见国家有关法律、法规，当本声明与国家法律法规冲突时，以国家法律法规为准。

【法律声明】

1. “我的不锈钢网”所载的文/图等稿件均处于为公众传播更多信息之目的，并不意味着赞同其观点或证实其内容的真实性，我们不对其科学性、严肃性等作任何形式的保证，如其他媒体、网络或个人从本网下载使用须自负版权等法律责任。

2. 本网站内凡注明“来源：我的不锈钢网”的所有文字、图片和音视频稿件均属于本网站原创内容，版权均属“我的不锈钢网”所有，任何媒体、网站或个人未经本网站协议授权不得转载、链接、转帖或以其他方式复制发表。已经本网站协议授权的媒体、网站，在下载使用时必须注明“稿件来源：我的不锈钢网”，违者本网将依法追究责任。

3. 凡本网站转载的所有文章、图片、音视频文件等资料的版权归版权所有人所有，本站采用的非本站原创文章及图片等内容无法一一和版权者联系，如本网所选内容的文章作者和编辑认为其作品不宜上网供公共浏览或不应无偿使用，请及时用电子邮件或电话通知我们，以迅速采取适当措施，避免给双方造成不必要的经济损失。

4. 对于已经授权本站独家使用的文章、图片等资料，如需转载使用，需取得本站和版权所有人的同意。