



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	6
本周聚焦	6
下周关注要点	7
一、镍系	7
1 镍矿&镍铁	7
1.1 市场行情	7
1.2 镍铁利润	9
1.3 镍矿港口库存统计	9

1.4 下周预测	11
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	18
二、铬系	19
1 市场价格	19
1.1 铬矿价格	19
1.2 铬铁市场价格	21
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 管型材市场价格	31
1.3 品种/地区价差	34
2 社会库存	37
五、正极材料	40
1 市场行情	40
2 国内正极材料供应变化	43
3 正极材料上游原料价格	43
4 三元前驱体与三元材料价差分析	45
5 新能源汽车产销量及动力电池装机量	45
6 本周趋势及小结	46
【免责声明】	47
【法律声明】	47

市场概述

镍：不锈钢利空影响 镍价高位回落

供应方面：前镍矿主产国菲律宾正式进入雨季，受暴雨及洪灾天气影响，主矿区镍矿装船时间延长，Surigao 地区绝大部分镍矿山已结束今年度出货计划，整体出货量呈断崖式下降。而菲律宾镍矿山 12 月招标拉开帷幕，国内市场受镍铁行情萎靡影响，对于新一轮 FOB 价格多持看跌心理。镍矿商受前期拿货成本高位制约，对中品位镍矿报价坚挺，其中 Ni:1.5%镍矿 CIF 报价 75-77 美元/湿吨。目前 300 系不锈钢亏损逐步扩大，产业链自下而上利润挤压，国内 RKEF 工艺镍铁厂即期矿价下生产严重亏损，受此影响镍铁厂产量恐将进一步减少，近期对于镍矿采购多持观望态度，压价心理为主导。

需求方面：本周高镍铁市场成交不及上周，主流钢厂询盘冷清，据 Mysteel 不完全统计，截至 11 月 20 日国内高镍铁采购成交量约 4 千吨。受宏观及下游需求较弱影响，周内镍价延续震荡走势，最低下探至 115166 元/吨。高镍铁市场方面，周内 300 系钢厂期盘价再度下跌，废不锈钢经济性优势明显下主流钢厂对于镍铁需求下降，主流钢厂暂无明确询盘招标，部分钢厂心理价位下跌至 1000 元/镍（到厂含税）。而镍铁厂受冶炼成本制约，周内报价虽有下调但多在 1100 元/镍（到厂含税）以上，大幅让价空间有限；另部分供货商因资金压力并结合盘面操作，对外报价至 1050-1060 元/镍（到厂含税），但距离钢厂心理价格仍有一定差距，预计下周镍铁成交价将继续下调。

市场预测：周内废不锈钢价格先行下跌，经济性优势保持。镍铁随着需求减弱，价格下调，亏损逐步扩大，压力临近最大化，利润挤压传导至镍矿端，近期镍矿市场 FOB 价格或将有所下调。需求端，钢厂盘价接连下跌后，市场成交修复，300 系不锈钢库存增幅较小。市场传闻不锈钢企业 11 月 300 系排产调整，已执行减产，同时新开产能转 200 系生产。消息面刺激下，不锈钢市场价格疑似触底。市场情绪带动下，成交或将有所好转，对镍价形成底部支撑。同时，三元前驱体签单增加促使硫酸镍头部企业高排产，需求带动下镍豆走出年度高升水。目前进口亏损下，资源补给动力不足，纯镍库存下滑，整体呈现资源偏紧态势。预计下周基本面趋稳支撑下，镍价或将小幅回暖，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，天津港南非 40-42%铬精矿港口现货报价低位下调 0.5 元 /吨度，38-40%原矿下调 0.5 元/吨度，钦州港南非系资源下调 1-1.5 元/吨度不等，主流块平均下调 1 元/吨度。

需求方面：国内主流钢厂仍有一定需求，部分钢厂仍会在主流钢厂采购价格基础上加价采购，但是部分合金工厂需要回笼资金，小幅下调出厂零售报价。

行情预测：铬矿价格理性回调，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。铬铁价格弱稳运行，合金厂出于资金压力小幅下调出厂零售价。

不锈钢：市场成交好转 价格小幅反弹

供应方面：据 Mysteel 调研，本周无锡、佛山二地现货库存呈现增量态势。到货方面，本周市场到货节奏正常，由于周内钢厂领跌，304 冷热轧价格大跌，市场出现恐慌情绪，消化速度明显减缓。生产方面，由于 300 系成品价格急速下跌，大部分钢厂进入严重亏损阶段，钢厂减产或转产其他系列情况逐渐出现，近期钢厂整体维持较高排产，但 300 系略有减产。

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。由于当前价位已经达到市场部分人士心理低位，认为再度下跌空间有限，因此市场出现抄底操作，周中之后成交好转，但实际贸易商拿货居多，下游终端适量采购。

行情预测：震荡偏弱。因钢厂盘价接连下跌，不锈钢现货市场延续跌价行情，但由于当前价位已经达到市场部分人士心理低位，再度下行空间有限，市场成交好转，现货价格伴有小幅反弹现象，但在实际需求偏淡的情况下，短期大概率维持震荡偏弱运行。

价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	小幅回暖	115000-120000	废不锈钢经济性优势使得镍铁需求减弱,进一步促使镍矿市场 FOB 价格下调,料不锈钢成本或下行。且钢厂盘价下跌,市场成交修复,300 系不锈钢库存增幅较小,市场情绪好转。加之目前进口亏损,纯镍库存下滑,基本面弱势趋稳,市场触底情绪激发下,预计下周镍价或将小幅回暖。
镍矿	承压下调	72-73	菲律宾雨季期间,镍矿可流通货源紧缺,镍矿商因前期拿货成本高位让利空间有限;镍铁价格走弱后,镍铁厂即期冶炼成本亏损严重,对镍矿采购压价为主,预计镍矿市场价格承压下调。
高镍生铁	小幅下调	1150	当前镍铁市场挺价信心受挫,整体报价下调,部分供货商有少量低价出货操作;废不锈钢经济性优势明显,主流钢厂对于镍铁采购需求减弱,钢厂心理采购价格下调至 1000 元/镍(到厂含税),预计下周镍铁成交价小幅下调。
铬矿	弱稳运行	25-26	当前市场贸易商均下调报价,已经本轮调价后,预测下周价格弱稳运行,运行区间 25-26 元/吨度。
高碳铬铁	弱稳运行	5700-5800	合金工厂小幅下调出厂报价,预测下周运行区间为 5750-5850 元/50 基吨。
不锈钢	震荡偏弱	12800-13400	由于目前市场成交有所好转,现货价格有小幅反弹现象,但在实际需求偏淡的情况下,不锈钢价格弱势难改,短期大概率维持震荡偏弱运行。

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、山东盛阳一期不锈钢冶炼今日投产首批产品为 201 五尺热轧

据钢厂消息,11月20日临沂钢铁(山东盛阳)一期70万吨自炼钢项目正式投产,因近期300系行情下跌过快,行情不稳定,原生产计划有调整,首批产品将生产201五尺热轧,正好填补近期201五尺热轧紧缺局面,后期资源将逐渐充裕,201四、五尺热轧过大的价差也将得以恢复正常,预计首批201五尺热轧产品将在11月27日左右出厂,待产品逐步稳定后,计划逐步推进300系和400系产品的生产。

下周关注要点

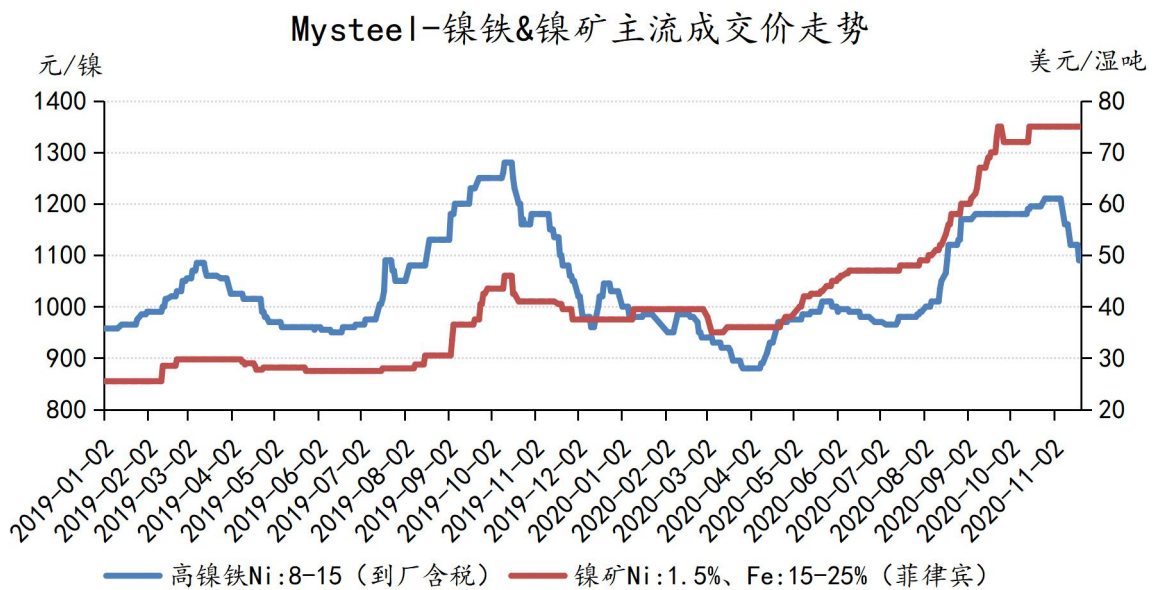
- 菲律宾镍矿出货情况，印尼镍铁回流及国内镍铁库存情况
- 国内镍矿成交及主流钢厂镍铁采购成交情况
- 无锡、佛山二地不锈钢库存变化
- 青山、德龙等钢厂开盘情况

一、镍系

1 镍矿&镍铁

1.1 市场行情

钢厂采购需求较弱，镍铁市场成交走跌



表格 1 Mysteel 镍矿&镍铁市场价格

日期	中镍矿: Ni1.5%, Fe15-25% (美元/湿吨)	高镍生铁: 8-12% (元/镍)
	CIF	到厂含税
2020/11/16	75	1120
2020/11/17	75	1120

2020/11/18	75	1120
2020/11/19	75	1090
2020/11/20	75	1090
周度变化	-	↓30
涨跌幅	-	↓2.68%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

镍矿市场: 本周 Mysteel 低镍矿 CIF 价格大幅下调, 中高镍矿 CIF 价格暂稳, 雨季期间镍矿市场供需两弱, 整体成交较少。目前 Ni:0.9%高铝矿 CIF 价格 36 美元/湿吨, Ni:0.9%低铝矿 CIF 价格 49.5 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。

目前镍矿主产国菲律宾正式进入雨季, 受暴雨及洪灾天气影响, 主矿区镍矿装船时间延长, Surigao 地区绝大部分镍矿山已结束今年度出货计划, 整体出货量呈断崖式下降。而菲律宾镍矿山 12 月招标拉开帷幕, 国内市场受镍铁行情萎靡影响, 对于新一轮 FOB 价格多持看跌心理。但目前除个别矿山价格下调外, 主流矿山仍未见松口。镍矿商受前期拿货成本高位制约, 对中品位镍矿报价坚挺, 其中 Ni:1.5%镍矿 CIF 报价 75-77 美元/湿吨。

受 200 系不锈钢行情走弱影响, 近期市场对于低镍矿需求大幅减弱, 周内主流钢厂低镍矿采购价大幅下调。目前 300 系不锈钢亏损逐步扩大, 产业链自下而上利润挤压, 国内 RKEF 工艺镍铁厂即期矿价下生产严重亏损, 受此影响镍铁厂产量恐将进一步减少, 近期对于镍矿采购多持观望态度, 压价心理为主导。

镍矿海运: 本周菲律宾至连云港海运费上调至 10-11 美元/湿吨。

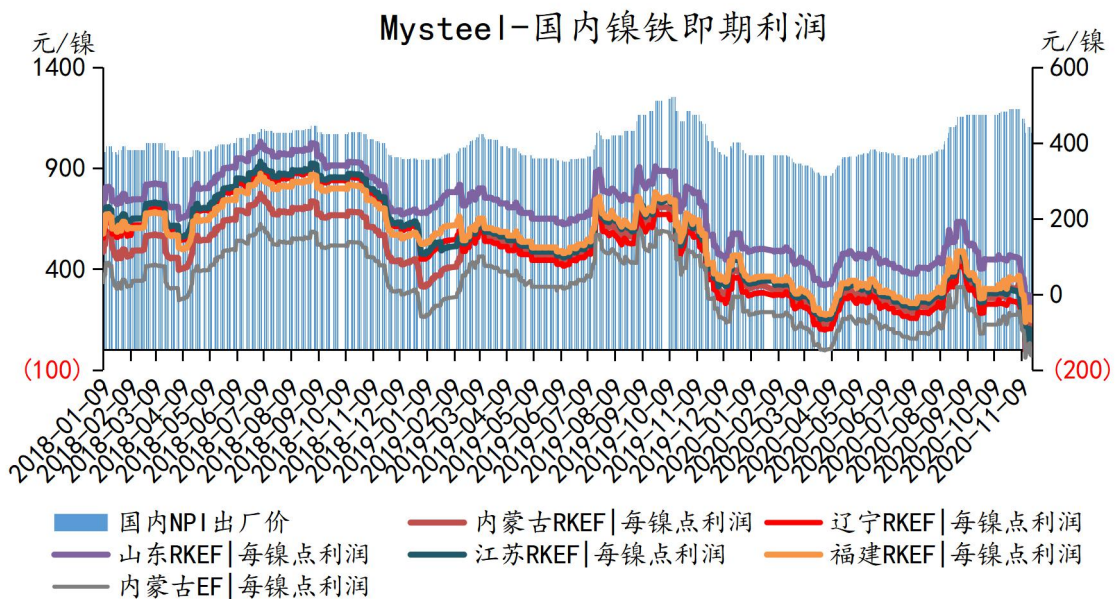
镍铁价格: 本周 Mysteel 高镍铁市场主流参考价下调 30 元/镍至 1090 元/镍 (到厂含税)。受宏观及下游需求较弱影响, 周内镍价延续震荡走势, 最低下探至 115166 元/吨。高镍铁市场方面, 周内 300 系钢厂期盘价再度下跌, 废不锈钢经济性优势明显下主流钢厂对于镍铁需求下降, 主流钢厂暂无明确询盘招标, 部分钢厂心理价位下跌至 1000 元/镍 (到厂含税)。而镍铁厂受冶炼成本制约, 周内报价虽有下调但多在 1100 元/镍 (到厂含税) 以上, 大幅让价空间有限, 市场少量现货成交价至 1120 元/镍 (出厂含税); 另部分供货商因资金压力并结合盘面操作, 对外报价至 1050-1060 元/镍 (到厂含税), 但距离钢厂心理价

格仍有一定差距，整体成交量较少。

镍铁成交：本周高镍铁市场成交不及上周，主流钢厂询盘冷清，据 Mysteel 不完全统计，截至 11 月 20 日国内高镍铁采购成交量约 4 千吨。

1.2 镍铁利润

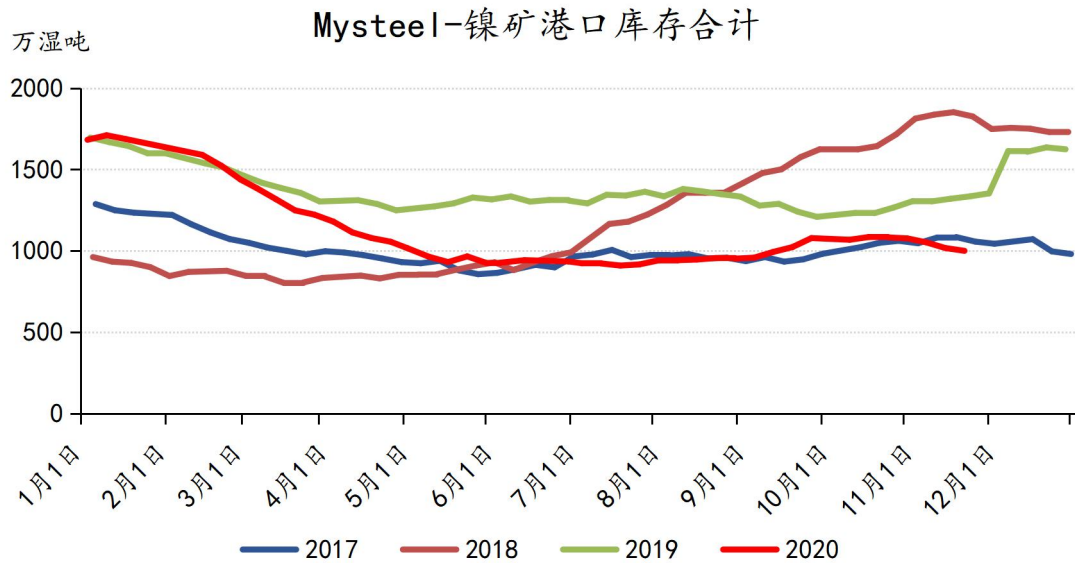
镍铁价格继续下调 RKEF 镍铁厂亏损严重



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至 1090 元/镍（到厂含税），国内 RKEF 工艺镍铁厂即期冶炼成本全线亏损，平均亏损在 90 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	2020/11/20	2020/11/13	增减
天津港	—	—	—	—	—	—
连云港	193.00	8.00	15.00	216.00	236.00	↓20.00
鲅鱼圈	31.64	—	—	31.64	29.67	↑1.97
日照港	12.00	—	—	12.00	12.00	—
岚山港	79.90	6.00	9.10	95.00	97.00	↓2.00
岚桥港	41.00	4.00	—	45.00	41.00	↑4.00
铁山港	186.00	13.00	1.00	200.00	203.30	↓3.30
防城港	24.82	—	—	24.82	22.62	↑2.20
京唐港	55.70	3.00	8.00	66.70	68.00	↓1.30
曹妃甸	69.00	2.00	—	71.00	72.00	↓1.00
盘锦港	1.30	—	—	1.30	1.20	↑0.10
锦州港	6.00	—	—	6.00	7.00	↓1.00
福建港口	191.80	38.20	—	230.00	226.80	↑3.20
总计	892.16	74.20	33.10	999.46	1016.59	↓17.13

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 11 月 20 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 999.46 万湿吨，较上周减少 17.13 万湿吨，降幅 1.69%。其中中、高镍矿为 772.36 万湿吨，较上周减少 12.35 万湿吨，降幅 1.57%。

1.4 下周预测

镍矿价格承压下调

供应：雨季影响下，菲律宾主矿区出货量断崖式下降，市场可流通货源紧缺加之前期拿货成本高位，导致目前镍矿商让价空间有限。目前矿山 12 月期船正在招标，市场多期待新一轮招标价下调，以缓解国内镍铁厂成本压力。

需求：周内高镍铁行情继续走弱，镍铁厂即期利润严重亏损下对于镍矿采购多显理智，当期镍矿商报盘较少，买卖双方仍以博弈为主，预计下轮镍矿成交价将承压下调。

镍铁价格小幅下调

供应：在主流钢厂长期未出价采购后，高镍铁市场挺价信心受挫，镍铁厂对外报价明显下调，部分供货商低价促成交，市场商谈重心再次下调。

需求：目前 300 系不锈钢行情弱势，钢厂对于镍铁采购需求减弱，加之其余原料经济性突显，钢厂心理价位下调至 1000 元/镍（到厂含税），预计下周镍铁市场成交价格将继续下调。

2 精炼镍

2.1 市场价格

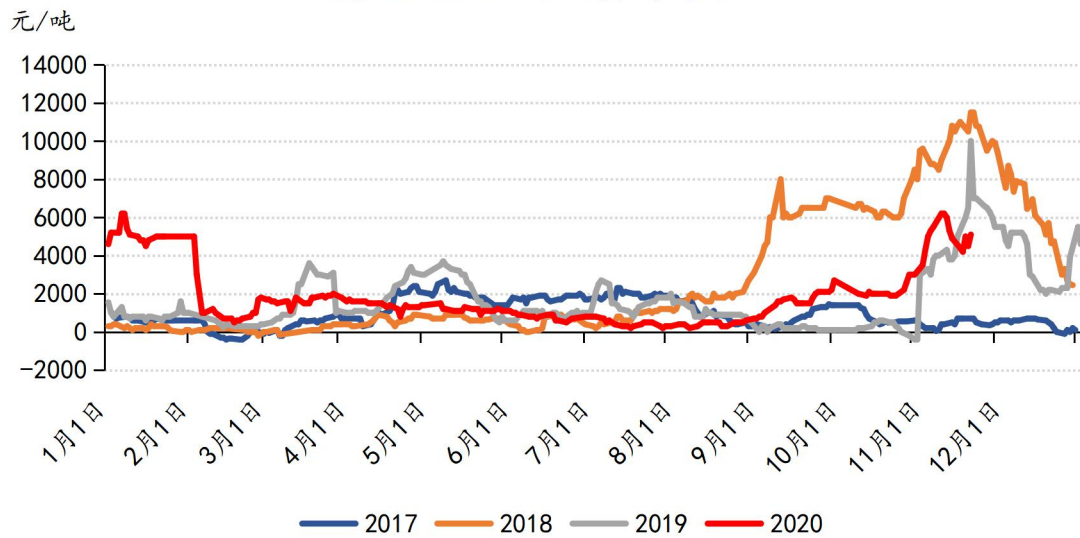
镍价弱势叠加现货资源较少 市场升贴水不同程度上调

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
2020/11/16	124320	119870	120420	4400	-50	500
2020/11/17	121770	117520	118270	4200	-50	700
2020/11/18	120870	115870	117070	5000	0	1200
2020/11/19	120650	116150	117450	4500	0	1300
2020/11/20	121780	116680	117880	5100	0	1200
周度变化	↓940	↓1140	↓240	↑200	-	↑900
涨跌幅	↓0.77%	↓0.97%	↓0.20%	↑4.08%	-	↑300.00%

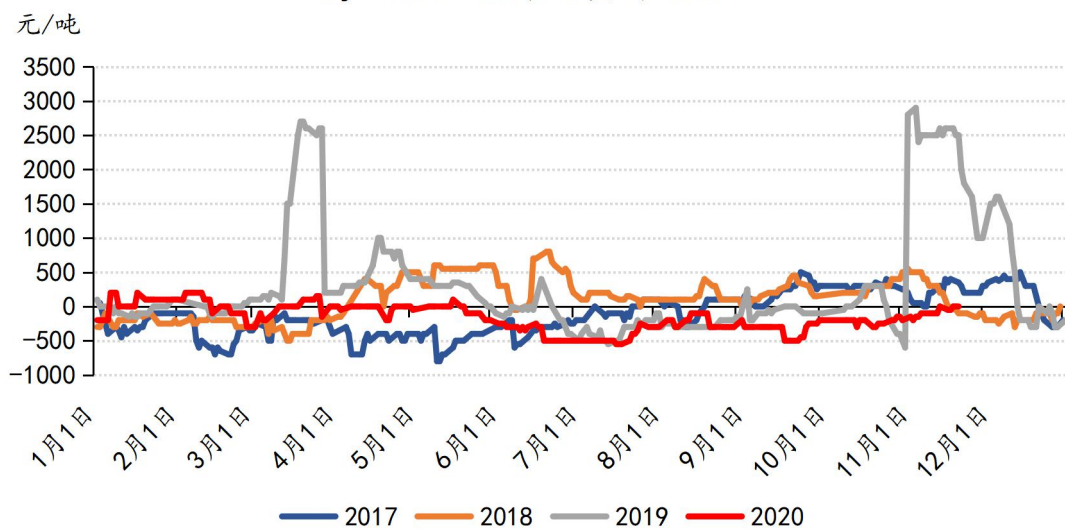
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-金川现货升贴水

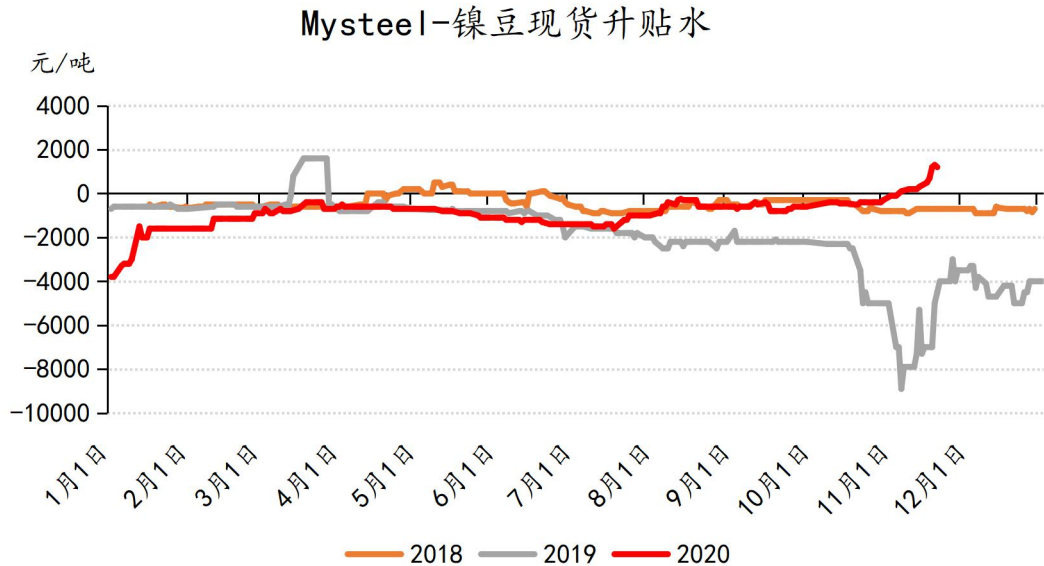


本周金川镍对沪镍 2012 合约主流报价区间: +4400~+5100 元/吨, 较上周五上调 200 元/吨。金川镍周内出货量有所恢复, 上海地区到货数百吨。但由于近期升水快速回落后, 前期囤货贸易商纷纷甩货, 导致上海市场现货资源仍然较少。周内升贴水呈先抑后扬趋势, 下周预计进口镍板到货前市场升贴水或将持稳运行。

Mysteel-俄镍现货升贴水



本周俄镍对沪镍 2012 合约主流报价区间：-50~0 元/吨，较上周五持平。俄镍本周末有进口到货，叠加周内镍价弱势震荡，合金厂及小型钢厂正常采购。目前终端需求稳定，现货可流通资源有限，市场报价小幅上调。预计下月前俄镍将难有进口，下周升贴水报价或将企稳运行。

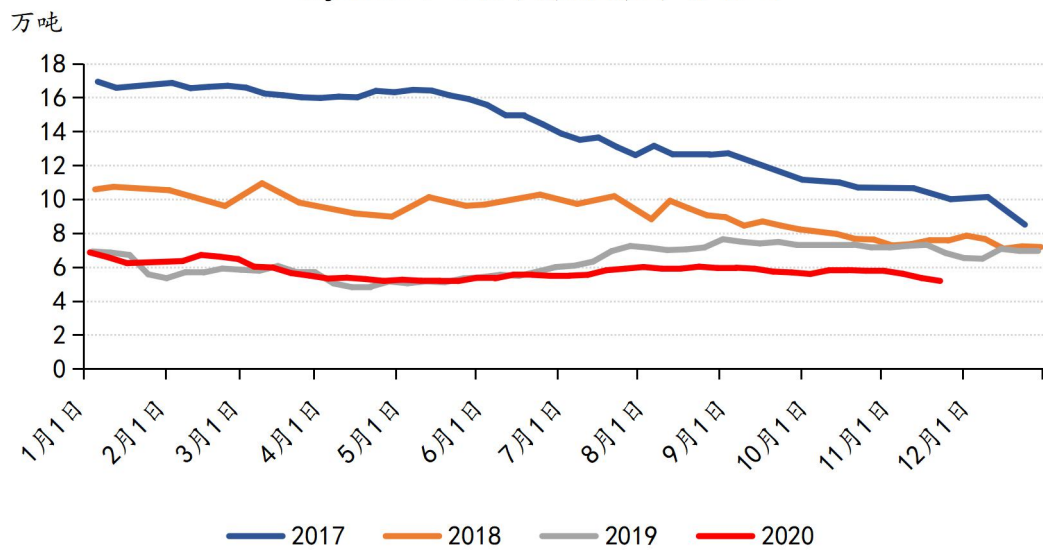


本周镍豆对沪镍 2012 合约主流报价区间：+500~+1200 元/吨，较上周五上调 900 元/镍。镍豆周内虽有数百吨进口货源补给，但大部分为新能源企业前期订购。目前新能源方面需求向好，持续消费下镍豆现货可流通货源紧张加剧。且当前持货较为集中，持货商捂货惜售，市场报价大幅上调。

2.2 国内库存

国内总库存连续五周降库 刷新今年来最低库存水平

Mysteel-国内精炼镍库存合计



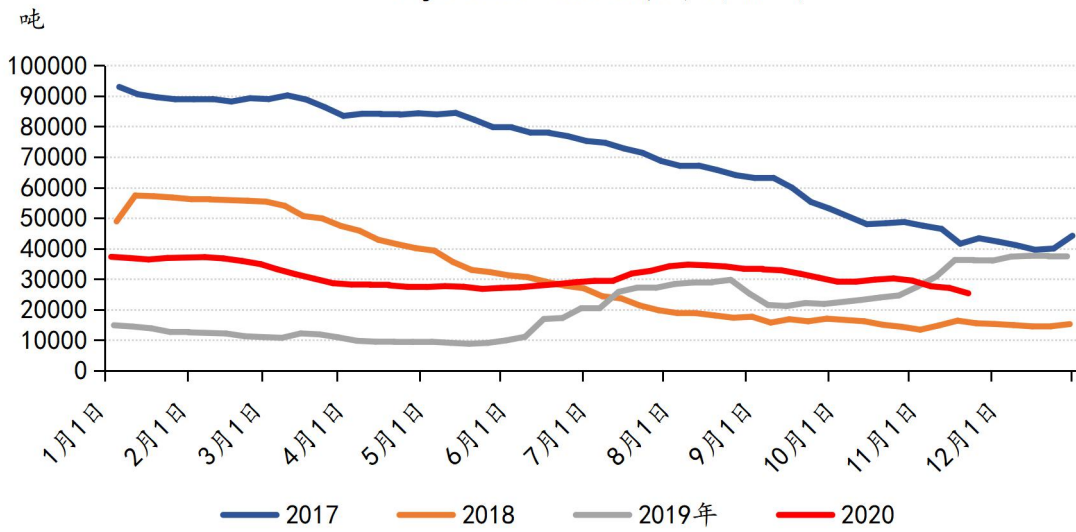
表格 4 Mysteel 国内精炼镍库存统计 (万吨)

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
2020/11/13	2.53	0.53	0.18	2.11	5.35
2020/11/20	2.34	0.62	0.16	2.06	5.18
周度变化	↓0.19	↑0.09	↓0.02	↓0.05	↓0.16
涨跌幅	↓7.42%	↑17.08%	↓11.11%	↓2.37%	↓3.06%

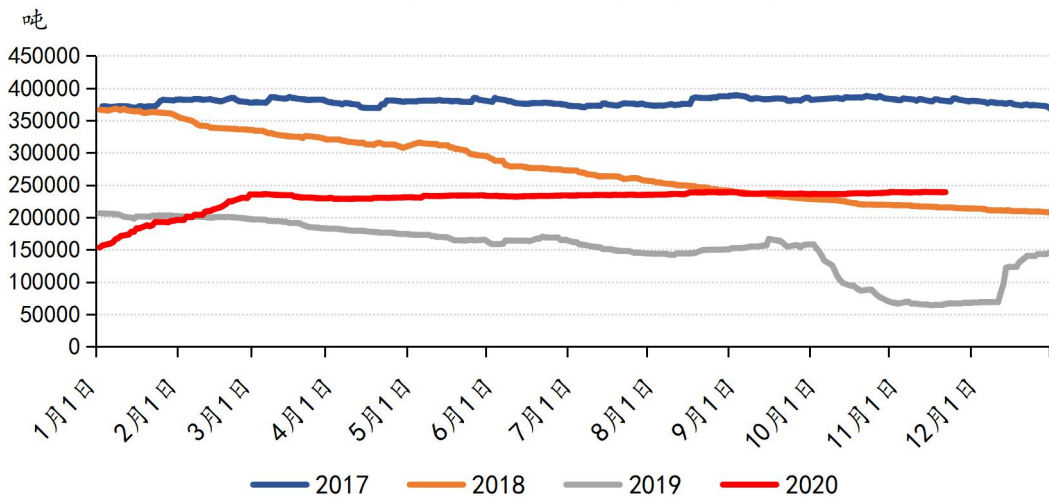
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周国内总库存连续五周降库，刷新今年来最低库存水平。国内精炼镍总库存减少 0.16 万吨至 5.18 万吨，降幅 3.06%。周内镍豆进口到货数百吨，但大部分为新能源企业前期订购，持续消费下库存继续下降。镍板本周末未有进口到货，仅少量国产货源贸易商自提入库。目前镍板现货库存低位，部分仓单库存转现货出售，仓单库存下降明显。预计下周仍有少量镍豆进口入库，本月底将有进口电镀镍板陆续到货。

Mysteel-SHFE镍库存合计



Mysteel-LME镍库存合计



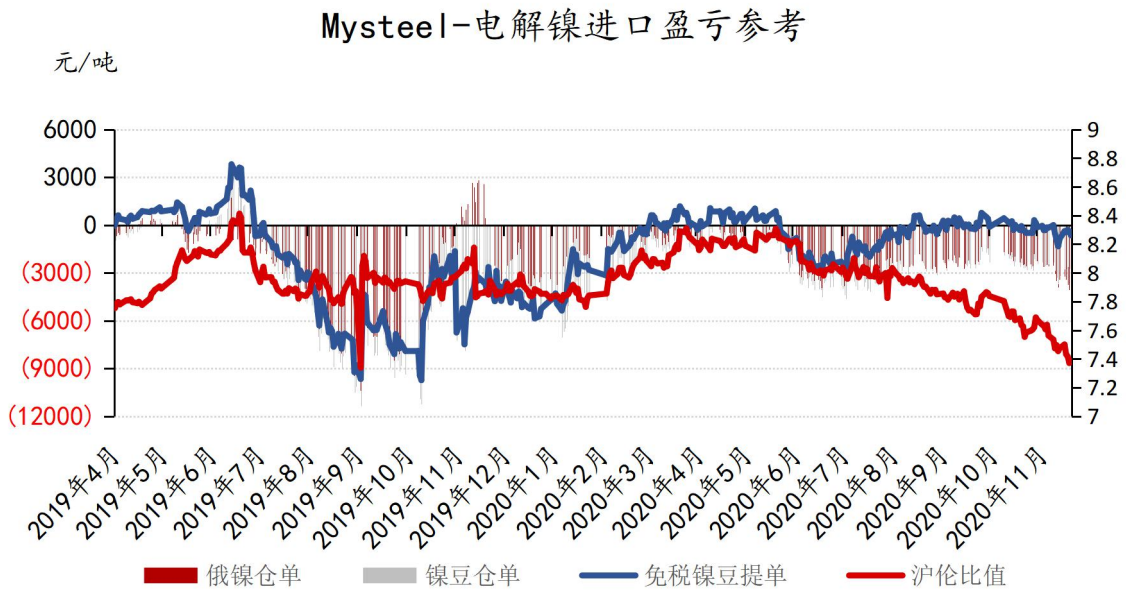
表格 5 Mysteel 交易所镍库存统计 (吨)

日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/11/13	25278	239172
2020/11/20	23402	239310
周度变化	↓1876	↑138
涨跌幅	↓7.42%	↑0.06%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

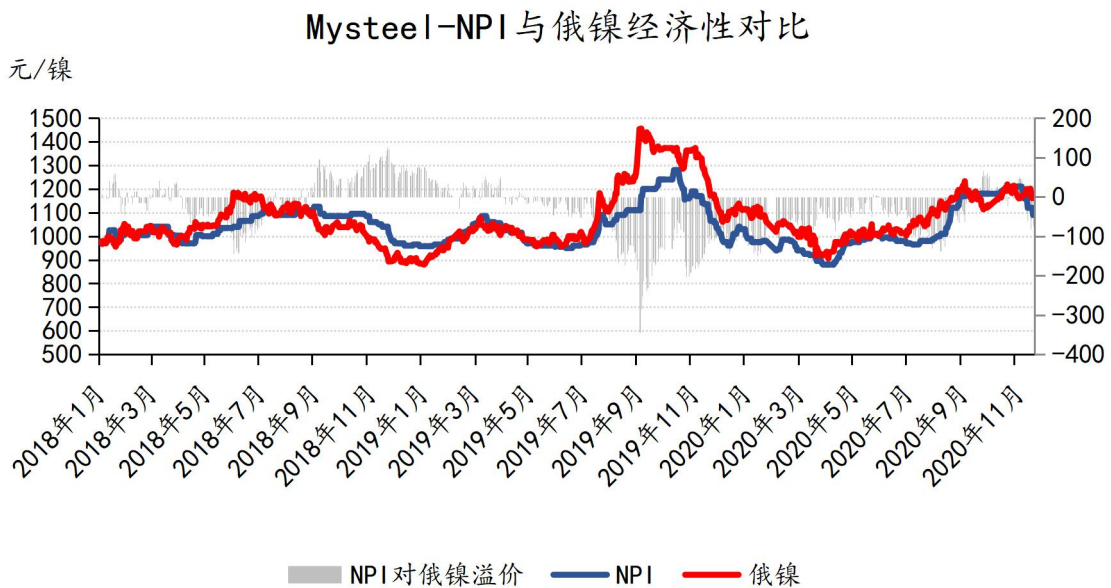
交易所库存: 本周 SHFE 镍库继续下降, 降幅 7.42%, 主要为中储大厂及上海鑫依库存适量出库。LME 镍库存小幅增加, 主要为新加坡地区仓库少量入库。截止 13 日库存为 23.93 万吨, 其中镍豆占比 88.63%。

2.3 进口盈亏

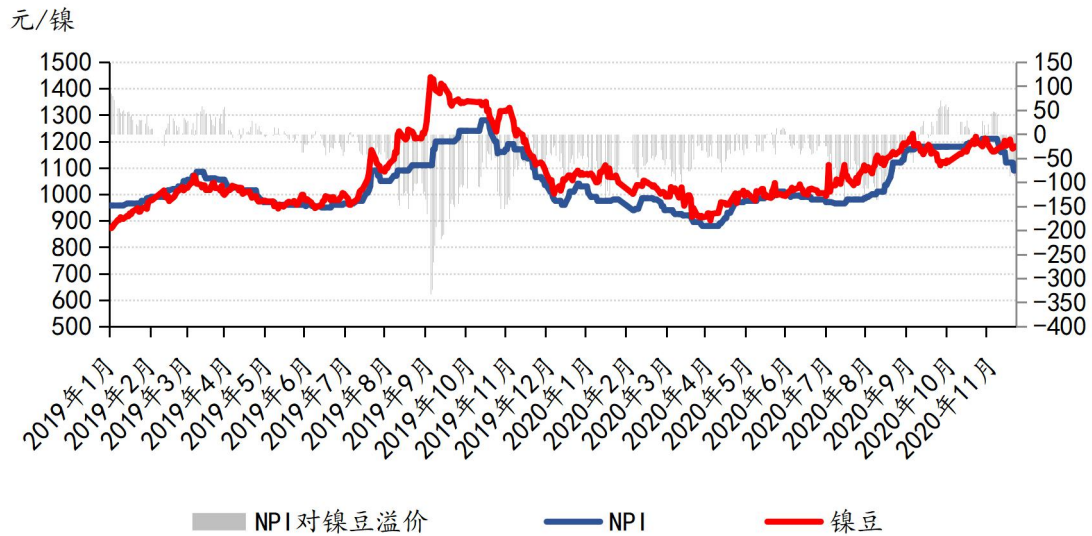


本周沪伦比值继续下落，进口亏损幅度扩大。俄镍仓单进口亏损扩大至 4000 元/吨左右，免税镍豆亏损扩大到 600 元/吨左右。外贸交投氛围延续冷清，沪伦比值有待修复。

2.4 镍系原料经济性对比



Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



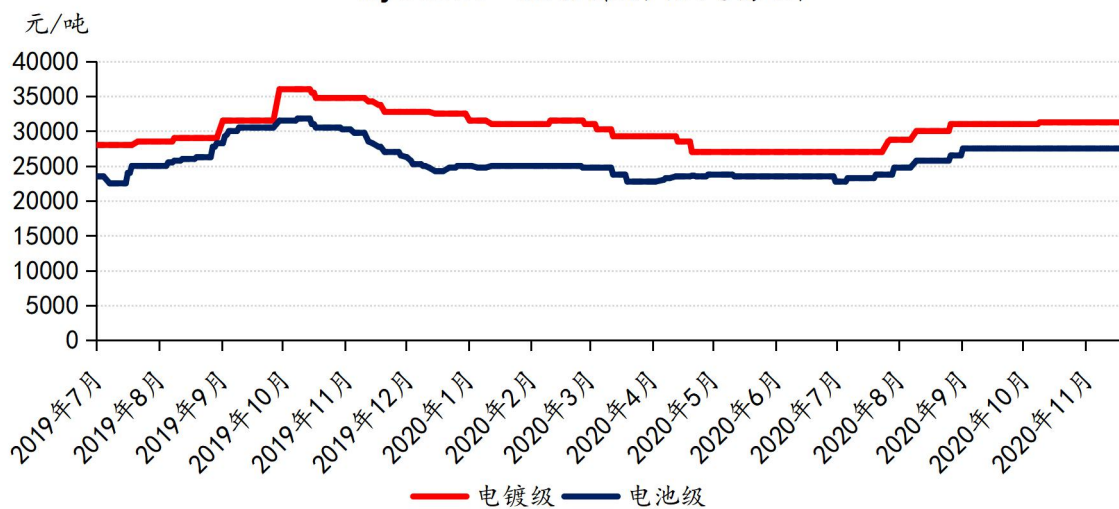
本周 NPI 较纯镍贴水扩大 19 元/镍。目前对俄镍贴水 79 元/镍，对镍豆贴水 91 元/镍。本周 NIP 价格较上周继续大幅下调 30 元/镍，纯镍价格较上周下调 11 元/镍。当前 NPI 较纯镍经济性更优，不锈钢行业仍以采购 NPI 和废不锈钢为主要原料。

3 硫酸镍

3.1 市场价格

硫酸镍进入交货期 市场几无报价

Mysteel-硫酸镍价格走势



表格 6 硫酸镍市场价格 (元/吨)

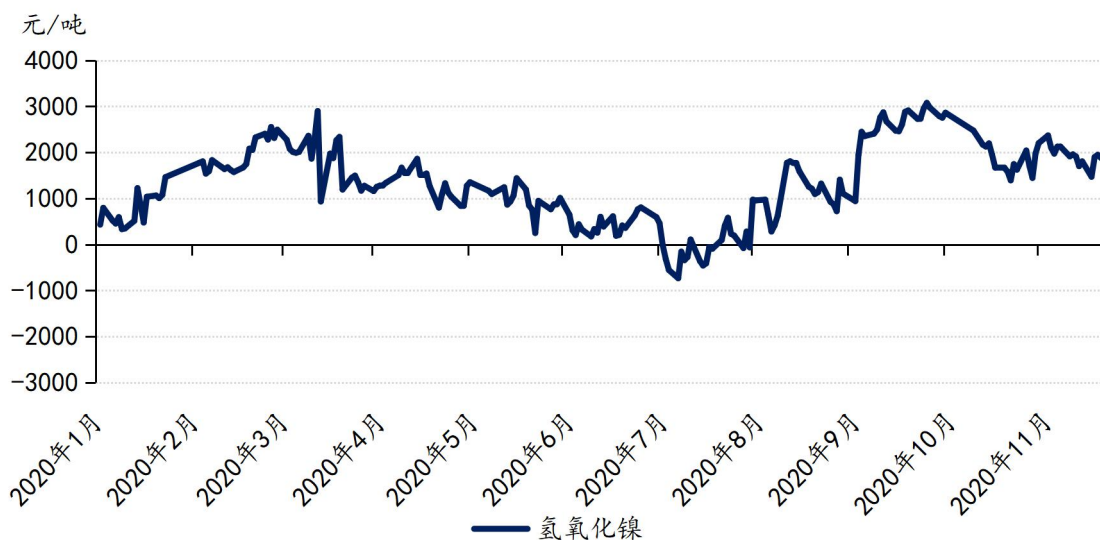
日期	电镀级硫酸镍	电池级硫酸镍
2020/11/16	31250	27500
2020/11/17	31250	27500
2020/11/18	31250	27500
2020/11/19	31250	27500
2020/11/20	31250	27500
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

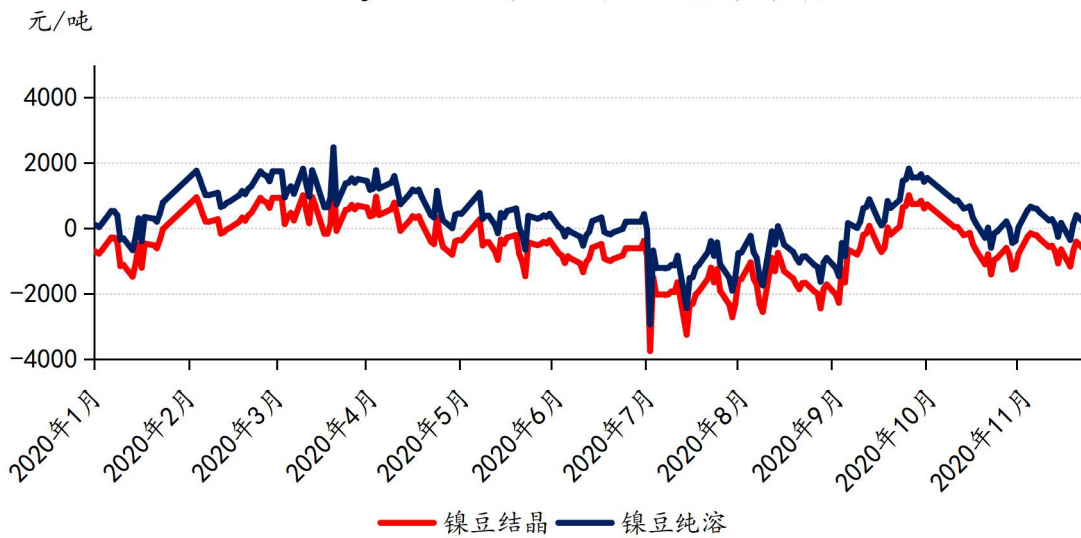
电池级硫酸镍报价 2.7~2.8 万元/吨, 电镀级硫酸镍报价 3~3.25 万元/吨, 本周市场属于交货期, 几无散单报价。现在市场新能源行业发展向好, 传导至上游对原料需求较好, 所以前驱体企业对硫酸镍需求仍较高, 并且暂未有减弱迹象。现硫酸镍龙头企业处于满产状态, 且基本都为长单供应, 市场散单供应较少, 个别硫酸镍企业 21 年订单已签订完毕, 部分前驱体企业欲增加后期长单供应量, 但企业未有余量可以签订, 市场硫酸镍企业对后市行情多保持乐观态度。

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



本周镍价下跌，硫酸镍即期利润有所上涨，现氢氧化镍生产硫酸镍盈利尚可，镍豆自溶硫酸镍出现盈利。但市场镍豆可流通现货紧张，仅个别贸易商出售，且进口亏损暂未有大量现货进入，所以市场镍豆升水价格上涨，对前驱体企业拿货造成一定阻碍，且部分前驱体企业前期低价时刻备货充足，所以市场镍豆消费较弱势。

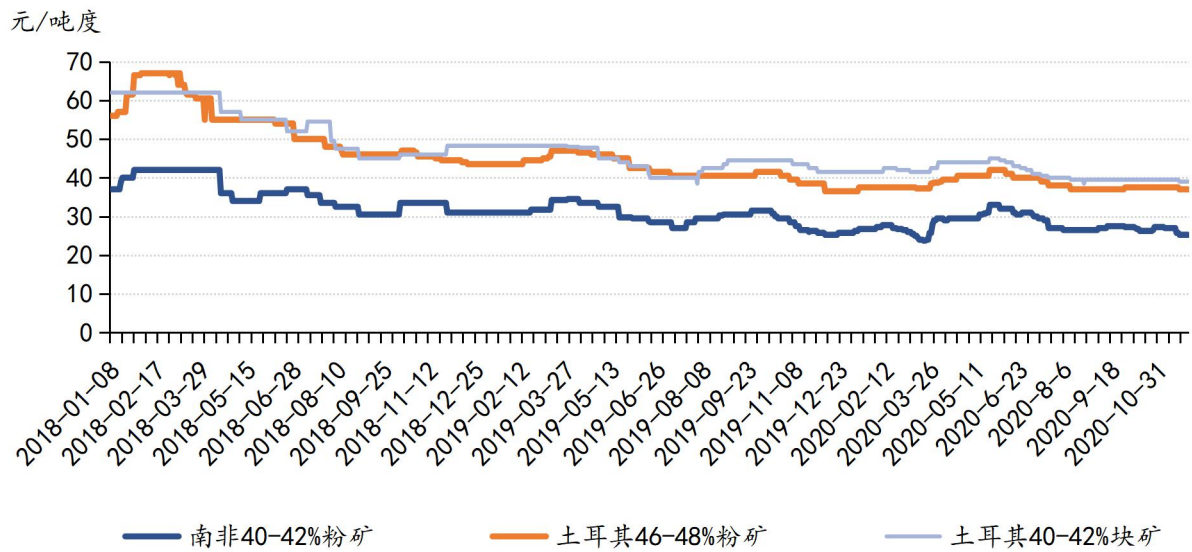
二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格

天津、钦州港口现货报价下调

Mysteel-铬矿现货价格走势



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
2020/11/16	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/17	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/18	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/19	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/20	25.25	28.5	30	39	37	32.5
周度变化	↓0.25	↓0.5	-	-	-	-
涨跌幅	↓0.9%	↓1.7%	-	-	-	-

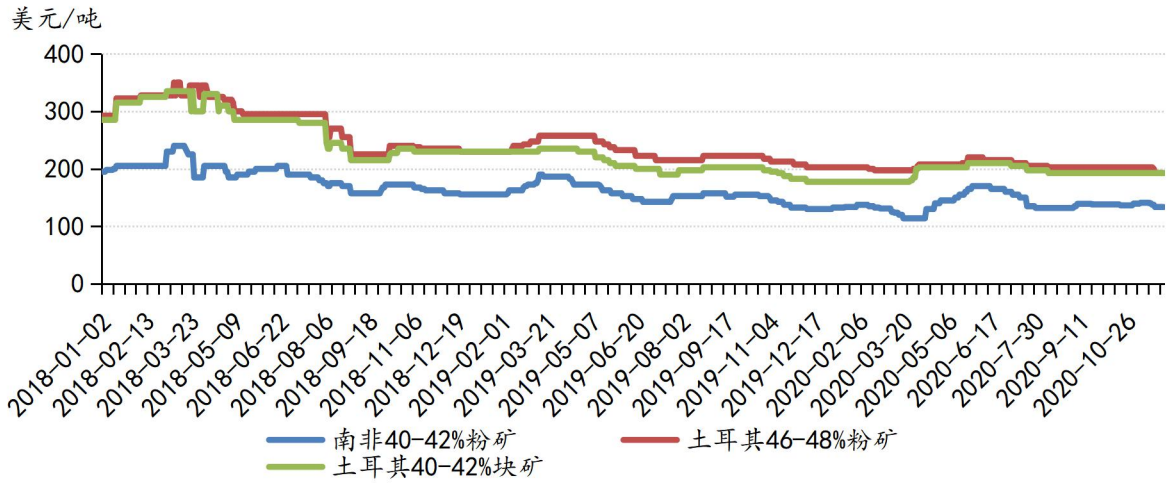
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周港口铬矿现货价格呈下降趋势。天津、钦州两港口现货价格均有下调，天津港南非 40-42%铬精矿最低报价为 25 元/吨度，南非原矿各品味均下调 1 元/吨度。钦州港南非系资源平均下调 1-1.5 元/吨度，主流款平均下调 1 元/吨度，目前工厂还盘较低，贸易商与工厂之间仍处博弈状态。

截至 11 月 20 日，南非 40-42%铬精矿现货报价 25-26 元/吨度；38-40%原矿报价 28-29 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 外商让利促成交

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
2020/11/16	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/17	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/18	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/19	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/20	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
周度变化	↓4	↓5	↓5	-	↓7.5	↓5
涨跌幅	↓2.9%	↓3.2%	↓3.5%	-	↓3.7%	↓2.5%

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, 北方产区成交价为 135 美元/吨, 南方产区成交价为 136 美元/吨, 南北价差逐渐缩小, 其他南非系资源成交价格平均下调 5 美元/吨, 南方产区成交数量较大。土耳其系资源由于近期汇率波动较大, 报价相应有所下调。

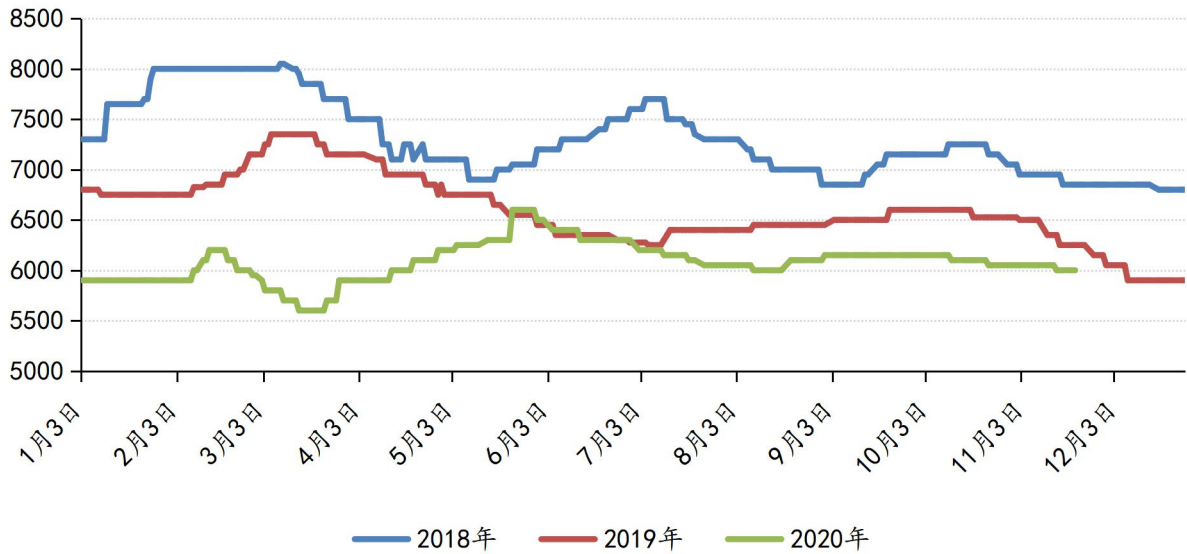
截至 11 月 20 日, 南非 40-42%铬精矿报盘 135-136 美元/吨, 土耳其 40-42%块矿报盘 190-195 美元/吨, 46-48%铬精矿报盘 190-195 美元/吨, 津巴布韦 48-50%铬精矿报盘 190-195 美元/吨。

1.2 铬铁市场价格

零售小幅下调 合金厂需回笼资金

Mysteel-高碳铬铁价格走势图

元/50基吨



Mysteel-市场价格与招标价格对比趋势图

元/50基吨



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
2020/11/16	5800	6050	6050	10100	10300	10500
2020/11/17	5800	5975	5975	10100	10300	10500
2020/11/18	5750	5975	5975	10100	10300	10500
2020/11/19	5750	5975	5975	10100	10300	10500
2020/11/20	5750	5975	5975	10100	10300	10500

周度变化	↓50	↓75	↓75	-	-	-
涨跌幅	↓0.8%	↓1.2%	↓1.2%	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

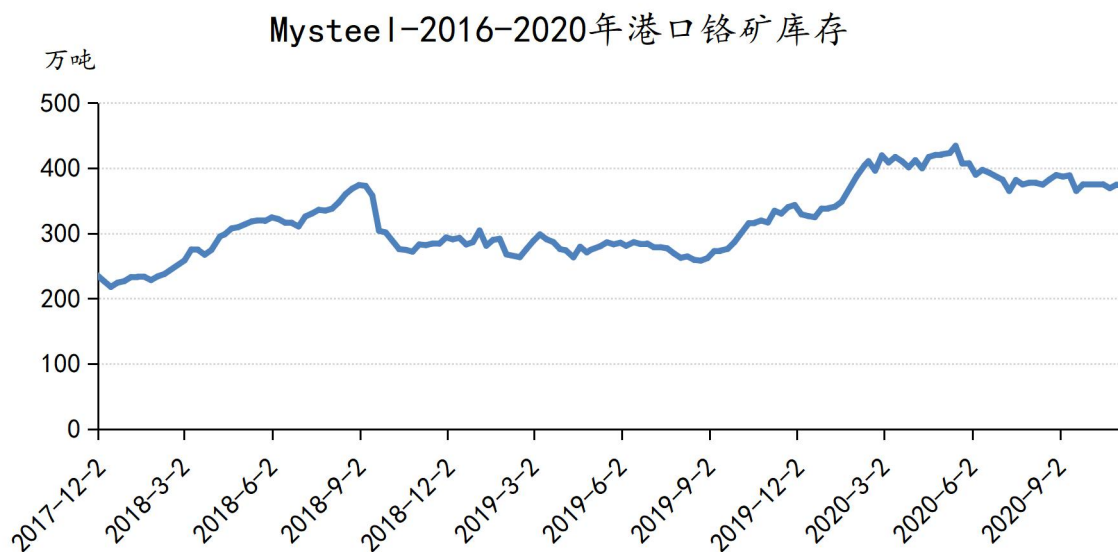
本周内蒙地区高碳铬铁零售价格呈弱稳运行, 工厂对外报价暂无调整, 成交价格小幅下调 50 元/50 基吨, 部分工厂仍存在一定资金压力。乌兰察布市限电政策虽影响部分产量, 但是近期仍有部分新增产能上限。南方产区价格平均下调 75 元/50 基吨, 部分产区由于其他成本上涨, 而零售价格下降, 利润空间受到压缩, 预计有停产检修计划。

截至 11 月 20 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 6000-6050 元/50 基吨, 华东 6000-6200 元/50 基吨包到。

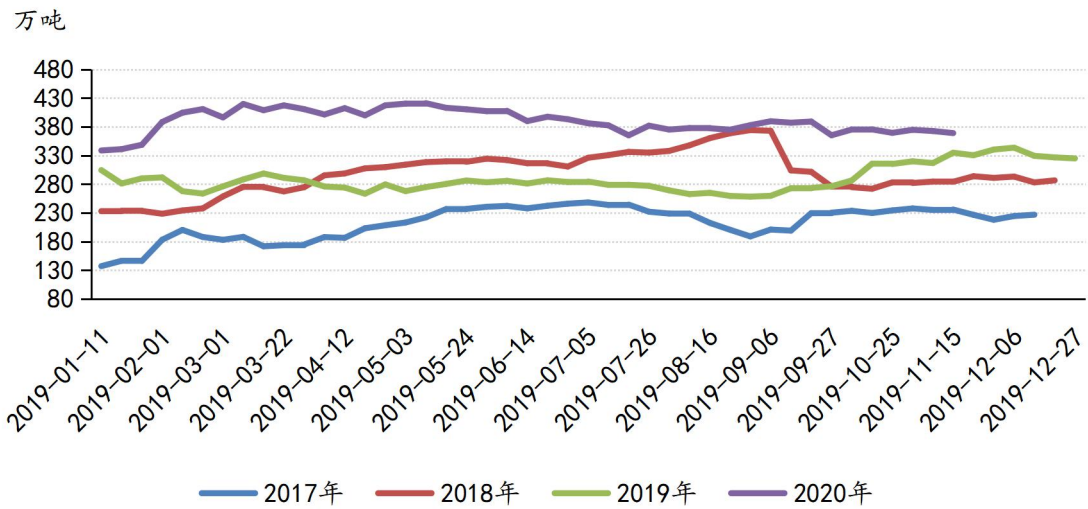
低微碳铬铁市场波平稳运行, 截至 11 月 20 日, 内蒙地区低碳铬铁 C25 合格块现金含税出厂报价 10100-10200 元/60 基吨; 微碳铬铁 C10 10300-10400 元/60 基吨; 微碳铬铁 C6 10500-10600 元/60 基吨。

2 铬矿港口库存

总库存减少 6 万 天津港库存增加 5.4 万



Mysteel-2017-2020年铬矿库存同比变化



表格 10 港口铬矿库存 (万吨)

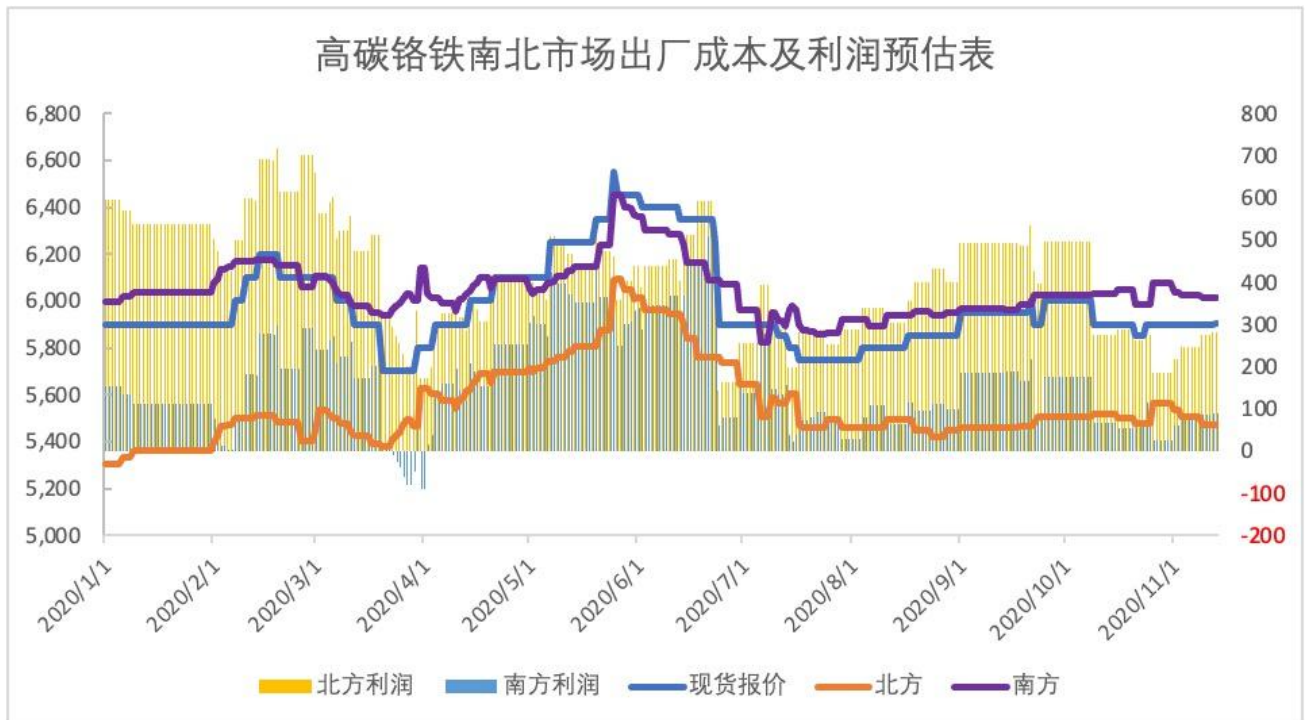
日期	天津港	连云港	防城港/ 钦州港	湛江港	上海/ 太仓港	重庆港	河北地区	其他	总计
2020/11/13	260.0	8.8	71.0	0.0	5.0	15.8	4.1	4.2	368.9
2020/11/20	257.9	7.1	78.4	0.0	5.3	18.7	4.2	3.2	374.8
周度变化	↓2.1	↓1.7	↑7.4	-	↑0.3	↑2.9	↑0.1	↓1.0	↑5.9
涨跌幅	↓0.8%	↓19.3%	↑10%	-	↑6%	↑18%	↑2.4%	↓24%	↑1.6%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截至 11 月 20 日, Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 374.8 万吨, 较上周增加 5.9 万吨, 增幅为 1.6%。

其中天津港口库存为 257.9 万吨, 较上周下降 2.1 万吨, 降幅 0.8%。

3 高碳铬铁成本&利润变化



截至11月20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至5450元/50基吨左右（出厂含税），南方高碳铬铁平均冶炼成本为5967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6050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	2020/11/13	2020/11/20	涨跌幅
美元兑人民币	6.6174	6.5741	↑ 0.65%
美元兑南非兰特	15.6459	15.3924	↑ 1.62%
美元兑土耳其里拉	7.6697	7.5243	↑ 1.90%

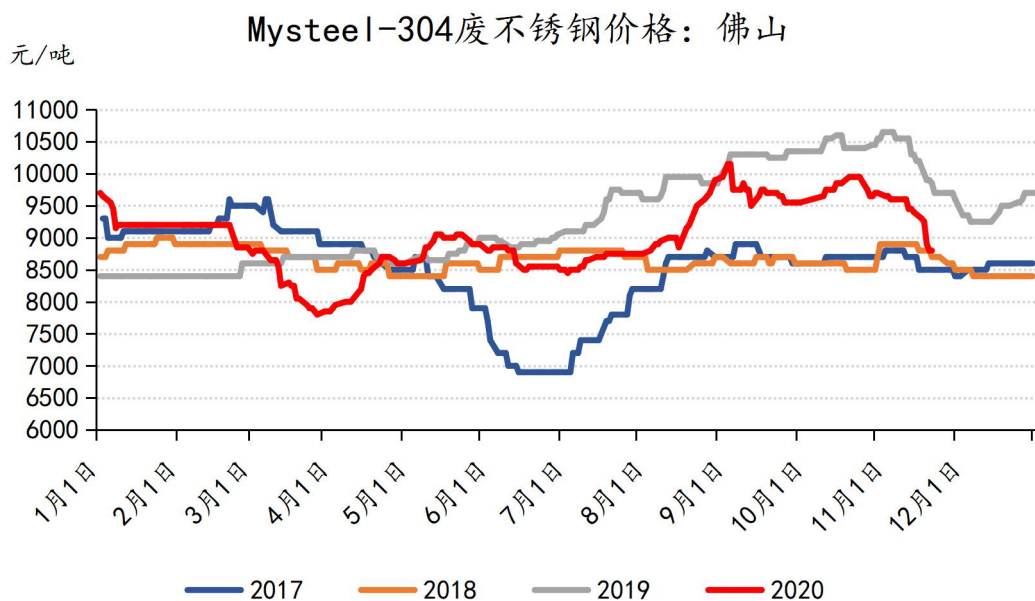
美元兑印度卢比	74.6300	74.1000	↑ 0.71%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	428.9400	428.7400	↑ 0.05%
美元兑欧元	0.8467	0.8420	↑ 0.56%
美元兑菲律宾比索	48.4600	48.3200	↑ 0.29%
美元兑印度尼西亚盾	14185	14165	↑ 0.14%
美元指数	92.9872	92.3080	↓ 0.73%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

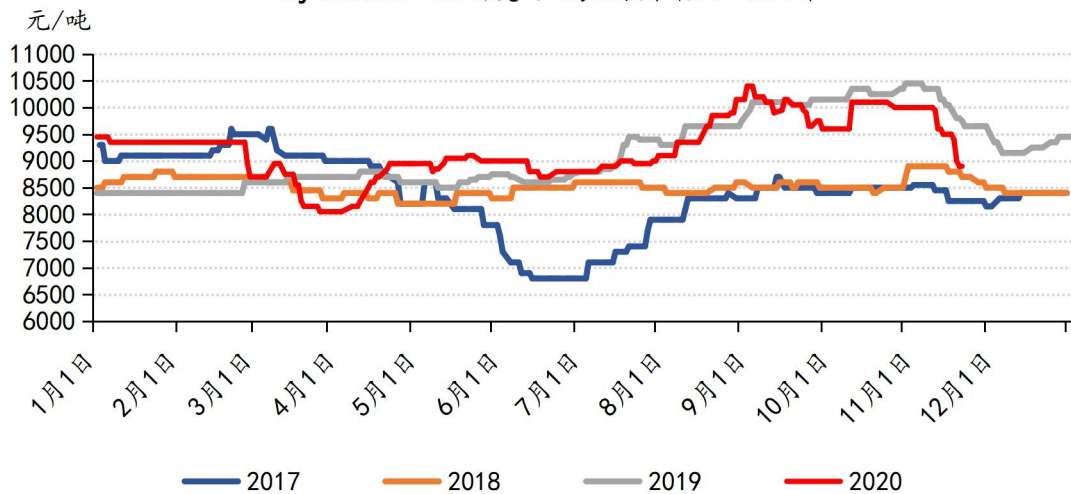
11月17日, 银行间外汇市场人民币汇率中间价为1美元对人民币6.5762元, 较上一交易日上升286基点, 步入“6.5时代”。11月18日, 人民币兑美元中间价较上日调升169点至6.5593, 中间价升值至2018年6月27日以来最高。市场方面认为, 当前一轮汇率大涨主要受消息面影响。尤其在RCEP正式签署的利好消息刺激之下, 人民币汇率突破了6.5。

三、废不锈钢

贸易商看空情绪占优, 短期价格暂稳



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
2020/11/16	9750	9500
2020/11/17	9650	9400
2020/11/18	9300	9000
2020/11/19	9300	8900
2020/11/20	9300	8900
周度变化	↓ 550	↓ 600
涨跌幅	↓ 5.6%	↓ 6.3%

价格方面：本周天津市场 304 一级料 9000 元/吨(跌 450)，温州市场 304 一级料报 8900 元/吨 (跌 600)，佛山市场 304 一级料报 9300 元/吨 (跌 300)，201 统料报 3400 元/吨 (跌 50)。

市场方面：本周华南某钢厂 304 一级料采购价 9000 元/吨，环比下调 600 元/吨，钢厂采购价大跌，市场悲观情绪蔓延；分地区来看，佛山市场交易较为谨慎，部分贸易商面对大额亏损表示难以接受，多持货观望，300 系废不锈钢成交明显减少，部分资金流向 200 系市场；北方地区，贸易商看空情绪占优，为回笼资金和减少风险，商家多有出货操作；19 日午后，随着抄底资金入场，市场信心有所增强，20 日废不锈钢市场基本持稳，个别货场 304 上调 50-100 元/吨收货；经济性方面，按温州地区 304 主流价格 8900 元/吨，废不锈钢单镍点价格约 1004 元/镍，废不锈钢 aod 钢水成本约 11084 元/吨，合金钢水成本约 12225 元/吨，近期成品价格大幅下调，钢厂利润缺失，按华南某钢厂废不锈钢与镍铬合金的使用来看，20 日热轧

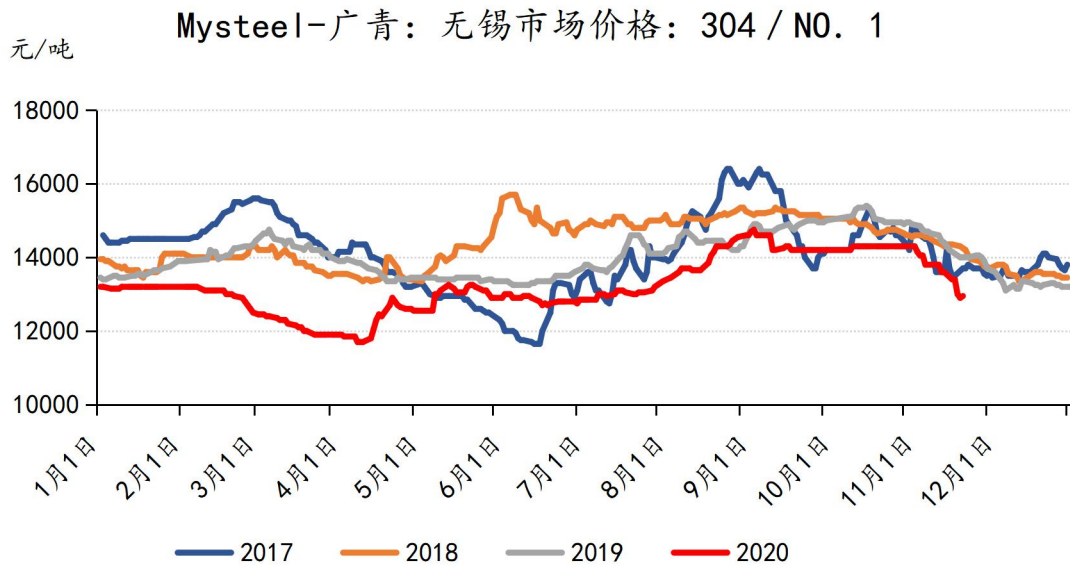
即期亏损约 436 元/吨；200 系方面，各地 201 新料采购价维持在 4000 元/吨，短期价格暂稳观望。

四、不锈钢

1 市场价格

1.1 板卷价格

青山钢厂连续开盘下跌 现货维持偏弱运行态势



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
2020/11/16	13800	13400
2020/11/17	13300	13400
2020/11/18	13300	13000
2020/11/19	13100	12900
2020/11/20	13250	12950
周度变化	↓1050	↓850
涨跌幅	↓7.34%	↓6.16%

本周无锡市场现货价格:

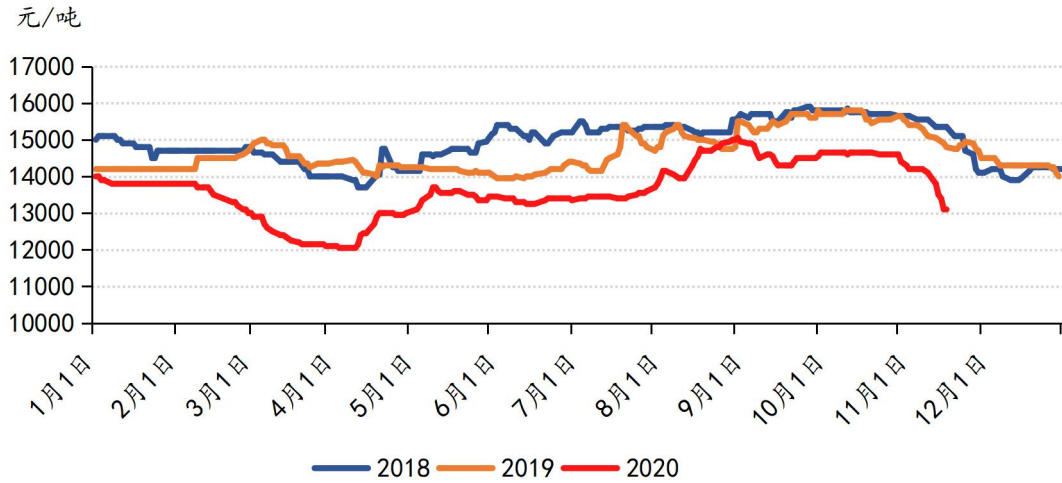
热轧市场: 民营 304 热轧较上周下跌 850 元/吨至 12950 元/吨, 201 热轧较上周下跌 150 元/吨至 7600 元/吨。

冷轧市场: 民营 304 冷轧较上周下跌 1050 元/吨至 13250-13600 元/吨, 甬金资源较高; 201 冷轧较上周持平报至 7700 元/吨, 430 冷轧较上周上涨 100 元/吨至 8800 元/吨。

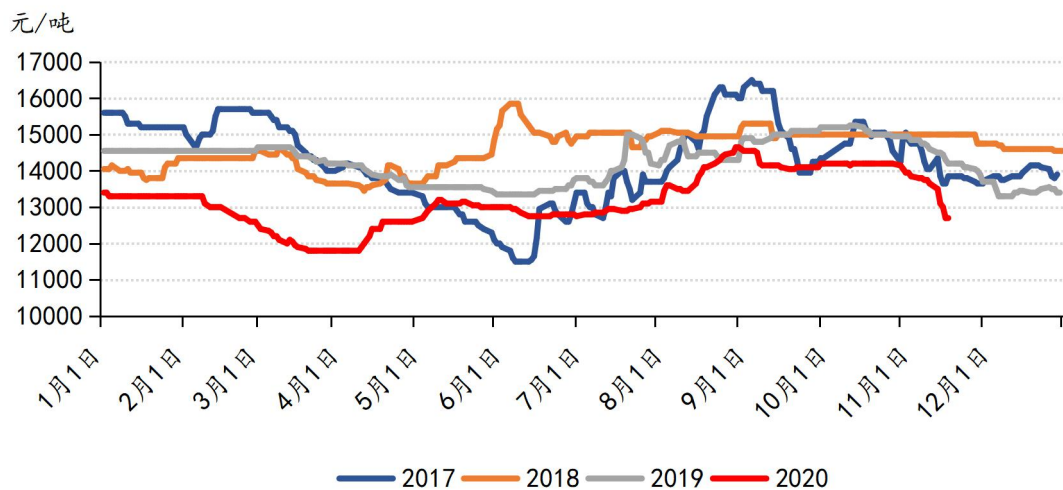
目前无锡 304 冷热轧价差在 300-650 元/吨。

本周无锡市场现货价格呈现大幅下跌走势。本周青山钢厂连续开盘, 盘价均呈现下跌趋势。周一伊始, 青山集团连续三天开盘, 300 系冷热轧 12 月份期盘价格整体下调 300-600 元/吨不等, 德龙钢厂紧随其后下调盘价。期盘报出后, 现货市场行情再次陷入跌势。周四, 青山钢厂下调宏旺 304 冷轧 12 月份期货盘价, 现货报价开始高于期货盘价。由于周四市场现货成交价格, 已触及不少市场人士的心理低位, 故涌现出部分“抄底”现象, 成交逐渐有所好转, 下午传来宏旺 304 冷轧封盘暂不接单的消息, 德龙方也传来接单火爆的消息, 加之不锈钢期货盘面也出现上涨, 故带动现货市场交易氛围好转, 有部分贸易商显现出探涨之意, 小幅上调现货报价。截止到周五, 冷热轧均呈现出一定幅度的回调, 但由于前期跌幅过大, 整体价格较上周仍呈现弱势格局。成交方面, 本周初受钢厂下调盘价影响, 现货市场看空情绪浓厚, 有小型贸易商存在抛货现象, 但跌价行情之下, 成交乏善可陈。周三午后开始, 由于部分人士的“抄底”行为, 现货成交明显好转, 明显好于前期跌价行情, 不过仅冷轧成交火爆, 热轧因较冷轧性价比低而成交相对清淡。

Mysteel-宏旺：佛山市场价格：304/2B



Mysteel-北部湾新材：佛山市场价格：304/NO. 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
2020/11/16	13800	13550
2020/11/17	13500	13150
2020/11/18	13400	13050
2020/11/19	13100	12750
2020/11/20	13100	12750
周度变化	↓1000	↓950
涨跌幅	↓7.63%	↓6.93%

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 900-1050 元/吨左右，目前主流报价 12700-12750 元/吨。

201 热轧价格环比上周基本持平，主流报 7050-7100 元/吨。

冷轧市场：本周 304 冷轧价格环比上周跌 800-1000 元/吨，目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾毛边基价主流报 12700-12800 元/吨，甬金毛边基价报至 13200 元/吨左右，201J1 冷轧环比上周基本持平，201J1 冷轧主流报价在 7350-7400 元/吨，430 环比上周涨 150 元/吨，430 冷轧太钢、酒钢主流报价 8600 元/吨左右。

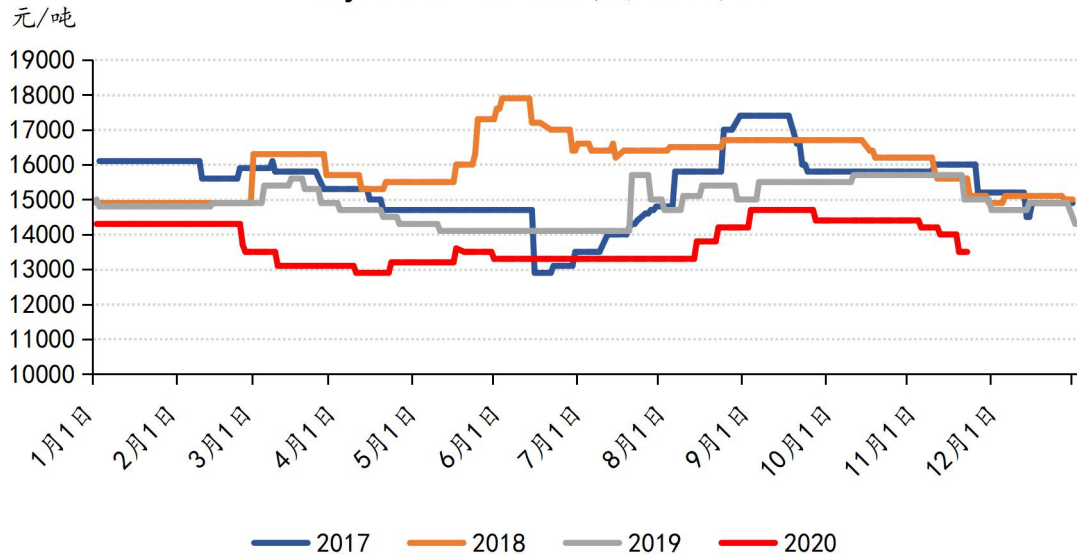
本周佛山市场不锈钢现货价格持续弱势下行，现临近年尾，加之疫情影响，下游资金回流需求较大，承压能力受限，连续两周成交疲软，周初整体交投氛围依旧清淡。本周青山 304 冷热轧 12 月期货开盘统跌 500-600 元/吨，德龙随后也下调盘价，开盘后佛山市场 304 冷热轧现货价格应声下跌。价格大幅下跌后，市场询单成交氛围几乎达到冰点。18 日 304 冷轧平均成交更是跌破 500 吨，成为迄今为止单日成交量最低日。19 日早间 304 冷热轧现货价格持续回调，幅度在 100-300 元/吨。或因当前价格达到买家心理预期价格区间，加之 19 日期货盘面飘红，提振市场信心，现货成交有所好转，价格一度有上扬趋势，但实际成交价并未有调整。库存方面，佛山不锈钢库存总量较上期增加 5.98%，其中 304 冷轧库存较上期增加 15.71%，增量主要体现为德龙资源，甬金资源增量并不明显。304 热轧库存较上期增加 2.54%，目前市场热轧大板以青山、北部湾新材以及东特资源为主；201 冷轧库存较上期降低 0.31%，市场消化速度较上周减缓。201 热轧较上期增加 3.67%，近期因钢厂拉涨市场热轧资源消化尚可。

成交方面：本周整体成交较上周有所好转，201 冷轧成交相对稳定，304 冷轧周初交投氛围延续上周低迷氛围，19 日或因目前价格达到买家心理预期，下游开始订货，期货、现货成交出现好转。截至 20 日，本周 304 冷轧平均成交 1261 吨，环比上周涨 30%，201 冷轧平均成交 2046 吨，环比上周涨 43%。

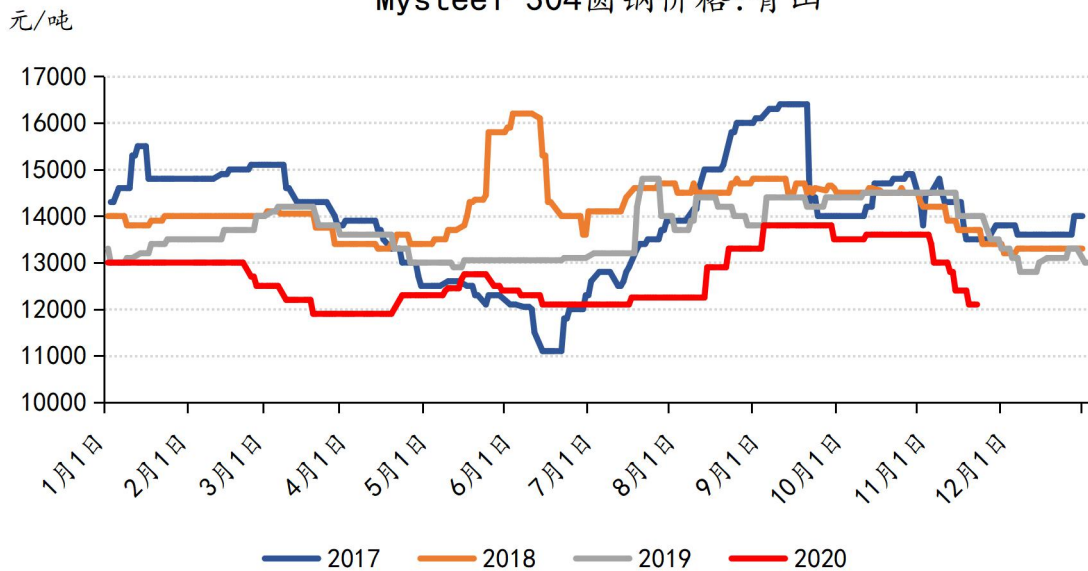
1.2 管型材市场价格

下游备货意愿偏弱 市价弱稳运行

Mysteel-304盘圆价格:青山



Mysteel-304圆钢价格:青山



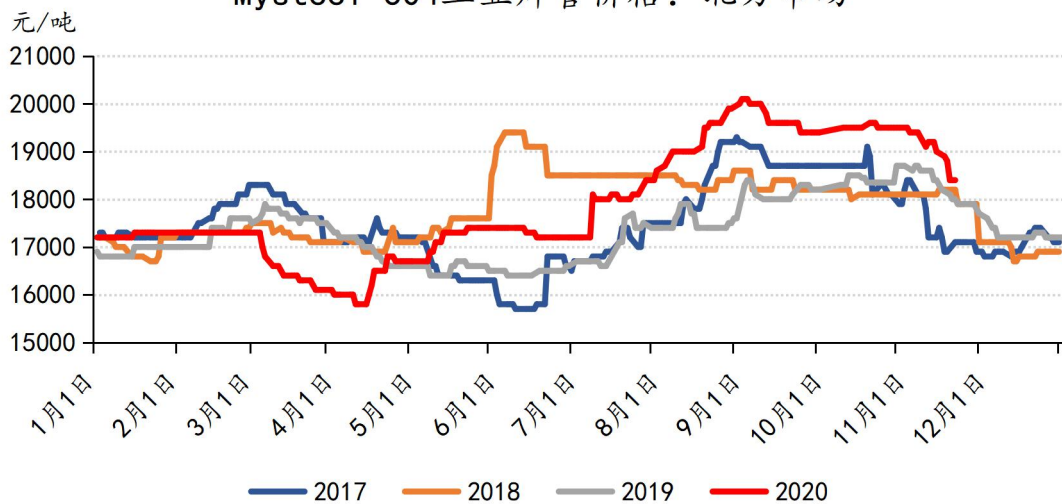
表格 15 型材价格 (元/吨)

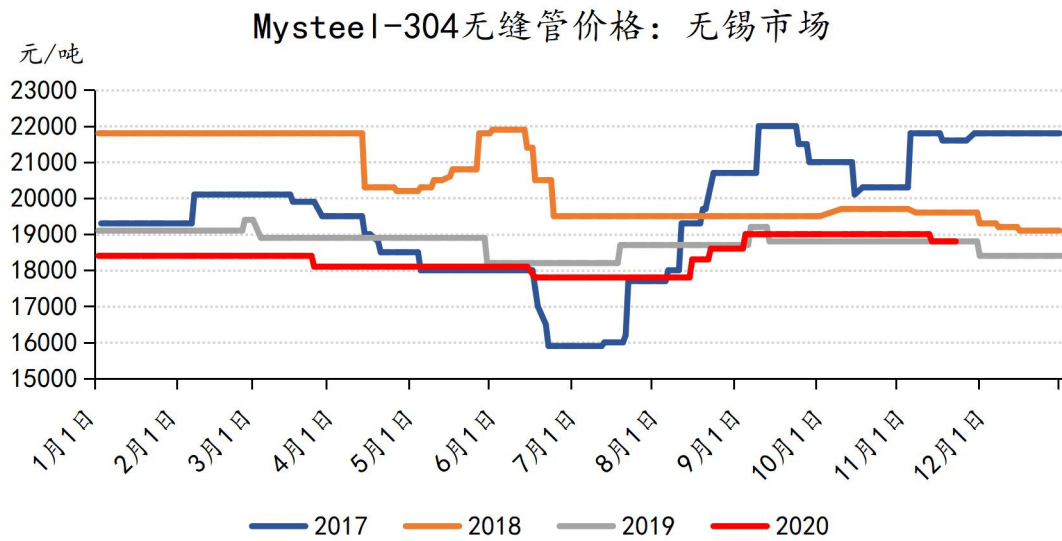
日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020/11/16	14000	12400
2020/11/17	13500	12100
2020/11/18	13500	12100

2020/11/19	13500	12100
2020/11/20	13500	12100
周度变化	↓700	↓900
涨跌幅	↓4.93%	↓6.92%

型材市场：型材市场周内以稳中偏弱运行为主。圆钢方面青山开盘大跌，截止周五 304 报至 12100 元/吨，跌 300 元/吨。市场低价资源报 11700-11900 元/吨。据厂商反馈，周初跌价后下游询单积极，也因价位不高，有不少前期询价客户开始下单订购，成交稍有转好，但自周中开始，观望情绪起主导作用，多为避险，圆棒市场又以询单为主，客户下单速度再度放缓。据悉目前主流钢厂订单多接至 12 月中下旬。线材市场总体也以弱势运行为主。青山周中开盘调跌，304 报至 13500 元/吨，跌 500 元/吨。戴南厂商对此多持观望态度，仅个别企业为起促销作用，对外报价有小幅调整。主流厂商表示因当前原料价格仍未稳定，下游采购也偏谨慎，以急单订货为主，近期整体接单情况都不理想。扁角槽钢市场呈弱稳运行态势，据悉目前下游采购以刚需为主，备货意愿偏弱。主流厂商多待后期以维稳为主。预计下周型材市场以弱稳运行为主。

Mysteel-304工业焊管价格：北方市场



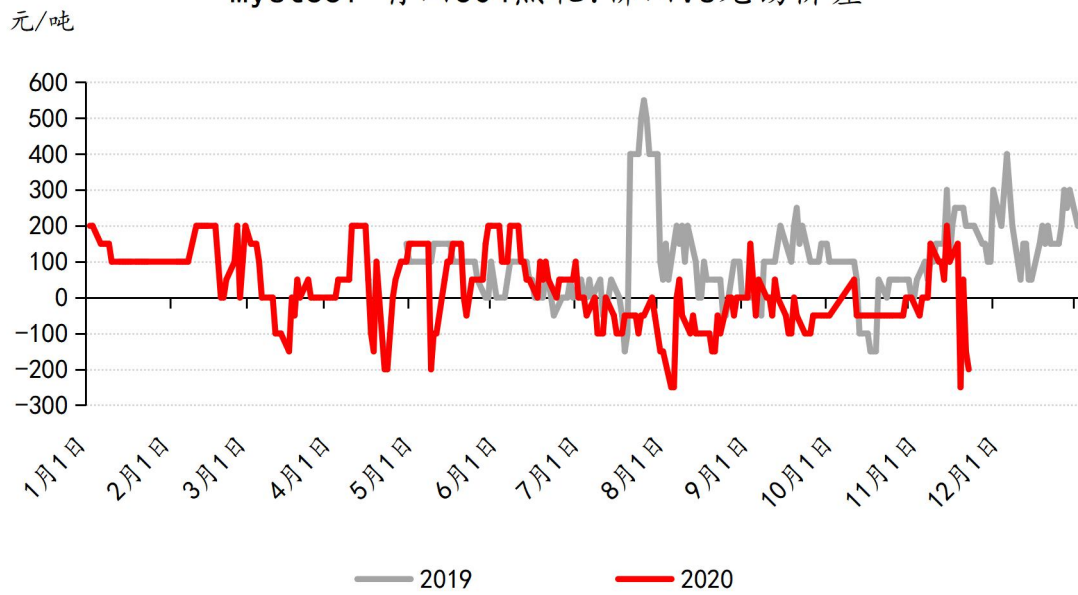


管材市场：管材市场延续弱稳运行态势。无缝管方面部分管厂因前期价格未跌，随青山原料价格下调，对外报价也有同步跟调，整体跌幅在 200-300 元/吨左右，其余管厂周内多以维稳为主。据管厂反馈目前订单仍维持在 12 月初左右，相对往年同期明显不足。出货意愿更强，但频繁调价或会对下游采购情绪造成更大影响，后期维稳出货才是上策。焊管市场受板卷材料市价走跌影响，周内报价多有下调，山东金润德 304 报至 18400 元/吨，累计跌幅达 600 元/吨。因价格波动较大，市场询单有一定转好，但避险情绪影响，实际交易活跃度不高。预计后期管材市场以弱稳运行概率较大。

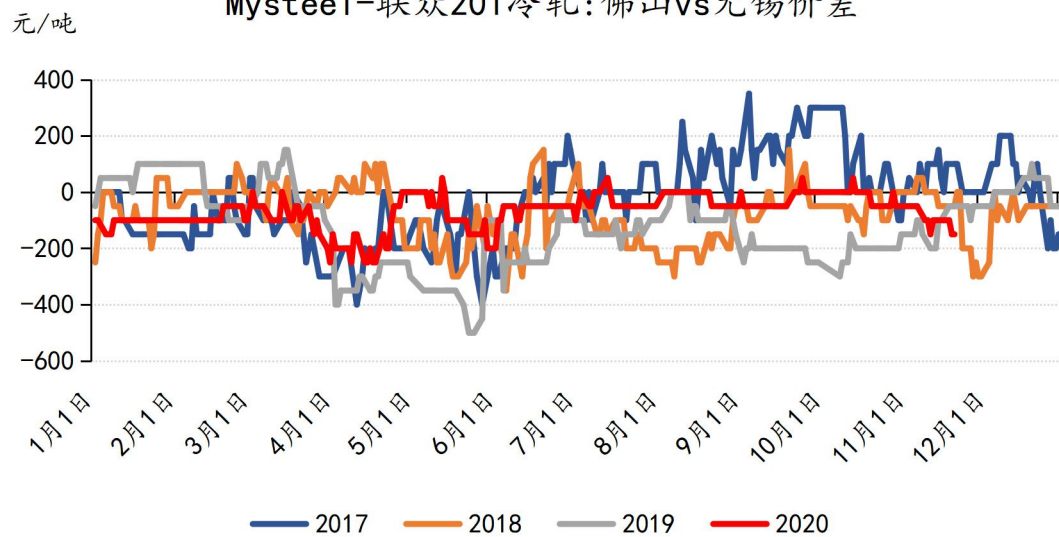
1.3 品种/地区价差

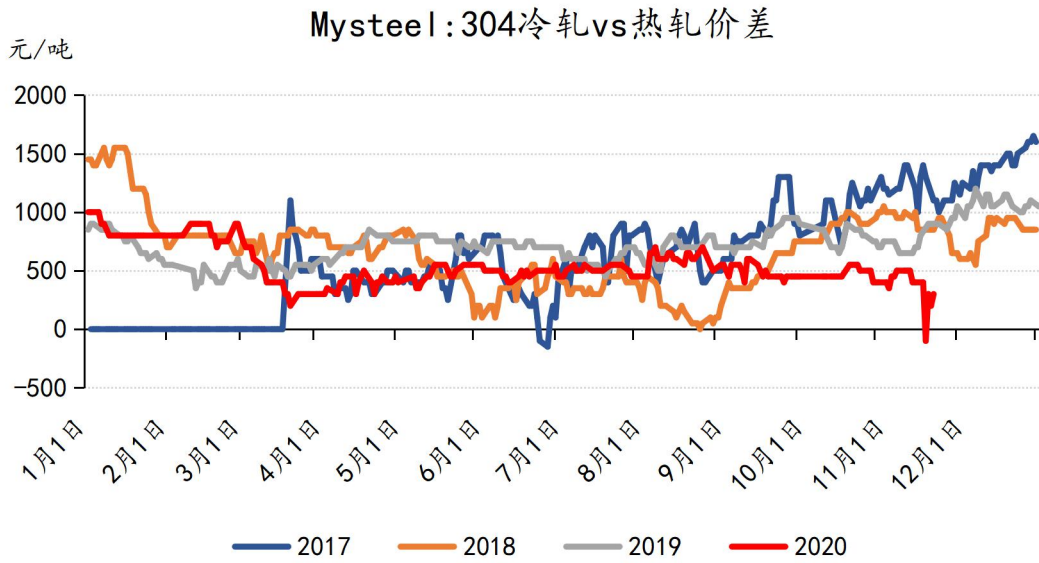
锡佛两地 304 冷热轧价差缩小

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

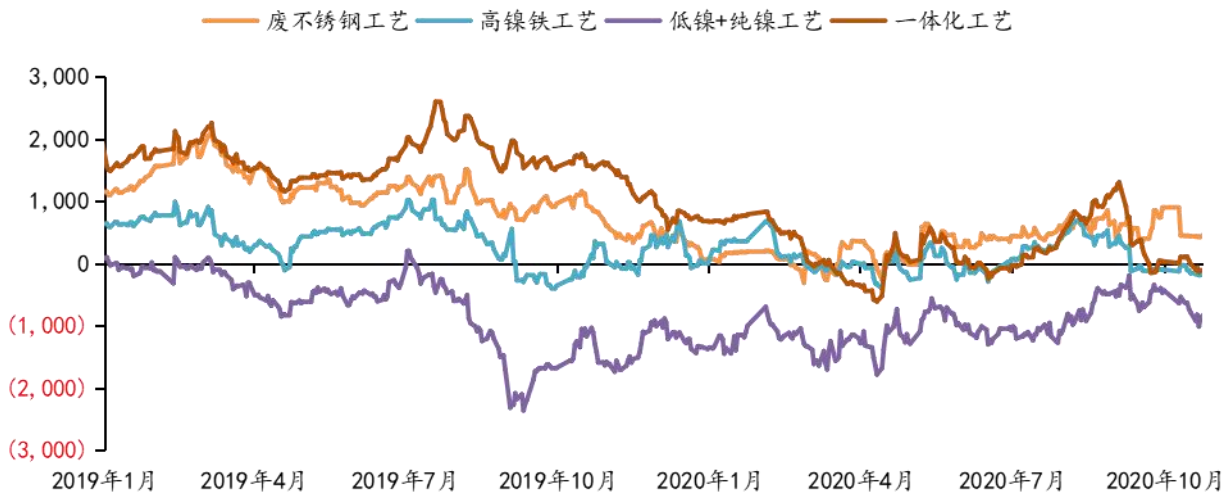




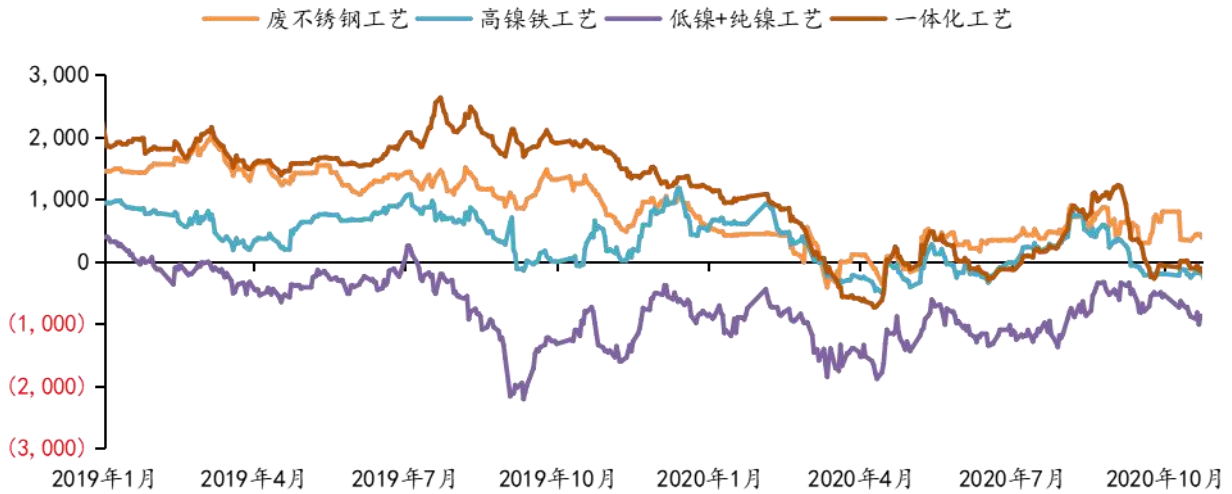
佛山&无锡两地价差：304 热轧价差扩大 100，目前为-200 元/吨。304 冷轧价差扩大 50，目前为-150 元/吨；201 冷轧价差扩大 50，目前为-150 元/吨。

本周市场 300 系冷热轧价差缩小 100，目前为 300 元/吨；200 系冷热轧价差扩大 50，为 100 元/吨。

Mysteel-不锈钢304热轧冶炼四种工艺模型利润对比



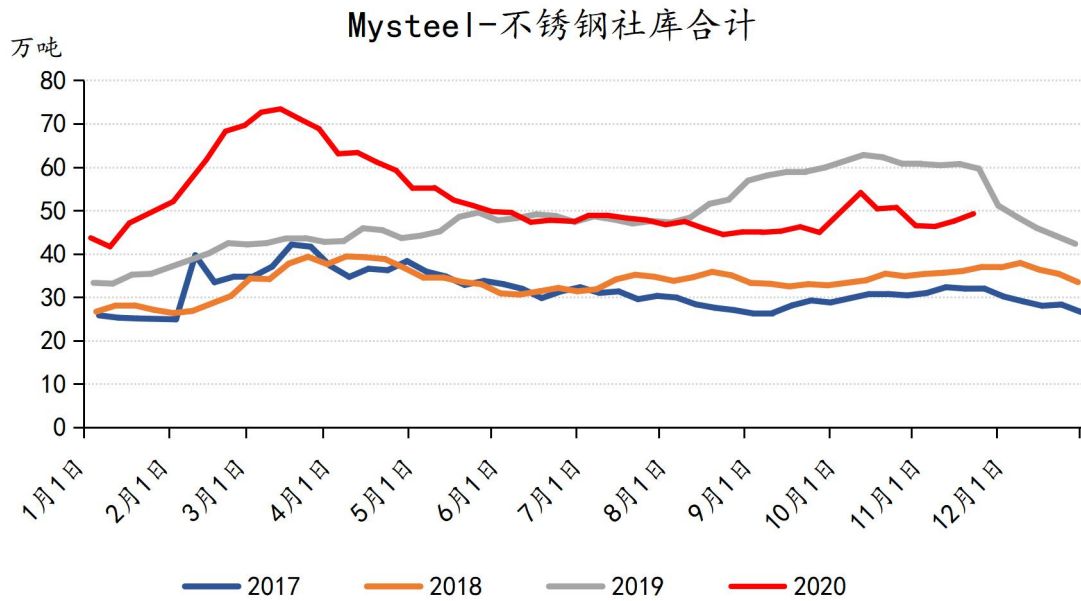
Mysteel-不锈钢304冷轧冶炼四种工艺模型利润对比



本周高镍铁、废不锈钢价格继续出现大幅下调，另俄镍价格同样呈下跌趋势，但镍矿及高碳铬铁价格相对稳定，四种工艺冶炼不锈钢成本虽一致呈现下降趋势，但相对废不锈钢工艺冶炼成本降幅最大，外购高镍铁工艺次之，其余两种工艺冶炼成本小幅下降；截止本周五废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 13109 元/吨，外购高镍铁冶炼冷轧成本 14191 元/吨，低镍铁+纯镍工艺成本 15558 元/吨，自产高镍铁工艺成本 14869 元/吨；而不锈钢 304 成品价格跌幅更大，周内跌 1000 元/吨左右，利润大幅收缩，利润率分别为 1.1%、-6.6%、-14.8%、-10.9%。

2 社会库存

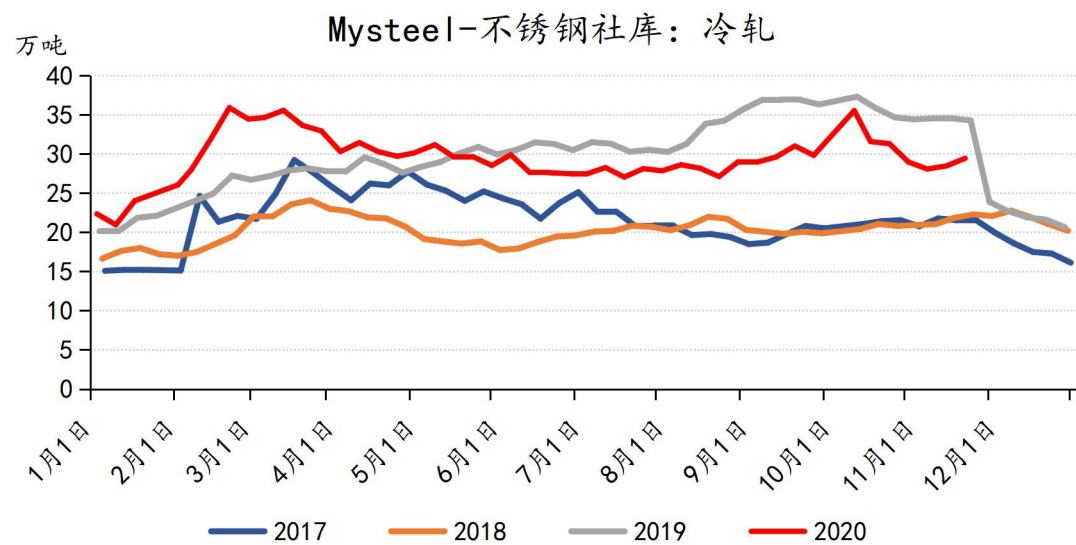
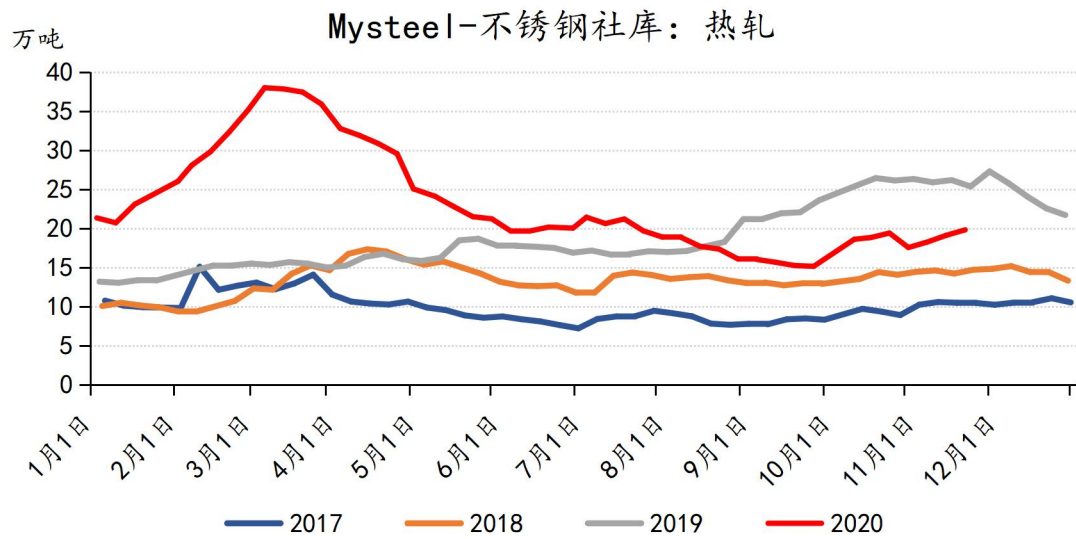
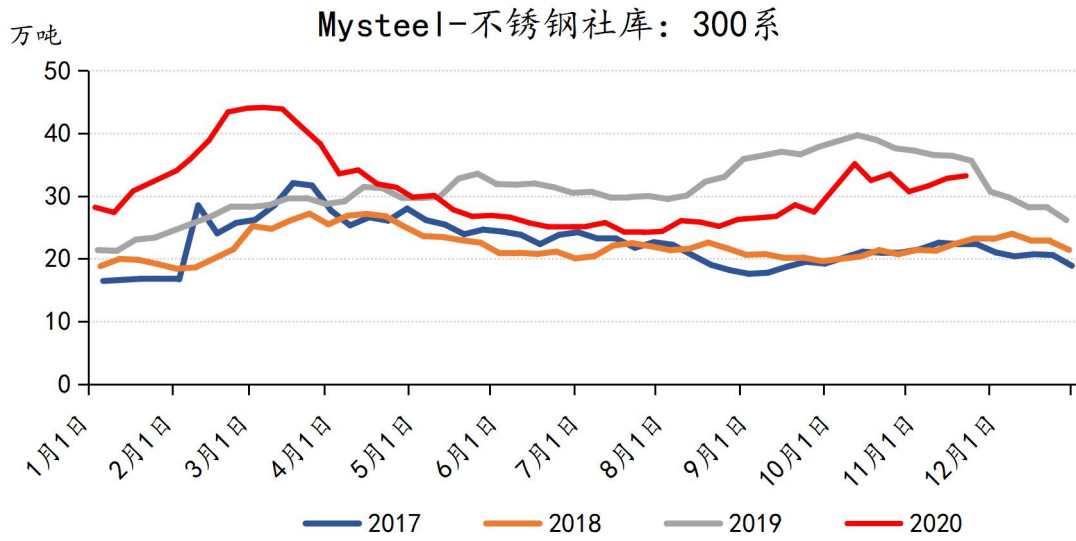
本周不锈钢社会总库存为 49.25 万吨 较上期增加 3.53%



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
2020/11/20	2.36	22.93	6.12	31.41	7.34	10.28	0.23	17.85
2020/11/13	2.08	23.62	5.2	30.9	7.25	9.19	0.23	16.67
周度变化量	↑0.28	↓0.69	↑0.92	↑0.51	↑0.09	↑1.09	-	↑1.18
涨跌幅	↑13.46%	↓2.92%	↑17.69%	↑1.65%	↑1.24%	↑11.86%	-	↑7.08%

本周不锈钢社会总库存为 49.25 万吨，较上期增加 3.53%。冷轧 29.44 万吨，较上期增加 3.41%，热轧 19.81 万吨，较上期增加 3.66%。其中 200 系 9.69 万吨，较上期增加 3.86%。300 系 33.21 万吨，较上期增加 1.22%。400 系 6.34 万吨，较上期增加 16.76%。



表格 17 不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

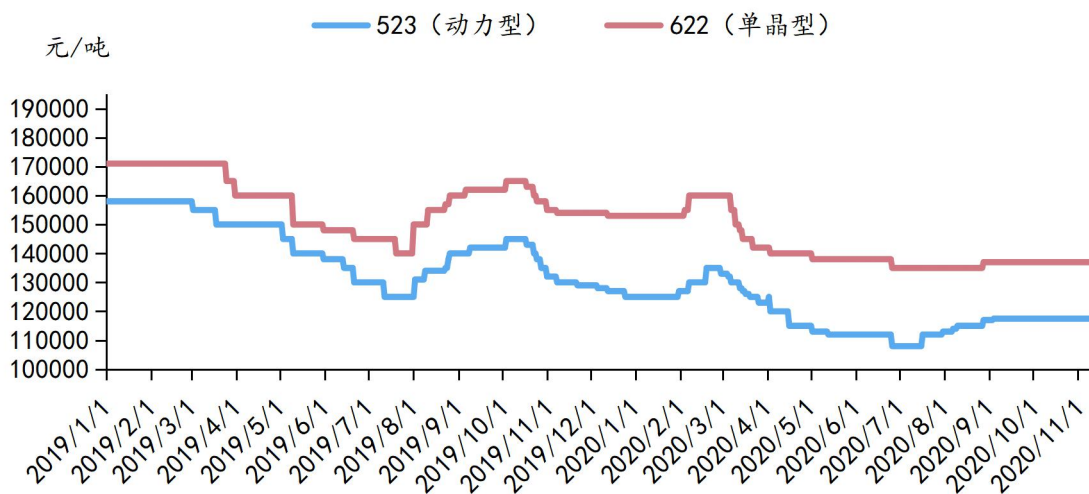
日期	无锡 300 系			佛山 300 系		
	热轧	冷轧	300 系	热轧	冷轧	300 系
2020/11/20	11.55	11.38	22.93	3.57	6.72	10.29
2020/11/13	11.31	12.30	23.61	3.39	5.81	9.2
周度变化量	↑0.24	↓0.92	↓0.68	↑0.18	↑0.91	↑1.09
涨跌幅	↑2.12%	↓7.48%	↓2.88%	↑5.31%	↑15.66%	↑11.85%

本周 300 系热轧库存为 15.11 万吨，较上期增加 2.79%。冷轧 18.10 万吨，较上期减少 0.06%。其中无锡热轧库存周环比上涨 2.12%，目前为 11.55 万吨，佛山热轧库存周环比上涨 5.31%，目前为 3.57 万吨。无锡冷轧库存周环比下降 7.48%，目前为 11.38 万吨，佛山冷轧库存周环比上涨 15.66%，目前为 6.72 万吨。

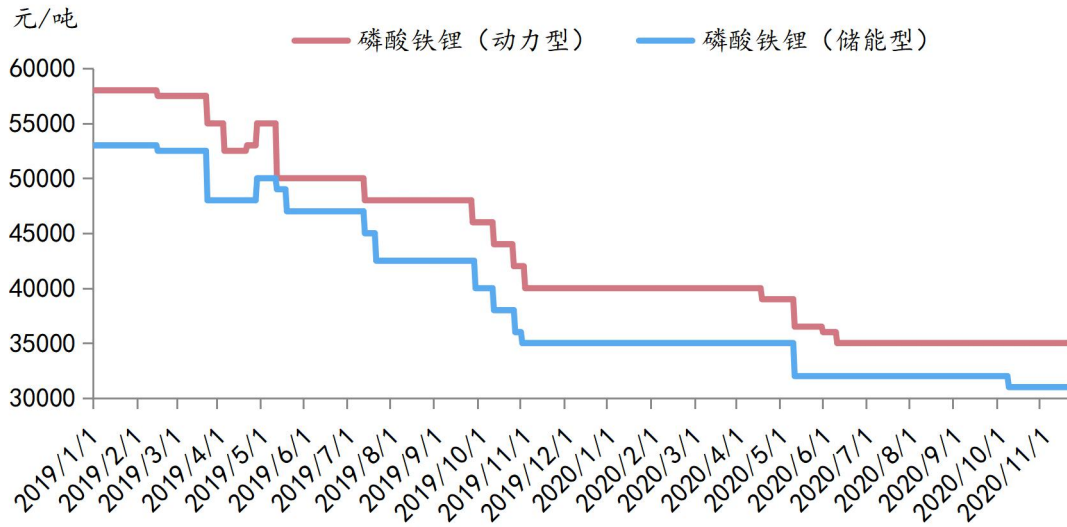
五、正极材料

1 市场行情

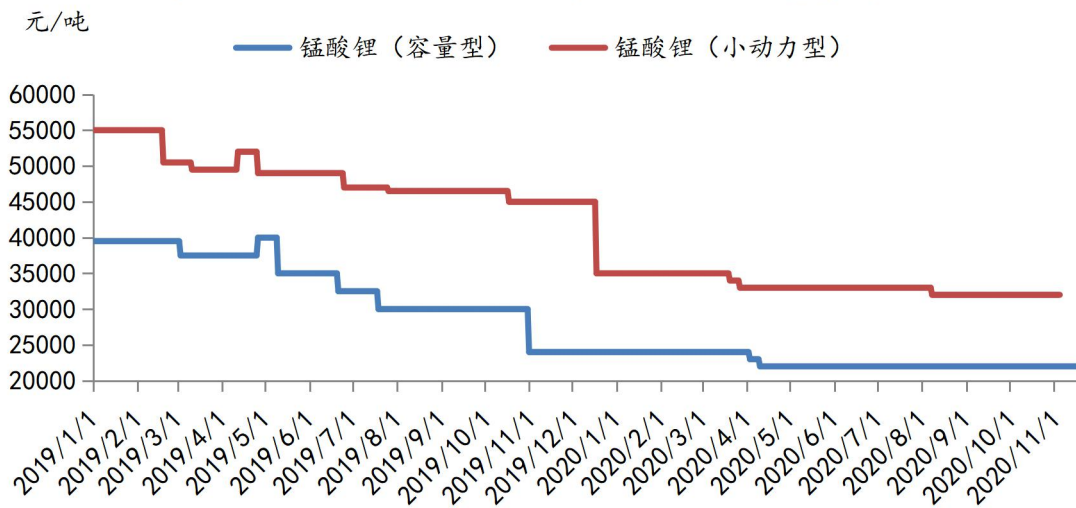
Mysteel-2019-2020年国内三元材料价格走势



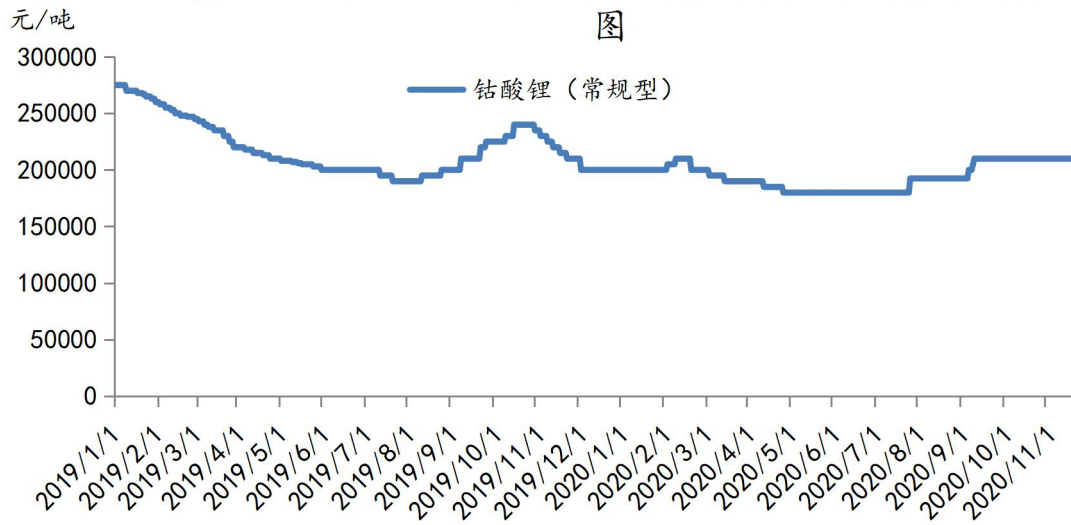
Mysteel-2019-2020年磷酸铁锂市场价格走势图



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，中小型多根据订单量锁货，龙头企业以长单锁货为主；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：特斯拉 Model 3 和五菱宏光 MINI EV 等热销电动车，以及上市即受市场热捧的比亚迪汉车型，均大面积使用成本更低的磷酸铁锂电池。

预测分析：11 月份数码以及小动力企业材料需求维持高位，储能市场保持稳定发展，随着新能源汽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

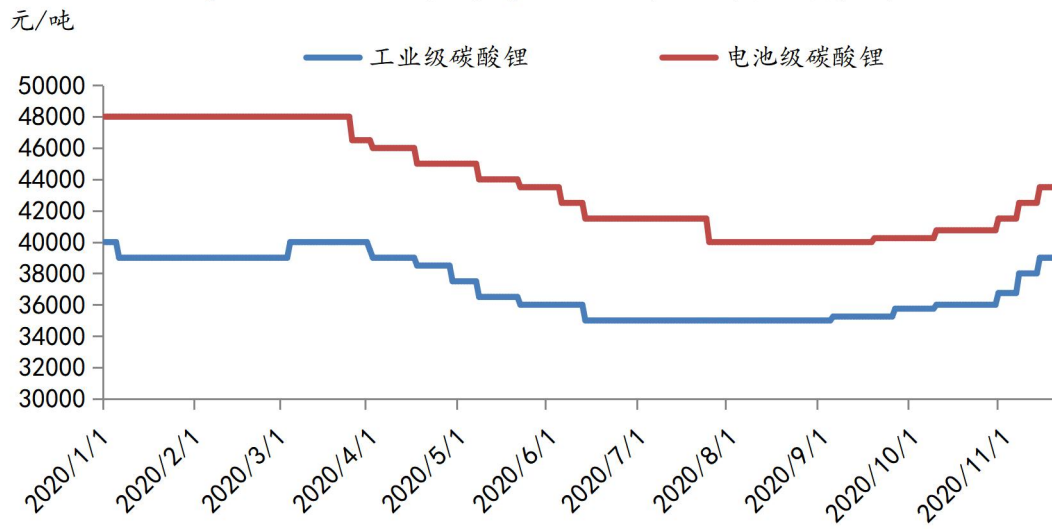
企业名称	产品	年产能(吨)	周度开工率	备注
荆门市格林美新材料有限公司	三元前驱体	100000	70-80%	高位运行
中伟新材料股份有限公司	三元前驱体	100000	80-90%	高位运行
湖南邦普循环科技有限公司	三元前驱体	60000	90-95%	基本满产运行
宁波容百新能源科技股份有限公司	三元材料	50000	75-80%	高位运行
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	三元材料	30000	60-70%	正常生产
天津巴莫科技股份有限公司	三元材料	50000	60-70%	正常生产
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	磷酸铁锂	30000	70-80%	正常生产
深圳市德方纳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

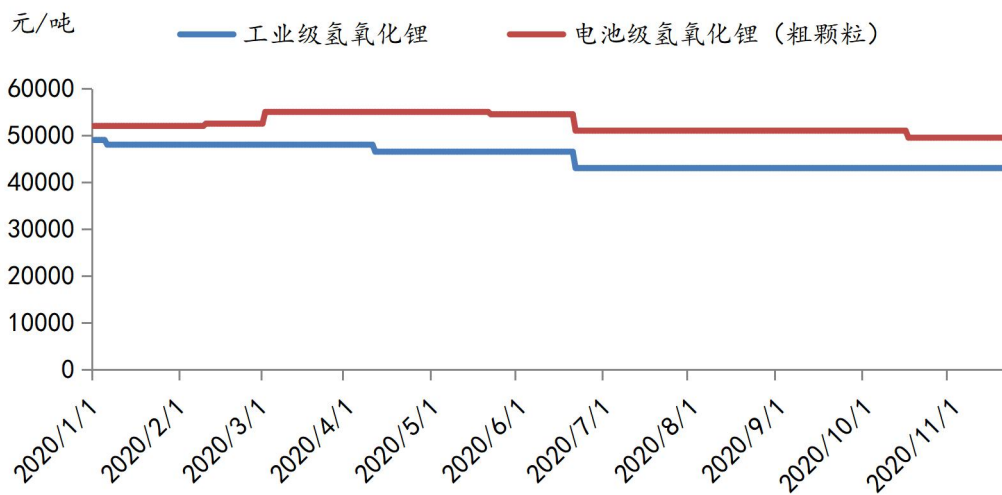
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

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



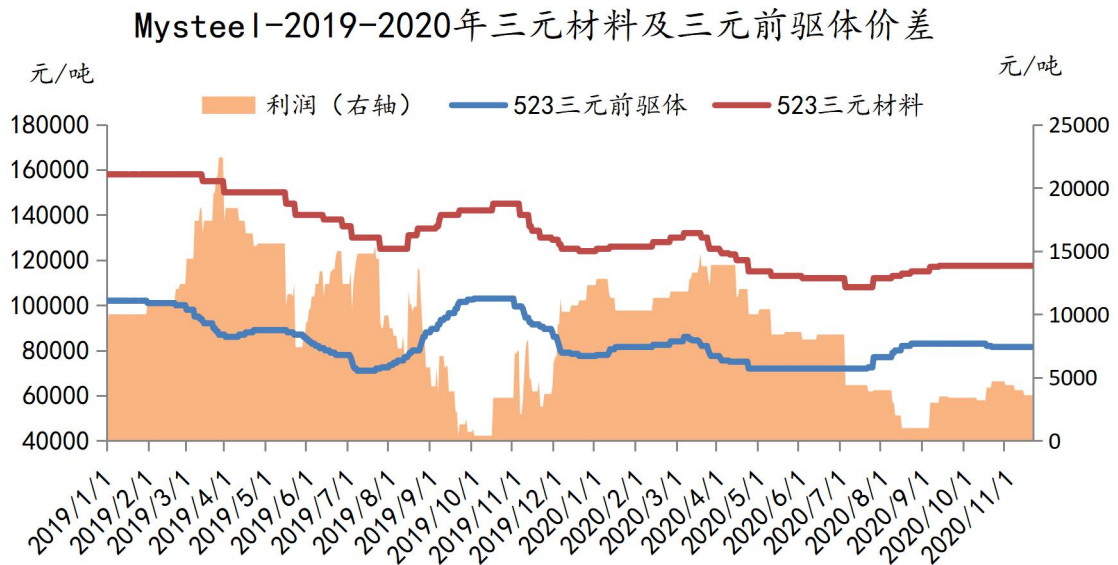
Mysteel-2020年氢氧化锂市场价格走势图



本周，磷酸铁锂需求高涨，工业级碳酸锂和准电碳开工维持高位，市场供应紧张；动力市场需求向好，叠加原料端价格上涨，电池级碳酸锂大厂供不应求。目前电池级碳酸锂主流成交价在 42000-45000 元/吨，较上周上涨 1000 元/吨；工业级碳酸锂主流成交价格在 37500-40500 元/吨，较上周上涨 1000 元/吨。

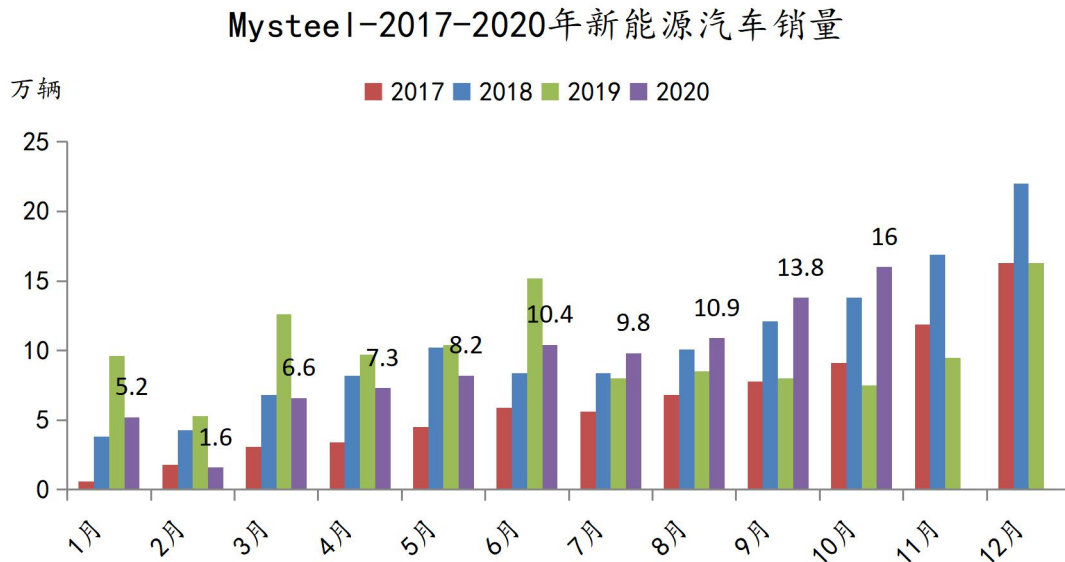
本周，因碳酸锂价格上涨，氢氧化锂价格承压，但因下游高镍需求不佳，市场产能充足，氢氧化锂整体价格维持稳定。目前电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 46000-53000 元/吨，较上周持平，工业级氢氧化锂主流成交在 42000-44000 元/吨，持平，微粉市场成交商谈在 53000-55000 元/吨。

4 三元前驱体与三元材料价差分析

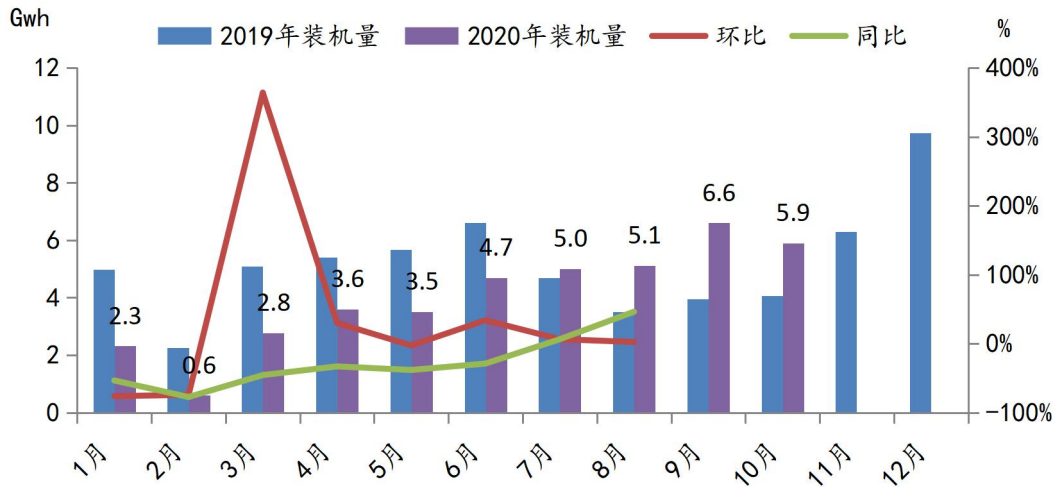


本周，三元材料和三元前驱体价格平稳，价差稳定在 36000 元/吨，由于碳酸锂价格上涨，目前市场理论利润值收窄在 3600 元/吨。

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%。

10月，我国动力电池装车量5.9GWh，其中三元电池共计装车3.4GWh，同比上升15.7%，环比下降19.1%；磷酸铁锂电池共计装车2.4GWh，同比上升127.5%，环比上升3.5%，占比大幅提升至41%。

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。预计下周正极材料出货继续稳中小增，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。