



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	7
1.1 市场行情	7
1.2 镍铁利润	7
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.....	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	32
1.3 品种/地区价差	34
2 社会库存	37
五、正极材料	39
1 市场行情	39
2 国内正极材料供应变化	42
3 正极材料上游原料价格	42
4 三元前驱体与三元材料价差分析	44
5 新能源汽车产销量及动力电池装机量	44
6 本周趋势及小结	45
【免责声明】	46
【法律声明】	46

市场概述

镍：基本面阶段性触底叠加宏观提振 镍价强势上涨

供应方面：受天气影响，11月菲律宾镍矿出货量呈断崖式下降，镍矿市场可流通货源紧缺，导致目前国内镍矿商对外报价寥寥。菲律宾镍矿山12月招标逐渐落地，新一轮中品位镍矿FOB价格较前期下降约5美元/湿吨，但近期海运价格也出现反弹上涨，使得贸易商大幅降价空间有限。国内市场方面，目前镍铁厂受高镍铁行情弱势以及原料库存低位影响，以华东某大型镍铁厂为首的工厂年底前多有检修减产计划，以延长原料库存使用周期；加之目前市场报价仍高于其心理预期，周内镍矿市场成交冷淡，买卖双方多以观望为主。

需求方面：本周高镍铁市场成交活跃，主流钢厂询盘采购较前期积极，据Mysteel不完全统计，截至11月27日国内高镍铁采购成交量约2万吨。周内镍价受宏观及新能源提振高位震荡，沪镍主力合约突破12万关口，最高至123030元/吨。受目前原料镍矿高位支撑，镍铁厂对外报价坚挺，多表示1100元/镍（到厂含税）以下出货意愿较低。周内华北某钢厂高镍铁散单采购价至1080元/镍（到厂含税）提振镍铁厂挺价心理。目前高镍铁市场买卖双方心理价位相差较大，加之贸易商年底有低价出货以缓解资金压力的操作在，导致市场价格高低不一，建议近期谨慎操作。

行情预测：11月国内镍铁企业大幅降产，供应减少，镍铁过剩缓解。周内不锈钢企业对镍铁集中补库，镍铁价格区间波动，整体呈现趋稳态势。原料价格底部支撑叠加不锈钢库存明显减量，不锈钢市场悲观情绪有所缓解。国内精炼镍方面，受制于进口亏损影响，进口减少，镍板库存持续减少。由于三元前驱体企业积极采购镍豆，进口被快速消耗。整体精炼镍库存处于偏低水平。12月新能源企业增量稳定，不锈钢及镍铁或将有进一步减产。基本面整体呈现供需弱平衡状态，但外围情绪偏好，预计下周镍价或将震荡企稳，运行区间118000-124000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下调0.15

元/吨度，目前报价为 24.7-25.5 元/吨度，其他南非系产品均有跟调。

需求方面：青山集团于本周五公布 12 月高碳铬铁采购价格，价格为 5797 元/50 基吨，较上月下调 100 元/50 基吨，具体采购量暂时未知。

行情预测：主流钢厂铬铁采购价格下调，合金工厂利润受到压缩，且临近年末部分贸易商资金压力增大，预计铬矿价格仍有小幅下行区间。

不锈钢：市场到货减少 库存降量明显

供应方面：据 Mysteel 调研，本周无锡、佛山二地现货库存呈现较大降幅。到货方面，本周 300 系冷轧到货较少，一方面，青山系冷轧资源到货较少；另一方面，德龙日交货量较之前减半，目前大户代理单日可交货量也仅有百余吨，代理销售过程中会出现资源断档情形。生产方面，由于 11 月份行情波动太大，300 系成品价格急速下跌，为及时止损，国内部分不锈钢厂在原排产计划基础上出现生产计划调整，减产或转产其他系列情况逐渐出现。据 Mysteel 调研，11 月份国内 300 系不锈钢或减产 12-13 万吨。

需求方面：当前不锈钢消费处于淡季，市场成交与询单都较为清淡，另一方面，不锈钢现货市场延续跌价行情，下游终端观望情绪浓厚，目前仍以刚需入场采购为主。

行情预测：震荡偏弱。当前不锈钢需求表现平淡，虽原料端高镍铁价格上涨，成本强势和消费弱勢的矛盾持续，300 系需求疲软导致价格难有起色。但由于当前价位已经达到市场部分人士心理低位，下行空间有限，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	震荡企稳	118000-124000	镍铁企业减产导致供应减少，不锈钢企业对镍铁补库，镍铁价格区间波动；受原料成本支撑以及不锈钢库存减量，不锈钢市场趋稳运行。进口亏损下，镍板库存持续减少；三元前驱体企业积极采购镍豆，进口消耗较快。基本面供需弱平衡局面，但外围情绪偏好，预计下周镍价或将震荡企稳。
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	持稳为主	1050-1080	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	24.7-25.5	铬矿现货市场报价小幅下调，最低报价至 24.7 元/吨度，其他南非系均有跟调，合金工厂对高位资源接受度较低。
高碳铬铁	弱稳运行	5700-5800	合金工厂暂未调整出厂报价。
不锈钢	震荡偏弱	12800-13400	当前不锈钢需求表现平淡，实际成交不佳的情况下，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、山东泰嘉不锈钢首卷 304 四尺冷轧卷板成功下线

11 月 26 日上午，山东泰嘉 30 万吨冷轧退火酸洗线投产，设计产能 30 万吨/年，采用混酸酸洗。今日 304 四尺冷轧第一卷成功下线，厚度为 1.2mm，意味着山东泰嘉冷轧项目全线投产，也意味着山东泰钢实现不锈钢从炼钢-热轧-冷轧全流程。山东泰嘉 1450mm 二十辊可逆冷轧机已在之前 8 月 12 日实现投产，此次 30 万吨冷轧退火酸洗线投产贯通，其产品将从轧硬卷延伸到冷轧 2B 表面。山东泰嘉未来将主要生产 300（奥氏体）、400 系列（马氏体、铁素体）中的 2B、2D、No.3、No.4、HL 等型号。

下周关注要点

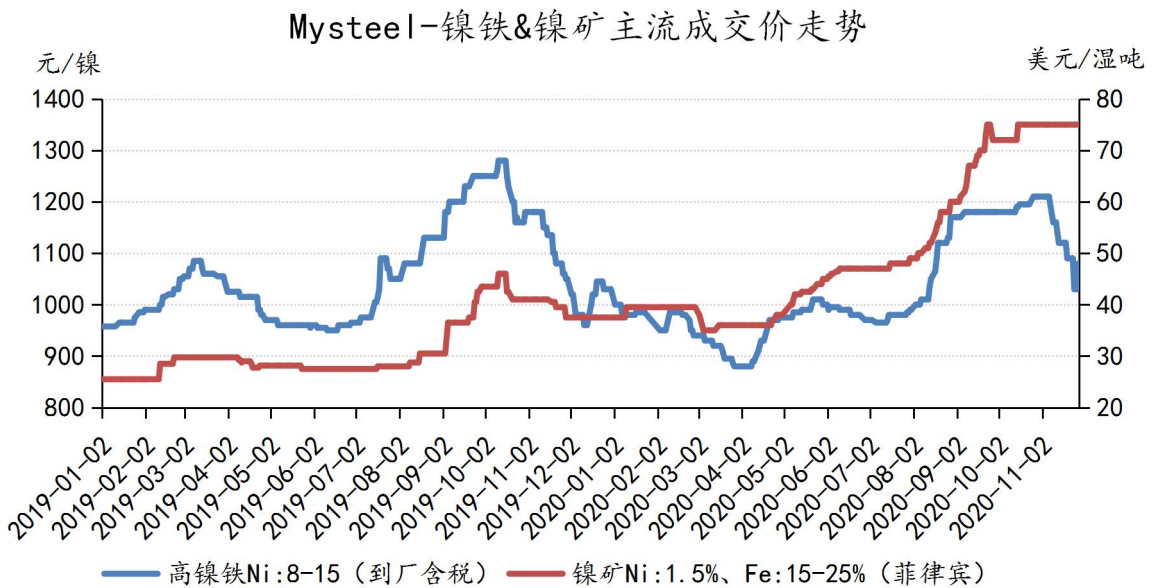
- 菲律宾镍矿出货情况，印尼镍铁回流及国内镍铁库存情况
- 国内镍矿成交及主流钢厂镍铁采购成交情况
- 不锈钢厂接单情况
- 无锡、佛山二地不锈钢库存变化
- 青山、德龙等钢厂开盘情况

一、镍系

1 镍矿&镍铁

1.1 市场行情

镍价高位震荡，主流钢厂询盘采购积极



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
2020/11/23	75	1090
2020/11/24	75	1030
2020/11/25	75	1030
2020/11/26	75	1030
2020/11/27	75	1080
周度变化	-	↓10
涨跌幅	-	↓0.92%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

镍矿市场：本周 Mysteel 主流品位镍矿 CIF 价格暂稳，目前镍矿市场供需两弱，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。

受天气影响，11 月菲律宾镍矿出货量呈断崖式下降，镍矿市场可流通货源紧缺，导致目前国内镍矿商对外报价寥寥。菲律宾镍矿山 12 月招标逐渐落地，新一轮中品位镍矿 FOB 价格较前期下降约 5 美元/湿吨，但近期海运价格也出现反弹上涨，使得贸易商大幅降价空间有限。

国内市场方面，目前镍铁厂受高镍铁行情弱势以及原料库存低位影响，以华东某大型镍铁厂为首的工厂年底前多有检修减产计划，以延长原料库存使用周期；加之目前市场报价仍高于其心理预期，周内镍矿市场成交冷淡，买卖双方多以观望为主。

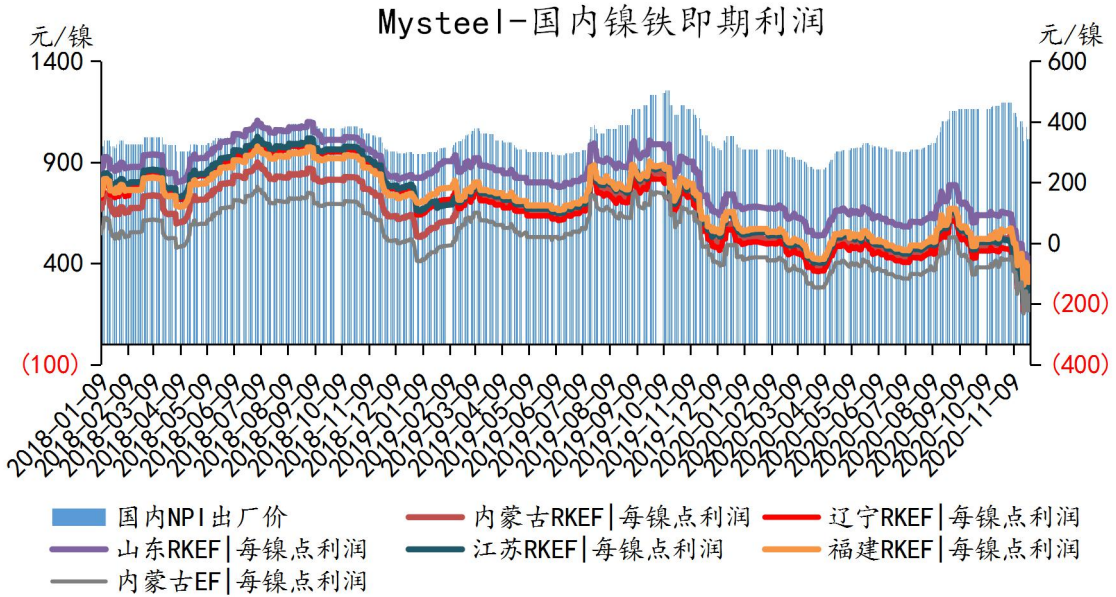
镍矿海运费：本周菲律宾至连云港海运费上调至 10-11.5 美元/湿吨。

镍铁价格：本周 Mysteel 高镍铁市场主流成交价至 1080 元/镍（到厂含税）。周内镍价受宏观及新能源提振高位震荡，沪镍主力合约突破 12 万关口，最高至 123030 元/吨。受目前原料镍矿高位支撑，镍铁厂对外报价坚挺，多表示 1100 元/镍（到厂含税）以下出货意愿较低。周初，华南某钢厂高镍铁采购成交价至 1020 元/镍（到港含税），为贸易商供货。此价格一度打击镍铁挺价信心，市场悲观情绪主导。后半周，华北某钢厂高镍铁散单采购价至 1080 元/镍（到厂含税），为镍铁厂供货，提振镍铁厂挺价心理。目前高镍铁市场买卖双方心理价位相差较大，加之贸易商年底有低价出货以缓解资金压力的操作在，导致市场价格高低不一，建议近期谨慎操作。

镍铁成交：本周高镍铁市场成交活跃，主流钢厂询盘采购较前期积极，据 Mysteel 不完全统计，截至 11 月 27 日国内高镍铁采购成交量约 2 万吨。

1.2 镍铁利润

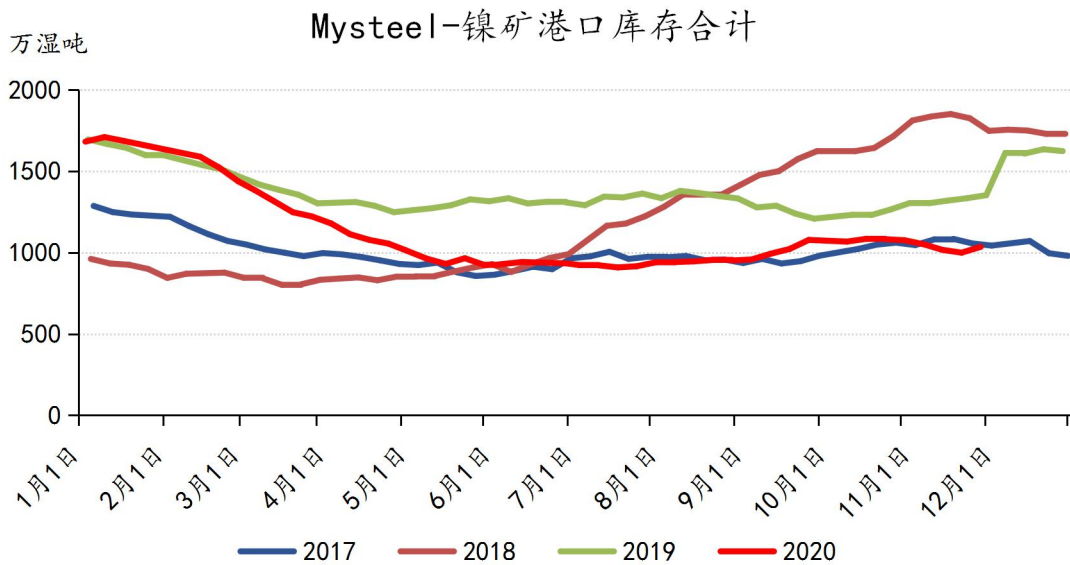
镍铁价格继续下调 RKEF 镍铁厂亏损严重



本周 Ni1.5%镍矿暂无新成交价格作为指导，网站参考价格暂稳，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至 1080 元/镍（到厂含税），国内 RKEF 工艺镍铁厂即期冶炼成本全线亏损，最高亏损在 100 元/镍。

1.3 镍矿港口库存统计

镍矿船集中到港，港口镍矿库存增加



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	2020/11/27	2020/11/20	增减
天津港	—	—	—	—	—	—
连云港	192.70	8.00	13.00	213.70	216.00	↓2.30
鲅鱼圈	32.50	—	—	32.50	31.64	↑0.86
日照港	17.00	—	—	17.00	12.00	↑5.00
岚山港	87.00	5.00	14.00	106.00	95.00	↑11.00
岚桥港	41.00	4.00	—	45.00	45.00	—
铁山港	182.00	13.00	1.00	196.00	200.00	↓4.00
防城港	25.07	—	—	25.07	24.82	↑0.25
京唐港	60.40	8.60	7.00	76.00	66.70	↑9.30
曹妃甸	69.00	2.00	—	71.00	71.00	—
盘锦港	1.02	—	—	1.02	1.30	↓0.28
锦州港	10.00	—	—	10.00	6.00	↑4.00
福建港口	204.50	34.00	—	238.50	230.00	↑8.50
总计	922.19	74.60	35.00	1031.79	999.46	↑32.33

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 11 月 27 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 1031.79 万湿吨，较上周增加 32.33 万湿吨，增幅 3.23%。其中中、高镍矿为 792.79 万湿吨，较上周增加 20.43 万湿吨，增幅 2.65%。

1.4 下周预测

镍矿价格承压下调

供应：菲律宾雨季期间镍矿市场可流通量大幅下降，导致国内镍矿报盘随着减少，个别贸易商有下调报价操作，但多数贸易商仍以观望为主，加之天气影响下导致期船不稳定，暂无明确报价。

需求：年底前国内镍铁厂仍有进一步检修减产计划，原料使用周期延长后市场对于镍矿采购需求减弱。当前镍铁行情走弱下，镍铁厂采购多以压价为主，预计下轮镍矿成交价将承压下调。

镍铁价格持稳为主

供应：受行情走弱影响，国内镍铁厂检修减产力度增加，市场可流通镍铁量减少；另一方面，在原料成本高位支撑下，镍铁厂低价出货意愿一般，市场报价多在 1100 元/镍（到厂含税）以上。

需求：300系不锈钢行情持续弱势，主流钢厂受下游需求与成本制约，对高镍铁采购多以压价为主，目前部分钢厂心理价位已下调至1000元/镍（到厂含税）。短期市场买卖双方心理价差较大，预计下周主流参考价持稳为主。

2 精炼镍

2.1 市场价格

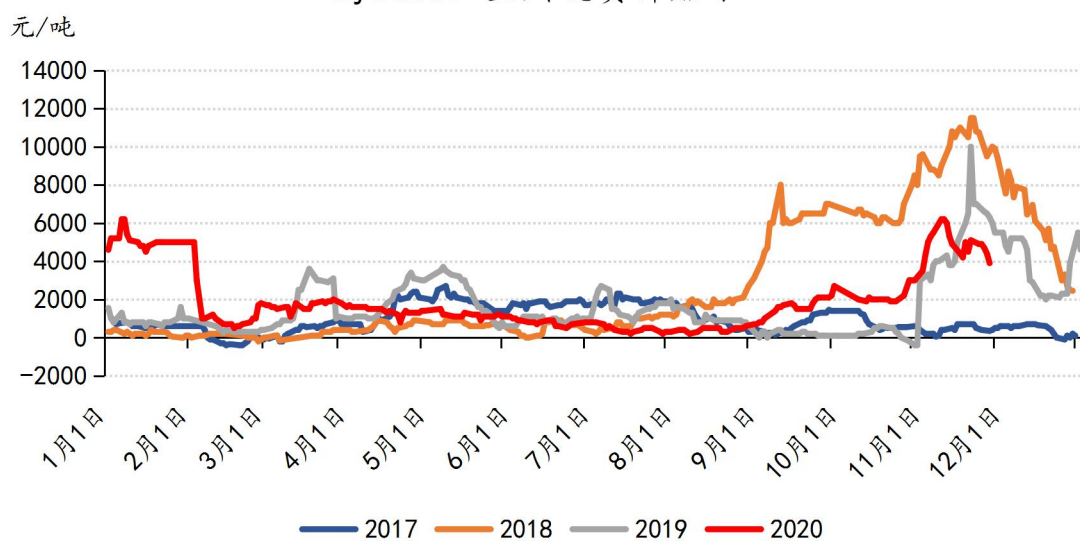
周内贸易商集中换月 市场升贴水不同程度下调

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
2020/11/23	124510	119410	121910	4900	-200	900
2020/11/24	123700	118650	121100	4900	-150	900
2020/11/25	125950	121100	123550	4700	-150	900
2020/11/26	123400	118850	121300	4400	-150	900
2020/11/27	126260	122210	124660	3900	-150	900
周度变化	↑4480	↑5530	↑5380	↓1200	↓150	↓300
涨跌幅	↑3.68%	↑4.74%	↑4.56%	↓23.53%	-	↓25.00%

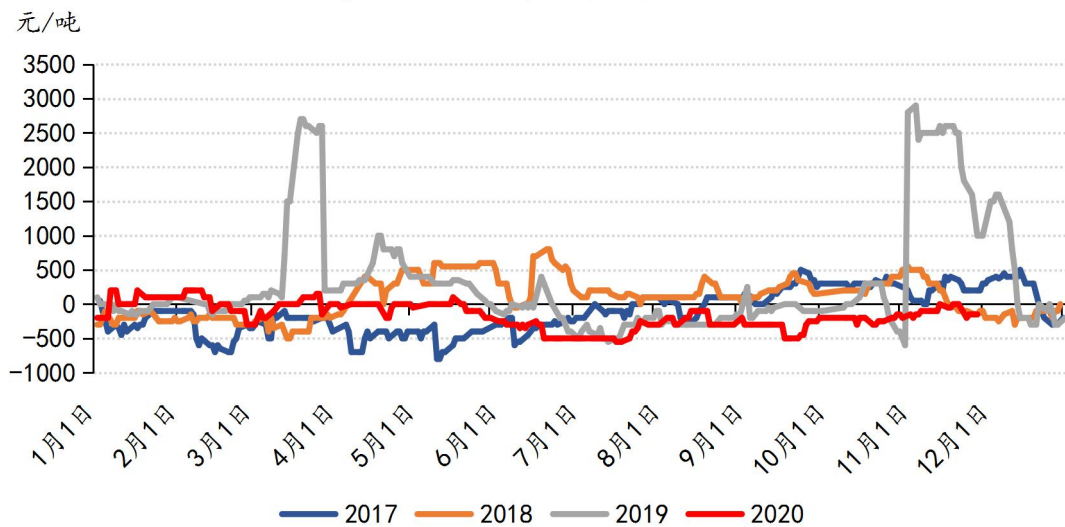
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-金川现货升贴水



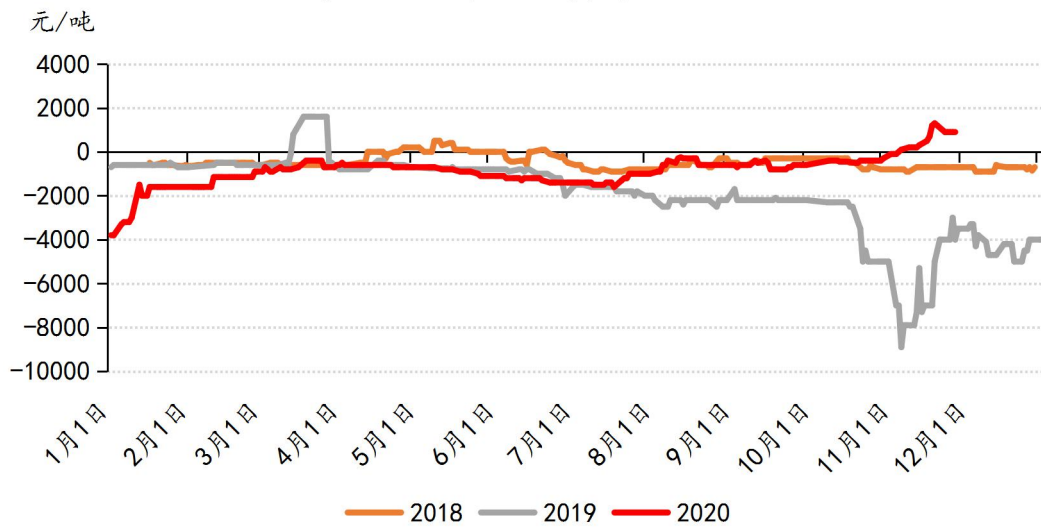
本周金川镍对沪镍 2101 合约主流报价区间：+3900~+4900 元/吨，较上周五下调 1200 元/吨。金川镍周内出货量有所恢复，上海市场可流通货源增加。加之周内出厂价折算升贴水大幅下调，贸易商担忧后市行情纷纷大幅下调报价。需求方面亦受到进口电镀镍版到货冲击，周内成交较前期不畅。下周预计进口镍板陆续到货，市场升贴水或将继续下探。

Mysteel-俄镍现货升贴水



本周俄镍对沪镍 2101 合约主流报价区间：-200~-150 元/吨，较上周五下调 150 元/吨。俄镍本周适量进口到货，且周内贸易商集中换月，升贴水有所下调。但目前合金厂及小型钢厂需求稳定，主流仓库现货资源紧张，周内各地仓单持续消耗。预计下周升贴水报价或将继续缓慢回升。

Mysteel-镍豆现货升贴水

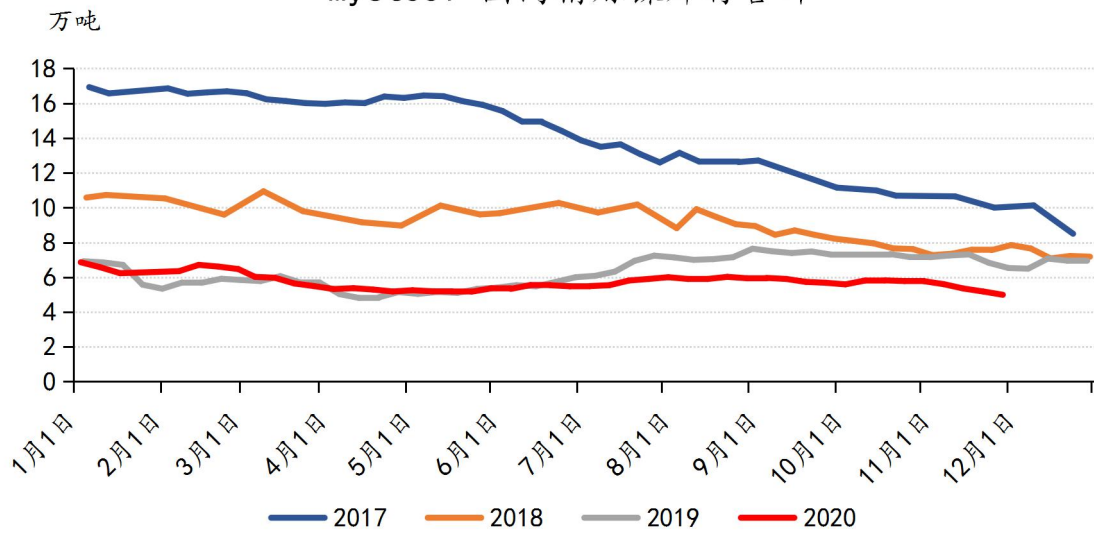


本周镍豆对沪镍 2101 合约主流报价区间：+800~+1000 元/吨，较上周五下调 300 元/吨。镍豆周内虽有数百吨进口货源补给，但大部分为预定货源，到货后快速消耗。镍豆现货可流通货源紧张局面未改，周内散单持货商捂货惜售，仍维持高升水报价。预计下周升贴水报价或将企稳运行。

2.2 国内库存

国内总库存连续六周降库 再度刷新年度最低库存水平

Mysteel-国内精炼镍库存合计



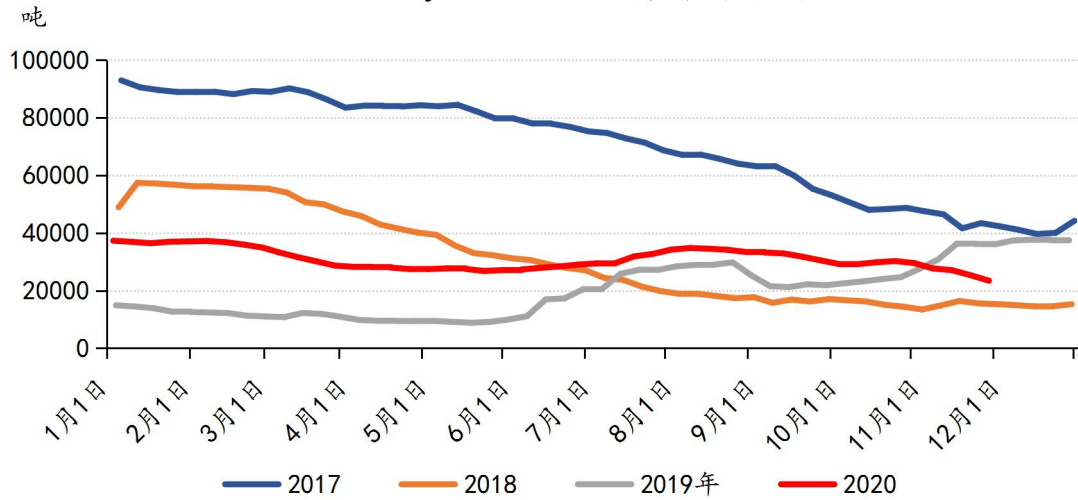
表格 4 Mysteel 国内精炼镍库存统计 (万吨)

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
2020-11-20	2.34	0.62	0.16	2.06	5.18
2020-11-27	2.14	0.62	0.17	2.06	4.99
周度变化	↓0.20	↑0.01	↑0.01	-	↓0.19
涨跌幅	↓0.43%	↑0.89%	↑3.66%	-	↓3.59%

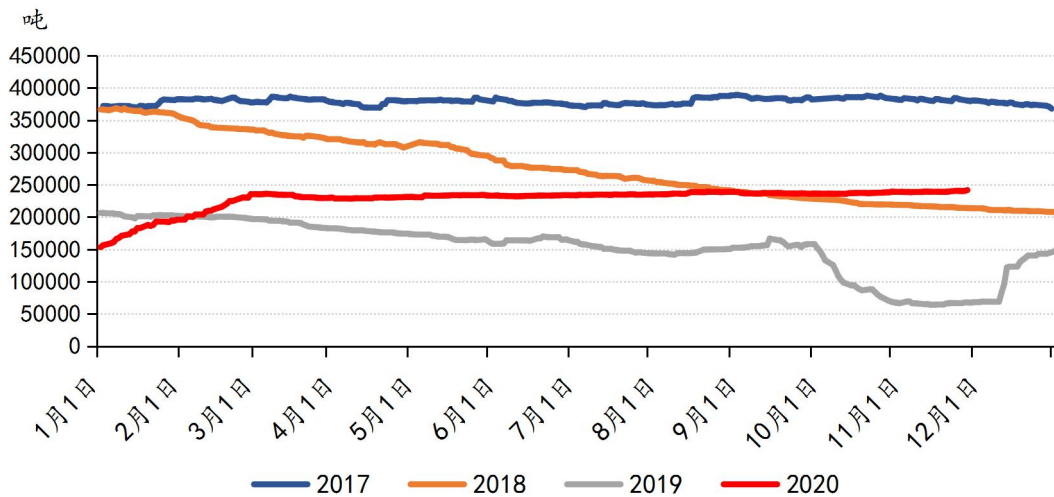
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周国内总库存连续六周降库，再度刷新年度最低库存水平。国内精炼镍总库存减少 0.19 万吨至 4.99 万吨，降幅 3.59%。镍板本周少量进口到货，且国产镍板亦有少量入库。目前镍板现货库存低位，持续消费下仓单库存继续降库。镍豆适量到货，但多为前驱体用户预订货物，入库后快速流转，库存变化不明显。按目前终端消费水平，国内现货库存仅够维持不足 4 周。周内进口电镀镍板少量到货，预计下周将继续适量货源到货。

Mysteel-SHFE镍库存合计



Mysteel-LME镍库存合计



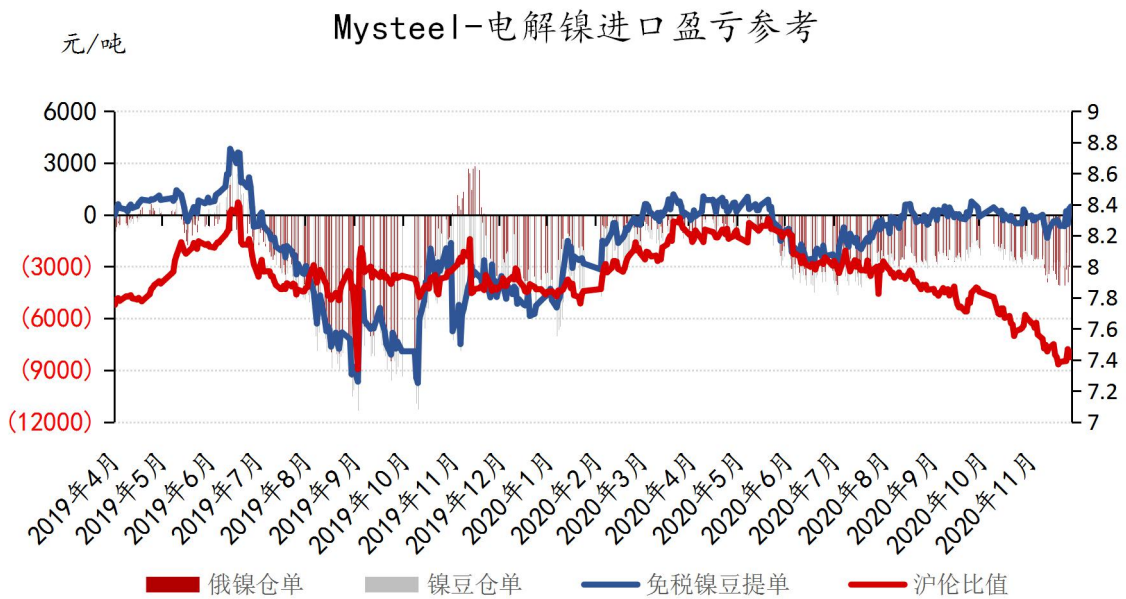
表格 5 Mysteel 交易所镍库存统计 (吨)

日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/11/20	25350	239664
2020/11/27	23406	241752
周度变化	↓1944	↑2088
涨跌幅	↓7.67%	↑0.87%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

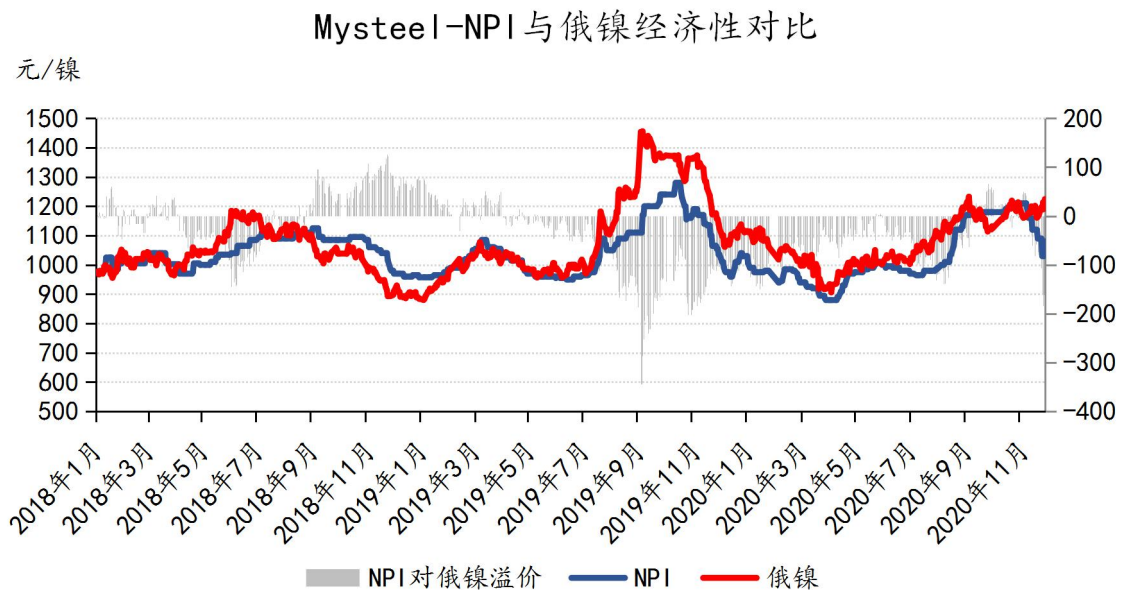
交易所库存：本周 SHFE 镍库继续下降，降幅 7.67%，主要为中储大厂适量出库。LME 镍库存继续累库，主要为新加坡地区仓库及迪拜仓库入库。截止 27 日库存为 24.18 万吨，其中镍豆占比 87.66%。

2.3 进口盈亏

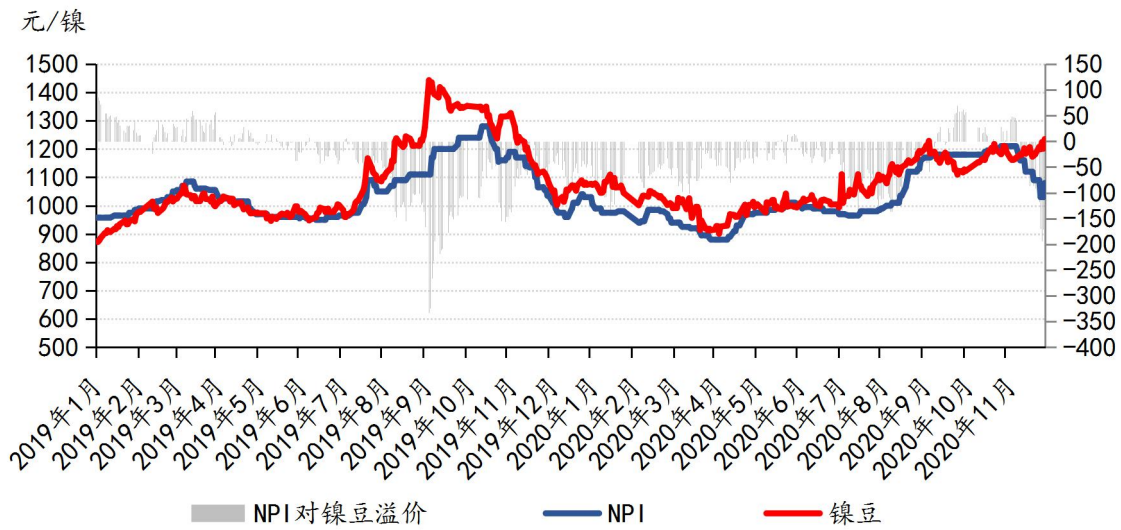


本周沪伦比值有所修复，进口亏损有所收窄。俄镍仓单进口亏损缩窄至 3000 元/吨左右，免税镍豆部分时刻出现盈利。强内弱局面稍有改变，极不稳定。外贸交投氛围延续冷清，实际成交有限。

2.4 镍系原料经济性对比



Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



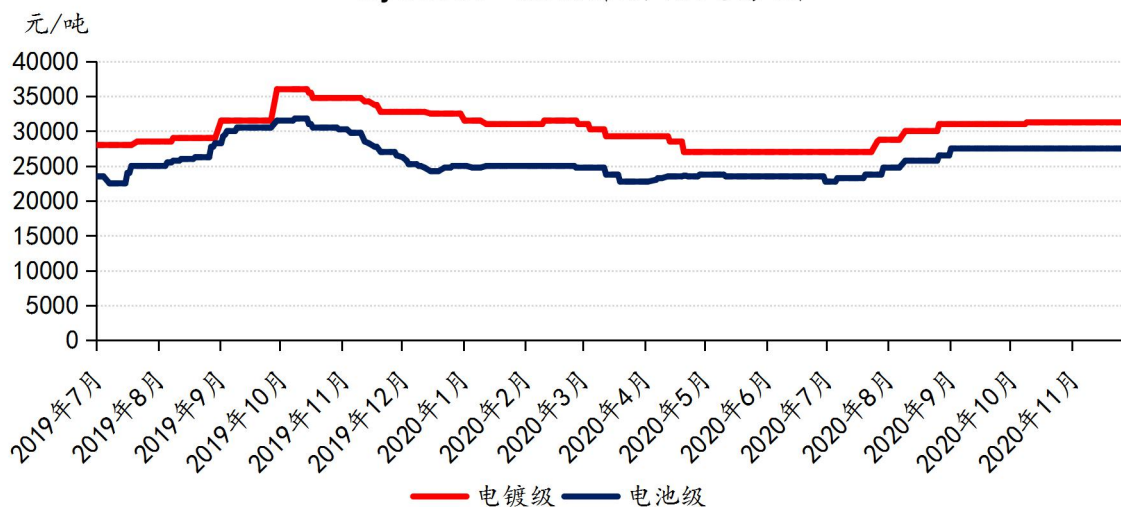
本周 NPI 较纯镍贴水扩大 65 元/镍。目前对俄镍贴水 144 元/镍，对镍豆贴水 155 元/镍。本周 NIP 价格较上周下调 10 元/镍至 1080 元/镍，纯镍价格较上周大幅上调 55 元/镍。当前 NPI 较纯镍经济性更优，不锈钢行业仍以采购 NPI 和废不锈钢为主要原料。

3 硫酸镍

3.1 市场价格

市场成交以长单为主 散单稀少报价坚挺

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
2020/11/23	31250	27500
2020/11/24	31250	27500
2020/11/25	31250	27500
2020/11/26	31250	27500
2020/11/27	31250	27500
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

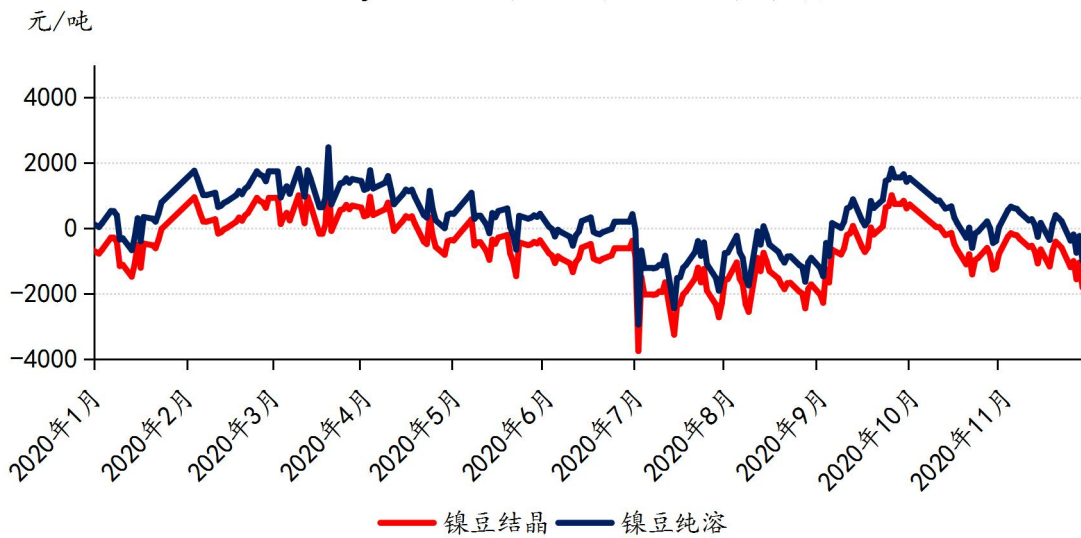
电池级硫酸镍报价 2.7~2.8 万元/吨，电镀级硫酸镍报价 3~3.25 万元/吨。本周部分小型硫酸镍企业开始报价出货，市场硫酸镍主要为长单供应，可流通硫酸镍晶体较少。由于新能源行业行情尚可，MHP 需求稳定看涨，导致部分 MHP 企业有意拉高报价，导致对市场硫酸镍成本带来支撑，硫酸镍企业报价坚挺看涨。但下游前驱体出货量虽然较好，但部分企业让利出货抢占市场，企业盈利情况不佳，或对后期硫酸镍需求有所影响。但现下游前驱体企业对硫酸镍需求仍处于高位，预计后市硫酸镍行情稳中向好。

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



本周镍价上行，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亏损当中。现市场镍豆由于进口亏损叠加前期不断消耗，可流通现货紧张，仅个别贸易商出售，市场镍豆升水价格坚挺，对前驱体企业拿货造成一定阻碍。现阶段新能源企业以提货为主，对市场镍豆需求较弱。

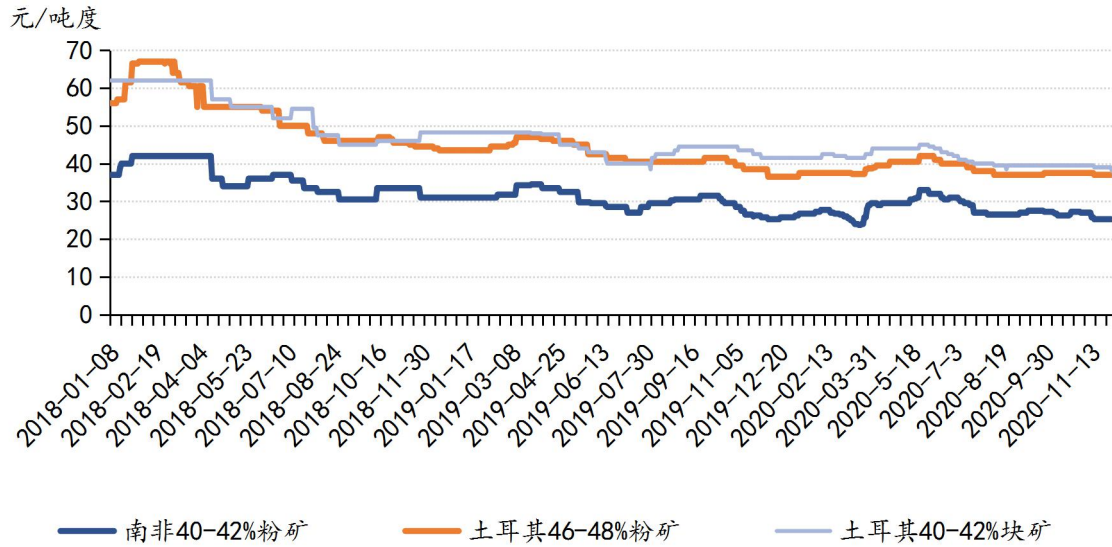
二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格

铬矿价格先行下调 现货市场略显低迷

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
2020/11/23	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/24	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/25	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/26	25.25	28.5	30	39	37	32.5
2020/11/27	25.1	28	29	38	37	32.5
周度变化	↓0.15	↓0.5	↓1	↓1	-	-
涨跌幅	↓0.5%	↓1.7%	↓3.3%	↓2.5%	-	-

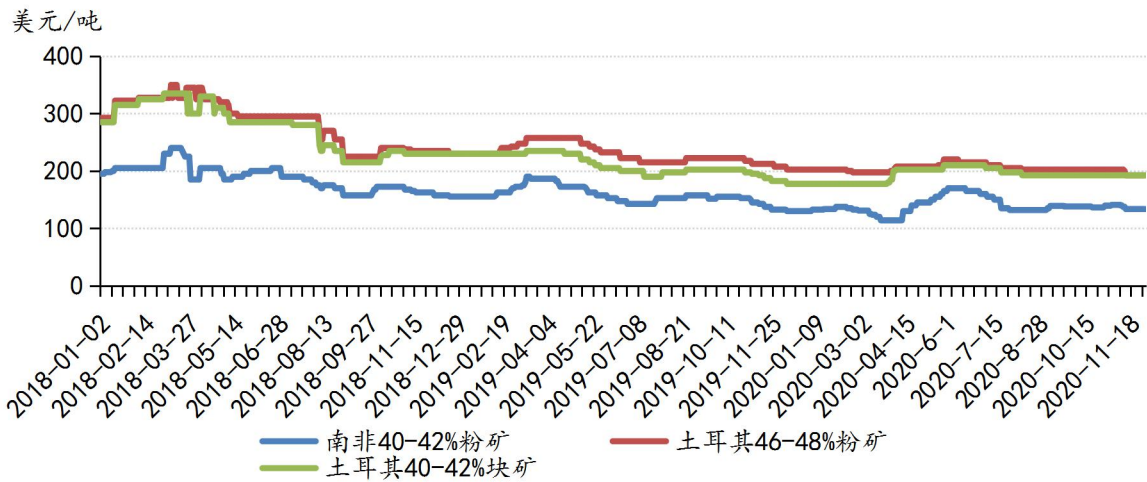
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周港口铬矿现货价格呈下降趋势。南非 40-42%铬精矿最低报价为 24.7 元/吨度，其他南非系产品均有跟调。目前工厂利润受到压缩，与贸易商还盘较低。临近年底，贸易商资金压力逐渐增加，出货压力也随之增加。

截至 11 月 27 日，南非 40-42%铬精矿现货报价 24.7-25.5 元/吨度；38-40%原矿报价 27-29 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
2020/11/23	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/24	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/25	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/26	133.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/11/27	132.5	147.5	137.5	192.5	192.5	192.5
周度变化	↓1	-	-	-	-	-
涨跌幅	↓0.7%	-	-	-	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

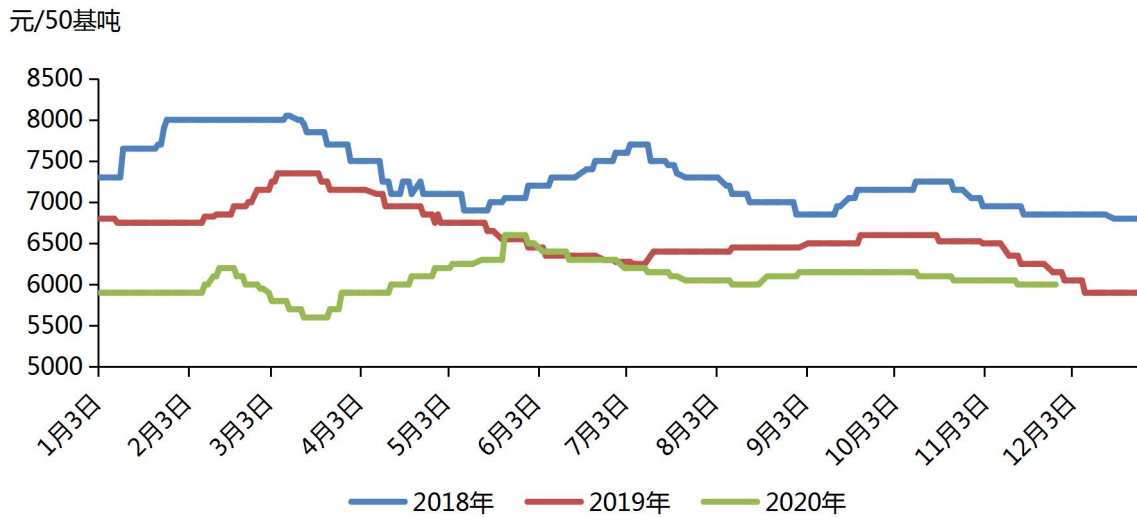
本周铬矿外盘价格呈下降趋势,南非 40-42%铬精粉美元报价下调,成交价格在 132-133 美元/吨左右,部分外商仍有一定出货压力,对外报价有一定松动下行空间。外商传统假期将至,销售压力激增,而国内部分产区已经完成备货,后期并无较大需求。

截至 11 月 27 日,南非 40-42%铬精矿报盘 132-133 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。

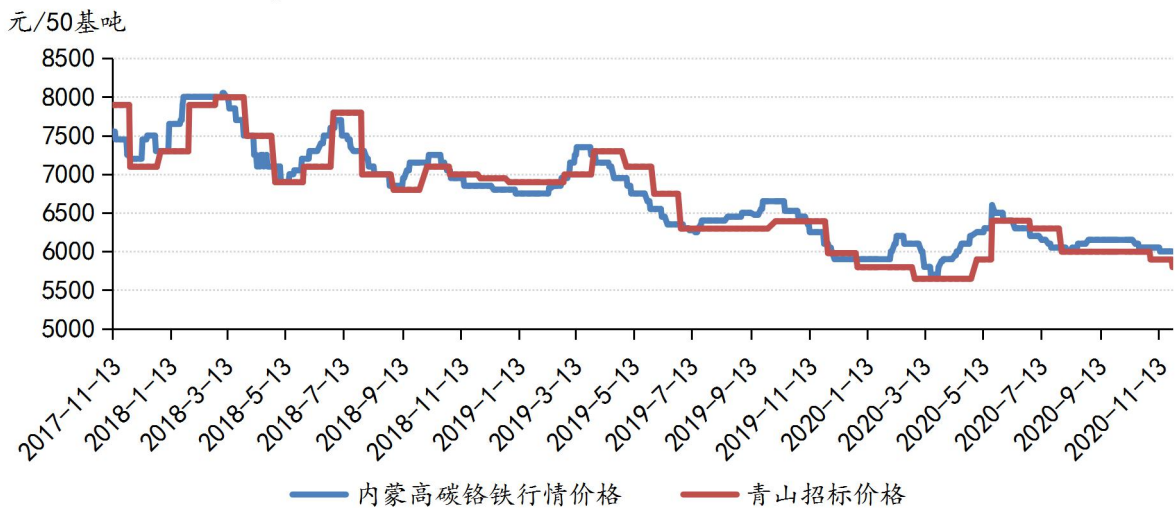
1.2 铬铁市场价格

零售小幅下调 合金厂需回笼资金

Mysteel-高碳铬铁价格走势



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
2020/11/23	5800	6050	6050	10100	10300	10500
2020/11/24	5800	5975	5975	10100	10300	10500
2020/11/25	5750	5975	5975	10100	10300	10500
2020/11/26	5750	5975	5975	10100	10300	10500
2020/11/27	5750	5975	5975	10100	10300	10500
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

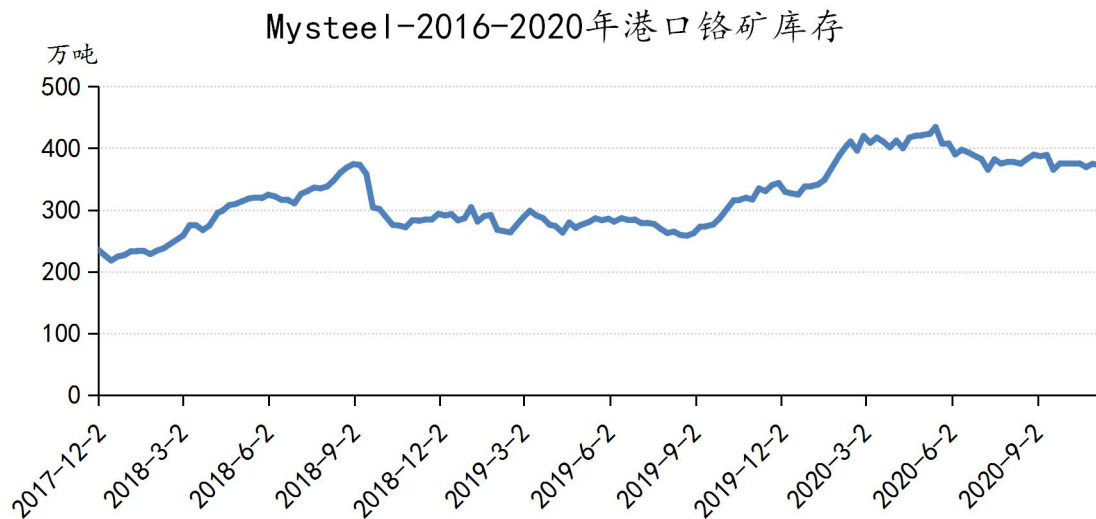
本周内蒙地区高碳铬铁零售价格维稳运行。青山集团于本周五公布 12 月高碳铬铁采购价格，价格为 5797 元/50 基吨，较上月下调 100 元/50 基吨。工厂暂未针对本次采购价格调整零售报价。本轮采购价格继续压缩合金工厂利润空间，北方产区工厂仍能维持生产，南方产区部分工厂已处于亏损状态，暂时难以维持生产。

截至 11 月 27 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。

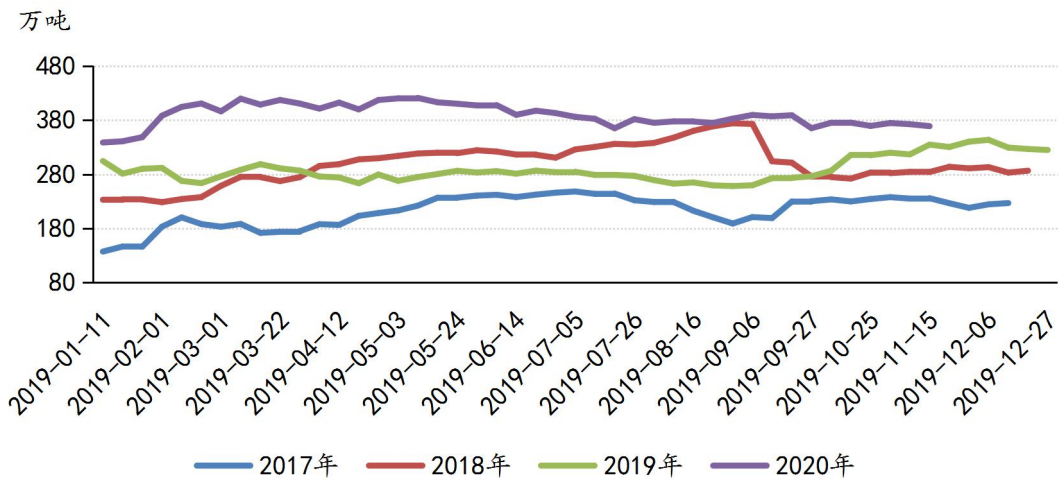
低微碳铬铁市场波平稳运行，截至 11 月 27 日，内蒙地区低碳铬铁 C25 合格块现金含税出厂报价 10100-10200 元/60 基吨；微碳铬铁 C10 10300-10400 元/60 基吨；微碳铬铁 C6 10500-10600 元/60 基吨。

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)

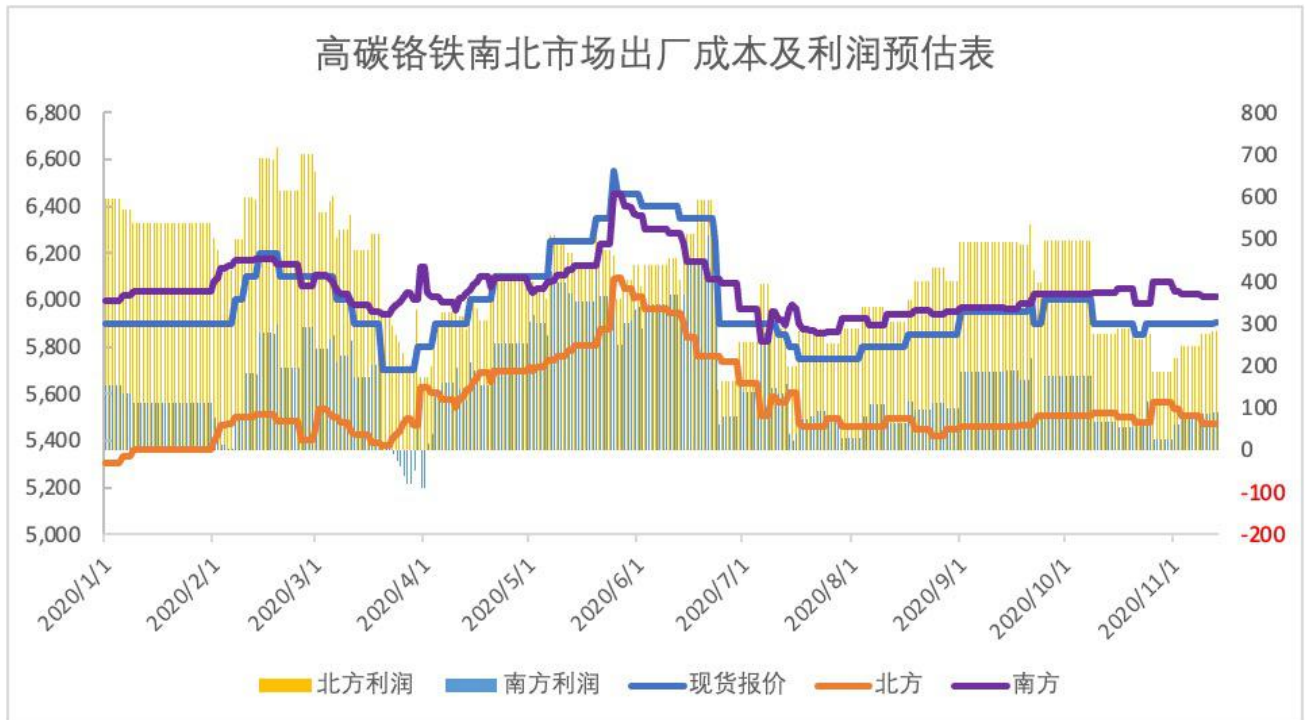
日期	天津港	连云港	防城港/ 钦州港	湛江港	上海/ 太仓港	重庆港	河北地区	其他	总计
2020/11/20	257.9	7.1	78.4	0.0	5.3	18.7	4.2	3.2	374.8
2020/11/27	256.2	7.1	75.2	0.0	5.3	19.6	4.2	3.2	370.8
周度变化	↓1.7	-	↓3.2	-	-	↑0.9	-	-	↓4.0
涨跌幅	↓0.7%	-	↓4%	-	-	↑5%	-	-	↓1.1%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 11 月 27 日，Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 370.8 万吨，较上周减少 4.0 万吨，减幅为 1.1%。

其中天津港口库存为 256.2 万吨，较上周减少 1.7 万吨，减幅 0.7%。

3 高碳铬铁成本&利润变化



截至 11 月 27 日，以主产区内蒙古为代表的高碳铬铁平均冶炼成本暂时持稳至 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 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	2020/11/20	2020/11/27	涨跌幅
美元兑人民币	6.5741	6.5731	↑ 0.02%
美元兑南非兰特	15.3924	15.1905	↑ 1.31%
美元兑土耳其里拉	7.5243	7.8748	↓ 4.66%

美元兑印度卢比	74.1000	73.8320	↑ 0.36%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	428.7400	424.3900	↑1.01%
美元兑欧元	0.8420	0.8393	↑ 0.32%
美元兑菲律宾比索	48.3200	48.0100	↑ 0.64%
美元兑印度尼西亚盾	14165	14125	↑ 0.28%
美元指数	92.3080	92.0215	↓ 0.31%

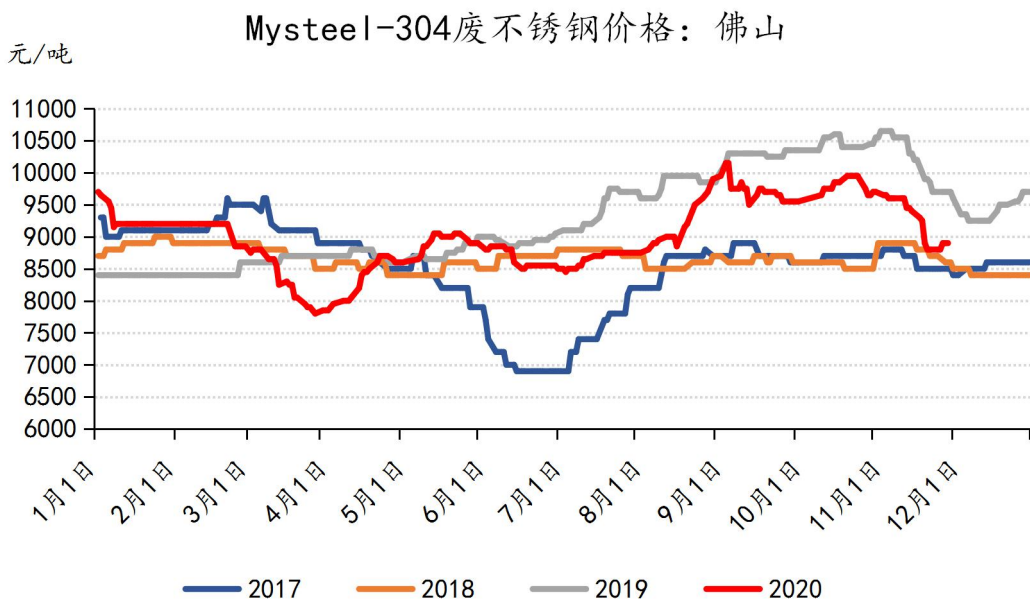
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

从宏观政策层面看，美联储已经全方位动用各种非常规工具为市场提供流动性，联邦基金利率也已重回零利率区间，而中国人民银行仍保持政策定力，保持流动性合理充裕。相比于美国过度宽松的货币政策，我国货币政策仍留有较大的空间，有助于将中美利差维持在高位，提振人民币资产的吸引力。

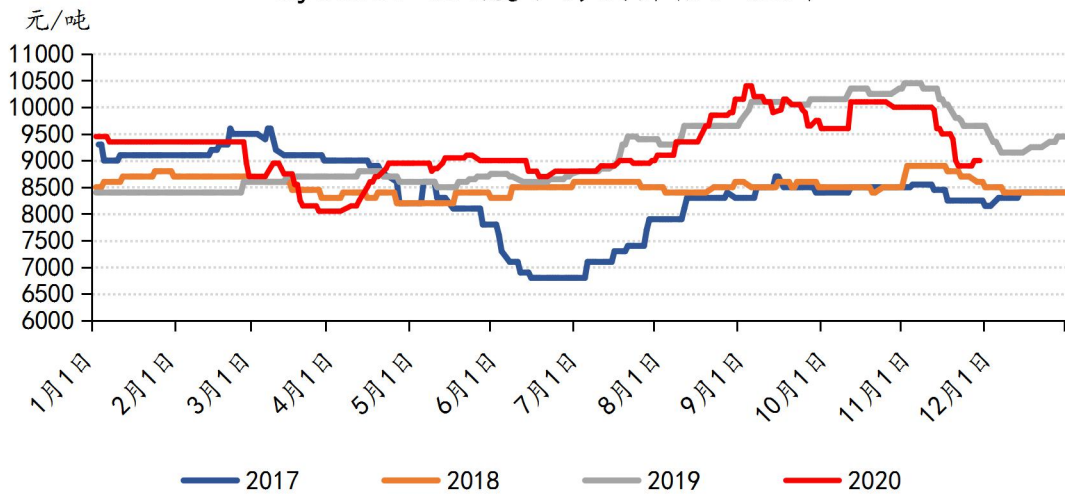
从国际贸易层面看，中国出口形势良好。此外，随着中国积极实行金融业对外开放，人民币资产越来越受到国际投资者的青睐，会吸引国际资金流入中国资本市场。

三、废不锈钢

商家交易情绪较弱，市价维稳观望



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
2020/11/23	9400	8900
2020/11/24	9400	8900
2020/11/25	9400	8900
2020/11/26	9400	8900
2020/11/27	9450	9000
周度变化	↑ 150	↑ 100
涨跌幅	↑ 1.6%	↑ 1.1%

价格方面：本周天津市场 304 一级料 9100 元/吨(涨 100)，温州市场 304 一级料报 9000 元/吨（涨 100），佛山市场 304 一级料报 9450 元/吨（涨 100），201 统料报 3400 元/吨（涨 50）。

市场方面：本周华南某钢厂 304 一级料采购价维持 9000 元/吨，环比持平，戴南地区中频炉钢厂 304 一级料采购价 9000 元/吨，环比上调 50 元/吨，广西地区 304 一级料采购价 9150 元/吨。月末将近，贸易商前期签单的高价合同（9600 元/吨以前）邻近交货期，贸易商需要提价收货，导致本周市场价格有所上调；对于钢厂采购价，贸易商看涨情绪占优，接单较少，华南钢厂出价 9000 元/吨收货量不足 3 万吨；本周贸易商交易情绪较弱，多持货观望，市场流通资金有限，成交减少，短期以稳价观望为主。经济性方面，按温州地区 304 主流价格 9000 元/吨，废不锈钢单镍点价格约 1019 元/镍，废不锈钢 aod 钢水成本约 11197 元/吨，合金钢水成本约 12204 元/吨，废不锈钢继续维持经济性优势，按华南某钢厂废不锈钢与镍铬合金的

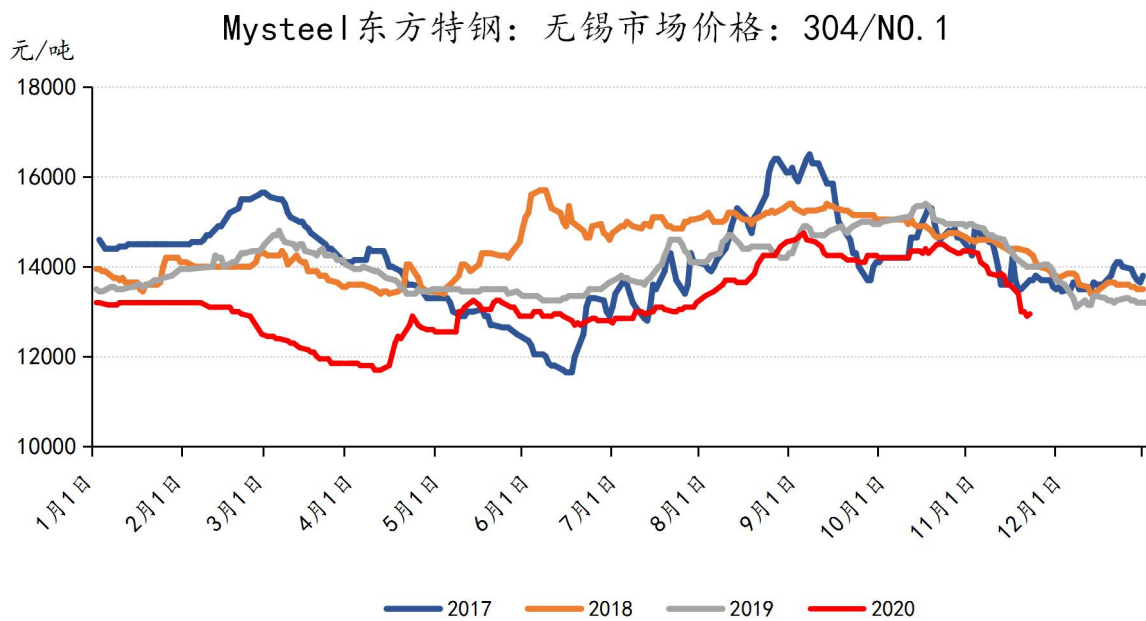
使用来看，27日热轧即期亏损约433元/吨；200系方面，广西钢厂201新料采购价维持在4000元/吨，本周由于资金流入增加，成交活跃，华南201市场价格小幅上调。

四、不锈钢

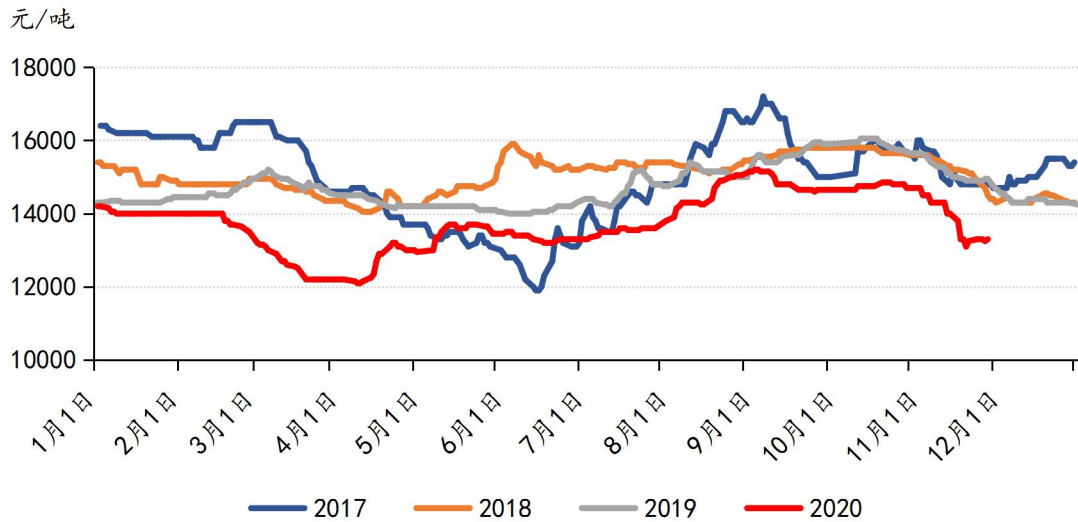
1 市场价格

1.1 板卷价格

市场整体成交疲软 现货价格窄幅震荡



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	东方特钢 304 热轧 5×1500×C
2020/11/23	13300	13000
2020/11/24	13300	12950
2020/11/25	13300	12950
2020/11/26	13250	12950
2020/11/27	13300	12950
周度变化	↑50	-
涨跌幅	↑0.38%	-

本周无锡市场现货价格：

热轧市场：民营 304 热轧较上周下持平报至 12950 元/吨，201 热轧较持平报至 7600 元/吨。

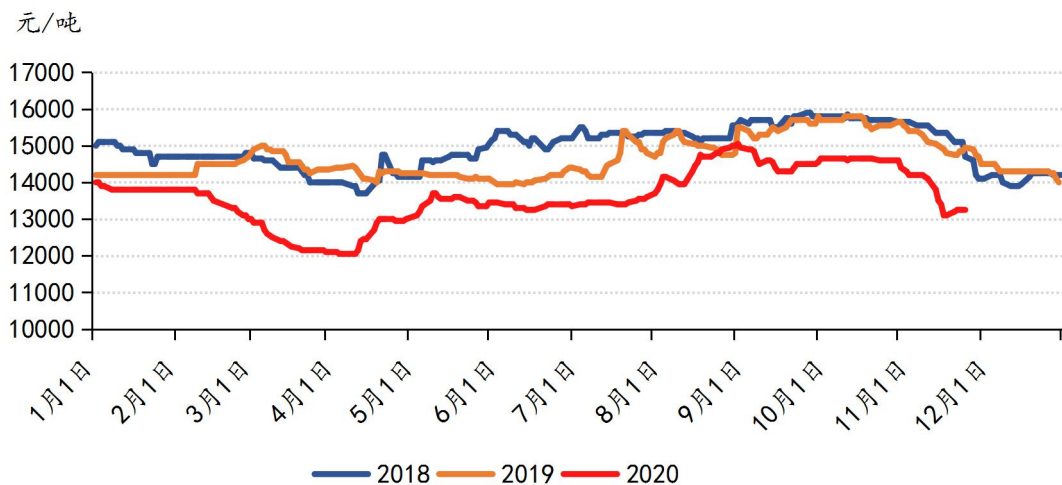
冷轧市场：民营 304 冷轧较上周上涨 50 元/吨至 13300-13600 元/吨，甬金资源较高；201 冷轧较上周持平报至 7700 元/吨，430 冷轧较上周上涨 100 元/吨至 8900 元/吨。

目前无锡 304 冷热轧价差在 350-650 元/吨。

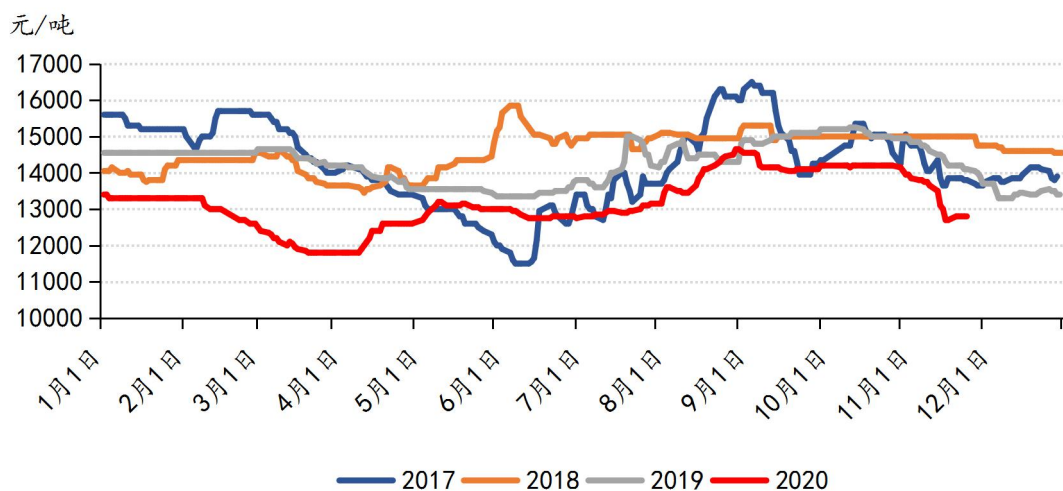
本周无锡市场现货价格总体呈现窄幅震荡走势。周初由于上周末市场成交氛围明显好转，宏旺钢厂封盘，且德龙钢厂传来接单火爆的讯息，加之不锈钢期货与伦镍盘面飘红，现货探涨势头初显，价格出现小幅反弹。随后因伦镍和不锈钢期货价格出现回落，加之不锈钢现货成交表现较为一般，贸易商小幅下调现货报价。周五，受现货成本较高的支撑，加之不锈钢期货与伦镍上涨，高镍铁报价也出现小幅上涨，带动

不锈钢现货价格小幅拉涨。截至目前，304 热轧价格与上周末持平，304 冷轧价格较上周末小幅上涨 50 元/吨。现货库存方面，本周无锡库存小幅下降，400 系冷轧由于行情上涨市场成交良好，成为去库主要力量。300 系方面呈现窄幅去库，其中 300 系冷轧持续呈现小幅增长，目前青山、德龙钢厂市场到货较少，市场整体成交疲软。300 系热轧方面，虽有货源补给，但钢贸商多交付前期订单，去库速度较快。目前不锈钢消费处于淡季，市场成交与询单都较为清淡，目前市场整体观望情绪较浓，加之临近月底，在这种情况下，为刺激成交尽快回笼资金，预计下周价格或会进一步下探。

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
2020/11/23	13200	12850
2020/11/24	13250	12850
2020/11/25	13250	12850
2020/11/26	13250	12850
2020/11/27	13250	12850
周度变化	↑150	↑100
涨跌幅	↑1.15%	↑0.78%

本周佛山市场现货价格：

热轧市场：本周 304 热轧价格环比上周涨 200 元/吨左右，目前主流报价 12800-12900 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 冷轧价格环比上周涨 100-150 元/吨，目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾毛边基价主流报 12800-12950 元/吨，甬金毛边基价报至 13300 元/吨左右，201J1 冷轧环比上周基本持平，201J1 冷轧主流报价在 7400-7450 元/吨，430 环比上周涨 50-100 元/吨，430 冷轧太钢、酒钢主流报价 8650-8700 元/吨左右。

本周佛山市场不锈钢现货价格出现小幅抬涨趋势，近期伦镍及不锈钢期货盘面飘红现象频现，不锈钢现货报价也顺势拉涨，但下游多以刚需为主，实际成交相对疲软导致调涨动力不足。本周青山系代理反馈 304 冷轧宏旺 12 月份的期货单接满封盘，已开始接 1 月期货订单，目前甬金 12 月期货尚可接。现货方面，因目前宏旺的现货资源消化较好，现货已暂停接整卷订单，部分商家有留卷开平的操作。市场反馈本周整体交投氛围较上周清淡，询价的积极性不高。截至 26 日，本周 304 冷轧日平均成交量为 939 吨，环比上周下降 26%，201 冷轧日平均成交量为 1803 吨，环比上周下降 12%。本周 430 因钢厂拉涨加之存在缺货现象导致现货价格继续上涨，涨幅在 100 元/吨，但钢贸商反馈，近日 430 冷轧成交较前期稍显疲软。

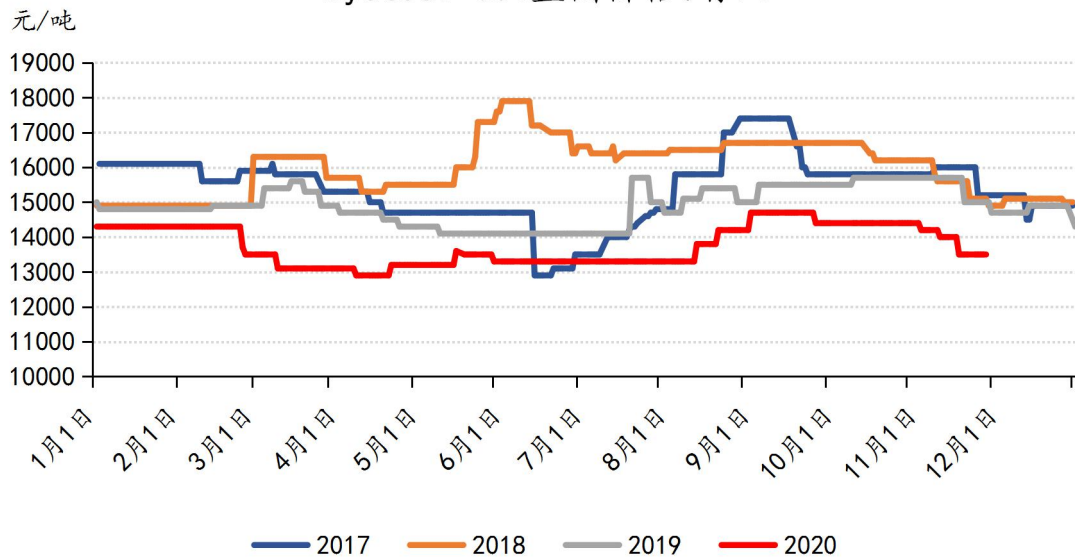
库存方面，佛山不锈钢库存总量较上期降低 7.86%，其中 304 热轧库存较上期增加 0.51%，市场热轧大板以青山、北部湾新材以及东特资源为主，青山窄带资源有新到货；201 热轧较上期降低 12.44%，市场正常消化，宝钢窄带资源及青山大板资源消化明显；304 冷轧库存较上期降低 12.71%，整体库存表现

去库状态，德龙资源消化明显，北部湾新材及宏旺、甬金资源也有一定消化，同时甬金、宏旺资源有少量补充。201 冷轧库存较上期降低 9.73%，目前价格维稳，宏旺、北部湾新材、联众资源正常消化，宏旺资源主要以平板消化为主，北部湾新材、联众以卖卷板为主。

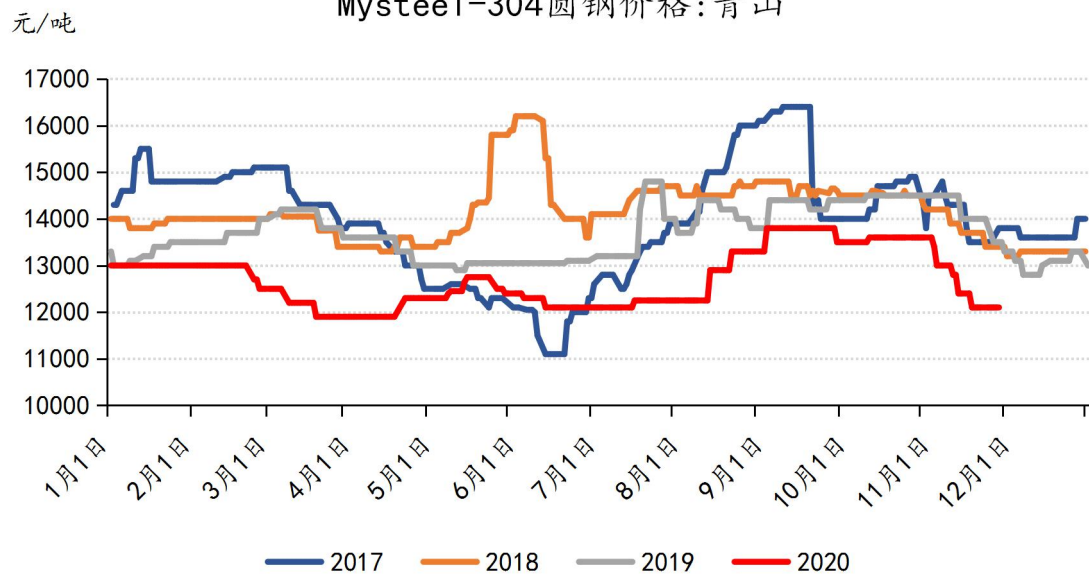
1.2 管型材市场价格

市场询单量少 市价偏稳运行

Mysteel-304盘圆价格:青山



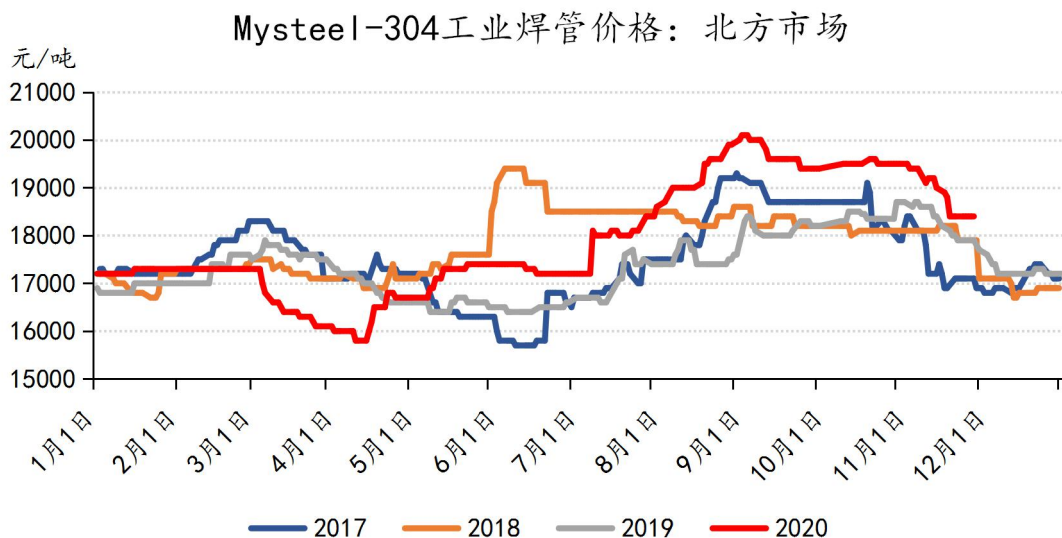
Mysteel-304圆钢价格:青山



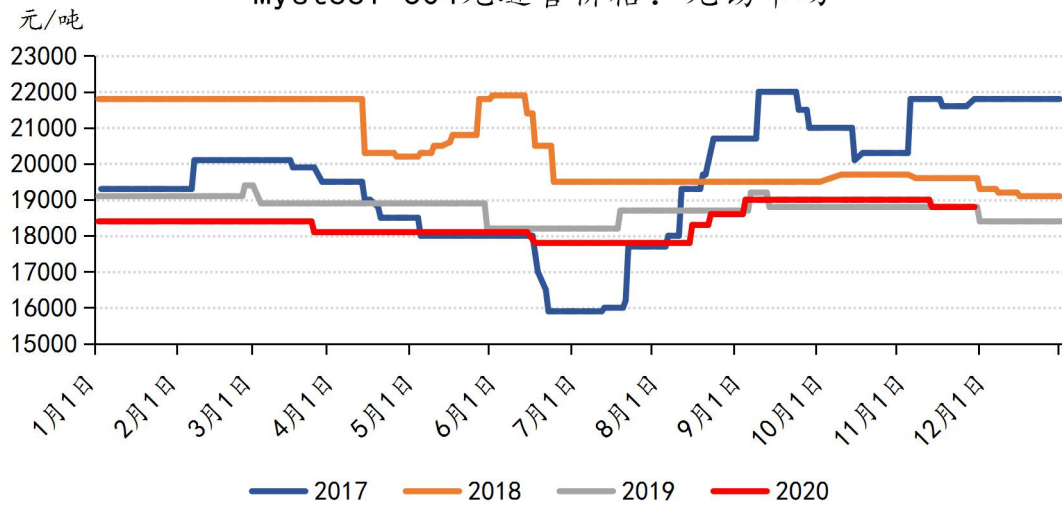
表格 15 型材价格 (元/吨)

日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020/11/23	13500	12100
2020/11/24	13500	12100
2020/11/25	13500	12100
2020/11/26	13500	12100
2020/11/27	13500	12100
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

型材市场：型材市场周内以企稳运行为主。圆钢方面青山平盘报价，304 维持在 12100 元/吨。其余厂商也多按稳价出货，据市场反映，目前下游整体采购力度一般，都以询价观望为主。出货进展不佳，主流厂商表示目前新接订单有限，多仍在完成前期订单的发货工作。月末出货压力较大，但考虑原料成本因素，让利空间有限，维稳依旧是主流操作。线材方面表现也为平静。青山延续前期报价，304 仍报 13500 元/吨，但 316L 开始采取量大优惠策略，优惠金额为 200 元/吨。戴南厂商调价较为谨慎，仍以维稳销售为主，据悉因前期市价下跌至较低水平，询单客户有一定采购，近期多在消化前期备货库存，下单积极性不高，市场仅有少量询单，交易信心也略受影响，但因价位较低，总体调价意愿较弱。扁角槽钢市场波动较小，主流厂商表示出货难度居高不下，整体接单情况远不及预期，年底渐近，为达成销售目标，后期或会采取让利促销策略。预计下周型材市场以稳价运行概率较大。



Mysteel-304无缝管价格：无锡市场

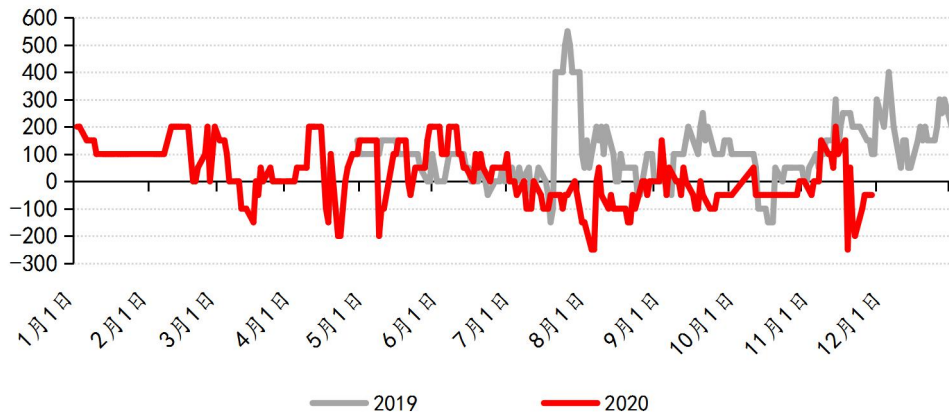


管材市场：管材市场整体维持稳价运行状态。无缝管方面主流管厂多以平盘报出，价格稳定后，周初接单情况尚可，但至周中开始下游采购速度又有所放缓。目前据管厂反馈，交货期多在一个月左右，多期后续也能维持合理利润空间。焊管市场交易氛围偏淡，整体交易仍停留于询单比价阶段，进展不佳。管厂方面多表示当前出货压力较大，交易信心也受其影响，明显不足，稳价意愿也愈发浓重。预计后期管材市场或将仍以偏稳运行为主。

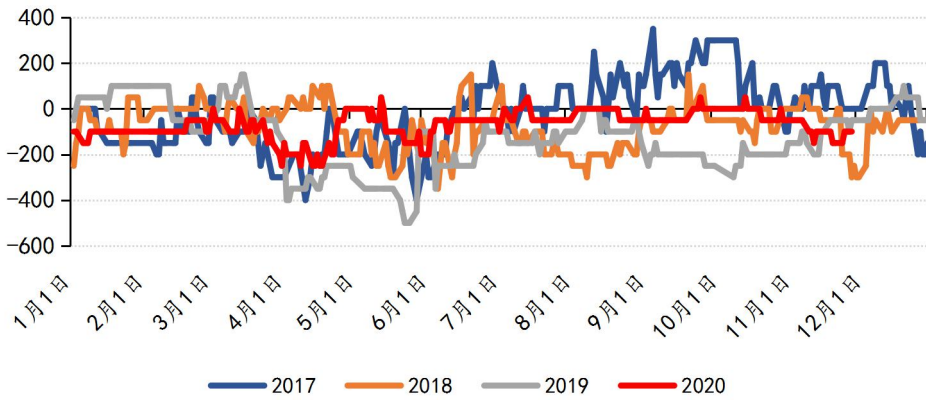
1.3 品种/地区价差

锡佛两地 304 冷热轧价差缩小

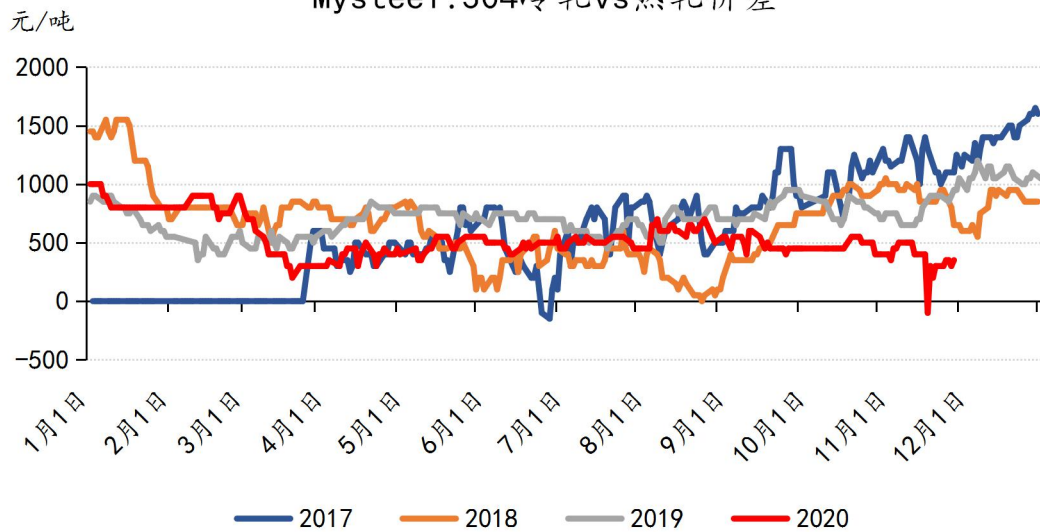
Mysteel-青山304热轧:佛山vs无锡价差 (元/吨)



Mysteel-联众201冷轧:佛山vs无锡价差 (元/吨)



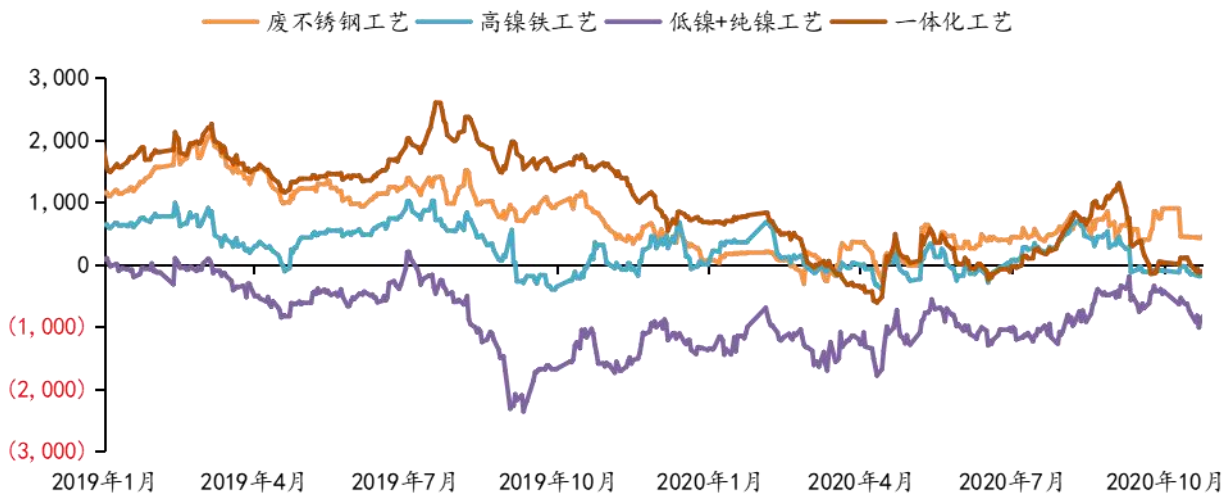
Mysteel:304冷轧vs热轧价差



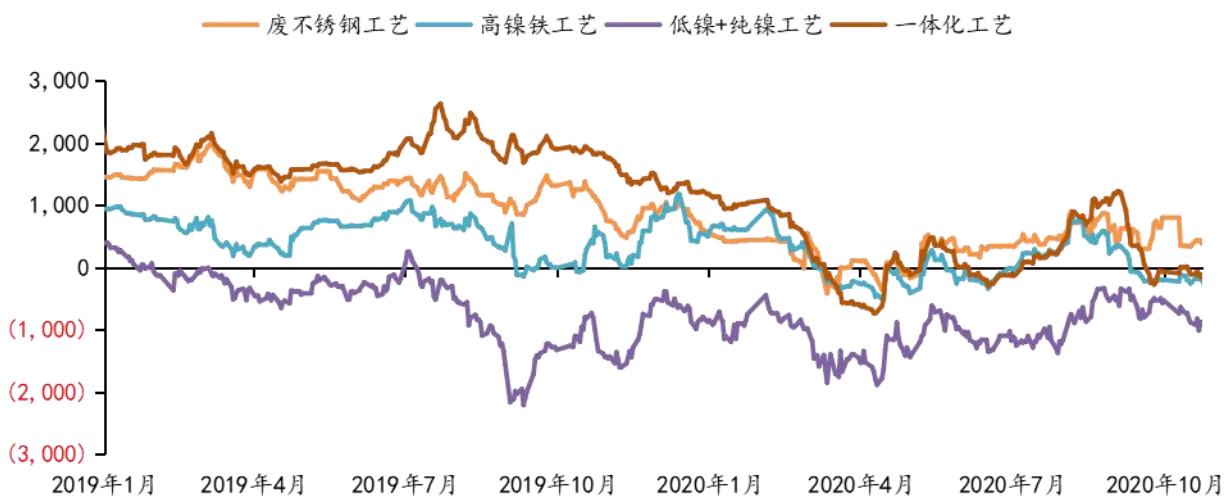
佛山&无锡两地价差：304 热轧价差缩小 150，目前为-50 元/吨。304 冷轧价差不变，目前为-150 元/吨；201 冷轧价差缩小 50，目前为-100 元/吨。

本周市场 300 系冷热轧价差扩大 50，目前为 350 元/吨：200 系冷热轧价差不变，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

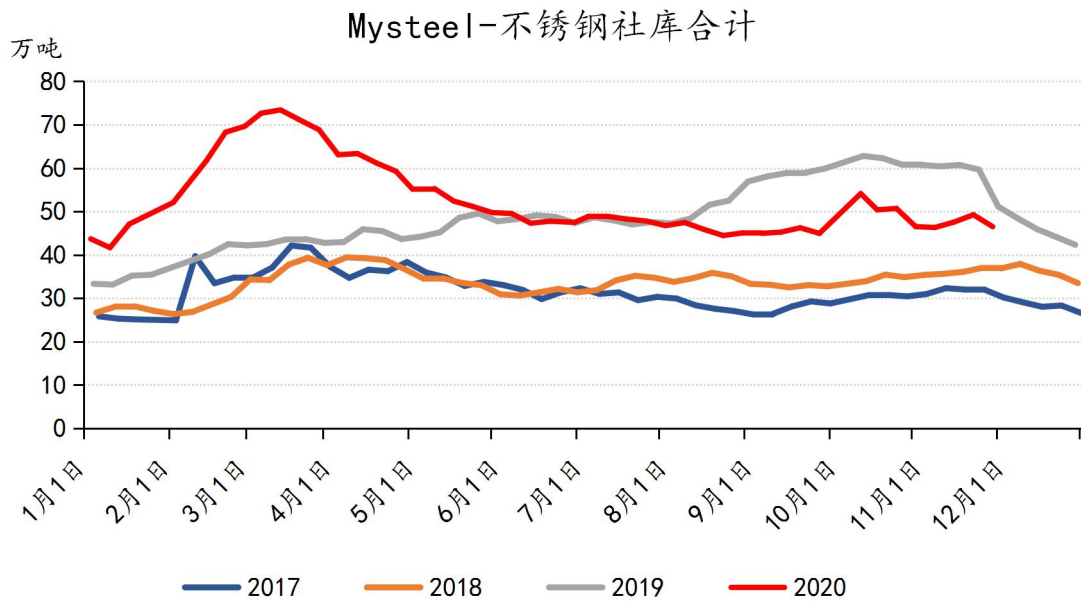


本周不锈钢冶炼主要原料高镍铁价格先跌后涨回到 1080 元/镍到厂，另俄镍、304 废不锈钢价格也有小幅上涨，故四种工艺冶炼 304 成本均有上升，其中外购高镍铁工艺和低镍铁+纯镍工艺两者周内即期冶炼成本波动较大；截止本周五废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 13240 元/吨，外购高镍铁冶炼冷轧成本

14171 元/吨，低镍铁+纯镍工艺成本 15986 元/吨，自产高镍铁工艺成本 14916 元/吨；而不锈钢 304 成品价格维稳在 13300 元/吨，利润继续收缩，利润率分别为 0.5%、-6.1%、-16.8%、-10.8%。

2 社会库存

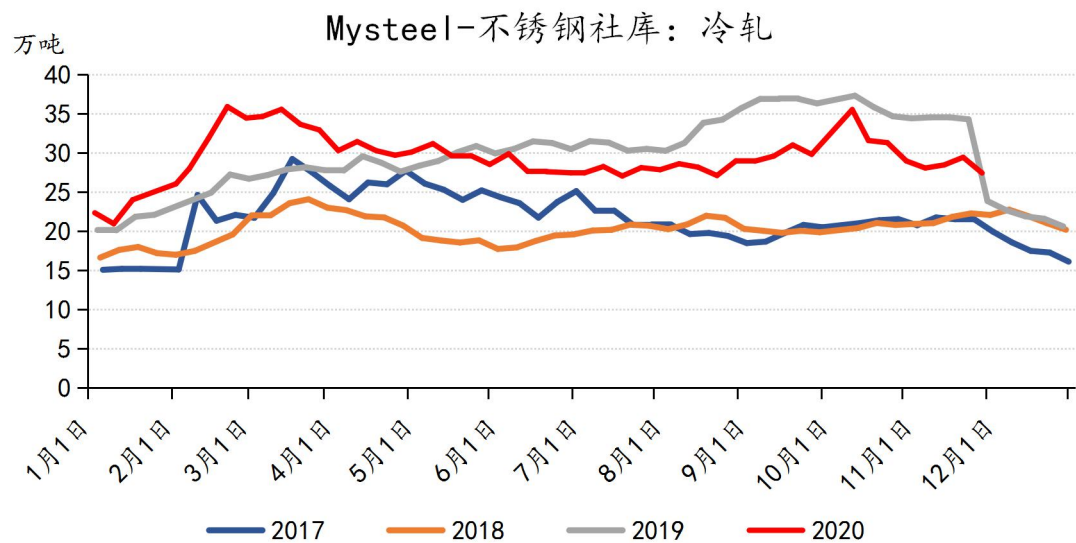
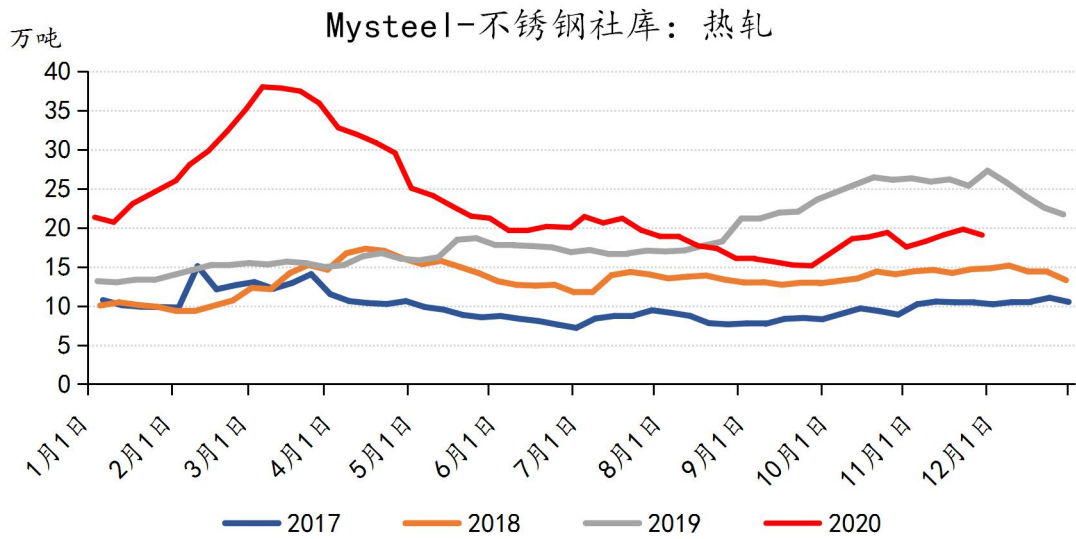
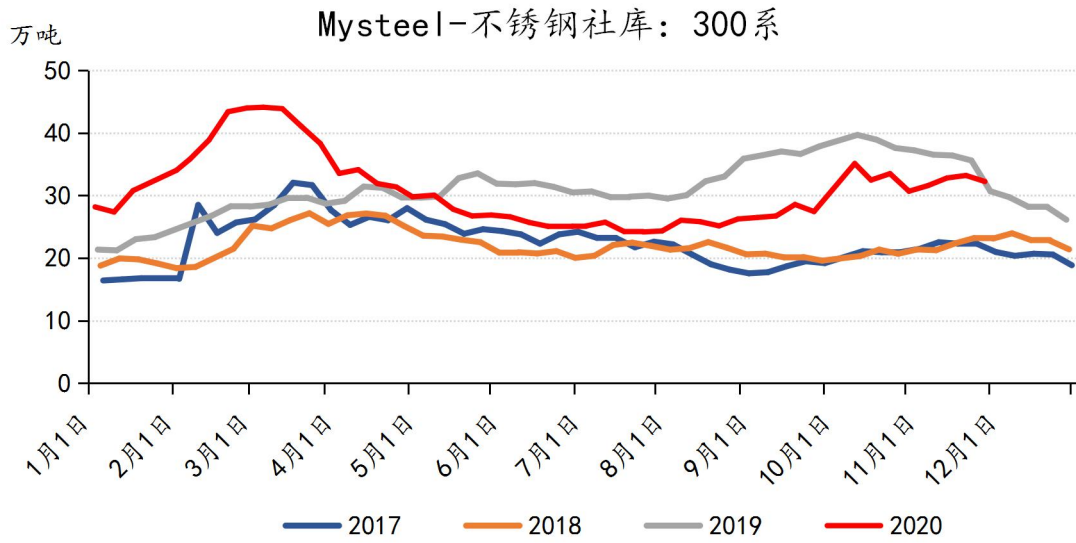
本周不锈钢社会总库存为 46.5 万吨 较上期减少 5.58%



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
2020/11/27	2.31	22.84	5.17	30.32	6.56	9.4	0.23	16.19
2020/11/20	2.36	22.93	6.12	31.41	7.34	10.28	0.23	17.85
周度变化量	↓0.05	↓0.09	↓0.95	↓1.09	↓0.78	↓0.88	-	↓1.66
涨跌幅	↓2.12%	↓0.39%	↓15.52%	↓3.47%	↓10.63%	↓8.56%	-	↓9.3%

本周不锈钢社会总库存为 46.5 万吨，较上期减少 5.58%。冷轧 27.43 万吨，较上期减少 6.83%，热轧 19.07 万吨，较上期减少 3.74%。其中 200 系 8.86 万吨，较上期减少 8.57%。300 系 32.24 万吨，较上期减少 2.92%。400 系 5.39 万吨，较上期减少 14.98%。



表格 17 不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

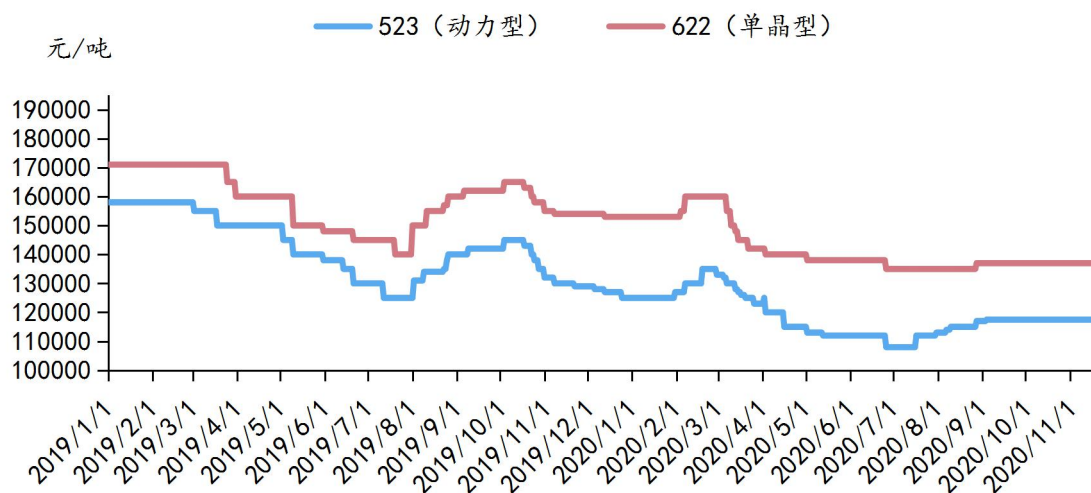
日期	无锡 300 系			佛山 300 系		
	热轧	冷轧	300 系	热轧	冷轧	300 系
2020/11/27	11.05	11.79	22.84	3.54	5.86	9.4
2020/11/20	11.55	11.38	22.93	3.57	6.72	10.29
周度变化量	↓0.5	↑0.41	↓0.09	↓0.03	↓0.86	↓0.89
涨跌幅	↓4.33%	↑3.6%	↓0.39%	↓0.84%	↓12.8%	↓8.65%

本周 300 系热轧库存为 14.59 万吨，较上期减少 3.51%。冷轧 17.65 万吨，较上期减少 2.43%。其中无锡热轧库存周环比下降 4.33%，目前为 11.05 万吨，佛山热轧库存周环比下降 0.84%，目前为 3.54 万吨。无锡冷轧库存周环比上涨 3.6%，目前为 11.79 万吨，佛山冷轧库存周环比下降 12.8%，目前为 5.86 万吨。

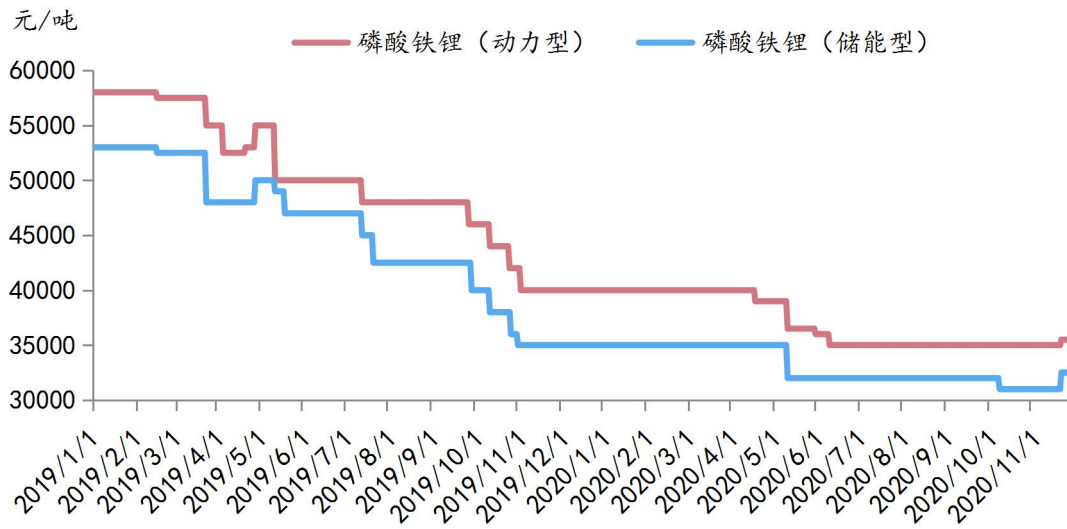
五、正极材料

1 市场行情

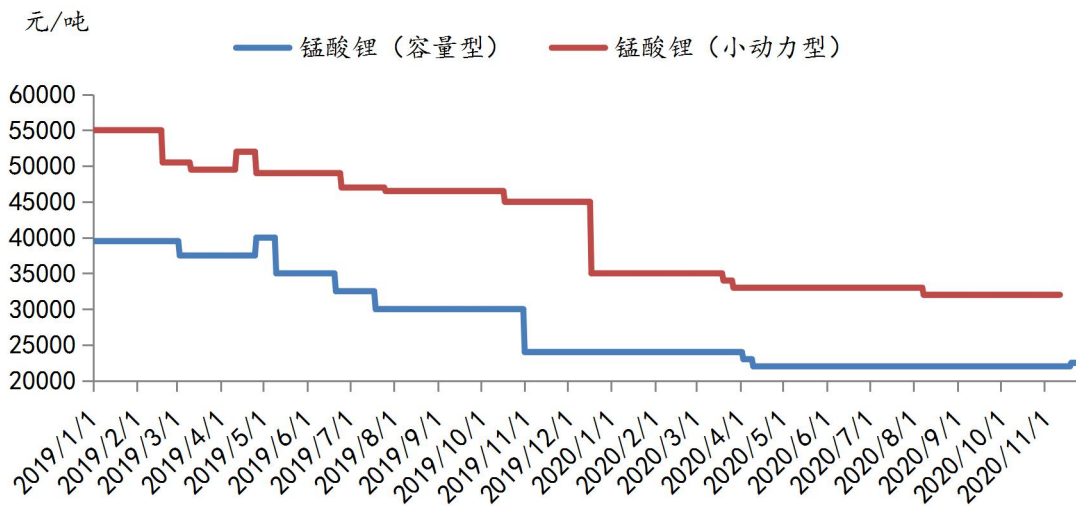
Mysteel-2019-2020年国内三元材料价格走势



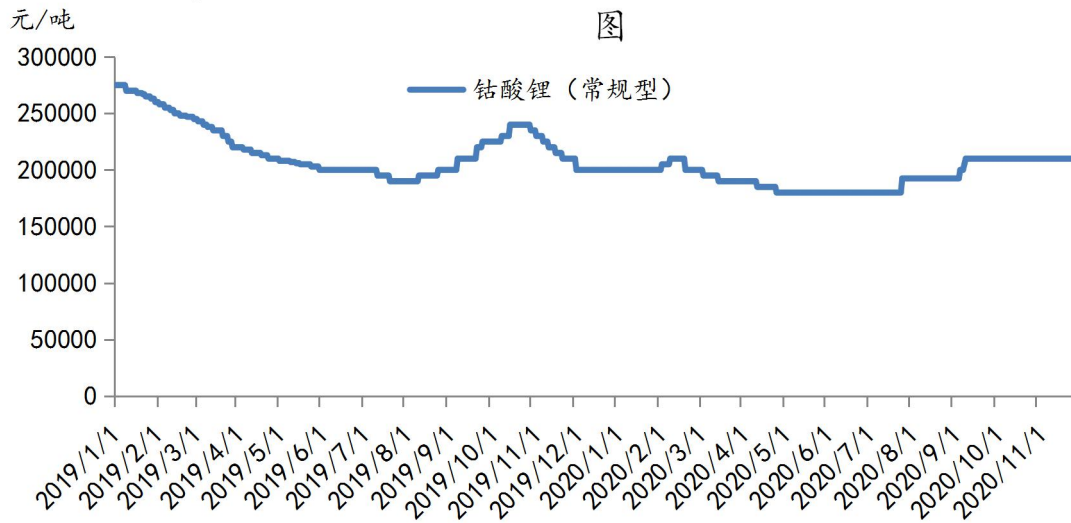
Mysteel-2019-2020年磷酸铁锂市场价格走势图



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：外媒报道称，LG 化学近日与特斯拉签订合同，将为特斯拉上海工厂生产的 Model Y 车型供应 NCM 电池，且该协议限定了供货范围在特斯拉上海工厂。中航锂电 20GWh 项目获 25 亿元金融支持，该项目总投资 100 亿元，分两期建设，首期 A6 项目于去年 9 月份开工，总投资 50 亿元，预计今年第四季度投产。

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

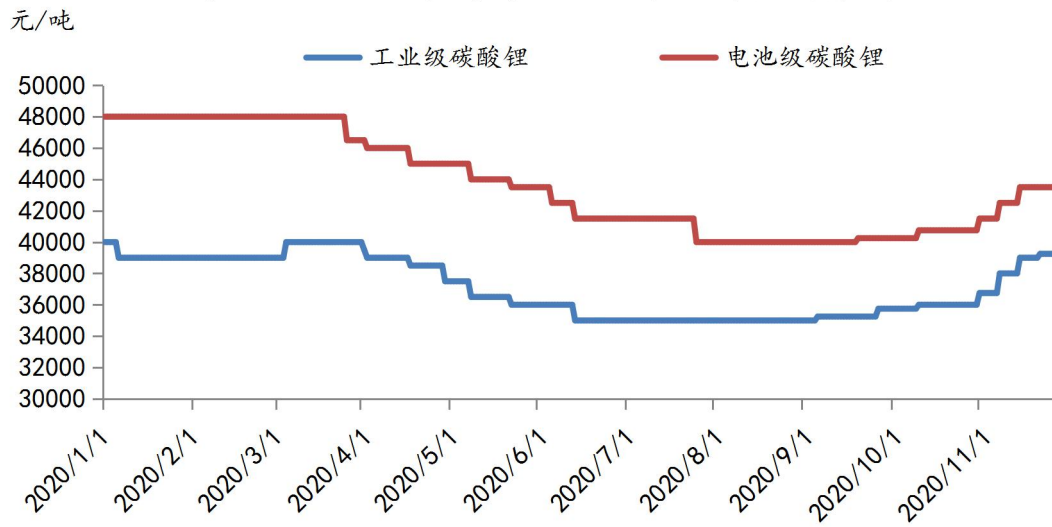
企业名称	产品	年产能 (吨)	周度开工率	备注
荆门市格林美新材料有限公司	三元前驱体	100000	70-80%	高位运行
中伟新材料股份有限公司	三元前驱体	100000	80-90%	高位运行
湖南邦普循环科技有限公司	三元前驱体	60000	90-95%	基本满产运行
宁波容百新能源科技股份有限公司	三元材料	50000	75-80%	高位运行
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	三元材料	30000	60-70%	正常生产
天津巴莫科技股份有限公司	三元材料	50000	60-70%	正常生产
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	磷酸铁锂	30000	70-80%	正常生产
深圳市德方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

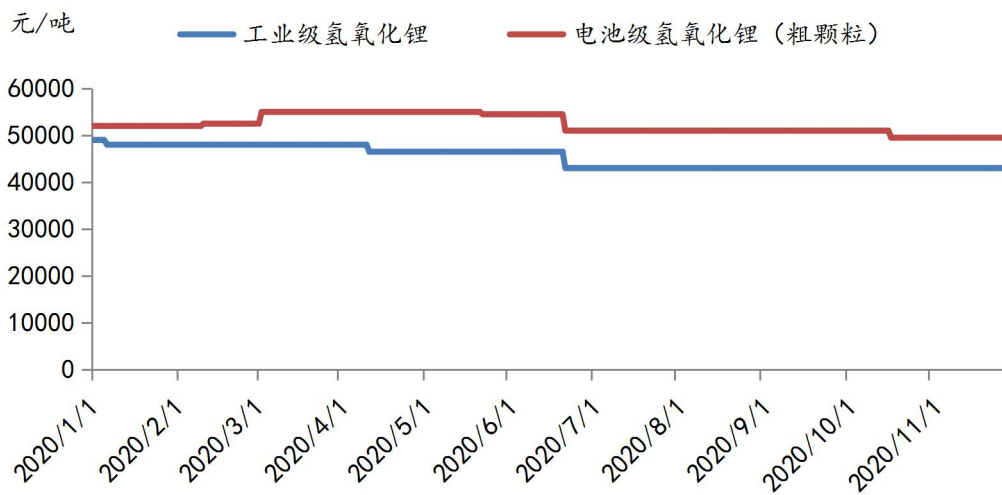
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

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



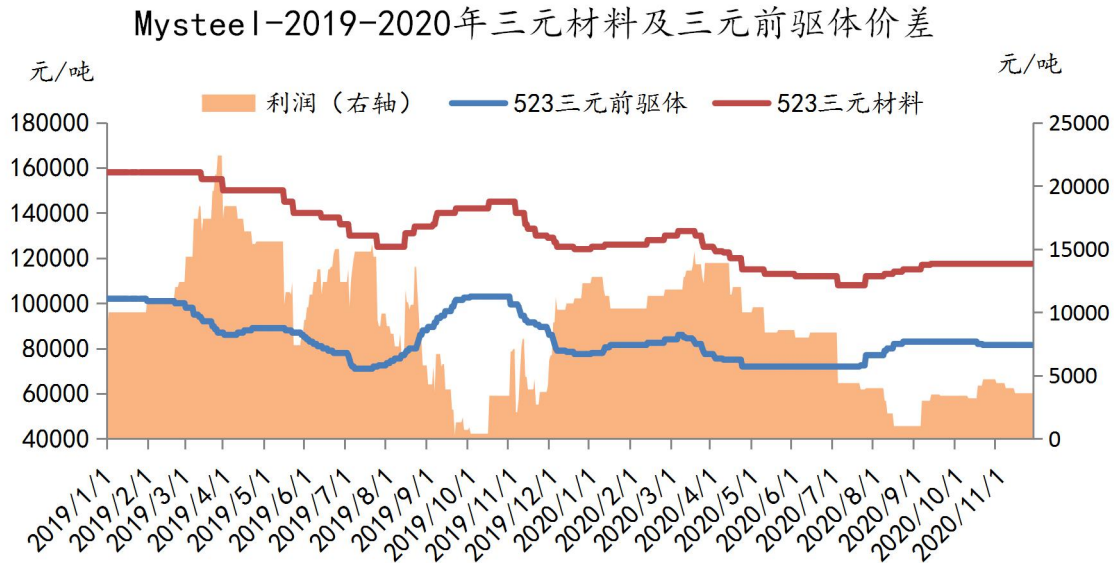
Mysteel-2020年氢氧化锂市场价格走势图



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，市场供应持续紧张；下游市场需求向好，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，较上周持平；工业级碳酸锂主流成交价格 37500-41000 元/吨，较上周上涨 250 元/吨。

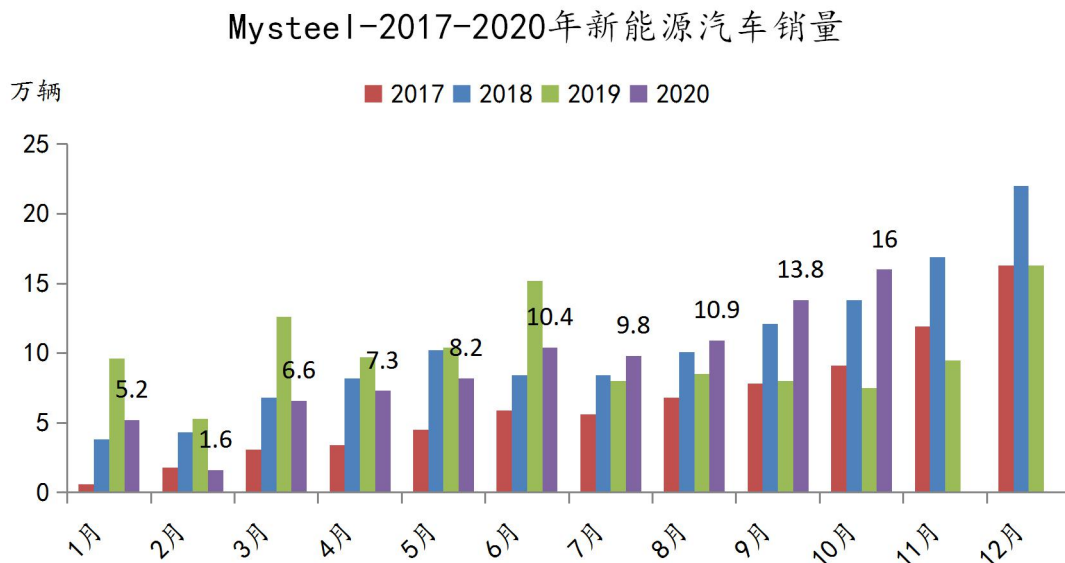
本周，因碳酸锂价格上涨，氢氧化锂价格承压，但因下游高镍需求不佳，市场产能充足，氢氧化锂整体价格维持稳定。目前电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 46000-53000 元/吨，较上周持平，工业级氢氧化锂主流成交在 42000-44000 元/吨，持平，微粉市场成交商谈在 53000-55000 元/吨。

4 三元前驱体与三元材料价差分析

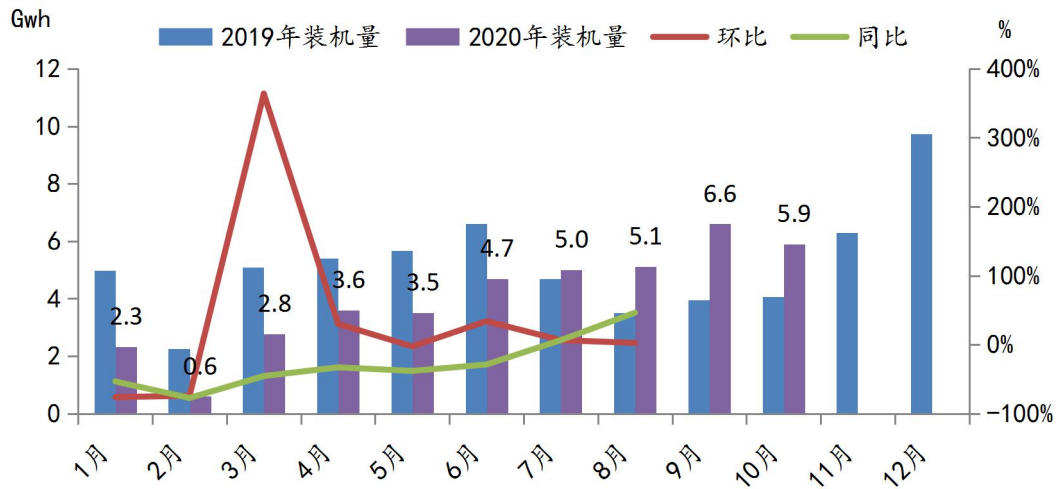


本周，三元材料和原料三元前驱体、碳酸锂价格平稳，价差稳定在 36000 元/吨，目前市场理论利润值持稳在 3600 元/吨。

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：钴冶炼中间品价格系数仍然坚挺，终端数码需求趋稳、动力需求增长明显，头部钴盐冶炼企业产品供不应求，市场内硫酸钴库存维持较低水平，主流企业产品报价仍然坚挺。

2. 正极材料：数码订单以及小动力订单表现稳定，动力订单稳步增加，正极材料出货量稳步提升为主。预计下周正极材料出货多平稳为主，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。