



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	7
1 镍矿&镍铁	7
1.1 市场行情	7
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	15
2.4 镍系原料经济性对比	15
3 硫酸镍	16
3.1 市场价格	16
3.2 硫酸镍即期盈亏	17
二、铬系	18
1 市场价格	18
1.1 铬矿价格	18
1.2 铬铁市场价格	21
2 铬矿港口库存	22
3 高碳铬铁成本&利润变化	24
4 汇率	24
三、废不锈钢	25
四、不锈钢	27
1 市场价格	27

1.1 板卷价格	27
1.2 管型材价格	32
1.3 品种/地区价差	34
2 社会库存	36
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：镍铁成交不及预期 镍价冲高回落 整体呈现高位震荡

供应方面：随着菲律宾四季度雨季到来，主矿区 Surigao 镍矿装运速度放缓，部分矿山已取消原定 10 月底发出的订单，暂停期船销售，市场可流通货源愈发紧缺。周内其他主矿区新一轮镍矿招标价格逐渐落地，矿山 FOB 价格环比上涨 5-9 美元/湿吨，贸易商拿货成本增加后对外报价随之上涨。铁厂方面，节后以来主流镍铁厂积极补库，需求旺盛下市场实际成交价格反弹上调。而即期矿价下国内大部分镍铁厂冶炼成本高企，尤其是中小型镍铁厂对于镍矿价格畏高情绪浓厚，加之后期不确定因素较多，对于镍矿采购更显谨慎，预计下周主流品位镍矿价格高位持稳为主。

需求方面：本周高镍铁市场成交不及上周，市场询盘增多但实际成交较少，国内镍铁厂订单最远交期至 11 月初。周内镍价受宏观情绪影响高位震荡，沪镍主力最高触及 122190 元/吨，支撑镍铁现货市场挺价信心。目前国内高镍铁厂多维持减负荷生产状态，原料成本高位下镍铁厂对外报价坚挺，1200 元/镍（到厂含税）以下暂不愿出货。300 系主流钢厂受利润挤压及下游需求一般影响，对于高镍铁采购多以压价为主，周内主流钢厂私下多有询盘，但因买卖双方心理价差较大，暂未有明确成交。据 Mysteel 了解，除个别钢厂外，大部分 300 系钢厂 11 月生产所需镍铁多未备足，对于高镍铁仍有采购需求，短期仍需关注大厂采购成交情况。

后市预测：镍矿 FOB 价格上涨将传导镍矿成交价上涨，从而推涨镍铁成本；随着国内镍铁企业逐步减停，镍铁存在较强的成本支撑。近期镍铁成交较弱，但由于钢厂原料库存不断消耗，备货不足的企业仍存在补货需求。临近月底，钢厂排产计划确定后，也会促使钢厂积极准备原料采购。由于目前部分不锈钢企业销售压力，市场预计 11 月 300 系不锈钢或将有一定的减产，影响镍铁企业抬涨信心。预计下周沪镍价格维持高位震荡，运行区间 119000-122000 元/吨。

铬：铬系市场疲软下行 市场观望氛围主导

供应方面：南非某大型铬矿商就 40-42% 铬精矿最新报价为 138 美元/吨，另外据了解市场上最新成交

价为 135 美元/吨，因国内铬铁工厂接货意愿暂不高，外商整体观望氛围为主。且 22 日南非政府表示计划对铬矿加收出口关税，外商表示暂时封盘，存在盼涨促进成交意愿。铬矿现货方面，港口成交价格低位暂稳，下游中小型铬铁厂因后期市场走势发明朗，采购铬矿尤为谨慎，多以压价小批量为主。

需求方面：铬铁工厂因零售市场成交价格频频降低，对铬矿采购观望为主。且针对南非国家欲对铬矿加收出口关税，工厂表示国内铬矿库存高位，外商开采、供应充足情况下，且国内铬矿外盘成交均以 CIF 价格为主，倘若加收关税后，工厂对铬矿的需求、成交价格不会有太大变化。

行情预测：铬矿价格因内外盘双方封盘为主，且前期已小幅降价，预计下周相对低位维稳为主。铬铁方面，零售市场成交受阻，铬铁短期内无较大利好支撑，但临近钢厂招标，铬铁价格大幅波动可能性不大。

不锈钢：成交整体偏弱 社库小幅增加

供应方面：据 Mysteel 调研，本周无锡、佛山不锈钢库存总量合计 59.54 万吨，较上期呈现的 0.22% 的增幅比率。201 热轧与 430 冷轧方面存在缺货现象，但目前钢厂生产正常，市场陆续有资源入市，预计到月底会缓解紧缺现象。总体来说，当前不锈钢市场上现货流通资源较为宽裕，供应暂无问题。

需求方面：当前佛山与无锡二地库存情况出现分化，本周佛山市场成交较上周转好，300 系冷热轧库存均出现不同程度的下降；无锡市场因整体消化速度相对较弱，故本周 300 系冷热轧资源均有一定程度增加。从钢厂 10 月份排产维持高位来看，需求方面尚可，只是目前暂未集中释放。

行情预测：下周震荡维稳运行。近期镍矿、高镍铁价格走势偏强，钢厂成本维持高位，故对现货价格形成支撑。但因目前市场货源充裕，现货端面临库存压力，且需求暂未集中爆发，故预计下周价格震荡维稳运行概率大。

价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	高位震荡	119000-122000	镍矿价格上涨推涨镍铁成本，且临近月底，钢厂仍存在一定补货需求。但 11 月不锈钢排产或将有所下降，影响镍铁企业抬涨信心。预计下周沪镍价格维持高位震荡。
镍矿	高位持稳	75-76	菲律宾雨季到来，矿端供应愈发紧缺下镍矿报盘上涨，市场

			看涨情绪依旧；当前镍矿价格高位，导致镍铁厂即期冶炼成本亏损，市场畏高情绪浓厚，预计下周镍矿价格高位持稳为主。
高镍生铁	维稳为主	1200	在镍价高位、即期成本支撑下，镍铁厂对外报价坚挺，让步空间有限；300系不锈钢厂行情弱稳下对于镍铁采购多以压价为主，目前大部分钢厂11月生产所需镍铁多未备足，对于镍铁采购仍有一定需求下，预计下周镍铁价格维稳为主。
铬矿	维稳运行	25.5-26	当前市场成交氛围虽暂不积极，但铬矿内外盘价格已降至历史较低位置，且南非出口关税事情正在发酵，矿商观望心态为主，下周价格平稳运行，运行区间25.5-26元/吨度。
高碳铬铁	挺价为主	5750-5850	铬铁零售市场成交受阻，但临近钢厂招标，铬铁价格大幅波动可能性不大，运行区间为5750-5850元/50基吨。
不锈钢	震荡维稳	14400-14800	原料端价格表现强劲，成本支撑之下，现货难以大幅下跌；但库存小幅增加压力之下，价格震荡维稳运行概率大。

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、7.5万吨超薄精密不锈钢项目12月份试产

广东甬金的二期40万吨项目已经启动，现已在用地挂牌阶段，预计很快开工建设，按规划该项目在2022年一季度建成投产。据了解，其7.5万吨超薄精密不锈钢的募投项目第一条生产线的主设备轧机安装已进入尾声，月底可进行设备调试，其他设备也将陆续进入调试阶段，12月份有望进入批量试生产阶段。

下周关注要点

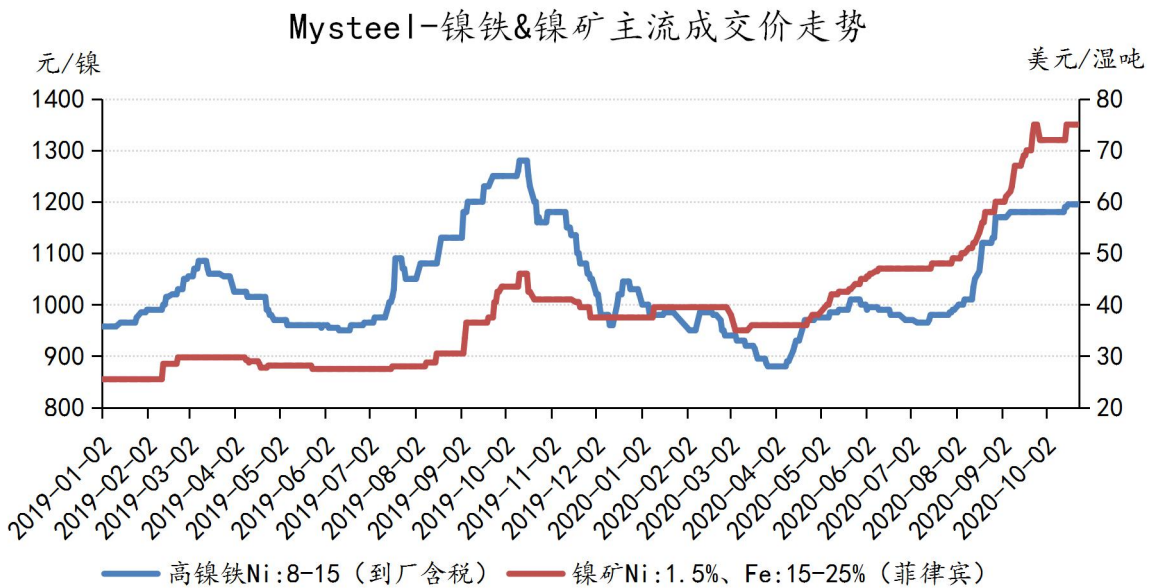
- 菲律宾镍矿出货情况、印尼镍矿政策变动，印尼新建镍铁项目投产进度
- 国内镍矿成交及主流钢厂镍铁采购成交情况
- 不锈钢库存变化
- 青山、德龙等钢厂开盘情况

一、镍系

1 镍矿&镍铁

1.1 市场行情

镍价&成本双支撑 镍铁报价坚挺



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
2020/10/19	75	1200
2020/10/20	75	1200
2020/10/21	75	1200
2020/10/22	75	1200
2020/10/23	75	1200
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

镍矿市场: 本周 Mysteel 低、中品位镍矿市场价格上涨 1-2 美元/湿吨, 高品位镍矿价格暂稳, 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。

随着菲律宾四季度雨季到来，主矿区 Surigao 镍矿装运速度放缓，部分矿山已取消原定 10 月底发出的订单，暂停期船销售，市场可流通货源愈发紧缺。周内其他主矿区新一轮镍矿招标价格逐渐落地，矿山 FOB 价格环比上涨 5-9 美元/湿吨，贸易商拿货成本增加后对外报价随之上涨，周内 Ni:0.9%低铝矿 CIF 报价至 58-59 美元/湿吨，Ni:1.3%镍矿 CIF 报价至 65 美元/湿吨，Ni:1.5%镍矿 CIF 报价至 77-80 美元/湿吨。

铁厂方面，节后以来主流镍铁厂积极补库，需求旺盛下市场实际成交价格反弹上调。而即期矿价下国内大部分镍铁厂冶炼成本高企，尤其是中小型镍铁厂对于镍矿价格畏高情绪浓厚，加之后期不确定因素较多，对于镍矿采购更显谨慎，周内市场成交较少。

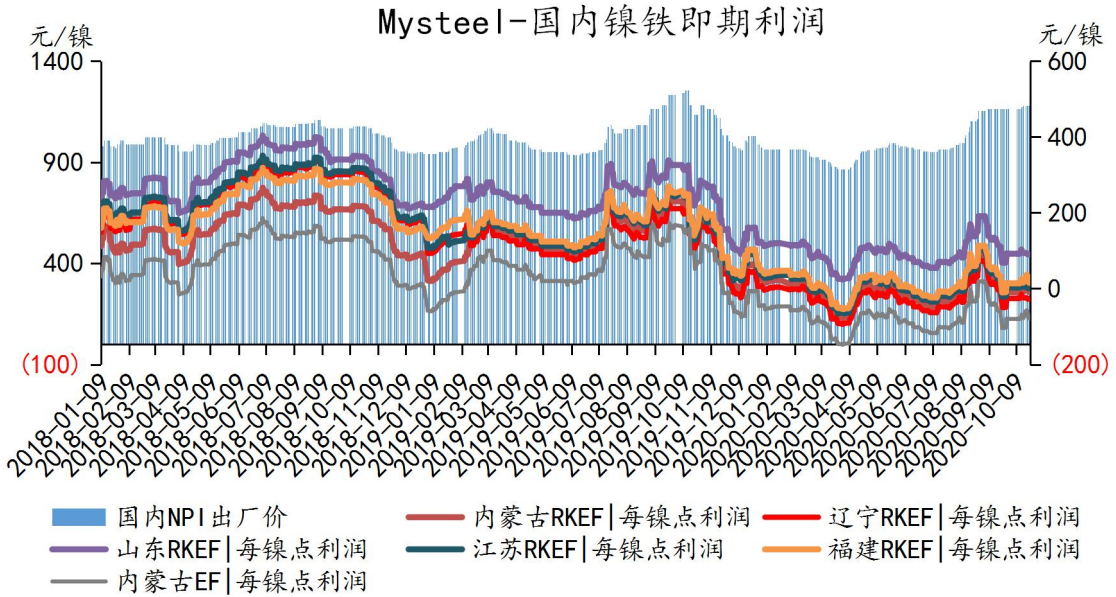
镍矿海运费：本周菲律宾至连云港海运费暂稳 9.5-10.5 美元/湿吨。

镍铁价格：本周 Mysteel 高镍铁市场主流参考价暂稳 1200 元/镍（到厂含税）。周内镍价受宏观情绪影响高位震荡，沪镍主力最高触及 122190 元/吨，支撑镍铁现货市场挺价信心。目前国内高镍铁厂多维持减负荷生产状态，原料成本高位下镍铁厂对外报价坚挺，1200 元/镍（到厂含税）以下暂不愿出货。300 系主流钢厂受利润挤压及下游需求一般影响，对于高镍铁采购多以压价为主，周内主流钢厂私下多有询盘，但因买卖双方心理价差较大，暂未有明确成交。据 Mysteel 了解，除个别钢厂外，大部分 300 系钢厂 11 月生产所需镍铁多未备足，对于高镍铁仍有采购需求，短期仍需关注大厂采购成交情况。

镍铁成交：本周高镍铁市场成交不及上周，市场询盘增多但实际成交较少，国内镍铁厂订单最远交期至 11 月初。

1.2 镍铁利润

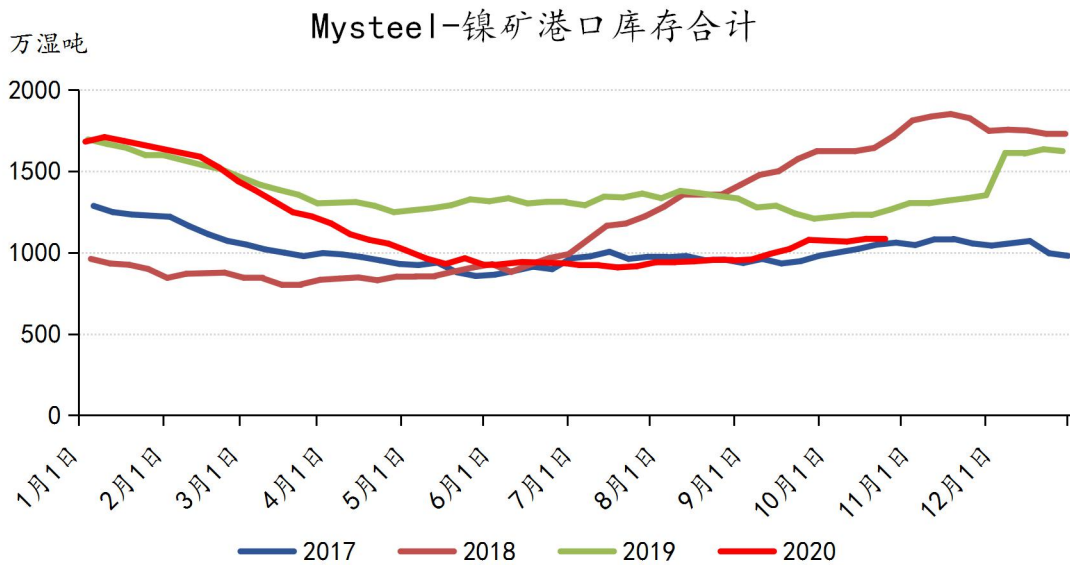
镍矿上涨成本增加 RKEF 镍铁厂即期利润缩窄



本周主流 Ni1.5%镍矿价格小幅上涨，即期矿价测算国内镍铁企业生产成本稍有增加；本周高镍铁市场主流成交价暂稳，镍铁厂即期生产利润缩窄，除山东某大型镍铁厂即期利润在 90 元/镍，其他 RKEF 工艺镍铁厂平均亏损在 25 元/镍。

1.3 镍矿港口库存统计

国内港口镍矿库存小幅下降



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	2020/10/23	2020/10/16	增减
天津港	—	—	—	—	—	—
连云港	242.00	13.00	20.00	275.00	279.00	↓4.00
鲅鱼圈	33.49	—	—	33.49	36.92	↓3.43
日照港	14.00	—	—	14.00	19.00	↓5.00
岚山港	98.50	9.50	3.00	111.00	102.00	↑9.00
岚桥港	46.00	6.00	—	52.00	59.00	↓7.00
铁山港	198.00	16.00	3.00	217.00	222.50	↓5.50
防城港	22.63	—	—	22.63	21.06	↑1.57
京唐港	64.00	—	10.00	74.00	73.90	↑0.10
曹妃甸	79.40	—	1.00	80.40	79.00	↑1.40
盘锦港	1.00	—	—	1.00	1.01	↓0.01
锦州港	5.00	—	—	5.00	6.00	↓1.00
福建港口	160.40	36.00	—	196.40	185.00	↑11.40
总计	964.42	80.50	37.00	1081.92	1084.39	↓2.47

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 10 月 23 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 1081.92 万湿吨，较上周减少 2.47 万湿吨，降幅 0.23%。其中中、高镍矿为 835.40 万湿吨，较上周减少 2.19 万湿吨，降幅 0.26%。

1.4 下周预测

镍矿价格高位持稳

供应：菲律宾 Surigao 矿区雨季到来，镍矿市场可流通货源紧俏下，矿山新一轮招标价格继续上涨。

贸易商在持货成本增加后对外报价上调，部分贸易商亦表示目前拿货困难暂无报价。

需求：目前国内镍铁厂雨季期间生产所需镍矿原料多未备足，镍矿市场仍存在一定的缺口。主流镍铁厂大量补库后，市场价格回归高位，其余中小型镍铁厂因目前生产成本较高对于镍矿采购更显谨慎，畏高情绪浓厚下预计下周主流镍矿 CIF 价格高位持稳为主。

镍铁价格维稳为主

供应：近期印尼新劳工法事件再次发酵，恐担忧对后期镍铁生产及供应造成影响。而在镍价及冶炼成

本高位支撑下，周内镍铁厂对外报价多在 1200 元/镍（到厂含税）以上，低价出货意愿较低。

需求：节后 300 系不锈钢市场受累于下游需求未见起色，行情弱稳运行为主，在冶炼成本高位限制下钢厂对于镍铁采购多以压价为主。目前大部分钢厂 11 月生产所需镍铁多未备足，对于高镍铁仍有一定的采购需求。当前因目前买卖双方心理价差较大，市场成交僵持，预计下周镍铁市场价格维稳为主。

2 精炼镍

2.1 市场价格

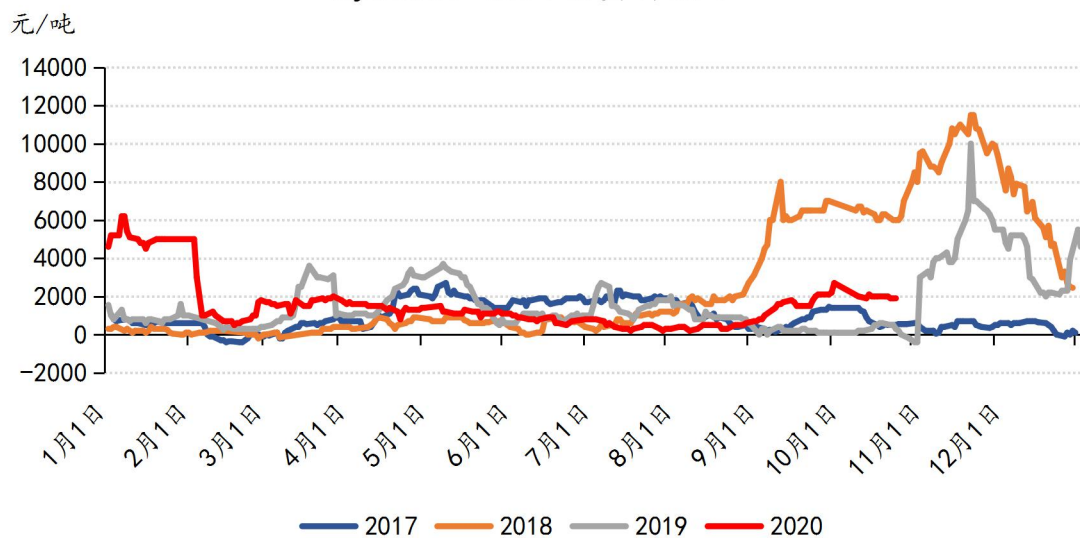
周内市场更换合约报价 但现货偏紧升贴水坚挺

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
2020/10/19	122630	120330	120130	2000	-300	-500
2020/10/20	121270	118970	118770	2000	-300	-500
2020/10/21	123790	121640	121490	1900	-250	-400
2020/10/22	121840	119690	119540	1900	-250	-400
2020/10/23	121570	119420	119270	1900	-250	-400
周度变化	↑950	↑1000	↑1100	↓100	↓50	↑50
涨跌幅	↑0.79%	↑0.84%	↑0.93%	↓5.00%	↓25.00%	↑11.11%

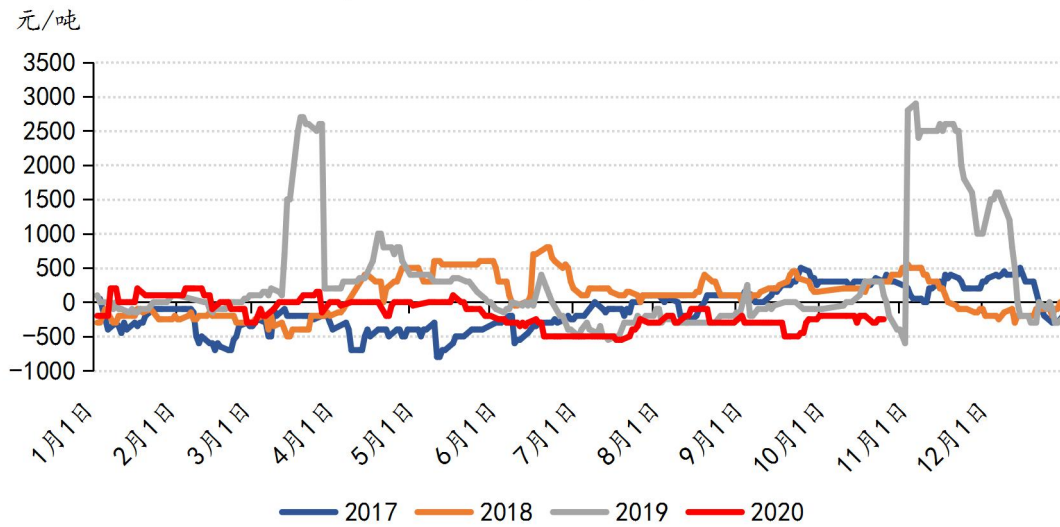
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-金川现货升贴水



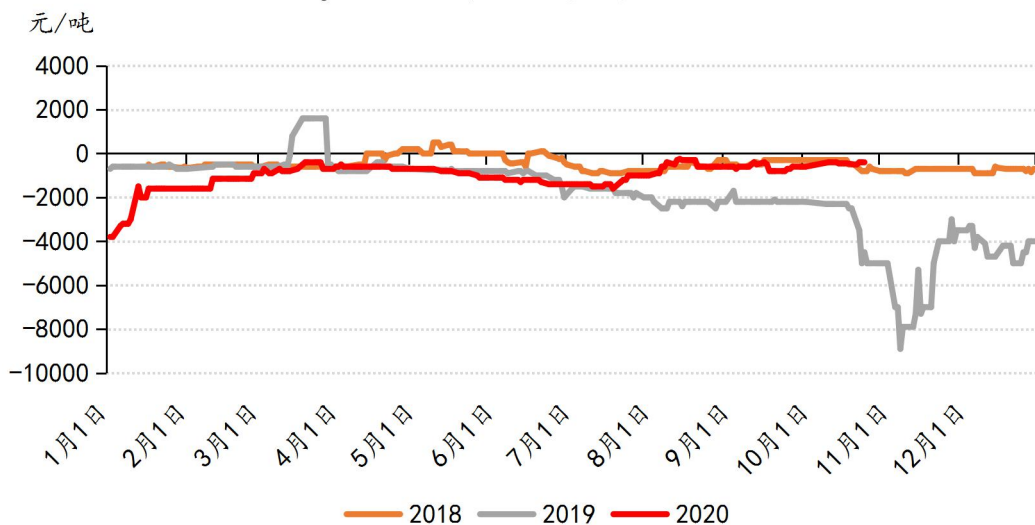
本周金川镍对沪镍 2012 合约主流报价区间：+1800~+2000 元/吨，较上周五下调 100 元/吨。金川由于前期检修出货量较少，市场流通量有限。叠加目前上周事故影响渐有体现，周内出货量均处于低位。周五合金特钢企业逢低采购积极，预计升贴水报价或将更加坚挺。

Mysteel-俄镍现货升贴水



本周俄镍对沪镍 2012 合约主流报价区间：-300~-200 元/吨，较上周持平。俄镍本周末有进口到货，周内成交仓单占比有所增加，多为贸易商补库及小型钢厂刚需采购。目前现货资源偏紧，市场需求亦处于较低水平，预计下周升贴水报价或将持稳运行。

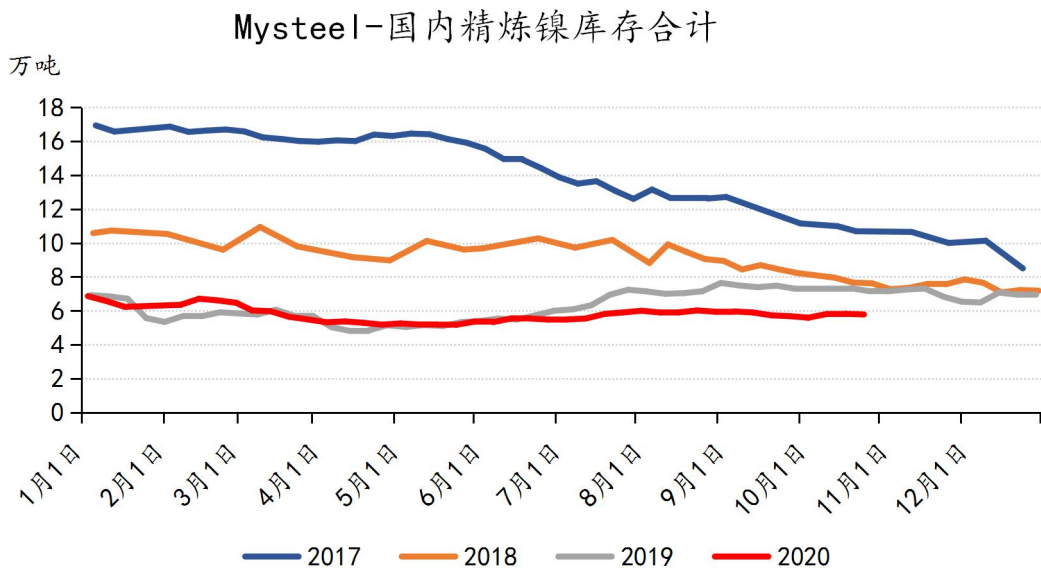
Mysteel-镍豆现货升贴水



本周镍豆对沪镍 2012 合约主流报价区间：-500~-400 元/吨，较上周持平。镍豆由于进口货源延期到货，现货可流通货源紧张，市场报价小幅上调。但目前镍价高企，镍豆经济性回落，市场需求受到一定抑制。据 Mysteel 调研，下周预计将有数百吨进口到货。

2.2 国内库存

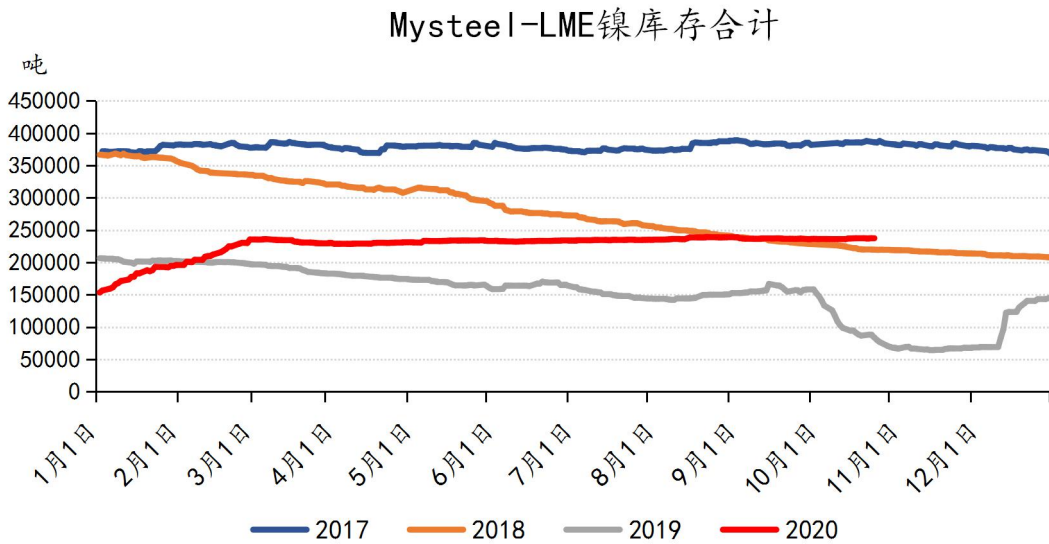
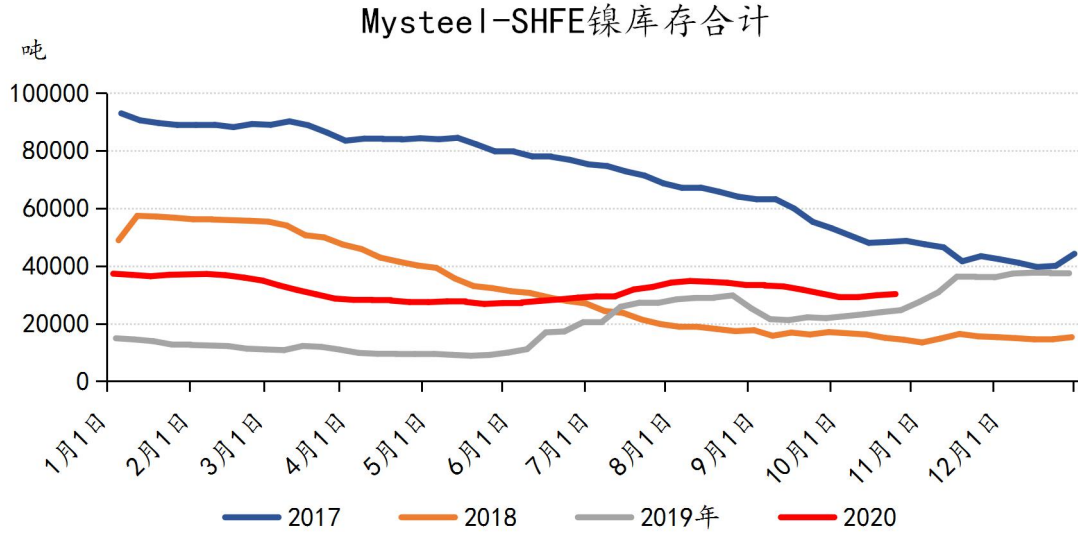
周内少量货源入库 交投较弱出入近乎相抵



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
2020-10-16	2.81	0.80	0.10	2.11	5.82
2020-10-23	2.70	0.87	0.10	2.11	5.78
周度变化	↓0.11	↑0.07	-	-	↓0.04
涨跌幅	↓3.91%	↓8.31%	-	-	↓0.69%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周国内精炼镍总库存减少 0.04 万吨至 5.78 万吨，降幅 0.69%。上周少量进口镍板于本周入库，且周内博峰镍到货量大幅增多。金川镍周内未有到货，少量入库货源为贸易商于厂家自提。周内由于镍价高企，市场成交低位，仓单库存仅小幅下降。镍豆周内进口货源尚未到货，供需两弱库存降幅不明显。



表格 5 交易所镍库存统计 (吨)

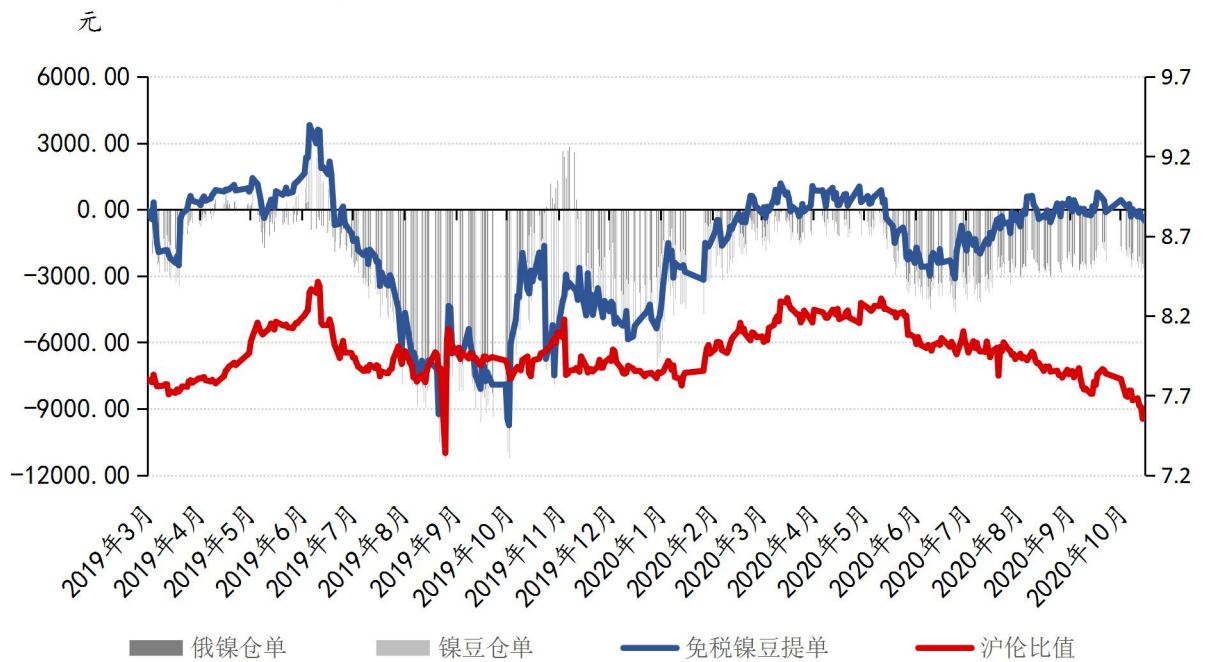
日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/10/16	29832	237306
2020/10/23	30227	237630
周度变化	↑395	↑324
涨跌幅	↑1.32%	↑0.14%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

交易所库存：本周 SHFE 镍库小幅增加，涨幅 1.32%，主要以中储大场少量入库。LME 镍库存亦小幅增加，主要为新加坡地区仓库少量入库。截止 23 日库存为 23.76 万吨，其中镍豆占比 89.26%。

2.3 进口盈亏

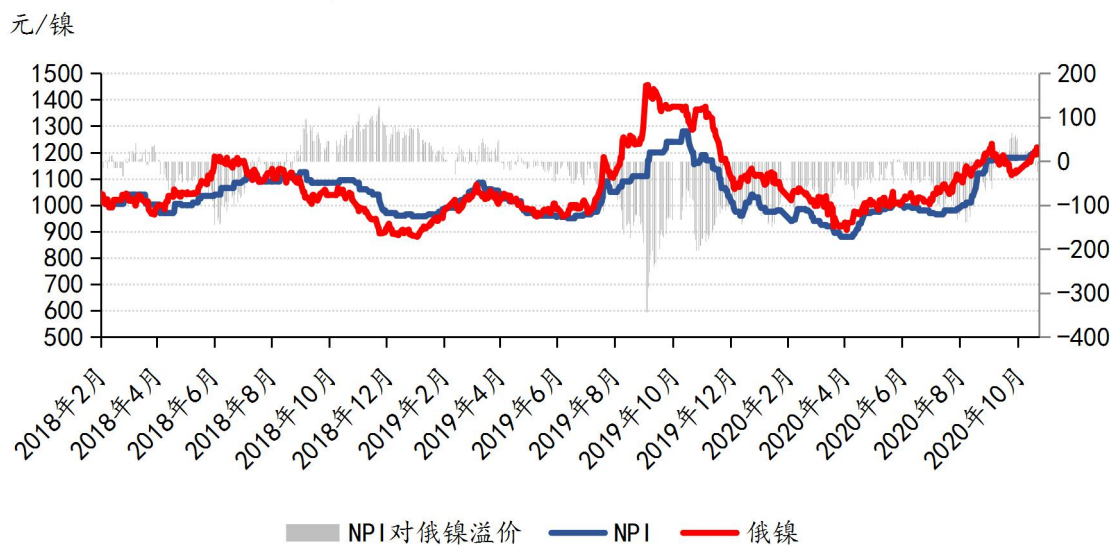
Mysteel-电解镍进口盈亏参考



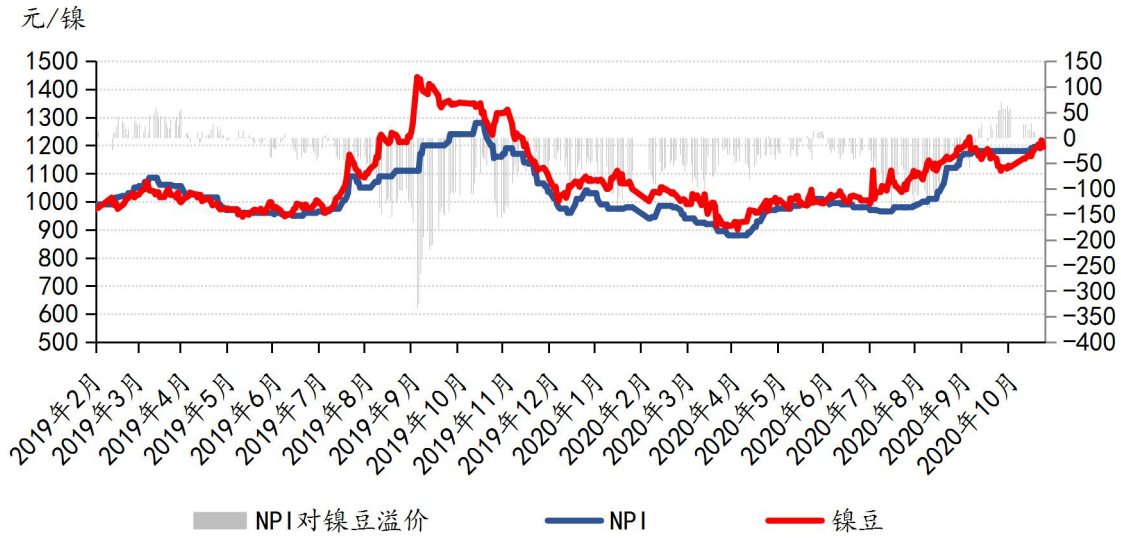
本周沪伦比值继续回落，进口亏损幅度小幅扩大。俄镍仓单进口亏损扩大至 2500 元/吨左右，免税镍豆进口窗口关闭。外贸交投氛围延续冷清，沪伦比值有待修复。

2.4 镍系原料经济性对比

Mysteel-NPI与俄镍经济性对比



Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



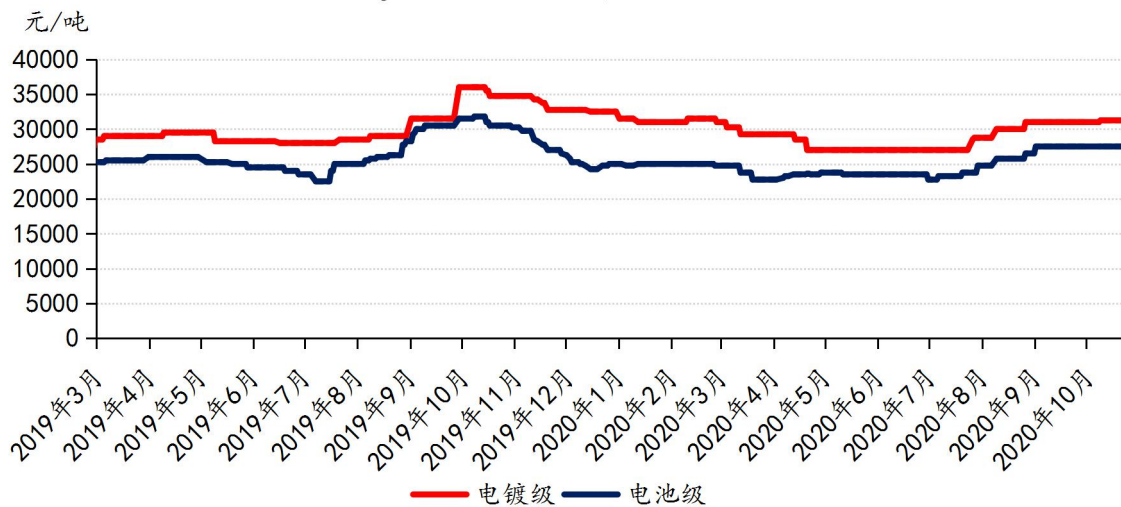
本周 NPI 较纯镍贴水上涨 9 元/镍。目前对俄镍贴水 1 元/镍，对镍豆平水。本周 NIP 价格较上周持平，纯镍价格较上周上涨 10 元/镍。当前纯镍较 NPI 经济性较差，不锈钢行业仍以采购 NPI 为主要原料。

3 硫酸镍

3.1 市场价格

硫酸镍企业开始报价 市场可流通现货紧张报价坚挺

Mysteel-硫酸镍价格走势图



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
2020/10/19	31250	27500
2020/10/20	31250	27500
2020/10/21	31250	27500
2020/10/22	31250	27500
2020/10/23	31250	27500
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

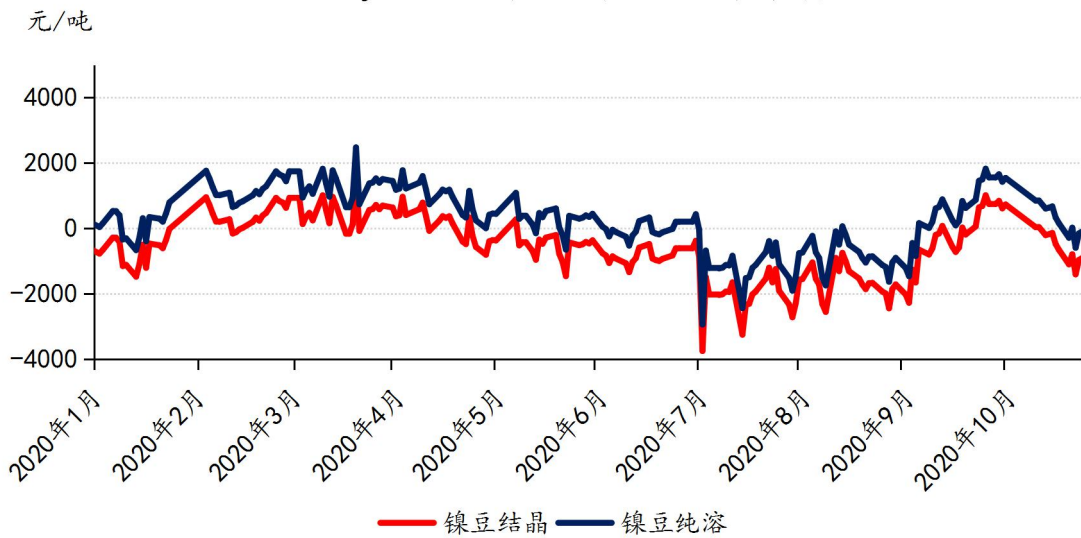
电池级硫酸镍报价 2.7~2.8 万元/吨，电镀级硫酸镍报价 3~3.25 万元/吨，本周部分硫酸镍企业开始报价出货，但硫酸镍龙头企业订单大多都已被长单签订，市场可流通的散单量较少。并且现在新能源企业处于复苏转好状态，产业链传导至上游对硫酸镍需求尚可，现前驱体企业产量暂未有大量提升迹象，市场硫酸镍供需整体处于紧平衡状态，所以硫酸镍企业对报价坚挺看涨。但下游三元前驱体有低价抢占市场现象，对硫酸镍现市场报价认可度较低，买卖双方处于博弈状态。由于镍价较上轮采购周期有所上涨，叠加现硫酸镍供应处于紧平衡状态，在成本及供应支撑下预计后续硫酸镍价格稳中向好。

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



本周镍价有所上涨，氢氧化镍即期利润继续下降，镍豆生产硫酸镍已出现亏损，所以本周市场前驱体企业镍豆采购量明显减少。现前驱体企业后续产量计划未有大量增加，市场硫酸镍龙头企业处于满产状态，短期内硫酸镍需求不会明显提升，市场硫酸镍处于紧平衡状态，短期内由于镍豆经济性不佳，镍豆采购量将维持低位。

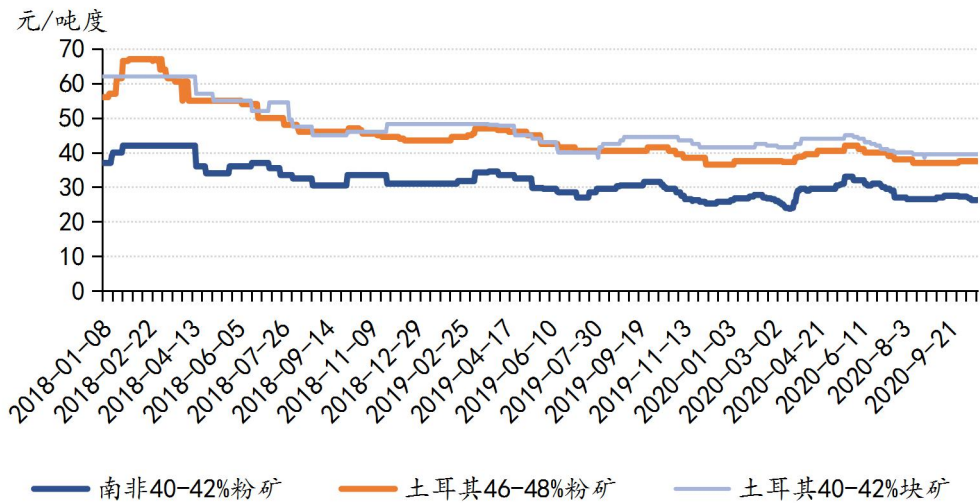
二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格

周初现货报价下调 南非内阁通过关税提案后封盘

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
2020/10/19	27	29	30	40	37	33
2020/10/20	26	29	30	40	37	33
2020/10/21	26	29	30	40	37	33
2020/10/22	26	29	30	40	37	33
2020/10/23	26	29	30	40	37	33
周度变化	↓1	-	↓1	-	-	-
涨跌幅	↓3.7%	-	↓3.2%	-	-	-

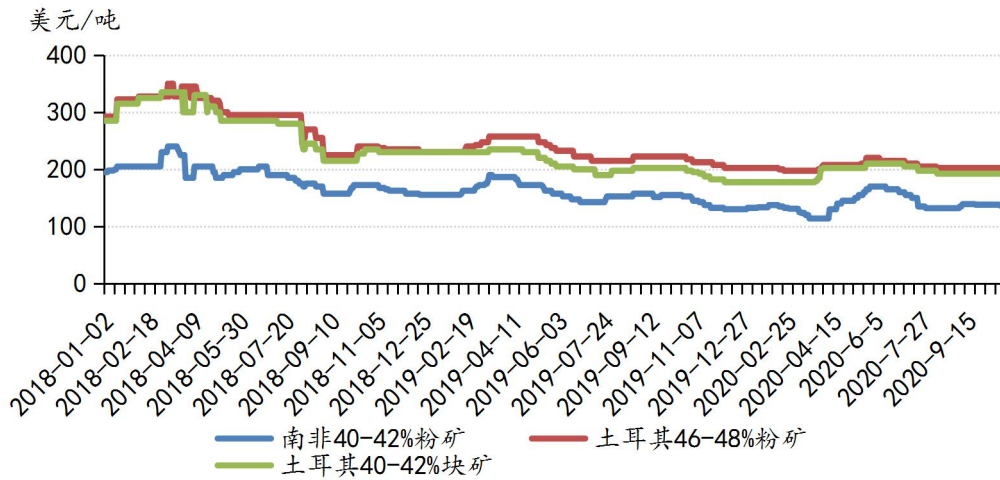
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周港口铬矿现货价格暂时呈弱稳趋势。周初市场浮现出低价资源，主流成交最低跌破 26 元/吨度，且该价格持续呈下行趋势，但是 22 号南非内阁通过对铬矿征收出口关税的提案，国内铬矿贸易商反应迅速，进行封盘，该决议具体内容和落地时间虽暂未确定，但是市场情绪受到提振，预计短期内贸易商将酝酿提涨报价。

截至 10 月 23 日，南非 40-42%铬精矿现货报价 26-26.5 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 33-34 元/吨度。

南非内阁通过对铬矿增加关税提案 贸易商反应迅速封盘盼涨

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
2020/10/19	139	152.5	142.5	192.5	202.5	195
2020/10/20	137.5	152.5	142.5	192.5	202.5	195
2020/10/21	136.5	152.5	142.5	192.5	202.5	195
2020/10/22	136.5	152.5	142.5	192.5	202.5	195
2020/10/23	136.5	152.5	142.5	192.5	202.5	195
周度变化	↓2.5	-	-	-	-	-
涨跌幅	↓1.7%	-	-	-	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

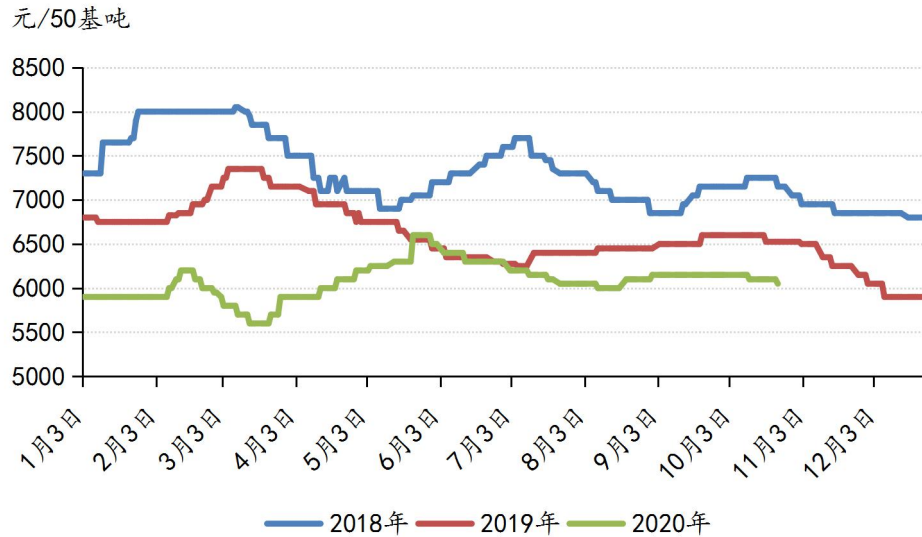
本周铬矿外盘价格暂时呈弱稳趋势，周初部分贸易商决策降价销售，即期美金报价最低至 135 美元/吨。22 日南非内阁通过对铬矿征收出口关税提案，外商进行封盘停售，欲提高报价，但实际成交价格暂未变动。目前国内贸易商和合金工厂均关注外商动态，下一轮外商报价和销售策略将会一定程度决定后市走势。

截至 10 月 23 日，南非 40-42%铬精矿报盘 135-138 美元/吨，土耳其 40-42%块矿报盘 190-195 美元/吨，46-48%铬精矿报盘 200-205 美元/吨，津巴布韦 48-50%铬精矿报盘 195-200 美元/吨。

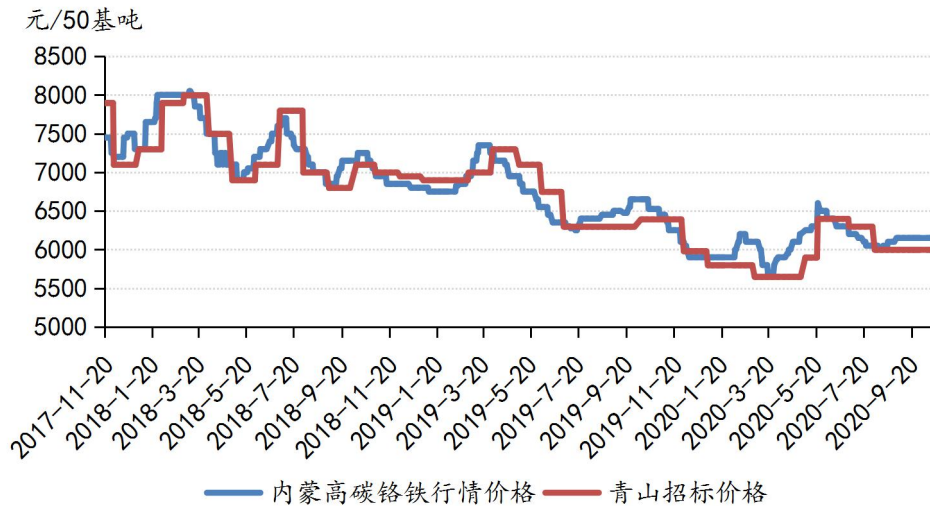
1.2 铬铁市场价格

零售价格再下降 50 下游成交受阻

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
2020/10/19	5900	6050	6050	10100	10300	10500
2020/10/20	5950	6050	6050	10100	10300	10500
2020/10/21	5900	6050	6050	10100	10300	10500

2020/10/22	5900	6050	6050	10100	10300	10500
2020/10/23	5850	6050	6050	10100	10300	10500
周度变化	↓50	-	-	-	-	-
涨跌幅	↓5%	-	-	-	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周内蒙地区高碳铬铁市场价格小幅下降 50 元/50 基吨。因国内大型铬铁厂恢复零售市场接单，铬铁贸易商向中小型工厂询盘采购积极性降低，在缺乏实际成交以及原料铬矿成交价下降 0.5-1 元/吨度情况下国内零售市场铬铁报价缓慢下行。当前铬铁供需表现为小量过剩状态，且下游需求氛围逐渐降温，价格抬头困难，但工厂利润微薄，继续让价意愿不高，短期弱稳运行为主。

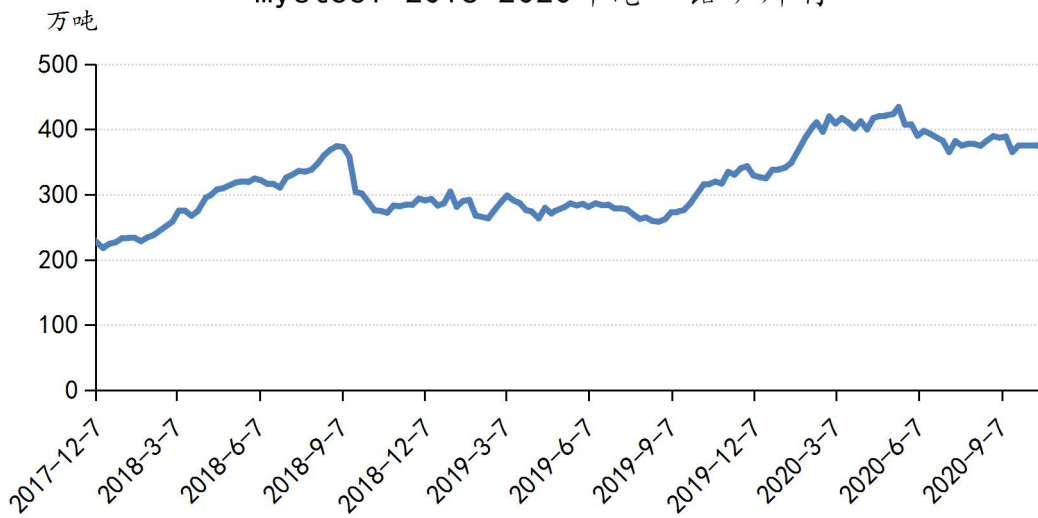
截至 10 月 23 日，内蒙古普硅高碳铬铁自然块现金含税出厂报价 5800-5900 元/50 基吨；西北 5900-6000 元/50 基吨，四川地区自然块主流报价 6000-6100 元/50 基吨，华东 6000-6100 元/50 基吨包到。

低微碳铬铁市场波平稳运行，截至 10 月 23 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。

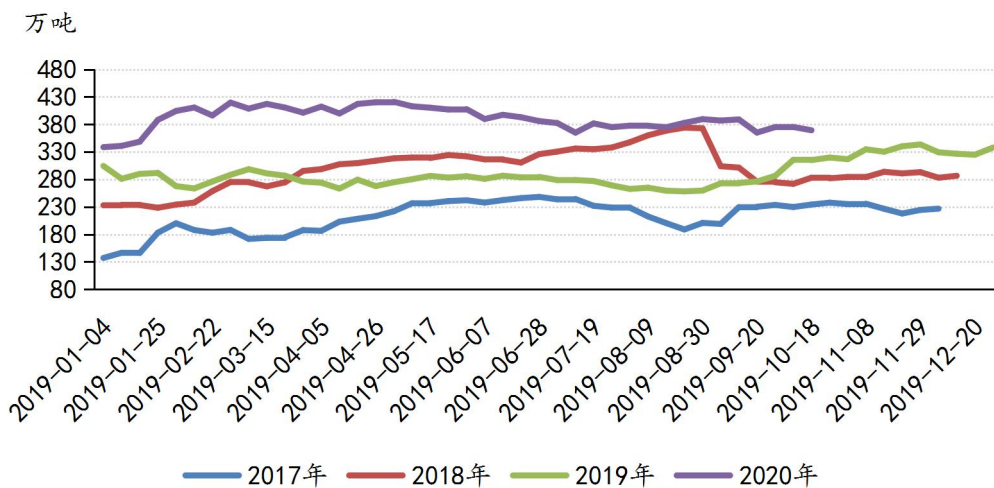
2 铬矿港口库存

总库存减少 6 万 天津港库存增加 5.4 万

Mysteel-2016-2020年港口铬矿库存



Mysteel-2017-2020年铬矿库存同比变化



表格 10 港口铬矿库存 (万吨)

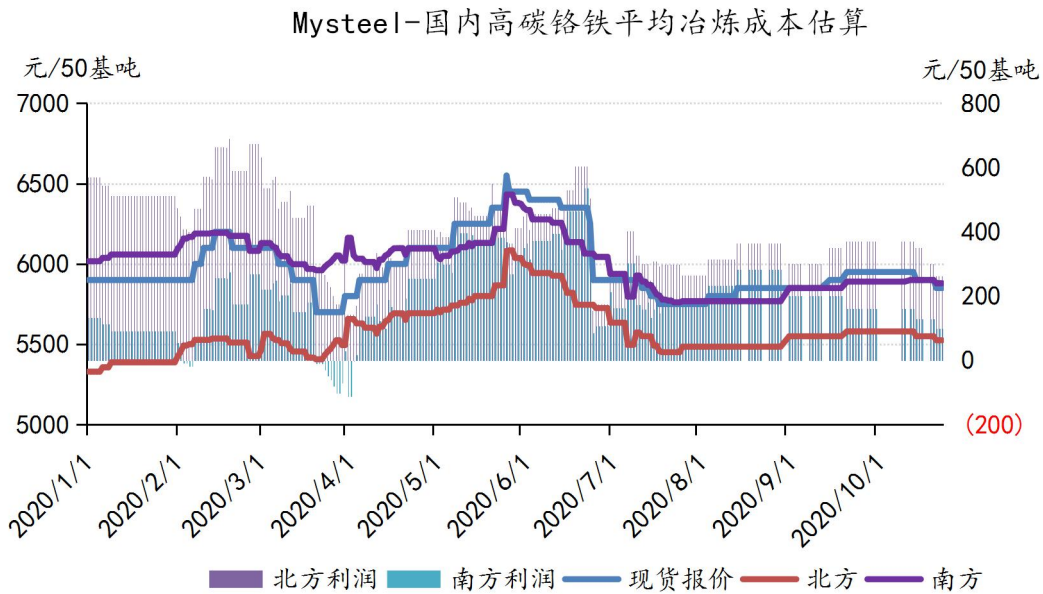
日期	天津港	连云港	防城港/ 钦州港	湛江港	上海/ 太仓港	重庆港	河北地 区	其他	总计
2020/10/16	256.4	10.5	75.1	0.0	6.3	17.0	4.9	5.1	375.3
2020/10/23	261.8	12.0	64.0	0.0	5.5	16.5	5.0	4.4	369.3
周度变化	↑5.4	↑1.5	↓11.1	-	↓0.8	↓0.5	↑0.1	↓0.7	↓6.0
涨跌幅	↑2.1%	↑14%	↓15%	-	↓13%	↓3%	↑2.0%	↓14%	↓1.6%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 10 月 23 日，Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 369.3 万吨，较上周下降 6.0 万吨，减幅为 1.6%。

其中天津港口库存为 261.8 万吨，较上周增加 5.4 万吨，增幅 2.1%。

3 高碳铬铁成本&利润变化



截至 10 月 23 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 40-42%铬精款价格小幅下降减少 25 元至 5520 元/50 基吨左右（出厂含税），南方高碳铬铁平均冶炼成本为 5880 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 6000 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

美元指数小幅看涨 人民币汇率短期小幅回吐

表格 11 主要国家汇率变化

货币	2020/10/16	2020/10/23	涨跌幅
美元兑人民币	6.7191	6.6796	↑ 0.59%
美元兑南非兰特	16.6477	16.2053	↑ 2.66%
美元兑土耳其里拉	7.9334	7.9376	↓ 0.05%
美元兑印度卢比	73.4200	73.6600	↓ 0.33%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	428.2900	428.1400	↑ 0.04%
美元兑欧元	0.8536	0.8457	↑ 0.93%

美元兑菲律宾比索	48.6400	48.5700	↑ 0.14%
美元兑印度尼西亚盾	14755	14695	↑ 0.41%
美元指数	93.7838	92.9279	↓ 0.91%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

南非快讯：

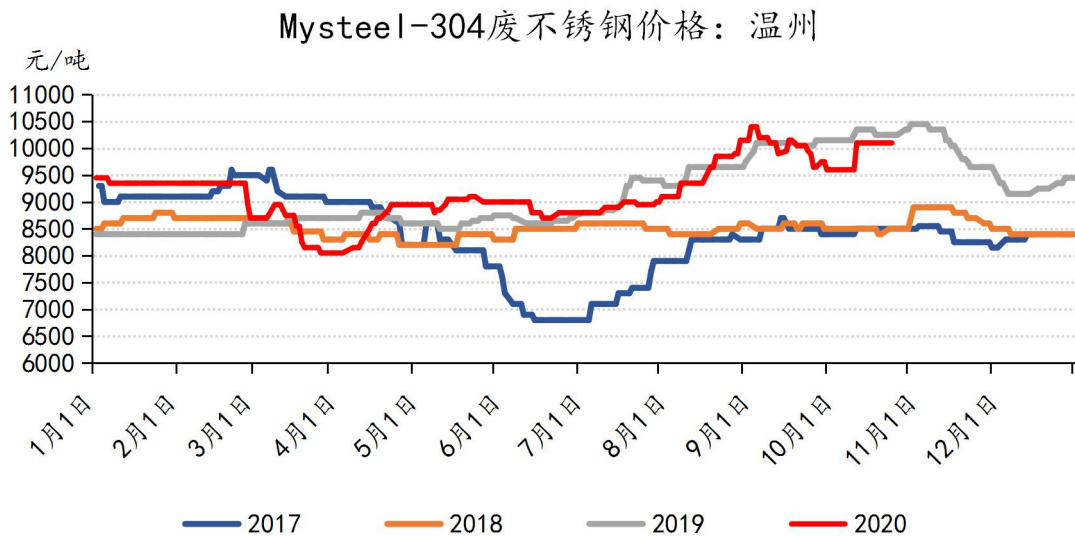
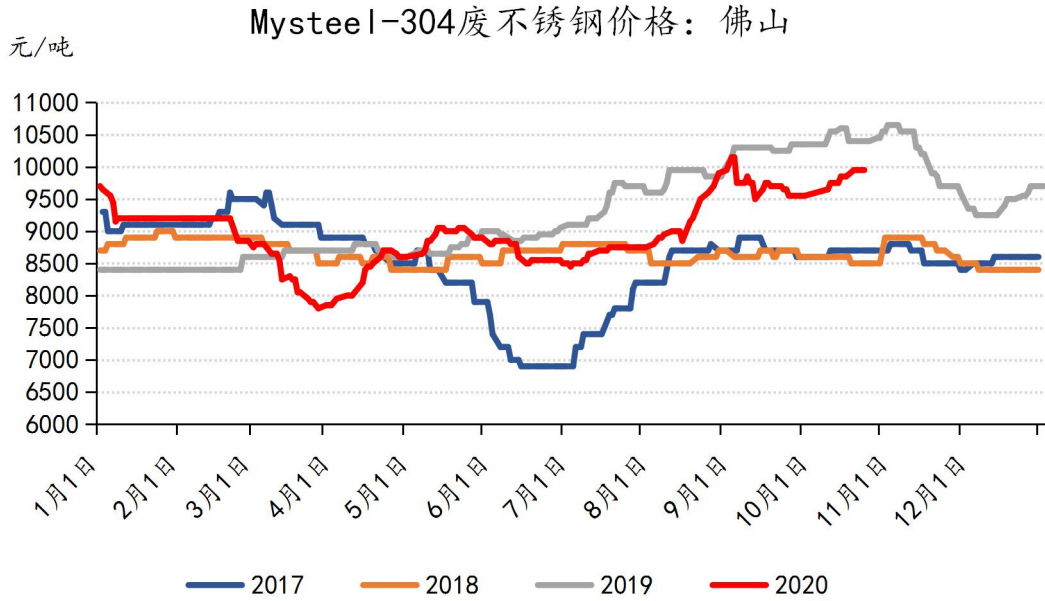
(1) 因美国刺激磋商取得突破进展，提振全球风险偏好，南非兰特本周三升至 9 月 17 日以来的最高水平。经济学家称兰特汇率走势更多受美元疲软而非兰特走强推动，市场将美国出台刺激计划的前景作为短期指引，美国计划约 2 万亿美元的救助计划现在看来更多是‘何时出台’而不是‘能否出台’的问题。

(2) 10 月 21 日，在岸人民币兑美元汇率一度升破 6.65，为 2018 年 7 月以来新高。短期来看，人民币兑美元可能保持偏强的态势，加上中国央行基本上退出了对外汇市场的干预，人民币汇率双向波动加大，短期可能存在超调。不排除短期内人民币兑美元汇率继续小幅升值，比如升至一美元兑 6.5 元人民币左右。

(3) 南非国家电力公司 (Eskom) 周二向管理部门和众多利益关联方介绍了其未来十年输电业务发展规划。规划显示，Eskom 计划在 2021 年至 2030 年之间投资 1180 亿兰特扩建输电网络，优先支持可再生能源发电并网，并翻新老化的输电基础设施。新建基础设施主要涉及 5650 公里的高压线路和 41595 兆伏的新增变压器容量，期间将增加电力系统 30GW 的发电容量，其中大部分来自可再生能源 (太阳能和风能) 发电。南非可再生能源发电项目大部分位于电网基础设施薄弱的地区，输电网络建设主要是为其发电接入国家电网做准备。

三、废不锈钢

市场资源有所消耗 短期涨价情绪发酵



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
2020-10-23	10350	10100
2020-10-22	10350	10100
2020-10-21	10350	10100
2020-10-20	10350	10100
2020-10-19	10350	10100
周度变化	↑ 100	-
涨跌幅	↑ 0.98%	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

价格方面：本周天津市场 304 一级料 9800 元/吨(平)，温州市场 304 一级料报 10100 元/吨（平），佛山市场 304 一级料报 10350 元/吨（涨 100），201 统料报 3400 元/吨（平）。

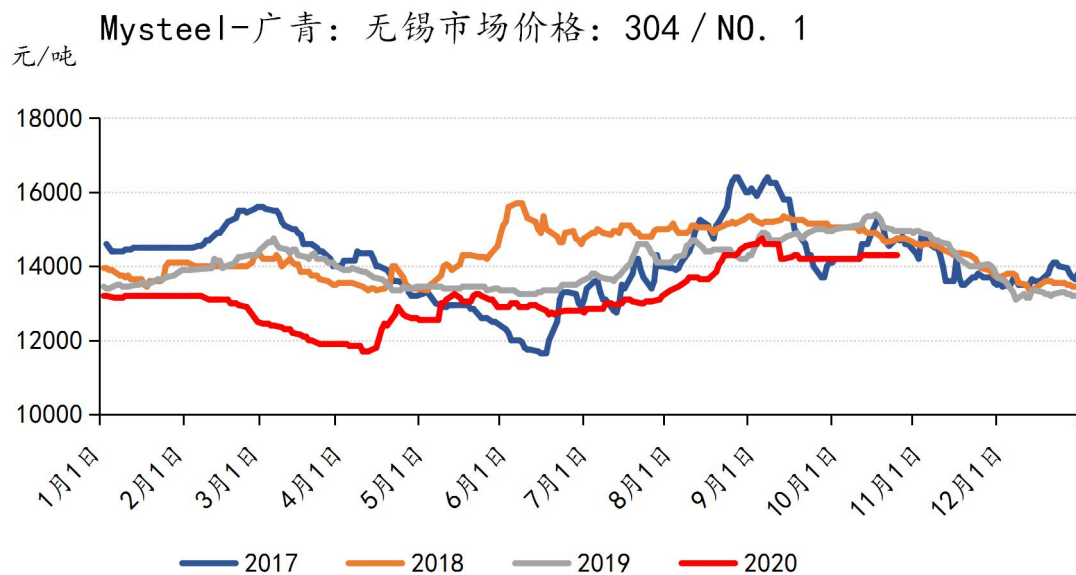
市场方面：本周华南主流钢厂 304 一级料采购价格维持 10000 元/吨不变，戴南地区 304 废不锈钢一级料采购价报 10000 元/吨，涨 50 元/吨；200 系方面，广西地区 201 新料采购价 4050 元/吨，福建地区 4000-4020 元/吨；经过钢厂的一轮采购，目前市场资源有所减少，中小型货场惜售情绪占优，短期价格受到支撑，市场以稳价观望为主；经济性方面，按温州地区 304 主流价格 10100 元/吨，废不锈钢单镍点价格约 1128 元/镍，废不锈钢 aod 钢水冶炼成本约 11957 元/吨，合金约 12655 元/吨，结合华南某钢厂的废料使用比例，目前不锈钢即期利润仍微幅亏损。

四、不锈钢

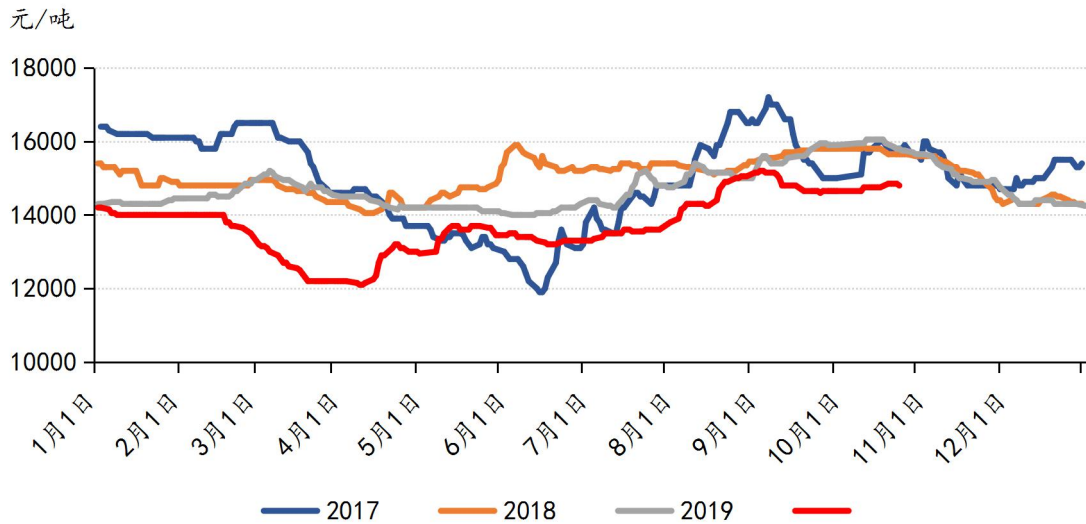
1 市场价格

1.1 板卷价格

伦镍走势强劲 现货震荡偏强



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
2020/10/19	14850	14300
2020/10/20	14850	14300
2020/10/21	14850	14300
2020/10/22	14850	14300
2020/10/23	14800	14300
周度变化	↑ 100	-
涨跌幅	↑ 0.99%	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周无锡市场现货价格：

热轧市场：民营 304 热轧较上周上涨 100 元/吨至 14300-14400 元/吨，青山价格较低报至 14300 元/吨。201 热轧较上周上涨 150 元/吨至 7600 元/吨。

冷轧市场：民营 304 冷轧较上周上涨 100 元/吨至 14700-14800 元/吨。201 冷轧较上周持平报至 7450 元/吨，430 冷轧较上周上涨 150 元/吨报至 8450 元/吨。

目前无锡 304 冷热轧价差在 300-500 元/吨。

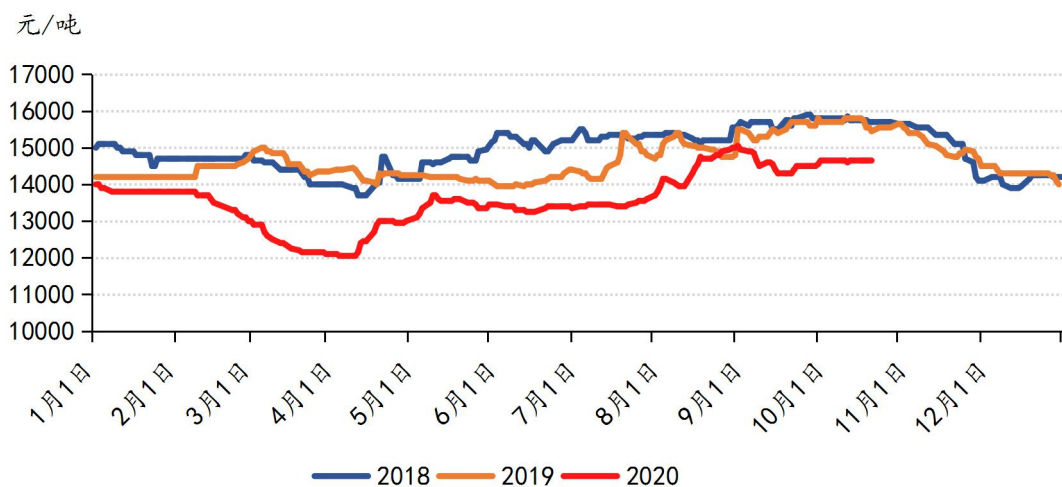
本周无锡市场不锈钢现货价格呈现窄幅震荡偏强走势。因上周六，青山、北部湾新材、德龙等钢厂相继传来封盘的消息，随后不锈钢现货市场 304 冷热轧马上拉涨 100 元/吨，加之周一伦镍盘面拉涨，故本

周伊始现货价格延续上周六上涨趋势。周二青山 304 冷轧平盘报出后二度封盘，市场观望情绪上扬，报价暂且企稳；周三因隔夜伦镍大幅上涨，盘中一度上涨至 16000 美元/吨关口，创下年内新高，加之青山 304 热轧大板再度开盘上涨 100 元/吨，受此消息影响，贸易商报价小幅上调 50 元/吨，但因需求一般，大部分贸易商选择稳价出货。周内后两个交易日，因实际成交欠佳，现货价格出现弱势回调。总体来说，本周伦镍盘面整体走势偏强，无锡市场现货价格走势随着伦镍盘价震荡运行，但受成交端表现平淡制约，故上涨幅度较小。

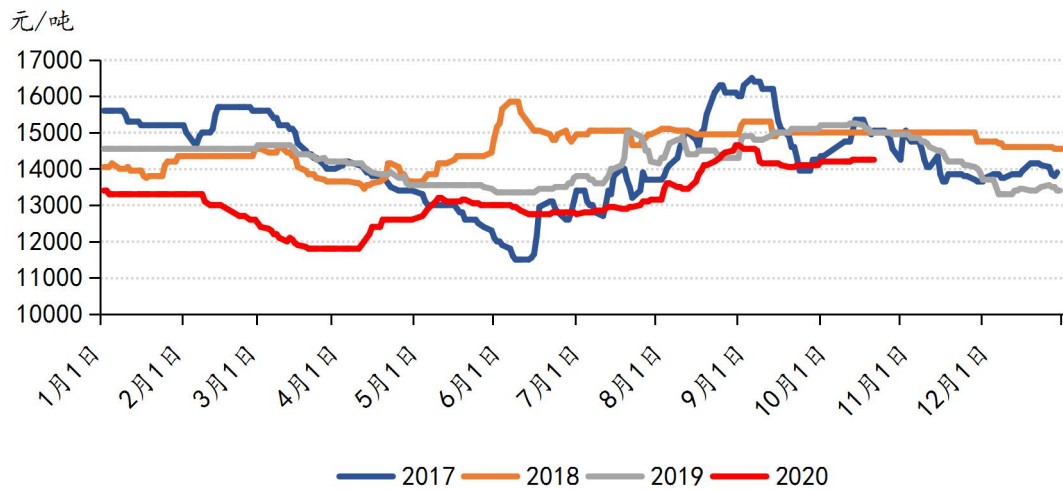
库存方面，由于本周市场整体消化速度相对较弱，故无锡市场 300 系冷轧资源均有一定程度增加。

200 系方面，201 冷轧到货并没有之前明显，其中薄料部分 0.38 以及实际厚度 0.75--0.98mm 资源，在流通市场均有不同程度的缺货情况。200 系热轧资源市场也存在紧缺情况，贸易商惜售情绪明显。

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
2020/10/19	14650	14250
2020/10/20	14650	14250
2020/10/21	14600	14250
2020/10/22	14650	14250
2020/10/23	14650	14250
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周佛山市场现货价格：

热轧市场：本周 304 热轧价格环比上周基本持平，目前主流报价 14200-14250 元/吨。201 热轧价格环比上周基本持平，主流报 7050-7150 元/吨。

冷轧市场：本周 304 冷轧价格环比上周基本持平，目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾毛边基价主流报 14250-14350 元/吨，甬金毛边基价报至 14500 元/吨左右，201J1 冷轧环比上周基本持平，201J1 冷轧主流报价在 7200-7250 元/吨，430 环比上周涨 50 元/吨，430 冷轧太钢、酒钢主流报价 8250 元/吨左右。

本周佛山不锈钢现货价格平稳运行。期货方面，周内青山期货平盘开出，仅 304 热轧大板调涨 100 元/吨，周内开盘后出现封盘操作，可见钢厂接单意愿较强，但据市场反馈，钢厂接单情况一般，市场成交多

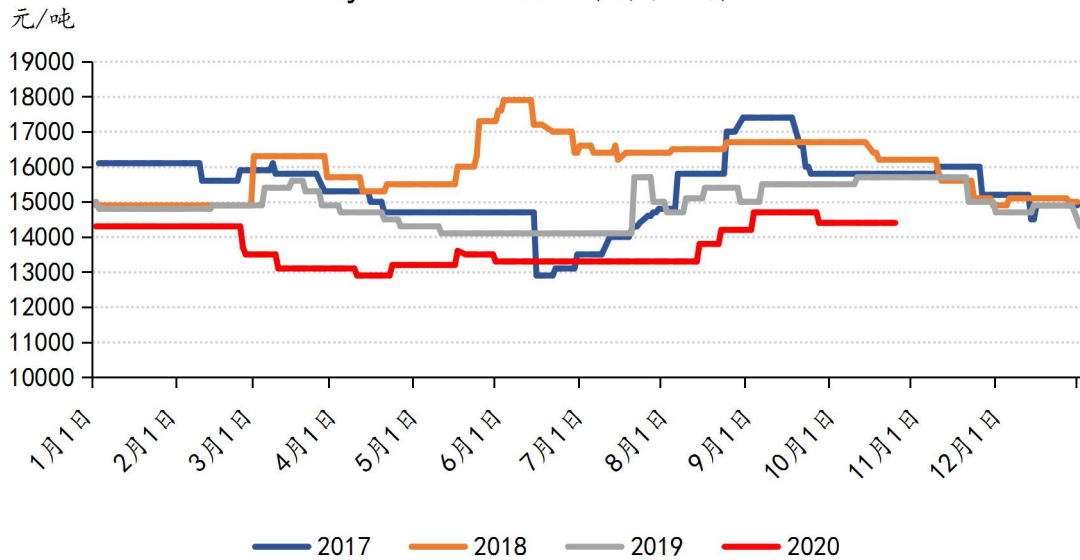
以现货为主。因期货接单情况欠佳，部分商家为接期货，午后报价有 50-100 元/吨的回调。现货方面，在伦镍拉涨刺激下，带动不锈钢市场小有振奋，报价有 50-100 元/吨调涨，但实际成交仍以议价为主。目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾主流成交价在 14250-14300 元/吨附近，甬金在 14500 元/吨。本周 430 冷轧现货价格小幅调涨 50 元/吨，据反馈，接单情况尚可，但市场反馈资源相对紧缺，交货压力较大。库存方面，佛山不锈钢库存总量较上期减少 3.73%，其中 304 冷轧库存较上期降低 3.84%，主要体现为甬金资源消化明显，同时也有一定的新货补充，德龙资源本周到货 3~4 船，个别仓库增量明显。201 冷轧库存较上期降低 5.34%，宏旺资源消化明显，节后需求累积，市场存在爆单情况，目前市场在集中性结束订单交付之后整体消化节奏较上周放缓。

成交方面：本周成交较上周有所减淡，周初佛山不锈钢市场整体交投氛围较清淡，下游多谨慎采购，周中伦镍拉涨以及青山期货平盘开出，后又封盘操作，带动市场成交氛围转好，成交较周初有所好转，但整体成交较上周欠佳。截至 22 日，本周 304 冷轧平均成交 1973 吨，环比上周跌 13.88%，201 冷轧平均成交 1860 吨，环比上周跌 16.40%。

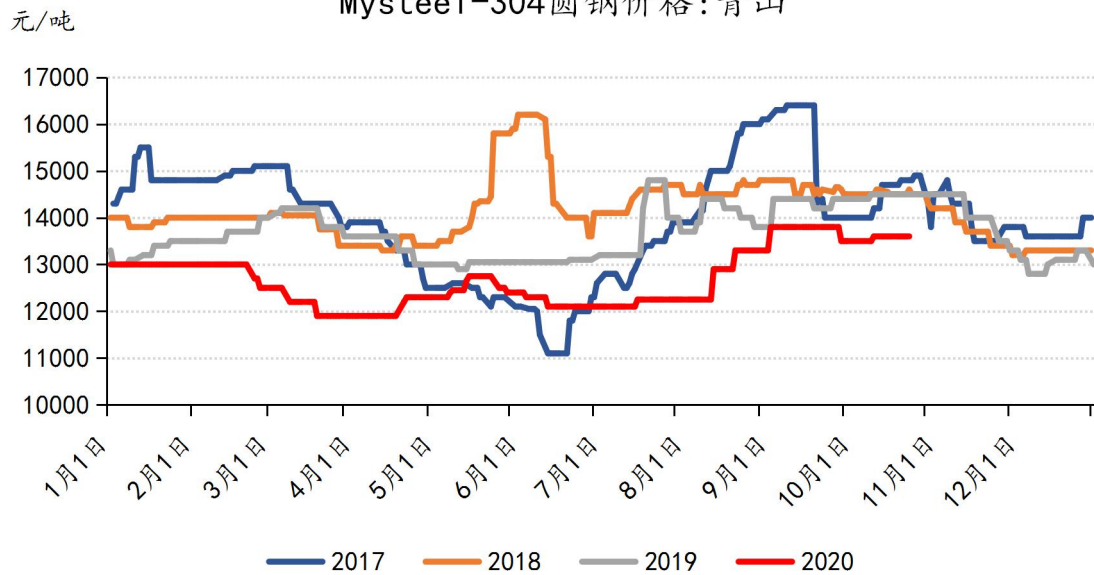
1.2 管型材价格

稳价局面未破 交易氛围偏淡

Mysteel-304盘圆价格:青山



Mysteel-304圆钢价格:青山



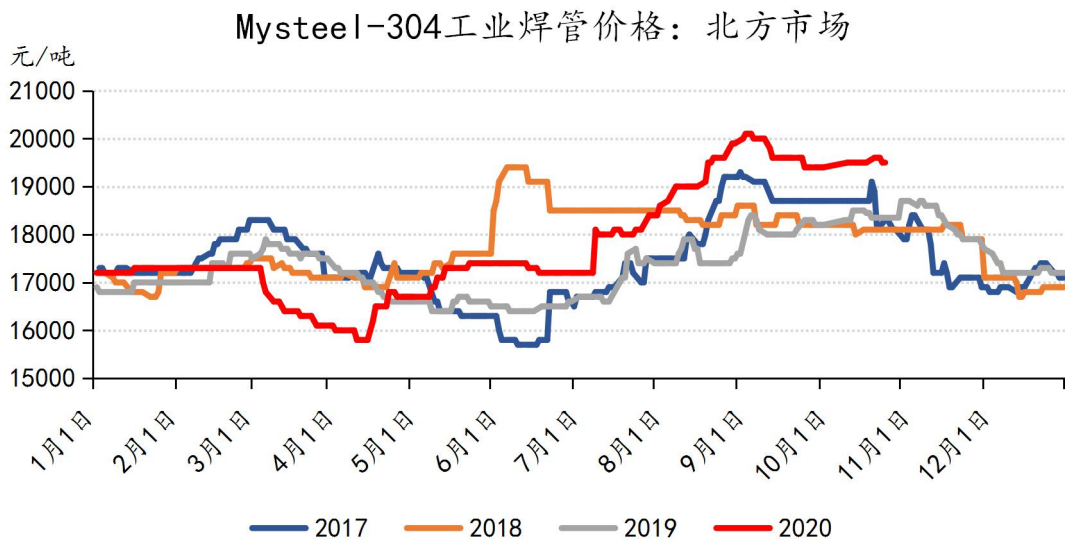
表格 15 型材价格 (元/吨)

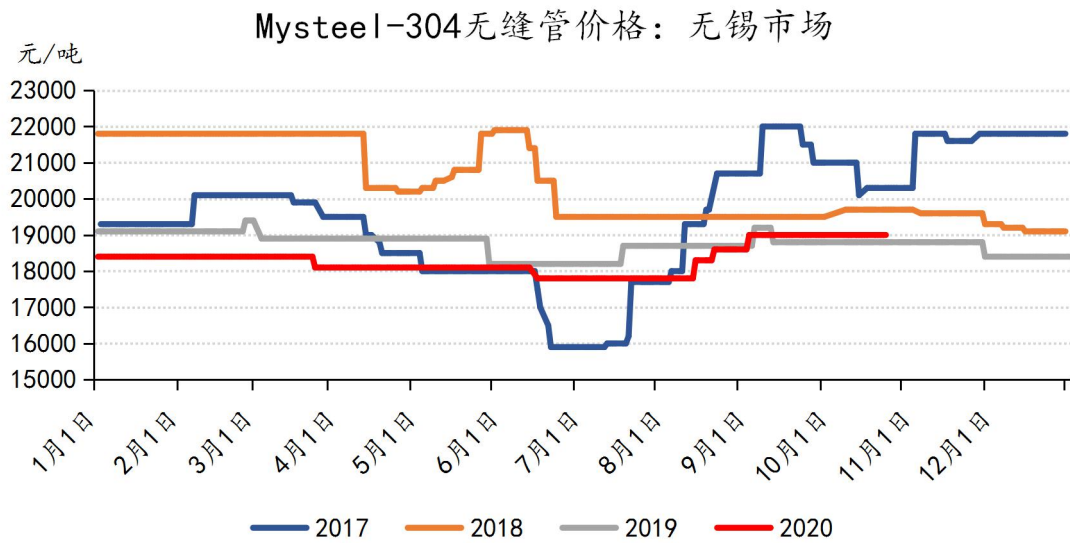
日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020/10/19	14400	13800
2020/10/20	14400	13800

2020/10/21	14400	13800
2020/10/22	14400	13800
2020/10/23	14400	13800
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

型材市场：型材市场整周以稳中偏强运行。圆钢方面青山周内平盘 304 报 13600 元/吨后再次封盘不报，其余厂商多延续上周报价，市场交易氛围一般，因当前原料价格暂未稳定，下游受避险情绪影响，整体多以询价为主，实际采购皆有延后，仅有少量急单客户进行下单订购，且整体量并不大。线材市场本周随镍市飘红，部分戴南厂商有一定跟涨操作，但受限于实际交易情况，调价幅度不大。青山则持续封盘不报，据悉目前下游需求有限，实单交易不多，多以消化前期备货库存为主。随月末来袭，促货或成后期主要目标。扁角槽钢市场表现较为平静。主流厂商反馈出货难度较大，下游多以按需采购为主。预计下周型材市场或将以稳价运行为主。



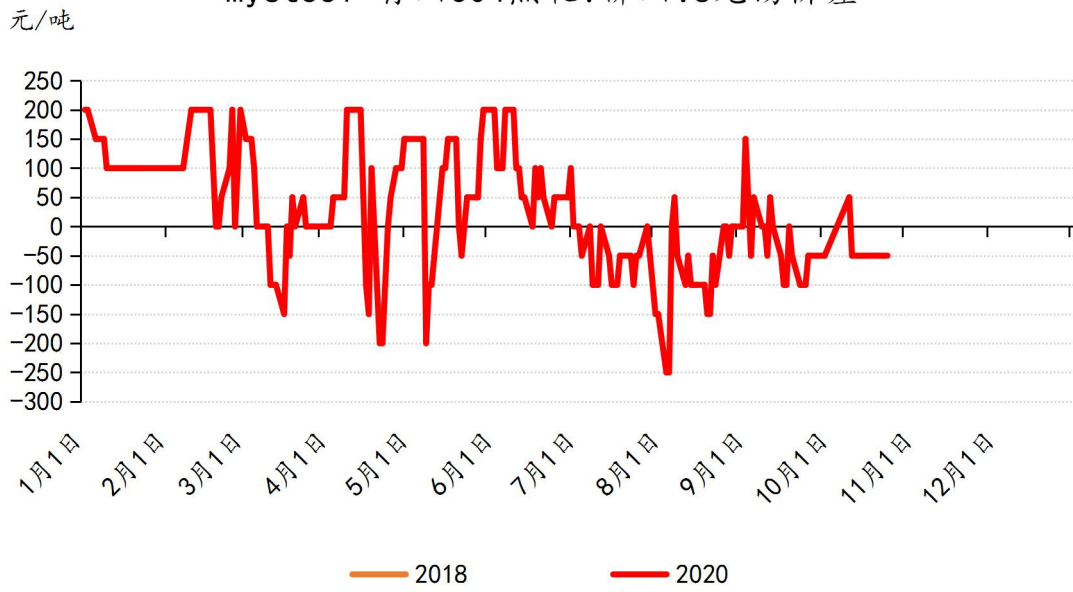


管材市场：管材市场周内以稳价运行为主。无缝管方面主流管厂皆持稳价态度，询单略有转好，但实单交易量仍无突破，管厂表示订单量依旧维持在1个月左右。随本月交易日缩减，出货意愿愈发强烈，调价相对较为谨慎。焊管市场周初受原料走强刺激，主流管厂也多有调涨操作，但下游询单氛围亟待激活，至周中，迫于出货压力，管厂终现小幅让利操作，整体价位重新归于上周同等水平。预计下周管材市场以稳价运行概率较大。

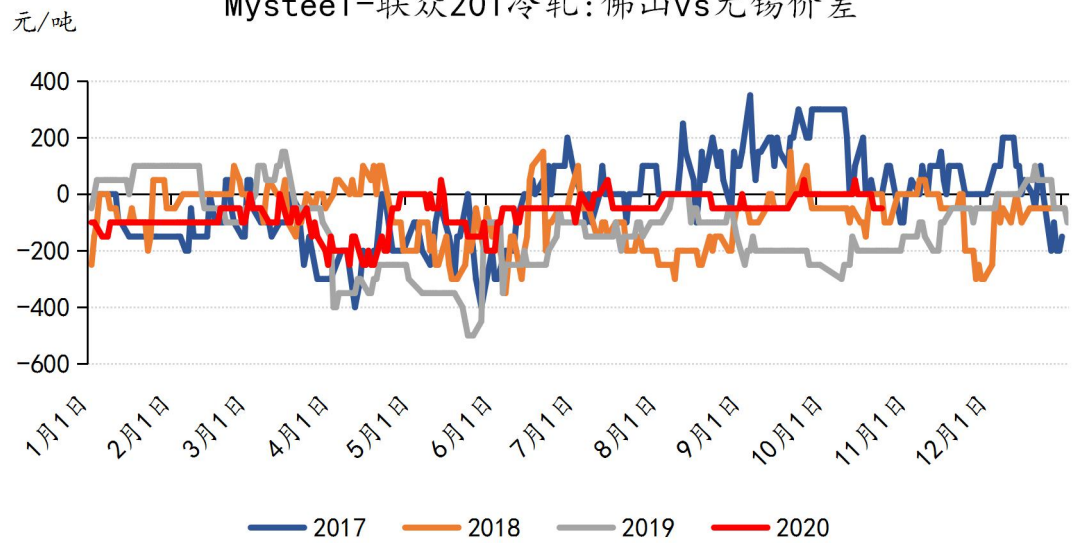
1.3 品种/地区价差

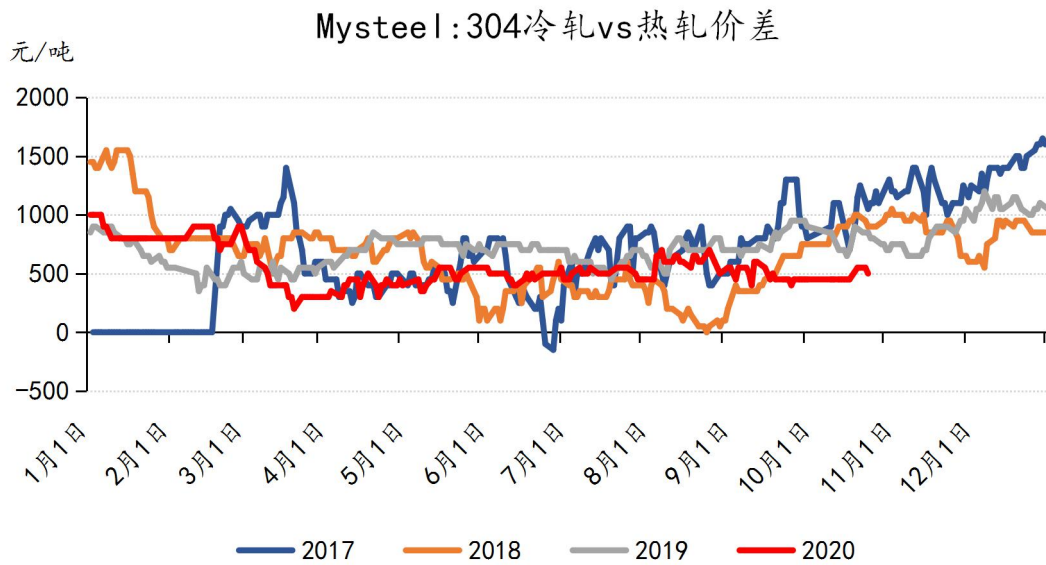
锡佛两地 304 冷热轧价差不变

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

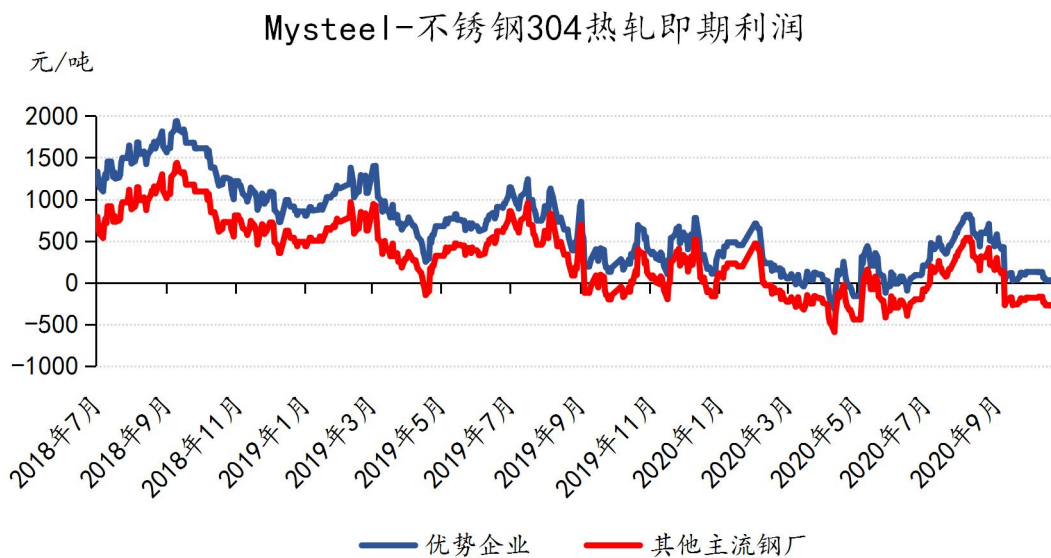




佛山&无锡两地价差：304 热轧价差不变，目前为-50 元/吨。304 冷轧价差不变，目前为-100 元/吨；

201 冷轧价差不变，为 0 元/吨。

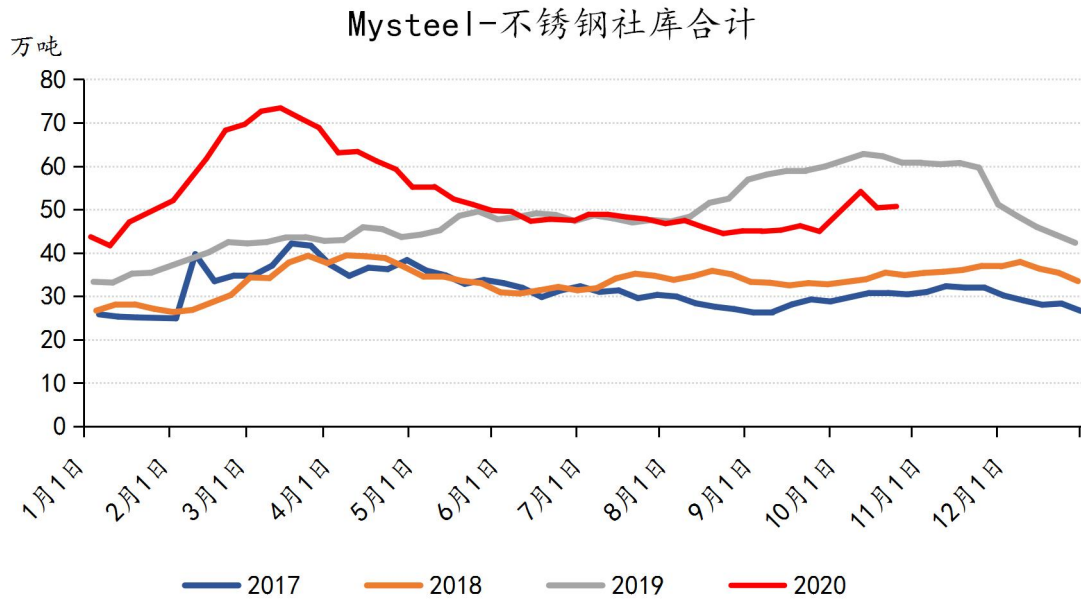
本周市场 300 系冷热轧价差不变，目前为 450 元/吨；200 系冷热轧价差缩小 150，为 0 元/吨。



目前 304 板卷优势企业利润 25.94 元/吨，其他主流钢厂-272.6 元/吨

2 社会库存

本周不锈钢社会总库存为 50.69 万吨 较上期增加 0.6%

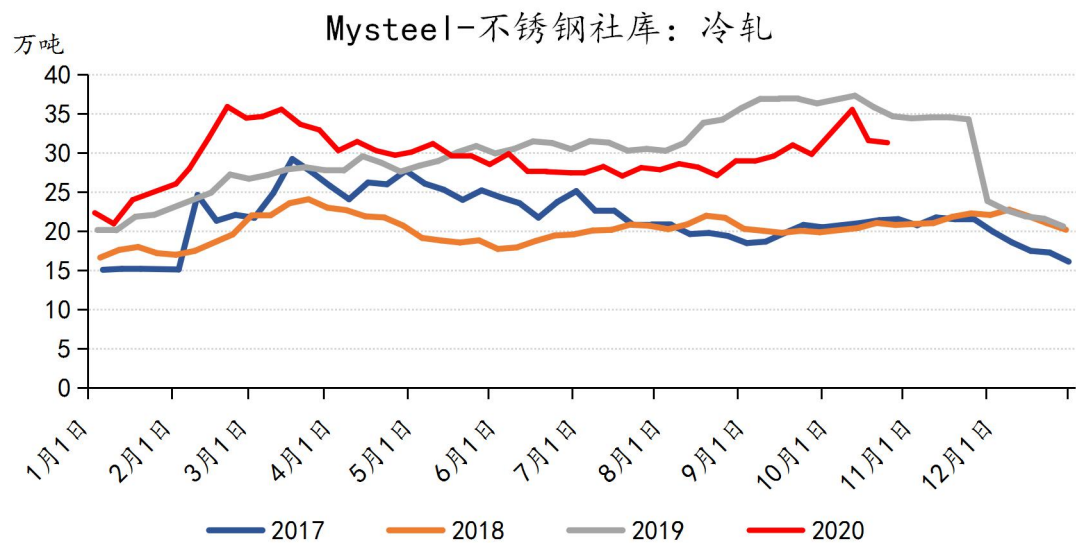
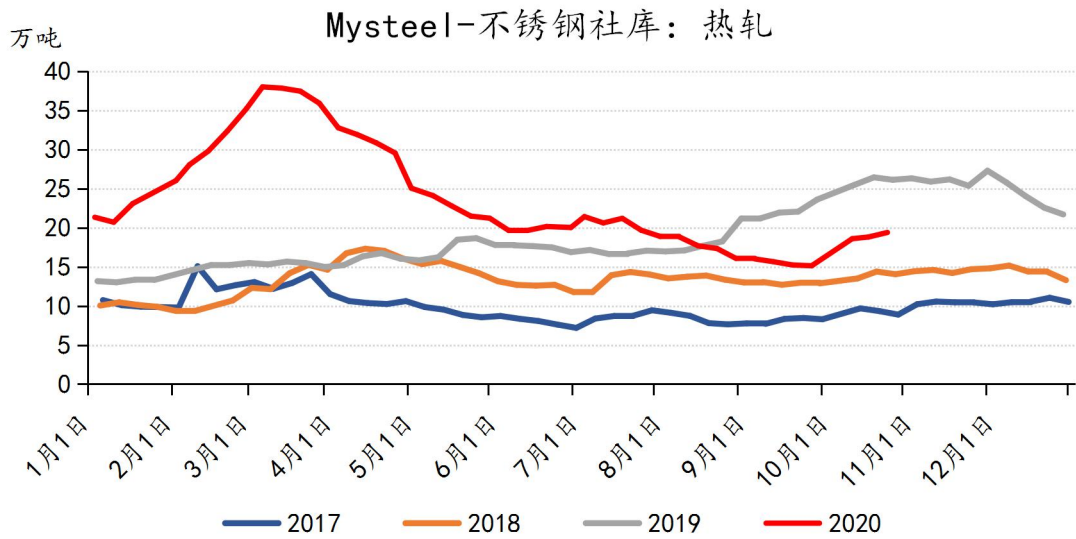
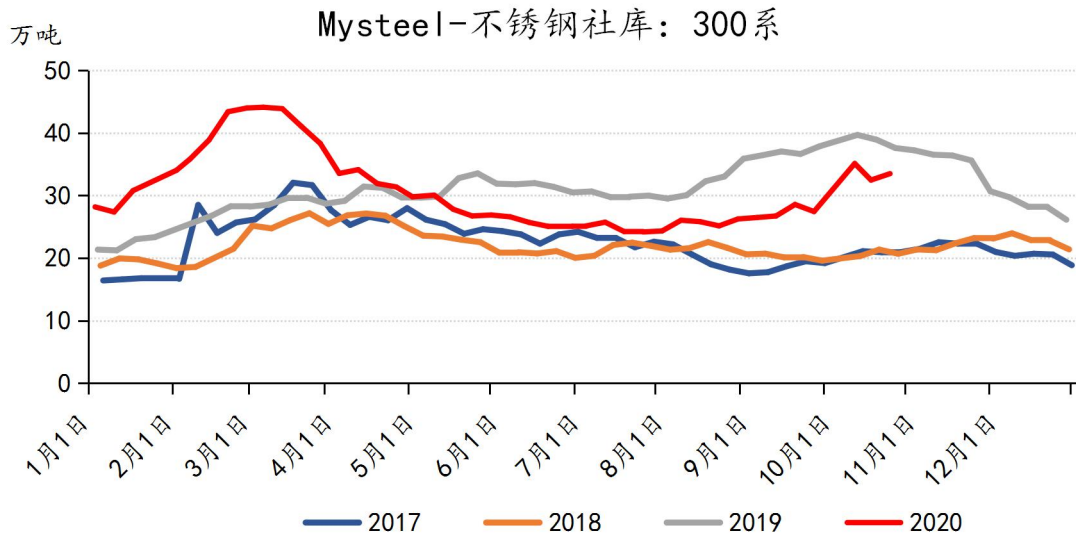


表格 16 社会库存 (万吨)

日期	无锡				佛山			
	200系	300系	400系	合计	200系	300系	400系	合计
2020/10/23	2.81	24.37	5.55	32.72	8.63	9.13	0.21	17.97
2020/10/16	3.4	23.01	5.32	31.72	9.03	9.47	0.17	18.67
周度变化量	↓0.59	↑1.36	↑0.23	↑1	↓0.4	↓0.34	↑0.04	↓0.7
涨跌幅	↓17.35%	↑5.91%	↑4.32%	↑3.15%	↓4.43%	↓3.59%	↑23.53%	↓3.75%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周不锈钢社会总库存为 50.69 万吨，较上期增加 0.6%。冷轧 31.3 万吨，较上期减少 0.89%，热轧 19.39 万吨，较上期增加 3.08%。其中 200 系 11.44 万吨，较上期减少 7.96%。300 系 33.5 万吨，较上期增加 3.14%。400 系 5.76 万吨，较上期增加 5.11%。



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
2020/10/23	10.71	13.66	24.37	3.03	6.11	9.13
2020/10/16	9.99	13.01	23.01	3.12	6.35	9.47
周度变化量	↑0.72	↑0.65	↑1.36	↓0.09	↓0.24	↓0.34
涨跌幅	↑7.21%	↑5%	↑5.91%	↓2.88%	↓3.78%	↓3.59%

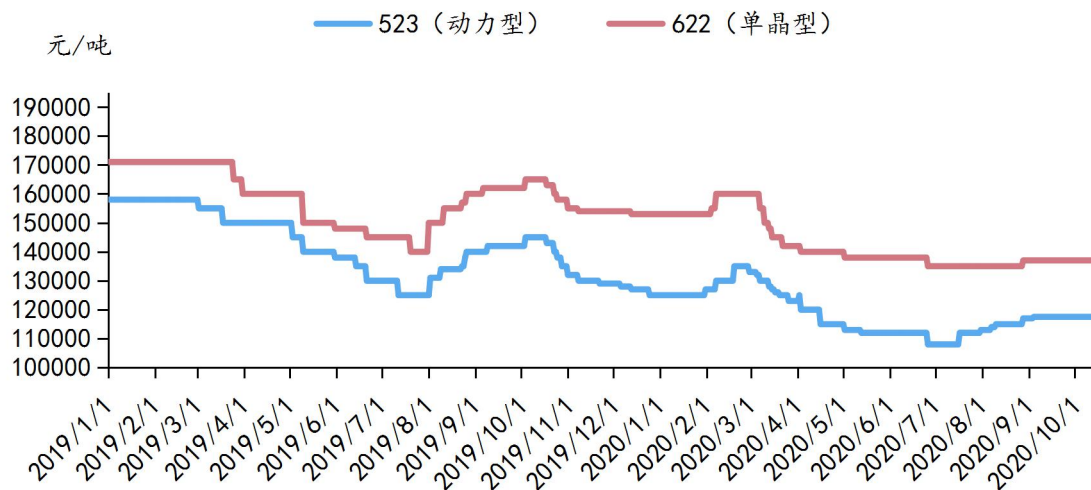
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周 300 系热轧库存为 13.74 万吨，较上期增加 4.81%。冷轧 19.76 万吨，较上期增加 2.07%。其中无锡热轧库存周环比增加 7.21%，目前为 10.71 万吨，佛山热轧库存周环比减少 2.88%，目前为 3.03 万吨。无锡冷轧库存周环比增加 5%，目前为 13.66 万吨，佛山冷轧库存周环比减少 3.78%，目前为 6.11 万吨。

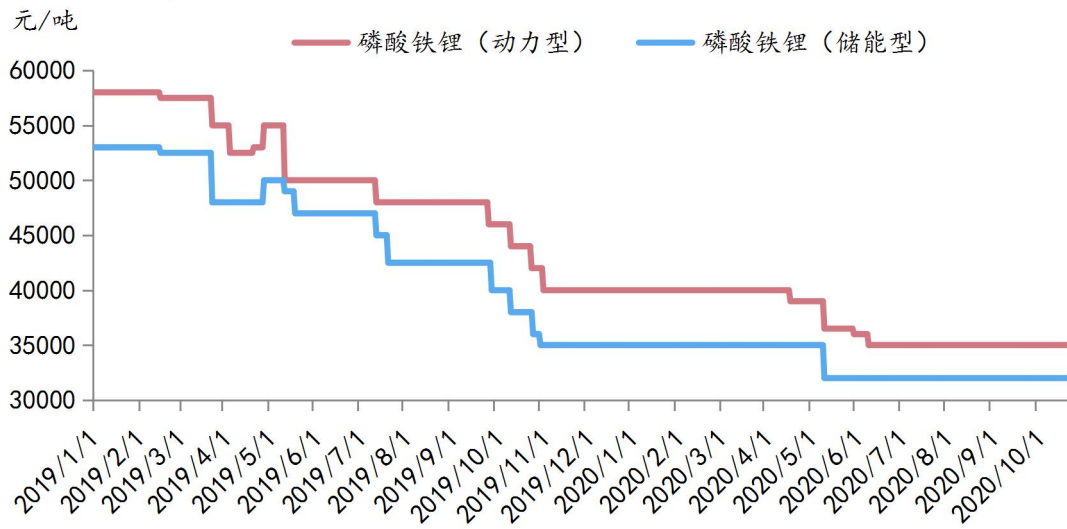
五、正极材料

1 市场行情

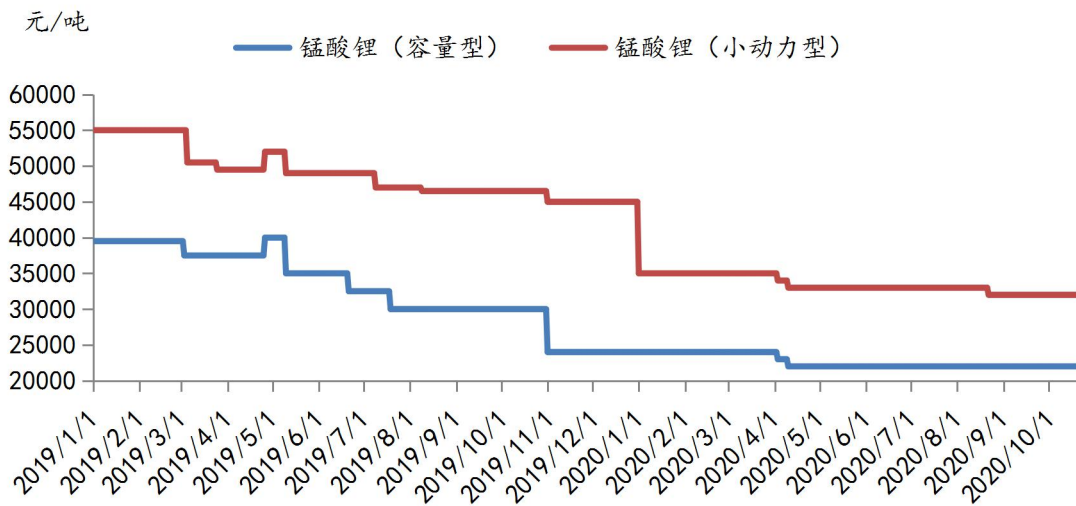
Mysteel-2019-2020年国内三元材料价格走势



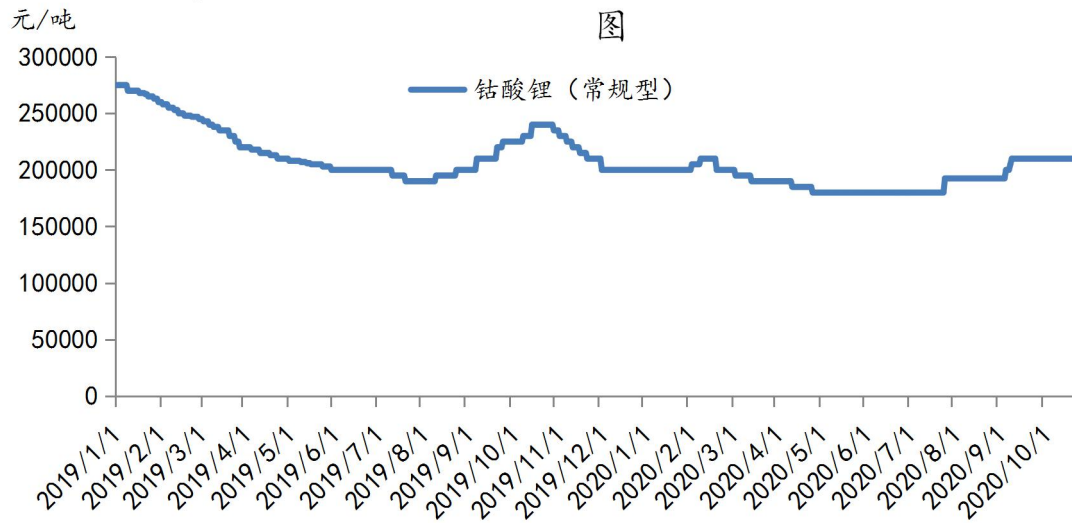
Mysteel-2019-2020年磷酸铁锂市场价格走势图



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 52.5%；三元材料企业整体开工率在 46.02%；钴酸锂企业整体开工率在 83.8%；锰酸锂企业整体开工率在 49.3%；磷酸铁锂企业整体开工率在 45.9%。本周暂无企业加入停开车行列，开工率暂稳。

需求面：三元前驱体企业订单目前陆续签订中，市场交投表现平稳，目前下游三元材料动力市场稳步提升中，生产企业对原料采购积极性尚可；数码市场以及小动力市场订单表现平稳。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：上海特斯拉超级工厂已启动整车出口业务，即将向欧洲出口 Model 3。据悉，首批出口的车辆为 Model 3 标准续航升级版，与供应中国市场的车型保持一致。

预测分析：10 月份数码电池企业材料需求维持高位，小动力、储能市场保持稳中向好发展，随着新能源汽车产销持续恢复，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

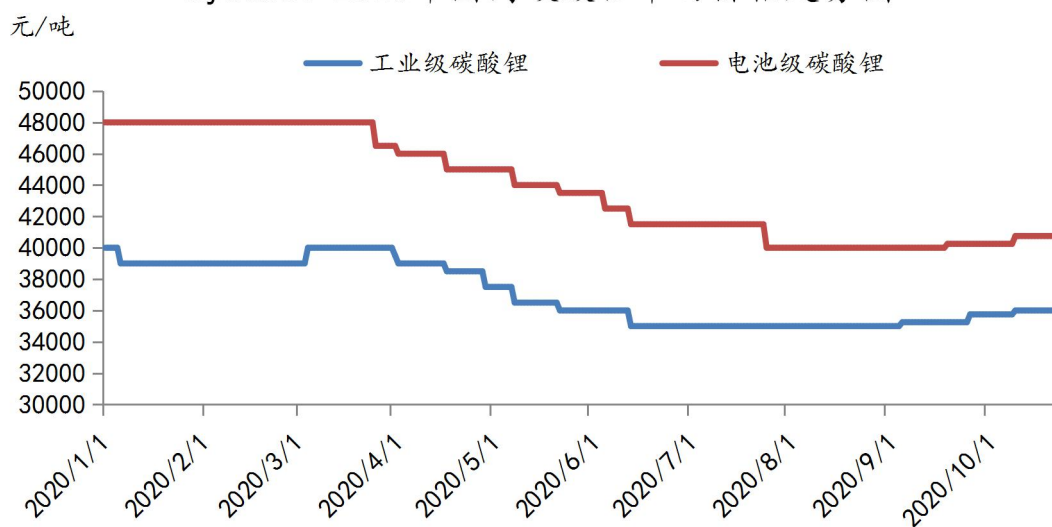
企业名称	产品	年产能(吨)	周度开工率	备注
湖南长远锂科有限公司	三元材料	30000	60-70%	正常运行
桑顿新能源科技有限公司	三元材料	28000	60%	低负荷运行
湖南瑞翔新材料有限公司	三元材料	20000	80%	高负荷运行
宜宾锂宝新材料有限公司	三元材料	20000	40-50%	正常运行
格林美(无锡)能源材料有限公司	三元材料	10000	70-80%	正常运行
江苏翔鹰新能源科技有限公司	三元材料	12000	50%	低负荷运行
陕西红马科技有限公司	三元材料	10000	50%	正常运行
山东乾运高科新材料有限公司	三元材料	10000	40-50%	正常运行
山东天骄新能源有限公司	三元材料	7500	-	-
山东丰元锂能科技有限公司	三元材料	7500	40%	低负荷运行
中信大锰崇左分公司	三元材料	5000	0%	停产
陕西彩虹新材料有限公司	三元材料	3000	30%	低负荷运行

数据来源：隆众资讯

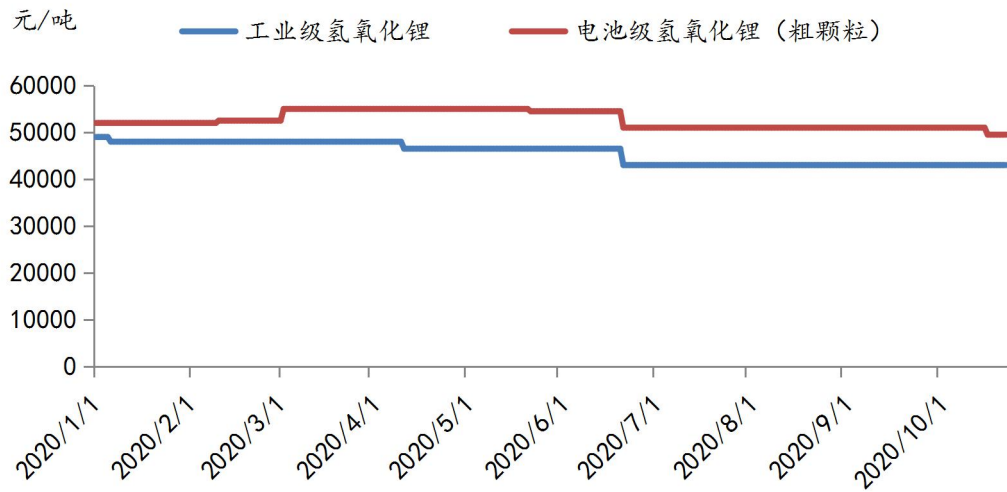
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

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



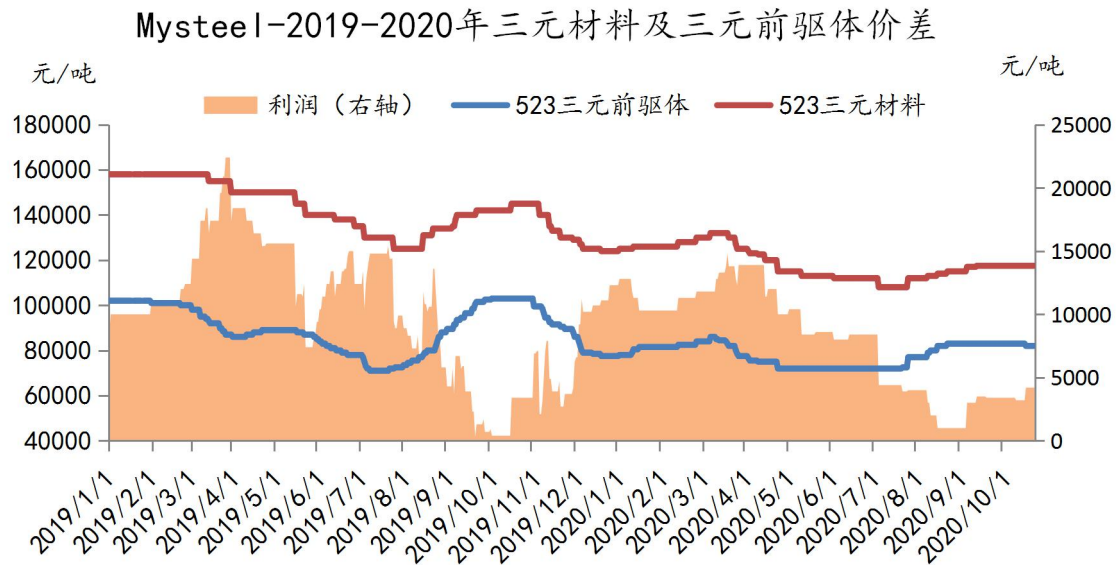
Mysteel-2020年氢氧化锂市场价格走势图



本周，工业级碳酸锂和准电碳，市场出货维持高位，价格涨后回稳；电级碳酸锂订单量增加，市场出货向好发展，价格坚挺。目前电池级碳酸锂主流成交价在 39500-42000 元/吨，较上周持平；工业级碳酸锂主流成交价格在 34500-37500 元/吨，较上周持平。

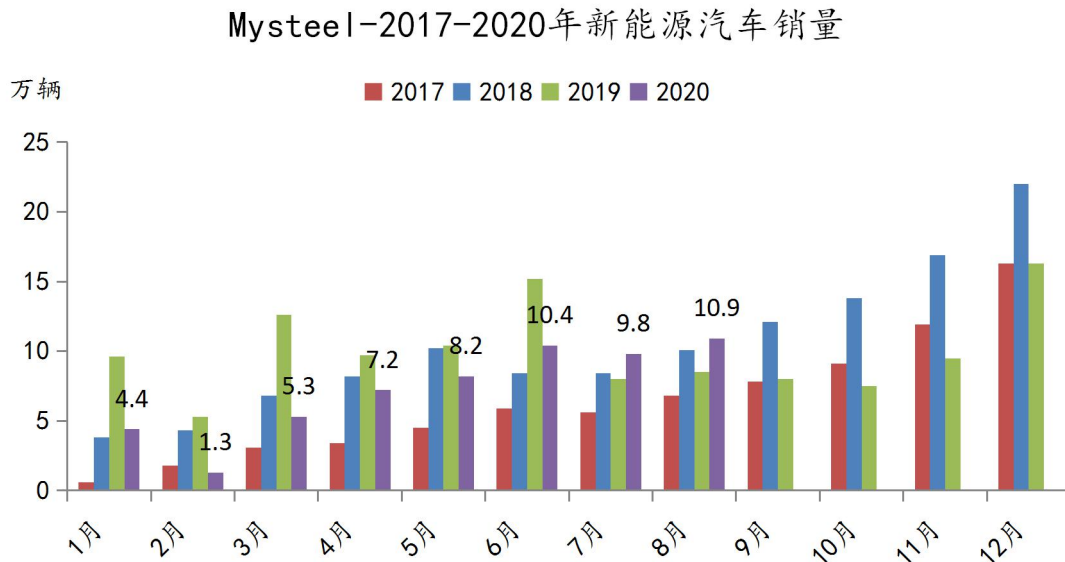
本周，氢氧化锂市场价格维持稳定。电池级氢氧化锂出货以大厂为主，受库存累积影响，叠加评估企业增加，价格下调。目前电池级氢氧化锂(粗颗粒)市场成交商谈在 46000-53000 元/吨，较上周下调 1500 元/吨，工业级氢氧化锂主流成交在 42000-44000 元/吨，持平，微粉市场成交商谈在 55000-56000 元/吨。

4 三元前驱体与三元材料价差分析

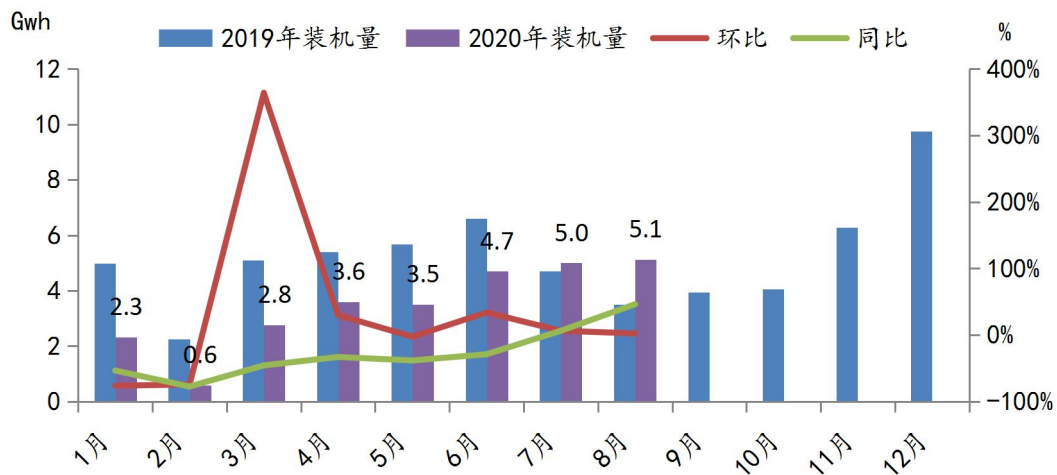


本周，三元材料价格暂稳为主，前驱体价格小幅回落，价差拉宽在 35500 元/吨，目前市场理论利润值收窄在 4200 元/吨。

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



9月，新能源汽车产销分别完成13.6万辆和13.8万辆，同比分别增长48%和67.7%。其中纯电动汽车产销分别完成10.7万辆和11.2万辆，同比分别增长40%和71.5%；插电式混合动力汽车产销分别完成2.9万辆和2.6万辆，其中同比分别增长89.5%和53.9%；燃料电池汽车产销量分别完成3辆和1辆，同比分别下降97.6%和99.2%。

8月动力电池装机量约5.12GWh，同比增长48.7%，环比增长2.4%。

6 本周趋势及小结

1. 钴盐：企业库存压力大幅缓解，现阶段市场原料供应方面总体平衡，多数企业愿意跟随主流价格报价成交，市场内低价出货现象较少。数码端需求持续高位释放，带动相关正极材料企业出货，钴原料需求总体稳定。新能源动力端恢复提速，动力电池装机水平增长较快，带动硫酸钴企业出货，多数企业选择随行就市。

2. 正极材料：终端新能源汽车产销量有明显上升，三元材料需求面稳步增加。磷酸铁锂头部企业开工生产保持高位运作，下游头部电池企业采购表现稳中向好；钴酸锂市场由于数码订单增加，市场出货量亦有上涨，预计下周正极材料市场稳定运行为主。

【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。