



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	8
1 镍矿&镍铁	8
1.2 镍铁利润	10
1.3 镍矿港口库存统计	10
1.4 下周预测	12

2 精炼镍	12
2.1 市场价格	12
2.2 国内库存	14
2.3 进口盈亏	17
2.4 镍系原料经济性对比	17
3 硫酸镍	18
3.1 市场价格	18
3.2 硫酸镍即期盈亏	20
二、铬系	21
1 市场价格	21
1.1 铬矿价格	21
1.2 铬铁市场价格	23
2 铬矿港口库存	24
3 高碳铬铁成本&利润变化	26
4 汇率	26
三、废不锈钢	27
2、废不锈钢经济性及其炼钢成本	29
四、不锈钢	29
1 市场价格	29

1.1 板卷价格	29
1.2 管型材市场价格	34
1.3 品种/地区价差	36
2 社会库存	39
五、正极材料	42
1 市场行情	42
2 国内正极材料供应变化	45
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	47
5 新能源汽车产销量及动力电池装机量	47
6 本周趋势及小结	48
【免责声明】	49
【法律声明】	49

市场概述

镍：不锈钢短期现货紧张支撑 市场情绪高涨拉动镍价创年度新高

供应方面：菲律宾雨季期间，镍矿市场可流通货源紧缺，供需两弱下买卖双方陷入僵持。菲律宾部分镍矿山表示，因近期镍矿投标价格低于其心理价位，周内多选择封盘暂停出售；贸易商因现阶段手内暂无可出售资源，近期多执行前期订单为主，并无明确报价。近两周，国内主流工厂对外招标中品位镍矿期船，询价较市场上一轮成交价格大幅下跌。生产持续亏损下，多数镍铁厂表示 Ni:1.5%镍矿 CIF 65 美元/湿吨以上暂不考虑接货，采购仍以压价为主。在短期供需两弱下，预计镍矿市场将维持“有价无市”的僵持局面。

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 2020 年 12 月 11 日，周内钢厂采购成交量近万吨。镍价受宏观利好刺激震荡走高，沪镍主力合约一度涨停至 130880 元/吨。受镍价及镍矿供应紧缺提振，周内镍铁厂报价坚挺，1050 元/镍（到厂含税）及以下出货意愿低，华东某大型镍铁厂报价至 1100 元/镍（到厂含税）以上。近期废不锈钢价格上涨，高镍铁经济性转好，300 系钢厂对于镍铁采购略显积极，市场低价货源难询，实际成交迎来反弹回升。而当前 300 系主流钢厂生产亏损下对于原料高镍铁采购仍以低量、压价为主，预计高镍铁价格上涨空间有限。

价格预测：国内不锈钢市场 300 系现货资源紧缺，而钢厂方面集中到货在 12 月底才逐步增加，短期现货紧张问题难以得到缓解，不锈钢现货价格上涨。原料端，国内镍铁持续亏损导致产量仍在缩减，镍铁出厂报价坚挺。同时，镍铁承压下，对镍矿招标价下调，菲律宾镍矿山因市场投标价格低于心理价位，部分矿山已于近日封盘暂停出货，短期低价出货意愿低，镍矿价格再次进入僵持阶段。纯镍方面，由于进口长期亏损，当前市场进口镍可流通资源偏紧，整体升贴水维持较高水平。国内金川镍后续到货对金川镍需求或将有一定改善，但随着下游不断消化，国内精炼镍库存低位状态下，仍有进一步下滑风险。硫酸镍方面消费持续乐观，现废镍货源紧张，企业需求转至 MHP，且 MHP 企业报价上调，对硫酸镍成本带来一定支撑。短期基本面表现向好，在不锈钢未有消费滑坡、库存积压之前，市场情绪持续乐观，预计下周沪镍价格高位震荡，运行区间 123000-129000 元/吨。

铬：铬系市场理性回调 铬矿现货持续走弱

供应方面：本周铬矿港口现货和外盘价格均弱稳运行，南非 40-42%铬精粉现货价格下调，外盘价格下调后有小幅回弹，整体趋势仍为下降。主流块矿现货价格下调。

需求方面：国内部分主流钢厂仍未公布采购价格，主要产区由于产量缩减，冶炼原料和运输成本上升，并未调整报价，低微碳铬铁周内两度调涨。

行情预测：12 月国内不锈钢粗钢排产有所上升，而国内合金工厂产量缩减情况较难转变，预计对国内铬铁需求量将会上升。

不锈钢：现货紧缺叠加盘面强势 现货价格持续走强

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，主要是冷轧出现较大降幅。一方面，由于缺货造成的“抢货现象”使得 300 系冷轧持续去库，库存大大减少。另一方面，传言国内某大型钢厂后期可能会通过盘面进行近 10 万吨的交割，导致现货资源供给减少，且无锡市场 DL 资源仍未有集中到货，继续维持缺货局面，预计于 12 月底会有一些集中到货情形出现，届时缺货现象或会得到缓解。

需求方面：当前市场现货资源紧缺，引发了市场的恐慌情绪，“抢货现象”导致市场成交转好。但由于价格上涨过快，下游客户接受度有限。

行情预测：因运力不足运输受限、钢厂控制发货等因素影响，近期 300 系不锈钢库存持续下滑，冷轧部分规格缺货严重，现货紧俏推动现货价格大幅上涨，市场成交明显好转，部分钢厂代理封盘。但由于主流钢厂盘价仍处于低位，部分现货价格依然受制，预计下周整体表现为震荡偏强状态。

价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	高位震荡	123000-129000	300 系不锈钢市场现货资源维持紧缺状态，且镍矿山低价出货意愿低，镍铁厂成本支撑下出厂报价坚挺。叠加市场进口镍可流通资源有限，升贴水维持较高水平，预计下周沪镍价格高位震荡。
镍矿	暂稳	67-68	目前镍矿市场供需两弱，贸易商多交付前期订单为主暂无报

			价，镍铁厂因生产亏损对镍矿采购压价为主，预计镍矿市场暂稳为主，短期仍保持“有价无市”的局面。
高镍生铁	小幅上涨	1050-1080	目前镍铁市场低价货源难询，镍铁厂受成本支撑报价坚挺；300系不锈钢行情走强，高镍铁经济性转好，钢厂对于原料镍铁采购心理价位略有上调，预计下周镍铁成交价小幅上涨。
铬矿	平稳运行	24-25	南非系产品价格将暂时维持稳定，外商挺价情绪较浓，国内港口现货价格走势偏弱，但持续走低会触及贸易商成本线。
高碳铬铁	平稳运行	5700-5800	高碳铬铁价格维持稳定，目前市场货源较为紧俏，短时间内价格较难下滑。
不锈钢	震荡偏强	13600-14500	近期300系不锈钢库存持续下滑，现货缺货严重，价格大幅上涨。但由于主流钢厂盘价仍处于低位，部分现货价格依然受制，预计下周整体表现为震荡偏强。

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、中金镍铁冶炼项目稳步推进 铁钢产量累计完成 67 万吨

12月3日，在中金镍铁冶炼项目热风炉顺利点火烘炉的同时，各系统总体进度也稳步推进。截至目前，炼铁系统完成82%、动力系统完成72%、制氧系统制氧机组完成90%，烧结系统完成62%，宿舍楼4号楼完成主楼十五层结构、5号楼完成主楼十一层结构、6号楼完成主楼十七层结构30%、1~3号楼基础开挖完成10%，环保钢渣处理完成83%，质量检验系统完成83%，强实水渣系统完成84%，其它软水、电、氮气、氧气的输送也按照倒排工期逐项快速推进。截至11月份，今年的铁钢产量已累计完成67万吨，烧结、初炼、炼钢和热轧分别完成年产量的95.74%、94.02%、93.89%、94.01%

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、佛山二地市场成交情况

- 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

镍铁成交小幅回暖 镍矿山封盘以挺价



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
2020/12/7	75	1050
2020/12/8	75	1050
2020/12/9	67	1050
2020/12/10	67	1050
2020/12/11	67	1050
周度变化	↓8	-
涨跌幅	↓10.67%	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

镍矿市场: 本周 Mysteel 中品位镍矿 CIF 价格下调 8 美元/湿吨, 低高品位镍矿 CIF 价格暂稳。其中

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 67-68 美元/湿吨, Ni:1.8%镍矿 CIF 价格 103 美元/湿吨。

菲律宾雨季期间, 镍矿市场可流通货源紧缺, 供需两弱下买卖双方陷入僵持。菲律宾部分镍矿山表示, 因近期镍矿投标价格低于其心理价位, 周内多选择封盘暂停出售; 目前仅个别镍矿山仍在出货, 但具体价格仍在洽谈中。贸易商因现阶段手内暂无可出售资源, 近期多执行前期订单为主, 并无明确报价; 个别贸易商虽有试探性报价, 但市场拿货意愿低, 成交较少。

近两周, 国内主流工厂对外招标中品位镍矿期船, 询价较市场上一轮成交价格大幅下跌, 短期暂无成交。周内 Ni:1.5%镍矿 CIF 市场成交价格回落至 67-68 美元/湿吨, 整体量级较小。目前生产持续亏损下, 多数镍铁厂表示 Ni:1.5%镍矿 CIF 65 美元/湿吨以上暂不考虑接货, 采购仍以压价为主。在短期供需两弱下, 预计镍矿市场将维持“有价无市”的僵持局面。

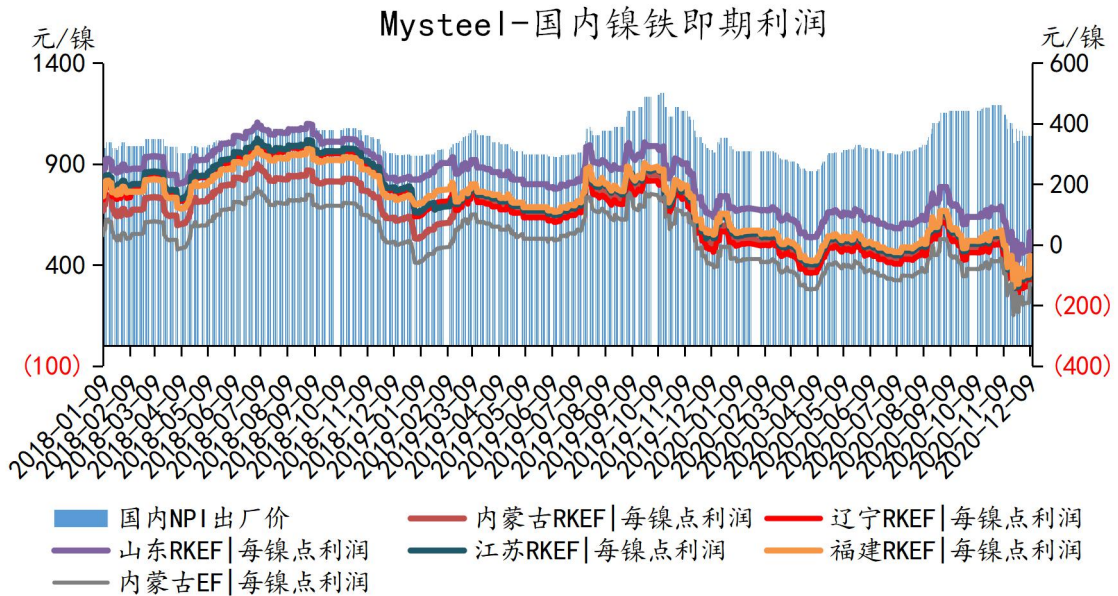
镍矿海运费: 本周菲律宾至连云港海运费小幅上涨 9.5-12 美元/湿吨。

镍铁价格: 本周 Mysteel 高镍铁市场主流参考价暂稳 1050 元/镍 (到厂含税), 镍价受宏观利好刺激震荡走高, 沪镍主力合约一度涨停至 130880 元/吨。受镍价及镍矿供应紧缺提振, 周内镍铁厂报价坚挺, 1050 元/镍 (到厂含税) 及以下出货意愿低, 华东某大型镍铁厂报价至 1100 元/镍 (到厂含税) 以上。近期废不锈钢价格上涨, 高镍铁经济性转好, 300 系钢厂对于镍铁采购略显积极, 市场低价货源难询, 实际成交迎来反弹回升, 周内华南某钢厂高镍铁采购成交价 1040 元/镍 (到厂含税), 较 11 月 23 日采购价上调 20 元/镍。而当前 300 系主流钢厂生产亏损下对于原料高镍铁采购仍以低量、压价为主, 预计高镍铁价格上涨空间有限。

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 2020 年 12 月 11 日, 周内钢厂采购成交量近万吨。

1.2 镍铁利润

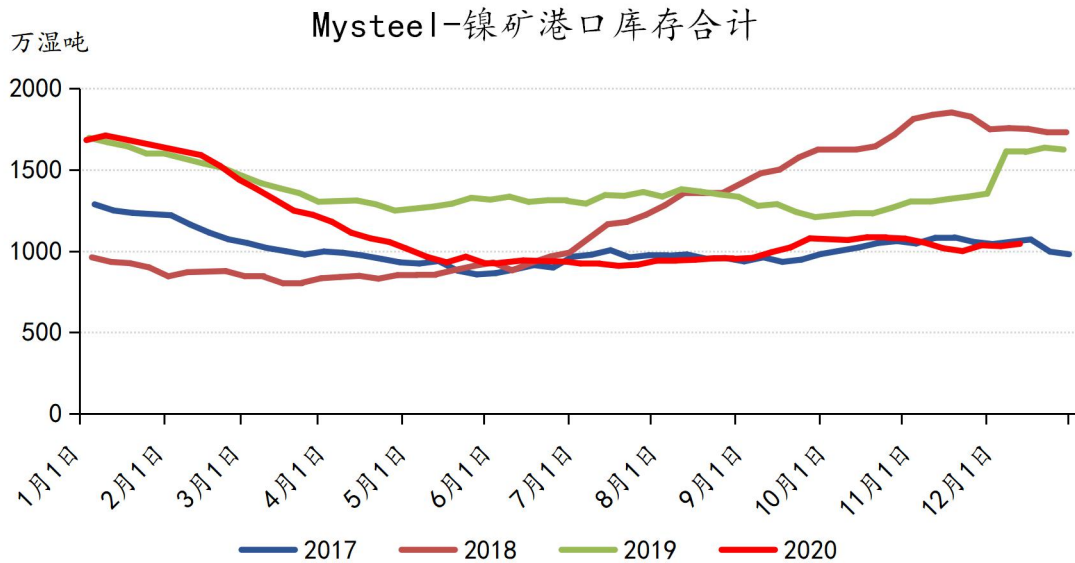
中品位镍矿价格下调 RKEF 镍铁厂即期亏损缩窄



本周 Ni1.5%镍矿价格回调至 67-68 美元/湿吨，即期矿价测算国内镍铁企业生产成本下降；高镍铁市场主流成交价暂稳 1050 元/镍（到厂含税），国内 RKEF 工艺镍铁厂即期冶炼成本亏损缩窄，最高亏损至 70 元/镍。

1.3 镍矿港口库存统计

镍矿船集中到港 港口库存小增



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	2020/12/4	2020/12/4	增减
天津港	3.00	—	—	3.00	5.60	↓2.60
连云港	198.70	5.00	24.80	228.50	221.40	↑7.10
鲅鱼圈	41.00	—	—	41.00	39.82	↑1.18
日照港	15.50	—	—	15.50	17.00	↓1.50
岚山港	96.00	4.00	12.00	112.00	104.00	↑8.00
岚桥港	35.00	2.00	—	37.00	38.00	↓1.00
铁山港	175.00	10.00	—	185.00	190.00	↓5.00
防城港	23.19	—	—	23.19	22.60	↑0.59
京唐港	54.10	9.60	11.30	75.00	72.30	↑2.70
曹妃甸	68.00	—	—	68.00	70.00	↓2.00
盘锦港	0.80	—	—	0.80	1.02	↓0.22
锦州港	12.00	—	—	12.00	8.00	↑4.00
福建港口	207.00	36.00	—	243.00	240.00	↑3.00
总计	929.29	66.60	48.10	1043.99	1029.74	↑14.25

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 12 月 11 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 1043.99 万湿吨，较上周增加 14.25 万湿吨，增幅 1.38%。其中中、高镍矿为 817.30 万湿吨，较上周增加 17.96 万湿吨，增幅 2.25%。

1.4 下周预测

镍矿价格暂稳

供应：当前镍矿供应紧缺，周内部分菲律宾镍矿山封盘，矿山挺价意愿强烈；贸易商暂无低价货源可售，市场报价零星，多以执行前期订单为主。

需求：近期镍铁行情虽有反弹上涨，但当前国内镍铁厂生产依旧亏损，年底前工厂多执行检修减产计划，对于镍矿需求减弱，市场询价仍以压价为主，预计短期镍矿市场持稳为主。

镍铁价格小幅上涨

供应：受镍矿成本高位支撑，近期镍铁厂对外报价坚挺，1050 元/镍（到厂含税）以下出货意愿弱。贸易商前期虽有低价出货操作，但碍于持货成本压力，近期成交价格小幅上涨。

需求：近期废不锈钢经济性转弱，低价货源难询，周内 300 系不锈钢行情突现好转，钢厂对于镍铁采购心理价位上调；但当前不锈钢生产依旧亏损，主流钢厂对于高镍铁高价承受能力有限，预计下周镍铁成交价小幅上涨。

2 精炼镍

2.1 市场价格

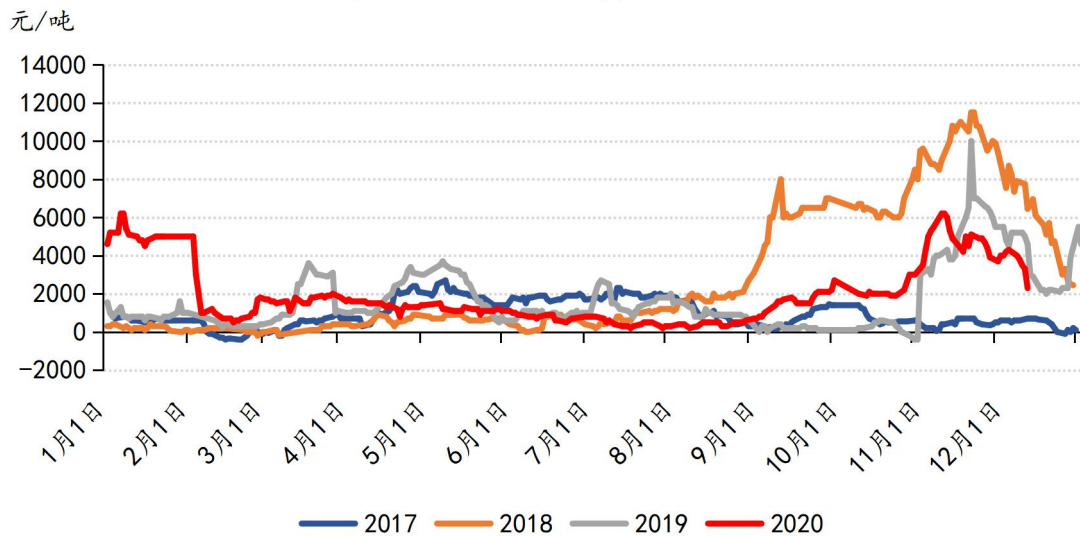
镍价强势再度刷新年度高位 市场升贴水不同程度下调

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
2020/12/7	123660	119660	120560	4000	0	900
2020/12/8	124450	120600	121550	3800	-50	900
2020/12/9	124380	120880	121780	3500	0	900
2020/12/10	125970	122620	123470	3300	-50	800
2020/12/11	132560	130210	131060	2300	-50	800
周度变化	↑10910	↑12860	↑12810	↓2000	↓50	↓100
涨跌幅	↑8.97%	↑10.96%	↑10.83%	↓46.51%	-	↓11.11%

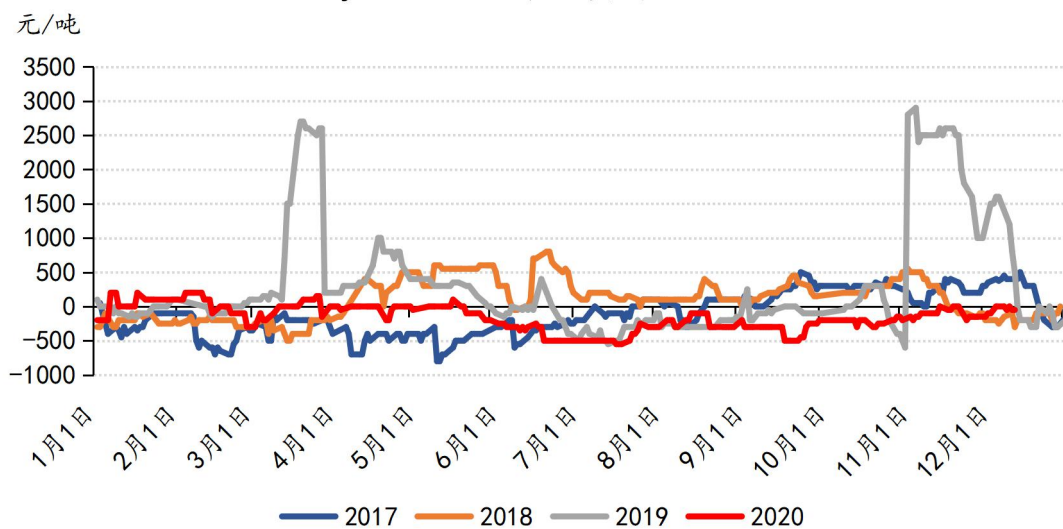
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-金川现货升贴水

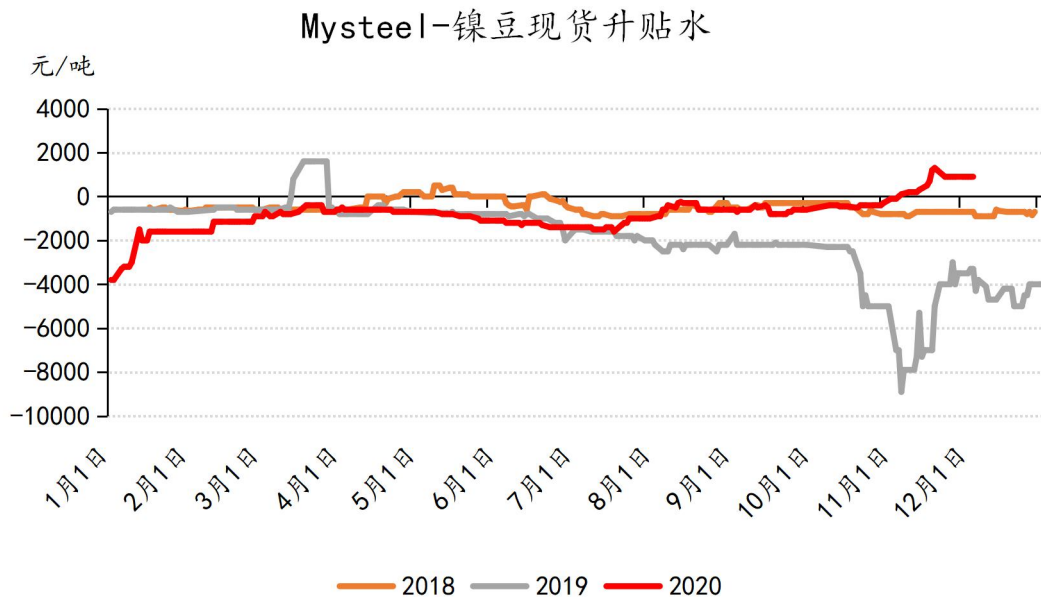


本周金川镍对沪镍 2101 合约主流报价区间: +2300~+4000 元/吨, 较上周五下调 2000 元/吨。金川镍前期由于因货源紧缺升水大幅上涨, 后虽出货恢复正常, 但又由于天气原因部分货物延迟到货导致上海货源紧俏。周内货源陆续抵达上海, 下游需求又由于前期采购及周内进口电镀镍板适量到货已部分满足。且盘面大涨亦加速了升贴水的大幅回落, 预计下周升贴水或将延续弱势。

Mysteel-俄镍现货升贴水



本周俄镍对沪镍 2101 合约主流报价区间：-100~0 元/吨，较上周五下调 50 元/吨。俄镍本周进口到货数百吨，周内消费以仓单库存为主。受到盘面上涨因素影响，下游接受度明显下降，周内成交有所下滑。但由于当前进口亏损较大难有补给，加因部分上游进口商的年底扎帐，市场现货资源再度减少。预计下周升贴水报价或将延续缓慢上调态势。

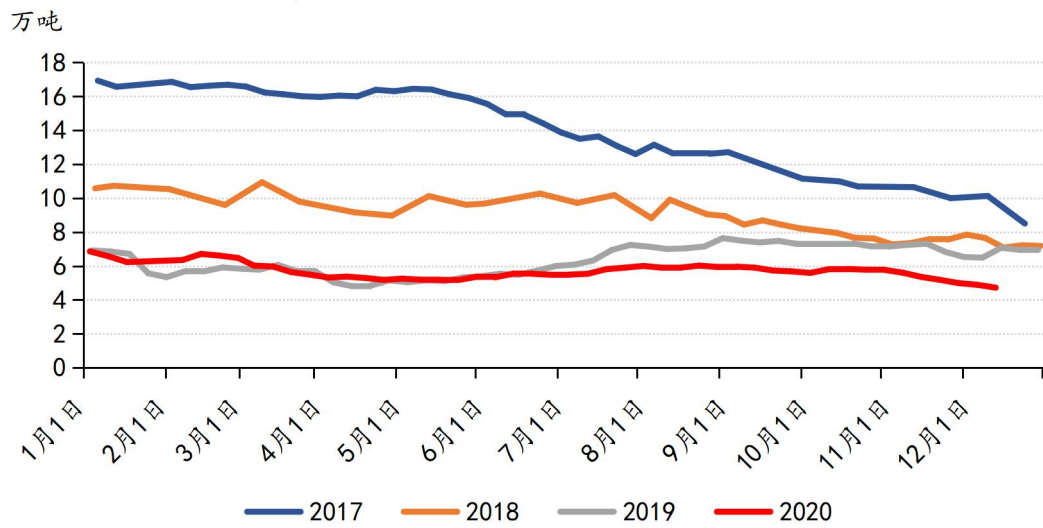


本周镍豆对沪镍 2101 合约主流报价区间：+500~+1000 元/吨，较上周五下调 100 元/吨。由于镍价高位镍豆自溶利润受损，且前期已有采购备货，周内新能源企业暂无采购。各别贸易商让利出货，但目前镍豆现货货源紧张，报价下调力度有限。持货商看好新能源后市且关心镍豆后续供应问题，预计下周升贴水或将企稳运行。

2.2 国内库存

国内库存连续第八周降库 年度最低库存水平再度刷新

Mysteel-国内精炼镍库存合计



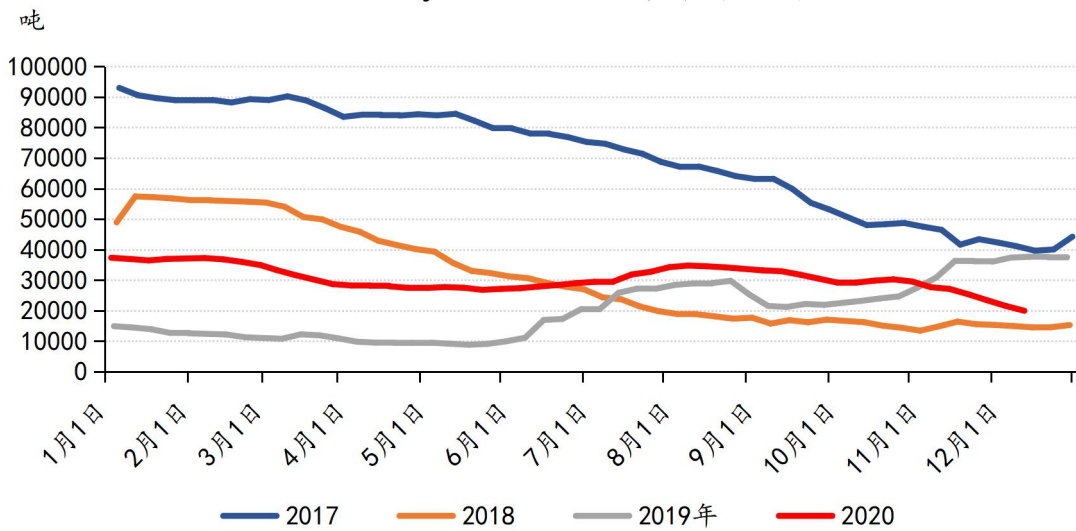
表格 4 Mysteel 国内精炼镍库存统计 (万吨)

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
2020/12/04	1.96	0.64	0.23	2.06	4.89
2020/12/11	1.83	0.69	0.23	1.96	4.72
周度变化	↓0.13	↑0.05	-	↓0.10	↓0.18
涨跌幅	↓6.41%	↑7.57%	-	↓4.85%	↓3.61%

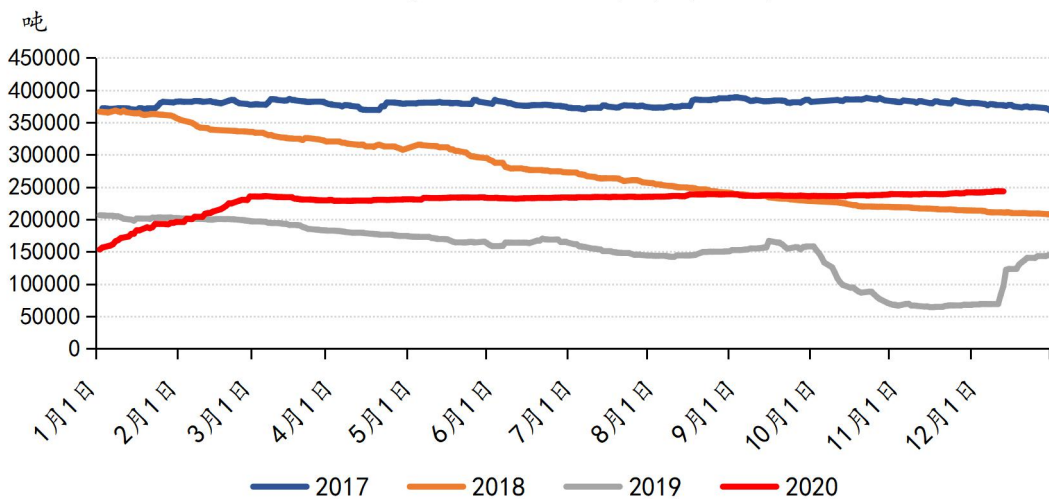
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

国内精炼镍总库存减少 0.18 万吨至 4.72 万吨，降幅 1.57%。镍板本周进口到货逾千吨，其中俄罗斯镍板约 500 吨，电镀镍板约 700 吨。国内方面暂无厂家发货，仅数百吨前期自提货物由于天气好转集中到货。镍豆周内暂无进口到货，成交寡淡库存较上周持平。另 1000 吨俄罗斯镍板自保税区提货至 LME 交仓。预计下周将继续适量俄镍及电镀镍板到货，国内镍板厂家亦有铁路运输货物预计下周入库。

Mysteel-SHFE镍库存合计



Mysteel-LME镍库存合计



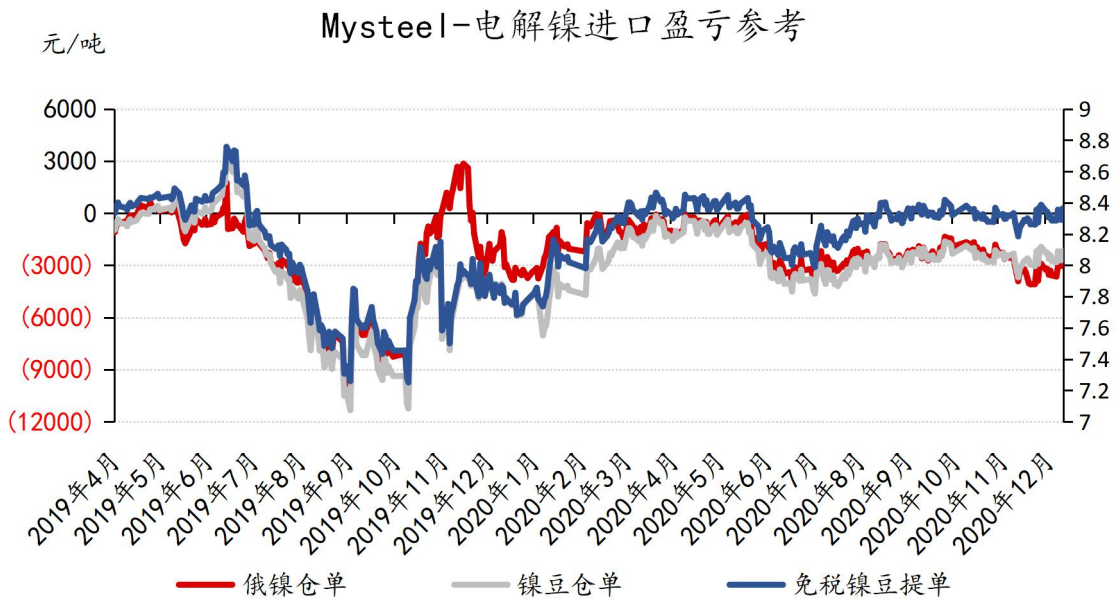
表格 5 Mysteel 交易所镍库存统计 (吨)

日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/12/04	21529	241812
2020/12/11	19941	243180
周度变化	↓1588	↑1368
涨跌幅	↓7.38%	↑0.57%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

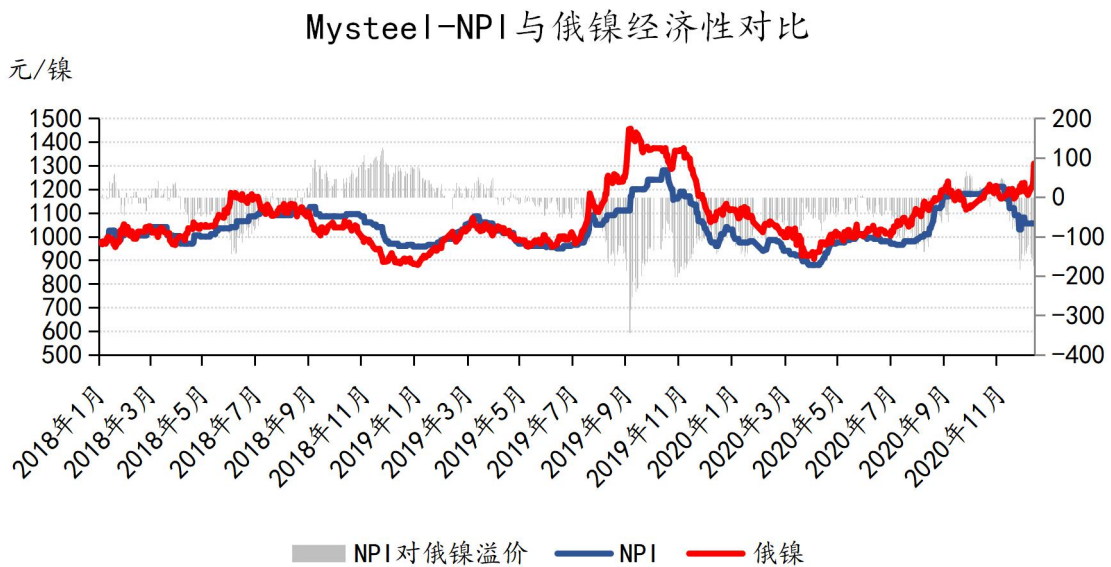
交易所库存: 本周 SHFE 镍库继续下降, 降幅 7.38%, 主要为中储大厂适量出库。LME 镍库存小幅累库, 主要为巴生港地区仓库入库。截止 11 日库存为 24.32 万吨, 其中镍豆占比 87.35%。

2.3 进口盈亏

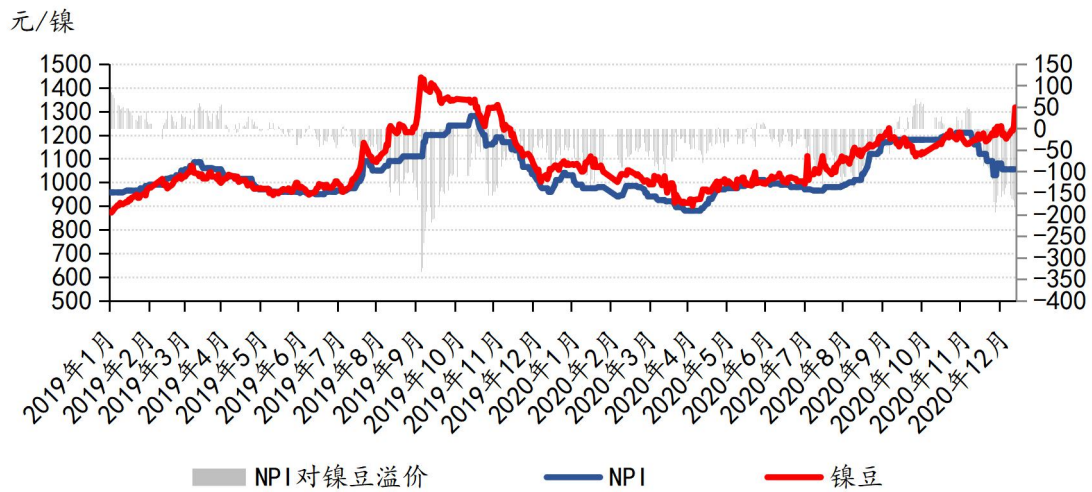


本周沪伦比值小幅回升，进口亏损有所收窄。俄镍仓单进口亏损收窄至 3500 元/吨左右，免税镍豆及日本住友镍板部分时刻盈利。但目前外贸市场延续疲软状态，沪伦比值有待修复。

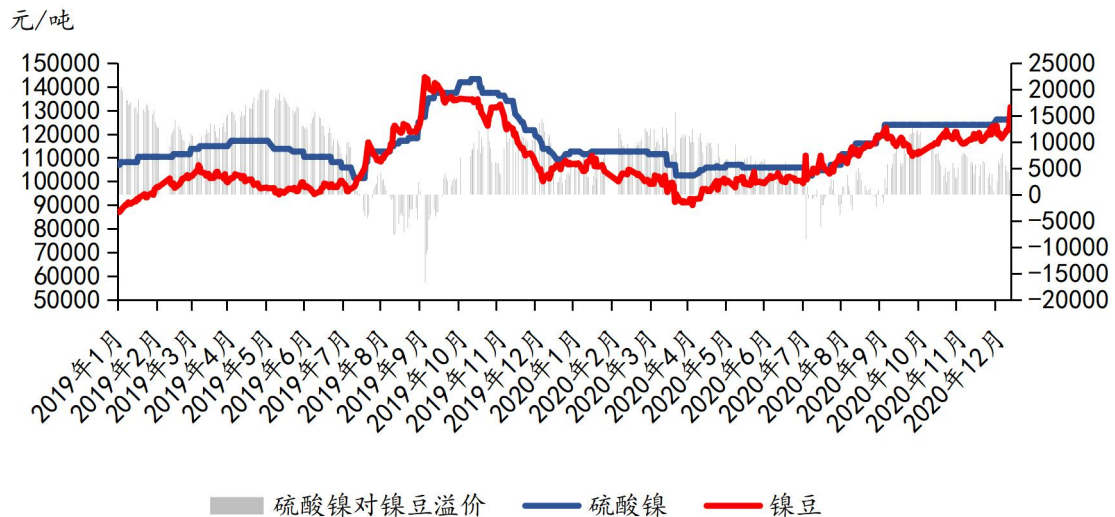
2.4 镍系原料经济性对比



Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



Mysteel-硫酸镍与镍豆经济性对比



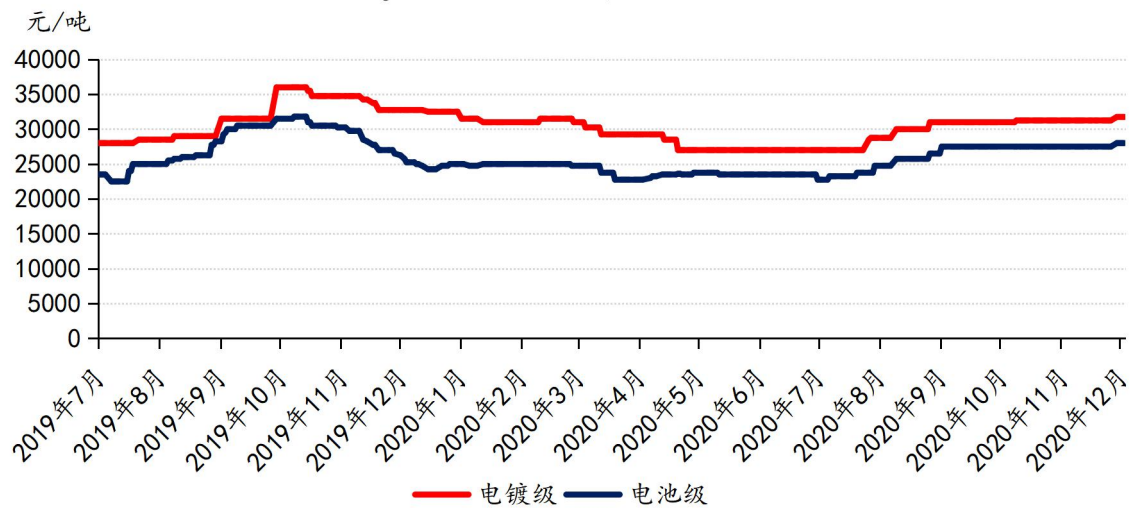
本周 NPI 较纯镍贴水扩大 133 元/镍。目前对俄镍贴水 253 元/镍，对镍豆贴水 261 元/镍。本周 NIP 价格较上周持平，纯镍价格较上周大幅上调 133 元/镍。当前 NPI 较纯镍经济性更优，不锈钢行业仍以采购 NPI 和废不锈钢为主要原料。镍豆自溶亏损，新能源企业暂无采购。

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



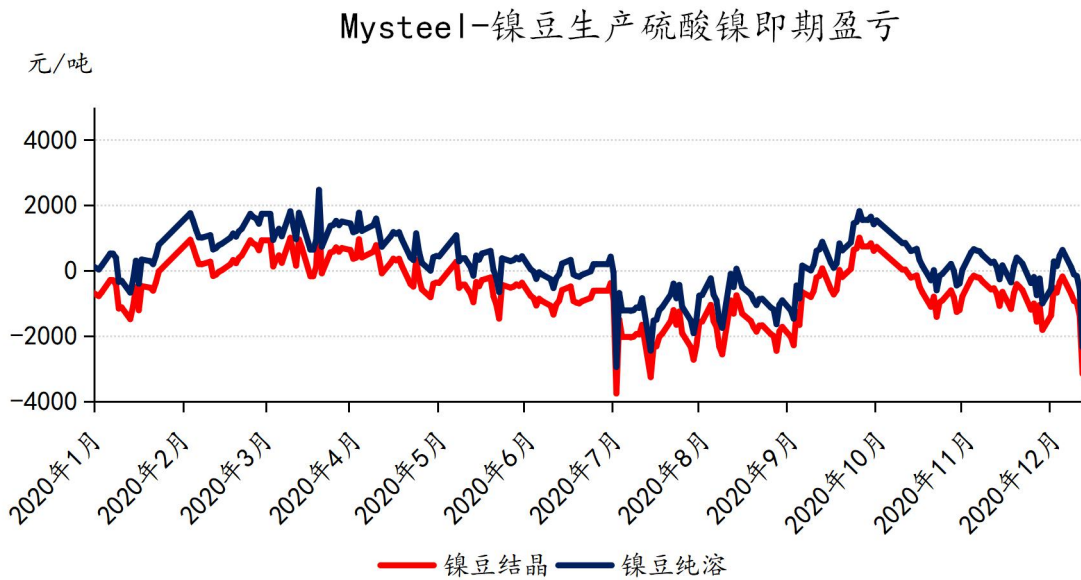
表格 6 硫酸镍市场价格 (元/吨)

日期	电镀级硫酸镍	电池级硫酸镍
2020/11/7	31750	28000
2020/12/8	31750	28000
2020/12/9	31750	28000
2020/12/10	31750	28000
2020/12/11	31750	28000
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 2.75~2.85 万元/吨, 电镀级硫酸镍报价 2.95~3.4 万元/吨。现硫酸镍市场成交以长单为主, 仅个别小型企业少量订单报价, 市场硫酸镍晶体可出现货紧张。且现个别企业原料紧张, 有减产现象, 虽然前驱体企业产量增速放缓, 但市场硫酸镍需求整体仍较好, 企业对后世普遍持乐观态度, 并且镍价高涨对硫酸镍企业报价坚挺带来一定信心, 预计后市硫酸镍行情稳中向好。

3.2 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亏损当中。现市场新能源对镍豆需求较低，企业使用前期备货库存进行生产。

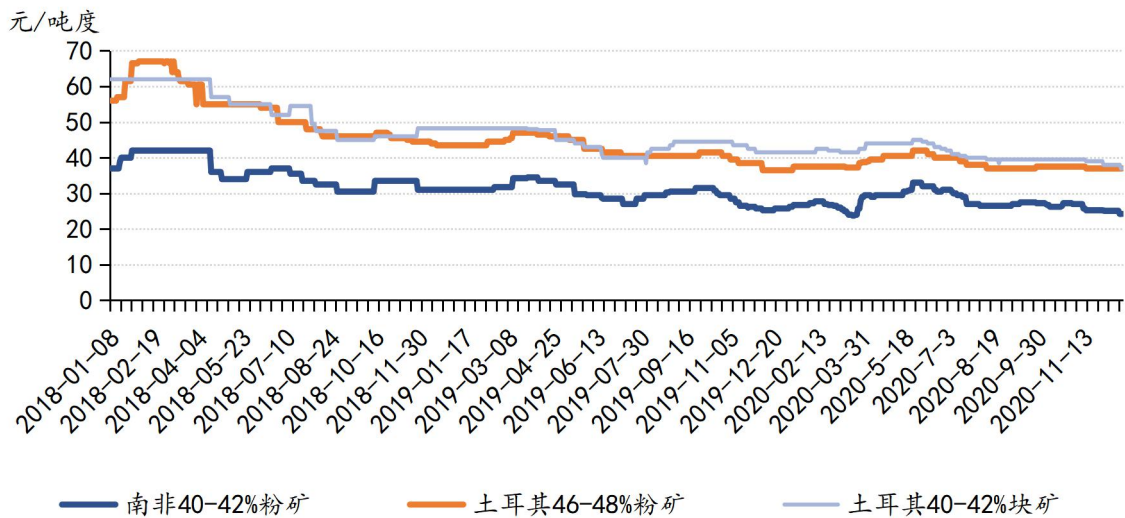
二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格

现货价格疲软 南非粉矿与主流块矿均有下调

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
2020/12/07	25.1	27	29	38	37	32.5
2020/12/08	25.1	27	29	38	37	32.5
2020/12/09	24.25	27	29	38	37	32.5
2020/12/10	24.25	27	29	38	37	32.5
2020/12/11	24.25	27	29	37	37	32.5
周度变化	↓0.86	-	-	↓1	-	-
涨跌幅	↓3.4%	-	-	↓2.6%	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周港口铬矿现货价格弱稳运行。南非 40-42%铬精矿价格下滑，工厂对贸易商还盘较低，主流报价维持在 24-25 元/吨度，主流块价格较之前有所下滑，各品种下调报价 1-2 元/吨度不等，目前报价维持在

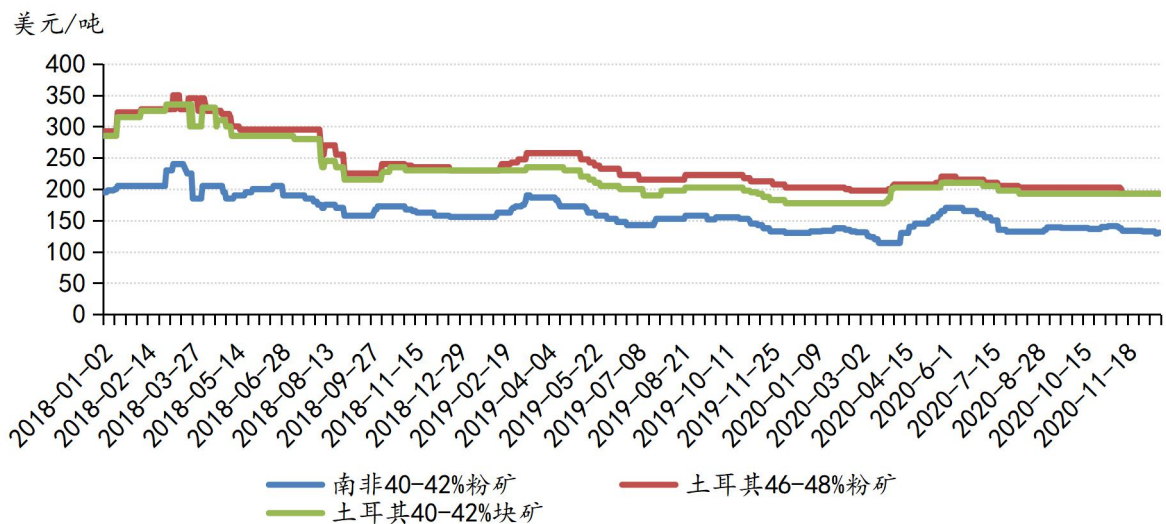
36-38 元/吨度。

截至 12 月 11 日，南非 40-42%铬精矿现货报价 24-25 元/吨度；38-40%原矿报价 26-28 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。

南非粉矿报价有所回转 仍难摆脱下降趋势

Mysteel-铬精矿外盘价格走势



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
2020/12/07	132.5	142.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/12/08	129	137.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/12/09	129	137.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/12/10	130.5	137.5	137.5	192.5	192.5	192.5
2020/12/11	130.5	137.5	137.5	192.5	192.5	192.5
周度变化	↓10	-	-	-	-	-
涨跌幅	↓6.7%	-	-	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

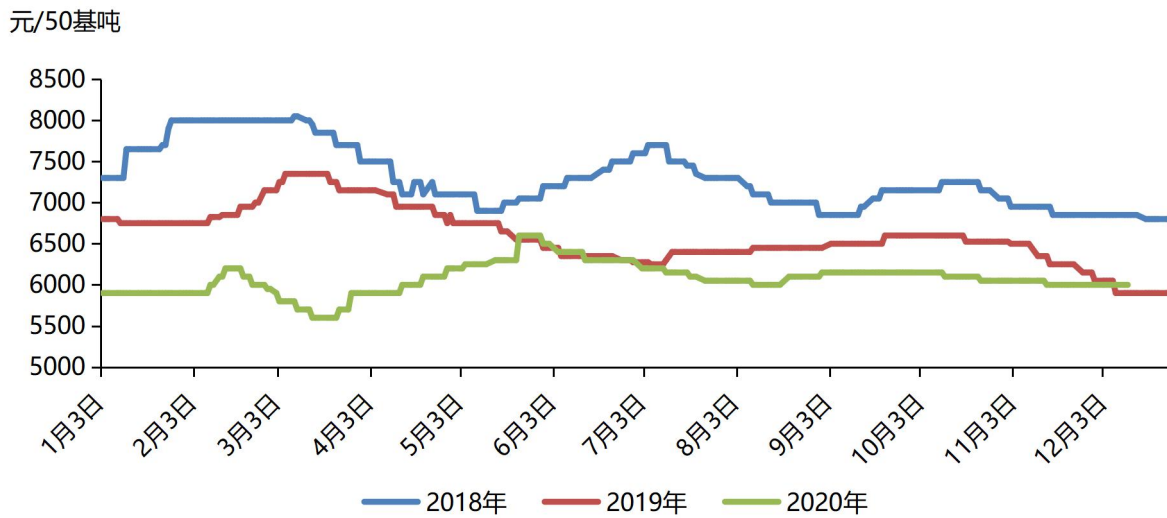
本周铬矿外盘价格弱稳运行，南非 40-42%铬精矿外盘报价周初下降 4-5 美元/吨，此轮销售过后，部分外商认为国内需求较好，萌生挺价情绪，加之后期报盘的资源品质略高于市场主流资源，报价上调 3 美元/吨至 131-133 美元/吨，目前该价格有部分成交。

截至 12 月 11 日，南非 40-42%铬精矿报盘 131-133 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。

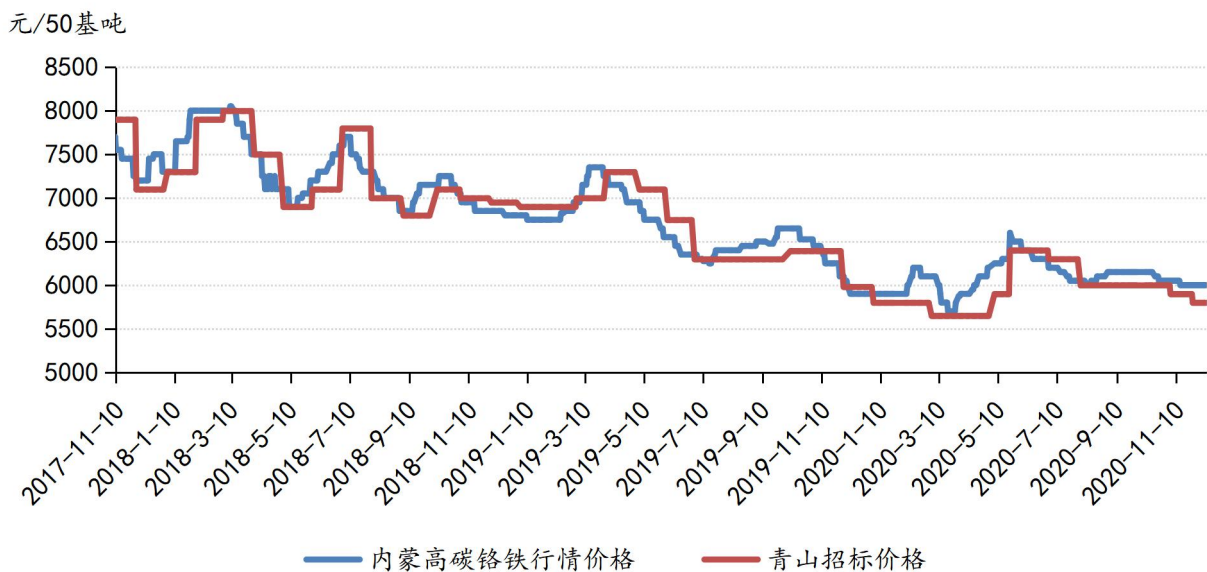
1.2 铬铁市场价格

铬铁零售报价暂稳 低微碳铬铁周内两度调涨

Mysteel-高碳铬铁价格走势图



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
2020/12/07	5750	5975	5975	10000	10100	10400
2020/12/08	5750	5975	5975	10400	10500	10800
2020/12/09	5750	5975	5975	10400	10500	10800
2020/12/10	5750	5975	5975	10400	10500	10800
2020/12/11	5750	5975	5975	10800	10900	11200
周度变化	-	-	-	↑800	↑800	↑800
涨跌幅	-	-	-	↑8%	↑7.9%	↑7.7%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

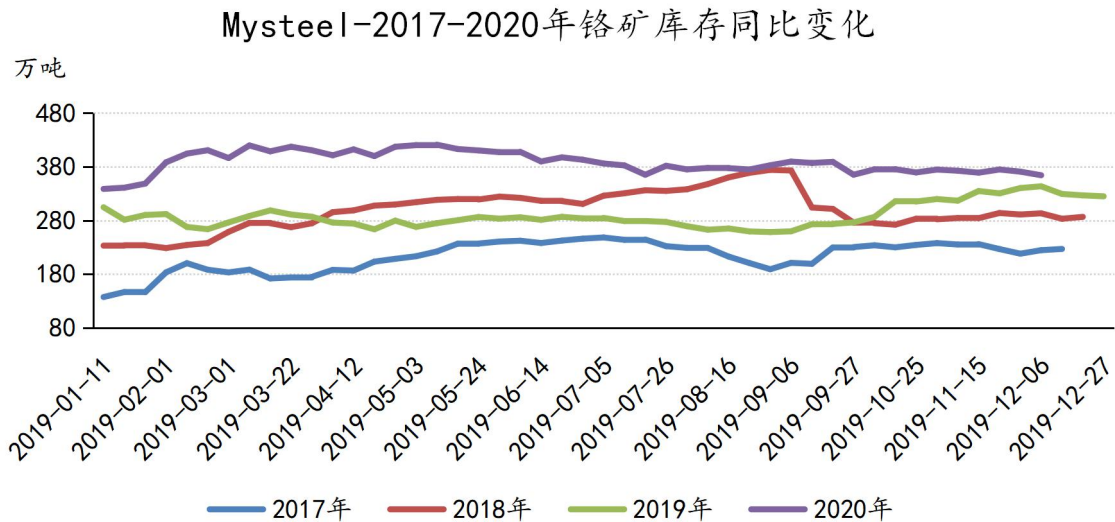
本周国内高碳铬铁零售价格保持稳定。12月国内不锈钢厂排产较11月有所增加,国内高碳铬铁产量则呈下降趋势,并且冶炼用料、运输成本等均有上涨,虽仍有主流钢厂未公布采购价格,但合金厂并未有降价情绪。同时国内零售市场可流通资源稍显紧俏,贸易地区零售报价持稳。

截至12月11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。

低微碳铬铁市场周内迎来两度调涨,周初各品种平均上涨400元/60基吨,周五各品种再度上涨400元/60基吨,本次调涨的原因是冶炼原料价格上升、运输费用价格上升,截至12月11日,内蒙地区低碳铬铁C25合格块现金含税出厂报价10700-10800元/60基吨;微碳铬铁C10 10800-10900元/60基吨;微碳铬铁C6 11100-11200元/60基吨。

2 铬矿港口库存

总库存减少 7.1 万 天津港库存减少 5.0 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
2020/12/4	258.2	6.9	73.8	0.0	5.2	19.9	4.0	3.2	371.2
2020/12/11	253.2	5.6	70.6	0.0	5.0	20.5	6.0	3.2	364.1
周度变化	↓5.0	↓1.3	↓3.2	-	↓0.2	↑0.6	↑2.0	-	↓7.1
涨跌幅	↓1.9%	↓18.8%	↓4%	-	↓4%	↑3%	↑50%	-	↓1.9%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截至 12 月 11 日, Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 364.1 万吨, 较上周减少 7.1 万吨, 减幅为 1.9%。

其中天津港口库存为 253.2 万吨, 较上周减少 5.0 万吨, 减幅 1.9%。

3 高碳铬铁成本&利润变化

高碳铬铁南北市场出厂成本及利润预估表



截至 12 月 11 日，以主产区内蒙古为代表的高碳铬铁平均冶炼成本上升至 5543 元/50 基吨左右（出厂含税），南方高碳铬铁平均冶炼成本为 5913 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

美国 2021 财年才开始两个月 赤字已创历史之最

表格 11 主要国家汇率变化

货币	2020/12/04	2020/12/11	涨跌幅
美元兑人民币	6.5427	6.5375	↑ 0.08%
美元兑南非兰特	15.1671	15.0093	↑ 1.04%
美元兑土耳其里拉	7.7748	7.8838	↓ 1.40%
美元兑印度卢比	73.8600	73.7100	↑ 0.20%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	423.6400	420.3900	↑ 0.77%
美元兑欧元	0.8230	0.8234	↓ 0.05%

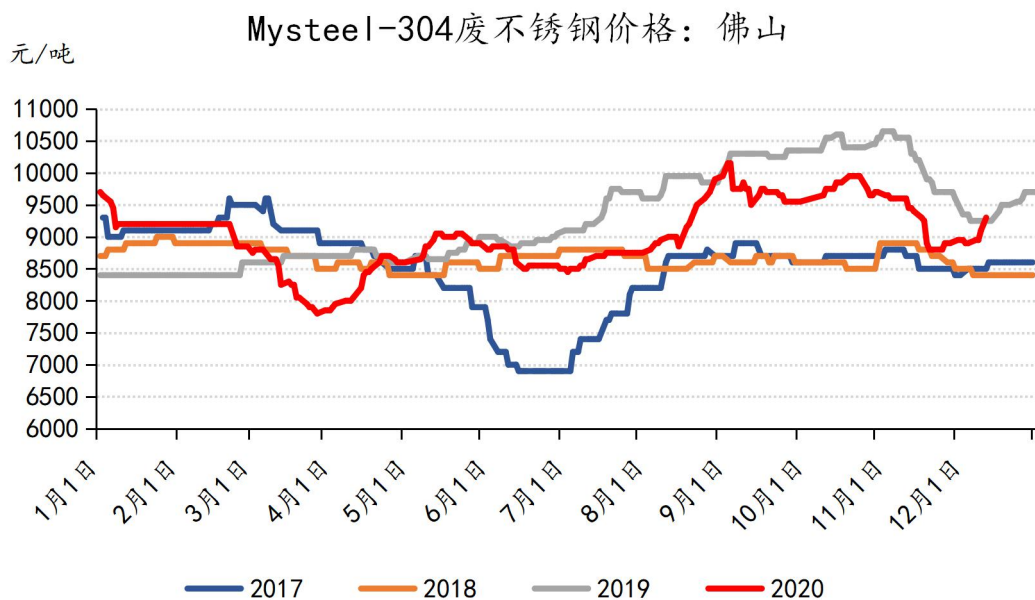
美元兑菲律宾比索	47.9800	48.0500	↓ 0.15%
美元兑印度尼西亚盾	14175	14125	↑ 0.35%
美元指数	90.6894	90.8033	↑ 0.13%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

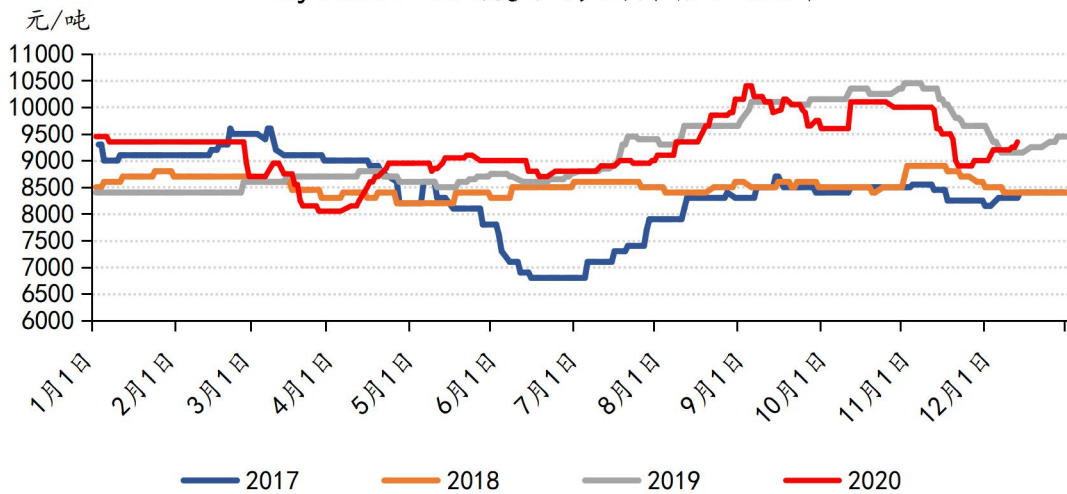
美国财政部在两个月前刚刚宣布美国带着巨额赤字结束了 2020 财年。在 2020 财年内, 美国预算赤字扩大到 3.1 万亿美元, 创历史新高, 是前一财年 9540 亿美元的三倍多。其中财政支出为 6.552 万亿美元, 几乎是财政收入 (3.42 万亿美元) 的两倍。

三、废不锈钢

1、市场成交好转 钢厂采购价或上涨



Mysteel-304废不锈钢价格：温州



表格 12 废不锈钢价格 (元/吨)

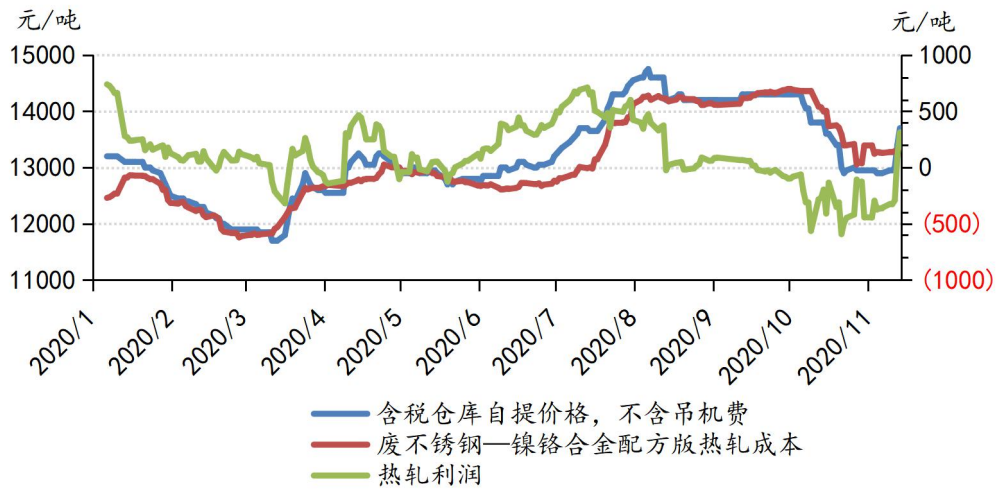
日期	佛山 304 一级料	温州 304 一级料
2020/12/7	9500	9200
2020/12/8	9550	9200
2020/12/9	9550	9250
2020/12/10	9650	9250
2020/12/11	9700	9350
周度变化	↑ 250	↑ 150
涨跌幅	↑ 2.6%	↑ 1.6%

价格方面：本周天津市场 304 一级料 9350 元/吨(涨 350)，温州市场 304 一级料报 9350 元/吨 (涨 150)，佛山市场 304 一级料报 9700 元/吨 (涨 250)，201 统料报 3550 元/吨 (涨 100)。

市场方面：本周期镍价格大幅上调，贸易商心态好转，市场价格上调，部分大型基地资源不足，备货积极，多加价采购，市场流转资金增多，成交有所好转；钢厂方面，本周华南大型钢厂暂未更新 304 采购价，月初出价低，采购量较少，目前贸易商难以接受前期 9100 元/吨的价格，预计近期该厂的 304 废不锈钢采购价将上调，上调幅度有望达到 300-400 元/吨；戴南地区中频炉钢厂 304 一级料采购价 9100 元/吨，环比上调 100 元/吨，该地区货源主要来自本地自产，价格受外界影响相对较小。

2、废不锈钢经济性及其炼钢成本

Mysteel: 304废不锈钢炼钢成本测算



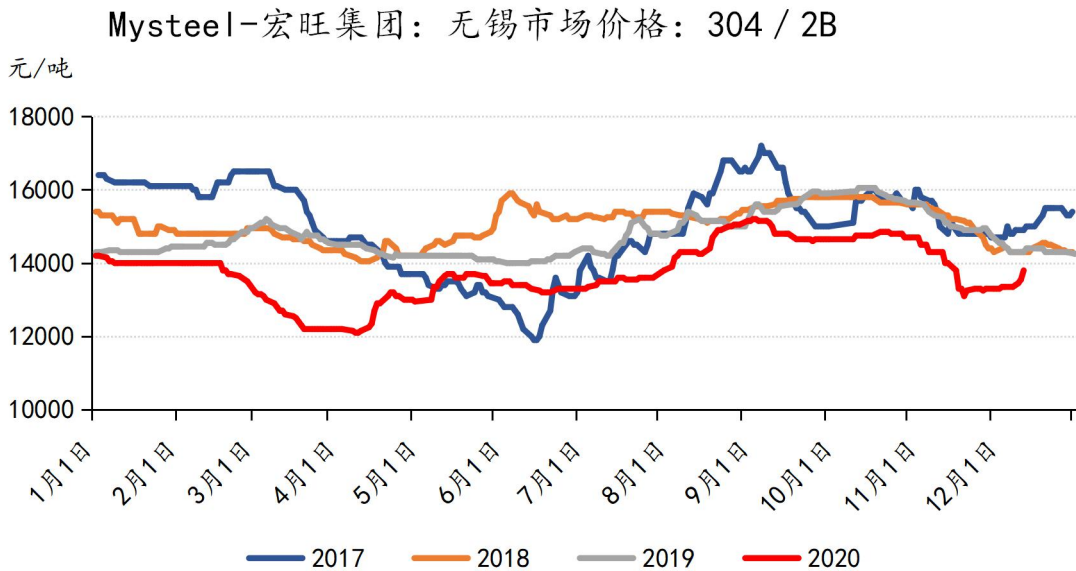
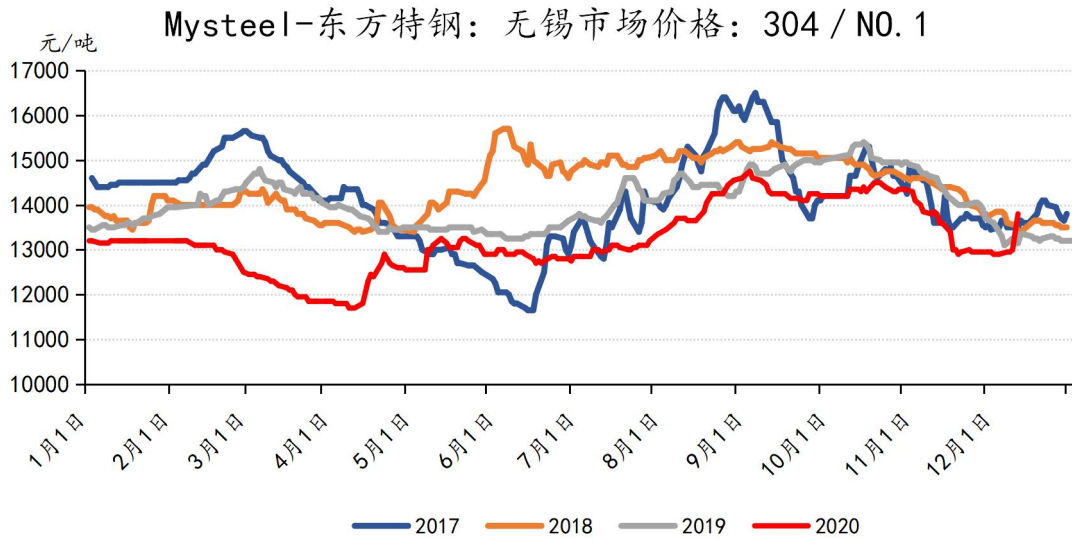
按温州地区 304 废不锈钢主流价格 9350 元/吨，废不锈钢单镍点价格约 1068 元/镍，废不锈钢 AOD 钢水成本约 11592 元/吨，合金钢水成本约 12099 元/吨；废不锈钢工艺热轧成本约 12992 元/吨，镍铬合金工艺热轧成本约 13499 元/吨，废不锈钢继续维持经济性优势。因近期成品价格大涨，不锈钢利润好转，按华南某钢厂废不锈钢与镍铬合金的使用比例来看，12 月 11 日热轧即期盈利 312 元/吨，利润率 2.33%。

四、不锈钢

1 市场价格

1.1 板卷价格

现货资源紧缺 价格持续上涨



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
2020-12-7	13350	12950
2020-12-8	13400	12950
2020-12-9	13450	13000
2020-12-10	13550	13400
2020-12-11	14000	13800
周度变化	↑ 650	↑ 900
涨跌幅	↑ 4.87%	↑ 6.98%

本周无锡市场现货价格：

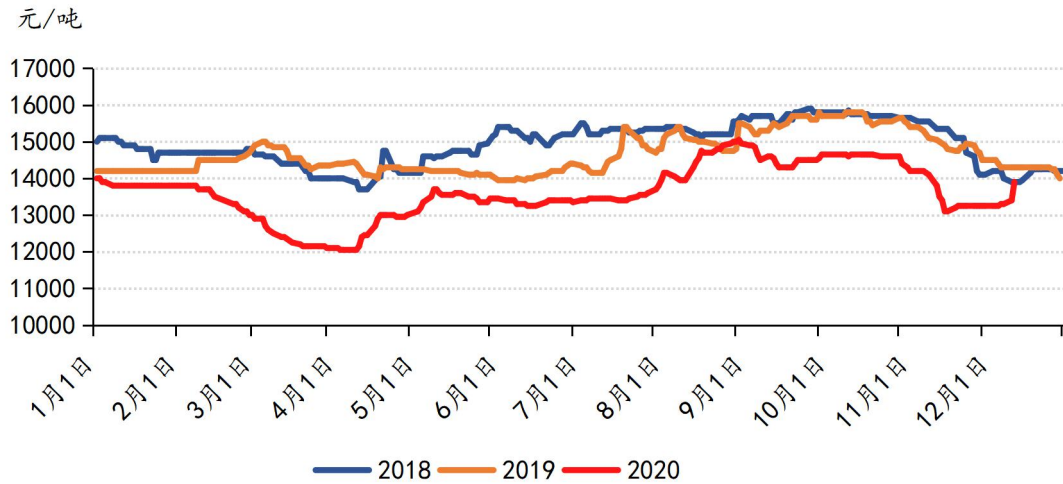
热轧市场：民营 304 热轧较上周上涨 900 元/吨报至 13800 元/吨，201 热轧较上周上涨 100 元/吨报至 7600 元/吨。

冷轧市场：民营 304 冷轧较上周上涨 650 元/吨至 14000 元/吨，甬金、宏旺等资源暂不报价；201 冷轧较上周上涨 150 元/吨报至 7850 元/吨，430 冷轧较上周上涨 200 元/吨至 9400 元/吨。

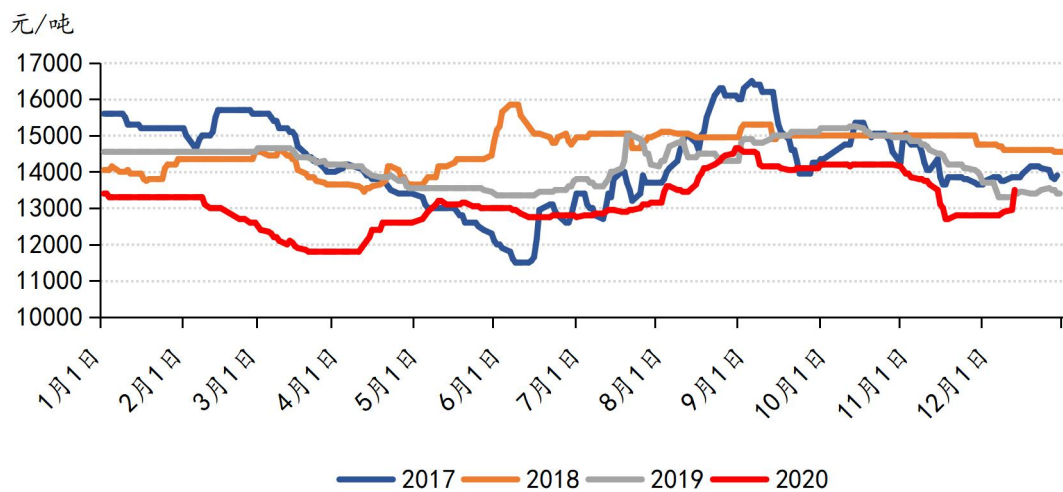
目前无锡 304 冷热轧价差在 200 元/吨。

本周无锡市场现货价格总体呈现上涨趋势。周一伊始，不锈钢期货与伦镍双双飘红，加之现货市场资源紧俏，带动市场情绪上扬，价格小幅上涨。由于钢厂控量明显，无锡市场 DL 系资源到货减少，且传言国内某大型钢厂后期可能会通过盘面进行近 10 万吨的交割，导致现货资源供给减少，代理销售出现断档。由于缺货严重，贸易商挺价心态强烈，周中市场部分代理对 304 冷热轧部分规格封盘，市场报价顺势上涨。据了解，涨价后现货成交好转，交投氛围良好，部分商户表示接单火爆，但因代理、贸易商手中现货吃紧，基本以先接单后交货为主，交货时间 7-20 天不等。由于近期欧美政府加码宽松政策，欧洲央行将紧急抗疫购债计划规模扩大 5000 亿欧元，市场情绪激昂，加之近期国内外新能源汽车利好不断，在资金推动下国内外镍价大幅上涨，本周五沪镍主力合约一度触及涨停价。在不锈钢现货紧缺、盘面强势的双重刺激下，不锈钢市场现货价格一路飙升，截止本周五（11 日），304 冷热轧涨幅维持在 400-800 元/吨不等，许多产地代理已封盘不报。

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
2020-12-7	13250	12850
2020-12-8	13300	12900
2020-12-9	13300	12950
2020-12-10	13400	13000
2020-12-11	13900	13550
周度变化	↑ 650	↑ 700
涨跌幅	↑ 4.91%	↑ 5.45%

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 700-800 元/吨，目前主流报价 13500-13700 元/吨。 201

热轧价格环比上周涨 200 元/吨，主流报 7250-7300 元/吨。

冷轧市场：本周 304 冷轧价格环比上周涨 650-700 元/吨，目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾毛边基价主流报 13500-13600 元/吨，甬金毛边基价报至 13900 元/吨左右，部分稀缺规格现货报价已高至 14200-14400 元/吨，201J1 冷轧环比上周基本持平，201J1 冷轧主流报价在 7600-7700 元/吨，430 环比上周涨 50-100 元/吨，430 冷轧太钢、酒钢主流报价 8900 元/吨左右。

本周佛山市场不锈钢现货价格处于强势上行状态。因本周伦镍以及不锈钢期货盘面飘红情况频现，自 5 日（上周六）开始，现货价格已出现抬涨迹象，幅度在 50-100 元/吨。周初延续涨势，市场反馈销售情况较前期有所回暖，午后钢贸商多视成交情况进行调涨。10 日晚间，沪镍主力夜盘大幅拉涨，涨幅逾 5%，收涨 7100，收盘于 130580 元/吨。在不锈钢现货紧缺，盘面强势的双重利好影响下，11 日佛山现货市场现货价格再度上探，最高涨幅达 600 元/吨，价格飙涨过高，早间引发部分德龙、青山冷热轧、鑫峰代理出现封盘行为。午后，304 冷轧部分代理再度接单，目前现货价格高企，下游对高位价格接受度有限，市场交投氛围转淡。截至 10 日，本周 304 冷轧现货平均成交 1308 吨/天，环比上周涨 34%，201 冷轧现货平均成交 1831 吨/天，环比上周涨 29%。430 冷轧本周小幅拉涨 50-100 元/吨，市场反馈成交表现不错，缺货现象犹存。期货市场方面，本周钢厂期货价格多开平盘，对于价格并未有强烈的拉涨意向，目前佛山市场 2 月期货还未完全接满，或为满足节后备库需求，部分代理已开始接 3 月份期货，但期货接单情况欠佳。

库存方面，佛山不锈钢库存总量较上期降低 11.7%，其中 304 冷轧库存较上期降低 17.22%，去库明显，与上周保持同步下降水平，德龙、甬金资源消化明显，且各钢厂近期到货偏少，市场普遍存在缺货情况，薄板资源缺货情况尤其明显。304 热轧库存较上期降低 12.82%，本周青山窄带资源消化明显，大板资源未见明显补充，整体大板库存相对偏少。

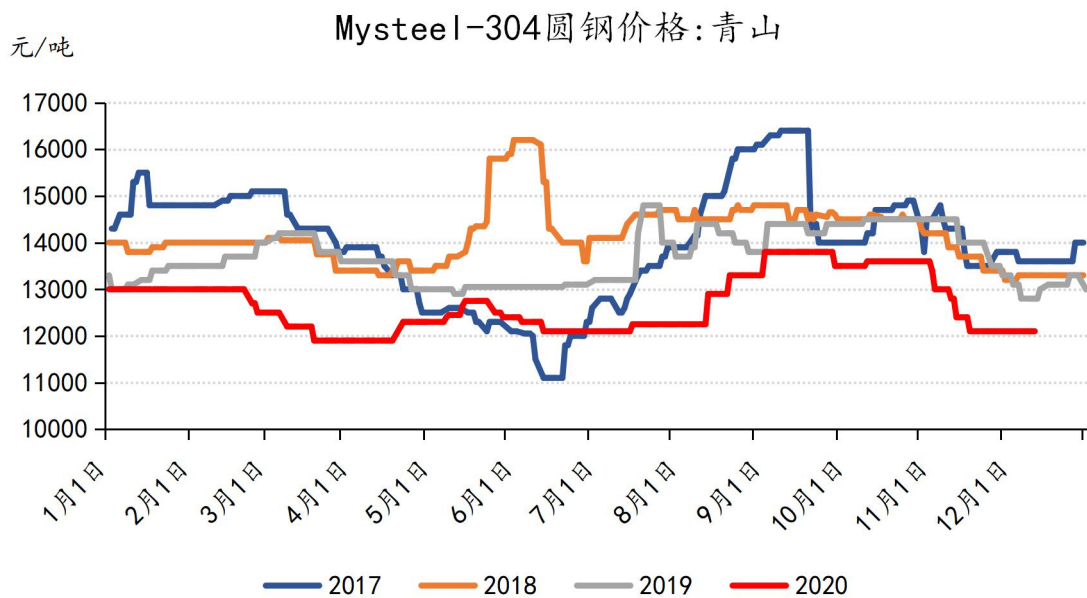
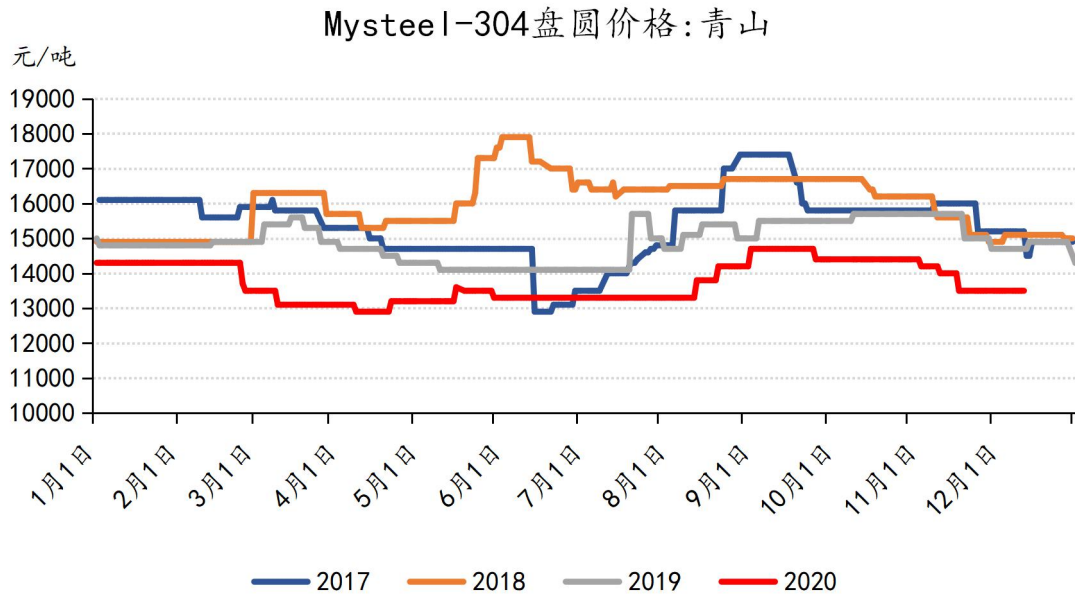
201 热轧较上期增加 26.78%，增量主要体现为青山四尺热轧大板，上周开始 201 热轧陆续到货，本周依旧保持到货，北部湾新材大板资源未见明显补充，宝钢窄带资源则处于持续消化状态，中金资源依旧较少。

201 冷轧库存较上期降低 28.36%，近期宏旺、北部湾新材资源近期未有明显到货情况，市场薄板存在缺货

现象，加之近日价格上扬，整体消化速度尚可。

1.2 管型材市场价格

市场接单有所改善，市价稳中偏强

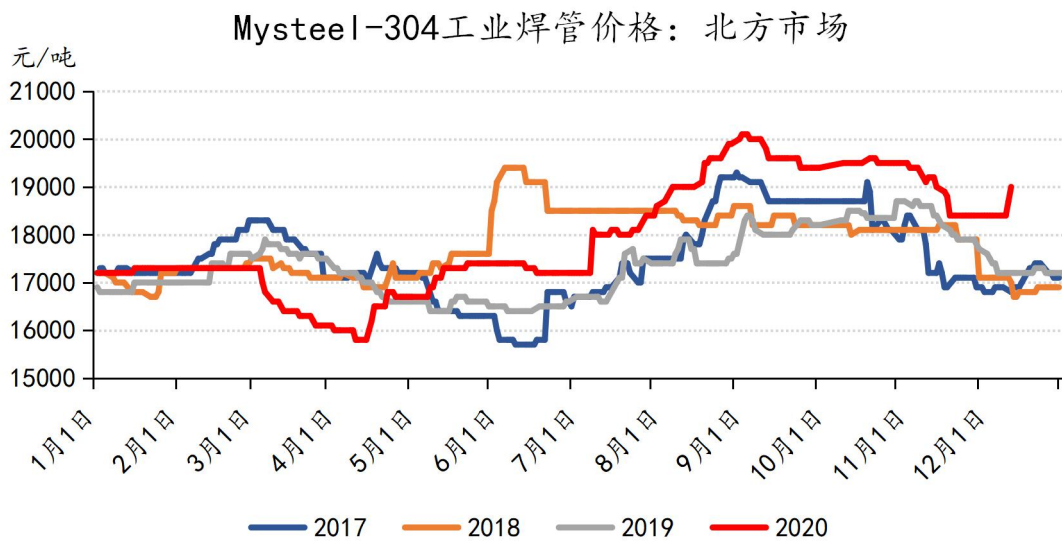


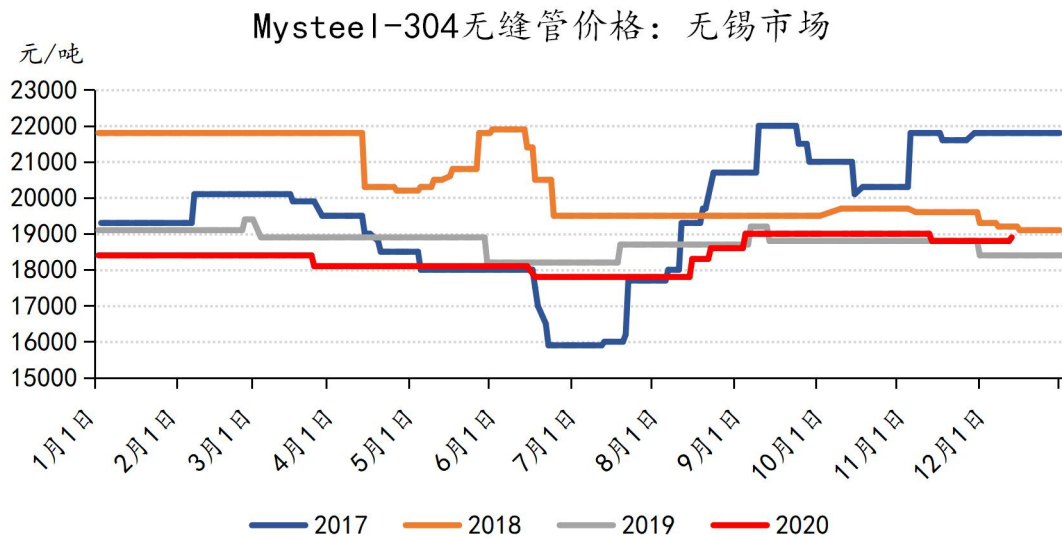
表格 15 型材价格 (元/吨)

日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020-12-7	13500	12100
2020-12-8	13500	12100

2020-12-9	13500	12100
2020-12-10	13500	12100
2020-12-11	13500	12100
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

型材市场：周内型材市场以稳中偏强运行为主。圆钢方面青山周初平盘报价，至周中后开启封盘模式。德龙有 100 元/吨探涨，304 报至 12000 元/吨。市场贸易商受原料市价走强刺激，也有小幅调涨操作。市场询单氛围向好，主流厂商惜售情绪渐起，据悉目前钢厂订单多接至 1 月。线材方面青山封盘多日不报，德龙有 200 元/吨调涨动作。戴南其余厂商多暂持稳价观望态度。周初下游客户仍以询单居多，但随镍价走势强劲，不少前期犹豫客户开始下单订货，主流厂商多忙于报价出货，接单情况有一定改善。扁角槽钢市场表现较为稳定，据悉当前客户仍以询单为主，观望情绪较浓，实际下单或有一定延后。主流厂商表示暂不急于调价。预计后期型材市场以稳中走强运行概率更大。



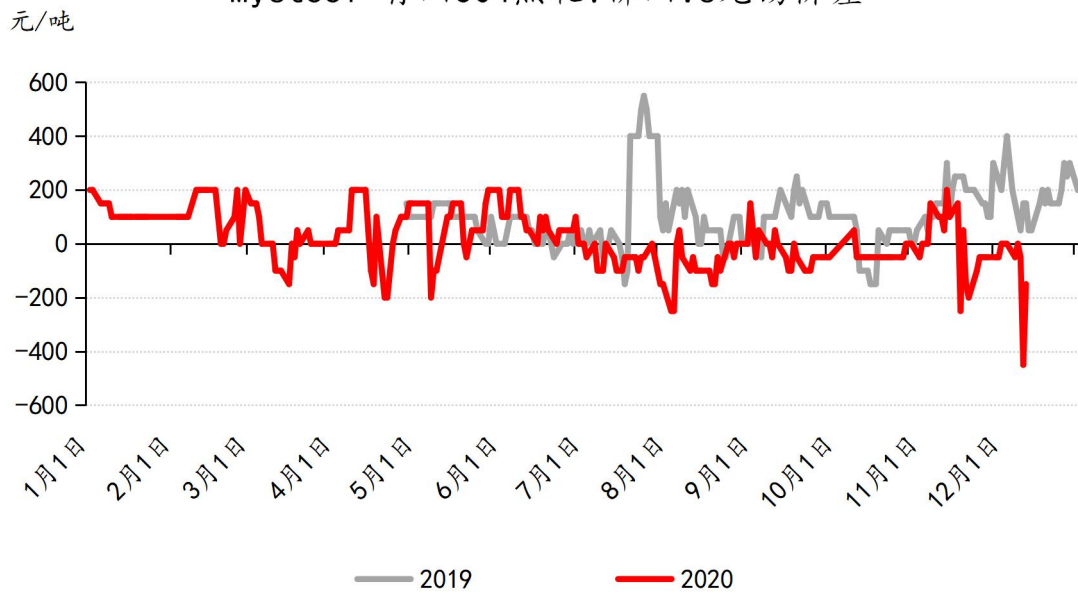


管材市场：周内管材市场呈稳中走强态势。受镍市飘红及青山圆钢封盘刺激，无缝管方面主流管厂多有小幅探涨，幅度在 100-300 元/吨左右。下游询单积极，但实际下单过程仍有犹豫，依旧以少量订货为主，管厂多在完成前期订单的交货工作。焊管方面因板卷市价走强影响，自周中开启探涨操作，截止周五，山东金润德 304 报至 19000 元/吨，大涨 600 元/吨。因价格波动较快，市场询单量有明显提升，管厂出货信心也有一定恢复。预计后期管材市场将仍以稳中偏强运行为主。

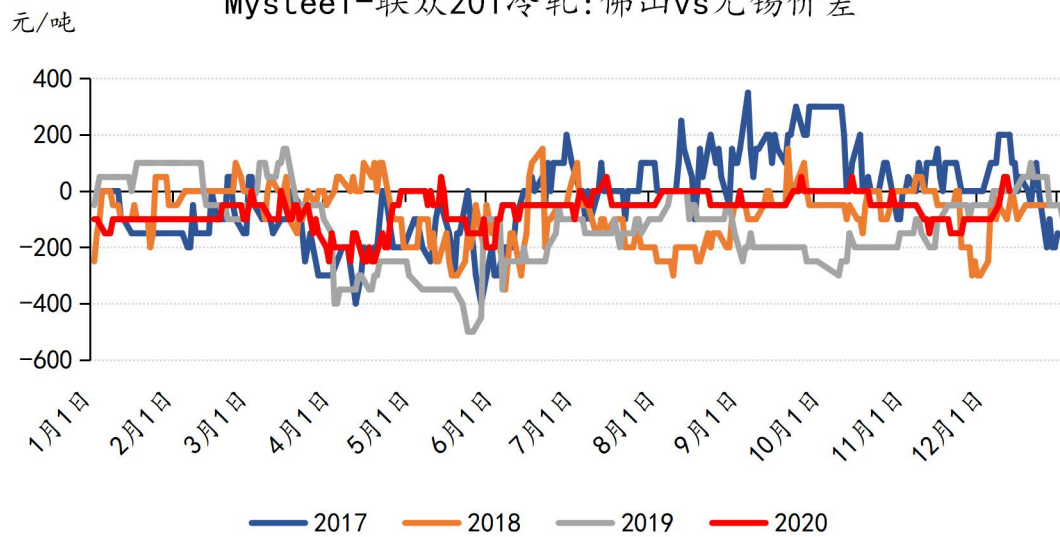
1.3 品种/地区价差

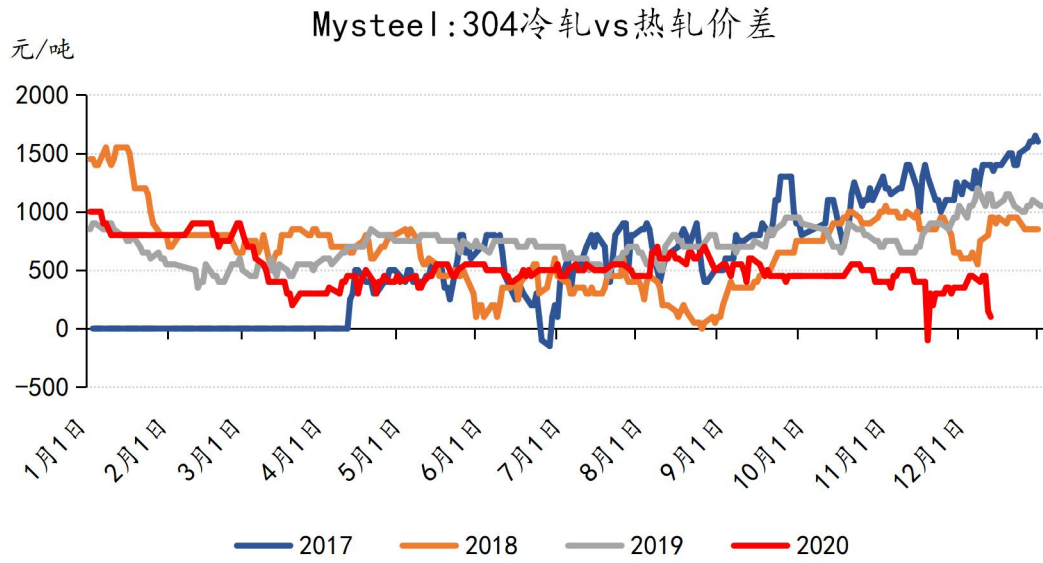
锡佛两地 304 冷热轧价差缩小

Mysteel-青山304热轧:佛山vs无锡价差



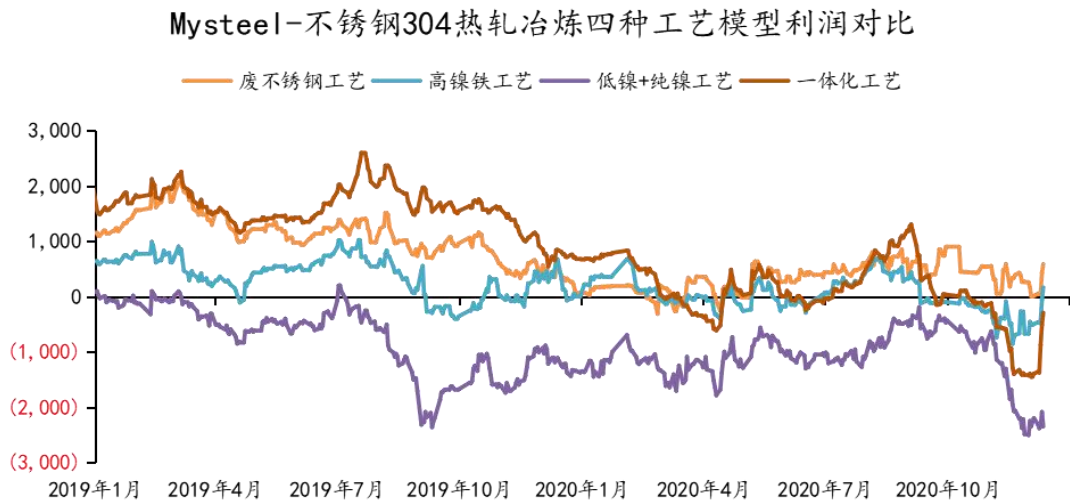
Mysteel-联众201冷轧:佛山vs无锡价差



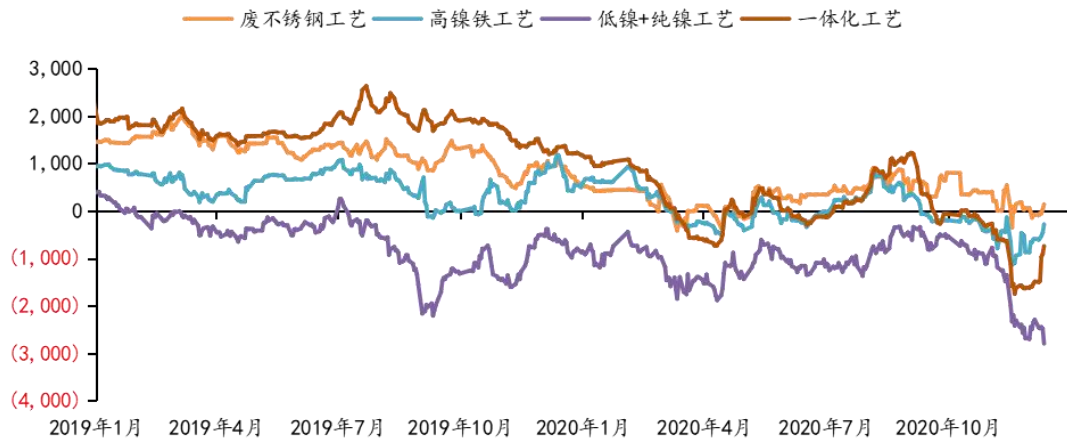


佛山&无锡两地价差: 304 热轧价差缩小 150, 目前为 150 元/吨。304 冷轧价差扩大 100, 目前为 100 元/吨; 201 冷轧价差缩小 100, 目前为 0 元/吨。

本周市场 300 系冷热轧价差缩小 350, 目前为 100 元/吨; 200 系冷热轧价差不变, 为 200 元/吨。



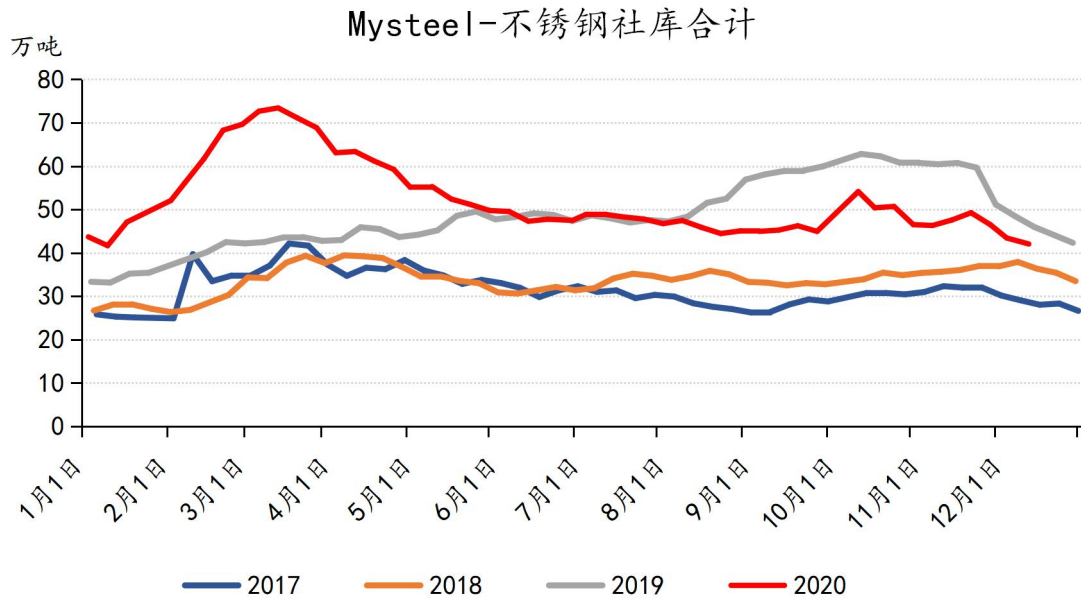
Mysteel-不锈钢304冷轧冶炼四种工艺模型利润对比



本周镍铁市场价格相对稳定，但因镍矿价格下调，自产镍铁成本略有下降，另俄镍、304 废不锈钢价格均有上涨，俄镍涨幅较大；故废不锈钢工艺、外购高镍铁工艺、低镍铁+纯镍工艺三种冶炼成本均有上涨，且低镍+纯镍工艺成本涨幅最大；另自产高镍铁工艺冶炼成本出现小幅度下降；截止本周五废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 13662 元/吨，外购高镍铁冶炼冷轧成本 14085 元/吨，低镍铁+纯镍工艺成本 16595 元/吨，自产高镍铁工艺成本 14542 元/吨；而不锈钢 304 成品价格大幅幅涨 450 在 13800 元/吨，利润率部分提升，目前分别为 1.0%、-2.0%、-16.8%、-5.1%。

2 社会库存

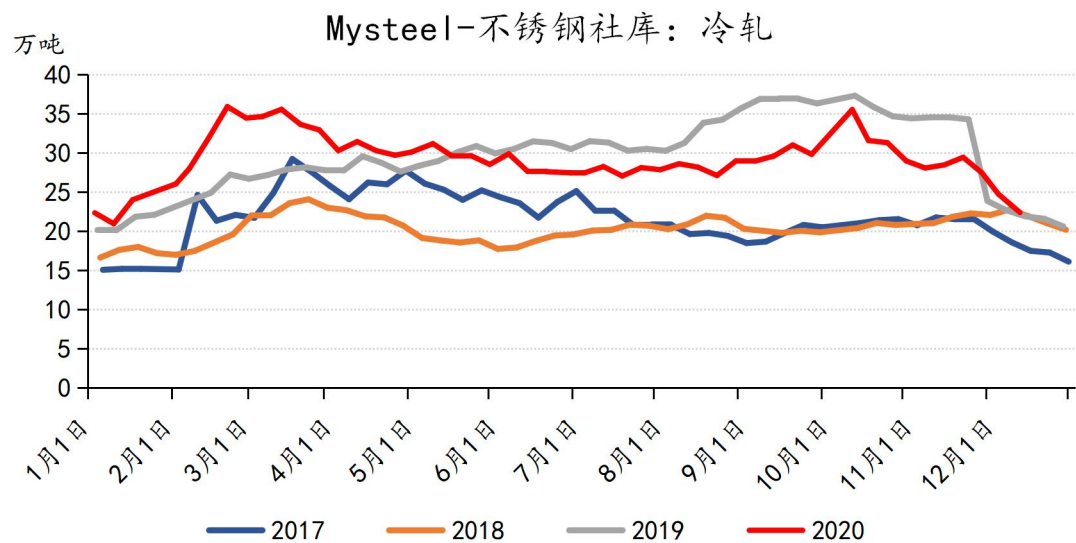
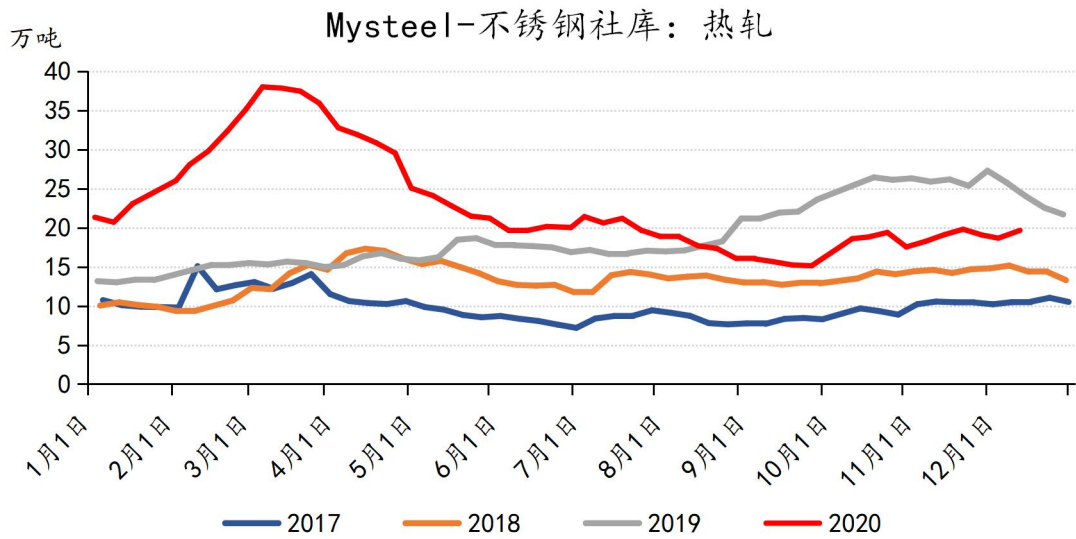
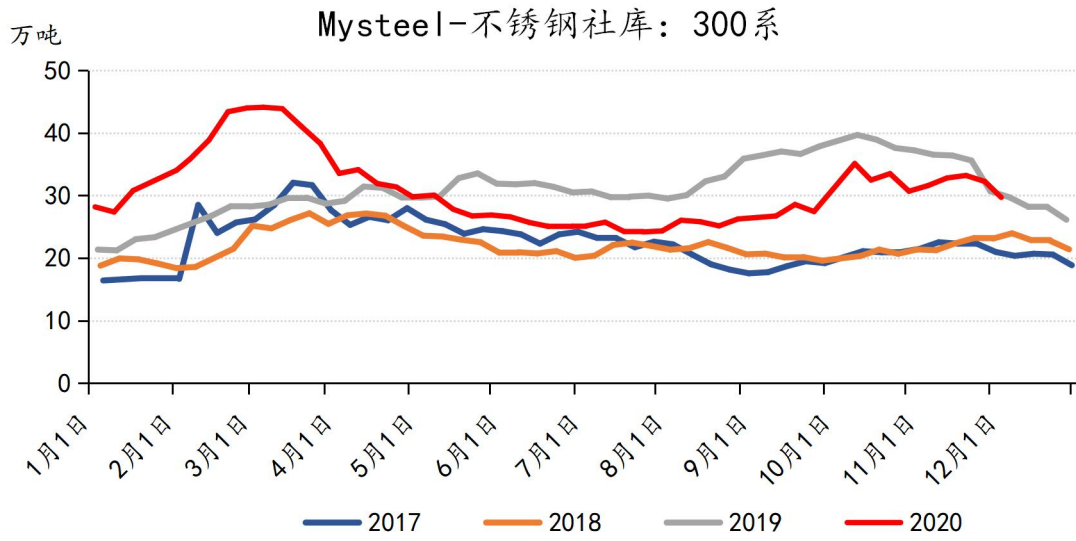
本周不锈钢社会总库存为 42.05 万吨 较上期减少 3.16%



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
2020/12/11	1.85	22.37	4.67	28.89	6.28	6.69	0.19	13.16
2020/12/4	1.92	21.86	4.83	28.61	6.74	7.84	0.23	14.81
周度变化量	↓0.07	↑0.51	↓0.16	↑0.28	↓0.46	↓1.15	↓0.04	↓1.65
涨跌幅	↓3.65%	↑2.33%	↓3.31%	↑0.98%	↓6.82%	↓14.67%	↓17.39%	↓11.14%

本周不锈钢社会总库存为 42.05 万吨，较上期减少 3.16%。冷轧 22.39 万吨，较上期减少 9.53%，热轧 19.66 万吨，较上期增加 5.31%。其中 200 系 8.13 万吨，较上期减少 6.12%。300 系 29.33 万吨，较上期增加 1.28%。400 系 4.86 万吨，较上期减少 3.95%。



表格 17 不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

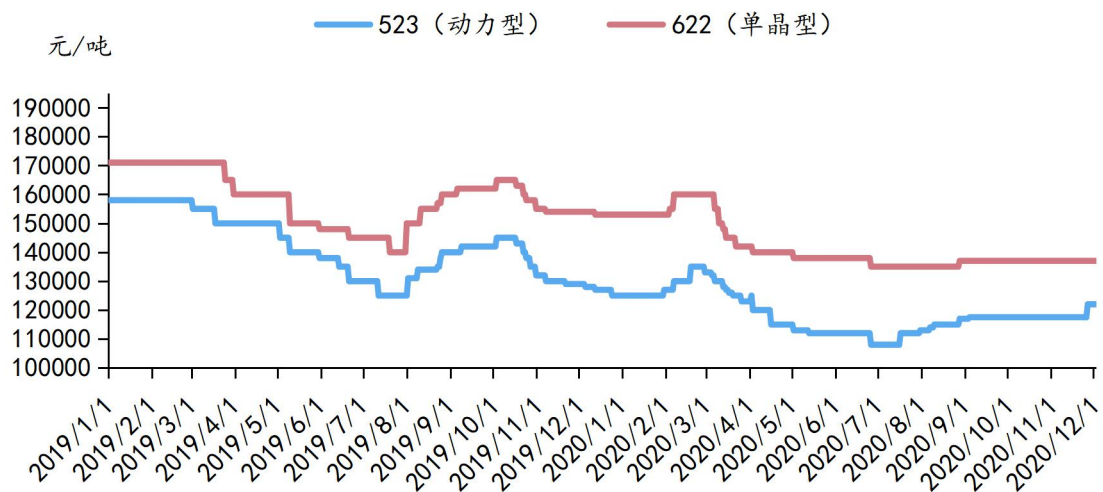
日期	无锡 300 系			佛山 300 系		
	热轧	冷轧	300 系	热轧	冷轧	300 系
2020/12/11	11.74	10.63	22.37	2.7	4	6.7
2020/12/4	11.04	10.83	21.87	3.02	4.82	7.84
周度变化量	↑0.7	↓0.2	↑0.5	↓0.32	↓0.82	↓1.14
涨跌幅	↑6.34%	↓1.85%	↑2.29%	↓10.6%	↓17.01%	↓14.54%

本周 300 系热轧库存为 14.44 万吨，较上期减少 2.7%。冷轧 14.62 万吨，较上期减少 6.58%。其中无锡热轧库存周环比上涨 6.34%，目前为 11.74 万吨，佛山热轧库存周环比下降 10.6%，目前为 2.7 万吨。无锡冷轧库存周环比下降 1.85%，目前为 10.63 万吨，佛山冷轧库存周环比下降 17.01%，目前为 4 万吨。

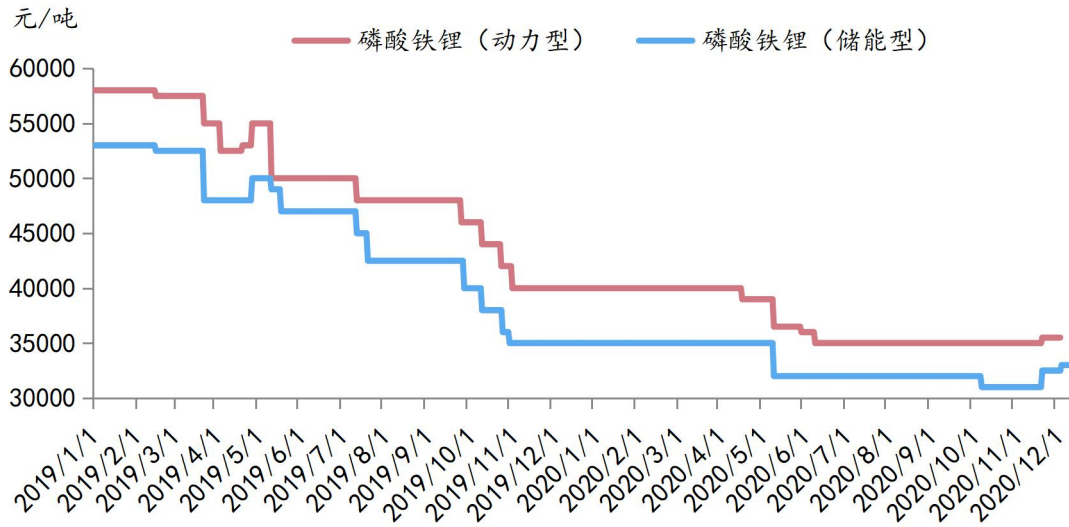
五、正极材料

1 市场行情

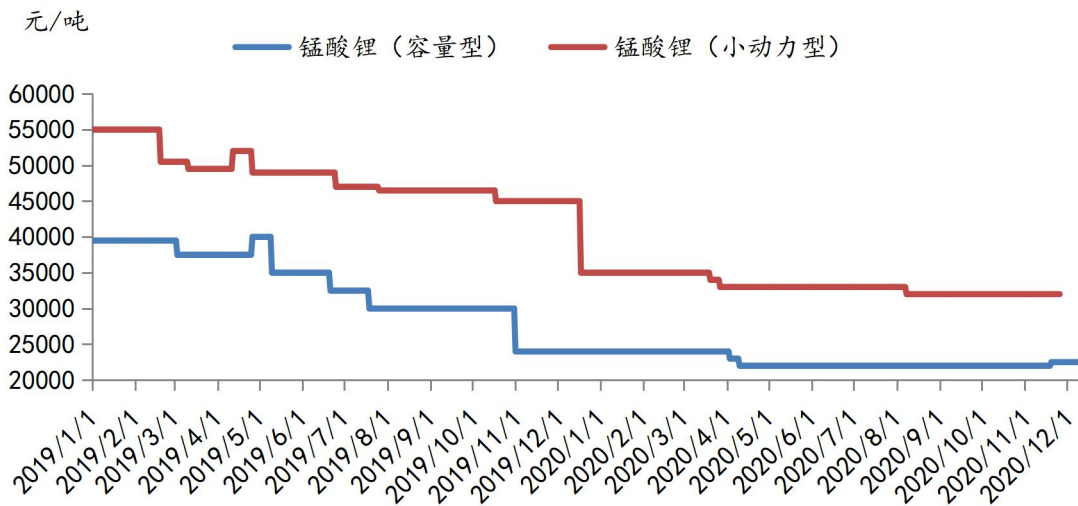
Mysteel-2019-2020 年国内三元材料价格走势



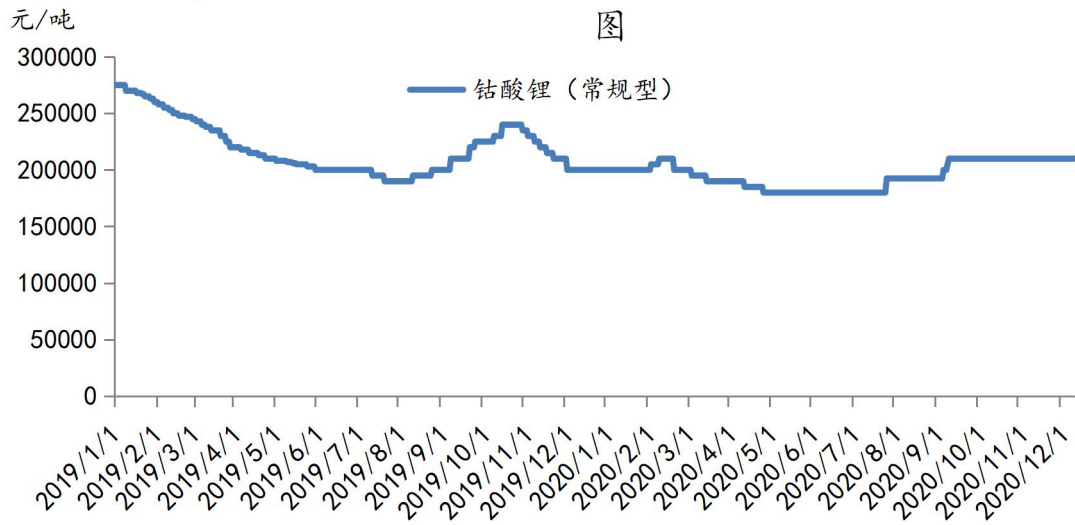
Mysteel-2019-2020年磷酸铁锂市场价格走势图



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：本周钴酸锂开工率下降，其它产品开工率上升；三元前驱体企业整体开工率在 60.46%；三元材料企业整体开工率在 59.55%；钴酸锂企业整体开工率在 75.32%；锰酸锂企业整体开工率在 65.53%；磷酸铁锂企业整体开工率在 49.24%。目前正极材料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。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；钴酸锂数码订单有所回落，开工下降。

其他因素：亿纬锂能公告，为满足子公司惠州亿纬集能有限公司(简称“亿纬集能”)的经营发展所需，公司、亿纬集能与 Blue Dragon Energy Co.,Limited(简称“BDE”)签署了四份《现金借款合同》，亿纬集能向 BDE 申请借款，公司以亿纬集能 60% 股权提供质押担保。

预测分析：12 月份数码、小动力企业材料需求稳健为主，磷酸铁锂储能市场稳中有增发展，年末新能源汽车产销持续恢复，下游龙头企业备货需求正极材料出货，年前终端同比继续好转，主流企业动力正极

材料出货增涨；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

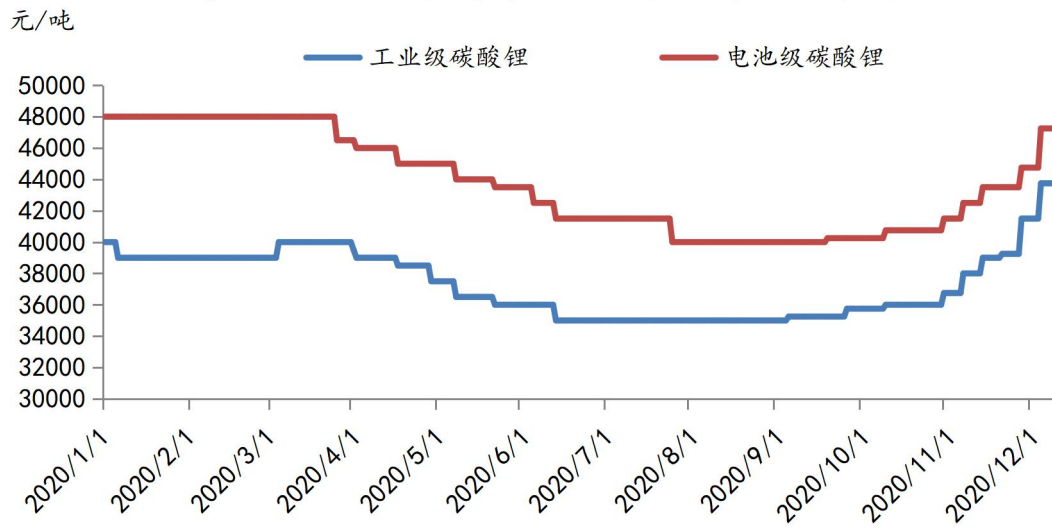
企业名称	产品	年产能（吨）	周度开工率	备注
荆门市格林美新材料有限公司	三元前驱体	100000	70-80%	高位运行
中伟新材料股份有限公司	三元前驱体	100000	80-90%	高位运行
湖南邦普循环科技有限公司	三元前驱体	60000	90-95%	基本满产运行
宁波容百新能源科技股份有限公司	三元材料	50000	75-80%	高位运行
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	三元材料	30000	60-70%	正常生产
天津巴莫科技股份有限公司	三元材料	50000	60-70%	正常生产
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	磷酸铁锂	30000	70-80%	正常生产
深圳市德方纳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

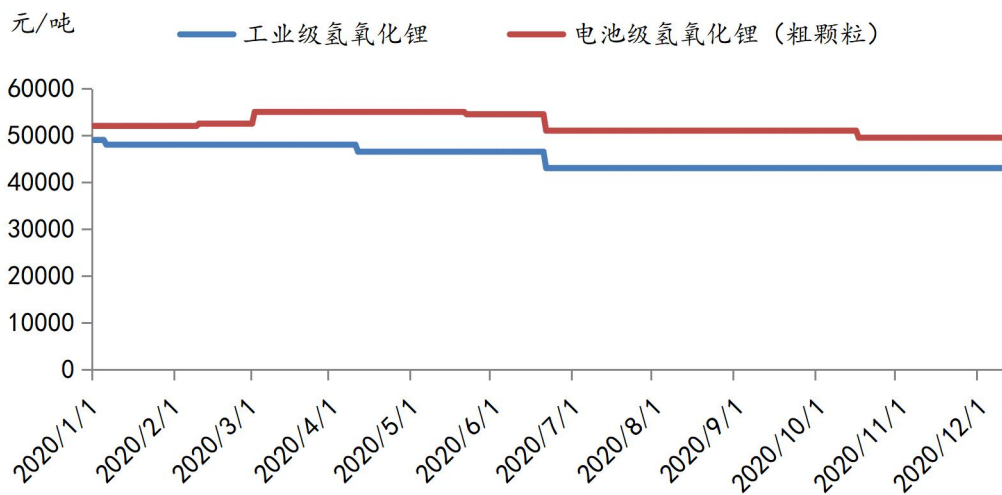
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

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



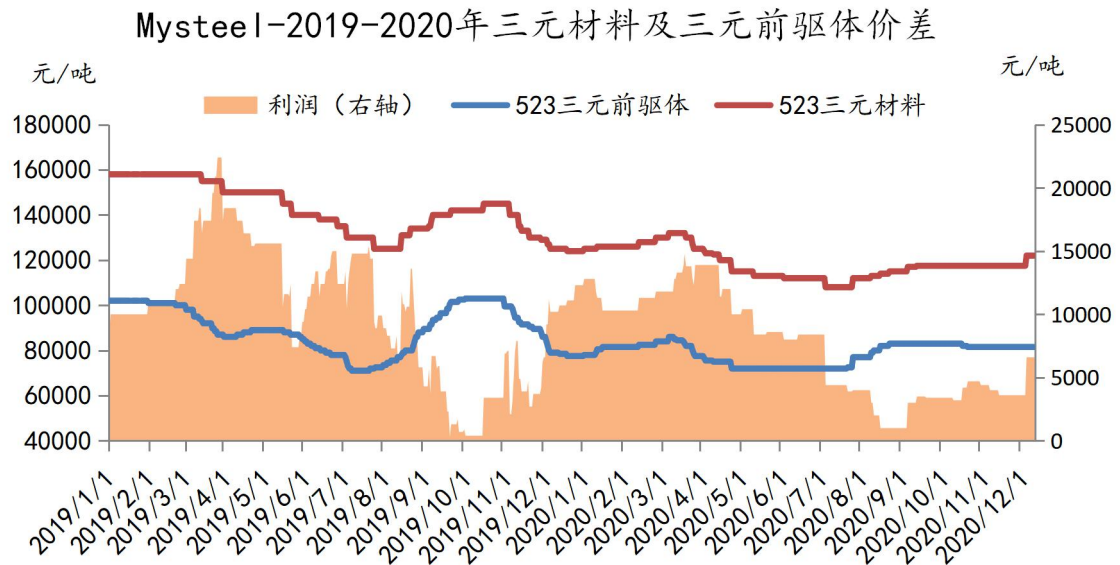
Mysteel-2020年氢氧化锂市场价格走势图



本周，磷酸铁锂需求高涨叠加传统行业年前备货对工业级碳酸锂需求提高，工业级碳酸锂和准电碳开工维持高位，市场供应持续紧张；电池级碳酸锂原料端价格上涨，进口货源减少，叠加碳酸锂之间价差的缩窄，电池级碳酸锂价格不断上提。目前电池级碳酸锂主流成交价在 46500-48000 元/吨，较上周上涨 2500 元/吨；工业级碳酸锂主流成交价格在 42000-45500 元/吨，较上周上涨 2250 元/吨。

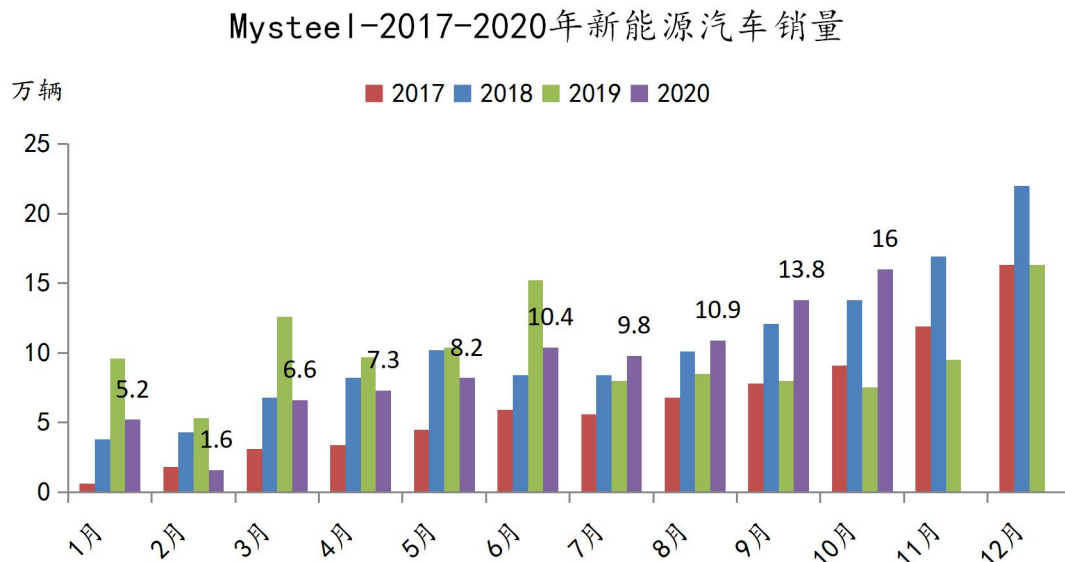
本周，下游高镍需求稳步提升，新投企业也逐渐放量，市场产能保持充足，氢氧化锂整体价格维持稳定。目前电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 46000-53000 元/吨，较上周持平，工业级氢氧化锂主流成交在 42000-44000 元/吨，持平，微粉市场成交商谈在 53000-55000 元/吨。

4 三元前驱体与三元材料价差分析

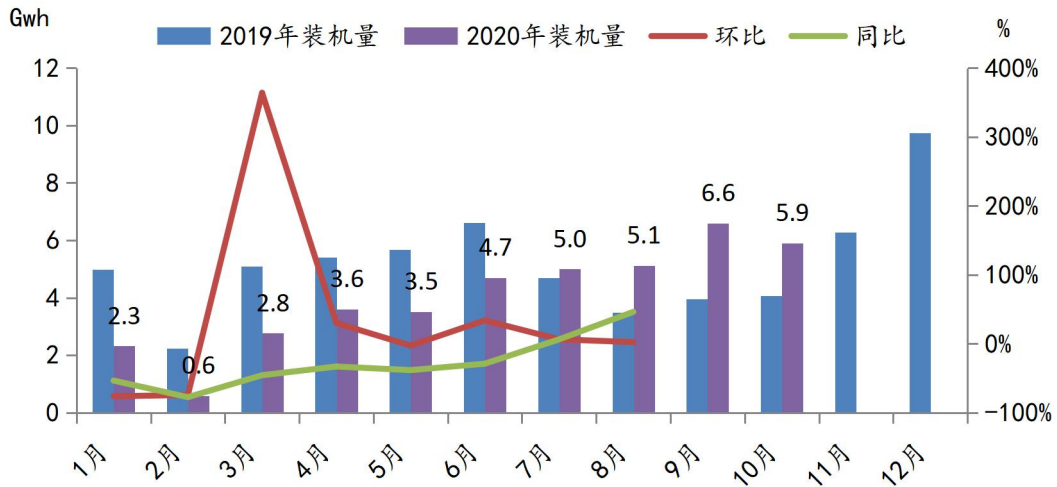


本周，三元材料价格上涨，三元前驱体价格持平，价差拉宽至 40500 元/吨；虽原料碳酸锂价格上涨，但涨幅不及三元材料，使市场理论利润值上涨至 6600 元/吨。

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：头部企业出货稳定，硫酸钴库存消耗明显，市场低价不出，实际成交价趋于5.4-5.5万元/吨，企业等待钴原料市场的进一步调整。当前现货市场钴原料流通较少，供应商报价坚挺，加上下游订单成交量增加，预计钴盐价格短期持稳运行。

2. 正极材料：数码订单需求有所回落，动力订单表现稳定，正极材料产量增幅有限。预计下周正极材料出货多平稳为主。

【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。