



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	5
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	16
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	28
四、不锈钢	31
1 市场价格	31

1.1 板卷价格	31
1.2 管型材市场价格	34
1.3 品种/地区价差	37
2 社会库存	40
五、正极材料	44
1 市场行情	44
2 国内正极材料供应变化	46
3 正极材料上游原料价格	47
4 三元前驱体与三元材料价差分析	48
5 新能源汽车产销量及动力电池装机量	49
6 本周趋势及小结	50

市场概述

镍：基本面供应压力缓解叠加年底资金回笼 镍价震荡下行

价格预测：周初受到有色金属低库存炒作，镍价快速拉涨。而市场周内俄镍大量进口到货补给下，供应压力缓解，升水报价快速下调。加之年底部分资金撤出，镍价周内震荡下行。临近年底，不锈钢方面也逐步进入终端备货尾声，现货成交转淡，下周相关物流也会陆续放假，随着前期订货资源船运到货，社会库存增加。国内镍铁厂在需求支撑以及成本高位的情况下，挺价情绪仍旧较强。新能源方面，下游三元前驱体高排产带动下，硫酸镍供应表现出一定缺口，后续企业对于镍豆仍存在补给需求。下游需求支撑下，基本面整体表现稳中偏强，加之资金面对未来市场偏乐观预期下，存在一定的价格支撑。预计下周镍价震荡趋稳运行，运行区间 128000-132000 元/吨。

铬：铬铁供应缺口叠加下游需求稳健 铬系价格周内全面上调

价格预测：由于目前冶炼利润较高，国内南方闲置产能有所复产。铬矿港口库存下降，铬矿港口报价小幅上调。北方地区能耗“双控”政策执行力度未减，南方部分产区由于限电等原因亦出现小面积减停产现象。虽有国内闲置产能有所复产，但短期内高碳铬铁后续供应缺口或将持续甚至扩大。受到高碳铬铁的供应减少制约，中低微碳铬铁产量亦大幅下降。目前现货市场现货资源紧张，铬铁价格持续上涨。需求方面，虽由于春节及检修等因素下游不锈钢厂及特钢厂产量略有下降，但目前需求相对依旧旺盛。预计下周现货市场报价将继续延续涨势。

不锈钢：临近假期成交转弱 现货价格企稳运行

供应方面：据 Mysteel 社会库存调研，本周无锡、佛山两地不锈钢库存总量合计 54.67 万吨，较上周增长 3.25%，主要系冷轧增量。无锡库存方面，本周仅有 200 系出现增量，主要为青山以及北部湾新材资源。300 系方面，由于成交放缓，加上德龙及宏旺交割资源的流通，使得冷轧库存窄幅增量。热轧由于消化速度较冷轧更快，故降量明显。400 系方面，由于终端需求较好，故库存呈现下降。佛山库存方面，300 系冷热轧均呈现增量。总体而言，目前库存仍处于低位，现货资源紧俏局势不改。

需求方面：据 Mysteel 调研了解，本月底有部分小型贸易商开始放假，下周工作日结束，大部分贸易商也开始了放假模式，下游备库早已完成，市场成交较为冷清。

行情预测：临近年关，下游备库早已完成，需求较弱。但由于原料端高碳铬铁价格上涨迅猛，本周钢厂指导价也出现不同幅度的上涨，故贸易商挺价心态较强，预计节前不锈钢现货价格持稳为主。

价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	震荡趋稳	128000-132000	临近春节，不锈钢市场进入尾声成交表现转淡；需求良好以及成本居高支撑高镍铁市场高位运行；三元前驱体高开工率使得硫酸镍供应紧张，因此企业对镍豆需求仍存；在基本面需求良好表现下，预计下周镍价震荡趋稳运行为主。
镍矿	强势持稳	70	受疫情及天气影响，菲律宾镍矿供应紧缺，矿山招标价上涨后，贸易商对外报价高位；国内镍铁厂库存低位下虽对镍矿有采购需求，但对于市场报价接受较低，预计节前镍矿价格强势持稳为主，不排除个别工厂高价采购。
高镍生铁	维稳	1130-1150	受当前镍矿冶炼成本高位及供应紧缺支撑，国内镍铁厂对外报价坚挺；300系主流钢厂2月及部分3月生产所需镍铁原料多已备足，加之300系原料铬铁价格继续上涨，钢厂利润挤压后，对镍铁采购让利空间较小，预计下周高镍铁价格维稳为主。
铬矿	上涨明显	30-32	受铬铁价格强势上涨影响，铬矿现货报价随铁价上涨，并且仍有一定上涨空间，贸易商挺价心态浓厚。
高碳铬铁	上涨明显	8600-9000	国内铬铁供应短缺趋势短时间内难以缓解，钢厂需求旺盛并且需求释放进度不佳，铬铁价格将维持坚挺并仍存上行空间。
不锈钢	企稳运行	14800-15100	虽然目前需求较弱，但由于整体库存仍处于偏低状态，加之原料端的成本支撑，钢厂方挺价意愿较强，预计下周不锈钢现货价格企稳为主。

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

本周聚焦

1、山钢集团并入宝武集团进入实质性推进阶段

1月28日，就市场消息反馈称山钢集团并入宝武集团已经进入实质性推进阶段。

依据公开资料，山钢集团于 2008 年 3 月 17 日注册成立，截至 2020 年 6 月末，资产总额 3680.94 亿元，2019 年集团钢产量位居世界第 11 位、国内第 7 位。2020 年，全年钢产量首次突破 3000 万吨，同比增长 13.49%。

据悉，在宝武集团 2020 年兼并太钢集团后，总产能达到每年 1 亿-1.1 亿吨。如果加上山钢集团的产量，宝武集团的年产量将会达到 1.5 亿吨左右，继续稳居全球第一大钢企行列。

2、内蒙能耗“双控”政策

下周关注要点

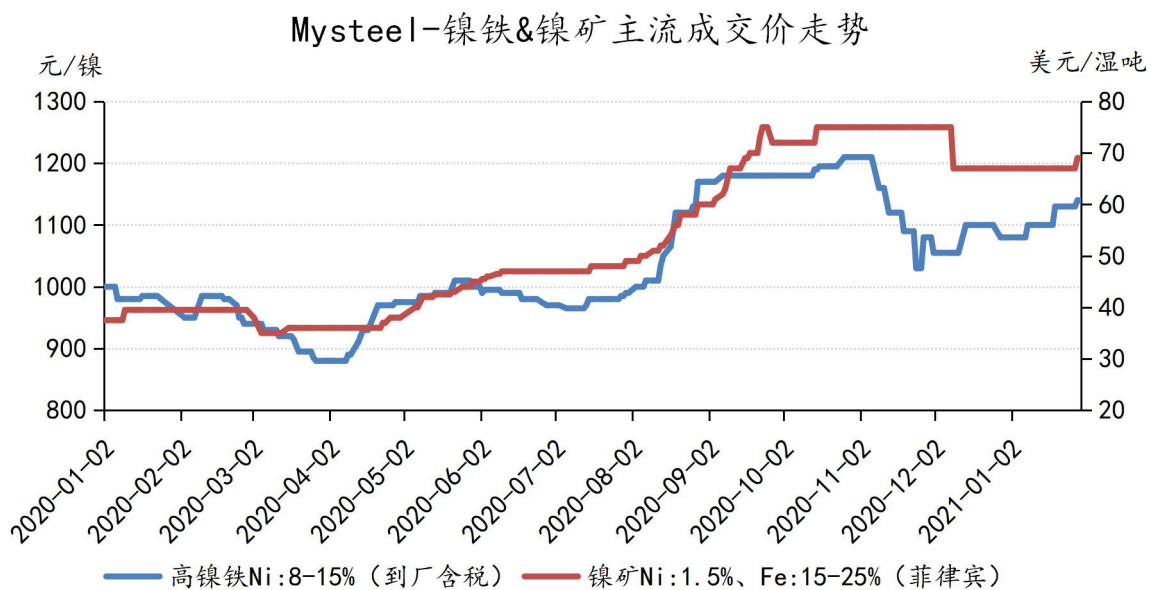
- 菲律宾、印尼疫情变化，印尼镍铁产线投产及出口政策情况
- 国内市场镍矿及镍铁采购成交情况
- 高碳铬铁闲置产能复产情况
- 无锡、佛山二地市场到货情况

一、镍系

1 镍矿&镍铁

1.1 市场行情

周内市场持续博弈 矿/铁价格小幅上调



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: 8-15%
	(美元/湿吨)	(元/镍)
	CIF	到厂含税
2021/1/25	67	1130
2021/1/26	67	1130
2021/1/27	67	1130
2021/1/28	70	1140
2021/1/29	70	1140
周度变化	↑3	↑10
涨跌幅	↑4.48%	↑0.88%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

镍矿市场: 本周 Mysteel 低、高镍矿价格暂稳, 中镍矿 CIF 价上涨 2-5 美元/湿吨, 其中 Ni:0.9%高铝 38 美元/湿吨, Ni:1.3%矿 57 美元/湿吨, Ni:1.5%矿 69-70 美元/湿吨, Ni:1.8%矿近期暂无成交价作为指导。

目前受天气和疫情影响, 菲律宾主流矿山整体出货量较低, 镍矿可流通货源少, 矿山挺价心态较强; 周内菲律宾镍矿 Ni:1.6%矿 FOB 招标价格已至 74 美元/湿吨, 贸易商持货成本增加, 个别贸易商拿货后, 暂未对外报价, 而多数贸易商表示暂持观望态度。

近期个别大型镍铁厂入场采购中品位镍矿, 实际成交价格环比上涨 2-5 美元/湿吨; 目前大多镍铁厂虽有补库需求, 但因目前镍矿供应紧缺且市场报价高于其接受能力, 节前采购意愿一般, 预计下周镍矿价格强势持稳, 不排除个别镍铁厂高价采购的情况。

镍矿海运费: 本周菲律宾至连云港海运费上调 0.5 美元/湿吨至 10-12 美元/湿吨。

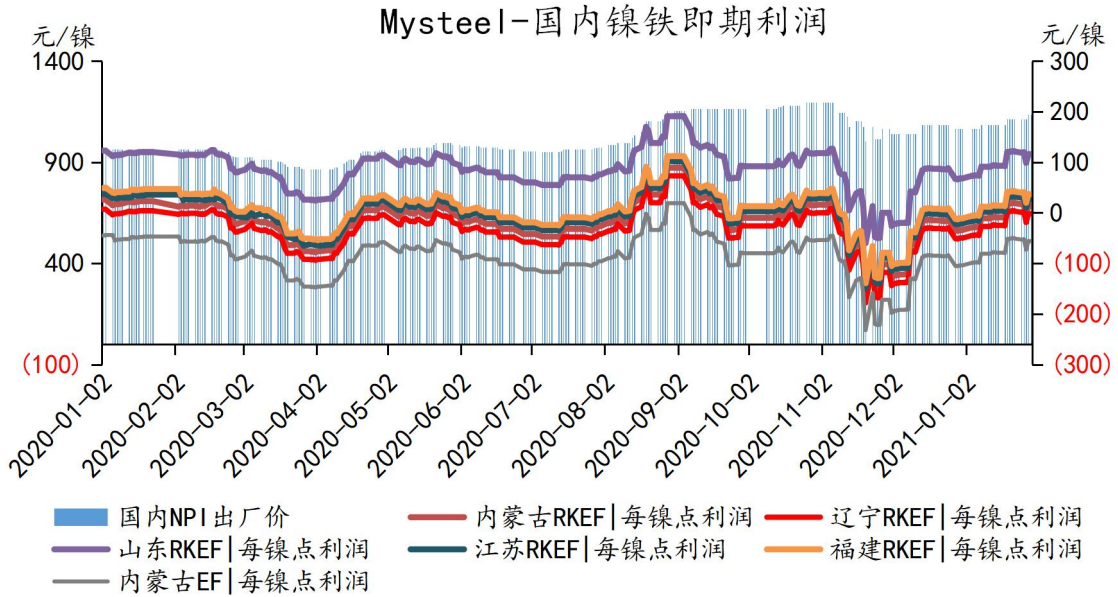
镍铁价格: 本周 Mysteel 高镍铁市场主流成交价环比上涨 10 元/镍至 1130-1150 元/镍 (到厂含税), 周内华北某钢厂高镍铁大单量采购成交价 1150 元/镍 (到厂含税), 较 1 月 18 日采购基础价上调 30 元/镍, 为国内镍铁厂供货。国内镍铁厂因镍矿原料紧缺且冶炼成本高企, 减产状态下挺价情绪较强。

周内不锈钢原料铬铁价格持续上涨, 300 系钢厂利润挤压下, 原料镍铁价格的上升空间有限; 加之主流不锈钢厂多已备足 2 月及部分 3 月生产所需的原料库存, 节前对于镍铁采购需求一般, 预计下周镍铁价格暂稳。

镍铁成交: 本周高镍铁市场整体成交不及上周, 仅华北某钢厂采购成交。据 Mysteel 不完全统计, 截至 2021 年 1 月 29 日, 主流钢厂采购成交量数万吨。

1.2 镍铁利润

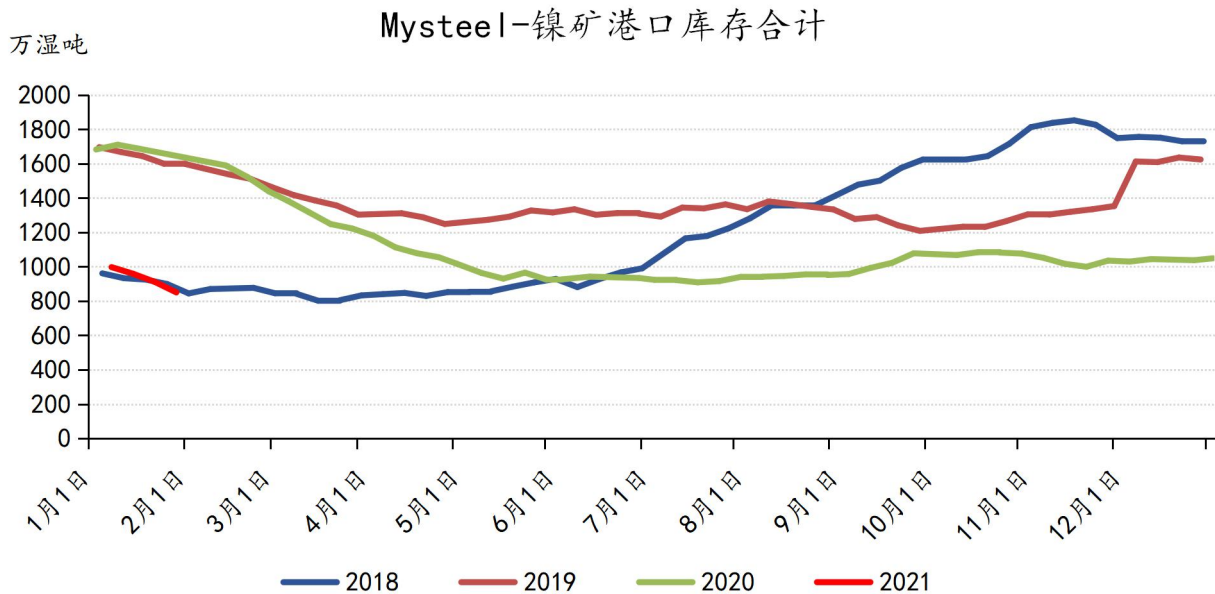
周内镍矿上涨明显 RKEF 镍铁厂即期生产利润收窄



本周 Ni1.5%镍矿价格上涨，即期矿价测算国内镍铁企业生产成本环比上涨；高镍铁市场成交价上涨 10 元/镍至 1130-1150 元/镍（到厂含税），大部分国内 RKEF 工艺镍铁厂即期冶炼略有盈利，平均利润在 20 元/镍。

1.3 镍矿港口库存统计

镍矿到货持续减少 港口库存维持下降



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	2021/1/29	2021/1/22	增减
天津港	—	—	—	0.00	0.00	—
连云港	98.50	—	15.00	113.50	129.00	↓15.50
鲅鱼圈	34.39	—	—	34.39	38.00	↓3.61
日照港	12.00	—	—	12.00	13.00	↓1.00
岚山港	105.00	—	7.00	112.00	135.00	↓23.00
岚桥港	33.00	—	—	33.00	37.00	↓4.00
铁山港	161.00	3.00	—	164.00	170.00	↓6.00
防城港	22.95	—	—	22.95	21.86	↑1.09
京唐港	66.50	—	9.00	75.50	75.50	—
曹妃甸	67.00	—	—	67.00	67.00	—
盘锦港	0.80	—	—	0.80	0.80	—
锦州港	10.00	—	—	10.00	12.00	↓2.00
福建港口	186.00	19.00	—	205.00	212.50	↓7.50
总计	797.14	22.00	31.00	850.14	911.66	↓61.52

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 2021 年 1 月 29 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 850.14 万湿吨, 较上周减少 61.52 万湿吨, 降幅 6.75%。其中中、高镍矿为 670.50 万湿吨, 较上周减少 53.16 万湿吨, 降幅 7.35%。

1.4 下周预测

镍矿价格强势持稳

供应：目前菲律宾雨季天气不佳，镍矿主产区生产效率较低，出货量维持低位，市场供应紧缺下矿山看涨后市行情，招标价格上涨明显，贸易商拿货成本增加后，对外报价大幅上调。

需求：现镍矿流通货源紧缺，原料成本高位下仅个别主流镍铁厂按需补库，多数镍铁厂虽有补库需求，但因贸易商报价高于其心理价位，市场维持僵持状态，预计下周镍矿价格强势持稳。

镍铁价格维稳为主

供应：目前国内镍铁厂多以消耗前期储备的高价镍矿为主，成本支撑及原料紧缺下，镍铁厂挺价意愿较强。

需求：临近春节，不锈钢下游待假情绪浓厚，整体成交转弱；而目前不锈钢原料铬铁价格涨势明显，不锈钢厂即期利润挤压导致镍铁价格上升空间有限，加之多数主流钢厂 2 月以及部分 3 月原料库存已备足，预计下周高镍铁价格企稳为主。

2 精炼镍

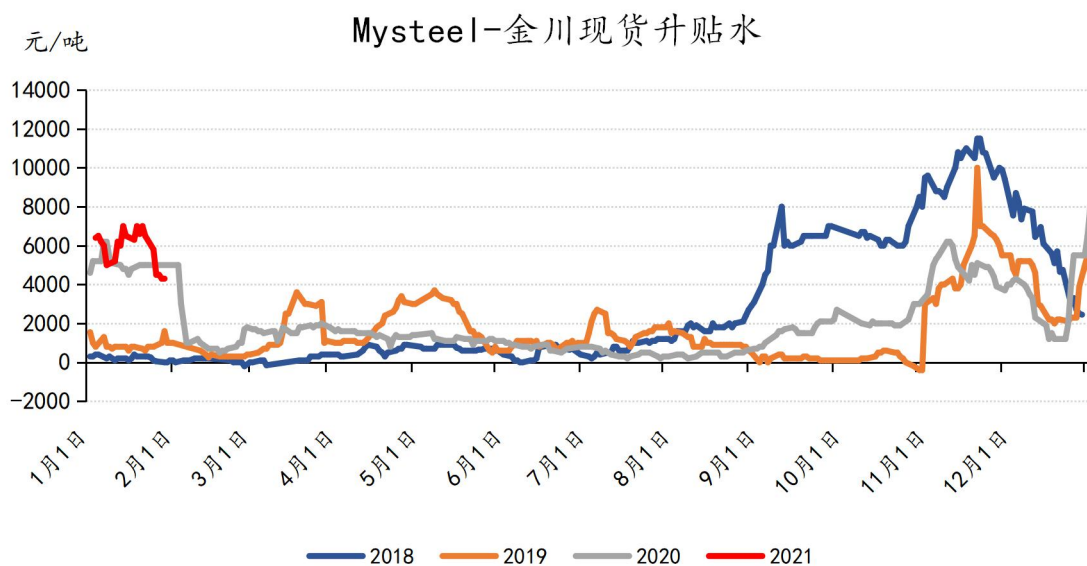
2.1 市场价格

沪镍回盘调整 现货升水下调

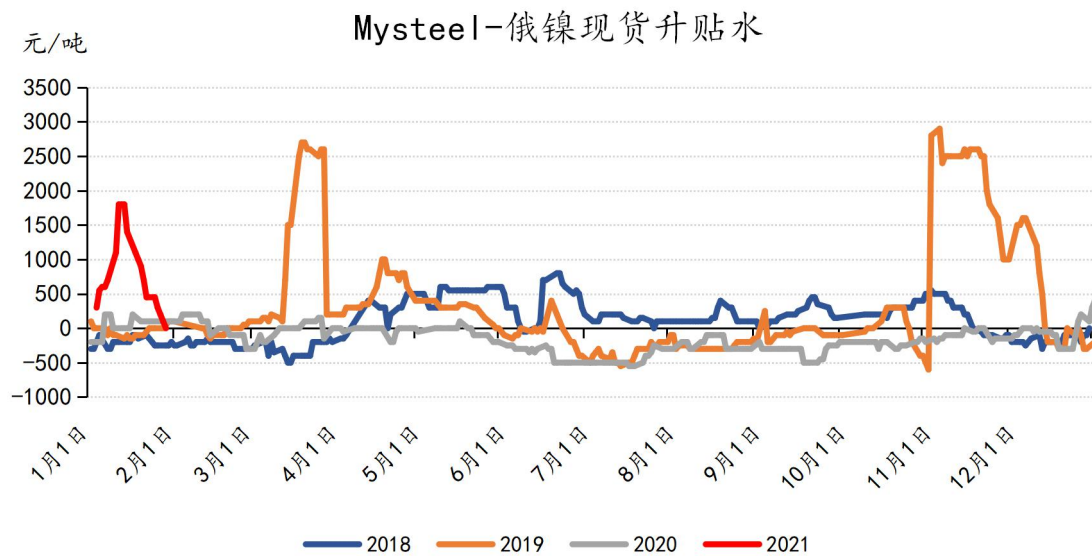
表格 3 Mysteel 精炼镍现货价格及升贴水 (元/吨)

日期	金川镍	俄镍	镍豆	金川升贴水	俄镍升贴水	镍豆升贴水
2021/1/25	142090	136740	138290	5800	450	2000
2021/1/26	140350	136150	138150	4500	300	2300
2021/1/27	137880	133580	135780	4500	200	2400
2021/1/28	136060	131860	134160	4300	100	2400
2021/1/29	136010	131710	133910	4300	0	2200
周度变化	↓5770	↓4020	↓3570	↓2200	↓450	-
涨跌幅	↓4.07%	↓2.96%	↓2.60%	↓33.85%	↓100.00%	-

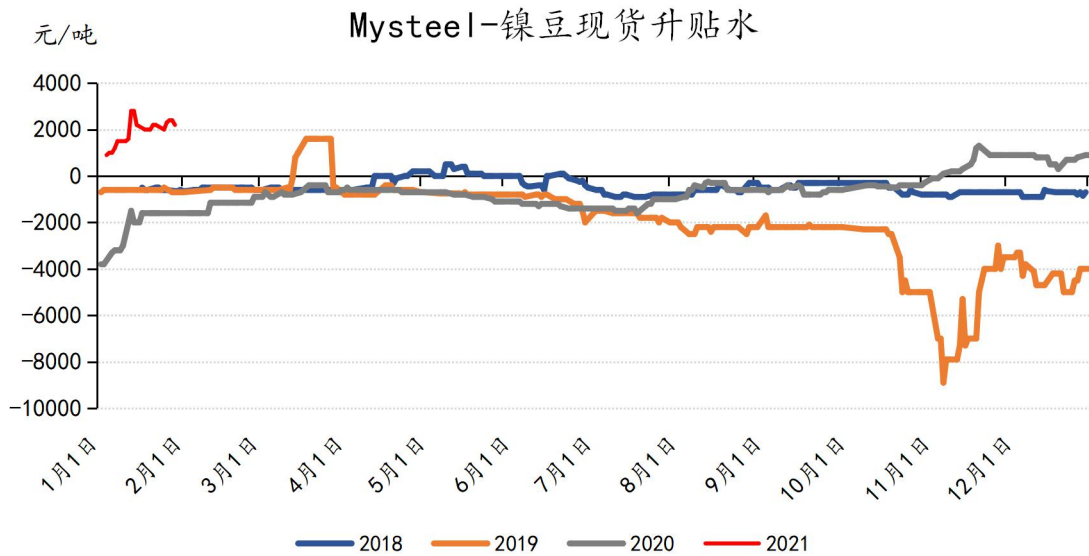
数据来源：Mysteel 我的不锈钢网



本周金川镍对沪镍 2103 合约主流报价区间：+4300~+5800 元/吨，较上周五下跌了 2200 元/吨；金川镍上海地区出厂价实时折算沪盘周内平均报价升水 3122 元/吨，较上周均价下调 2624 元/吨。本周由于金川镍生产厂商大幅调低了出厂价，并一定程度增加了供货量，使得自 2020 年底以来金川现货紧缺的局面大有改善，金川镍升贴水报价亦随之大幅下降。本周处于冬储备货期的末尾，下游企业需求尚在，逢低采购。厂家无余货发往上海地区，多家长协贸易商积极接货自提运输，周内成交良好。据悉下周将有厂家发货百余吨至上海地区。预计至年前金川镍升贴水将维持稳定。



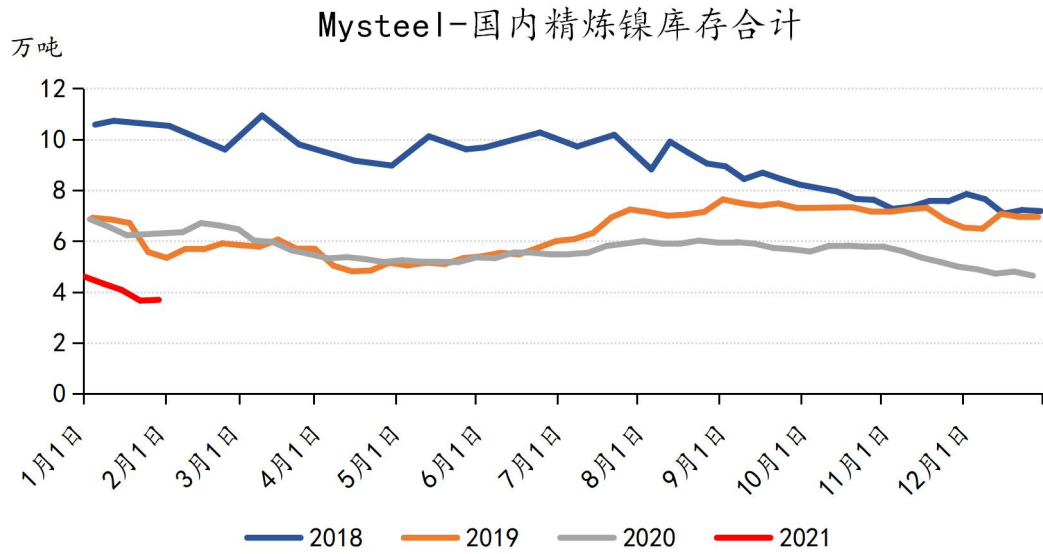
本周俄镍对沪镍 2103 合约主流报价区间：0~+450 元/吨，最新报价较上周五下跌 450 元/吨。本周俄镍再度大量进口，近 3000 吨流入国内市场，目前国内俄镍现货充足，升贴水报价每下愈况，至周五终回归平水。临近年关，不少下游企业即将放假，更有部分物流车队本周内即停止运营。因此部分持货商倾向月底前甩货清库，周内不断下调升贴水以求占据市场价格优势。而下游企业进入节前备货冲刺阶段，逢盘面、升水双低，接货积极。周内总体成交可观。



本周镍豆对沪镍 2103 合约主流报价区间：+2000~+2400 元/吨，最新报价较上周五持平。本周镍豆有少量进口补给，但未能改变现货紧缺的局面，少数持货商捂货惜售，新能源企业刚需采购。镍豆报价始终在高升水小幅调整，预计其高升水状态仍将延续。

2.2 国内库存

俄镍再度大量进口 国内库存少量增涨

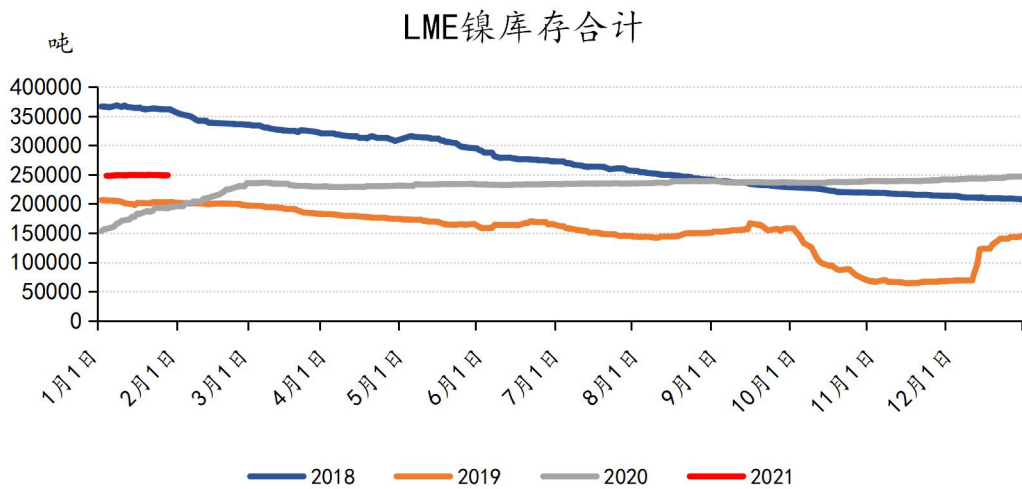
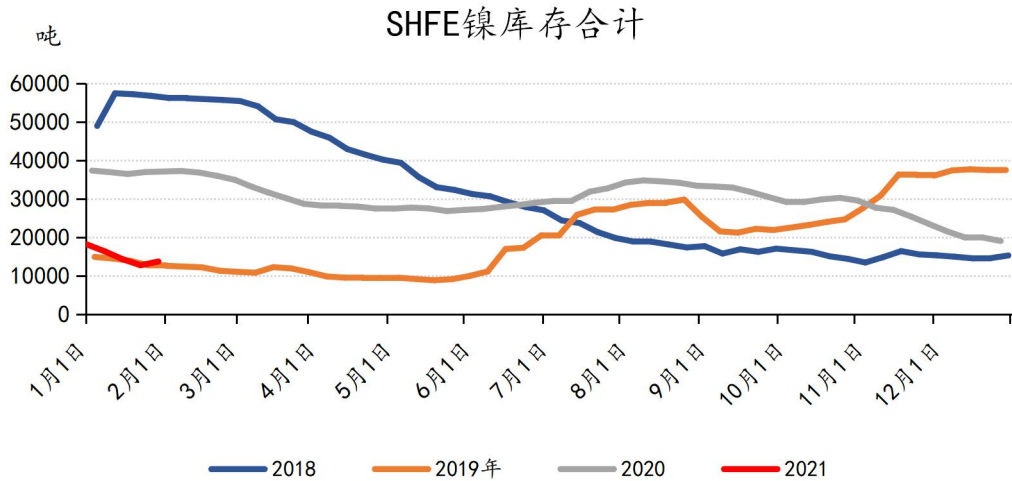


表格 4 Mysteel 国内精炼镍库存统计 (万吨)

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
2021/1/22	1.12	0.62	0.21	1.71	3.66
2021/1/29	0.99	0.95	0.24	1.51	3.69
周度变化	↓0.13	↑0.33	↑0.03	↓0.20	↑0.03
涨跌幅	↓11.97%	↑54.11%	↑14.29%	↓11.70%	↑0.79%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

国内精炼镍总库存增加 0.03 万吨至 3.69 万吨，增幅 0.79%（本周库存统计包含部分上周到货但未登记入库的货物）。本周国内仓单库存已降库至 1 万吨以下。周内再度有近 3000 吨进口镍板到货，其中大部分为俄镍，以及部分电镀镍板。金川镍本部销售良好，厂家无多余货源发货至上海地区，但有多家长协贸易商自提运输到货。镍豆目本周有数百吨到货，但现货依旧偏少，难以完全满足新能源企业需求。据悉下周将继续有数百吨俄镍与少量电镀镍板进口到货，而金川镍下周将有百余吨厂家发货至上海地区。



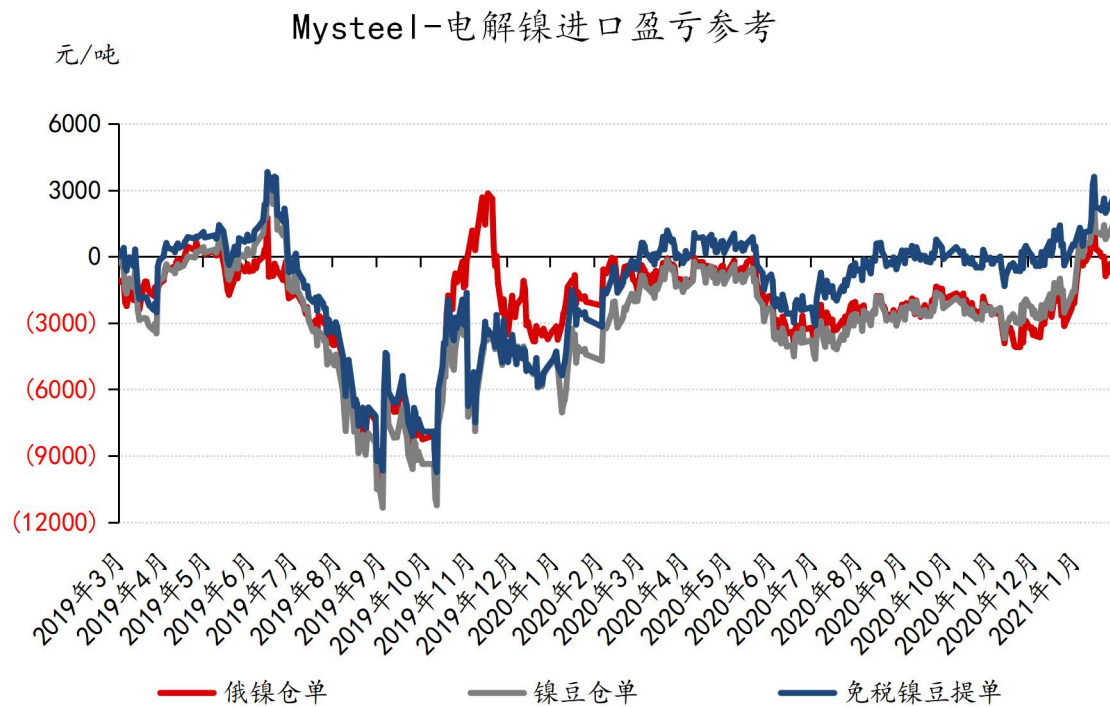
表格 5 Mysteel 交易所镍库存统计 (吨)

日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2021/1/22	12719	249366
2021/1/29	13694	248886
周度变化	↑975	↓480
涨跌幅	↑7.67%	↓0.19%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

交易所库存: 本周 SHFE 镍库增加 975 吨, 增幅 7.67%, 主要为中储大场和常州库降量为主, 以及部分无锡库出库。LME 镍库存下降 480 吨, 降幅 0.19%, 主要为新加坡和巴生港的出库。

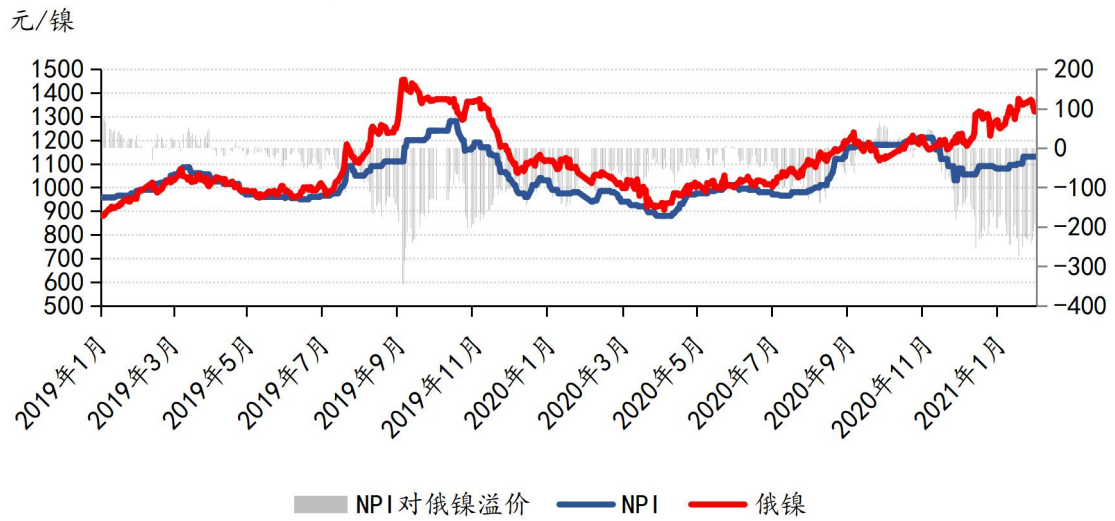
2.3 进口盈亏



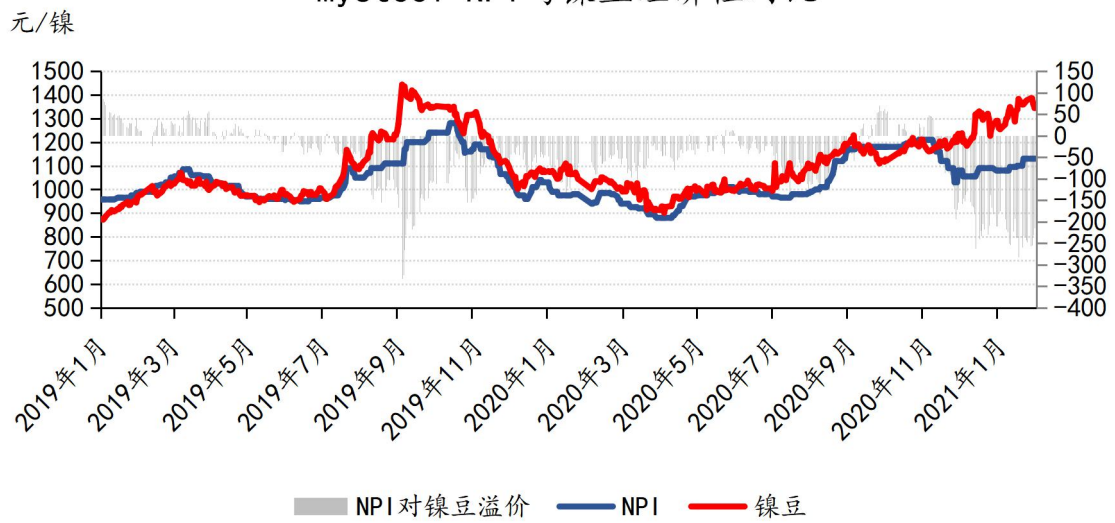
本周伦镍、沪镍都大幅下跌，伦镍周内跌破 1.8 万美元/吨，沪伦比值疲软，进口亏损扩大。由于俄镍大量进口，国内俄镍升贴水大幅下跌，俄镍进口亏损在 700~800 元/吨左右，俄镍进口窗口关闭；镍豆尚有盈利，盈利在 1500 元/吨左右。周内随着国内俄镍升贴水“跳水”，外贸交投趋冷。

2.4 镍系原料经济性对比

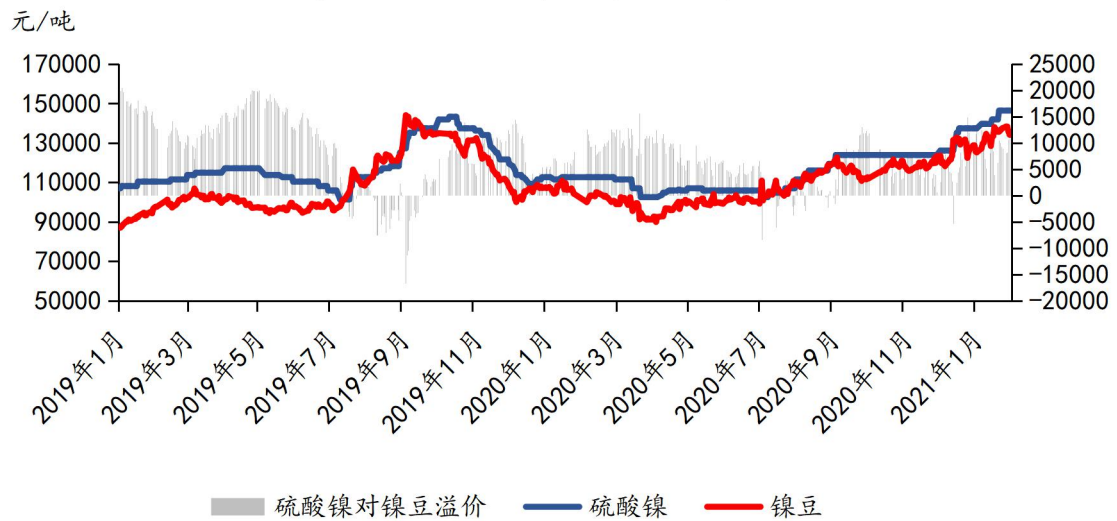
Mysteel-NPI与俄镍经济性对比



Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



Mysteel-硫酸镍与镍豆经济性对比



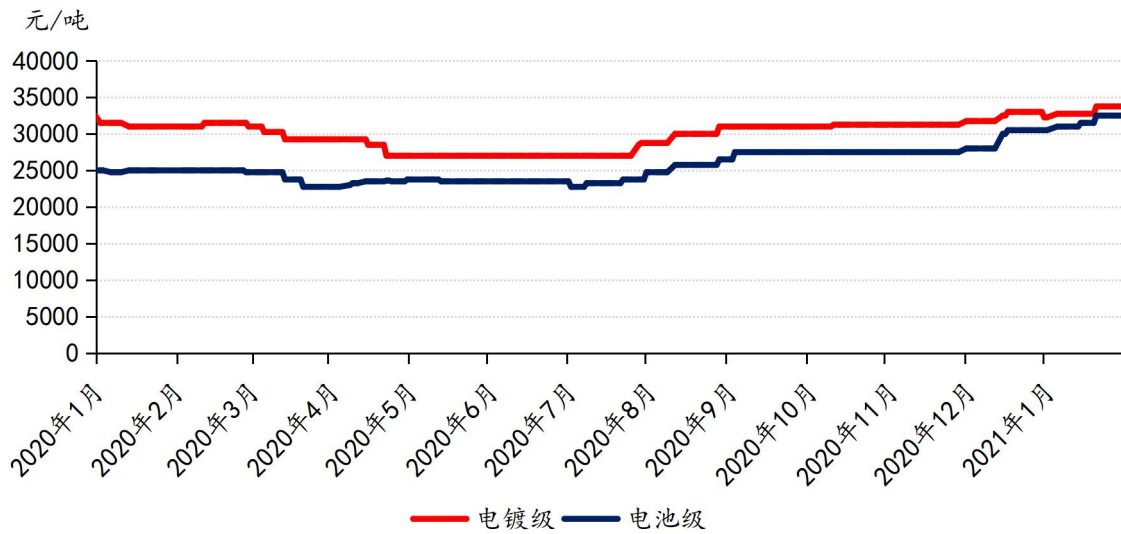
本周 NPI 较纯镍贴水收窄 40 元/镍，目前对俄镍贴水 190 元/镍，对镍豆贴水 212 元/镍。本周 NPI 价格较上周持平，纯镍价格较上周下跌 40 元/镍至 1320 元/镍。当前 NPI 较纯镍经济性更优，不锈钢行业仍以采购 NPI 和废不锈钢为主要原料，镍豆自溶经济性优于外采硫酸镍，部分前驱体企业原料需求转移至镍豆。

3 硫酸镍

3.1 市场价格

年关将至需求不减 仍有企业询价采购硫酸镍

Mysteel-硫酸镍价格走势



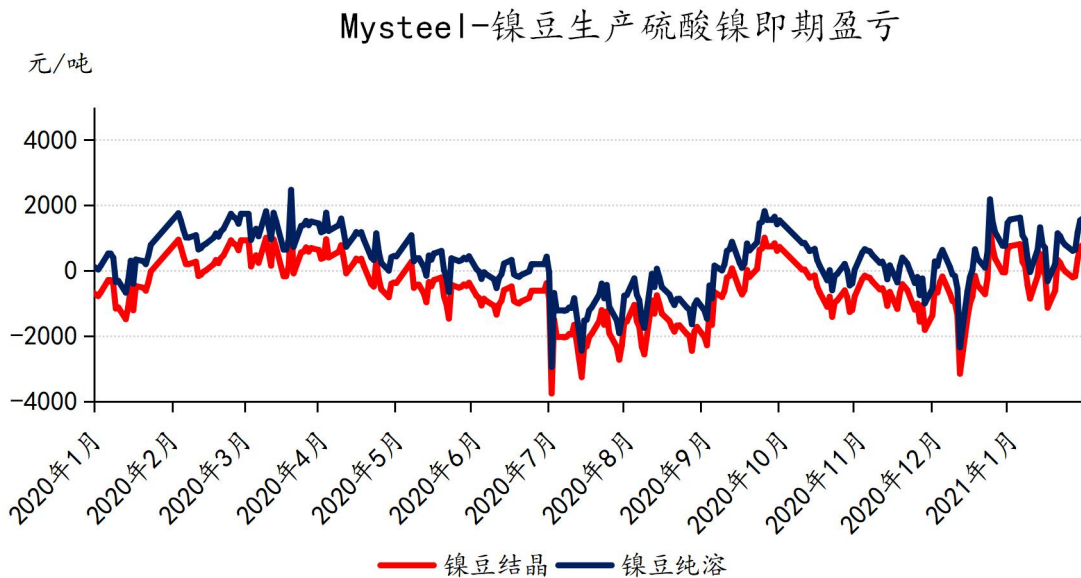
表格 6 硫酸镍市场价格 (元/吨)

日期	电镀级硫酸镍	电池级硫酸镍
2021/1/25	33750	32500
2021/1/26	33750	32500
2021/1/27	33750	32500
2021/1/28	33750	32500
2021/1/29	33750	32500
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周电池级硫酸镍报价 32000~33000 元/吨, 环比上周持平, 电镀级硫酸镍报价 32000~35500 元/吨, 环比上周持平。现阶段 MHP、三元黑粉废料原料偏紧价格上涨, 镍豆可流通库存偏少, 并且部分原料供应企业开始步入节假日状态, 对硫酸镍价格起到一定支撑做作业。现阶段下游前驱体企业仍在询价采购电池级硫酸镍散单, 虽然硫酸镍企业春节期间大多处于正常生产状态, 但硫酸镍企业为保证自己长单供应, 未有散单可出货至市场, 市场电池级硫酸镍货物后续易涨难跌。

3.2 硫酸镍即期盈亏



由于硫酸镍原料偏紧，硫酸镍价格坚挺，在镍价下跌的状态下硫酸镍即期盈亏利润扩大，主流硫酸镍大厂原料大多已备足，可维持生产至二月底。现阶段三元黑粉废料市场逐渐步入假期，市场几无交易，MHP报价坚挺，镍豆可流通现货亦较少，所以硫酸镍原料现在采购有一定困难。

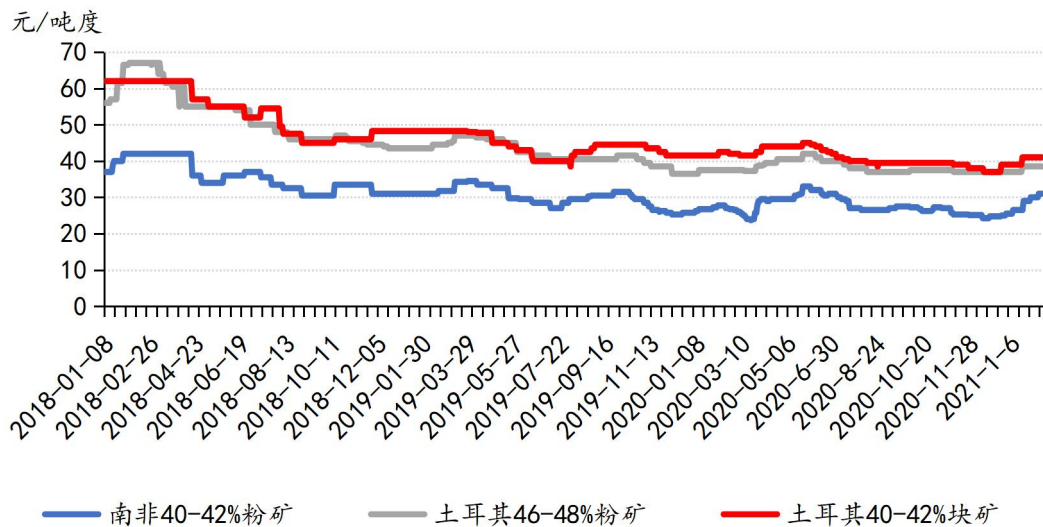
二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格

南非系资源报价持续上涨 高品质资源经济型优势凸显

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
2021/01/25	30	31.5	31.5	41	38.5	33
2021/01/26	31	31.5	31.5	41	38.5	33
2021/01/27	31	31.5	31.5	41	38.5	38.5
2021/01/28	31	31.5	31.5	41	38.5	38.5
2021/01/29	31	31.5	31.5	41	38.5	38.5
周度变化	↑1	-	-	-	-	↑5.5
涨跌幅	↑3.3%	-	-	-	-	↑16.7%

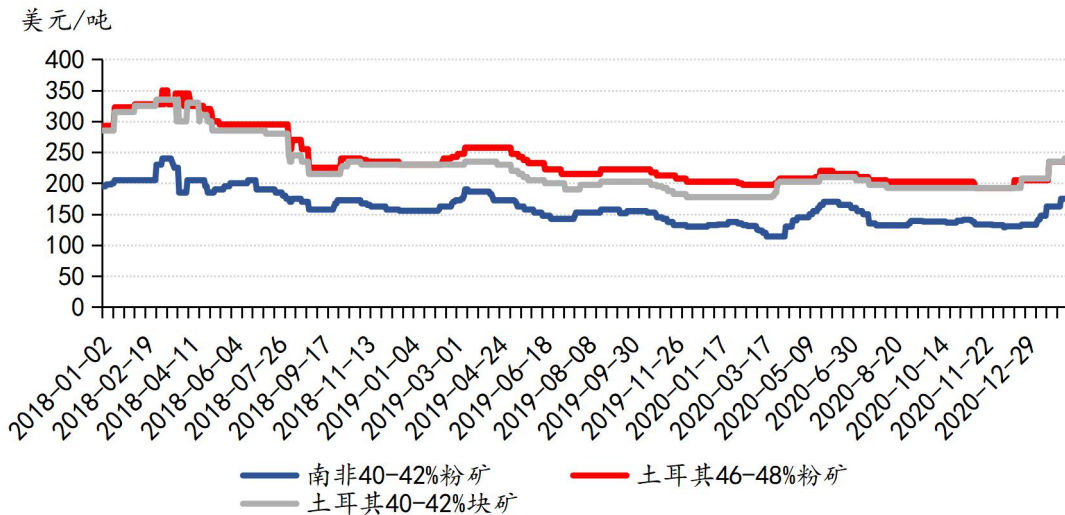
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周港口铬矿现货价格呈上涨趋势。虽目前铬矿港口现货库存依旧维持高位,且北方工厂由于大面积减产导致工厂库存使用周期延长,当前采购意愿有所下滑。但由于下游合金厂利润空间持续扩大,且南

方产区中小炉型受影响面比较小。外盘铬矿商看涨后市报价坚挺，拉动现货市场报价上调。在南非系资源价格上涨后，土耳其系和津巴布韦系等高品质资源经济型优势明显，报价亦大幅上调。

外商近月资源销售较好 短期内持观望态度

Mysteel-铬矿外盘价格走势



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
2021/01/25	175	162.5	162.5	235	235	192.5
2021/01/26	175	162.5	162.5	235	235	192.5
2021/01/27	175	162.5	162.5	235	235	237.5
2021/01/28	175	190	162.5	240	235	237.5
2021/01/29	175	190	162.5	240	235	237.5
周度变化	↑12.5	↑27.5	-	↑5	-	↑45
涨跌幅	↑3.3%	↑16.9%	-	↑3.3%	-	↑23.4%

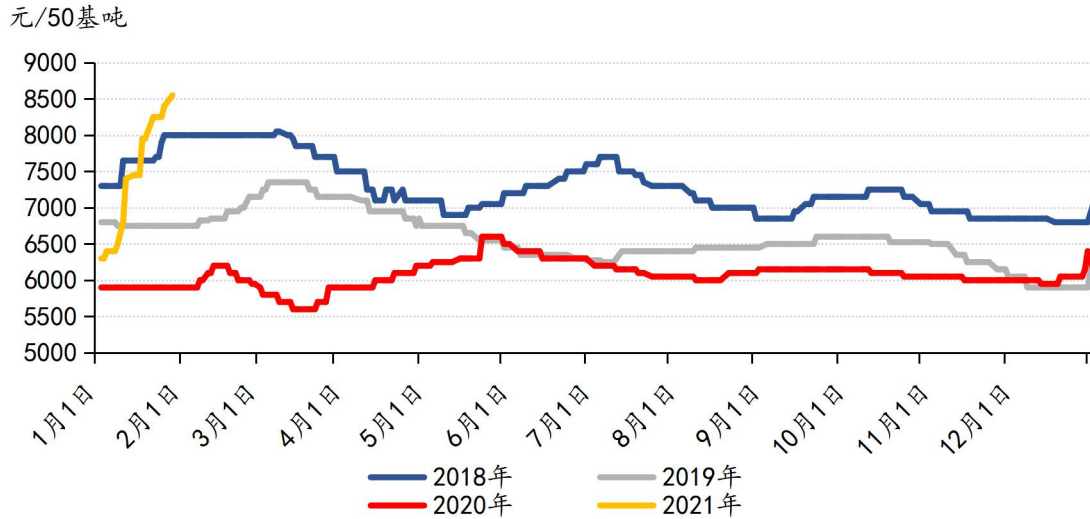
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周铬矿即期外盘资源报价呈上涨趋势。周内南方产区部分闲置产能有所复产，对原料需求有所增加。且由于外盘占用现金成本较少，南方企业优先考虑外盘资源。周内港口成交有所好转，铬矿外盘报价大幅上调。目前由于冶炼成本持续上涨，南方复产企业或将有所增加。预计铬铁价格或将延续涨势。

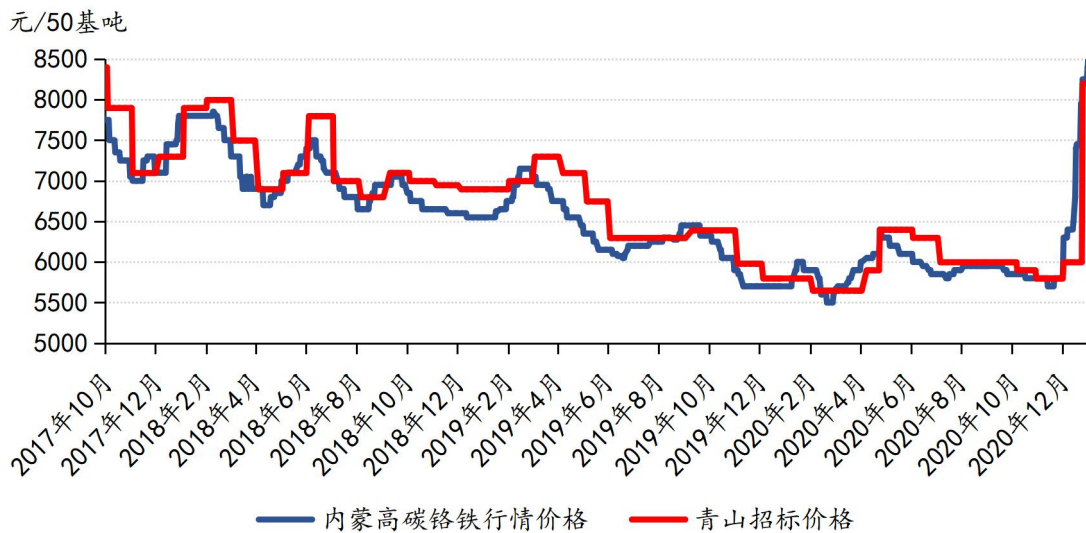
1.2 铬铁市场价格

供应短缺需求稳健 市场报价持续攀升

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
2021/01/25	8250	8300	8300	13000	13200	13600
2021/01/26	8250	8300	8300	13000	13200	13600
2021/01/27	8250	8300	8300	13700	13900	14300

2021/01/28	8400	8550	8550	13700	13900	14300
2021/01/29	8550	8550	8550	13700	13900	14300
周度变化	↑600	↑250	↑250	↑1100	↑1100	↑1100
涨跌幅	↑7.5%	↑3.0%	↑3.0%	↑8.7%	↑8.6%	↑8.3%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

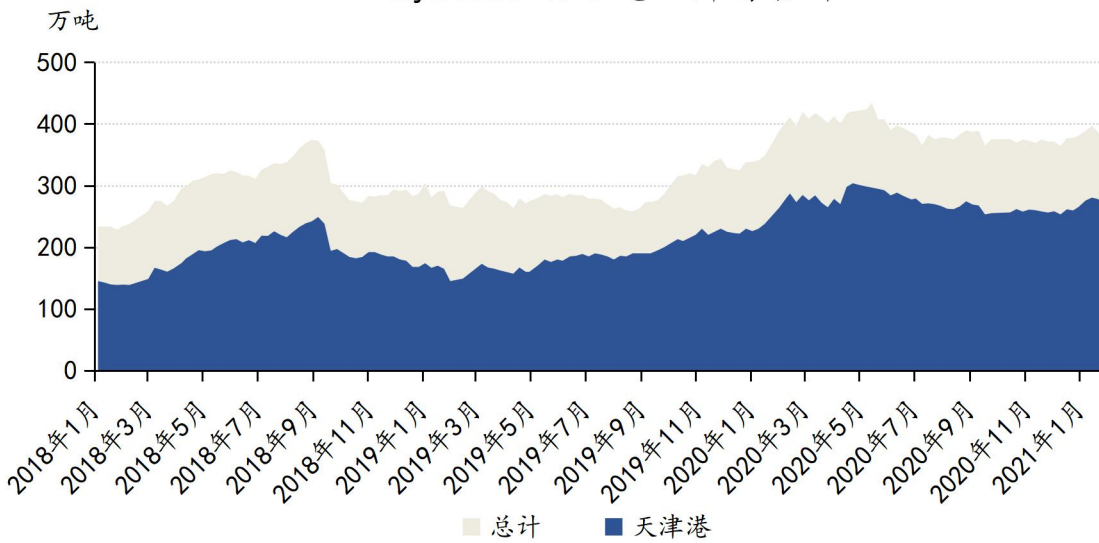
本周国内高碳铬铁零售价格大幅上涨。自本月 11 日起内蒙地区由于政策导致的减停产不断扩大, 1 月预计影响产量超过全国平均月产量 14.6%。南方部分产区由于限电等原因亦出现小面积减停产现象。虽有国内闲置产能有所复产, 但短期内铬铁后续供应缺口或将持续甚至扩大。加之目前市场现货资源紧张且集中度较高, 部分长协订单由于缺货难以完成交货。下游不锈钢厂及特钢厂目前需求相对旺盛, 持货商看涨后市报价坚挺。周内成交价突破 9000 元/50 基吨。预计下周现货市场报价将继续延续涨势。

本周国内中低微碳铬铁市场价格上涨明显。受到高碳铬铁的供应减少制约, 中低微碳铬铁产量下降。目前现货市场现货资源紧张, 订单多为下月交货。且由于冶炼原料价格上涨带来的支撑, 低微碳铬铁价格持续上涨。需求方面, 不锈钢及特钢需求较为稳定, 节前刺激采购情绪高涨。但由于目前现货资源紧张, 市场实际成交有限。

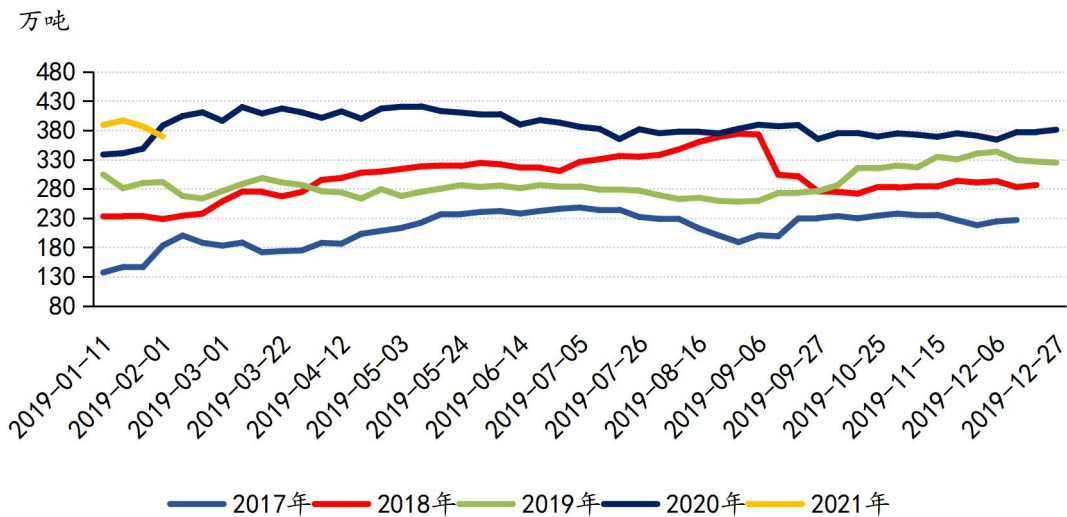
2 铬矿港口库存

到港量减少叠加需求增加 铬矿各港口库存全线下降

Mysteel-铬矿港口库存合计



Mysteel-港口铬矿库存合计



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
2021/1/22	277.9	3.7	69.3	0.0	7.0	15.0	10.5	3.3	386.7
2021/1/29	269.5	3.1	68.1	0.0	4.5	13.2	8.7	2.3	369.4
周度变化	↓8.4	↓0.6	↓1.2	-	↓2.5	↓1.8	↓1.8	↓1	↓17.3
涨跌幅	↓3.0%	↓16.2%	↓2%	-	↓36%	↓12%	↓17.1%	↓29%	↓4.5%

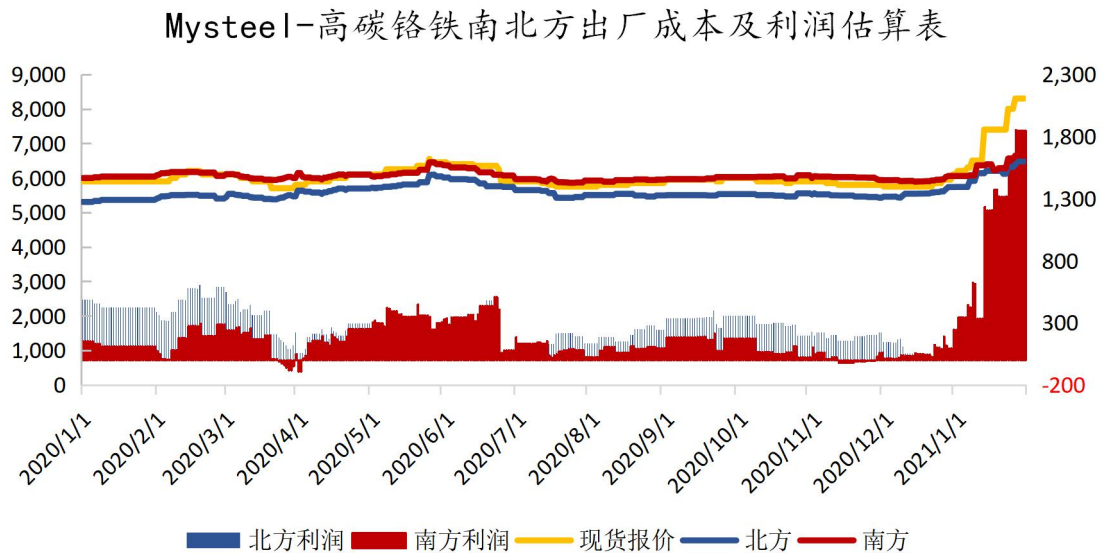
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截至1月29日, Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 369.4 万吨, 较上周减少 17.3 万吨, 减幅为 4.5%。

其中天津港口库存为 269.5 万吨，较上周减少 8.4 万吨，减幅 3.0%。

本周国内全部港口呈去库趋势。由于国内南方产区部分闲置产能重新投产或计划复产，且临近春节原料备货需求增大。目前南北价差足以覆盖运输成本，部分北方港口资源转运至南方港口。部分资源目前尚未到港，由于未统计海运江运资源，南北方铬矿港口库存均全面下降。下周或将有铬矿资源到港，预计下周铬矿港口库存或将有所恢复。

3 高碳铬铁成本&利润变化



截至 1 月 29 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 6478 元/50 基吨左右（出厂含税），南方高碳铬铁平均冶炼成本为 6649 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 8300 元/50 基吨，南方地区高碳铬铁自然块现金含税出厂报价为 8500 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

2020 年人民币汇率保持基本稳定 银行结售汇呈顺差

表格 11 主要国家汇率变化

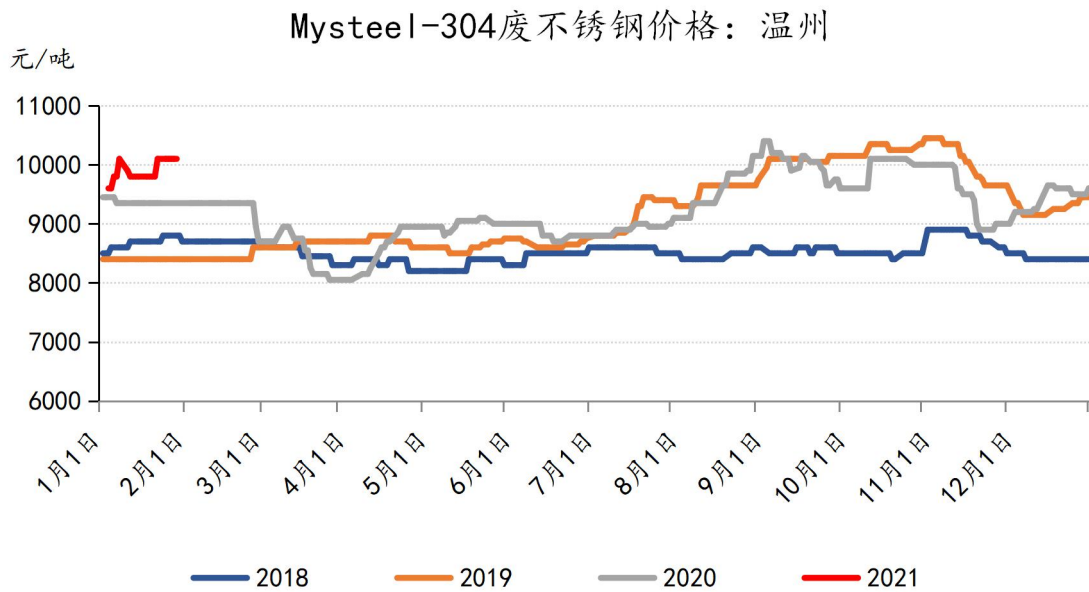
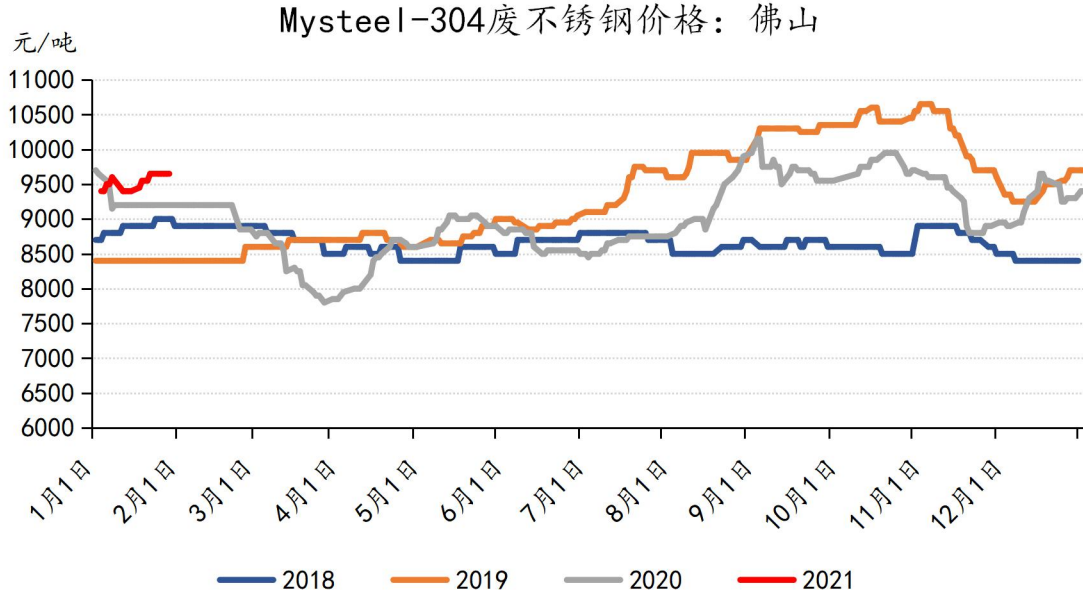
货币	2021/01/22	2021/01/29	涨跌幅
美元兑人民币	6.4684	6.4497	↑ 0.29%
美元兑南非兰特	14.9352	15.1836	↓ 1.66%
美元兑土耳其里拉	7.3675	7.3397	↑ 0.38%
美元兑印度卢比	72.9500	72.9310	↑ 0.03%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	418.6400	424.1400	↓ 1.31%
美元兑欧元	0.8215	0.8247	↓ 0.39%
美元兑菲律宾比索	48.0350	48.0500	↓ 0.03%
美元兑印度尼西亚盾	14035	14155	↓ 0.86%
美元指数	90.1000	90.5500	↑ 0.50%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

数据显示, 2020 年, 我国银行结售汇呈现顺差, 跨境资金双向波动。在银行结售汇方面, 2020 年, 按美元计价, 银行结汇 20493 亿美元, 售汇 18905 亿美元, 结售汇顺差 1587 亿美元。在银行代客涉外收付款方面, 银行代客涉外收入 44124 亿美元, 对外付款 42955 亿美元, 涉外收付款顺差 1169 亿美元。

三、废不锈钢

1、节前成交减少 价格暂稳观望为主



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
2021-1-25	10150	10100
2021-1-26	10150	10100
2021-1-27	10150	10100
2021-1-28	10150	10100

2021-1-29	10150	10100
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

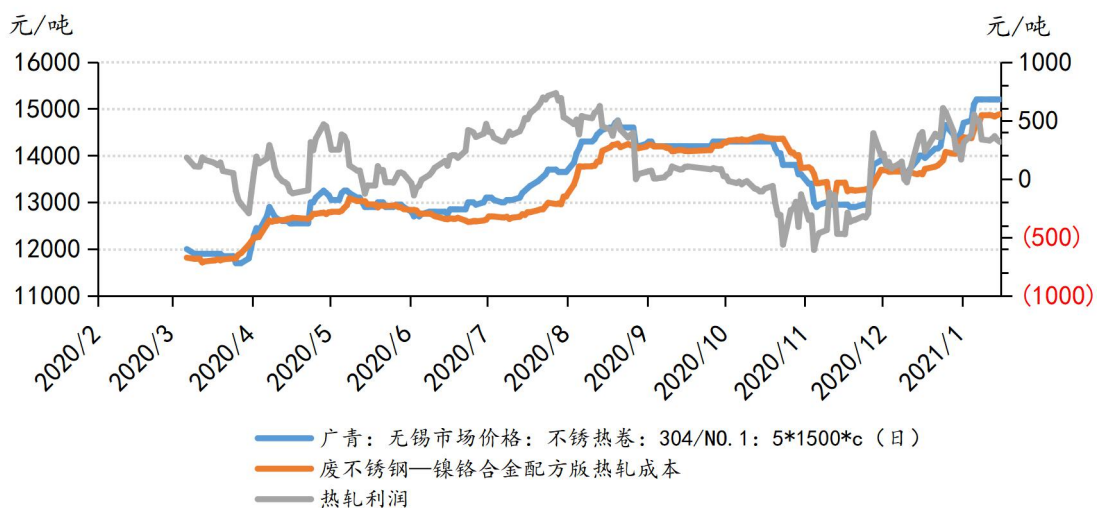
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

价格方面: 本周天津市场 304 一级料 9650 元/吨, 温州市场 304 一级料报 10100 元/吨, 佛山市场 304 一级料报 10150 元/吨; 佛山 201 统料价格 4350 元/吨。

市场方面: 本周主流钢厂采购价暂稳, 304 废不锈钢最新采购报价 10000 元/吨 (出水率 96%), 较上周持平, 目前钢厂废料资源较为充足, 节前采购意愿减弱。临近年底, 贸易商待假情绪高, 年前签单加紧交付中, 部分交付完成的已进入放假期, 贸易商备货目标基本完成, 预计节前市场进入平稳期。

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



按主流钢厂 304 废不锈钢采购价格 10000 元/吨, 废不锈钢单镍点价格约 1023 元/镍, 废不锈钢 AOD 钢水成本约 12566 元/吨, 合金钢水成本约 13741 元/吨; 废不锈钢工艺热轧成本约 13966 元/吨, 镍铬合金工艺热轧成本约 14883 元/吨, 铬铁价格大涨, 合金炼钢成本增加, 废不锈钢经济性提升。按华南某钢厂

废不锈钢与镍铬合金的使用比例来看，1月29日热轧即期盈利317元/吨，利润率2.13%。

四、不锈钢

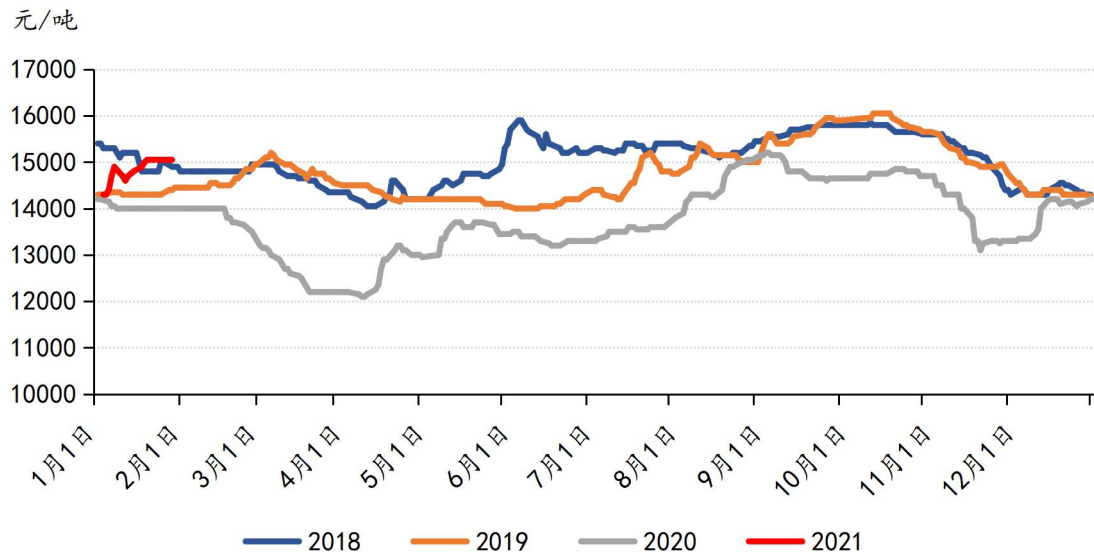
1 市场价格

1.1 板卷价格

市场成交较弱 贸易商假期模式开启



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
2021-1-25	15050	15200
2021-1-26	15050	15200
2021-1-27	15050	15200
2021-1-28	15050	15200
2021-1-29	15050	15200
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

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 热轧较上周持平报至 15200 元/吨，201 热轧较上周持平报至 8400 元/吨。

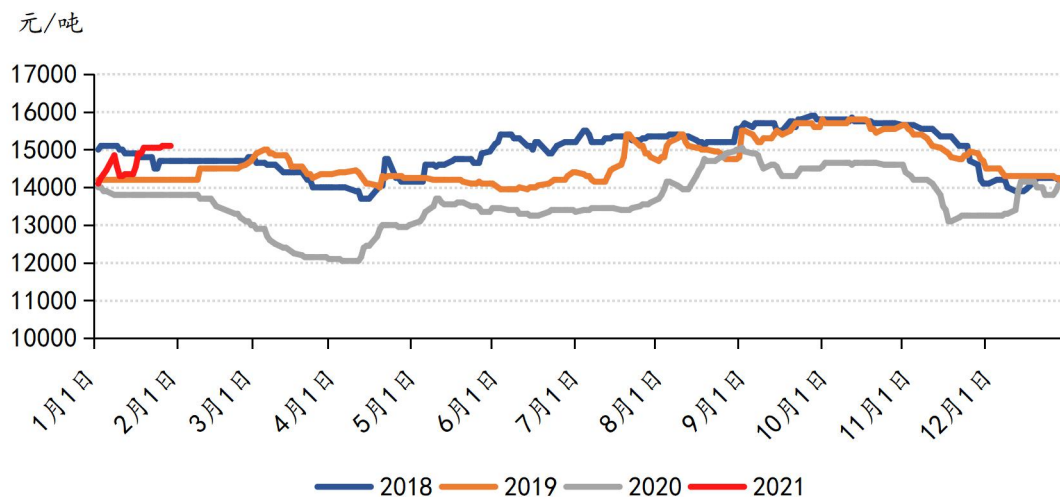
冷轧市场：民营 304 冷轧较上周持平报至 15050 元/吨；201J1 冷轧较上周上涨 50 元/吨报至 8800 元/吨，430 冷轧较上周上涨 100 元/吨至 10150 元/吨。

目前无锡 304 冷热轧价差-150 元/吨。

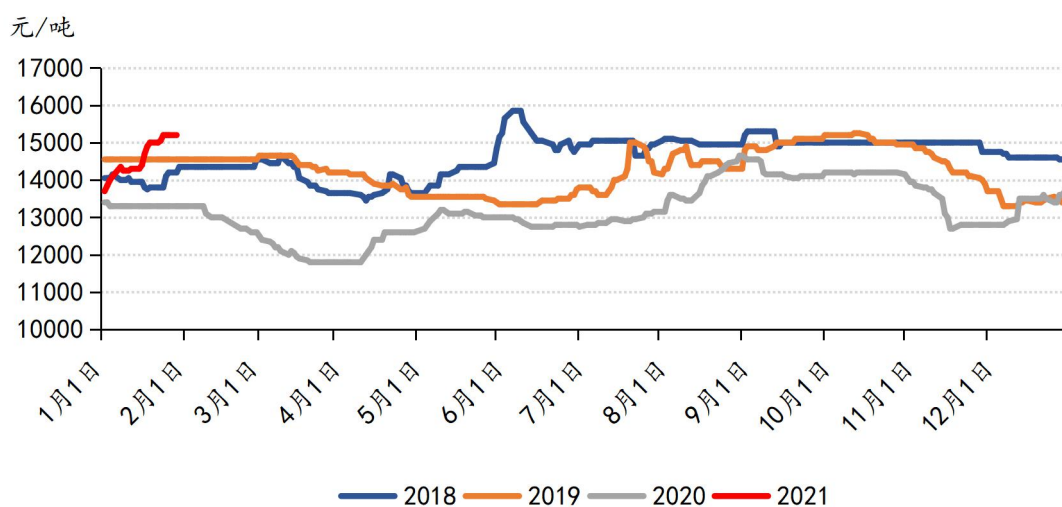
本周无锡市场 300 系现货价格企稳运行。由于临近假期，现货市场成交较少，加之受疫情和货运限流政策影响，江苏省近期的不锈钢发运情况不太乐观。据贸易商反馈，因担心春节临近交通管制而导致员工

不能回家过年，很多物流承运公司已提前停运，现在找不到车、有货运不出去的情况比较普遍。另一方面，目前现货库存仍然较为紧俏，原料端高镍铁及高碳铬铁都处于偏强走势，故贸易商挺价心态较强。400系方面，受内蒙地区限电以及国内外疫情影响，高碳铬铁的供应缺口逐步扩大。据 Mysteel 调研了解，太钢、酒钢等钢厂的 2 月高碳铬铁采购价环比上月上涨 2200 元/吨。加之以铬为主要原料的 400 系不锈钢目前终端需求较好，市场整体一直处于缺货状态，导致铬铁的需求量增大。供不应求决定了铬铁价格不断上涨，400 系现货价格受原料端支撑也随之水涨船高。就目前原料端的上涨态势来看，短期内 400 系不锈钢的行情预计依旧延续偏强走势。

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*1219*C	北部湾新材 304 热轧 5*1500 X*C
2021-1-25	15050	15150
2021-1-26	15050	15300
2021-1-27	15050	15300
2021-1-28	15100	15300
2021-1-29	15150	15300
周度变化	↑ 100	↑ 200
涨跌幅	↑ 0.66%	↑ 1.32%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

佛山市场价格:

热轧市场: 本周 304 热轧价格环比上周调涨 600-700 元/吨, 目前主流报价 14900-15000 元/吨左右。

201 热轧价格环比上周调涨 100-200 元/吨, 主流报价 7950-8300 元/吨左右。

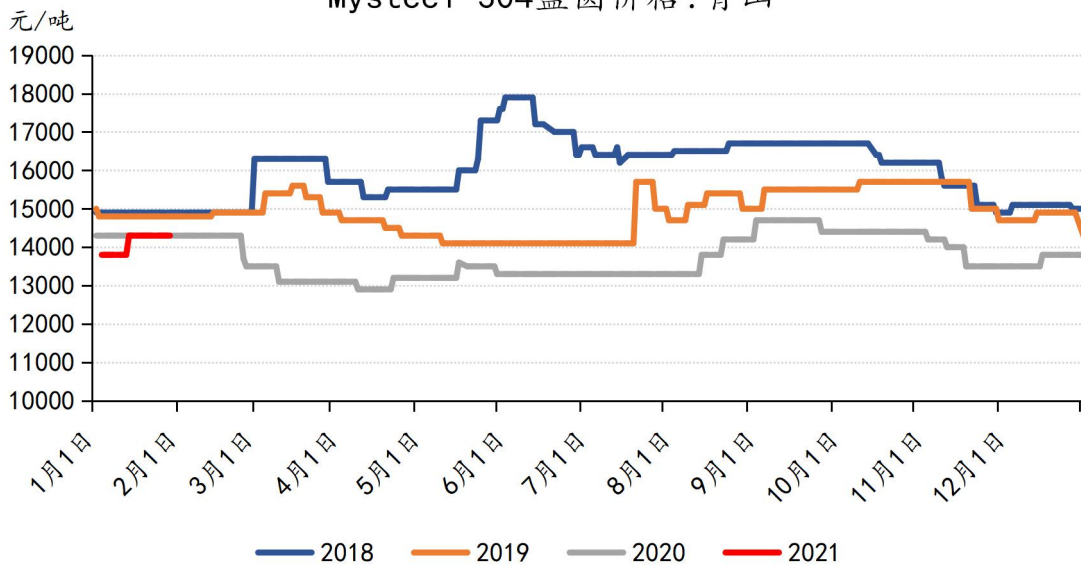
冷轧市场: 本周 304 冷轧价格环比上周调涨 250-300 元/吨, 目前 304 冷轧宏旺、德龙、北部湾毛边基价主流报 14700-14800 元/吨, 甬金毛边基价报至 15000 元/吨左右, 201J1 冷轧环比上周涨 250 元/吨, 201J1 冷轧主流报价在 8650 元/吨, 430 冷轧环比上周涨 200 元/吨, 430 冷轧太钢、酒钢主流报价 10100 元/吨左右。

本周因伦镍和不锈钢期货端飘红, 加上市场缺货现象, 佛山市场现货价格稳中偏强运行。临近春节假期, 钢贸商待假情绪浓, 销售端压力较小, 市场的整体成交很一般。虽然佛山市场现货价格处于高位状态, 但是年后不锈钢价格主要还是看下游的订单需求。截至 28 日, 本周 304 冷轧平均成交 528 吨/天, 环比上周跌 26%, 304 热轧大板因现货紧张加之看涨后市, 多留卷开平, 冷热轧倒挂的现象持续进行。本周 201 冷热轧市场价格平稳运行, 成交依旧清淡。截至 28 日, 201 冷轧现货平均成交 515 吨/天, 环比上周跌 35%。430 冷轧由于原料端铬铁缺货, 成本高位上涨, 钢厂的招标价格也会稳中调涨, 430 的现货价格处于高位, 但成交比较清淡, 多为年后做准备。

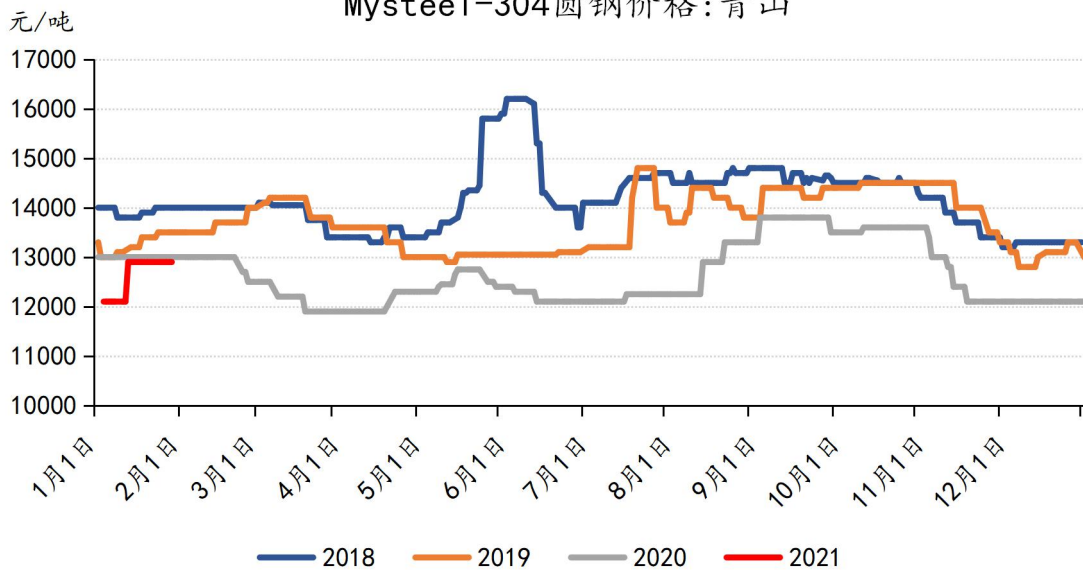
1.2 管型材市场价格

新年将至 管型材询单转淡

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)

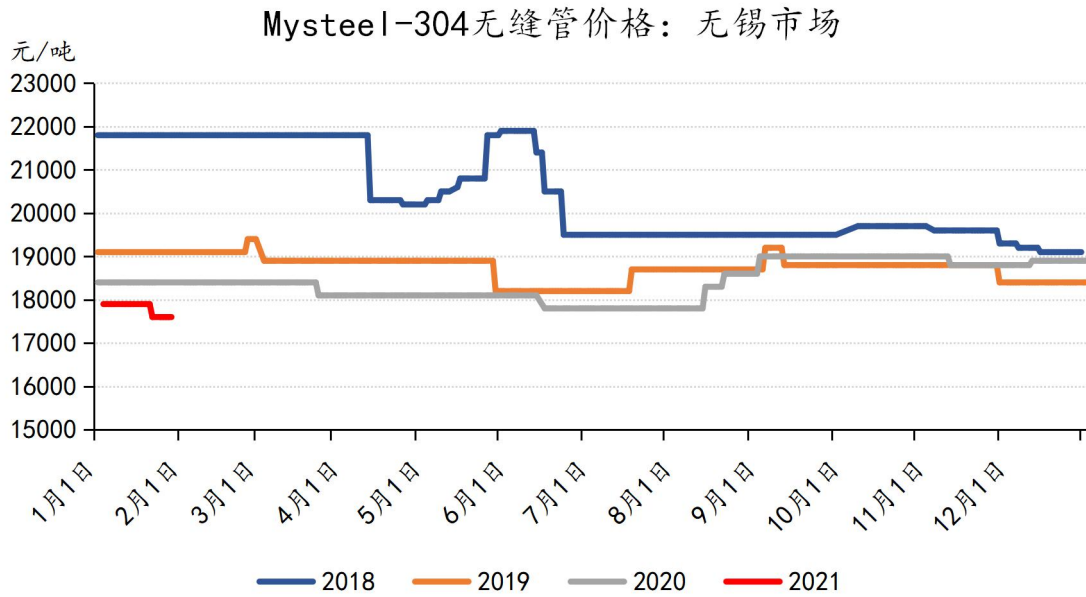
日期	青山 304 盘圆	青山 TP304 圆钢
2021-1-25	14300	12900
2021-1-26	14300	12900
2021-1-27	14300	12900
2021-1-28	14300	12900
2021-1-29	14300	12900
周度变化	-	-

涨跌幅	-	-
-----	---	---

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

型材: 型材市场周内总体以稳价运行为主。圆钢方面青山持续封盘不报, 德龙周初有 100 元/吨小幅调涨, 304 报至 13100 元/吨, 随后维持稳价状态。市场贸易商于本周开始陆续离场, 因春节将至, 下游待假情绪高涨, 询单量明显下滑, 实单交易甚少, 调价意义不大, 周内多按平盘报价。另据悉目前物流多已停运, 主流厂家也多在处理收尾工作, 即将进入春节假期。线材市场稳价局面维持, 青山尚未出价, 戴南厂家多已完成年前工作, 开启年度检修, 或于近期进入假期状态, 后期调价概率较小。据反馈, 年后订单多接至 4 月。扁角槽钢市场表现仍为稳定, 主流厂商表示因节假临近, 整体询单恢复平静, 下游节前采购多已停止, 近期工厂也将暂停接单, 完成年末收账工作后进入假期, 新价需至年后开出。预计下周型材市场仍以稳价运行。

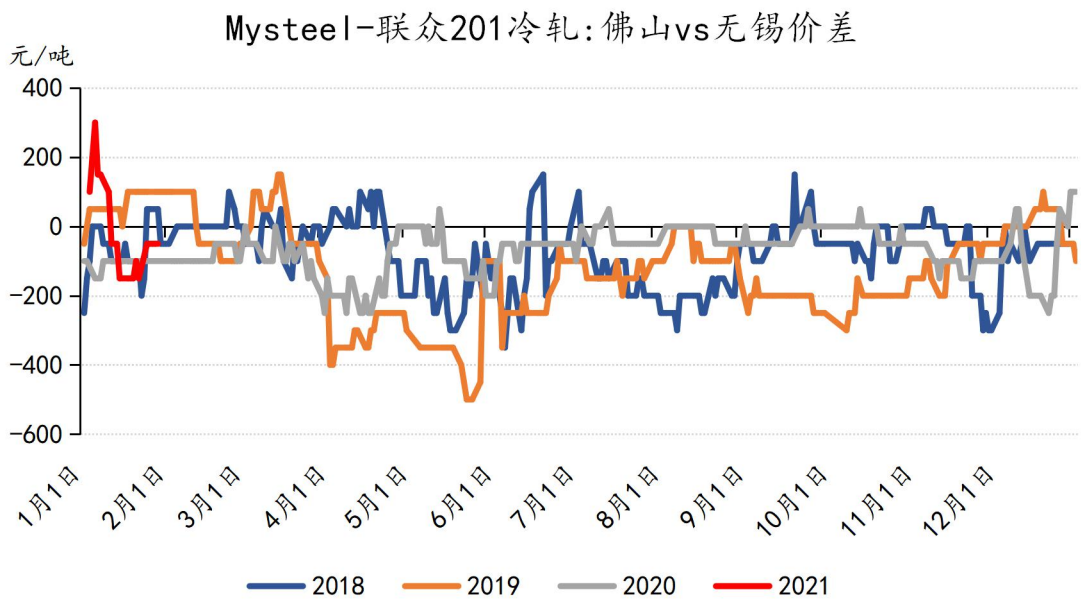
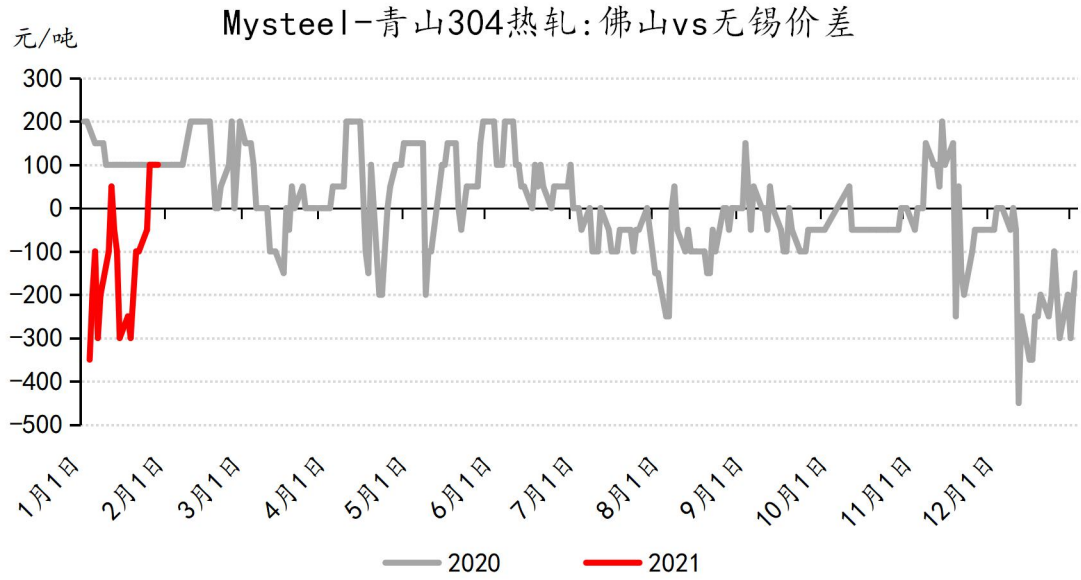




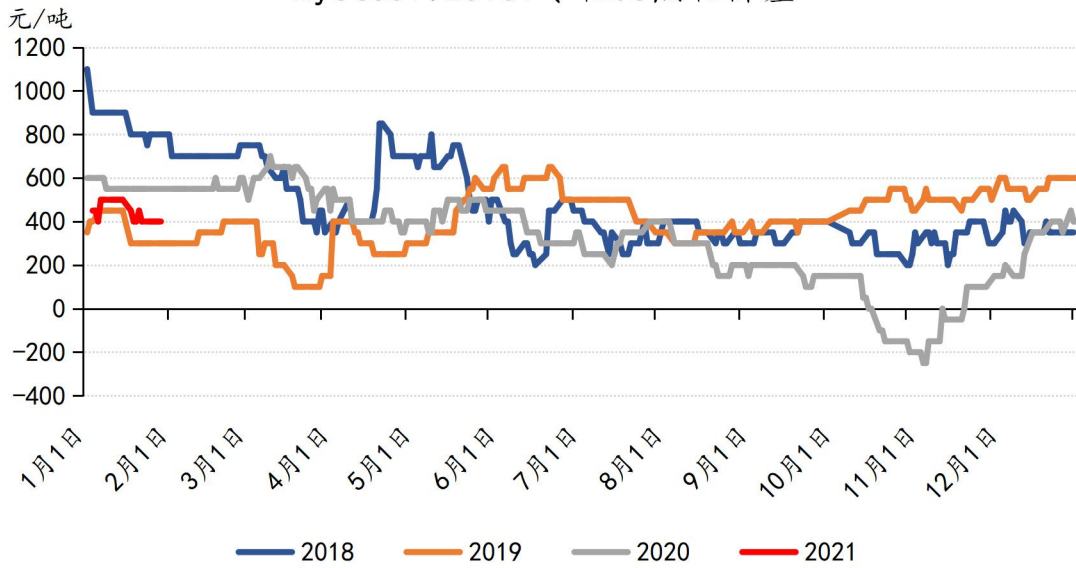
管材：管材市场整体维持稳价运行态势。无缝管方面主流管厂周内多按平盘报出，浙江中五 TP304 无缝管 76*4 仍报 18300 元/吨，平。年前工作多在收尾阶段，接单多已停止，因当前物流停运，已接订单也需待节后完成发货。年前对外报价将不做调整。焊管市场总体以稳价运行为主。周内询单明显转淡，实单交易更为稀缺，管厂方面多将提前开启休假状态，近期以年后准备工作为主。预计后期或将仍以偏稳运行。

1.3 品种/地区价差

锡佛两地 304 热轧价差不变 冷轧价差扩大



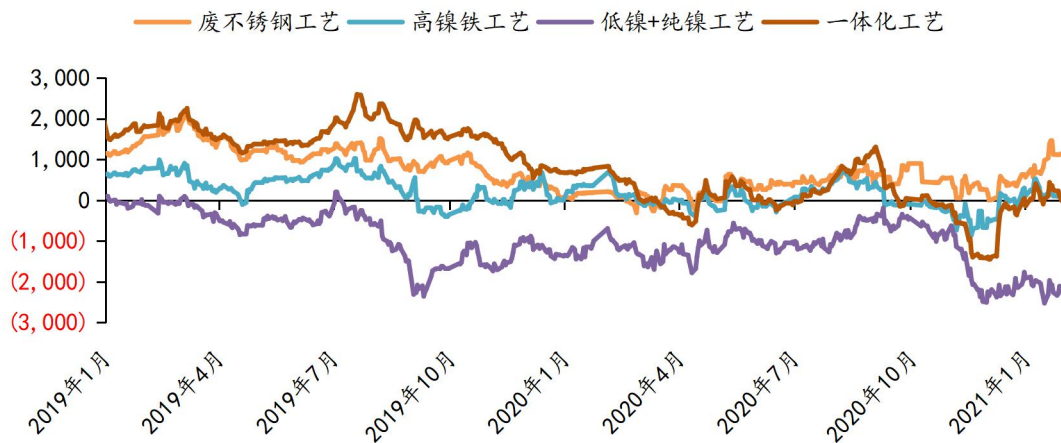
Mysteel:201J1冷轧vs热轧价差



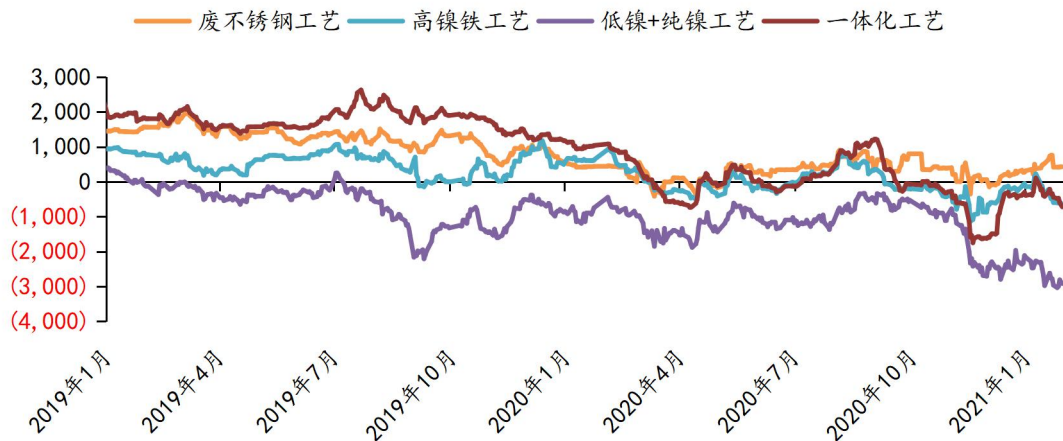
佛山&无锡两地价差：304 热轧价差不变，目前为 100 元/吨。304 冷轧价差扩大 50，目前为 50 元/吨；201 冷轧价差缩小 100，目前为-50 元/吨。

本周无锡市场 300 系冷热轧价差不变，目前为-150 元/吨；200 系冷热轧价差不变，目前为 400 元/吨。

Mysteel-不锈钢304热轧冶炼四种工艺模型利润对比



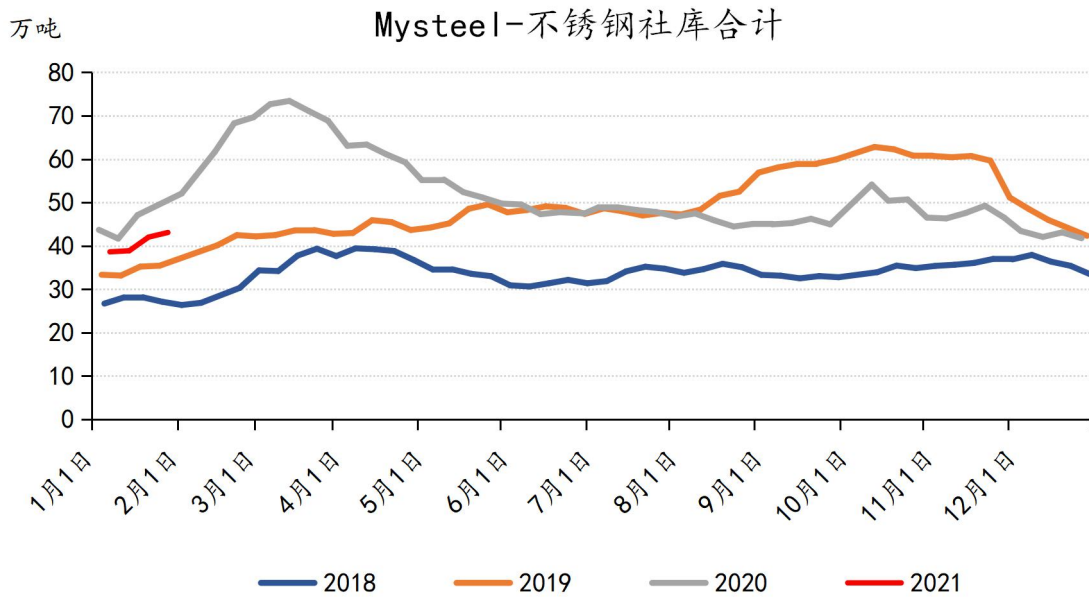
Mysteel-不锈钢304冷轧冶炼四种工艺模型利润对比



本周高镍铁市场成交价格暂稳在到厂成交价 1130 元/镍，另外低镍铁、高碳铬铁以及自产镍铁成本也有明显上涨，但俄镍价格环比上周下跌，304 废不锈钢价格暂稳；故四种工艺冶炼不锈钢成本环比上周各有不同变化；截止本周五废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 14628 元/吨，较上周基本持平，外购高镍铁冶炼冷轧成本 15719 元/吨，周环比小幅增加，低镍铁+纯镍工艺成本 17968 元/吨，周环比小幅下降，自产高镍铁工艺成本 15771 元/吨，有较大幅度增加；而不锈钢 304 冷轧成品价格企稳至 15050 元/吨，利润率部分小幅亏损收窄或变化不大，目前分别为 2.9%、-4.3%、-16.2%、-4.6%。

2 社会库存

本周不锈钢社会总库存为 43.08 万吨 较上期增加 2.53%



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
2021/1/28	2.63	21.78	4.43	28.83	8.40	5.65	0.19	14.24
2021/1/21	2.13	21.73	4.65	28.50	8.29	5.08	0.16	13.52
周度变化量	↑0.51	↑0.05	↓0.22	↑0.34	↑0.12	↑0.57	↑0.04	↑0.73
涨跌幅	↑23.79%	↑0.23%	↓4.47%	↑1.18%	↑1.42%	↑11.25%	↑22.93%	↑5.36%

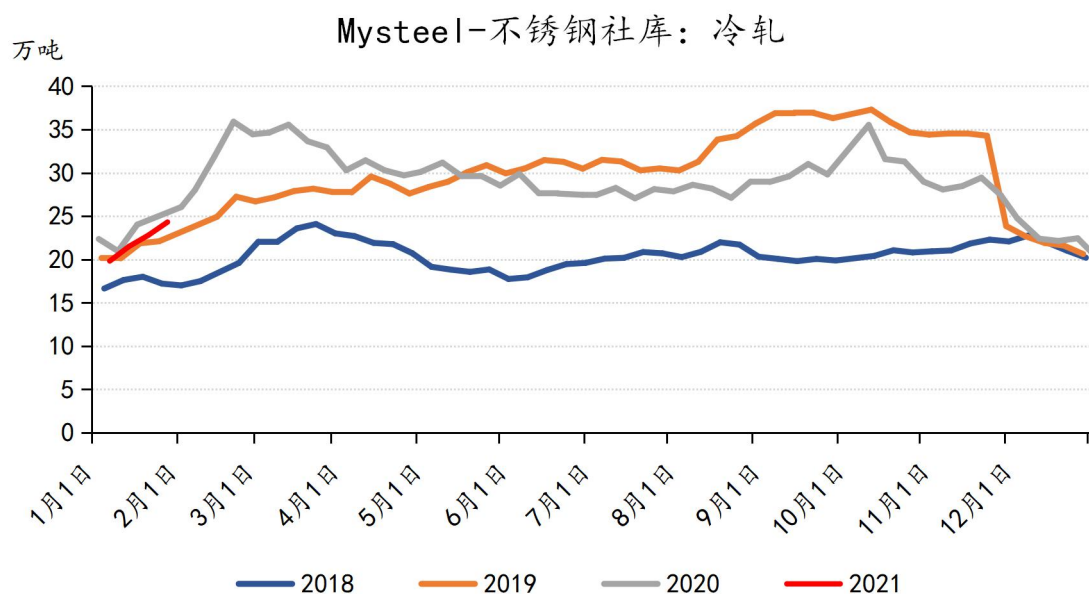
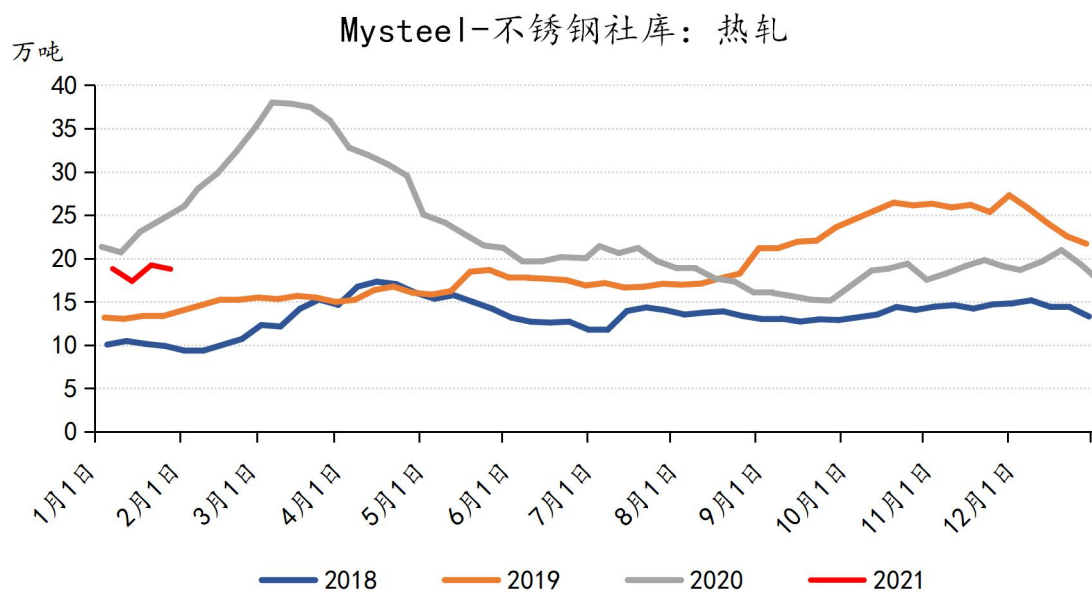
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

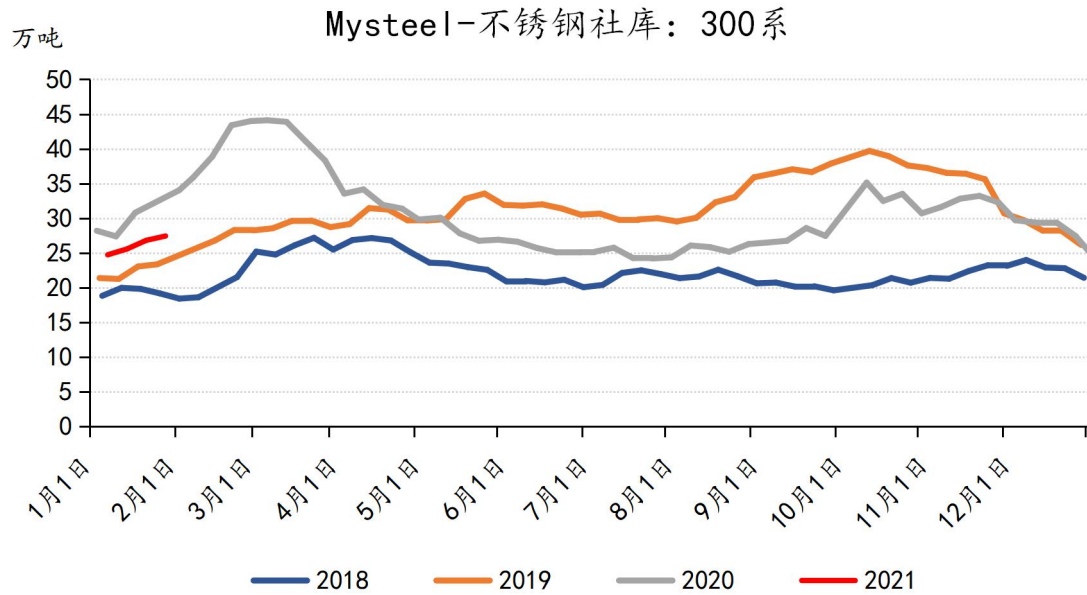
本周不锈钢社会总库存为 43.08 万吨, 较上期增加 2.53%。冷轧 24.31 万吨, 较上期增加 6.69%, 热轧 18.76 万吨, 较上期减少 2.41%。其中 200 系 11.03 万吨, 较上期增加 5.99%。300 系 27.42 万吨, 较上期增加 2.32%。400 系 4.62 万吨, 较上期减少 3.83%。

无锡库存方面, 本周仅有 200 系出现增量, 主要为青山以及北部湾新材资源。300 系方面, 由于成交放缓, 加上德龙及宏旺交割资源的流通, 使得冷轧库存窄幅增量。热轧由于消化速度较冷轧更快, 故降量明显。400 系方面, 由于终端需求较好, 故库存呈现下降, 整体库存处于低位。

佛山库存方面, 佛山不锈钢库存总量较上期增加 5.47%, 其中冷轧合计 68215 吨, 较上期增加 13.45%,

热轧合计 79167 吨, 较上期下降 0.56%。304 冷轧库存较上期增加 16.4%, 增量主要为德龙以及甬金资源, 宏旺以及北部湾新材资源也有少量资源补充。近日钢厂陆续到货加之临近春节, 市场成交逐渐清淡, 库存有增多的趋势。304 热轧库存较上期增加 6.33%, 青山、东特有少量热轧 5 尺大板资源补充, 另外青山窄带资源本周也继续少量到货, 目前热轧价格依旧处于高位, 304 冷热价格倒挂。201 热轧较上期降低 3.64%, 主要为中金、宝钢德盛窄带资源消化明显, 另外本周青山大板资源也有少量消化。201 冷轧库存较上期增加 10.72%, 增量主要为宏旺、北部湾新材资源为主, 鞍钢联众资源相对偏少。





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
2021/1/28	9.61	12.16	21.78	2.14	3.51	5.65
2021/1/21	9.95	11.77	21.73	2.06	3.02	5.08
周度变化量	↓0.34	↑0.39	↑0.05	↑0.08	↑0.49	↑0.57
涨跌幅	↓3.41%	↑3.31%	↑0.23%	↑3.72%	↑16.40%	↑11.25%

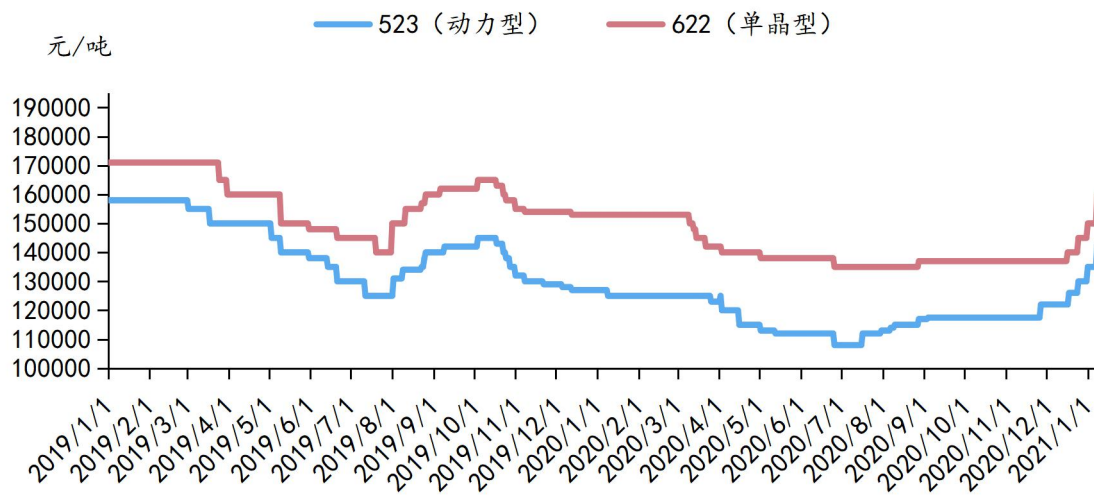
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周 300 系热轧库存为 11.75 万吨, 较上期减少 2.19%。冷轧 15.67 万吨, 较上期增加 5.98%。其中无锡热轧库存周环比减少 3.41%, 目前为 9.61 万吨, 佛山热轧库存周环比增加 3.72%, 目前为 2.14 万吨。无锡冷轧库存周环比增加 3.31%, 目前为 12.16 万吨, 佛山冷轧库存周环比增加 16.40%, 目前为 3.51 万吨。

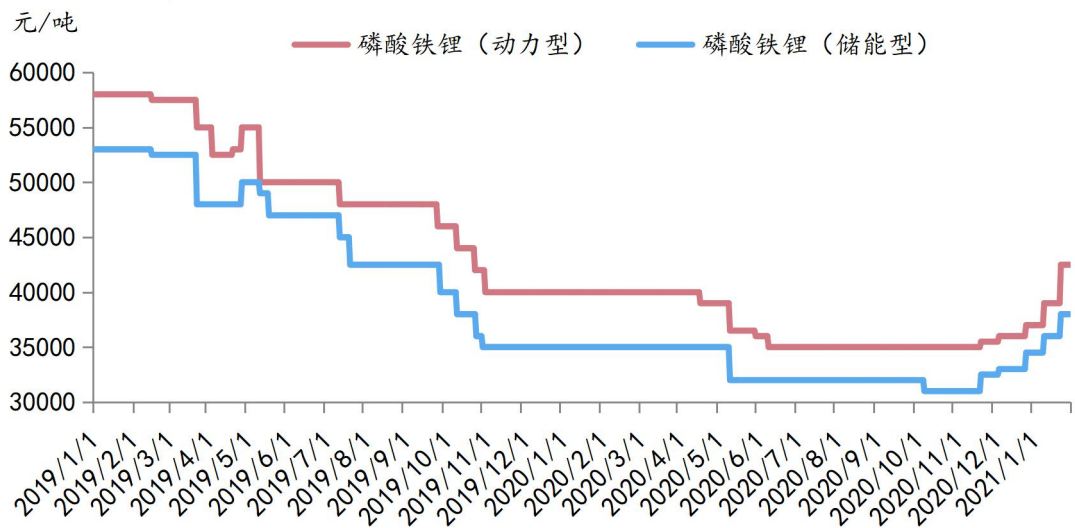
五、正极材料

1 市场行情

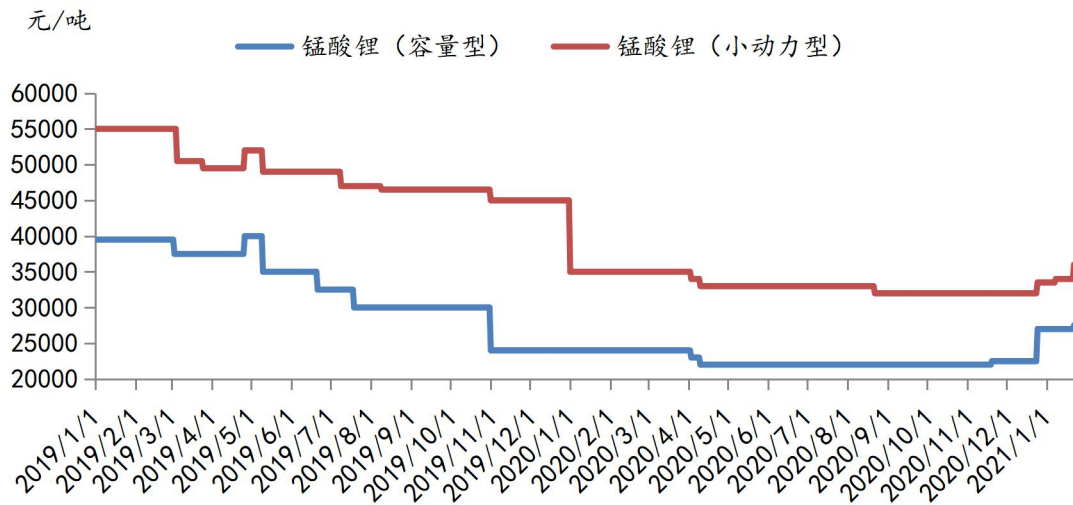
Mysteel-2019-2021年国内三元材料价格走势



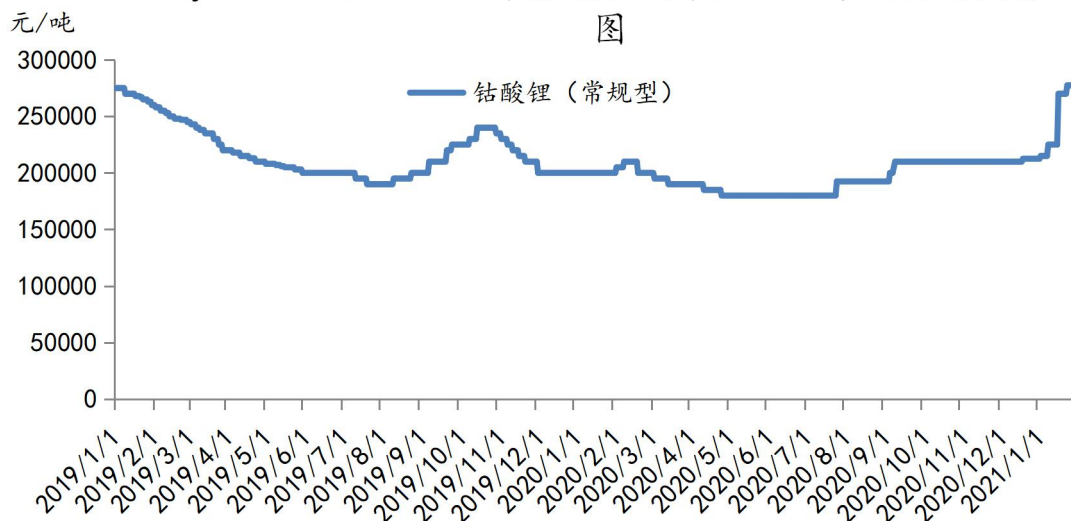
Mysteel-2019-2021年磷酸铁锂市场价格走势图



Mysteel-2019-2021年锰酸锂市场价格走势图



Mysteel-2019-2021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 70%，看涨人数在 30%。

供应端：本周正极材料开工率稳定；三元前驱体企业整体开工率在 63.33%；三元材料企业整体开工率在 61.96%；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 65.72%。目前正极材料龙头企业开工率达到 80-90%，二梯队及小企业开工一般，拉低整体开工率。

需求面：三元前驱体企业维持正常开工，龙头企业订单稳定，三元前驱体企业看涨心态仍强。下游三元材料方面，近期三元材料市场观望前行为主，部分企业暂不报价，龙头企业稳定出货，由于成本继续增

加，部分企业表示春节后仍维持看涨。磷酸铁锂头部企业接单顺利、开工继续保持高位生产，储能市场仍做为市场增长的需求点，但部分企业反馈原料难寻，预计后期原料将进一步上涨；锰酸锂主流企业持稳运行为主，部分企业表示减量运行至春节，节后再提高产量；钴酸锂数码市场出货平稳，龙头订单保持平稳，由于原料三氧化二钴价格上涨迅速，钴酸锂继续跟涨，多家企业表示不对外报价。

其他因素：1月27日，远东股份发布了关于签订意向战略采购协议的公告。公告显示，远东股份全资子公司江西远东电池有限公司与江苏小牛电动科技有限公司签署了《意向战略采购协议》，就三元锂电芯的生产供应开展战略合作。

预测分析：2月份，龙头数码电池厂保持订单平稳，小型电池企业陆续放假进入春节“倒计时”；动力市场订单维持稳步运行，整体出货表现良好，由于三元材料价格过高，散单基本不出。基于原料供应紧张加之下游需求充足，春节前厂家看涨情绪依旧；磷酸铁锂储能市场继续向好发展，动力市场出货较为平稳，目前下游需求表现旺盛，出货量将进一步增加；锰酸锂和钴酸锂市场正常生产为主。

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

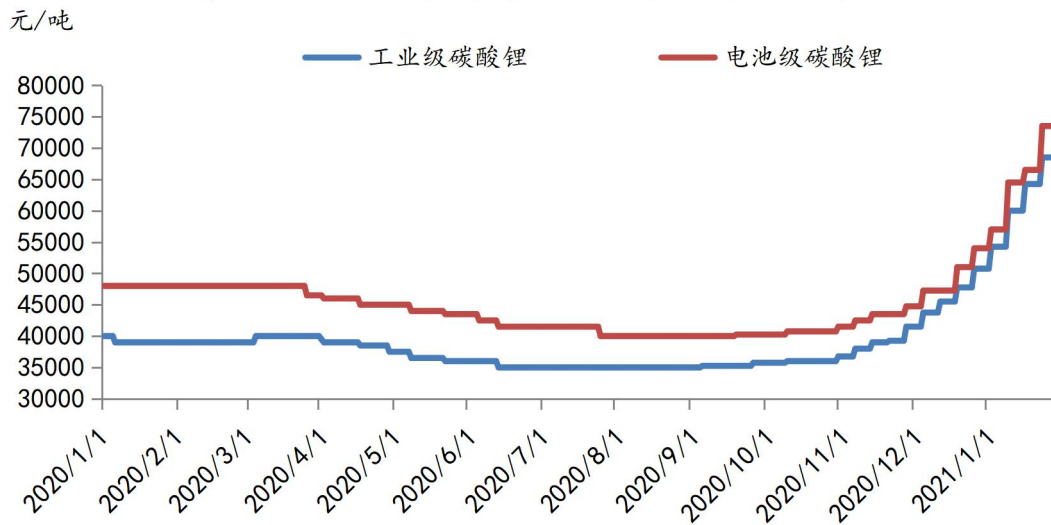
企业名称	产品	年产能 (吨)	周度开工率	备注
中伟新材料股份有限公司	三元前驱体	115000	95%	高位运行
荆门市格林美新材料有限公司	三元前驱体	100000	95%	高位运行
华友新能源(衢州)有限公司	三元前驱体	55000	90-95%	基本满产运行
宁波容百新能源科技股份有限公司	三元材料	50000	90-95%	高位运行
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	三元材料	30000	80%	正常生产
天津巴莫科技股份有限公司	三元材料	50000	70%	正常生产
深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司	磷酸铁锂	35000	90%	正常生产
深圳市德方纳米科技股份有限公司	磷酸铁锂	55000	80-90%	正常生产
北大先行科技产业有限公司	磷酸铁锂	13500	70%	正常生产
中信大锰矿业有限责任公司	锰酸锂	24000	80%	正常生产

湖南杉杉能源科技股份有限公司	钴酸锂	18000	80%	高位运行
厦门厦钨新能源材料股份有限公司	钴酸锂	22000	95%	高位运行
数据来源：隆众资讯				

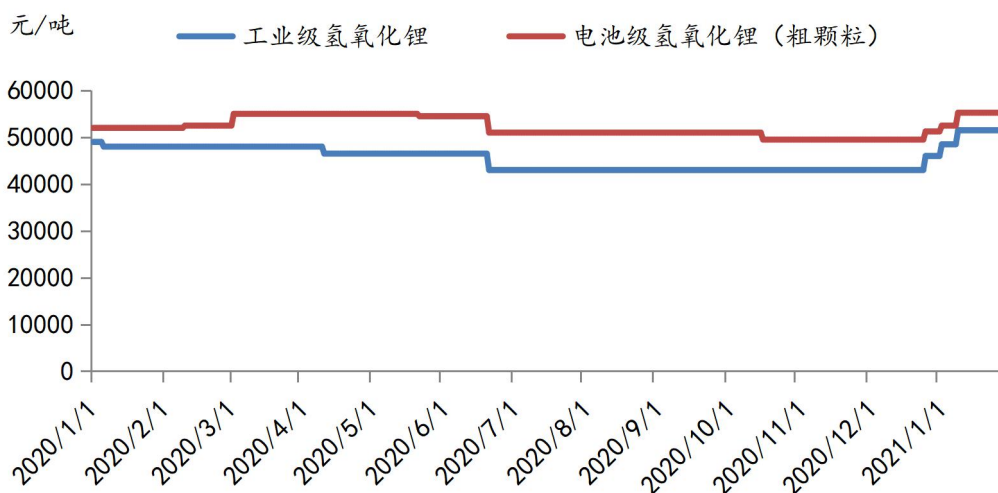
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

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

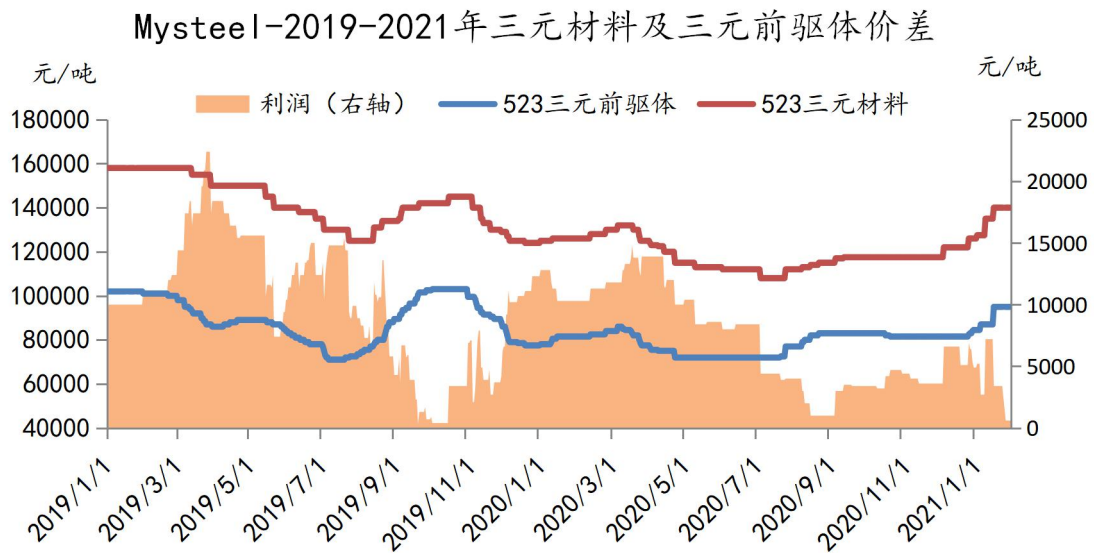


本周，多数生产企业表示无现货可出，当前市场活跃多为贸易商，受供应紧张影响，现货供应维持高位。目前电池级碳酸锂主流成交价在 72000-75000 元/吨，较上周上涨 7000 元/吨；工业级碳酸锂主流成

交价格在 68000-69000 元/吨，较上周上涨 4250 元/吨。

本周，氢氧化锂市场整体氛围一般，碳酸锂价格上涨带动氢氧化锂价格提升，叠加原料端供应紧张，市场低价货源减少，企业跟涨心态浓厚。目前电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 54500-56000 元/吨，较上周持平，工业级氢氧化锂主流成交在 50000-53000 元/吨，较上周持平，微粉市场成交商谈在 56000-59000 元/吨。

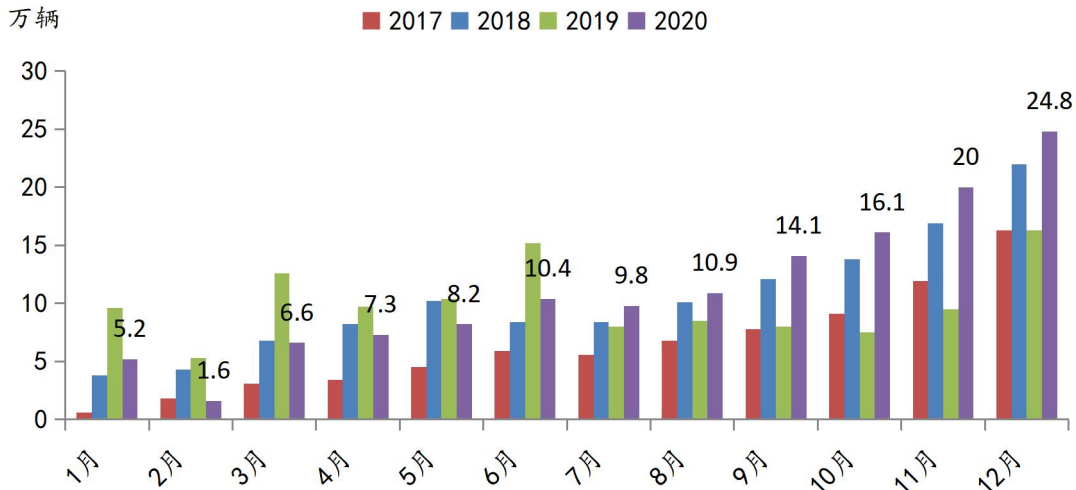
4 三元前驱体与三元材料价差分析



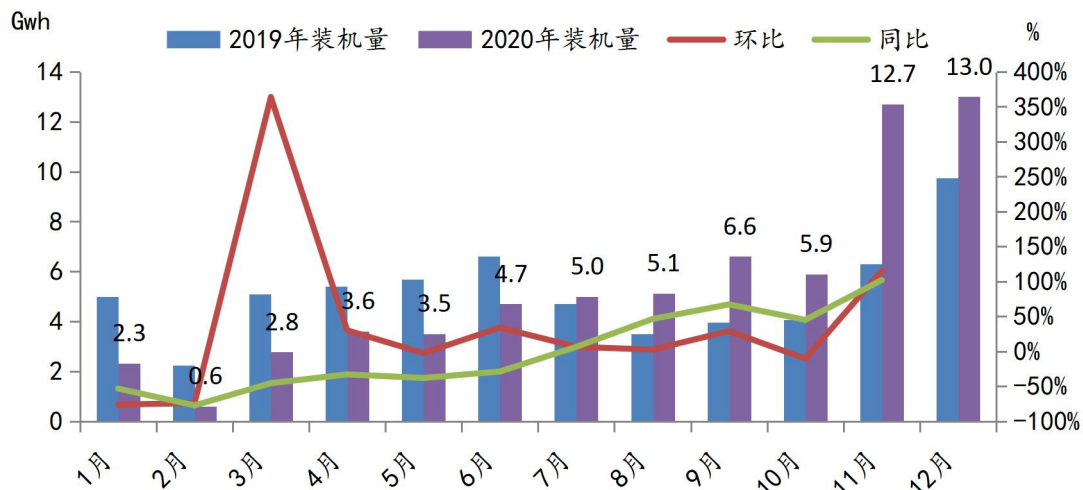
本周，三元材料、三元前驱体价格持平为主，价差依旧在 45000 元/吨；原料电池级碳酸锂价格继续上涨 7000 元/吨，市场理论利润值收窄至 600 元/吨。

5 新能源汽车产销量及动力电池装机量

Mysteel-2017-2020年新能源汽车销量



Mysteel-2019-2020年动力电池装机量



12月，新能源汽车产销分别完成 23.5 万辆和 24.8 万辆，同比分别增长 55.7%和 49.5%。从细分能源类型来看，其中纯电动汽车产销分别完成 20.3 万辆和 21.1 万辆，同比分别增长 55.2%和 47.5%；插电式混合动力汽车产销分别完成 3.2 万辆和 3.7 万辆，同比分别增长 69.2%和 71.6%；燃料电池汽车产销分别完成 264 辆和 229 辆，同比分别下降 81.3%和 83.7%。

12月，我国动力电池装车量 13.0GWh，同比上升 33.4%，环比上升 22.0%，均呈现较大幅度增长。其中三元电池共计装车 6.0GWh，同比上升 24.9%，环比上升 2.2%；磷酸铁锂电池共计装车 6.9GWh，同

比上升45.5%，环比上升46.0%。2020年1-12月，我国动力电池装车量累计63.6GWh，同比累计上升2.3%。其中三元电池装车量累计38.9GWh，占总装车量61.1%，同比累计下降4.1%；磷酸铁锂电池装车量累计24.4GWh，占总装车量38.3%，同比累计增长20.6%，是驱动装车量整体同比上升的主要产品。

6 本周趋势及小结

1. 钴盐：中间品市场现货稀缺现象延续，市场鲜有现金报价，多以折价系数参考当日金属导报价格计算，主流企业可售现货有限，部分企业选择捂盘惜售，以期继续提高报价。由于市场硫酸钴现货有限，后期价格继续看涨。

2. 正极材料：基于原料供应紧张加之下游需求充足，春节前厂家看涨氛围浓厚，龙头正极材料企业目前仍积极备货，产量继续稳步提升。预计下周正极材料继续偏强运行。

【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。