



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	7
一、镍系	8
1 镍矿	8
1.1 市场价格	8
1.2 港口库存	9
2 镍铁	11
2.1 市场价格	11

2.2 钢厂采购价.....	12
2.3 即期成本&利润.....	12
2.4 产量.....	14
2.5 消费.....	15
3 精炼镍.....	15
3.1 市场价格.....	16
3.2 国内库存.....	18
3.3 进口盈亏.....	20
3.4 镍系原料经济性对比.....	21
3.5 精炼镍产量.....	22
4 硫酸镍.....	23
4.1 市场价格.....	23
4.2 硫酸镍即期盈亏.....	24
4.3 硫酸镍产量.....	25
二、铬系.....	26
1 市场价格.....	26
1.1 铬矿价格.....	26
1.2 铬铁市场价格.....	29
1.3 高碳铬铁成本变化.....	31

2 铬矿港口库存.....	32
3 高碳铬铁产量.....	33
4 汇率.....	34
三、废不锈钢.....	35
四、不锈钢.....	36
1 市场价格.....	36
1.1 板卷价格.....	36
1.2 管型材市场价格.....	39
1.3 品种/地区价差.....	41
2 社会库存.....	44
五、正极材料.....	47
1 市场行情.....	47
2 国内正极材料供应变化.....	48
3 正极材料上游原料价格.....	48
4 三元前驱体与三元材料价差分析.....	49
5 新能源汽车产销量及动力电池装机量.....	50

市场概述

原料端供应偏紧，市场看涨情绪浓

供应方面：菲律宾出货政策放宽后短期供应依旧偏紧，镍矿商挺价惜售；目前国内镍铁厂小有盈利，对于原料端需求较好，节后询货补库积极，实际成交价格上涨。

需求方面：节后首周高镍铁市场询盘活跃，整体成交量较大。周内镍铁厂报价坚挺，华南某钢厂 980 元/镍（到厂含税）采购成交后，市场主流采购价上调，市场看涨情绪浓。

原料端菲律宾镍矿恢复尚需时间，部分镍铁企业原料库存较低，现阶段镍矿偏紧导致价格上涨，镍铁成本随之增加，同时下游不锈钢行业库存偏低，部分资源偏紧促使价格上涨，钢厂利润回调，给予原料端价格上涨空间，短期镍铁供应偏紧，预计下周沪镍价格震荡偏强，运行区间 101000-104000 元/吨。

铬系维持高位坚挺 需求带动市场向好

供应方面：南非部分矿山、冶炼厂在 5 月陆续复工，但多数外商暂难以确认船期，国内采购商进口铬系资源积极性暂不高。另一方面港口库存逐渐得以消化，本周库存下降 8 万吨，在 5 月铬铁厂产量相对稳定且港口到港量减少情况下，库存有望在短期内连续下降。高碳铬铁供应方面，预计 5 月高碳铬铁产量为 45 万吨左右。

需求方面：在提及到的铬铁厂、不锈钢厂产量预计增加，且进口铬矿、铬铁资源到港量减少的情况下，整体上铬系资源在短期内需求方面保持良好状态，需求带动市场向好。

行情预测：铬矿现货方面，进口供应影响显现，预计下周铬矿现货维持坚挺；铬矿外盘方面，外商报盘积极性虽有增加，但受船期不稳定影响，实际成交价格还需观察；高碳铬铁方面，在下游需求以及成本支撑下稳挺为主；低微碳铬铁方面，虽需求不佳，但在成本支撑下维稳为主。

节后前两天成交火热 周内需求总体表现尚可

供应方面：4 月中旬以来钢厂接单情况转好，4、5 月钢厂产能利用率有明显提升，但因部分钢厂发货节奏控制，市场库存总体仍处于缓慢下降态势，部分产地现货资源继续偏紧，故钢厂盘价坚挺情况下现货

价格能顺势上涨。

需求方面：节后前两天市场成交火热，但后劲不足成交回归冷清，现货部分钢种成交价也有小幅放低，但后续青山、诚德等钢厂宣布封盘之后，佛山市场又再度活跃，成交有转好，本周需求总体表现尚可。

行情预测：当前镍铁因供应偏紧导致价格仍偏强，且需求在钢厂操作下表现尚可，但不锈钢产量处于增量局面，后续关注资源投放市场情况及钢厂盘价走向，预计下周价格震荡偏强运行。

需求缩减 三元前驱体维持低开工状态

供应端：本周正极材料开工率与上周保持平稳；三元材料整体开工率维持在 2-3 成左右，动力电池及数码电池需求暂无回暖迹象；钴酸锂市场开工整体维持在 6-7 成，龙头企业订单量保持平稳；锰酸锂开工率在 5-6 成，高端市场需求受压，市场竞争激烈；磷酸铁锂开工持稳在 4-5 成，稳步运行为主。

需求面：由于动力电池及数码电池订单量缩减，目前主流市场多以小动力为主，而锰酸锂高端产品亦开始做电动自行车，市场竞争较为激烈。

预测分析：假期结束后，市场仍等待电池厂的排量采购，市场短期开工持稳为主。

价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	震荡偏强	101000-104000	不锈钢行业需求增加致使当前镍铁供应偏紧，镍价小幅探涨。
镍矿	持稳运行	42-43	短期镍矿供应紧缺导致镍矿商挺价惜售，镍铁厂在利润刺激下补库意愿强，意向采购价格上调。
高镍生铁	维稳为主	985	目前镍铁厂报价坚挺，而钢厂短期采购需求不强，镍铁成交价上涨有限，短期看稳为主。
铬矿	稳挺运行	29-31	进口供应影响显现，预计下周铬矿期、现货维持坚挺。
高碳铬铁	稳挺运行	6000-6100	在下游需求以及成本支撑下稳挺为主。
不锈钢	震荡偏强	13300-13800	原料镍铁价格偏强，且不锈钢现货资源也不充裕，但需求面并无有力支撑。

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）。

本周聚焦

1、菲律宾镍矿装点进港政策更新 (5.6 2020 版本)

菲律宾部分港口对从疫区国来船发布了最新规则(5.06 2020 版本), Mysteel 对于其中关于镍矿装点的进港政策梳理如下:

1、Surigao: 码头操作仍保持正常, 但对来自中国 (包括澳门, 香港) 及其他国家港口的船舶在靠泊作业之前需实行 14 天的检疫隔离政策 (14 天时间起算从离开原国家港口起算), 一旦装卸工上船, 在卸货作业完成之前, 他们不能离开码头。

2、Palawan: 施行“社区隔离”, 码头操作仍保持正常, 但对来自中国 (包括澳门, 香港) 港口的船舶在靠泊作业之前需实行 14 天的检疫隔离政策 (14 天时间起算从离开中国港口起算)。

3、Tawi-Tawi: 对之前 14 天有去过中国 (包括澳门, 香港) (包含日本及南韩) 港口的船舶在锚地经相关人员检疫后, 确定一切正常后, 可在锚地进行相关装卸货操作, 但不能靠泊作业。

4、吕宋岛: 所有吕宋岛地区都在加强区域隔离/封锁, 对吕宋岛内一些港口在装卸货操作及装卸工人安排上存在较大影响。

2、嘉能可一季度铬铁产量同比减少 3% 全年指导产量下降 25%

嘉能可一季度铬铁产量为 38.8 万吨, 较 19 年一季度减少 1.4 万吨, 同比减幅 3%。其全年铬铁产量指导为 100 万吨, 下调 34 万吨, 减幅为 25%。南非封锁期间, 公司铬矿开采及冶炼业务均自 3 月 26 日起暂停运营, 并于 5 月 1 日起分阶段重启。

另外, 5 月 8 日梅拉菲 (Merafe) 股东接到通知, Glencore Merafe Chrome Venture 宣布 Lion 冶炼厂和 Eastern 铬矿山重新开始运营。此外, 一旦铂矿恢复运营, Glencore Merafe Chrome 公司的 UG2 工厂将分阶段开始运营。Glencore Merafe Chrome 公司的 Boshhoek、Rustenburg、Wonderkop、

Lydenburg 冶炼厂和 Kroondal 矿山将继续处于维护中。公司后续将继续审查启动这些项目的决定，并视宏观经济环境的改善情况而定。

3、华北某大型不锈钢钢厂计划高炉检修超两个月

华北某大型不锈钢厂高炉计划检修，计划检修时间超过两个半月，预计 5 月中旬开始检修。

下周关注要点

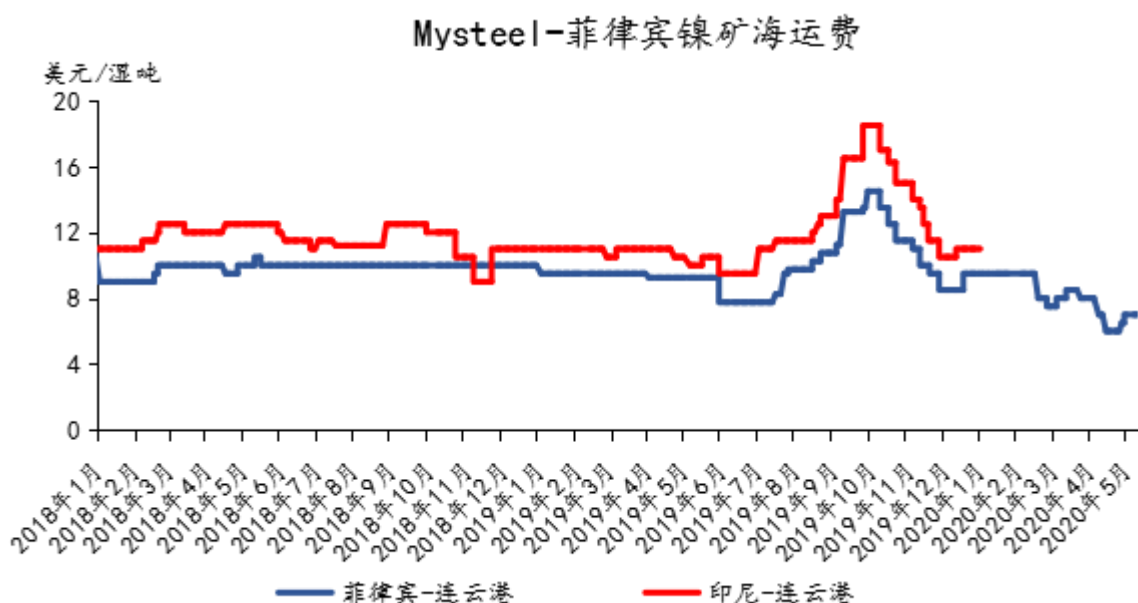
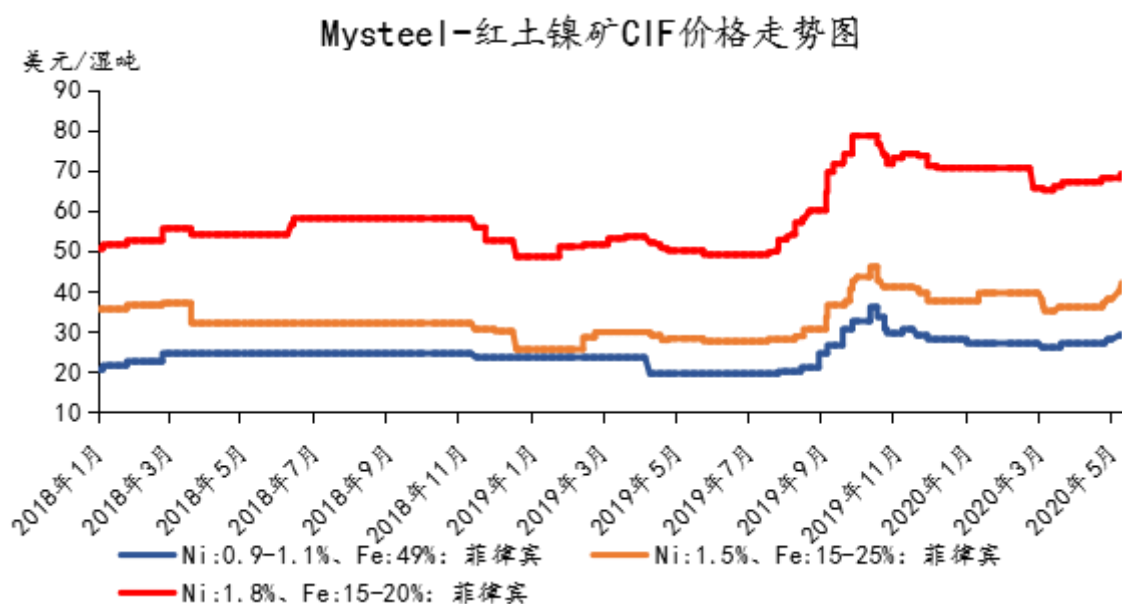
- 菲律宾、印尼疫情相关政策变动
- 镍铁厂镍矿采购及镍铁成交情况
- 南非外商报盘与国内进口商实际成交价格
- 北方大型铬铁厂复产情况
- 市场成交及库存变化情况

一、镍系

1 镍矿

1.1 市场价格

镍铁厂询货积极，主流成交价上涨



表格 1 菲律宾镍矿市场价格 (美元/湿吨)

品位	Ni0.9%-1.1%, Fe49%		Ni1.5%, Fe30-35%		Ni1.8%, Fe15-20%	
	FOB	CIF	FOB	CIF	FOB	CIF
2020/5/6	18	28	28	40	57	68
2020/5/7	18	28	28	40	57	68
2020/5/8	19	29	28	41	58	69
2020/5/9	19	29	28	41	58	69
周度变化	↑1	↑1	↑2	↑3	↑2	↑2
涨跌幅	↑5.56%	↑3.57%	↑7.69%	↑8.11%	↑3.57%	↑2.99%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

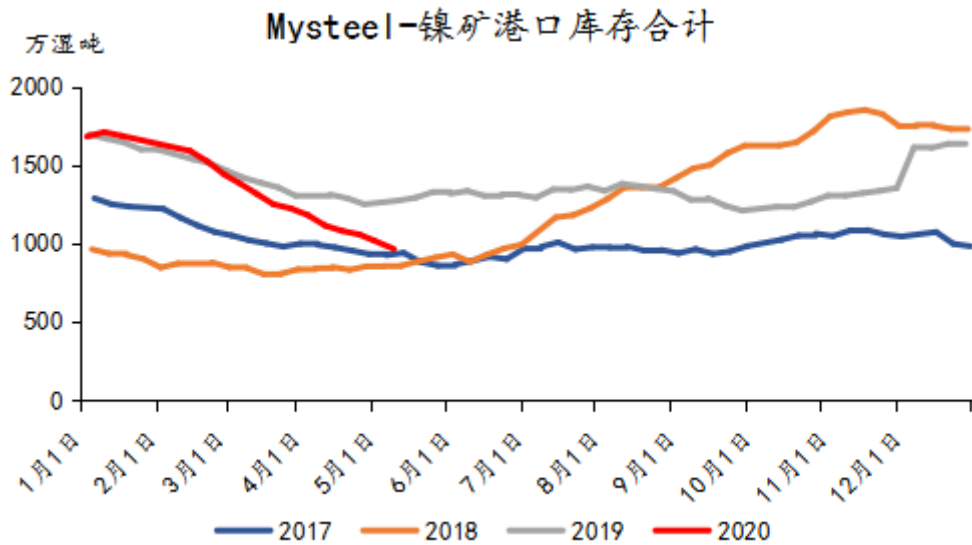
节后第一周, 市场主流品位镍矿成交价格上涨, Mysteel 对于主流品位镍矿参考价格如下, Ni:0.9%品位镍矿 CIF 是 28-29 美元/湿吨, Ni:1.5%品位镍矿 CIF 是 41-42 美元/湿吨, Ni:1.8%品位镍矿 CIF 是 69-70 美元/湿吨。

供应端来看, 虽然菲律宾主要镍矿区除三描礼士外都开始陆续装船出货, 但前期能够流通货源较少, 而且品位镍含量较低, 尤其是中高品镍矿稀少, 这也使得近期镍矿商报价频繁上涨。目前低镍低铝矿报价 30 美元/湿吨, Ni:1.5%品位镍矿 43 美元/湿吨及以上, Ni:1.8%品位镍矿暂无货源, 因此无明确报价。

需求端来看, 自 4 月中旬镍铁价格上涨以来, 镍铁厂逐渐转亏为盈, 在生产利润刺激下镍铁厂对于原料补库需求较强。周内对于中品镍矿询价积极, 镍矿采购价格相应出现上涨。目前 Ni:1.5%品位镍矿 CIF 41 美元/湿吨已有成交, 较节前上涨 2 美元/湿吨。

海运方面, 本周菲律宾至连云港海运费暂稳 6-7 美元/湿吨左右, 后面随着出货增加, 预计价格将继续上调。

1.2 港口库存



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	2020/5/8	2020/4/30	增减
天津港	0	0	—	0	0	0
连云港	225	45	—	270	295	↓25
鲅鱼圈	9.08	4.3	—	13.38	14.88	↓1.5
日照港	14	0	—	14	14	0
岚山港	106	44	—	150	157	↓7
岚桥港	14	22	—	36	40	↓4
铁山港	129	41	—	170	180	↓10
防城港	24.1	0	—	24.1	22.85	↑1.25
京唐港	32.58	0	—	32.58	30.33	↑2.25
曹妃甸	91.8	0	6.42	98.22	101.92	↓3.7
盘锦港	4.57	0	—	4.57	5.5	↓0.93
锦州港	5	0	—	5	7	↓2
福建港口	70	75	—	145	148	↓3
总计	725.13	231.3	6.42	962.85	1016.48	↓53.63

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

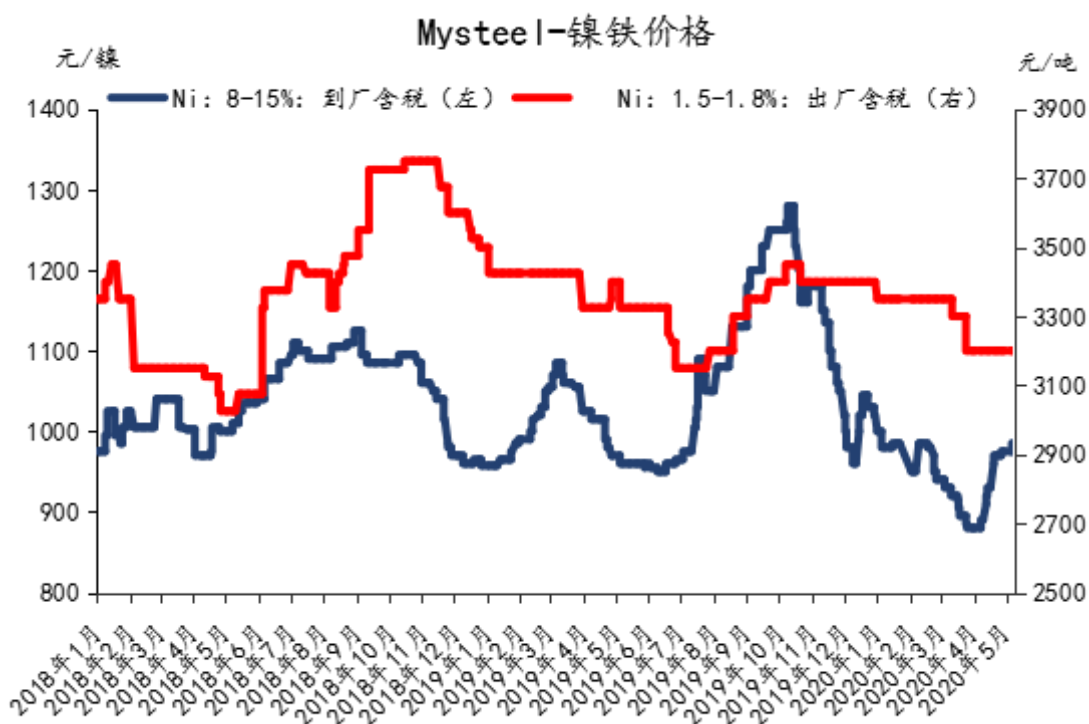
据 Mysteel 统计, 2020 年 5 月 8 日镍矿港口库存总量为 962.85 万湿吨, 较上周减少 53.63 万湿吨, 降幅 5.28%。其中菲律宾镍矿为 725.13 万湿吨, 较上周减少 33.23 万湿吨, 降幅 4.38%。印尼镍矿为 231.3

万湿吨，较上周减少 19.7 万湿吨，降幅 7.85%。

2 镍铁

2.1 市场价格

镍铁厂报价坚挺，钢厂采购价上调



表格 3 Mysteel 镍铁市场价格

日期	低镍生铁：1.5-1.8%（元/吨）	高镍生铁：8-12%（元/镍）
2020/5/6	3150	975
2020/5/7	3150	975
2020/5/8	3150	985
2020/5/9	3150	985
周度变化	-	↑10
涨跌幅	-	↑1.03%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

2.2 钢厂采购价

表格 4 主流钢厂高镍铁采购情况汇总

钢厂高镍铁采购情况汇总 (5.6-5.9)								
地区	时间	价格属性	询盘价	采购价	供货方报价	成交量 (万吨)	交货期	备注
华东	5月7日	到厂含税	-	970	-	8.4	6月	成交
华南	5月7日	到厂含税	970	980	-		6月	成交
华东	5月8日	到厂含税	-	980	-		6月	成交
华南	5月8日	到港含税	-	982	-		6月	成交
华南	5月8日	到厂含税	-	995	-		6月	成交

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周高镍铁参考价上调 10 元/镍至 975-995 元/镍 (到厂含税), 高镍铁市场主流成交价小幅上涨至 980 元/镍 (到厂含税) 附近, 另大单签单价已至 995 元/镍 (到厂含税)。

钢厂方面, 浙江某钢厂本周高镍铁采购价 970-980 元/镍 (到厂含税), 环比上轮采购价上调 10 元/镍, 采购量上万吨, 6 月交期。华南某钢厂本周高镍铁采购价 980 元/镍 (到厂含税), 采购量上万吨, 另大单采购价至 995 元/镍 (到厂含税)。华东某钢厂连续两周暂未出价采购高镍铁。

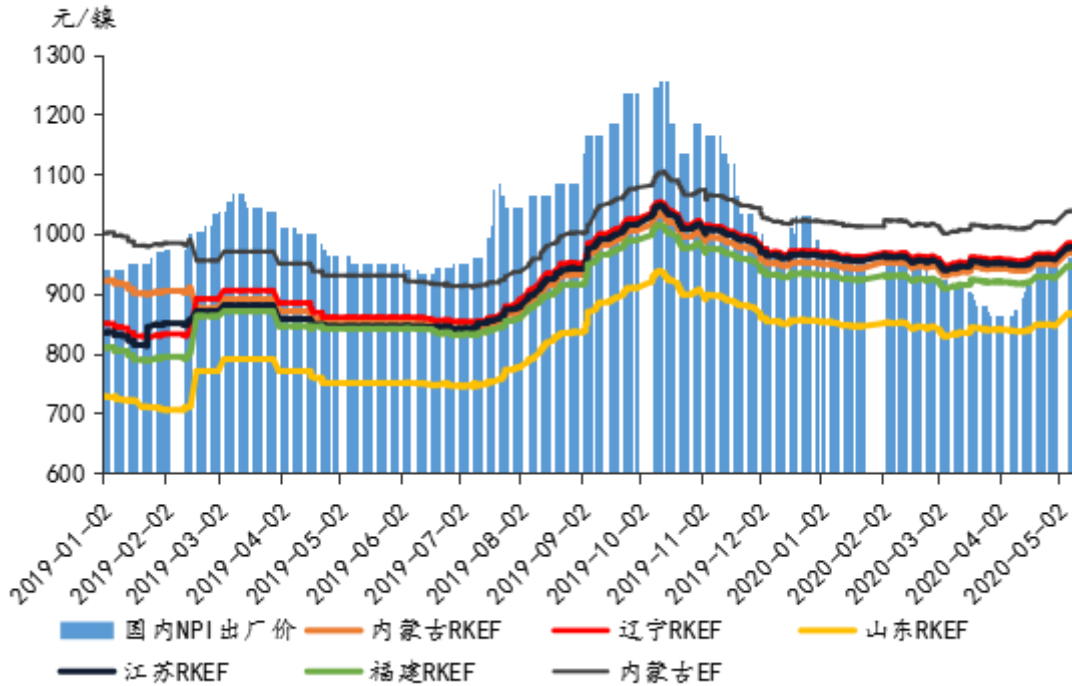
工厂方面, 节后工厂镍矿补库明显, 受制于镍矿货源偏紧, 镍矿成交价走高, 工厂对于镍铁报价坚挺, 多在 1000 元/镍 (到厂含税) 附近, 实际成交价上涨。本周小单现货成交价 960 元/镍 (出厂含税)。

低镍铁市场, 市场成交价 3100-3200 元/吨 (出厂含税), 周环比持平。

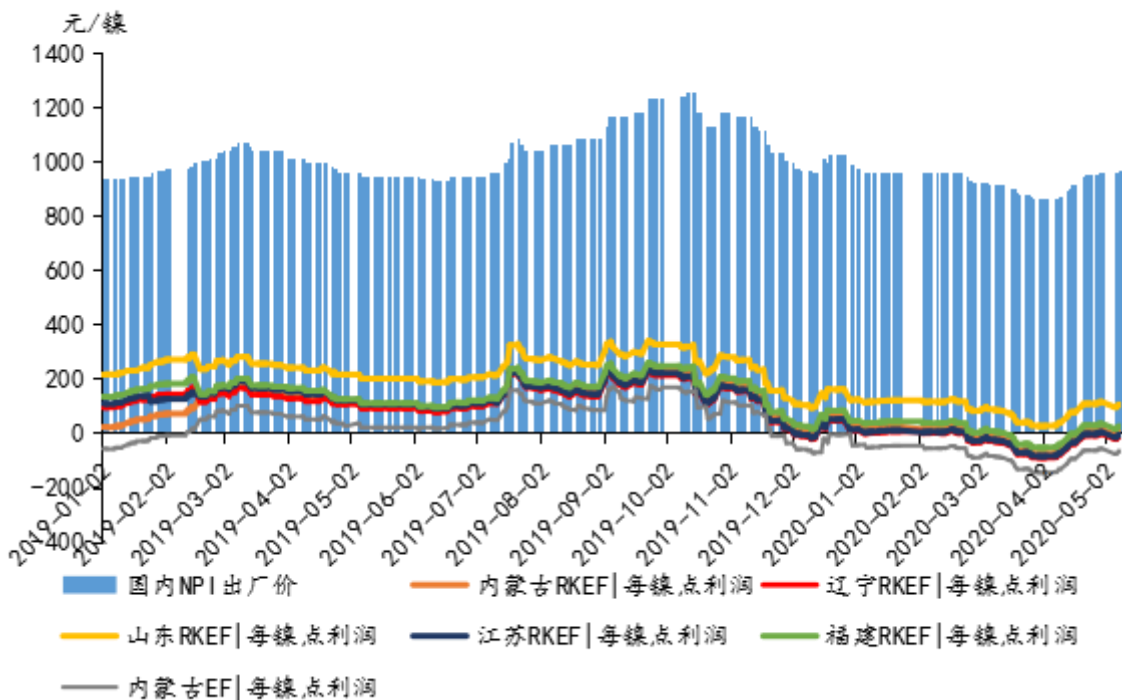
2.3 即期成本&利润

即期成本增加，工厂利润环比受窄

Mysteel-国内镍铁即期成本



Mysteel-国内镍铁即期利润

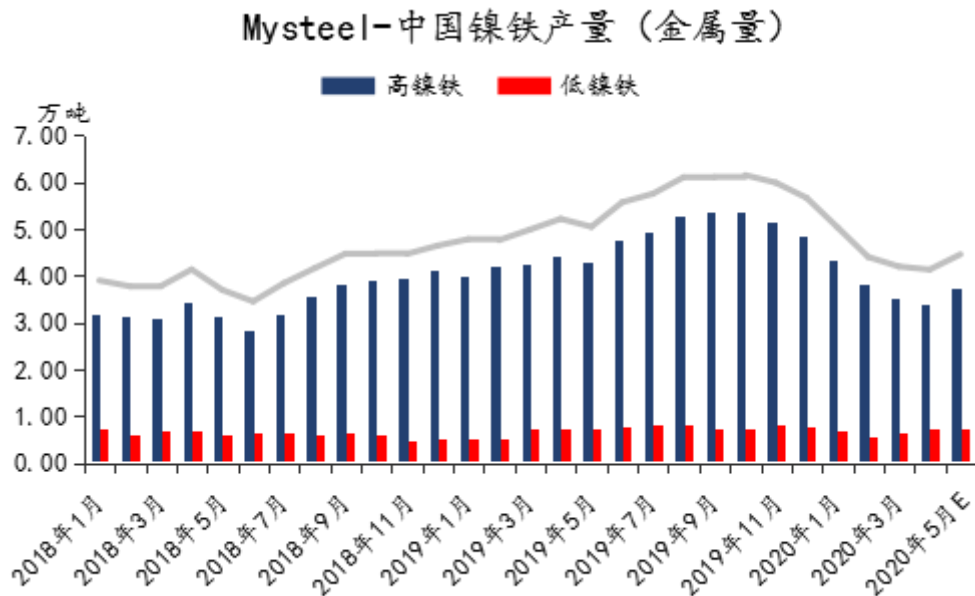


节后镍矿市场成交价格上涨，即期矿价测算国内镍铁企业生产成本环比上调。

本周高镍铁成交价上调 5 元/镍到 980 元/镍（到厂含税）左右，涨幅不及原料端，即期成本测算镍铁厂利润环比小有收窄，目前山东某大型工厂利润约在 110 元/镍，其他 RKEF 镍铁厂有 5-20 元/镍的利润。

2.4 产量

中国 4 月镍铁产量金属量环比减少 1.55%，同比减少 17.61%



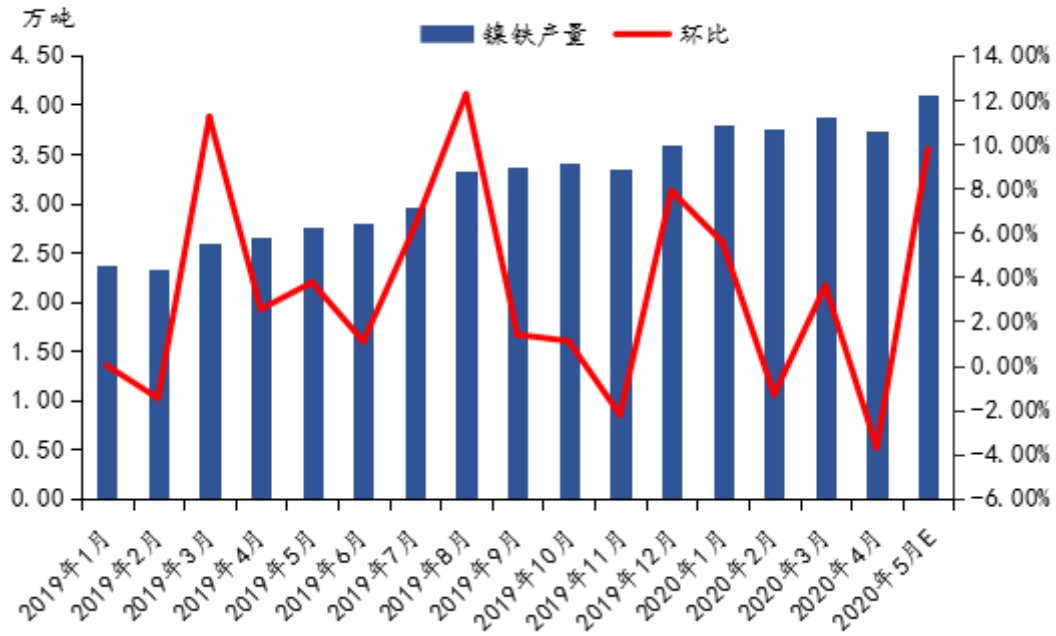
2020 年 4 月中国镍铁产量金属量合计 4.13 万吨，环比减少 1.55%，同比减少 17.61%。

4 月高镍铁 3.40 万吨，环比减少 3.16%，同比减少 23.39%；低镍铁 0.71 万吨，环比增加 6.84%，同比减少 7.92%。

2020 年 5 月中国镍铁产量金属量预估合计 4.45 万吨，环比增加 7.87%，同比减少 11.70%。其中高镍铁 3.72 万吨，环比增加 9.54%；低镍铁 0.72 万吨，环比增加 0.37%。

印尼 4 月镍铁产量金属量环比减少 3.71%，同比增加 40.52%

Mysteel-印尼镍铁产量 (金属量)



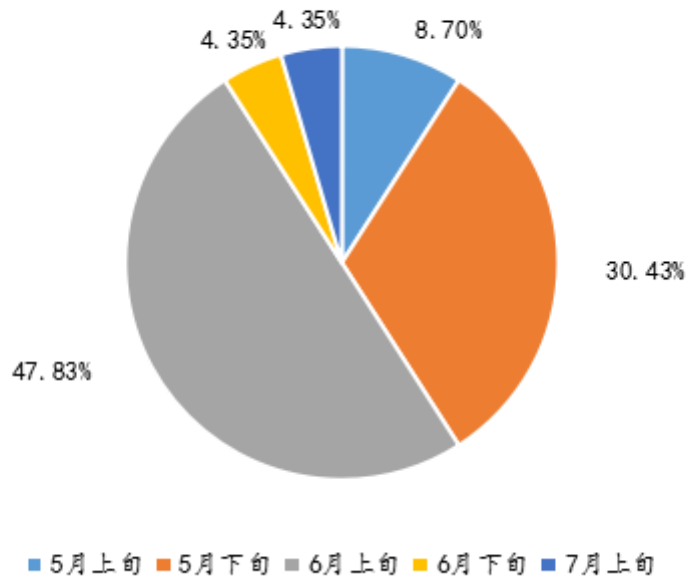
2020年4月印尼镍铁产量金属量合计3.74万吨，环比减少3.71%，同比增加40.52%。

2020年5月印尼镍铁产量金属量预估合计4.11万吨，环比增加9.77%，同比增加48.67%。

2.5 消费

国内镍铁企业订单最远交期多集中于6月上旬

Mysteel-5月9日镍铁订单最远交货期厂家数占比



据 Mysteel 调研国内 23 家在产可流通镍铁厂，镍铁订单多集中于 6 月上旬交期占比约 47.83%；另 6 月下旬交期占比 8.70%；目前最远镍铁订单交货期至 7 月上旬的占比约 4.35%。

3 精炼镍

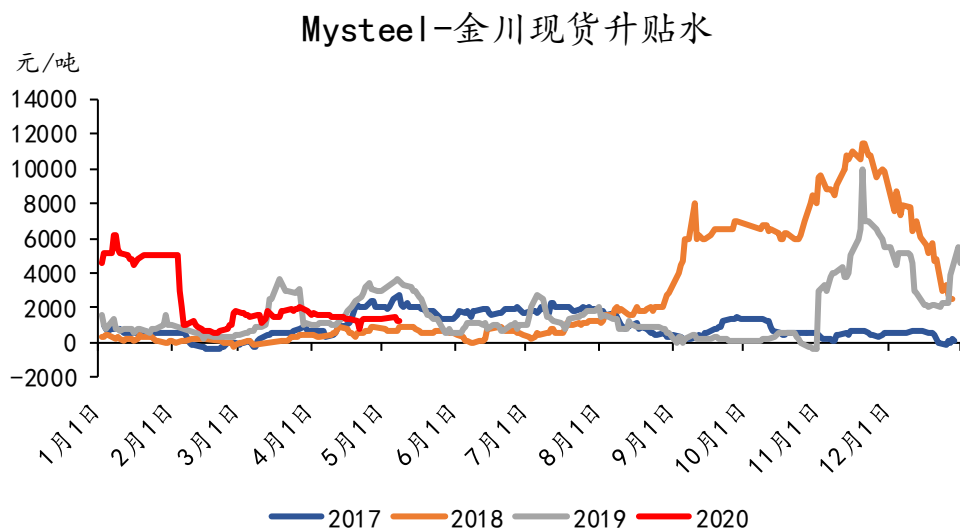
3.1 市场价格

下游终端消费不佳 市场整体成交弱稳运行

表格 5 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
2020/5/6	100830	99530	98830	1300	0	-700
2020/5/7	103150	101950	101250	1200	0	-700
2020/5/8	102290	101090	100390	1200	0	-700
周度变化	↑330	↑480	↑430	↓100	0	0
涨跌幅	↑0.32%	↑0.48%	↑0.43%	↓7.69%	-	-

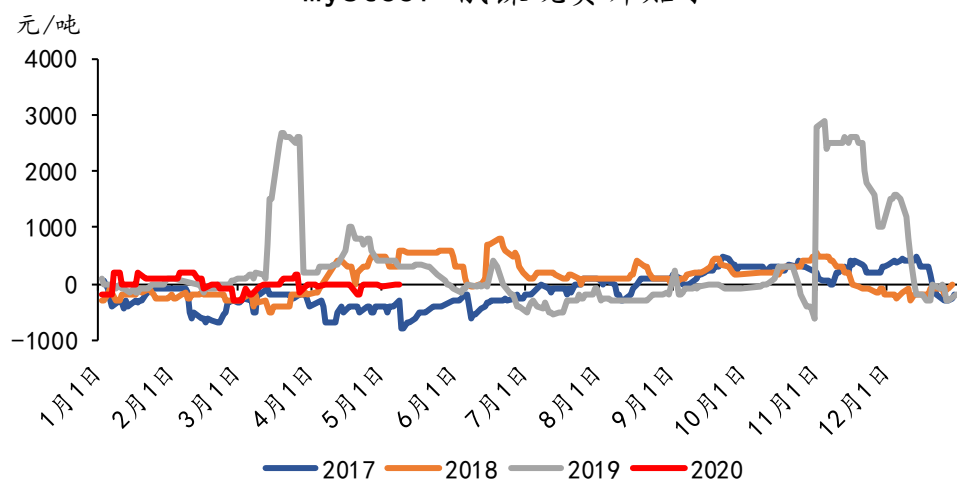
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网



金川镍本周市场升贴水报价区间震荡，对沪镍 06 合约报价升水 1000~1500 元/吨，周初镍价相对处于低位，下游终端少量采购，市场成交稍有好转，后镍价上涨，下游终端多转观望状态，贸易商在出厂价合适时刻拿货，本周市场金川镍整体成交不佳。本周上海地区到货较少，所以贸易商在价格适合的时处于

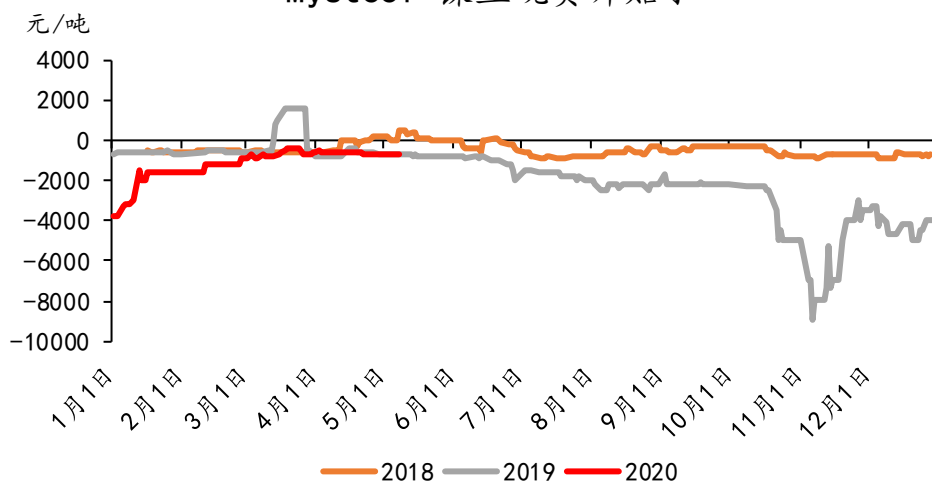
甘肃地区拿货，预计下周上海地区将正常到货。

Mysteel-俄镍现货升贴水



俄镍本周升贴水报价震荡运行，对沪镍 06 合约升贴水报价-100~+100 元/吨，目前国内市场现货偏少，仓单报价较多，由于其接货成本较高，所以市场报价坚挺，个别进口货源为尽快出货贴水报价出货，但下游终端消费需求不佳，所以本周市场成交依旧不尽人意，据悉月中将有镍板进口靠港。

Mysteel-镍豆现货升贴水



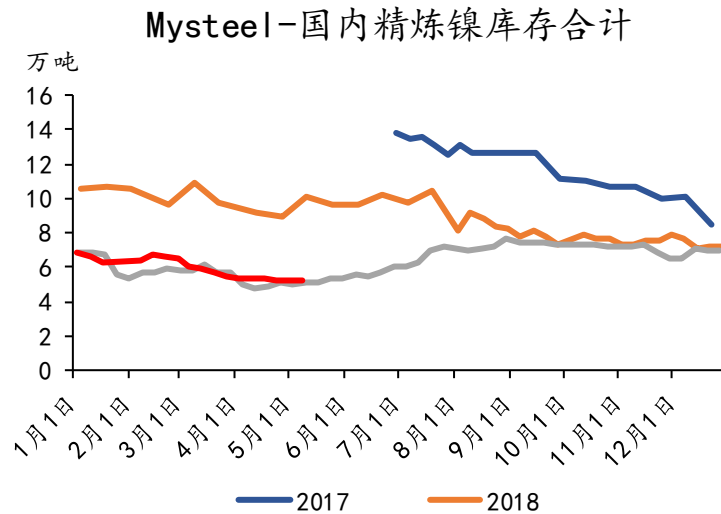
镍豆本周市场报价对沪镍 06 合约贴水 700 元/吨，现下游终端对镍豆按需采购，未有钢厂大量采购镍豆，部分新能源企业有所询价，所以市场成交未有明显起色。5 月 8 日上期所公布镍豆可于今年 10 月 16 日期可交割，现镍豆可交割品牌尚未敲定，关于其交割升贴水事宜也未有确定，并且同时考虑到镍豆交割

月份在远月，所以对当前镍市场形势影响有限，贸易商在这种情况下大概率不会长期持有镍豆而进行盘面相关操作，因此当前还是以现货出售为主。

整体来看，本周纯镍消费水平仍处于弱势，下游终端按需采购为主，贸易商间的成交也有所下滑，在镍价坚挺时刻难以有明显好转的迹象。

3.2 国内库存

下游消费处于弱势，库存下降缓慢



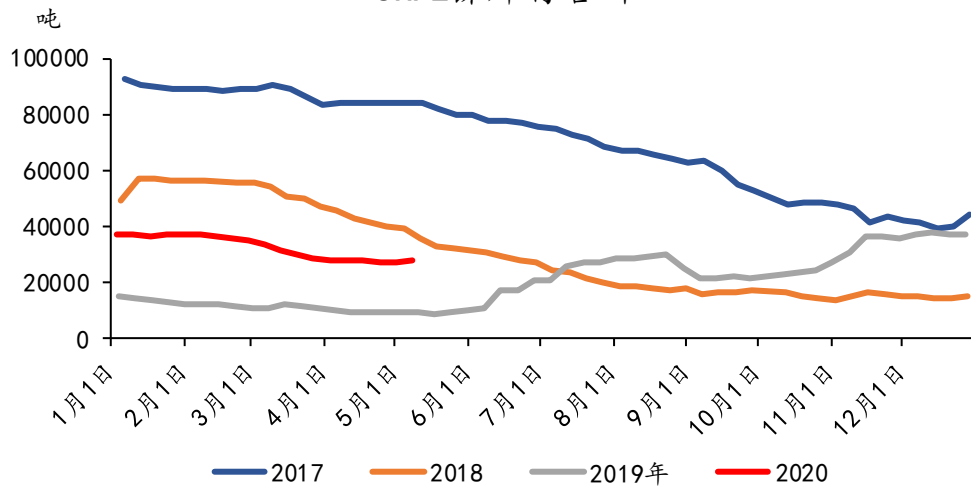
表格 6 国内精炼镍库存统计

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
2020/4/30	2.69	0.94	0.20	1.42	5.25
2020/5/8	2.68	0.87	0.2	1.45	5.19
周度变化	↓0.01	↓0.08	0	↓0.03	↓0.06
涨跌幅	↓0.37%	↓8.51%	-	↓2.11%	↓1.14%

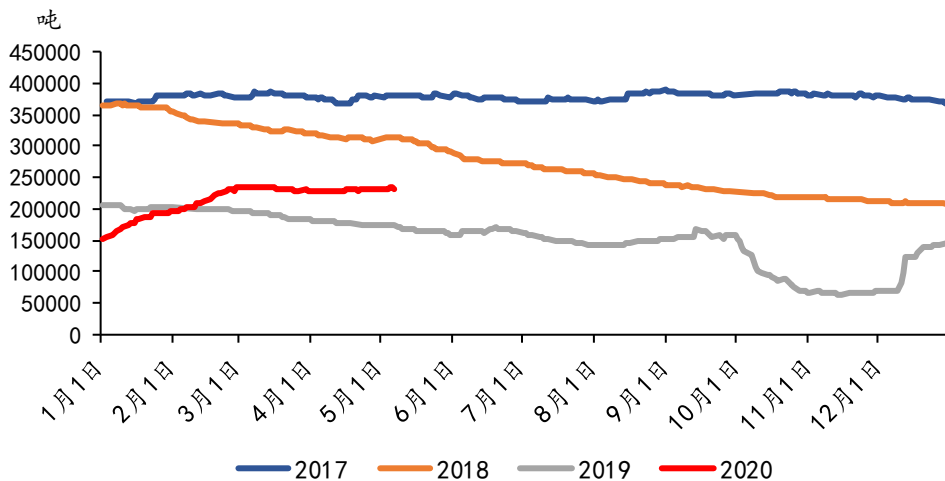
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周保税区少量镍板入库，国内无进口补给。目前精炼镍整体消费弱势运行，国内消费主要以镍板为主，镍豆暂无消费，下周预计国内品牌有所到货。

SHFE镍库存合计



LME库存合计：镍



表格 7 交易所镍库存统计 (吨)

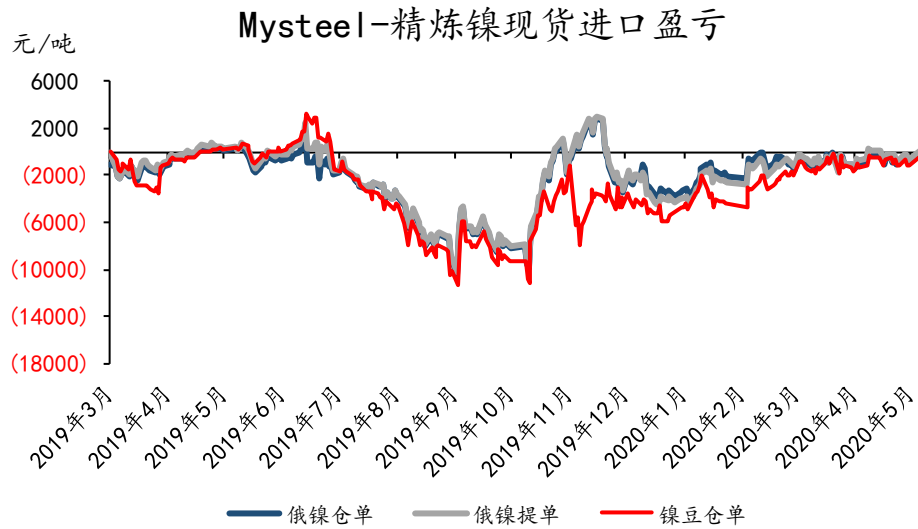
日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/4/30	27421	231156
2020/5/8	27698	233034
周度变化	↑277	↑1878
涨跌幅	↑1.01%	↑0.81%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

交易所库存：本周国内消费处于低位，所以上期所库存仓单略有下降，但上周末有货物入库上期所仓库。

海外消费不佳，LME 缓慢垒库，库存小幅增加。主要为镍豆入库，截止 7 号库存为 23.3 万吨，其中镍豆占比 91.24%。

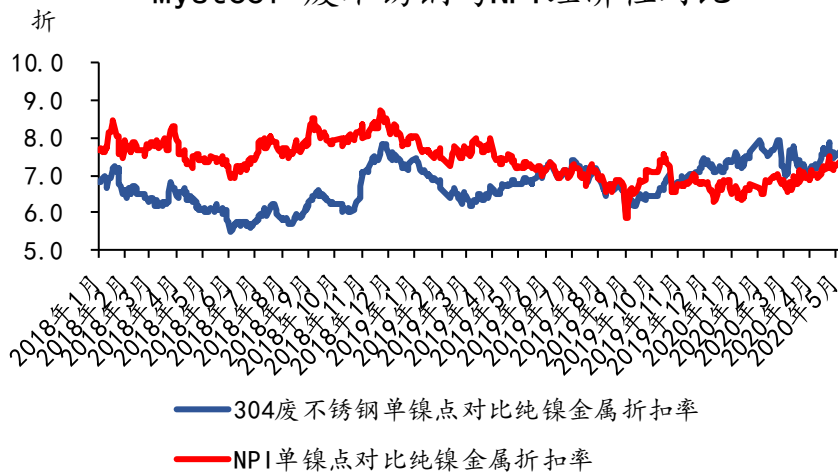
3.3 进口盈亏



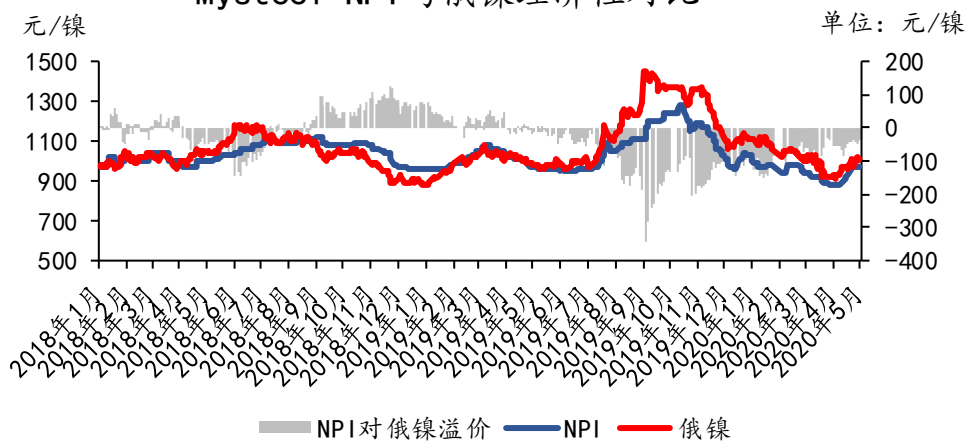
本周进口亏损震荡运行，现镍板仓单进口亏损于千元之内区间震荡，但是由于国内终端需求不佳，贸易商操作较谨慎，本周国内未有大量货物报关入库，镍豆虽有盈利，但免税镍豆货源较少，镍豆进入国内也很少。

3.4 镍系原料经济性对比

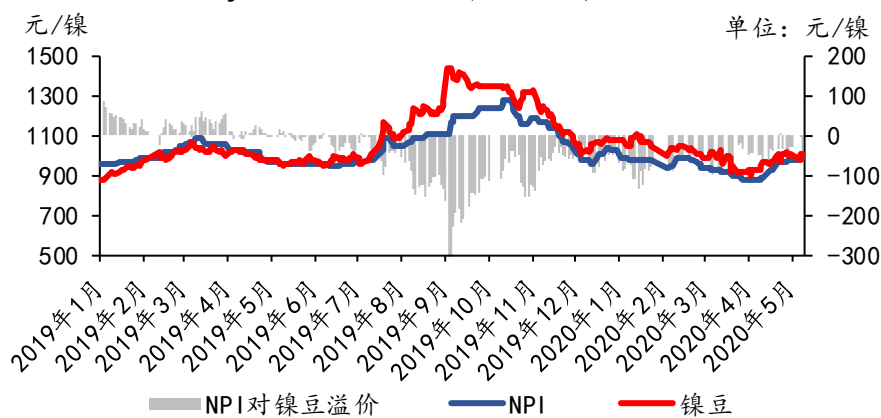
Mysteel-废不锈钢与NPI经济性对比



Mysteel-NPI与俄镍经济性对比

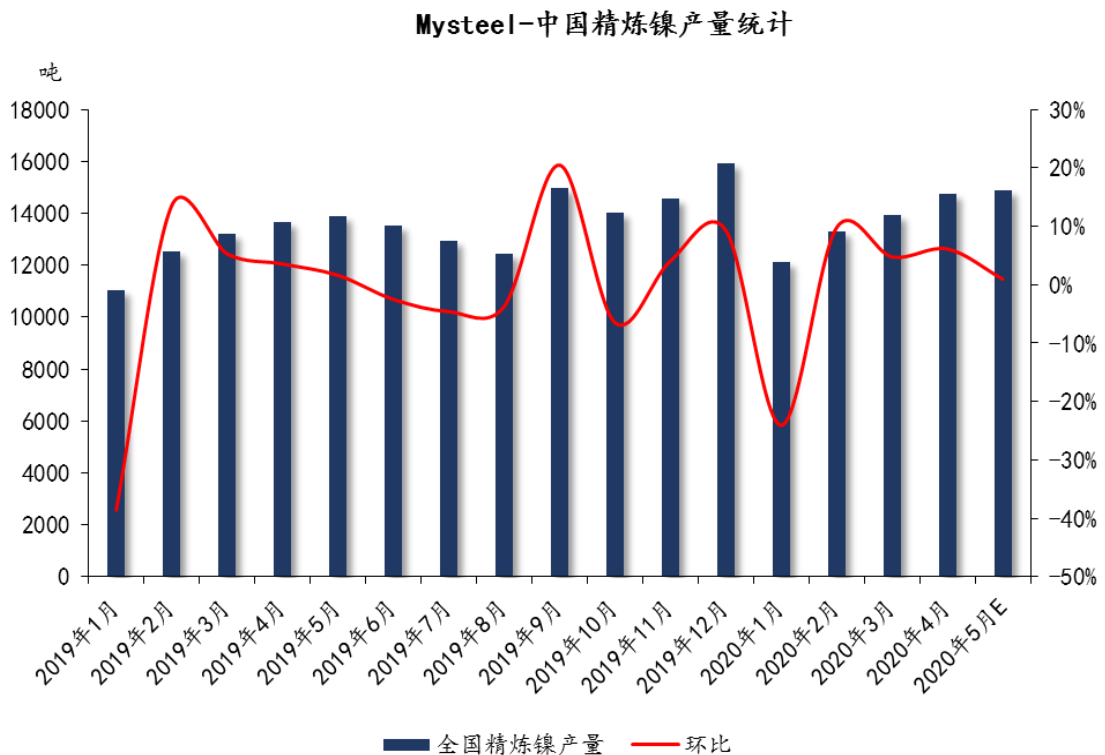


Mysteel-NPI与镍豆经济性对比



本周 NPI 较镍豆及俄镍贴水缩窄，本周 NPI 较俄镍贴水均价约 27 元/镍，较镍豆贴水均价约 20 元/镍。由于钢厂对 NPI 需求仍较高，且国内 NPI 成本由于矿端原因支撑，所以 NPI 成交价上调，但由于 NPI 中铁元素免费的优势，所以短期不会发生大量使用纯镍替代的情况。

3.5 精炼镍产量

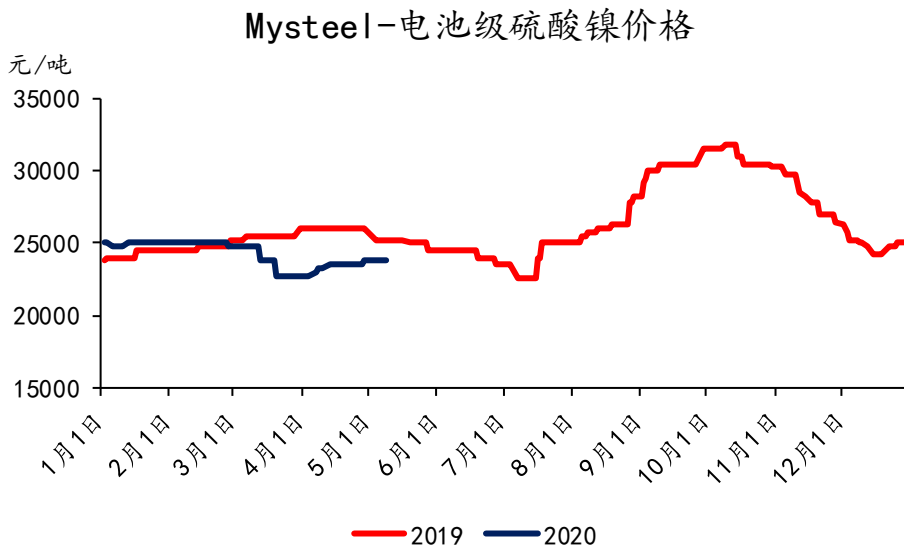
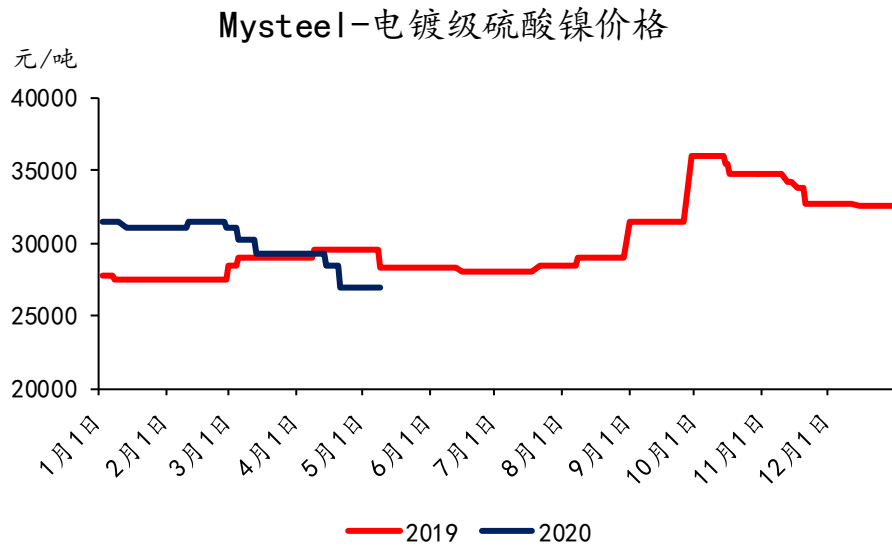


2020年4月中国精炼镍产量1.48万吨，环比增加6.11%，同比增加7.96%。4月主要为合金领域消费带动，不锈钢领域消费较为平稳，电镀、电池行业消费依然较弱。其中，甘肃地区产量环比增加6.7%，占国内总产量的86%；新疆地区产量环比增加6.4%；天津地区产量环比增加23.1%；山东地区产量环比下降35%；吉林地区产量环比持平；广西地区暂未恢复硫酸镍生产。

4 硫酸镍

4.1 市场价格

市场供需两弱，未有好转迹象



表格 8 硫酸镍市场价格 (元/吨)

日期	电镀级硫酸镍	电池级硫酸镍
2020-05-06	27000	23500
2020-05-07	27000	23500
2020-05-08	27000	23500
2020-05-09	27000	23750

周度变化	0	0
涨跌幅	-	-

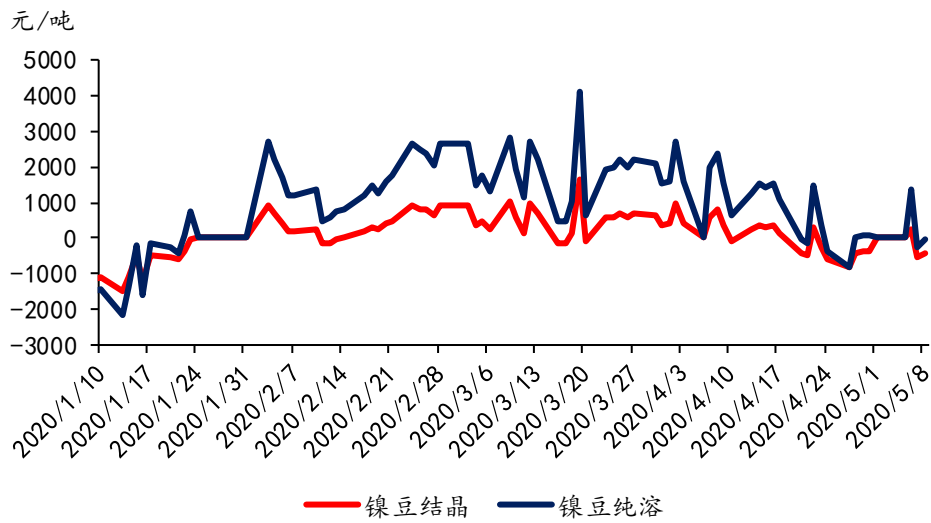
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周市场电池级硫酸镍报价 2.3~2.45 万元/吨, 电镀级硫酸镍报价 2.5~2.9 万元/吨, 现下游三元前驱体仍为刚需拿货, 且开工率位于 4~5 成, 虽欧美企业开始复工迹象, 但后续疫情发展情况亦不容乐观, 国内六月关于新能源补贴政策即将实施, 但市场对后市普遍持悲观情绪, 故后市行情暂未有明显好转迹象。

4.2 硫酸镍即期盈亏



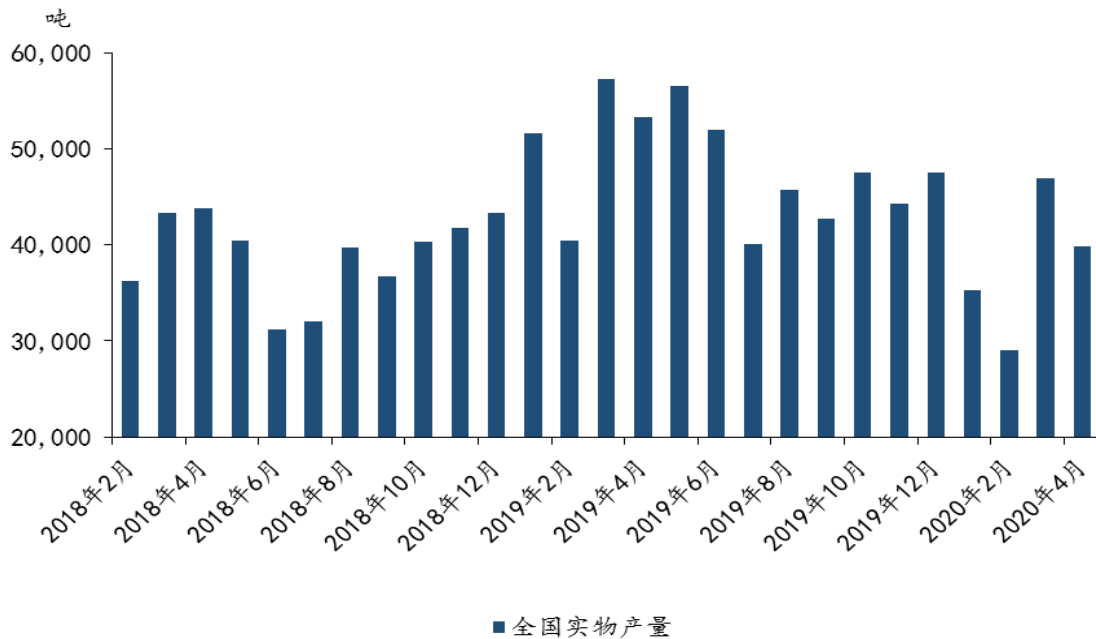
Mysteel-镍豆生产硫酸镍即期盈亏



本周镍豆纯溶仍处于盈利状态，镍豆结晶及氢氧化镍生产仍处于亏损状态，但现在硫酸镍企业为保证正常的生产运作，不得不继续亏损生产，但也导致整体产量下降。

4.3 硫酸镍产量

Mysteel-中国硫酸镍实物产量



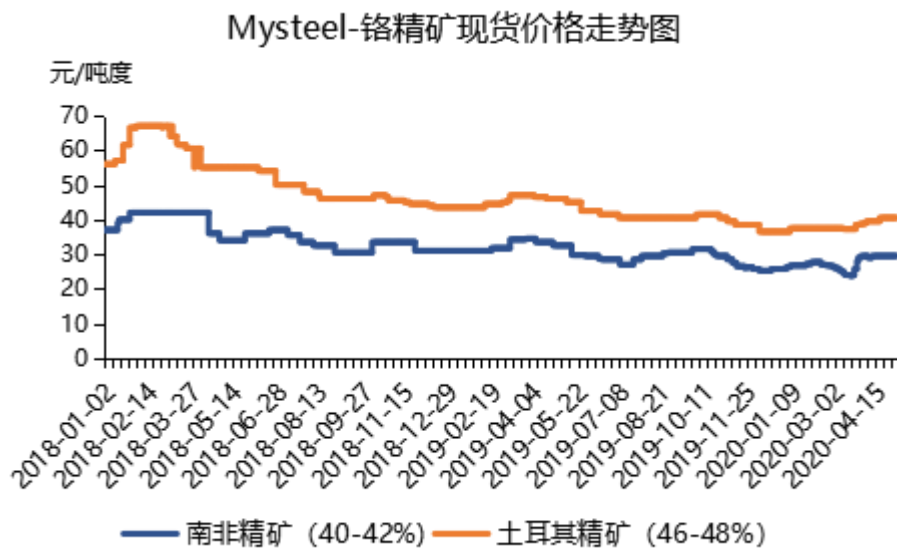
2020年4月中国硫酸镍实物量产量 3.99 万吨，折合金属量 0.89 万吨，环比减少 15.92%。4月生产

企业大多都有减停产现象，由于国内中间品报价较高，生产企业出现不同程度亏损，叠加海外疫情持续发酵导致下游产品出口量处于较低水平，导致硫酸镍消费下滑，企业亏损程度扩大。5月欧美企业开始有复产迹象，叠加国内六月新能源补贴政策即将实施，个别企业四月底开始复产，预计5月实物量产量将达到4.13万吨，环比增加3.04%。

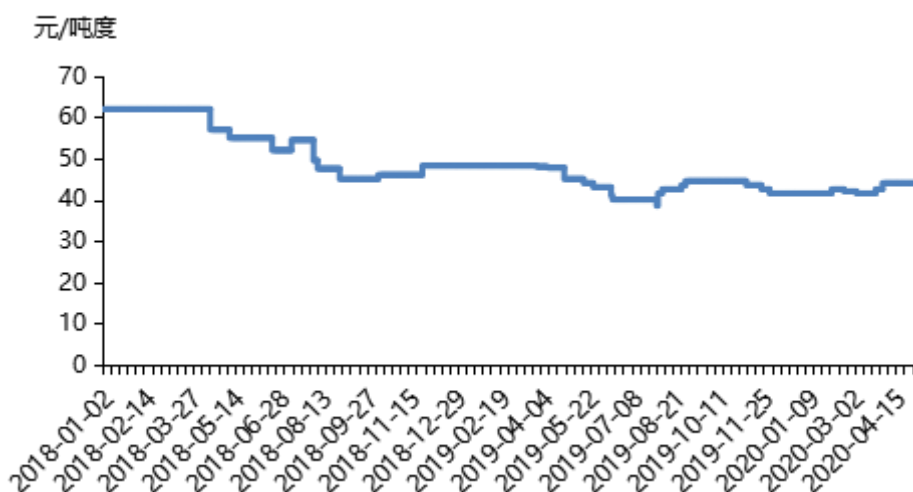
二、铬系

1 市场价格

1.1 铬矿价格



Mysteel-土耳其40-42%块矿现货价格走势



表格 9 铬矿现货价格 (元/吨度)

日期	南非 40-42%粉	南非 38-40%原矿	南非 36-38%矿	土耳其 40-42%块	土耳其 46-48%粉	津巴布韦 48-50%粉
2020-05-06	30	32	33.5	44	40.5	34
2020-05-07	30	32	33.5	44	40.5	34
2020-05-08	30	32	33.5	44	40.5	34
2020-05-09	30	32	33.5	44	40.5	34
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

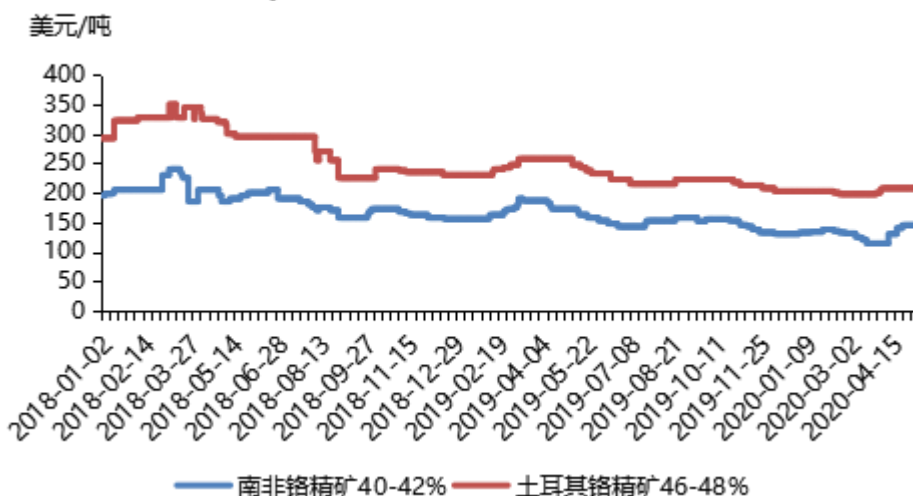
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周国内铬矿现货价格整体平稳。铬矿供应商报盘有所增加，成交价格依然坚挺稳定，但本周国内多数合金工厂对原料采购还暂处于观望状态。因为钢厂采购价格有加价增量采购的举动，且后期国内铬铁生产或将成为钢厂供应的主要供应商，因此铬铁厂对于铬矿的需求在 5 月或有所增加。所以现货供应商都不愿意降低价格销售，同时市场对于后期铬铁资源因为缺少进口支持而形成的看涨情绪浓厚。

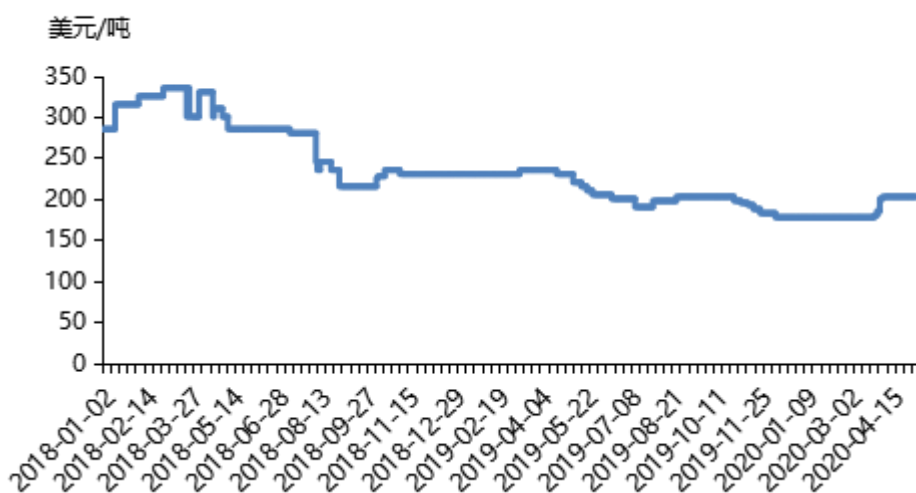
截止 5 月 9 日，天津港 40-42%南非铬精矿主流报价在 29-32 元/吨度，38-40%原矿报价 32-33 元/吨度，津巴布韦 48-50%铬精矿报价 34-35 元/吨度。

铬矿外盘方面南非解禁前期 市场缓慢恢复

Mysteel-铬精矿外盘价格走势图



Mysteel-土耳其40-42%块矿外盘价格走势图



表格 10 铬矿外盘价格 (美元/吨)

日期	南非 40-42%粉	南非 38-40%原矿	南非 36-38%块矿	土耳其 40-42%块	土耳其 46-48%粉	津巴布韦 48-50%粉
2020-05-06	150	155	150	202.5	207.5	200
2020-05-07	150	155	150	202.5	207.5	200
2020-05-08	150	155	150	202.5	207.5	200
2020-05-09	150	155	150	202.5	207.5	200
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

南非当地部分矿山恢复运营后, 存在矿山员工被确诊 COVID-19 情况, 导致矿山再次处于暂停运作中。

在疫情影响下，南非当地公司复工将会面临较大的考验。同时，虽然南非政府宣布 5 月运输恢复，但短时间内很难达到预期的效果，南非还将在很长的一段时间内处于生产与发运不正常的阶段。

铬矿外盘方面，由于国内铬系行情坚挺且后期外盘资源供应面临减少，刺激外盘资源价格拉涨，但南非外商暂难以确认船期以及提单号，国内采购商考虑到二季度末国内铬系资源或将有集中到港情况，国内客户对于期货资源的采购积极性较低。后续还需关注南非铬矿供应端运输情况以及国内大型铬铁工厂与外盘商议实际成交价格。

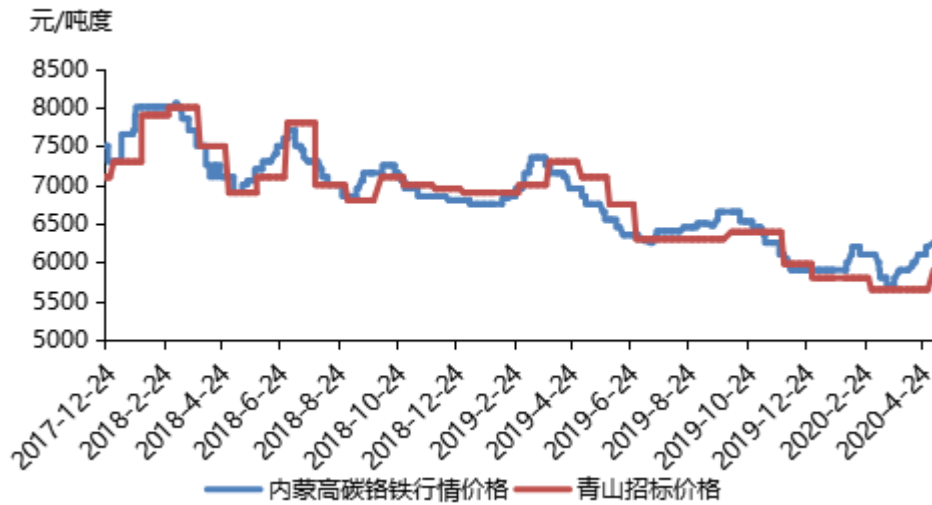
截止 5 月 9 日，南非 40-42%铬精矿主流报价在 150-155 美元/吨，38-40%原矿报价 155-160 美元/吨，津巴布韦 48-50%铬精矿报价 200-215 美元/吨。

1.2 铬铁市场价格

主流钢厂采购价敲定 高碳铬铁价格延续稳挺



Mysteel-市场价格与招标价格对比趋势图



表格 11 铬铁市场价格 (元/50 基吨)

日期	内蒙 FeCrC800	四川 FeCrC800	湖南 FeCrC800	内蒙 FeCrC25	内蒙 FeCrC10	内蒙 FeCrC6
2020-05-06	6000	6250	6150	10500	10700	10900
2020-05-07	6000	6250	6150	10500	10700	10900
2020-05-08	6000	6250	6150	10500	10700	10900
2020-04-09	6000	6250	6150	10500	10700	10900
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周高碳铬铁市场维稳为主。主流钢厂均已公布 5 月招标价格, 涨幅为 200-250 元, 铬铁价格上涨趋势已定, 且本周内不锈钢现、期货价格均有上涨, 对铬系市场带来一定利好支撑。随着国内不锈钢厂 5 月排产计划的出台 (5 月国内钢厂不锈钢粗钢排产总量预计为 225.25 万吨, 环比预计增加 7.1%), 国内铬铁厂家生产计划基本落定。受到南非前期封国的影响, 不锈钢厂对于国产铬铁的需求比例明显增加。在不锈钢厂排产高位的前提下, 后期原料方面对于国内的输送还将继续影响国内市场的采购比重。因此, 国内高碳铬铁价格短期下降概率不大, 且铬铁价格有望在后期继续坚挺甚至上涨, 当前国内铬铁厂家与贸易商对铬系后期预期较高。目前铬铁市场需要关注进口资源到港情况以及铬系价格坚挺持续性还需要不锈钢厂实际需求验证。

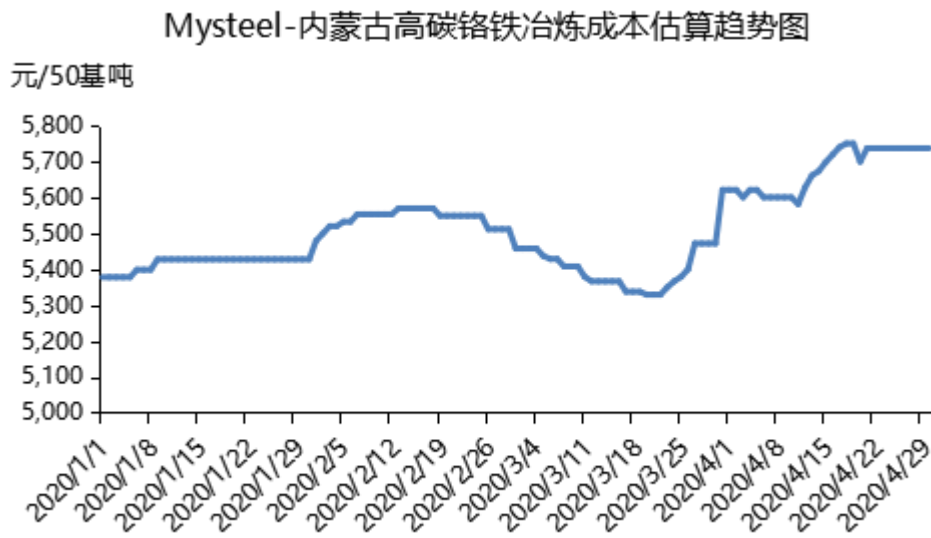
截止 5 月 9 日, 内蒙古高碳铬铁自然块出厂自提报价 6000-6100 元/50 基吨; 西北 6000-6100 元/50 基吨, 四川地区自然块主流报价 6200-6300 元/50 基吨, 华东 6200-6300 元/50 基吨包到。

低微碳铬铁市场维稳运行, 由于下游钢厂缩减采购量, 铬铁厂存在一定销售压力, 目前低碳铬铁 C25 合格块现金含税出厂价格 10600-10700 元/60 基吨; 微碳铬铁 C10 10800-10900 元/60 基吨; 微碳铬铁 C6 10900-11000 元/60 基吨。

内蒙古地区冶金焦整体价格完成年后首轮涨价, 现内蒙古乌海准一 1460 元/吨, 二级 0.8 报直发钢厂 1350-1370 元/吨, 地销报价 1400-1430 元/吨; 包头准一 1520 元/吨; 赤峰二级 S0.8 报 1610 元/吨。以上价格均为承兑含税场地价。

1.3 高碳铬铁成本变化

铬矿现货价格维稳, 铬铁成本变化不大。

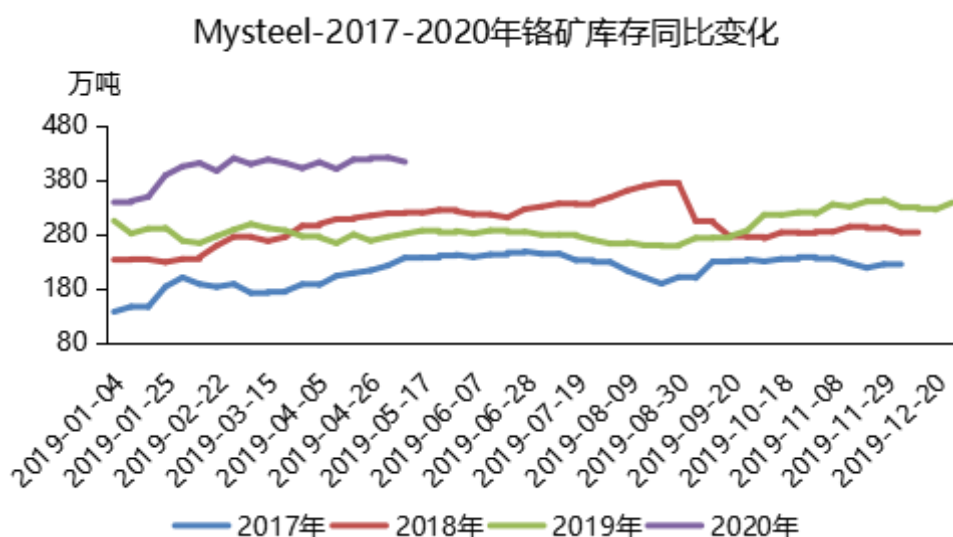
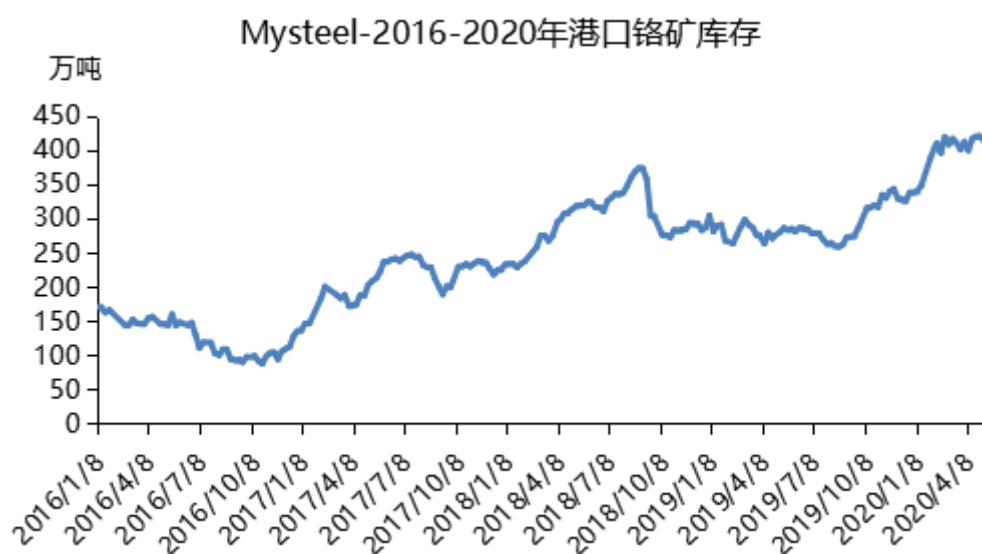


截止 5 月 9 日, 内蒙古合金工厂高碳铬铁平均出厂成本为 5750 元/50 基吨, 内蒙古其他中小型工厂成本由于电费、配矿比例等不同高于平均成本 100-300 元不等。因为本周国内铬矿资源价格暂时处于稳定局面, 所以高碳铬铁冶炼成本较上周变化不大。

高碳铬铁生产成本不包含资金成本，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，实际铬矿入炉价格略有差异。

2 铬矿港口库存

铬矿库存减少 产能恢复和到港量减少的影响已显现



表格 12 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
2020-04-30	301.3	12.3	61	3.9	9.7	23.0	7.0	2.9	421.0

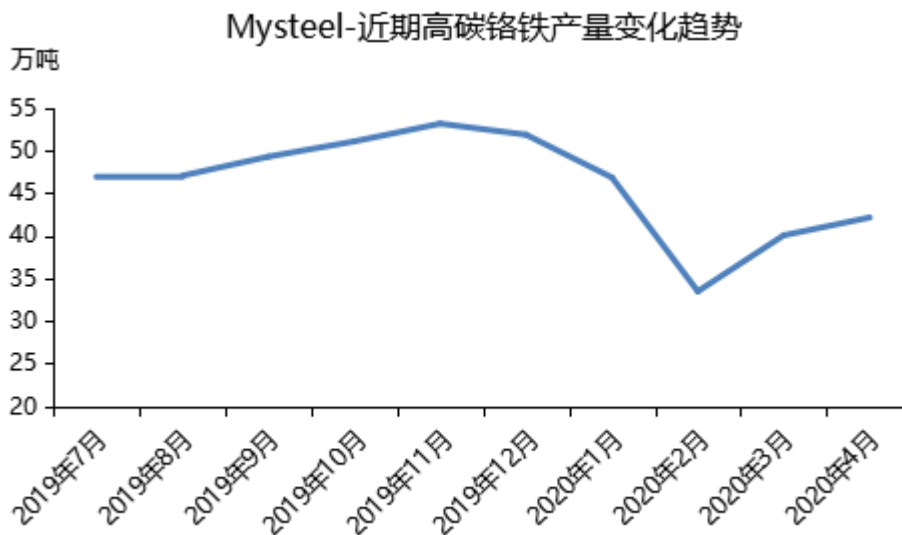
2020-05-09	298.4	11.5	57	3.9	9.1	23.3	7.0	2.7	412.9
周度变化	↓2.9	↓0.8	↓4.0	-	↓0.6	↑0.3	-	↓0.2	↓8.1
涨跌幅	↓1%	↓7%	↓7%	-	↓6%	↑1%	-	↓7%	↓2%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

根据 Mysteel 调研, 截止 5 月 9 日, 港口铬矿库存为 412.9 万吨, 较上周减少 8.1 万吨, 减幅为 2%, 港口进入预料中的减少库存阶段。

3 高碳铬铁产量

高铬 4 月产量环比增幅 5% 南方增产为主要原因



表格 13 2020 年高碳铬铁产量地区统计 (万吨)

地区	2019 年 4 月	2020 年 3 月	2020 年 4 月	环比	同比
内蒙	28.25	26.10	27.49	5%	-3%
四川	2.19	1.19	1.71	44%	-22%
山西	4.71	2.30	1.20	-48%	-75%
甘肃青海新疆	1.69	0.73	0.76	4%	-55%
湖南贵州	5.78	3.48	4.60	32%	-20%
广西	3.50	1.31	1.80	37%	-49%
其他	4.74	4.91	4.55	-7%	-4%
合计	50.86	40.02	42.11	5%	-17%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2020年4月中国高碳铬铁产量42.1万吨，环比增加5.3%，同比减少17.3%。其中主产地内蒙古27.5万吨，环比增加5.3%，同比减少2.7%。

4月中国高碳铬铁产量月环比增加，主因是4月南方产量增加。南方临近丰水期，低廉的电费成本调动了厂家生产积极性，多数厂家在设备检修完毕后恢复生产。

预计2020年5月中国高碳铬铁产量约45万吨，环比增加7.1%。主要是因为北方某大型铬铁厂于4月执行检修的将于5月复产，且钢厂5月排产高位同时进口铁到港量减少的情况下，钢厂获将增加国产铁采购量，一定程度增加铬铁工厂增加产量积极性。

4 汇率

兰特回落 南非国内经济状况堪忧

表格 14 主要国家汇率变化

货币	2020-04-30	2020-05-09	涨跌幅
美元兑人民币	7.0660	7.0841	↓0.26%
美元兑南非兰特	18.1510	18.3368	↓1.02%
美元兑土耳其里拉	6.9447	7.0802	↓1.95%
美元兑印度卢比	75.4520	75.5100	↓0.08%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	427.7600	421.9600	↑1.36%
美元兑欧元	0.9194	0.9223	↓0.32%
美元兑菲律宾比索	50.3000	50.3900	↓0.18%
美元兑印度尼西亚盾	15412	15004	↑2.65%
美元指数	99.5124	99.8571	↑0.35%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

5月6日，南非商业联盟警告称，南非今年的国内生产总值(GDP)仍可能下降10%至16.7%，这一跌幅将是2008年金融危机后经济萎缩幅度的6至11倍。由于全国范围内的封禁导致经济活动停滞，有100万至400万个正式和非正式部门的工作面临风险。根据目前的规定，四级封禁对经济的有益影响有限。考虑到经济部门之间的相互依赖，经济活动的显著增长只会出现在二级。

本周兰特兑美元下跌1.02%，回吐了盘中稍早录得的涨幅。在政府宣布实施停摆措施以遏制病毒传播

后，经济数据惨淡，全球投资者抛售风险较高的资产。另外欧元区和英国的制造业数据也描绘了一幅黯淡的图景，促使投资者大举买入日圆和美元等避险货币。

三、废不锈钢

本周废不锈钢价格涨幅较大 市场成交良好



表格 15 废不锈钢价格 (元/吨)

日期	佛山 304 统料 (元/吨)	佛山 201 统料 (元/吨)
2020/5/06	8650	3350
2020/5/07	8700	3350
2020/5/08	8850	3450
2020/5/09	8850	3450

周度变化	↑250	↑100
涨跌幅	↑2.9%	↑3.0%

本周废不锈钢华南市场 304 涨 250 元/吨,涨幅 2.9%; 华南 304 精铸 9300-9400 元/吨, 304 一级料 9100-9200 元/吨, 304 统料 8800-8900 元/吨(304 涨 150), 冲剪 3900-4000 元/吨, 201 统料 3400-3500 元/吨(304 涨 100), 430 有膜料 2950-3150 元/吨;

华东 304 精铸 9150-9250 元/吨, 304 一级料 8750-8950 元/吨(304 涨 50), 201 统料 3050-3250 元/吨;

华北 304 精铸 8800-9000 元/吨, 304 一级料 8500-8600 元/吨, 201 统料 3000-3200 元/吨, 以上报价均不含税。

节前第一天各地废不锈钢价格趋于平稳, 华南市场 6 号开始逐步上调, 周内累计涨 250 元/吨, 涨幅 2.9%, 201 周内涨 100 元/吨、涨幅 3.0%。目前镍铁资源偏紧, 价格较高, 钢厂买货不易, 部分主流钢厂加大对废不锈钢的采购, 成交良好, 市场信心好转, 价格涨幅较大; 200 系方面, 钢厂收货困难, 梧州地区的钢厂新料收货价格上调至 4050 元/吨, 市场反应积极, 佛山货场收购价涨至 3900-4000 元/吨, 预计短期废不锈钢价格稳中偏强运行。

四、不锈钢

1 市场价格

1.1 板卷价格

本周不锈钢价格大幅上涨 市场短期成交火爆



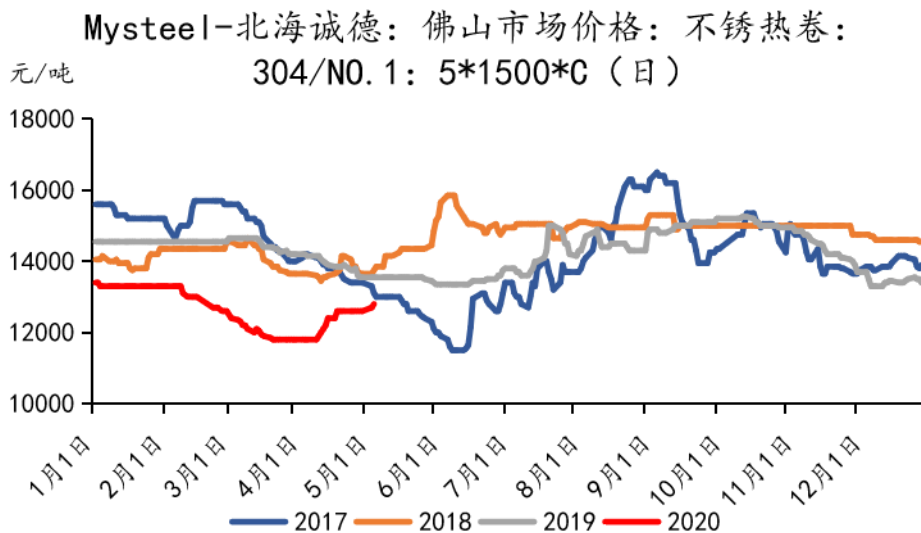
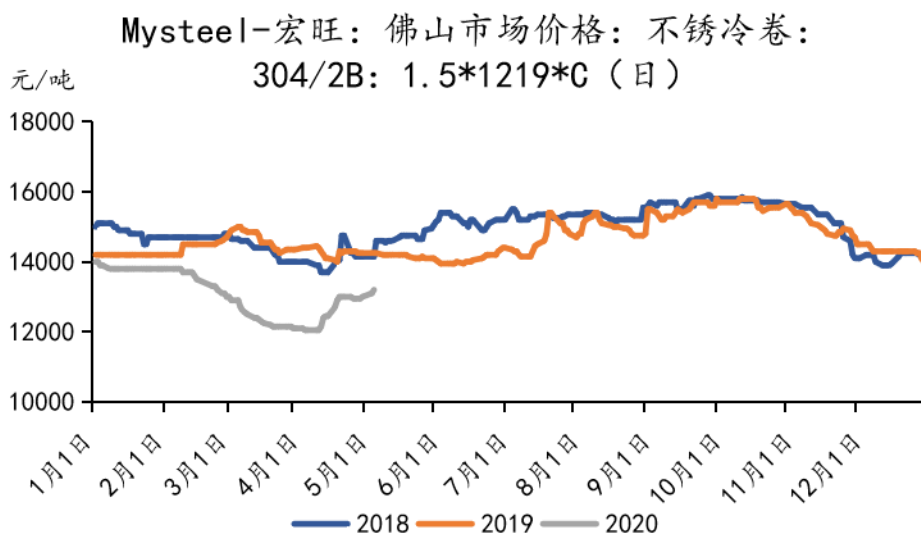
表格 16 无锡市场现货价格 (元/吨)

日期	宏旺 304 冷轧 2×1219×C	广青 304 热轧 3×1500×C
2020/5/06	13000	12650
2020/5/07	13350	13100
2020/5/08	13350	13100
2020/5/09	13500	13200
周度变化	↑500	↑550
涨跌幅	↑3.85%	↑4.35%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

本周无锡市场 300 系现货价格大幅上涨，主要由于节后青山、甬金等钢厂开盘上涨，加之长假期间钢

厂到货并不及预期量大，市场库存增量有限，且节后订单集中涌现，市场短期成交火爆，304 现货价格趁势大幅上调 400-450 元/吨；另青山 201 期货开盘也有 100 元/吨的上调，市场报价跟涨；目前 201J1 冷轧基价 6950-7000 元/吨，304 民营冷轧基价 12950-13200 元/吨，热轧 12900-13000 元/吨，430 冷轧 6850 元/吨；节后前两天市场成交火热，但后劲不足成交回归冷清，现货部分钢种成交价也有小幅放低；库存方面，无锡较节前略有增加，主要体现在 300 系冷热轧；当前镍铁价格仍偏强，但不锈钢产量处于增量局面，且需求在钢厂操作下表现尚可，预计下周价格窄幅震荡运行。



表格 17 佛山市场现货价格 (元/吨)

日期	宏旺 304 冷轧 1.5*1219*C	北海诚德 304 热轧 5*1500*C
2020/5/06	13000	12600

2020/5/07	13100	12700
2020/5/08	13200	12800
2020/5/09	13350	12900
周度变化	↑400	↑300
涨跌幅	↑3.09%	↑2.38%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

随着五一小长假的结束,佛山市场迎来了一波涨价行情。304 冷轧价格环比上周涨 100~200 元/吨,目前市场宏旺、诚德主流报价 12800-13000 元/吨;热轧 304 环比上周涨 100-200 元/吨,目前市场主流报价走至 12600-12800 元/吨;201 冷、热轧价格环比上周涨 50-100 元/吨,201 冷轧主流报价走至 6900-7050 元/吨。本周市场整体成交一般。目前终端需求难以维持上涨态势,且市场认为此番上涨为钢厂刺激的短期趋势,市场大都对后市大多持观望态度。8 日市场部分代理及贸易商现货、期货全部封盘,意在造势拉涨价格,但下游需求不旺,整体成交一般。

1.2 管型材市场价格

管型材稳中偏强运行 厂商观望态度不改



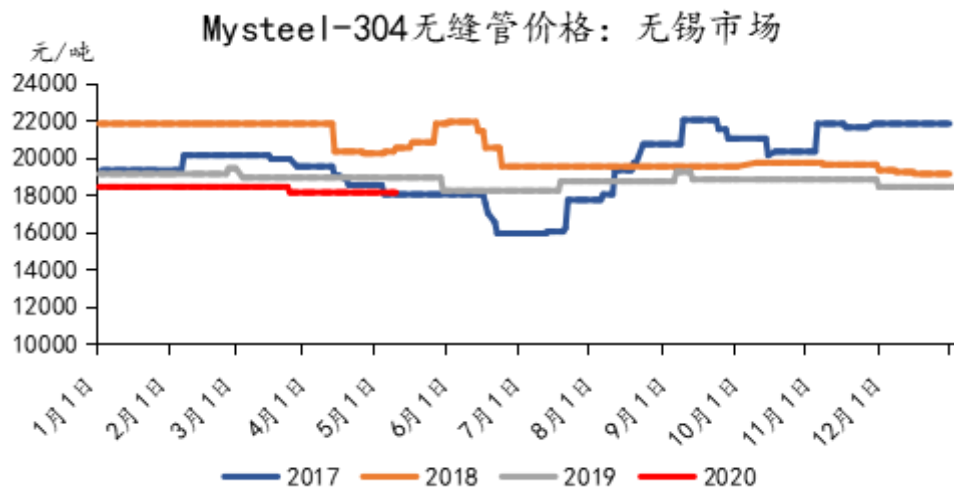
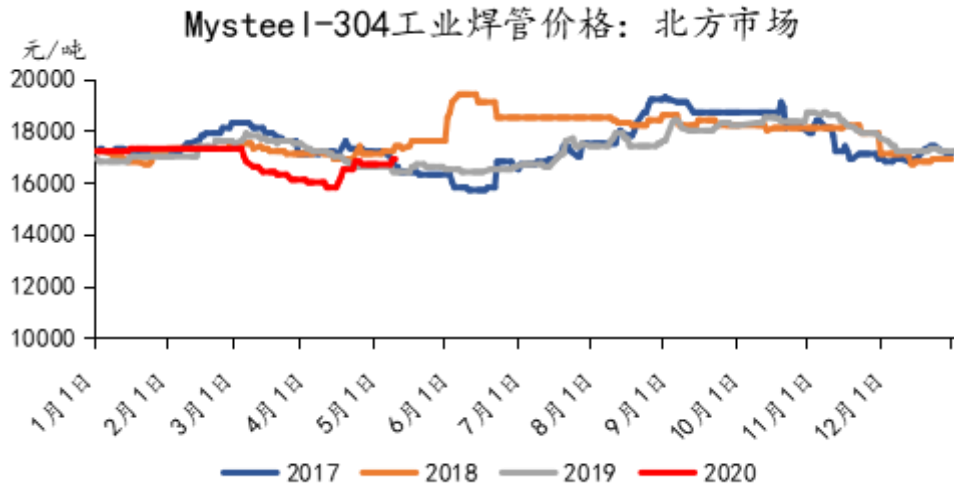


表格 18 型材价格 (元/吨)

日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020/5/06	13200	12300
2020/5/07	13200	12400
2020/5/08	13200	12450
2020/5/09	13200	12450
周度变化	-	↑150
涨跌幅	-	↑1.22%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

型材市场本周呈稳中偏强态势运行。圆钢方面青山两次调价，目前 304 报 12450 元/吨，涨 150 元/吨。316L 封盘不报。无锡市场贸易商多持稳价观望态度，个别商户根据前期出货情况有小幅跟涨。据反馈，节后返市询单整体偏淡，需求未完全恢复。扁角槽钢厂商以平盘报价为主，接单情况不及预期，出货压力依旧存在。线材方面青山继续封盘，个别戴南厂商对 304 产品有 100 元/吨的小幅调涨操作。整体交易情况不佳，需求发力明显不足。

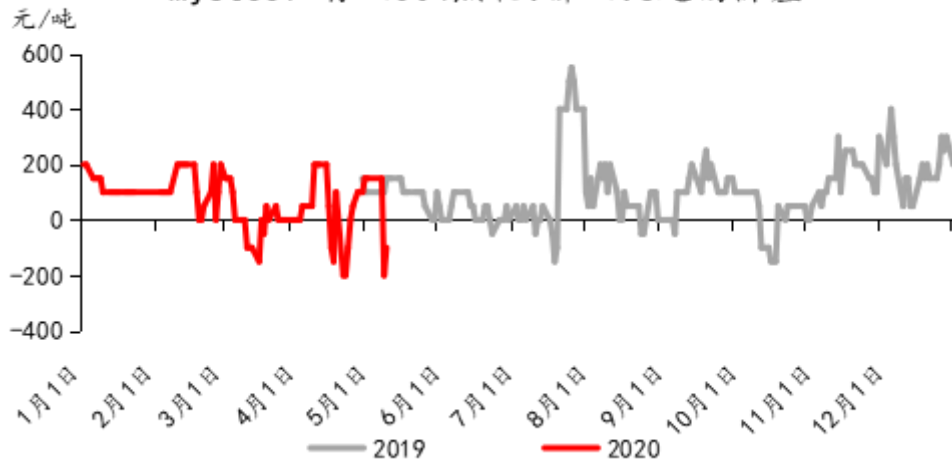


管材市场整体稳价运行为主。无缝管厂商表示当前原料价格不稳定，客户采购意愿不强，且因节假日刚结束，下游行业用户未完全进入工作状态，短期内稳价才是最佳选择。焊管市场周初略显涨势，但整体幅度偏小，目前仍以询单为主，实际采购将有一定延后。

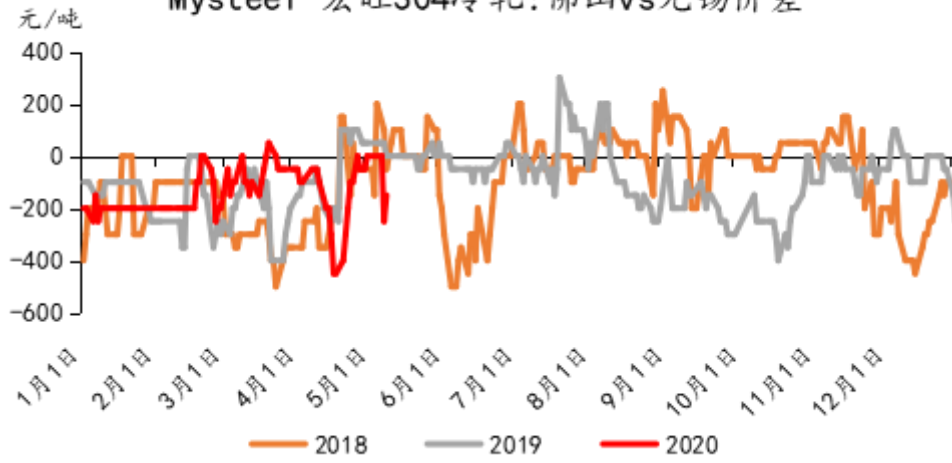
1.3 品种/地区价差

锡佛两地 304 冷轧价差扩大 无锡市场 300 系冷轧价差缩小

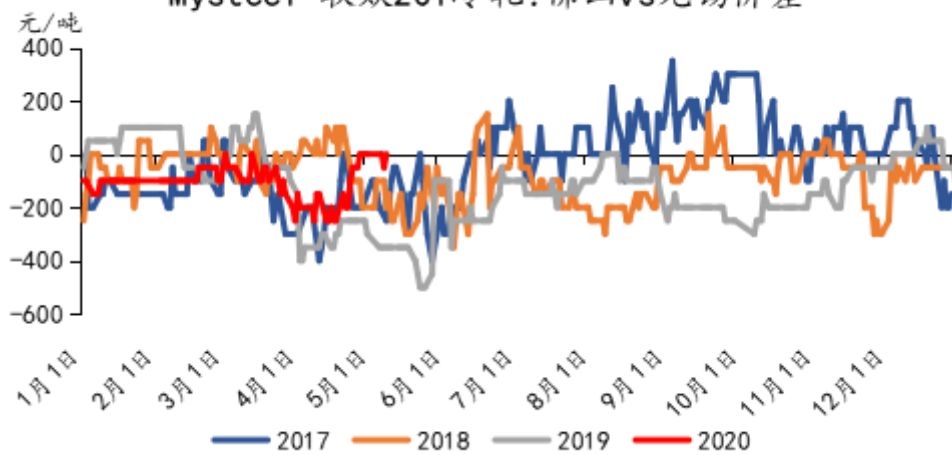
Mysteel-青山304热轧:佛山vs无锡价差

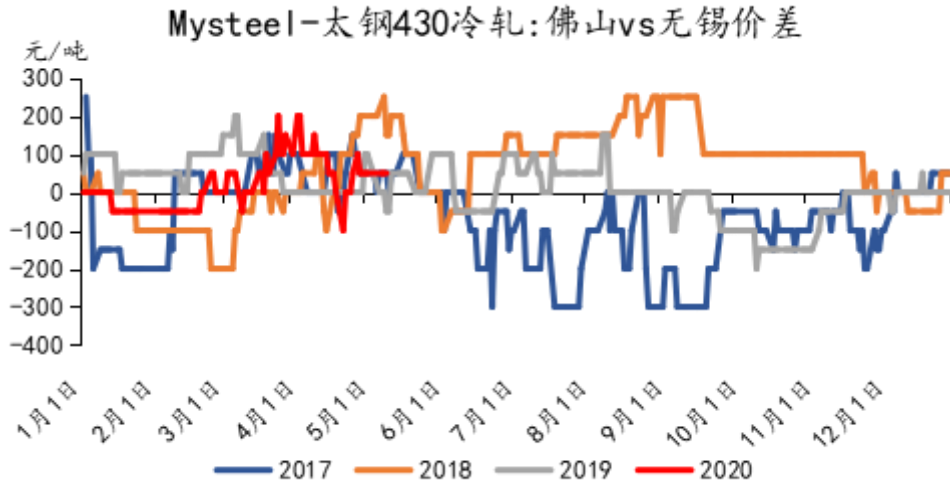


Mysteel-宏旺304冷轧:佛山vs无锡价差

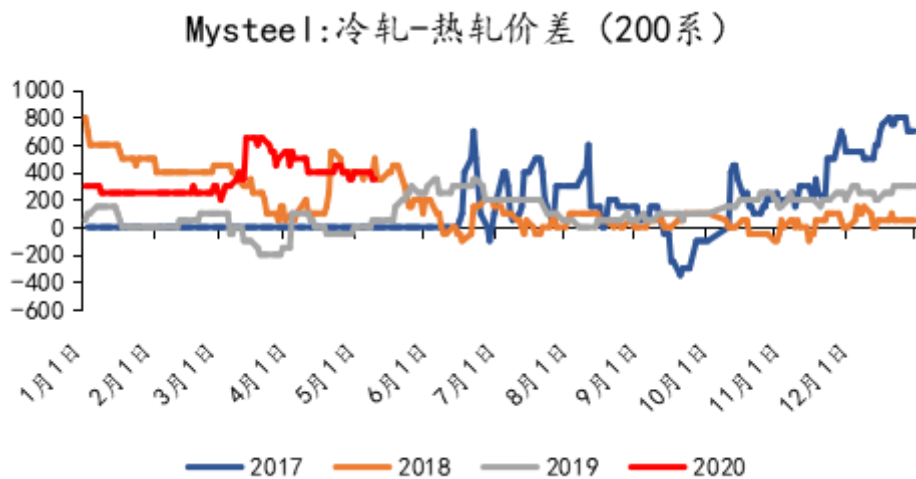
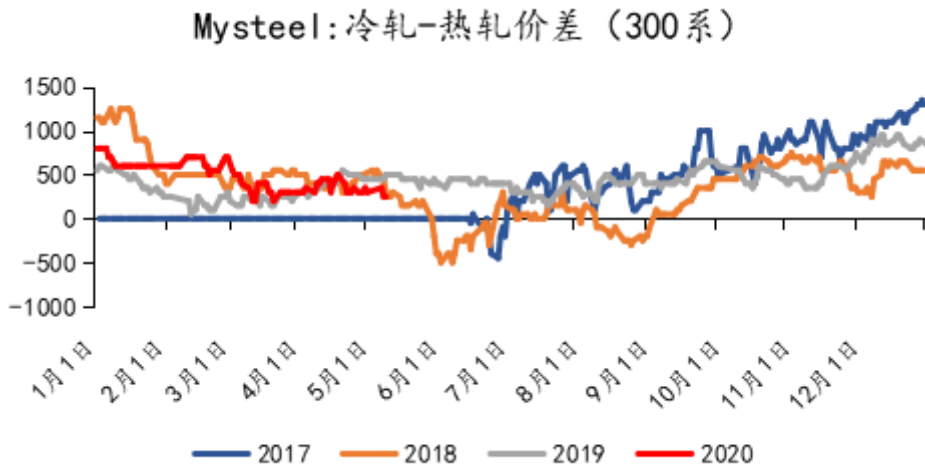


Mysteel-联众201冷轧:佛山vs无锡价差

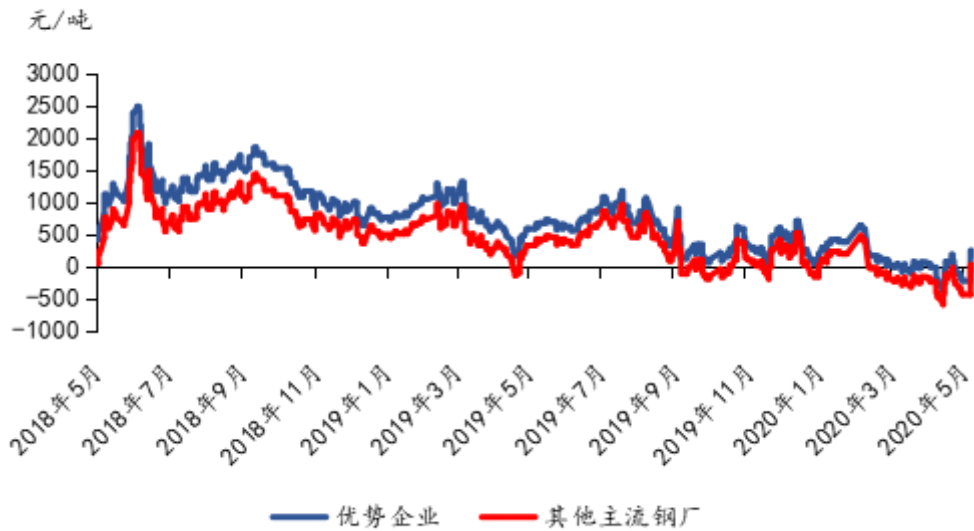




佛山&无锡两地价差: 304 热轧价差-250, 目前是-100元/吨, 304 冷轧价差-150至-150元/吨; 201 冷轧两地维持同价。



Mysteel-300系不锈钢热轧即期利润

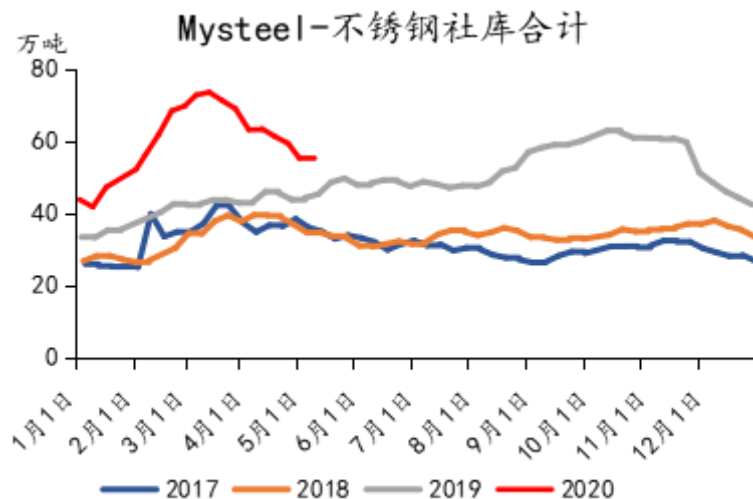


目前优势企业盈利 160 元/吨左右，其他主流钢厂亏损约 60 元/吨。

本周市场 300 系冷热轧价差缩小 50，目前为 250 元/吨；200 系冷热轧价差同样缩小 50，目前为 350 元/吨。

2 社会库存

不锈钢社会库存小幅增长 400 系整体降量



表格 19 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
2020/5/09	2.72	22.90	8.70	34.32	13.63	7.16	0.18	20.97
2020/4/30	2.56	22.33	9.06	33.95	13.56	7.47	0.18	21.21
周度变化	↑0.16	↑0.57	↓0.37	↑0.37	↑0.07	↓0.31	-	↓0.24
涨跌幅	↑6.40%	↑2.56%	↓4.07%	↑1.08%	↑0.58%	↓4.22%	-	↓1.11%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周不锈钢社会总库存为 55.3 万吨, 较上期小幅增加 0.2%。冷轧 31.2 万吨, 较上期增加 3.6%, 热轧 24.1 万吨, 较上期下降 3.8%。其中 200 系 16.4 万吨, 较上期增加 1.5%。300 系 30.1 万吨, 较上期增加 0.9%。400 系 8.9 万吨, 较上期下降 4%。

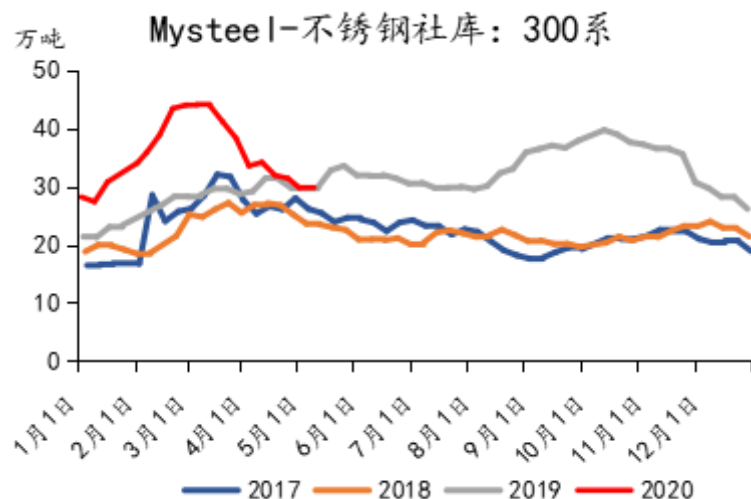
无锡不锈钢市场库存量较上期呈现窄幅增加的态势, 本周市场整体销售及下游采购周期相对较短, 部分仓储情况仅为小幅降量, 而 200 系增量多是因为福建某单轧厂及华南大厂节庆期间有到货情形, 其中华南大厂资源有直发客户情形, 库存小幅增量。400 系整体降量多体现在西北大厂集中性交付客户资源。

本周 300 系热轧库存为 12.8 万吨, 较上期下降 4.5%。冷轧 17.2 万吨, 较上期大幅增加 5.3%。其中无锡热轧库存周环比下降 3.2%, 目前为 10.2 万吨, 佛山热轧库存周环比大幅下降 9.2%, 目前为 2.7 万吨。无锡冷轧库存周环比大幅增 7.7%, 目前为 12.7 万吨, 佛山冷轧库存周环比下降 1%, 目前为 4.5 万吨。

无锡 300 系增量方面, 多为华东钢厂冷轧资源持续到货及热轧资源有某些钢厂市场托盘资源入库情况。

佛山地区 304 热轧库存继续维持低位, 青山少量大板及窄带到货, 北部湾及德龙几乎无新货到仓库。

304 冷轧基本以德龙为主, 甬金资源近期消化较快, 而联众及北部湾资源基本消失。



表格 20 不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

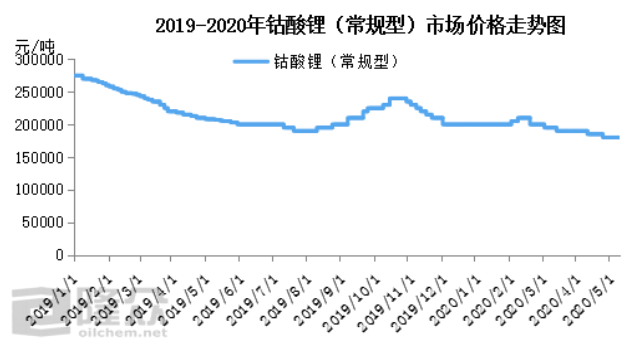
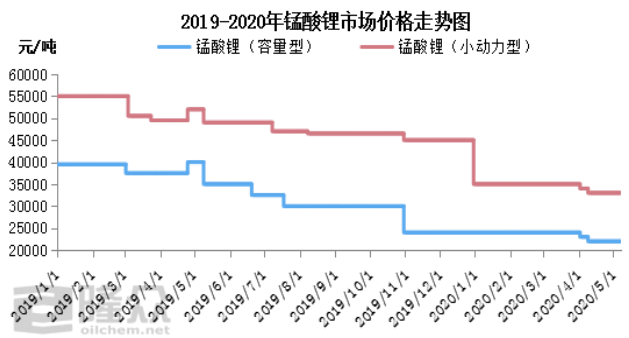
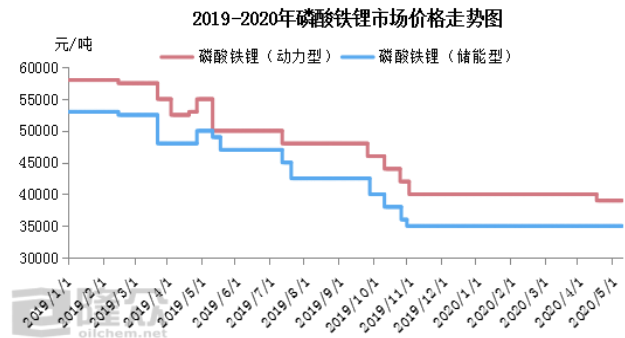
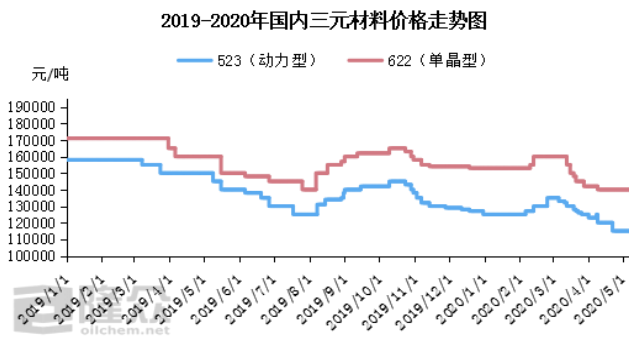
日期	无锡 300 系	佛山 300 系
----	----------	----------

	热轧	冷轧	合计	热轧	冷轧	合计
2020/5/09	10.15	12.75	22.9	2.67	4.50	7.17
2020/4/30	10.49	11.84	22.33	2.93	4.54	7.47
周度变化	↓0.34	↑0.91	↑0.57	↓0.26	↓0.04	↓0.30
涨跌幅	↓3.20%	↑7.66%	↑2.55%	↓9.17%	↓1.02%	↓4.02%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

五、正极材料

1 市场行情



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%的人士表示看弱后市。

供应端：本周正极材料开工率与上周保持平稳；三元材料整体开工率维持在 2-3 成左右，动力电池及数码电池需求暂无回暖迹象；钴酸锂市场开工整体维持在 6-7 成，龙头企业订单量保持平稳；锰酸锂开工率在 5-6 成，高端市场需求受压，市场竞争激烈；磷酸铁锂开工持稳在 4-5 成，稳步运行为主。

需求面：由于动力电池及数码电池订单量缩减，目前主流市场多以小动力为主，而锰酸锂高端产品亦

开始做电动自行车，市场竞争较为激烈。

预测分析：假期结束后，市场仍等待电池厂的排量采购，市场短期开工持稳为主。

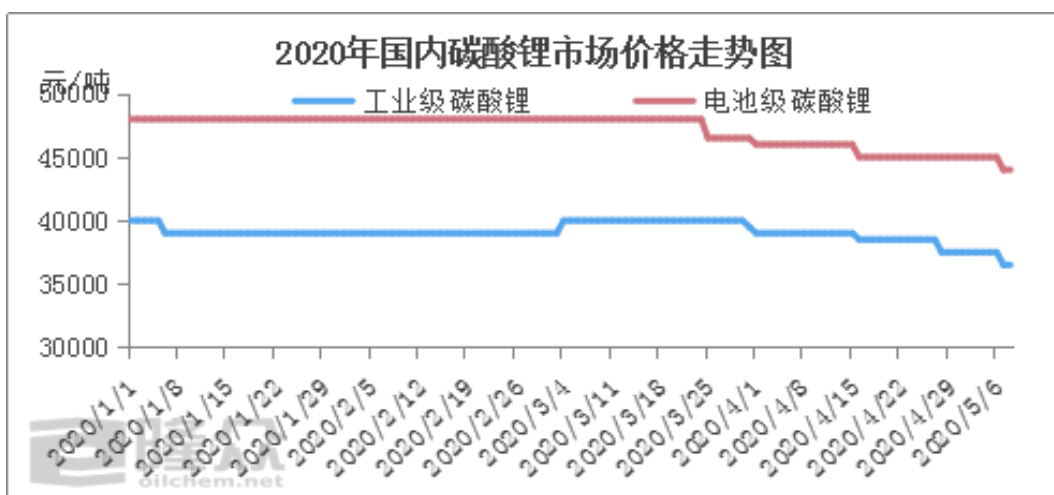
2 国内正极材料供应变化

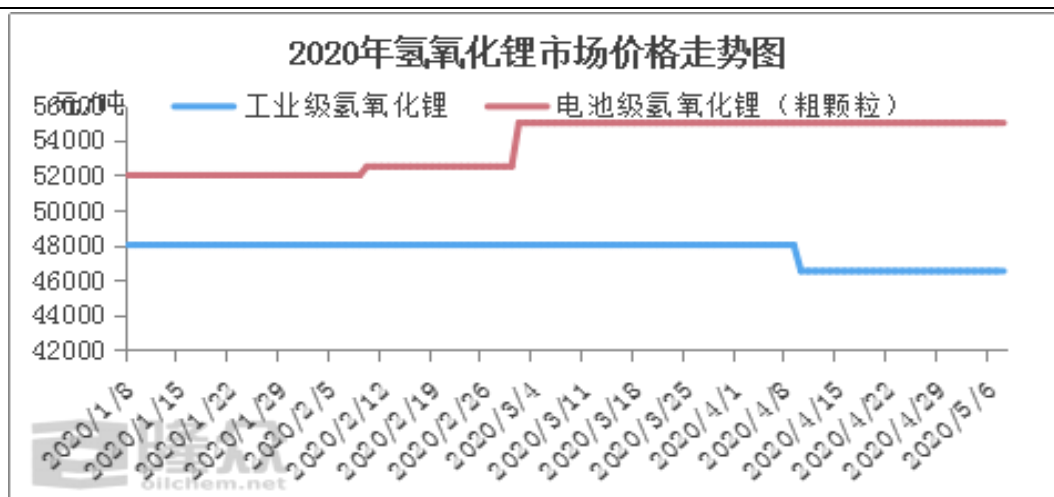
表格 21 国内正极材料企业生产状况统计

企业名称	产品	年产能（吨）	周度开工率	备注
山东天骄新能源有限公司	三元材料	4 条生产线	20%	低负荷运行
湖南长远锂科有限公司	三元材料	30000	20-30%	低负荷运行
山东丰元锂能科技有限公司	三元材料	7500	20%	低负荷运行
格林美（无锡）能源材料有限公司	三元材料	15000	30%	低负荷运行
江苏翔鹰新能源科技有限公司	三元材料	12000	30%	低负荷运行
陕西彩虹新材料有限公司	三元材料	3000	0%	停产
陕西红马科技有限公司	三元材料	10000	20-30%	低负荷运行
宜宾锂宝新材料有限公司	三元材料	20000	0%	停产
湖南瑞翔新材料有限公司	三元材料	20000	30%	低负荷运行
桑顿新能源科技有限公司	三元材料	28000	20%	低负荷运行
新乡市升华新能源有限公司	三元材料	-	0%	停产
中信大锰崇左分公司	三元材料	5000	0%	停产

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

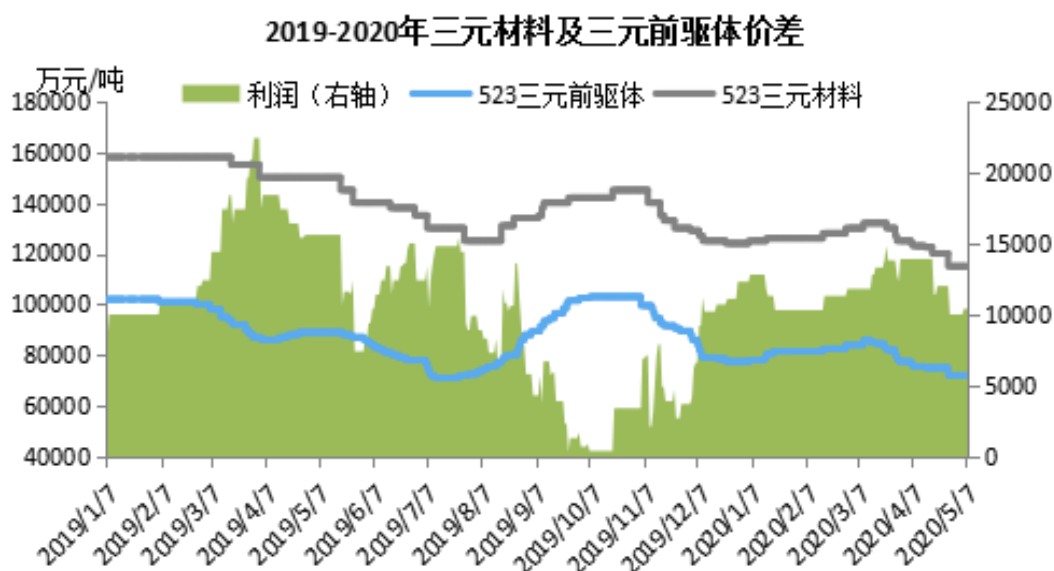




市场未见利好支撑，下游需求端仍疲软难改，价格小幅下跌，工碳主流成交价格在 35000-38000 元/吨，较上周下跌 1000 元/吨；电碳主流成交价在 43000-45000 元/吨，较上周下跌 1000 元/吨。

市场价格相对平稳。目前生产商仍处于清库存阶段，挺价意愿浓厚，对后市处于观望状态，工业级氢氧化锂主流成交在 47000-49000 元/吨；电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 53000-57000 元/吨。

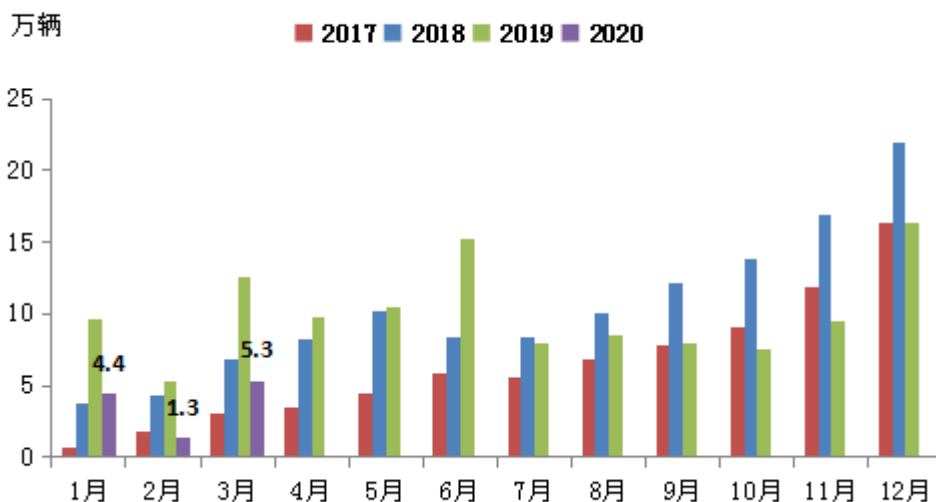
4 三元前驱体与三元材料价差分析



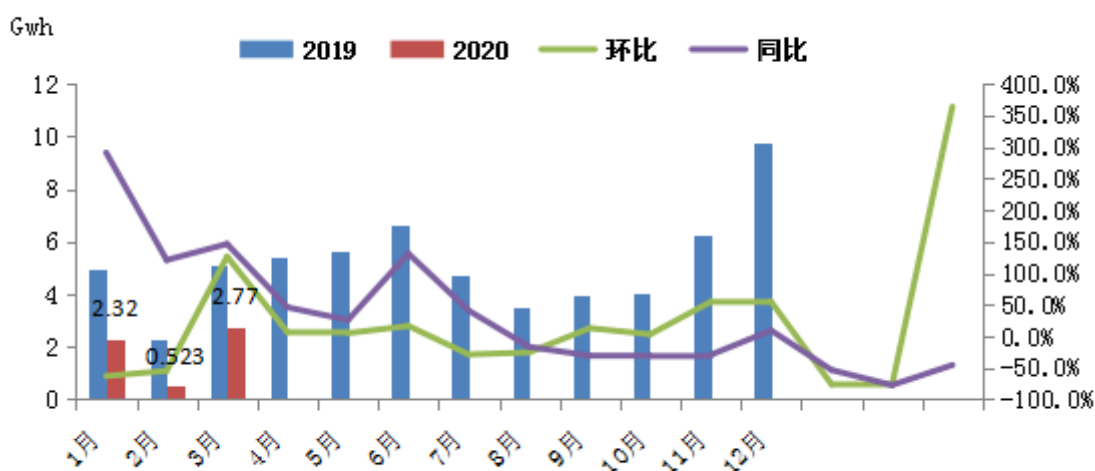
三元材料与前驱体价格持平，价差持平在 4.3 万元/吨。目前市场理论利润值在 10400 元/吨附近。实际利润较低。

5 新能源汽车产销量及动力电池装机量

2017-2020年新能源汽车销量



2019-2020年动力电池装机量



2020年3月，新能源汽车产销量分别完成5.0和5.3万辆，同比分别下降56.9%和53.2%。2020年一季度，新能源汽车产销分别完成10.5万辆和11.4万辆，同比分别下降60.2%和56.4%。

2020年3月，动力电池装机量2.77Gwh，同比下降45.6%，环比增长393.8%。2020年一季度，排名前10企业装机量合计达5.47Gwh,占总装机量96.3%。其中宁德时代独占5成。

【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。