



## 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	6
本周聚焦	6
下周关注要点	7
一、镍系	7
1 镍矿&镍铁	8
1.1 市场行情	7
1.2 镍铁利润	9
1.3 镍矿港口库存统计	10
1.4 下周预测	11

---

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	19
二、铬系	20
1 市场价格	21
1.1 铬矿价格	21
1.2 铬铁市场价格	22
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
四、不锈钢	29
1 市场价格	29
1.1 板卷价格	30

---

1.2 管型材市场价格	33
1.3 品种/地区价差	35
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	41
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	43
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】	45
【法律声明】	45

## 市场概述

### 镍：原料进口不及预期 供应偏紧推涨镍价

供应方面：受疫情及天气因素影响，菲律宾前期镍矿装船及发运缓慢，导致订单延期严重；据 Mysteel 统计，7 月菲律宾镍矿发货量虽同比增加 17%，但其中多数为延期交货订单，实际可流通量较少。菲律宾 9 月镍矿期船已陆续售出，矿山报盘走高叠加近期海运费持续上涨，贸易商拿货成本增加；目前距离雨季已不足两个月时间，可供出货时间短暂下镍矿商挺价更显强劲。而自 8 月初至今，国内镍铁价格累计上涨 120 元/镍至 1120 元/镍（到厂含税），目前国内 RKEF 工艺镍铁厂平均即期利润在 40-50 元/镍，利润回升叠加雨季前备库，镍矿短期需求被继续放大，市场对于 Ni1.5%镍矿多看涨至 60-62 美元/湿吨，预计下周镍矿主流成交价将继续上涨。

需求方面：继华南某钢厂上周出价采购后，高镍铁市场成交多显活跃，主要为华东某大型镍铁厂出货，据不完全统计，本周主流钢厂高镍铁成交量 5 万吨以上，最远交货时间至 10 月。周内镍价受宏观及情绪影响高位震荡，一定程度支撑现货市场挺价信心。现货市场方面，目前国内镍铁厂 9 月交货期单多已售出，市场可流通货源紧俏及原料端价格上涨支撑下，镍铁厂挺价惜售意愿愈强，周内高镍铁报价多至 1130-1150 元/镍（到厂含税）。自华南某钢厂上周出价采购 10 月交期镍铁后，市场备货周期拉长，300 系不锈钢厂因继续看涨后市原料价格，询货采购积极，在短期镍铁市场供应未能有大量增加下，预计下周高镍铁成交价格将继续上涨。

市场预测：近期不锈钢企业订单较好，高排产带来稳定的原料需求。不锈钢企业积极备货，对于后期原料提前采购，造成短期需求放大，当前供应不足与满足钢厂需求，导致原料供应偏紧，价格持续走高。目前部分钢厂仍存在备货需求，积极询盘，预计下周镍原料价格仍将进一步上涨，给镍价带来上涨动力。预计下周沪镍价格高位企稳运行，运行区间 115000-120000 元/吨。

### 铬：铬系整体偏强运行 供需仍是主导因素

供应方面：铬矿外盘价格在下游需求支撑下维持稳定，南非 40-42%粉成交价为 132 美元/吨；现货方面，因工厂采购力度有限，现货价格上调动力依然不足，南非 40-42%粉成交价为 26 元/吨度左右。铬铁

方面，零售市场贸易商拿货成本上涨，一定程度上推涨市场情绪恢复，工厂对外主流报价 5850-5900 元/50 基吨。现阶段需关注南非降为二级限制后，且 9 月后冬季基本结束，继续释放产能情况。

需求方面：近几月份不锈钢厂国内接单较好，在此前提下，钢厂对铬铁需求是保供状态，对国内铬铁价格形成一定支撑。目前铬铁零售市场贸易商询盘持续，但多在铬含量、粒度、微量元素含量有较高要求。

行情预测：铬矿方面，临近钢厂招标，下游铬铁工厂询盘采购会稍有减少，但是矿工同样提前下降价可能性不大，维持平稳为主。铬铁方面，下游需求支撑下，工厂挺价情绪浓厚。针对 9 月高铬招标价格，业内保守人士认为 7 月进口铁的大量增加或将对价格形成一定冲击，招标价下降 50 元/50 基吨；另一方面，行业内主流观念认为当前铬铁价格稳中偏强为主，且下游不锈钢近期行情上行明显，高碳铬铁招标价格平盘可能性较大。

### **不锈钢：原料上涨成本获支撑 不锈钢现货强势运行**

供应方面：当前供应暂无问题。Mysteel 数据显示，2020 年 8 月 20 日，无锡、佛山两地不锈钢库存总量合计 57.65 万吨，较上期呈现的 2.32% 的降幅比率。从冷热轧库存分别来看，300 系冷轧资源依旧非常紧俏，且随着行情上扬消化速度增快；热轧方面，随着市场资源的部分到货出现增量。临近月底，市场到货节奏加快，加之 8 月份 300 系排产维持在高位，故后续供应暂无问题。

需求方面：本周青山、德龙开出新盘，钢厂反馈接单情况较好。目前市场反馈货源仍不宽裕，且社会库存出现持续降库，加之“金九银十”传统钢材消费旺季来临，后续需求可能得到释放。

行情预测：周震荡偏弱运行，但是下行空间有限。因镍铁和废不锈钢价格表现偏强，短期不锈钢价格受到成本支撑。但短期价格拉涨过快，下游存在一定压力，拿货较为谨慎，市场观望情绪抬头。加之临近月底，贸易商为出货可能小幅下调价格，故预计下周 300 系价格震荡偏弱运行概率大。

## **价格预测**

品种	运行趋势	预测区间	原因
镍价	企稳运行	115000-120000	下游不锈钢需求稳定，镍原料供应偏紧。镍原料价格上涨给镍价带来上涨动力。
镍矿	继续上涨	58-60	临近菲律宾雨季，镍矿市场可流通货源紧缺，镍矿商报价上涨；利润回升叠加雨季前镍铁厂集中备库，预计下周市场主流成交价将继续上涨。
高镍生铁	上涨为主	1150	受原料成本高位及供应紧缺支撑，镍铁厂挺价惜售意愿强烈，镍铁市场报价上调；300系不锈钢厂因继续看涨后市行情，原料备货周期拉长，短期印尼镍铁未有大批量回流下，预计下周高镍铁主流成交价格将继续上涨。
铬矿	维稳运行	26-27	临近钢厂新一轮招标，且下游铬铁价格偏强运行，短期铬矿价格下降可能性不大，维持平稳为主。
高碳铬铁	坚挺运行	5800-5900	下游需求支撑下，市场情绪仍保持坚挺，低价出货意愿不高。
不锈钢	震荡偏弱	14500-14900	镍铁价格上升形成支撑，但是不锈钢市场观望情绪抬头，现货成交略有转弱。

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、南非政府决定将整个国家置于2级警报级别，2020年8月17日起生效

南非总统于8月15日发表全国讲话，宣布将整个国家置于第2级警报级别，自2020年8月17日星期一午夜起生效。移至第二级意味着南非可以消除大多数行业恢复经济活动的基本上所有的限制，只要在适当的严格卫生规程以及安全预防措施下，就可以开展经济活动。另外总统表示，政府、劳工、企业和社区正在共同致力于一项紧急的经济复苏计划，该计划将保护和创造就业置于其中心位置

### 2、划转51%股权！太钢宝武合体！

2020年8月21日，山西国资运营公司与中国宝武签署了《山西省国有资本运营有限公司中国宝武钢铁集团有限公司关于太原钢铁（集团）有限公司股权无偿划转协议》。根据协议，山西国资运营公司将向中国宝武无偿划转其持有的太钢集团51%股权。本次划转完成后，中国宝武将通过太钢集团间接控制太钢不锈62.70%的股份，并实现对太钢不锈的控制，太钢不锈实际控制人将由山西省国资委变更为国务院国资委。太钢不锈直接控股股东保持不变，仍为太钢集团。

---

## 下周关注要点

- 菲律宾、印尼镍矿政策变动，印尼新建镍铁项目投产进度
- 镍铁厂镍矿采购及主流钢厂镍铁采购成交情况
- 7月国内铬矿、铬铁进口数据
- 7月南非海关铬矿、铬铁出口数据
- 主流不锈钢厂招标价格
- 不锈钢库存变化
- 市场到货及成交情况
- 青山、德龙等钢厂开盘情况

# 一、镍系

## 1 镍矿&镍铁

## 1 镍矿&镍铁

### 1.1 市场行情

供应紧缺带动看涨 市场成交继续上涨



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
2020/8/17	54	1065
2020/8/18	55	1090
2020/8/19	56	1120
2020/8/20	56	1120
2020/8/21	58	1120
周度变化	<span style="color: red;">↑6</span>	<span style="color: red;">↑70</span>
涨跌幅	<span style="color: red;">11.54%</span>	<span style="color: red;">6.67%</span>

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网



**镍矿市场:** 本周主流品位镍矿市场价格大幅上涨 4-6 美元/湿吨。周内 Ni:0.9%高铝矿 CIF 价格 32 美元/湿吨; Ni:0.9%低铝矿 CIF 价格 42 美元/湿吨; Ni:1.5%镍矿 CIF 价格 58 美元/湿吨; Ni:1.8%镍矿 CIF 价格 80 美元/湿吨。

低镍矿方面, 目前主流钢厂对 9 月镍矿期船采购完成, 部分钢厂仍在观望之中, 贸易商表示目前菲律宾装货困难, 低镍高铁低铝矿市场价格在 42.5 美元/湿吨左右, 雨季前提前备库需求大, 预计市场主流成交价仍有上涨空间。

中镍矿方面, 据统计目前菲律宾发货量同比上涨 17%, 但其中多数为前期因疫情和天气原因延期交货的订单, 实际能够出售镍矿较少, 贸易商因拿货成本高报价坚挺, 卖方市场下对 Ni1.5%镍矿 CIF 价格看涨至 60-62 美元/湿吨。雨季前国内镍铁厂因库存低位备库需求较大, 加之近期镍铁厂平均即期利润迅速回升至 40-50 元/镍, 镍铁厂对于镍矿价格接受度提高, 但因多数贸易商表示暂无可出售镍矿, 市场成交一般, 有价无市。

高镍矿方面, 近期非主产国货源成交价格上涨至 80 美元/湿吨附近, 因货源稀少加之镍铁价格上涨, 贸易商对 Ni1.8%镍矿 CIF 价格看涨至 82-83 美元/湿吨。

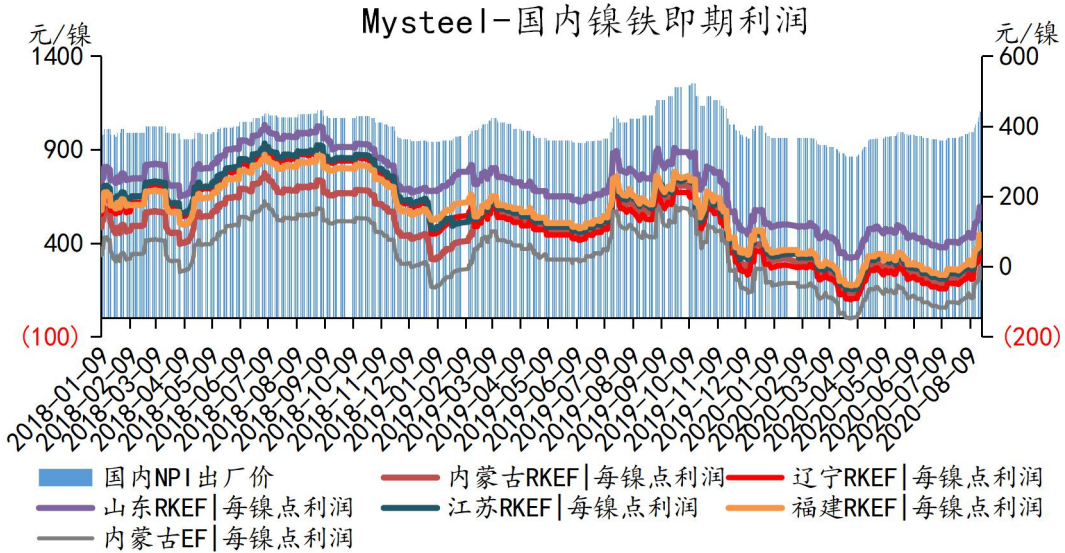
**镍矿海运费:** 本周菲律宾至连云港海运费暂稳至 9-10 美元/湿吨, 部分报价至 10.5 美元/湿吨。

**镍铁价格:** 本周高镍铁市场主流成交价上涨 70 元/镍至 1110-1130 元/镍 (到厂含税)。周内镍价高位震荡, 支撑镍铁市场报价。目前国内镍铁厂 9 月期单多已售出, 在印尼镍铁回流量未有大幅增加下, 镍铁市场供应紧缺, 镍铁厂报价多至 1130-1150 元/镍 (到厂含税); 自华南某大型钢厂出价采购后, 市场看涨情绪浓厚, 主流钢厂备货周期拉长, 对镍铁需求增加, 周内高镍铁现货成交价至 1110 元/镍 (出厂含税)。

**镍铁成交:** 本周 300 系主流钢厂询盘积极, 市场成交活跃。据 Mysteel 不完全统计, 截至 21 日周内高镍铁成交量在 5 万吨以上, 目前国内镍铁厂订单最远交期已至 10 月。

## 1.2 镍铁利润

### 镍铁价格上涨明显 即期利润回升

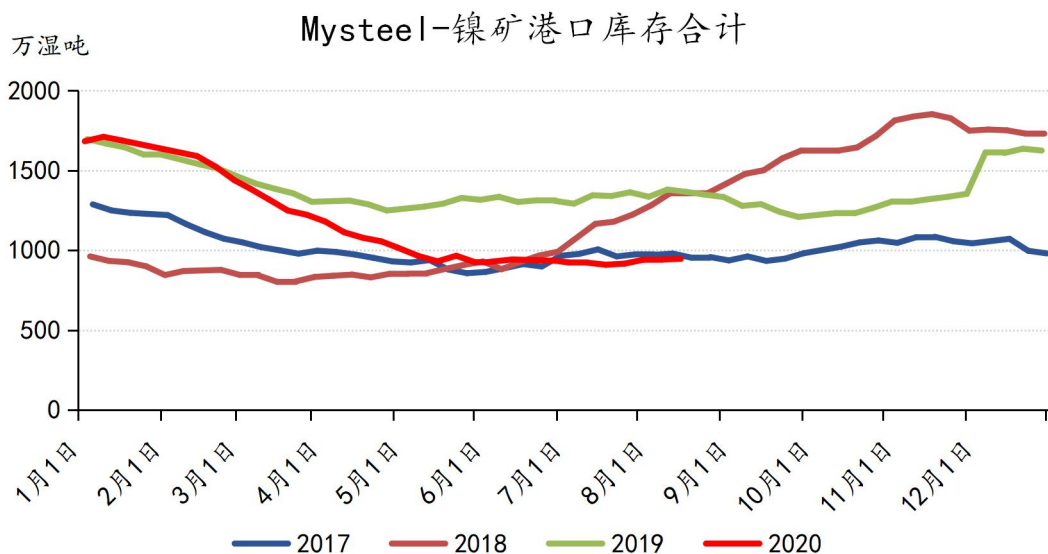


本周主流 Ni1.5%镍矿价格继续上涨至 58 美元/湿吨,即期矿价测算国内镍铁企业生产成本较上周增加;

本周高镍铁市场主流成交价上涨 70 元/镍, 镍铁厂即期生产扭亏为盈, 山东某大型镍铁厂即期利润在 140 元/镍, 其他 RKEF 工艺镍铁厂平均利润在 40-50 元/镍。

## 1.3 镍矿港口库存统计

### 国内镍矿港口库存持续上涨



**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	2020/8/21	2020/8/14	增减
天津港	—	—	—	—	—	—
连云港	247.70	16.30	—	264.00	263.00	↑1.00
鲅鱼圈	19.44	1.00	—	20.44	25.08	↓4.64
日照港	15.00	—	—	15.00	15.00	—
岚山港	89.70	13.30	—	103.00	107.00	↓4.00
岚桥港	42.00	10.00	—	52.00	50.00	↑2.00
铁山港	147.40	23.00	—	170.40	167.00	↑3.40
防城港	22.08	—	—	22.08	21.75	↑0.33
京唐港	50.10	—	3.70	53.80	51.70	↑2.10
曹妃甸	76.00	—	6.00	82.00	80.70	↑1.30
盘锦港	2.30	—	—	2.30	2.80	↓0.50
锦州港	9.00	—	—	9.00	6.00	↑3.00
福建港口	114.20	46.80	—	161.00	156.00	↑5.00
总计	834.92	110.40	9.70	955.02	946.03	↑8.99

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

截至 8 月 21 日 Mysteel 统计国内 13 港港口镍矿库存总量为 955.02 万湿吨,较上周增加 8.99 万湿吨,增幅 0.95%。其中中、高镍矿为 737.56 万湿吨,较上周增加 7.13 万湿吨,增幅 0.98%。

## 1.4 下周预测

### 镍矿价格继续上涨

供应：目前距离菲律宾雨季仅余两个月左右时间，镍矿商多表示因疫情及天气原因导致订单延期，仍有部分 6 月订单尚未交付，市场可流通货源紧缺下镍矿商看涨后市行情，惜售为主。

需求：临近雨季，国内镍铁厂备库需求旺盛。而据 Myteel 调研统计，目前国内产能占比达 33%的镍铁厂其镍矿库存仅够维持生产 2 个月，国内港口镍矿库存亦处于历史低位，同比下降 44%。在即期生产利润大幅回升后，镍铁厂对镍矿价格接受度进一步提高，但因贸易商报盘稀少，目前镍矿市场处于有价无市阶段。

### 镍铁价格上涨为主

供应：近期印尼新增投产项目进展虽有加快，但短期回流量未能有大幅增加；周内国内镍铁厂 9 月交货期单多已售出，部分镍铁厂开始预售 10 月交货期单，市场可流通货源较少。在原料端镍矿价格持续推涨下，镍铁厂生产成本增加，镍铁厂因继续看涨后市行情，目前挺价惜售意愿较强，市场报价多至 1130-1150 元/镍（到厂含税）。

需求：300 系不锈钢下游需求表现良好，近期不锈钢排产继续维持高位，对应镍铁需求旺盛；因继续看涨后市行情，主流钢厂备货周期多有延长，近期对于镍铁询盘采购积极，预计镍铁价格仍有上涨空间。

## 2 精炼镍

### 2.1 市场价格

周内贸易商集中换月 市场升贴水报价下调

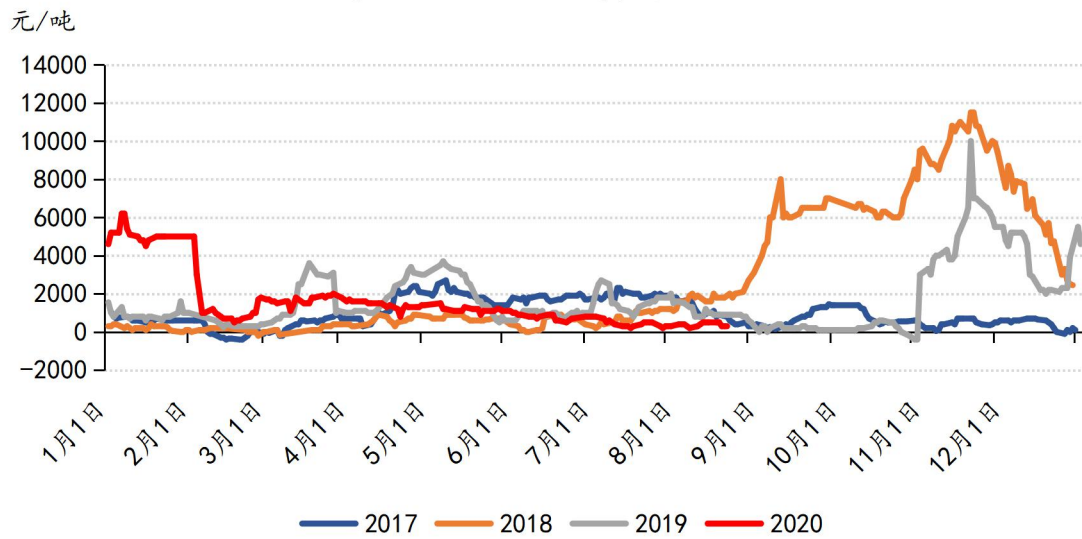
表格 3 Mysteel 精炼镍现货价格及升贴水（元/吨）

日期	金川镍	俄镍	镍豆	金川升贴水	俄镍升贴水	镍豆升贴水
2020/8/17	115100	114500	114300	500	-100	-300
2020/8/18	115930	115330	115130	500	-100	-300
2020/8/19	116340	115740	115440	300	-300	-600
2020/8/20	115830	115230	114930	300	-300	-600
2020/8/21	115780	115180	114880	300	-300	-600
周度变化	↑1670	↑1670	↑1650	↓200	↓200	↓300
涨跌幅	↑1.46%	↑1.46%	↑1.39%	↓40%	↓200%	↓100%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

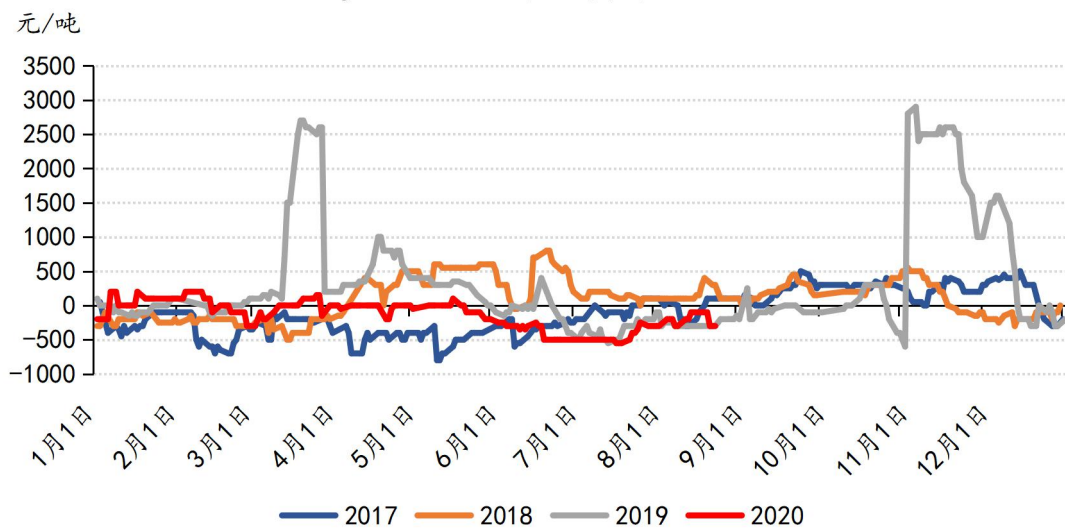
本周贸易商集中更换合约，对沪镍 2009 合约报价转对沪镍 2010 合约报价。基差 200~300 元/吨。

### Mysteel-金川现货升贴水



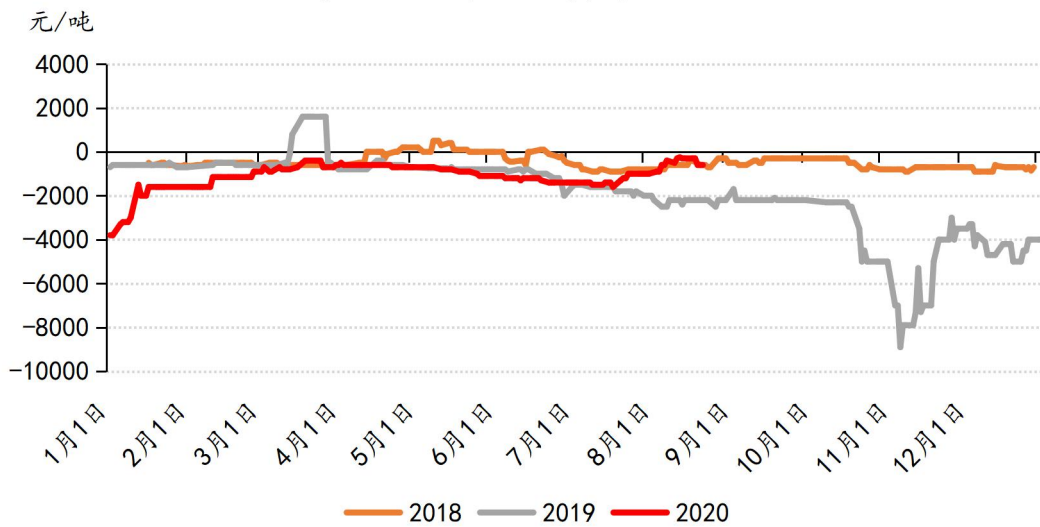
本周金川镍对沪镍 2010 合约主流报价区间: +300~+500 元/吨, 较上周五下调 200 元/吨。自上周开始正常检修, 周内上海地区暂无到货, 仅甘肃地区少量货源流出。周初镍价高位震荡, 终端多持观望。周五终端逢低补库, 成交有所回暖, 市场报价上调。供应缺口暂无填补, 预计下周升贴水报价将有所回升。

### Mysteel-俄镍现货升贴水



本周俄镍对沪镍 2010 合约主流报价区间: -300~-100 元/吨, 较上周五下调 200 元/吨。周内进口到货, 但目前进口亏损较大, 其中大部分直接交仓。另有少量无锡盘现货货源流出。目前国内现货供应紧张, 周内钢厂及终端采购补库, 当前消耗以仓单库存为主。预计下周升贴水报价将持稳运行。

Mysteel-镍豆现货升贴水

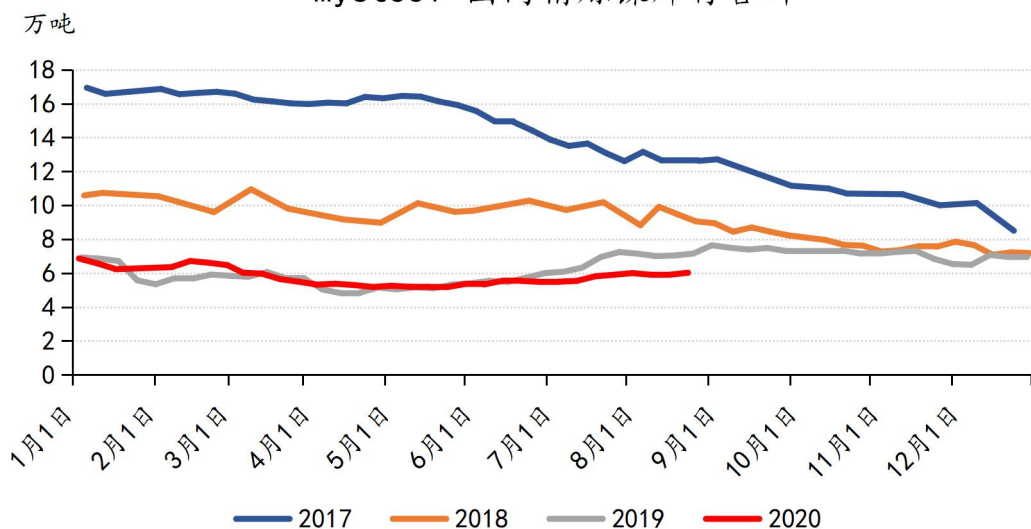


本周镍豆对沪镍 2010 合约主流报价区间：-600~-300 元/吨，较上周五下调 300 元/吨。周内镍豆少量到货，下周亦有超过 1000 吨进口到货。近日钢厂及新能源需求有所提升，周内积极询价，进口货源也多数尚未入关就已被终端及贸易商预订。现货资源紧张局面未改，预计到货对后市报价下落影响有限。

## 2.2 国内库存

**进口到货且消费较弱 国内库存略有累积**

Mysteel-国内精炼镍库存合计

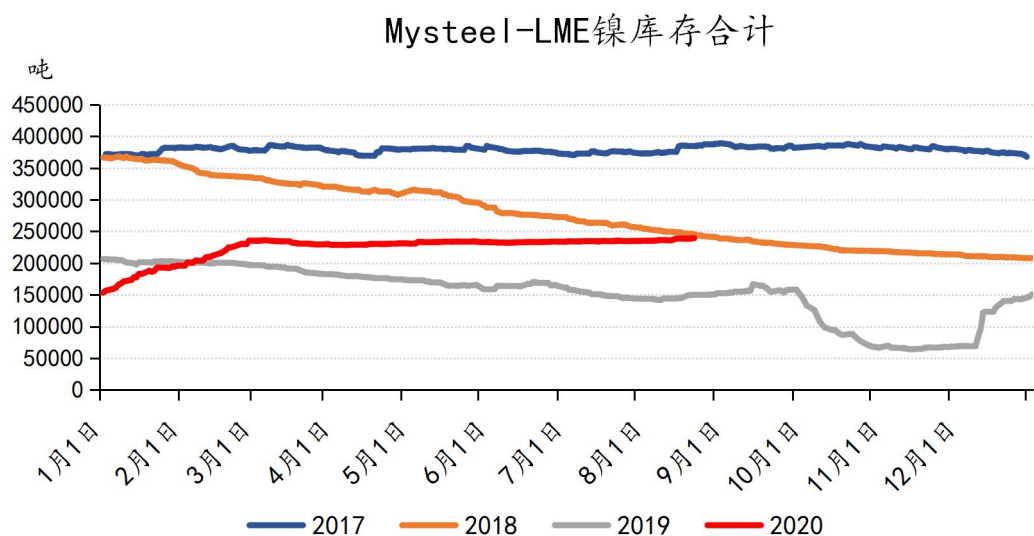
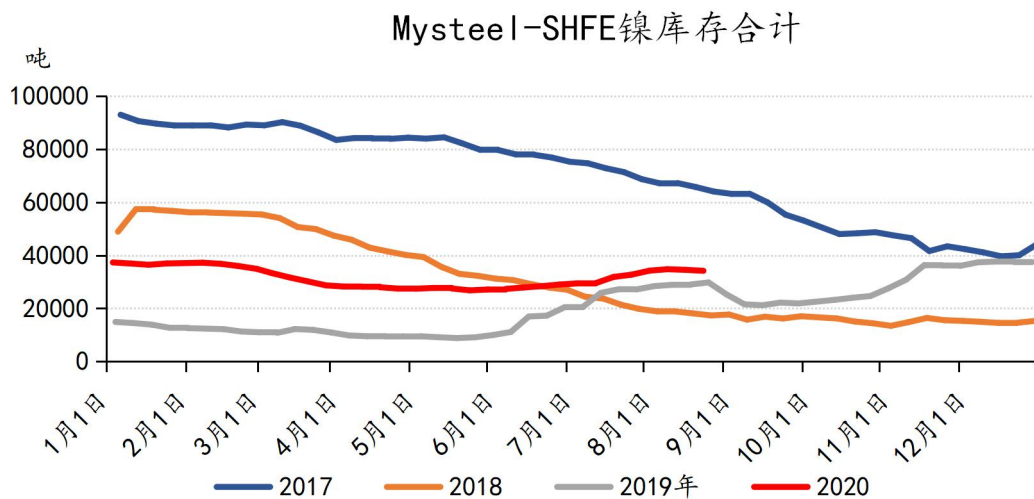


**表格 4 国内精炼镍库存统计 (万吨)**

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
2020/8/14	3.26	0.92	0.14	1.58	5.90
2020/8/21	3.29	0.99	0.15	1.60	6.02
周度变化	↑0.02	↑0.07	↑0.01	↑0.02	↑0.12
涨跌幅	↑0.61%	↑7.61%	↑7.14%	↑1.27%	↑2.03%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周国内精炼镍总库存增加 0.12 万吨至 5.90 万吨, 增幅 2.03%。周内到港资源以进口为主, 主要为镍板进口, 少量镍板流入保税区。目前进口到货叠加消费偏弱, 现货资源略有增加。下周有适量镍豆进口补给, 部分资源已进行预售。



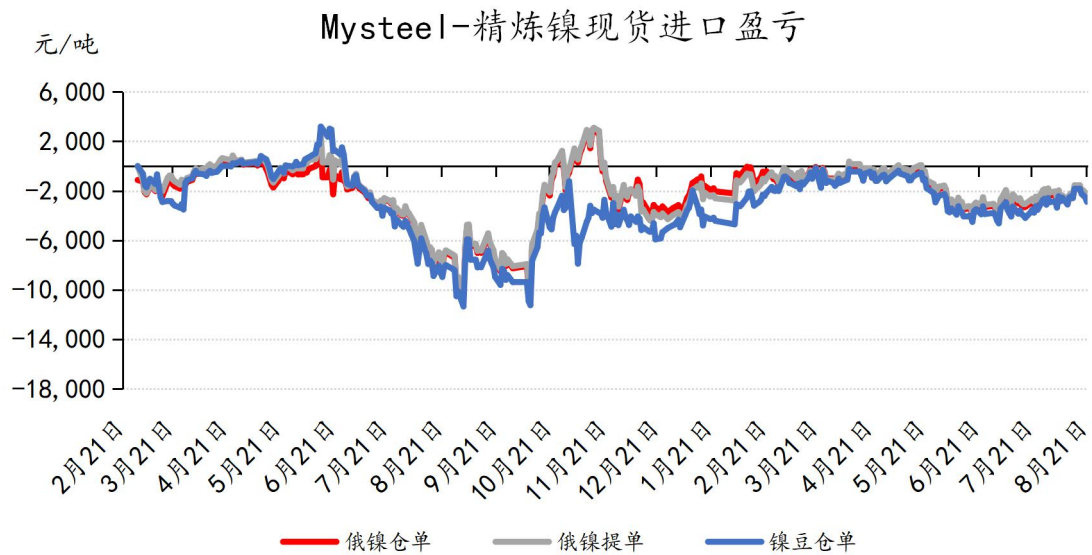
表格 5 交易所镍库存统计 (吨)

日期	SHFE 镍库存	LME 镍库存
2020/8/14	34518	238638
2020/8/21	34160	238950
周度变化	↓ 358	↑ 312
涨跌幅	↓ 1.04%	↑ 0.13%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

交易所库存: 本周 SHFE 镍库小幅下降, 跌幅 1.04%, 主要以中储大场少量出库。LME 镍库存略有增加, 主要为新加坡地区仓库入库。截止 21 日库存为 23.90 万吨, 其中镍豆占比 90.58%。

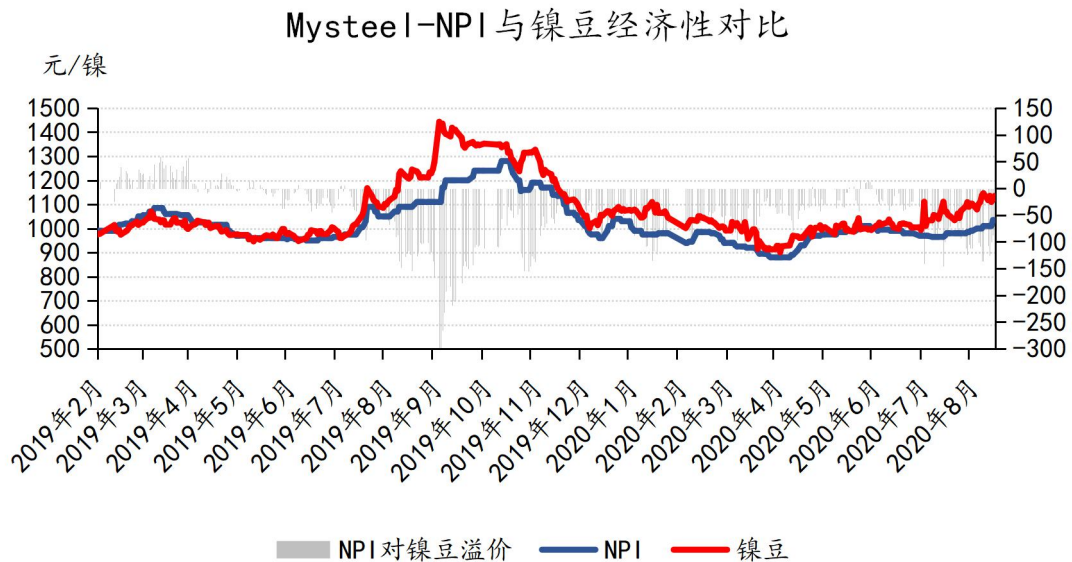
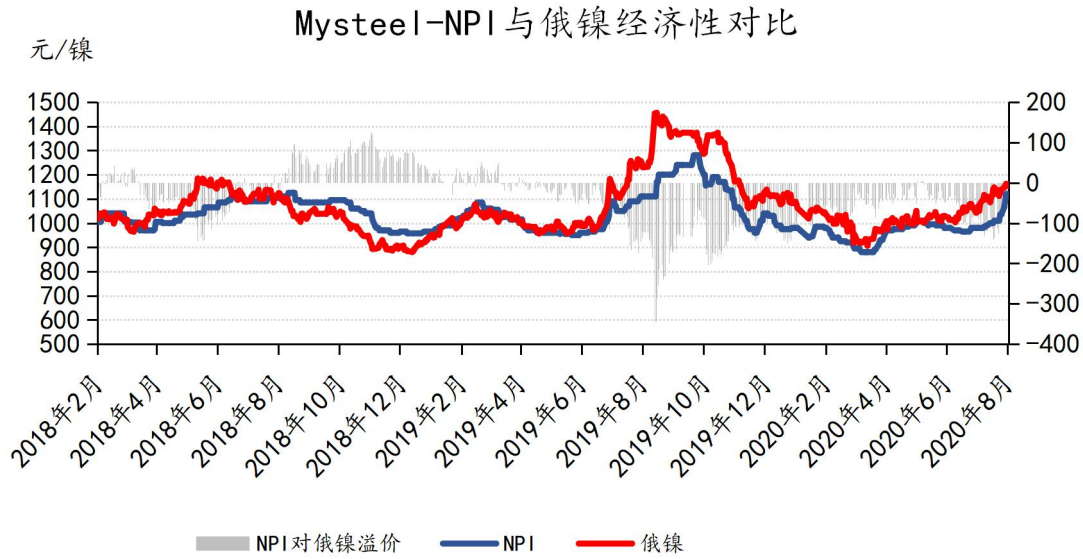
### 2.3 进口盈亏



本周沪伦比值疲弱, 进口亏损小幅扩大。俄镍仓单进口亏损在 2500 元/吨左右, 免税镍豆进口窗口已关闭, 目前亏损 730 元/吨。当前外强内弱局面未改, 外贸交投意愿不强。

### 2.4 镍系原料经济性对比





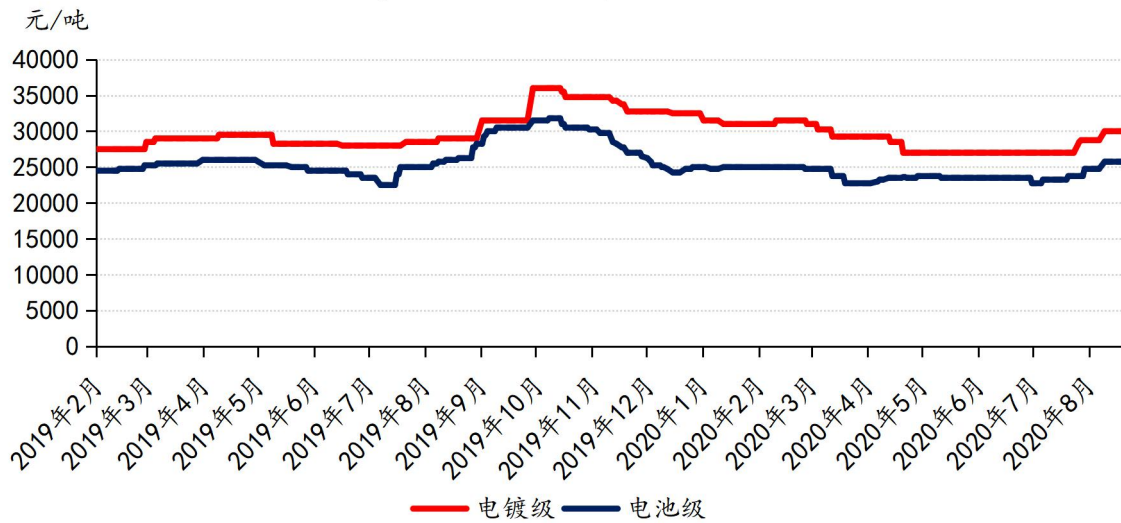
本周 NPI 较纯镍贴水收窄 68 元/镍。目前对俄镍贴水 34 元/镍，对镍豆贴水 31 元/镍。本周 NIP 价格增长 85 元/镍，纯镍增长 17 元/镍。当前 NPI 较纯镍经济性更优，不锈钢行业仍以使用 NPI 为主。

### 3 硫酸镍

#### 3.1 市场价格

市场处于交货期 交投氛围清淡

Mysteel-硫酸镍价格走势



表格 6 硫酸镍市场价格 (元/吨)

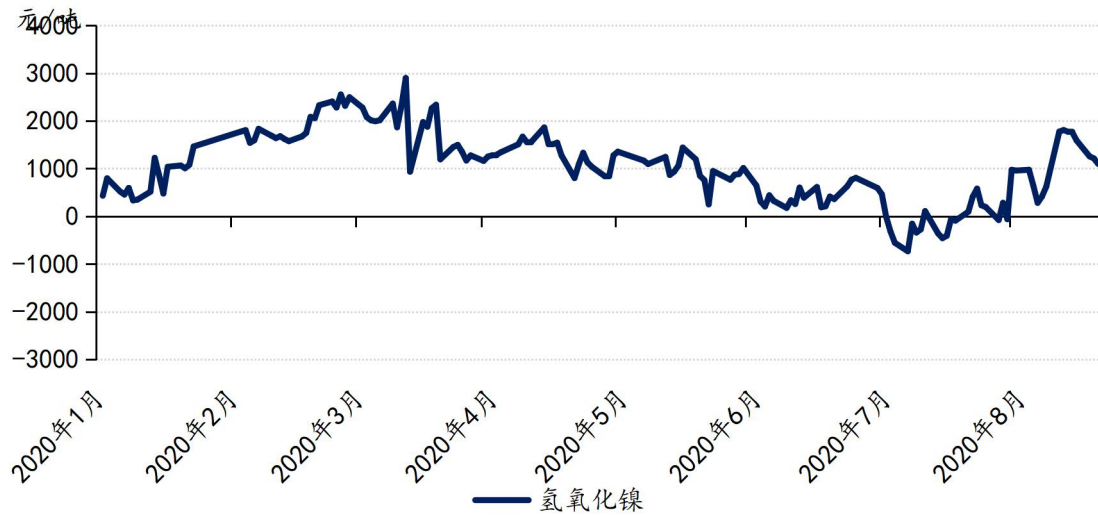
日期	电镀级硫酸镍	电池级硫酸镍
2020/8/17	30000	25750
2020/8/18	30000	25750
2020/8/19	30000	25750
2020/8/20	30000	25750
2020/8/21	30000	25750
周度变化	-	-
涨跌幅	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

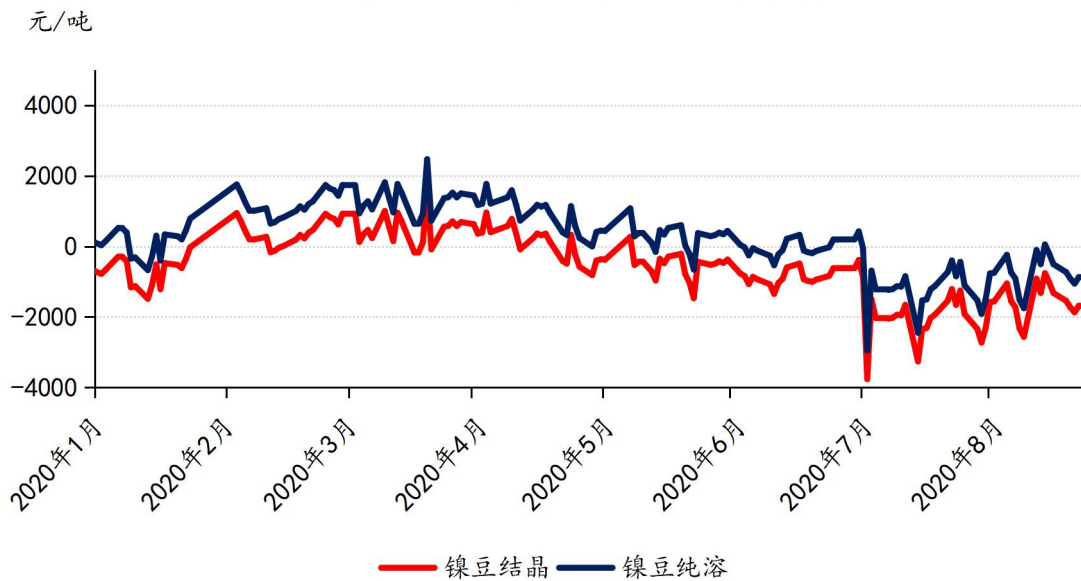
电池级硫酸镍报价 2.55~2.6 万元/吨, 电镀级硫酸镍报价 2.9~3.1 万元/吨。本周为生产交货期, 市场几无成交, 但镍价持续高位, 导致硫酸镍原料成本增加, 企业对后市持看涨心态。下游三元材料需求增速放缓, 对硫酸镍需求提升亦有一定放缓, 但硫酸镍由于成本高企, 所以市场挺价心态浓厚。现三元前驱体储能及数码市场订单暂稳, 动力市场增量有限, 现欧美车企对新能源补扶持力度较大, 但受疫情影响明显导致增幅缓慢, 国内产销量虽有明显提升, 但三元电池中以高镍三元增量为主, 由于其成本高昂导致增幅有限, 预计后期仍将缓慢增长, 硫酸镍需求亦将稳中向好。

### 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



本周硫酸镍报价暂稳，由于镍价拉涨导致生产成本增加利润缩窄，镍豆经济性仍处于弱势，生产继续处于亏损当中。本周为生产交货期，市场未有成交及采购，现生产仍以氢氧化镍原料为主，镍豆由于经济性暂未修复导致其用量较低。

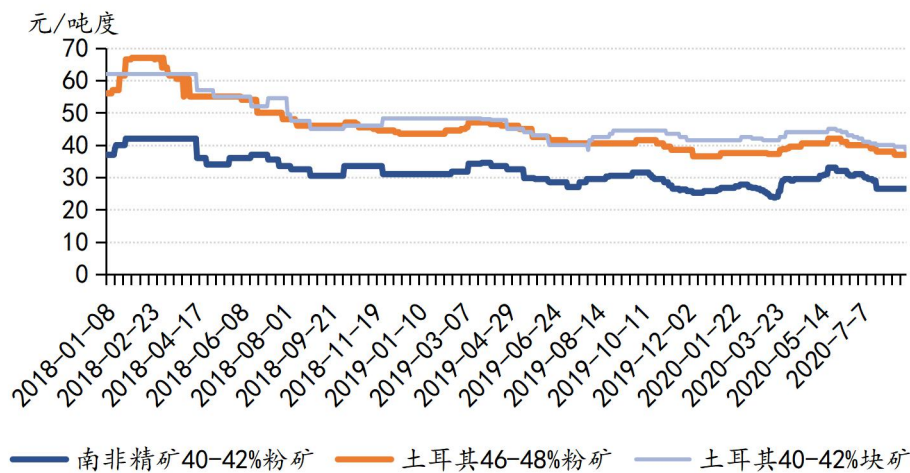
## 二、铬系

### 1 市场价格

#### 1.1 铬矿价格

合金厂需求增加 铬矿现货维稳运行

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
2020/08/17	26.5	29	31	39.5	37	31.5
2020/08/18	26.5	29	31	39.5	37	31.5
2020/08/19	26.5	29	31	39.5	37	31.5
2020/08/20	26.5	29	31	39.5	37	31.5
2020/08/21	26.5	29	31	39.5	37	31.5
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

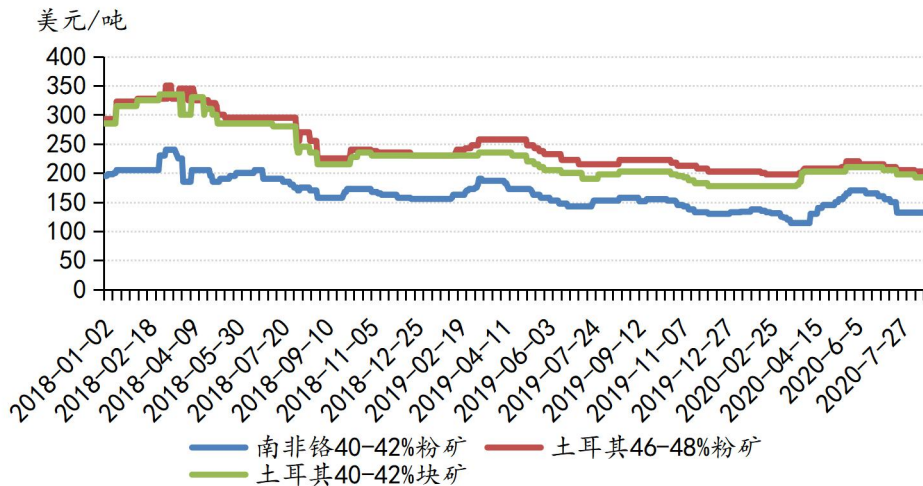
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周港口铬矿现货价格南非系企稳为主。合金厂需求较之前有所提高,开始向现货贸易商主动询盘,双方持续价格博弈,工厂仍在寻求低价资源,而库存压力较小的现货贸易商则稳住价格,并不急于成交,由于当前现货成本倒挂较为严重,低于贸易商底线价位的还盘仍较难成交。

截至 8 月 21 日，南非 40-42%铬精矿现货报价 26.5-28 元/吨度；38-40%原矿报价 28-29 元/吨度；土耳其 46-48%铬精矿报价 36-38 元/吨度；津巴布韦 48-50%铬精矿现货 31-32 元/吨度。

### 外商出货可观 成交价格较为坚挺

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
2020/08/17	132	142.5	137.5	187.5	197.5	192.5
2020/08/18	132	142.5	137.5	187.5	197.5	192.5
2020/08/19	132	142.5	137.5	187.5	197.5	192.5
2020/08/20	132	142.5	137.5	187.5	197.5	192.5
2020/08/21	132	142.5	137.5	187.5	197.5	192.5
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

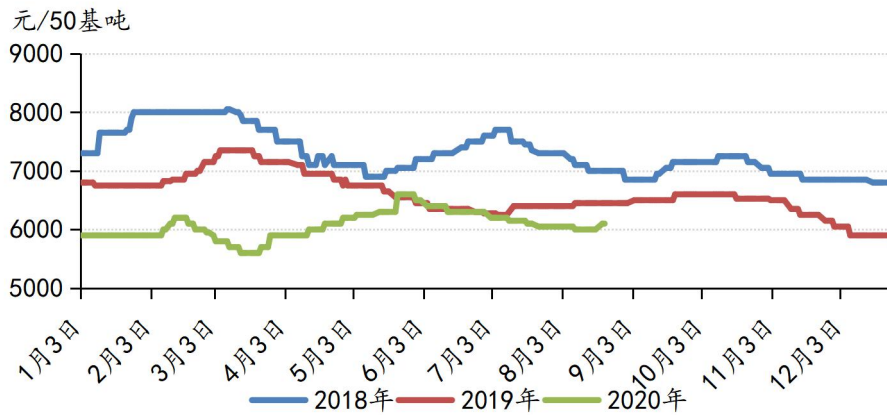
本周铬矿外盘价格维稳为主，南非系资源价格维持稳定，本轮外盘资源销售量较为可观，外商在释放了一定库存压力后，挺价情绪较浓，其他矿种由于国内使用占比以及南非国情恢复等因素收到一定冲击。本轮销售合金厂接货意愿较前期有所增加，原因是对于后期市场比较看好，核算成本后与外商达成合作。

截至 8 月 21 日，南非 40-42%铬精矿报盘 130-135 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 190-200 美元/吨。

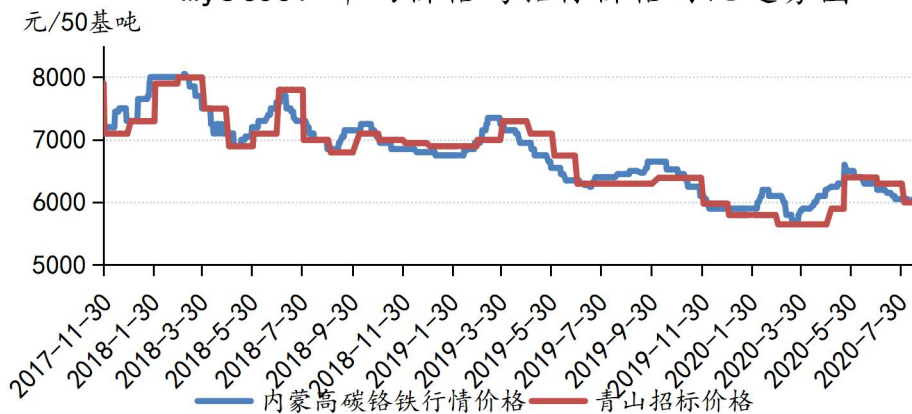
## 1.2 铬铁市场价格

下游支撑有力 铬铁价格回调市场重铸信心

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
2020/08/17	5850	5975	6050	10700	10850	11050
2020/08/18	5850	5975	6050	10700	10850	11050
2020/08/19	5850	5975	6050	10700	10850	11050
2020/08/20	5850	5975	6050	10700	10850	11050
2020/08/21	5850	5975	6050	10700	10850	11050
周度变化	-	-	-	-	-	-
涨跌幅	-	-	-	-	-	-

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本周高碳铬铁市场稳中有涨。由于下游企业的利好，给予了合金厂有力的支撑和情绪上的鼓舞，国内铬铁零售价格略有回调，铬铁贸易商接货也较之前更加积极。前期由于市场情绪较为悲观，铬铁价格一直持下行趋势，本周下游企业势头强劲，铬系市场相应有所回暖，对于后期市场的预期较为乐观，合金厂的采购与销售计划也较为积极，零售价格在传统旺季来临之前初现上涨势头。

截至 8 月 21 日，内蒙古普硅高碳铬铁自然块现金含税出厂报价 5850-5900 元/50 基吨；西北 5800-5900 元/50 基吨，四川地区自然块主流报价 6000-6100 元/50 基吨，华东 6100-6200 元/50 基吨包到。

截止 8 月 21 日，内蒙地区低碳铬铁 C25 合格块含税承兑到厂价格 10600-10800 元/60 基吨；微碳铬铁 C10 10800-11000 元/60 基吨；微碳铬铁 C6 11100-11400 元/60 基吨。

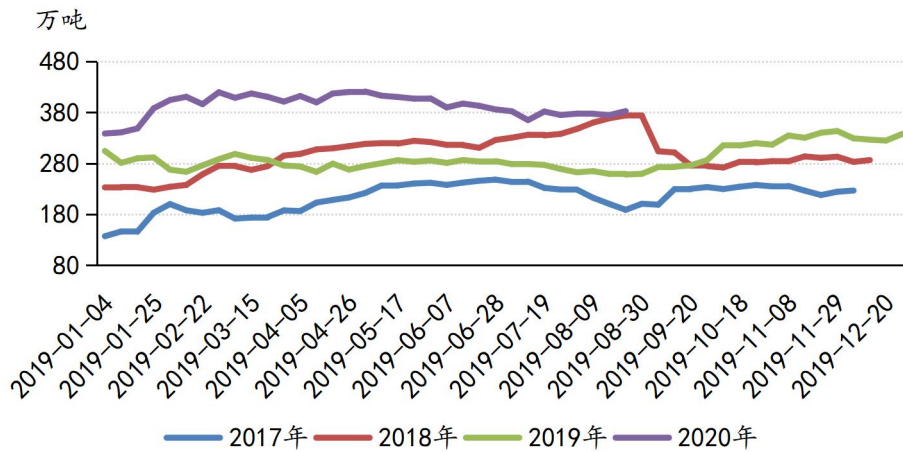
焦炭方面，本周内蒙古乌海及周边地区冶金焦价格上涨 50 元/吨。截至 8 月 21 日，乌海及周边二级冶金焦 S0.8 直发钢厂出厂结算价报 1550 元/吨左右；二级 S1.0 直发钢厂出厂结算价报 1380 元/吨；包头准一级报 1670 元/吨，赤峰二级 S0.8 报 1760 元/吨，均为承兑含税场地价。综合来看，焦企盈利空间增大，蒙宁两地冶金焦价格偏强运行。

## 2 铬矿港口库存

库存增加 2% 天津港增加 2%



Mysteel-2017-2020年铬矿库存同比变化



表格 10 港口铬矿库存 (万吨)

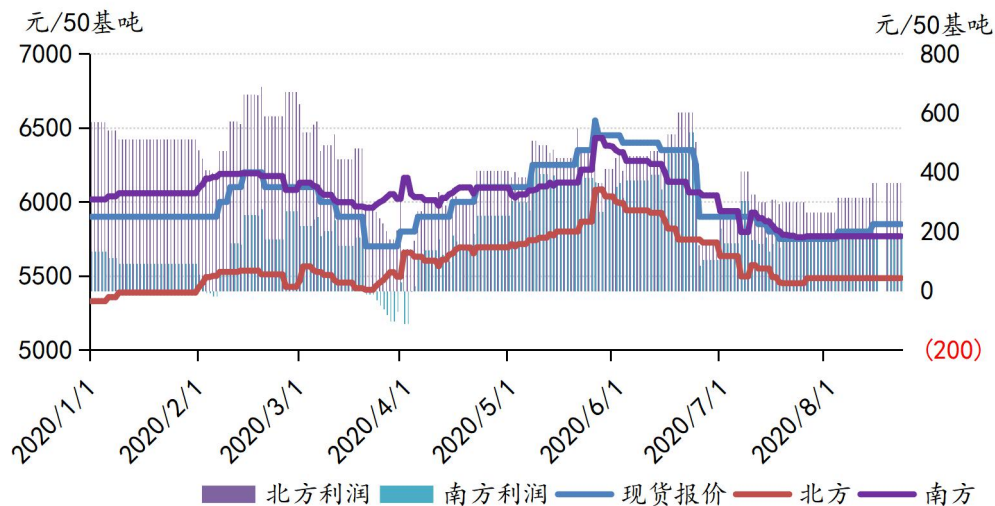
日期	天津港	连云港	防城港/ 钦州港	湛江港	上海/ 太仓港	重庆港	河北地区	其他	总计
2020/8/14	261.7	12.0	66.1	0.5	3.3	21.3	5.7	4.1	374.8
2020/8/21	266.2	14.8	67.5	0.5	3.3	20.4	5.6	4.3	382.7
周度变化	↑4.5	↑2.8	↑1.4	-	-	↓1.0	↓0.1	↑0.2	↑7.8
涨跌幅	↑2%	↑24%	↑2%	-	-	↓5%	↓1.8%	↑6%	↑2%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截至8月21日, Mysteel 调研统计港口铬矿库存为 382.7 万吨, 较上周增加 7.8 万吨, 减幅为 2%, 其中天津港口库存较上周增加 4.5 万吨, 减幅 2%。

### 3 高碳铬铁成本&利润变化

Mysteel-国内高碳铬铁平均冶炼成本估算





截至 8 月 21 日，因焦炭价格小幅探涨，高碳铬铁冶炼估算成本小幅增加，以主产区内蒙古为代表的高碳铬铁平均冶炼成本维持稳定至 5500 元/50 基吨左右（出厂含税），南方高碳铬铁平均冶炼成本维持稳定至 5800 元/50 基吨左右（出厂含税）。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，与市场实际成本存在一定的差异，仅供市场参考。

## 4 汇率

### 人民币汇率增强 因美元指数疲软兰特增强

表格 11 主要国家汇率变化

货币	2020/08/14	2020/08/21	涨跌幅
美元兑人民币	6.9453	6.9102	↑ 0.51%
美元兑南非兰特	17.4201	17.2644	↑ 0.89%
美元兑土耳其里拉	7.3289	7.2957	↑ 0.45%
美元兑印度卢比	74.8060	75.0120	↓ 0.28%
美元兑哈萨克斯坦坚戈	419.2800	419.2800	-
美元兑欧元	0.8461	0.8428	↑ 0.39%
美元兑菲律宾比索	48.8050	48.6000	↑ 0.42%
美元兑印度尼西亚盾	14766	14782	↓ 0.11%
美元指数	93.2483	92.7471	↓ 0.54%

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

### 南非快讯：

(1) 美国银行 (BofA) 经济学家表示，南非消费者的压力、再次整体限电、严峻的财政状况和政治不确定性给兰特描绘了一幅黯淡的画面。6 月份纺织品和汽车进口环比下降 53% 和 40%，机械和设备进口下降 64%，预计今年南非经济将出现 10.3% 的衰退。兰特的价值在很大程度上取决于美元汇率的变动，而不是与任何当地货币指标挂钩。南非可怕的财政状况和政治不确定性将持续下去，宽松的货币政策和较低的持仓利率可能会给兰特带来额外压力。

(2) 南非统计局数据显示，南非 6 月份矿产产量同比下降 28.2%，相较于 5 月份修订后数据 27.6% 有所扩大。为促进经济复苏，南非政府于 6 月初将封禁级别调降为第 3 级，允许包括深层矿井在内的几乎全部

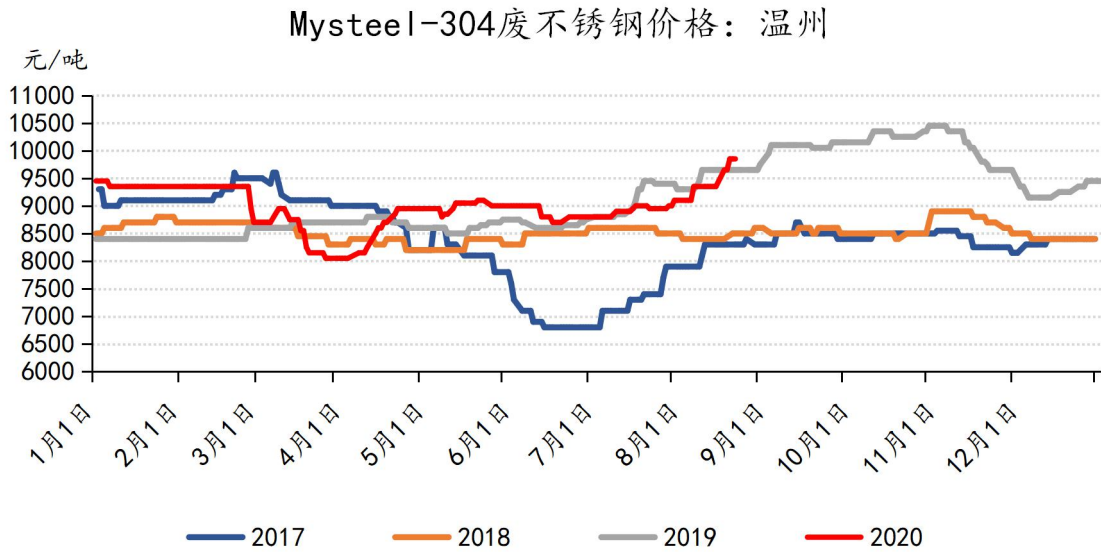
---

矿区开放经营，但从数据看行业复苏形势并不理想，缺乏稳定的电力供应或许是其中一个重要原因。

根据统计局数据，矿产业的停滞不前是造成南非第一季度经济低迷的重要原因，全行业产量已连续四个月下滑，铂族金属，铁矿石和煤炭是降幅靠前的几个矿种。经济学家表示，由于南非的矿藏越来越深，开采成本更高而导致全球竞争力下降。此外缺乏足够的铁路网络和港口基础设施，电力供应，监管不确定性和后勤瓶颈也可能给该行业带来压力。

### 三、废不锈钢

市场资源偏紧 贸易商看涨情绪高



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
2020/8/17	9650	9650
2020/8/18	9700	9650
2020/8/19	9700	9850
2020/8/20	9800	9850
2020/8/21	9850	9850
周度变化	↑ 500	↑ 500
涨跌幅	↑ 0.53%	↑ 0.53%

---

价格方面：本周天津市场 304 一级料 9350 元/吨(涨 200)，温州市场 304 一级料报 9850 元/吨（涨 500），佛山市场 304 一级料报 9850 元/吨（涨 500），201 统料报 3350 元/吨（跌 50）。

市场方面：本周主流钢厂采购价 9800 元/吨，较上周涨 500 元/吨，中小型中频炉钢厂采购价涨 350 元/吨，目前报至 9650 元/吨；本周钢厂价格涨幅较大，但部分贸易商忙于交付前期订单，流动资金有限，面对青山本轮采购只能望洋兴叹；总体来说，目前市场资源偏紧，贸易商看涨情绪较高，对于 9800 元/吨的价格接受程度一般，本次钢厂采购量有限，大型钢厂与中小型钢厂的采购大战仍在持续；经济性方面，近期废不锈钢、镍铁价格涨幅较大，钢厂成本大幅提升，目前废料中频炉钢水冶炼成本约 11670 元/吨，合金约 12115 元/吨，废不锈钢经济性占优，替代性增强，预计短期废不锈钢价格稳中偏强运行。200 系方面，钢厂库存较高，市场处于供需弱平衡状态，广西地区钢厂采购价维持在 3900-4000 元/吨，短期难以打破僵局，价格暂稳。

## 四、不锈钢

### 1 市场价格

#### 1.1 板卷价格

镍价走强 不锈钢成本上涨



表格 13 无锡市场现货价格 (元/吨)

日期	宏旺 304 冷轧 2×1219×C	广青 304 热轧 5×1500×C
2020/8/17	14400	13850
2020/8/18	14700	14050
2020/8/19	14800	14150
2020/8/20	14900	14300
2020/8/21	14900	14300
周度变化	↑ 650	↑ 650
涨跌幅	↑ 4.56%	↑ 4.76%

本周无锡市场现货价格：

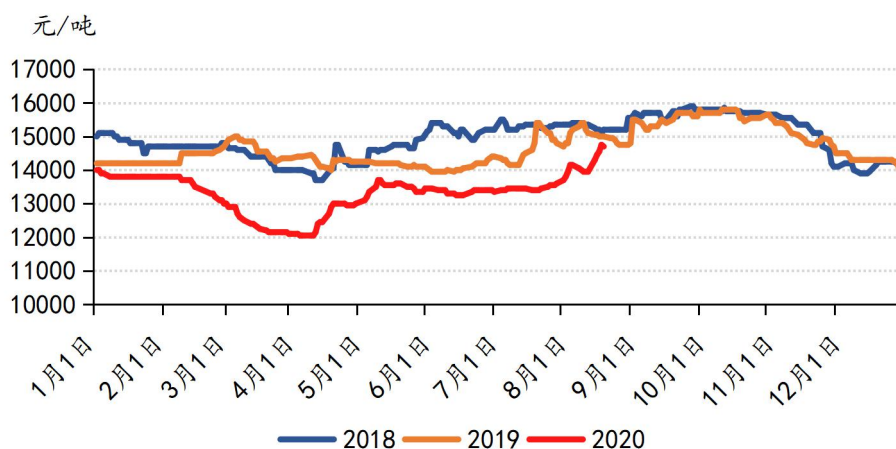
热轧市场：民营 304 热轧较上周上涨 600 元/吨至 14250 元/吨，201 热轧较上周上涨 50-100 元/吨至 7150-7200 元/吨。

冷轧市场：民营 304 冷轧较上周上涨 600-650 元/吨至 14800-14950 元/吨，201 冷轧较上周上涨 50 元/吨至 7400 元/吨，430 冷轧较上周上涨 200 元/吨至 7700 元/吨。

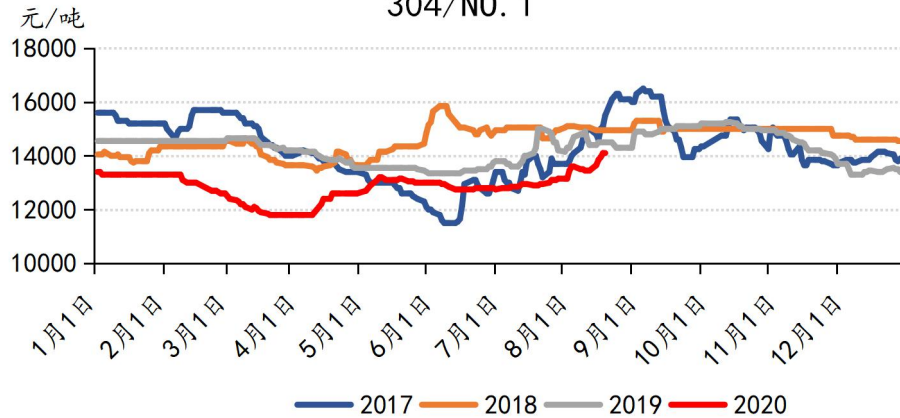
目前无锡 304 冷热轧价差在 600-650 元/吨。

本周无锡市场不锈钢价格现货偏强运行，304 冷热轧部分均有大幅上涨。周一伊始，因市场普遍看好本周钢厂 9 月期货价格上涨，加之伦镍和不锈钢期货大涨，故不锈钢现货价格开始出现上涨操作。周中青山开出 9 月卷板新盘价，冷热轧皆较上次盘价（7 月 6 日）上涨 1500 元/吨，小幅高于当前现货价格，随后现货再度拉涨。由于近期钢厂镍铁采购价陆续出台，镍铁价格强势上涨，目前高镍铁主流成交价暂稳至 1110-1130 元/镍。在镍铁价格上涨、钢厂盘价拉涨的带动下，不锈钢现货市场掀起了一阵涨价风波。目前市场并未有集中到货情况，大部分商户仍表示目前存在缺货现象，另有代理反馈钢厂交货有延迟现象，成本上涨叠加市场资源紧张对行情形成支撑。但目前市场价格处于高位，加之前段时间因涨价氛围刺激，市场部分需求释放，故市场成交情况不太理想。

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
2020/8/17	14300	13650
2020/8/18	14450	13850
2020/8/19	14550	13950
2020/8/20	14750	14100
2020/8/21	14700	14100
周度变化	↑750	↑650
涨跌幅	↑5.38%	↑4.83%

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 元/吨左右，目前主流报价 14100-14200 元/吨左右。

201 热轧环比上周持平，主流报 6800-6950 元/吨。

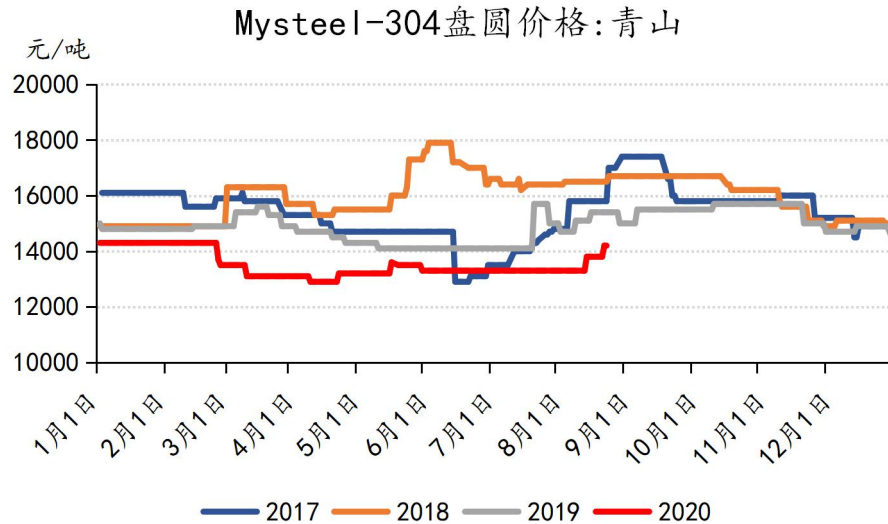
冷轧市场：本周 304 冷轧大幅调涨，环比上周涨 700-800 元，目前 304 冷轧民营毛边基价主流报 14300-14450 元/吨，甬金毛边基价报至 14500-14600 元/吨左右，201J1 冷轧环比上周持平，主流报价在 7100-7200 元/吨，430 环比上周持平，太钢、酒钢主流报价 7450-7550 元/吨。

本周佛山市场 304 价格整体呈上涨趋势，在原料端趋强的支撑下，上周五佛山市场 304 现货价格开始有上涨趋势，周初价格连续调涨，19 日午后迟迟不开的青山盘价拉开序幕，304 冷热轧齐涨 1500 元/吨，消息一出，市场快速反应进行了二次报价，价格再次调涨 100~200 元/吨，但实际成交还是议价为主，当日市场代理以及贸易商限量接单，封盘等操作层出不穷，意在刺激消费，当日期货接单火爆，现货成交也为周内最高。20 日成交开始下滑，部分报价也稍有回调，市场报价稍显凌乱。目前下游对高位报价接受

度有限，多持观望态度，以刚需采购为主。

## 1.2 管型材市场价格

青山开盘调涨 市场交易偏好



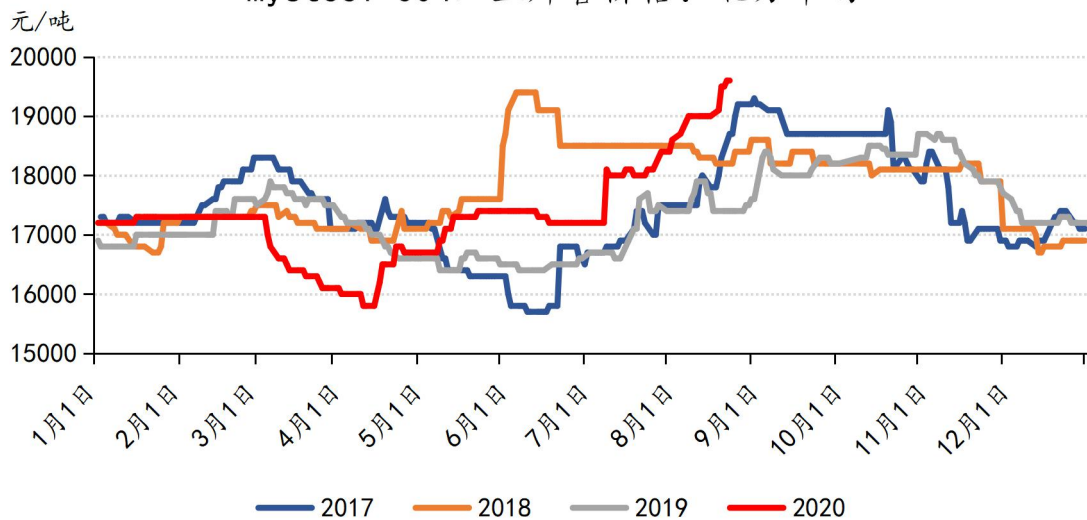
表格 15 型材价格 (元/吨)

日期	青山 304 盘圆	青山 304 圆钢
2020/8/17	13800	12900
2020/8/18	13800	12900
2020/8/19	13800	12900
2020/8/20	14200	13300
2020/8/21	14200	13300
周度变化	↑400	↑400
涨跌幅	↑2.9%	↑3.1%

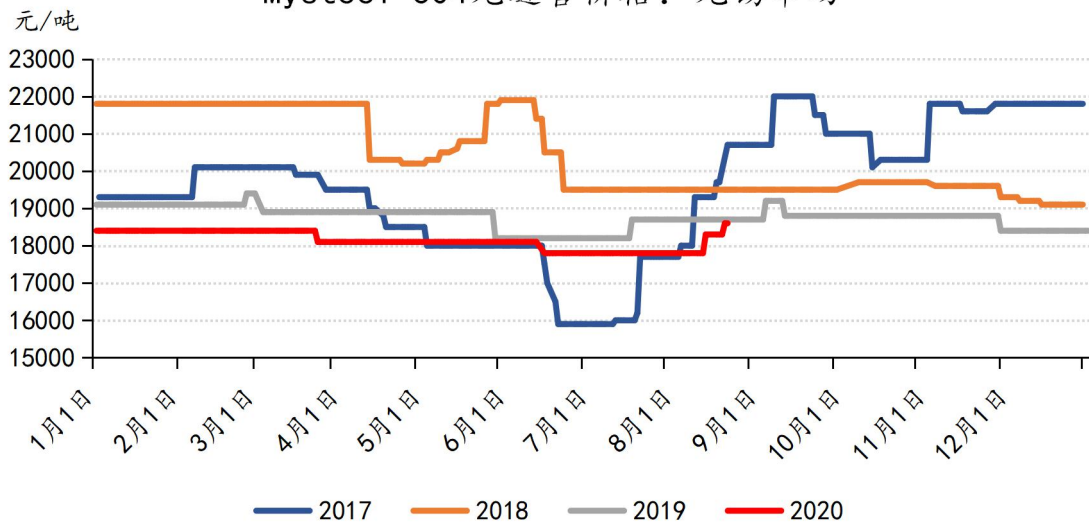


型材市场：型材市场周内维持稳中走强态势运行。圆钢方面青山再度开盘调涨，304 报至 13300 元/吨，涨 400 元/吨，316L 报 18400 元/吨，涨 600 元/吨。随即于周五再次封盘不报。其余主流厂商也有一定幅度调涨。据反馈询单火爆，但因下游用户尚未接受高价，多持观望态度，市场实际交易仍为一般。线材方面青山开盘涨 400 元/吨，304 报至 14200 元/吨，据悉目前订单已接入 10 月下旬，戴南主流厂商多于周中有 200-400 元/吨幅度的跟涨操作，市场交易氛围偏好，但因当前价格并不稳定，仍有大量询单客户暂未下单订货。扁角槽钢市场也有小幅探涨操作，主流厂商表示下游备货积极性仍为一般，暂未受涨价刺激。

Mysteel-304工业焊管价格：北方市场



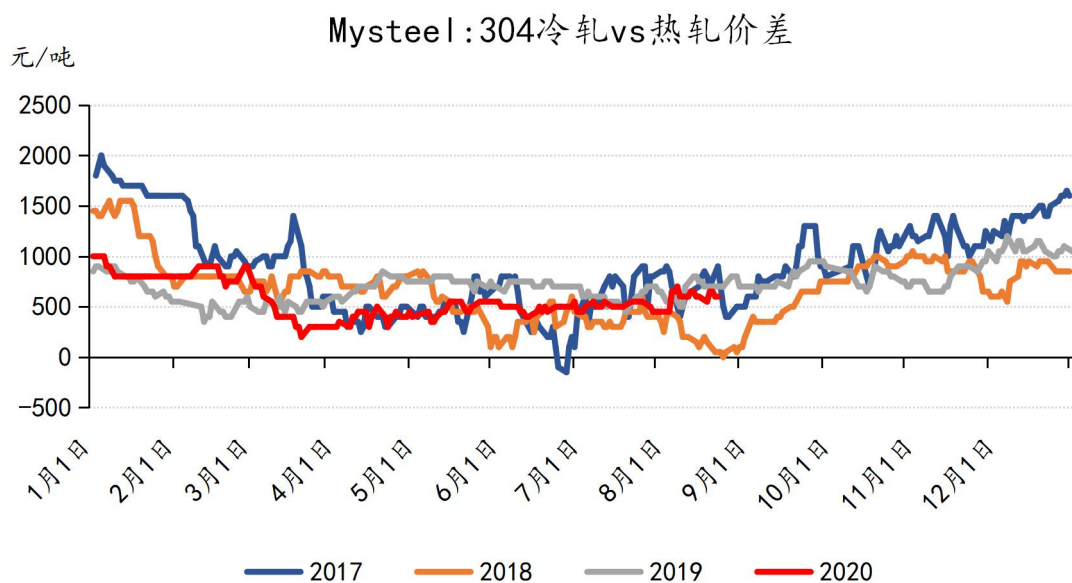
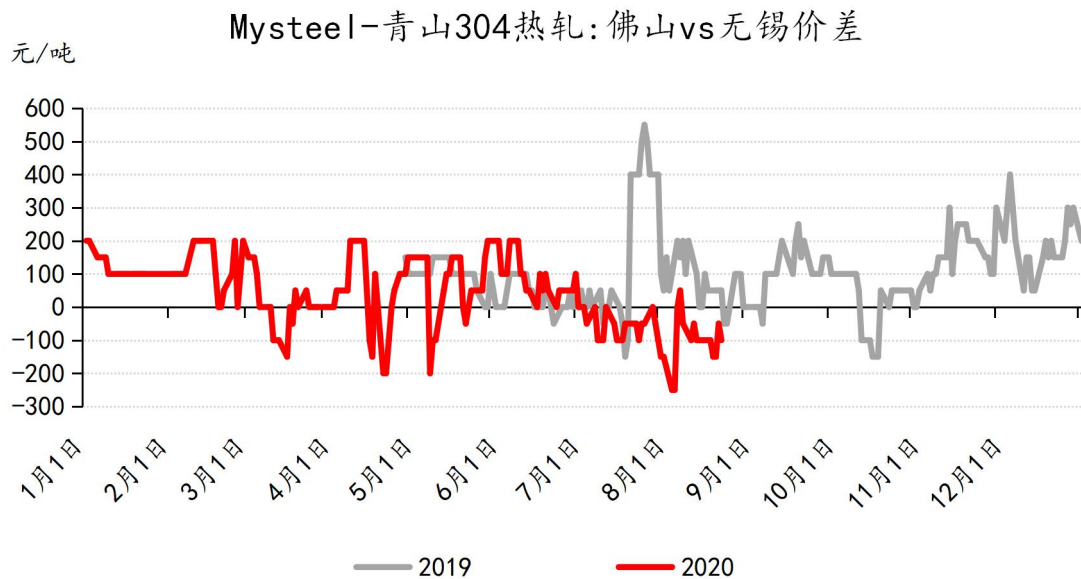
Mysteel-304无缝管价格：无锡市场

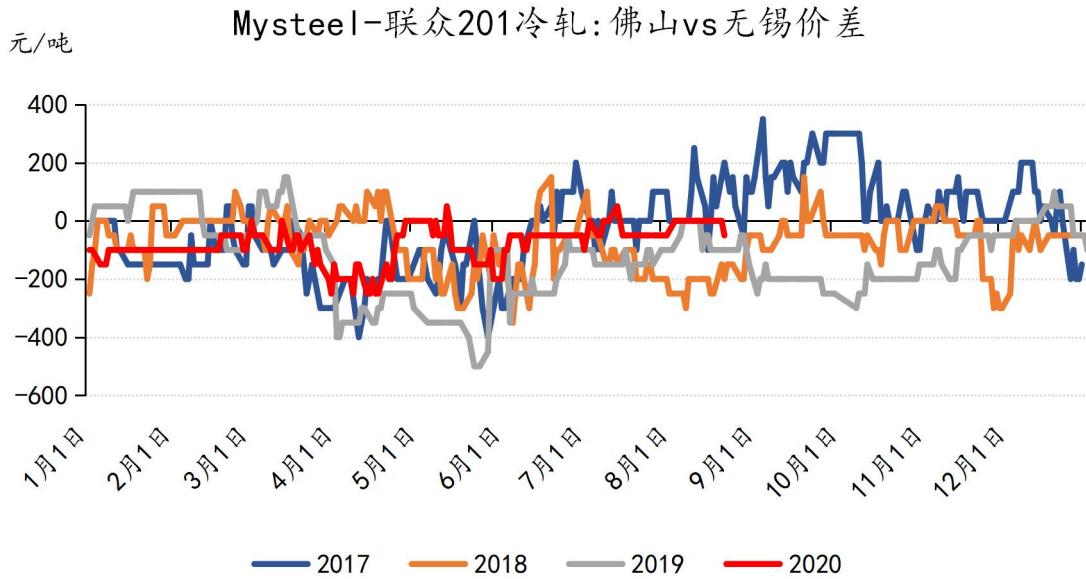


管材市场：管材市场整体呈稳中偏强运行。无缝管市场受青山开盘大涨影响，主流管厂多有跟调，涨幅为 100-300 元/吨左右，下游询价积极，但多不急于采购。据了解管厂订单量多维持 1 个月左右。焊管方面涨势未止，因板卷市场涨势强劲，焊管市场也以调涨操作为主。山东金润德 304 89\*4 报 19600 元/吨，涨 600 元/吨。预计下周管材市场以稳中走强运行概率更大。

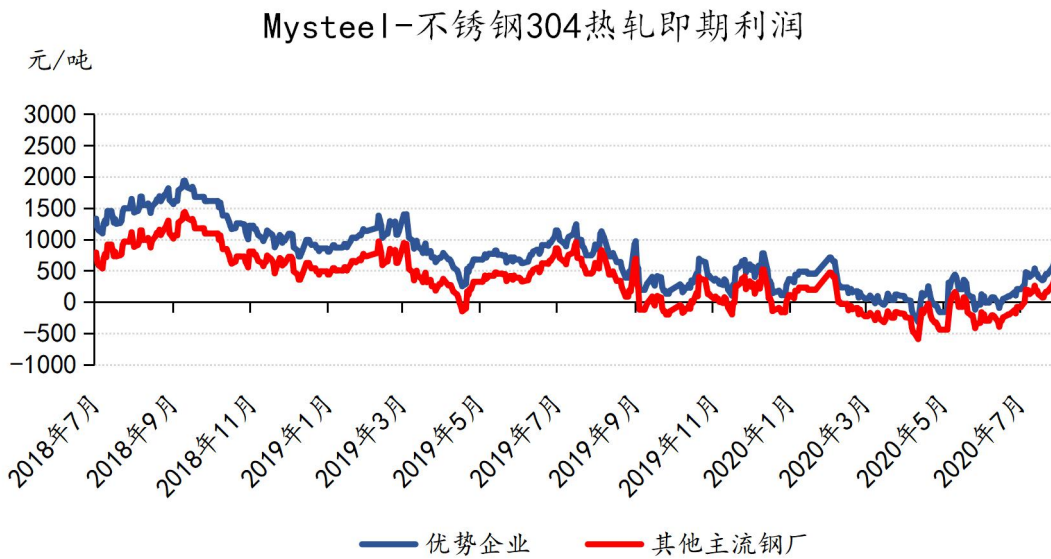
### 1.3 品种/地区价差

#### 1、锡佛两地 304 热轧价差不变冷轧价差缩小 100





佛山&无锡两地价差：304 热轧价差不变，目前为-100 元/吨。304 冷轧价差缩小 100，目前为-200 元/吨；201 冷轧价差扩大 50，为-50 元/吨。

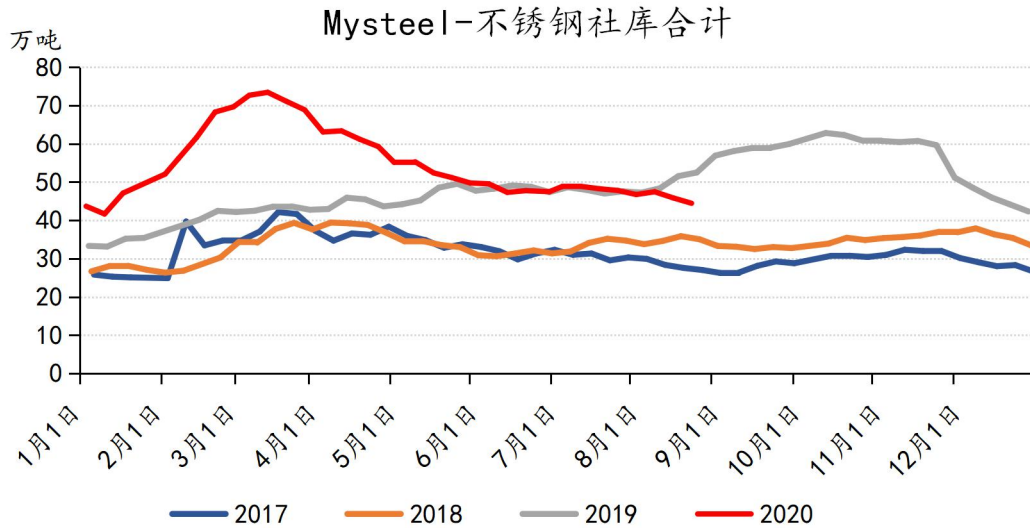


目前 304 板卷优势企业利润 585.73 元/吨，其他主流钢厂 298.3 元/吨

本周市场 300 系冷热轧价差不变，目前为 600 元/吨；200 系冷热轧价差缩小 150，为 150 元/吨。

## 2 社会库存

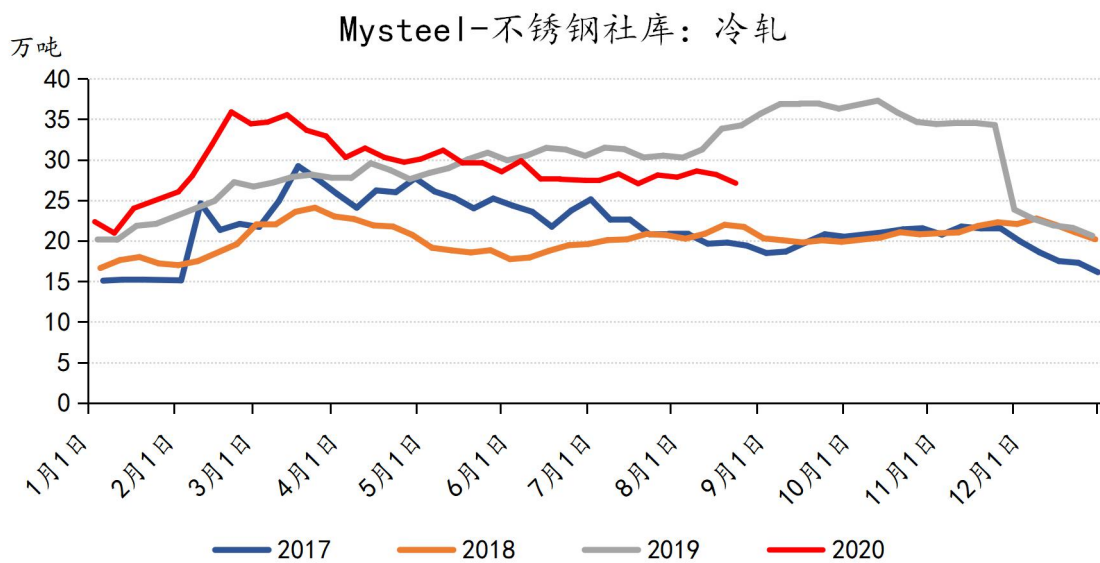
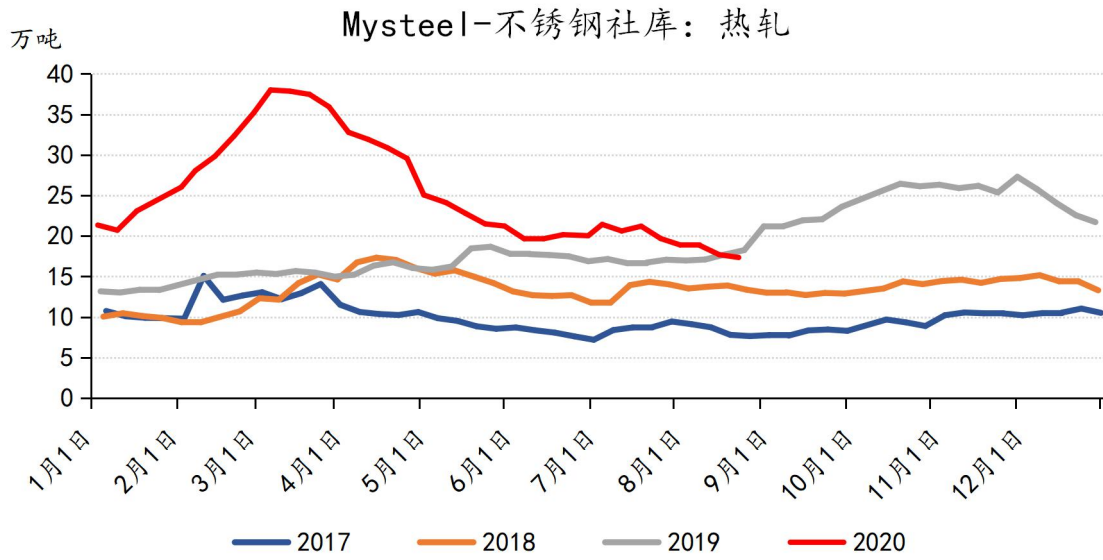
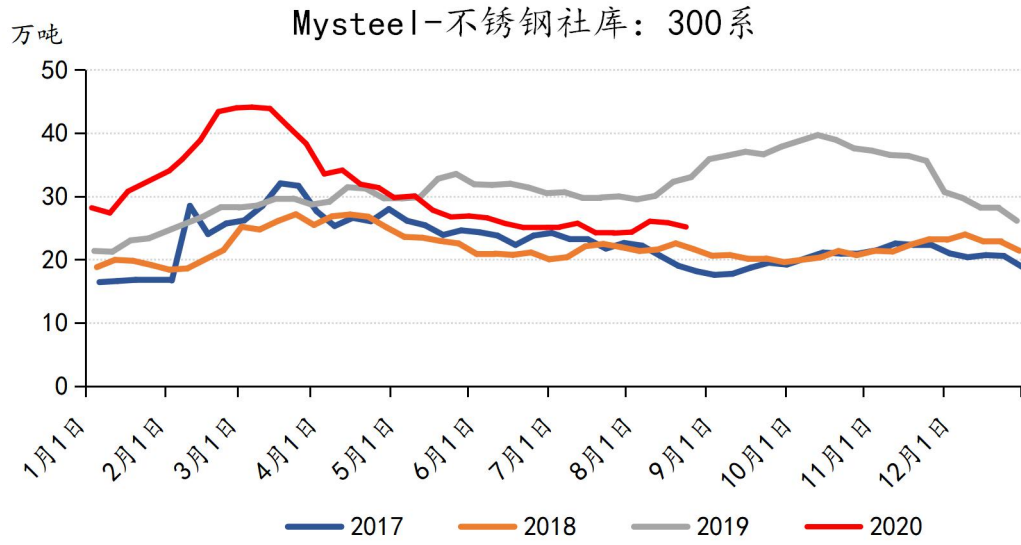
本周不锈钢社会总库存为 44.45 万吨 较上期减少 3.07%



**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
2020/8/21	2.59	18.12	5.1	25.81	11.43	7.03	0.19	18.64
2020/8/14	2.39	18.13	4.94	25.46	12.52	7.7	0.19	20.4
周度变化量	↑0.2	↓0.01	↑0.16	↑0.35	↓1.09	↓0.67	-	↓1.76
涨跌幅	↑8.37%	↓0.06%	↑3.24%	↑1.37%	↓8.71%	↓8.7%	-	↓8.63%

本周不锈钢社会总库存为 44.45 万吨，较上期减少 3.07%。冷轧 27.11 万吨，较上期减少 3.8%，热轧 17.34 万吨，较上期减少 1.98%。其中 200 系 14.02 万吨，较上期减少 5.97%。300 系 25.15 万吨，较上期减少 2.59%。400 系 5.28 万吨，较上期增加 2.92%。



表格 17 不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

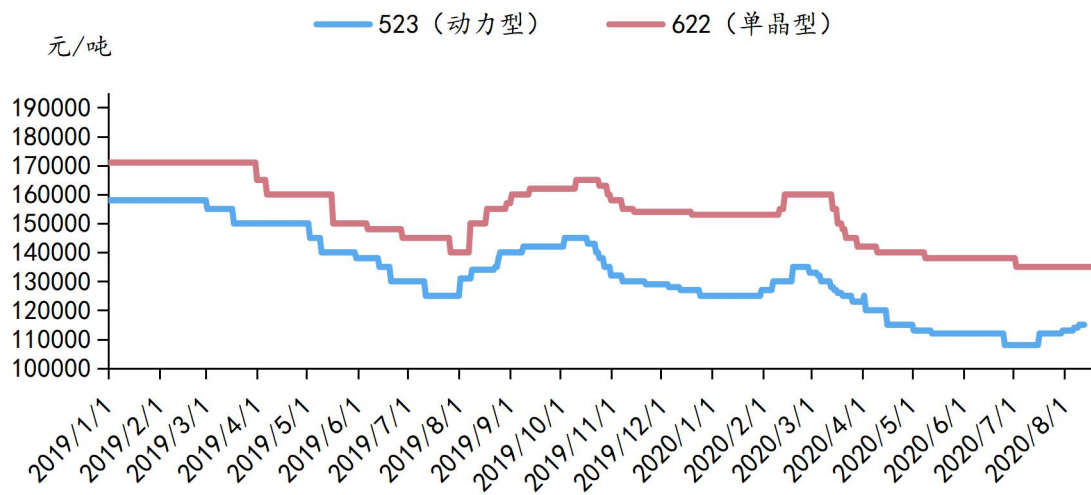
日期	无锡 300 系			佛山 300 系		
	热轧	冷轧	合计	热轧	冷轧	合计
2020/8/21	7.55	10.57	18.12	2.22	4.81	7.03
2020/8/14	7.17	10.96	18.13	2.35	5.35	7.7
周度变化量	↑0.38	↓0.39	↓0.01	↓0.13	↓0.54	↓0.67
涨跌幅	↑5.3%	↓3.56%	↓0.06%	↓5.53%	↓10.09%	↓8.7%

本周 300 系热轧库存为 9.77 万吨，较上期增加 2.73%。冷轧 15.38 万吨，较上期减少 5.7%。其中无锡热轧库存周环比增加 5.3%，目前为 7.55 万吨，佛山热轧库存周环比减少 5.53%，目前为 2.22 万吨。无锡冷轧库存周环比上涨 3.56%，目前为 10.57 万吨，佛山冷轧库存周环比减少 10.09%，目前为 4.81 万吨。

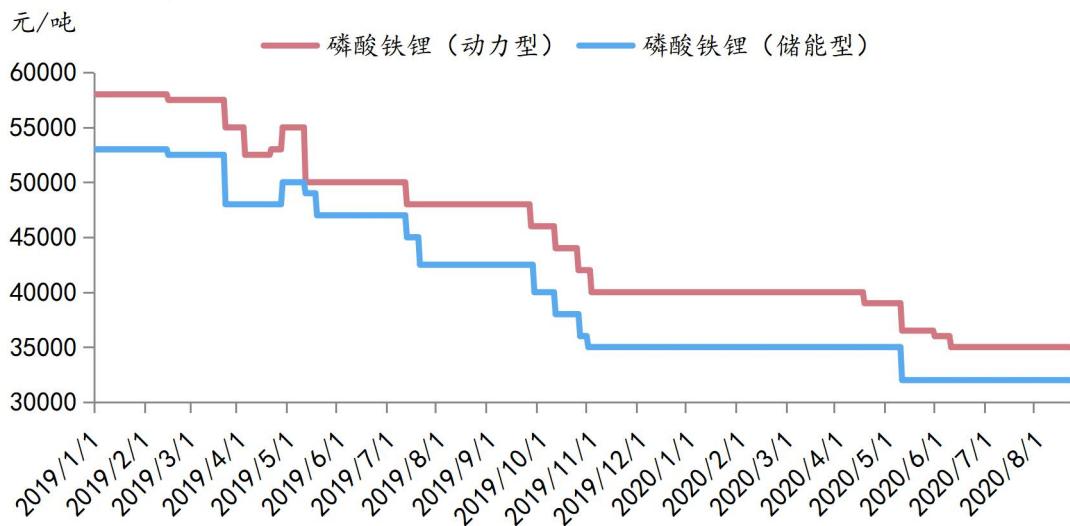
## 五、正极材料

### 1 市场行情

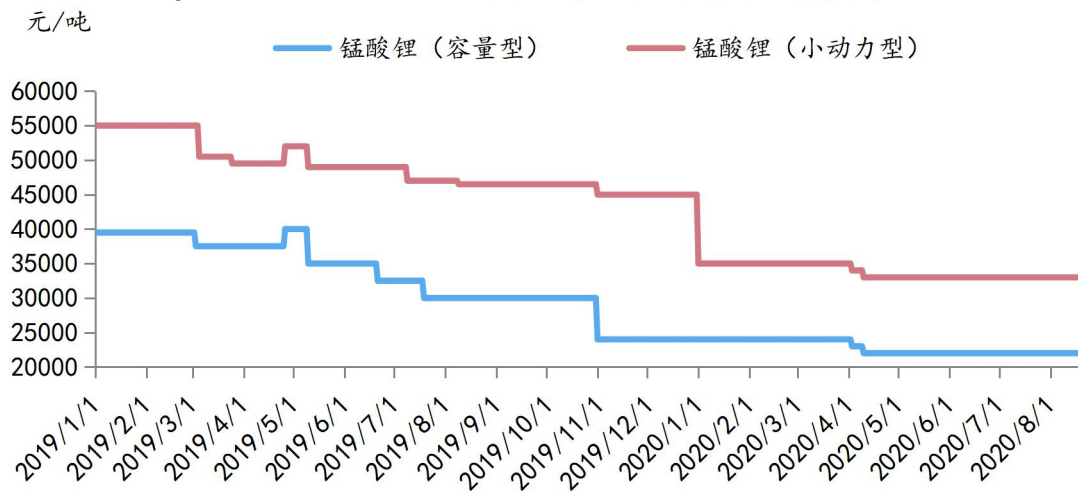
Mysteel-2019-2020年国内三元材料价格走势



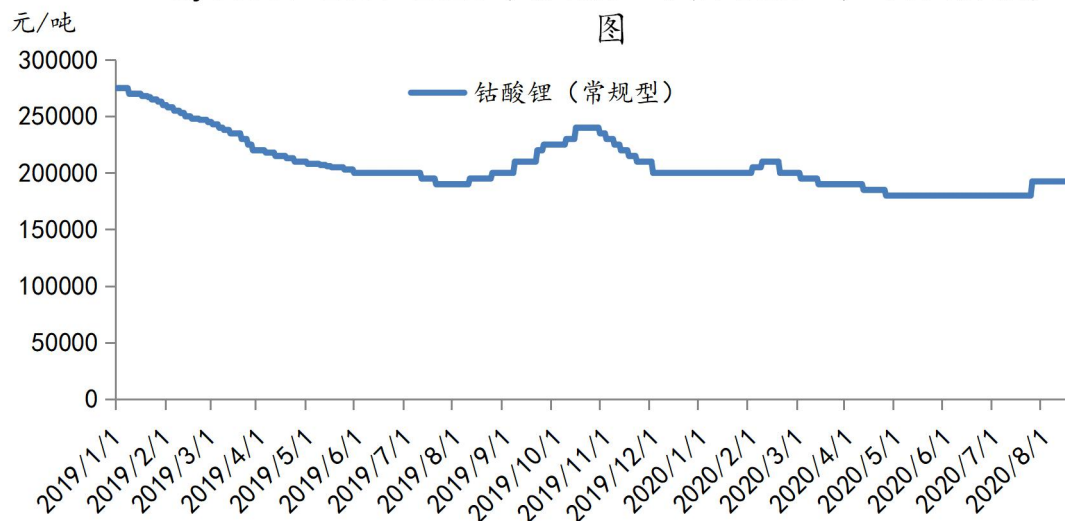
Mysteel-2019-2020年磷酸铁锂市场价格走势图



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暂稳；前驱体整体开工率在 5 成左右；三元材料龙头企业开工率在 4-5 成；钴酸锂龙头企业满负荷运行，出货维持高位运行；锰酸锂开工率维持在 5-6 成；磷酸铁锂开工在 4-5 成，龙头企业开工占 6 成。

需求面：三元材料企业长单暂时稳定，由于原料端价格高位坚挺，三元材料价格试探跟涨，除长单外，散单基本一单一谈；数码材料端头部大厂的订单较为可观，储能端利好带动头部企业出货；锰酸锂主流企业依旧持稳运行为主；钴酸锂 8 月份需求集中于头部企业，各头部企业开工高位运行。



其他因素：据外媒报道，澳大利亚的石墨公司 Magnis Energy Technologies（麦格尼斯能源技术）近日宣布，昆士兰州政府批准了公司计划 30 亿澳元（约合人民币 150 亿元）在汤斯维尔建设一座超级锂电池工厂的可行性研究。该工厂计划在 2022 年开工建设，2024 年投产运营，项目分三个阶段建设，总产能规划为 18GWh，后期还将根据市场需求进一步扩产。

预测分析：8 月份动力市场新增需求继续释放，但头部企业商谈接单进度不佳，拖累动力材料出货，三季度订单回暖有不及预期的风险，小动力、储能等领域需求情况表现平稳，企业保持正常运营，下半年小动力等细分领域下的需求备受市场关注。

## 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

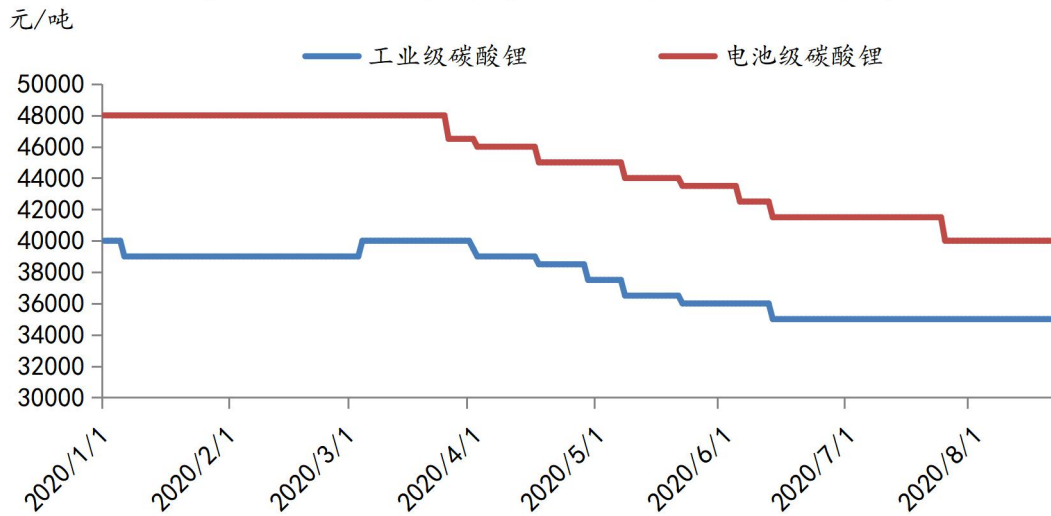
企业名称	产品	年产能（吨）	周度开工率	备注
湖南长远锂科有限公司	三元材料	30000	50%	正常运行
桑顿新能源科技有限公司	三元材料	28000	40-50%	低负荷运行
湖南瑞翔新材料有限公司	三元材料	20000	90%	高负荷运行
宜宾锂宝新材料有限公司	三元材料	20000	40-50%	正常运行
格林美（无锡）能源材料有限公司	三元材料	15000	40-50%	正常运行
江苏翔鹰新能源科技有限公司	三元材料	12000	30-40%	低负荷运行
陕西红马科技有限公司	三元材料	10000	50%	正常运行
山东乾运高科新材料有限公司	三元材料	10000	40-50%	正常运行
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	20-30%	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

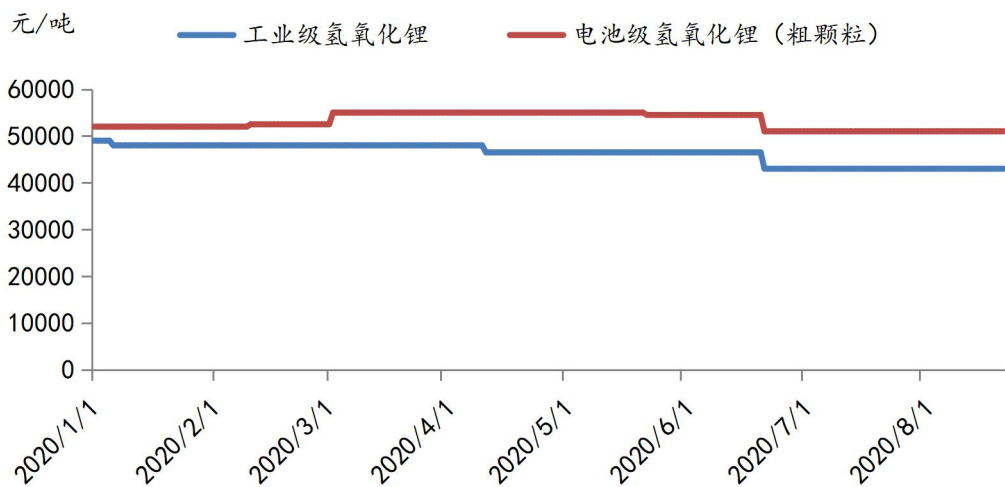
备注：1、产能（新）代表是新增产能；2、根据企业装置开工动态，企业名称不固定。

### 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



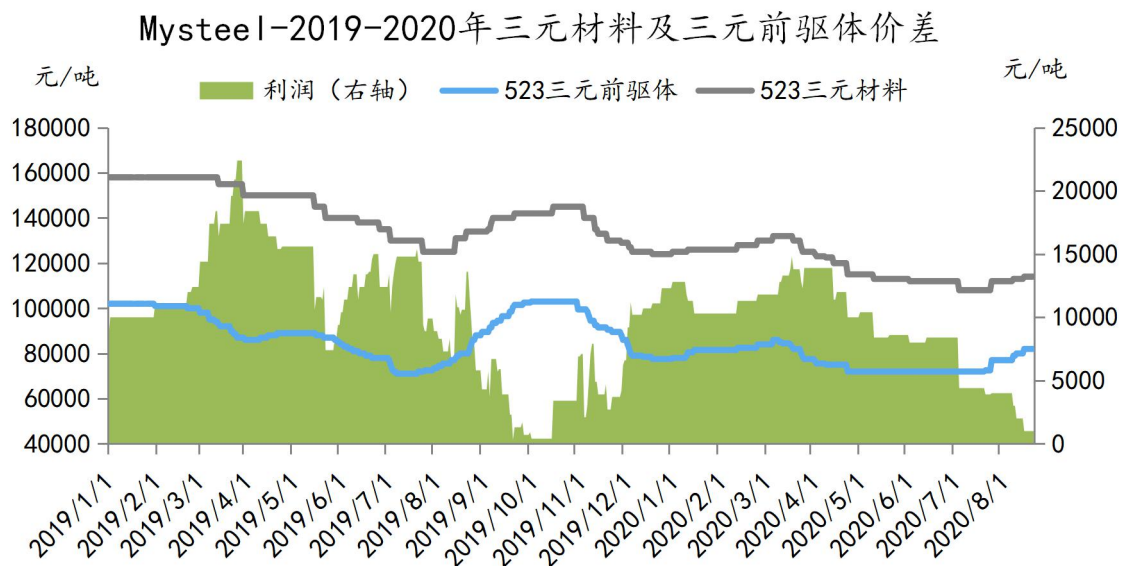
Mysteel-2020年氢氧化锂市场价格走势图



本周，工业级碳酸锂需求向好，挺价意愿浓厚，电池级碳酸锂部分厂商小幅提价，市场整体价格暂时稳定。电池级碳酸锂主流成交价在 39000-41000 元/吨，较上周持平；工业级碳酸锂主流成交价格在 33000-37000 元/吨，较上周持平。

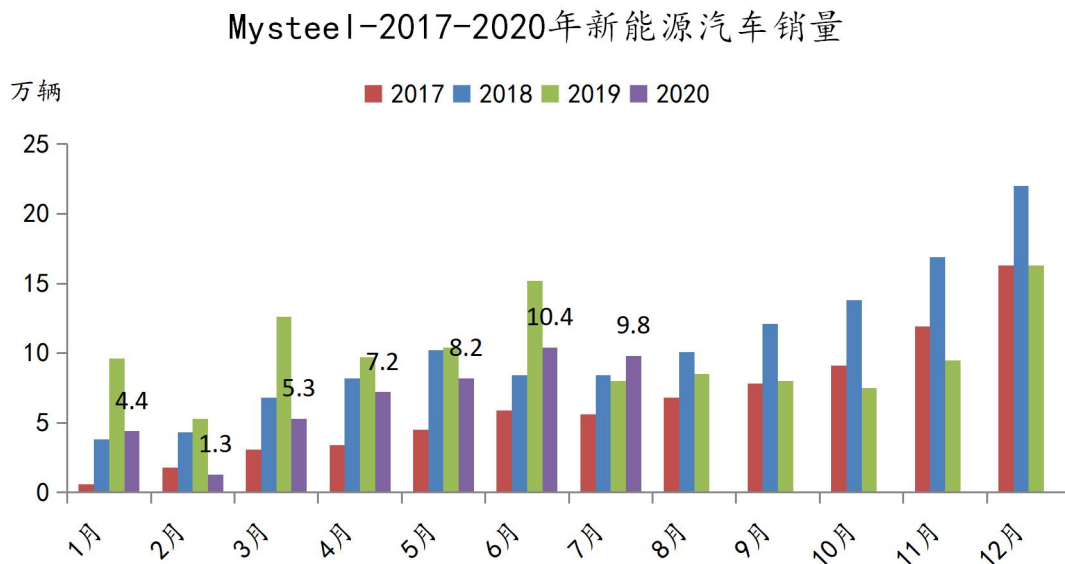
本周，氢氧化锂市场价格维持稳定。新进企业验证周期过长，电池级氢氧化锂出货以大厂为主。目前电池级氢氧化锂（粗颗粒）市场成交商谈在 49000-53000 元/吨，较上周持平，微粉市场成交商谈在 57000-58000 元/吨，持平，工业级氢氧化锂主流成交在 42000-44000 元/吨，持平。

## 4 三元前驱体与三元材料价差分析

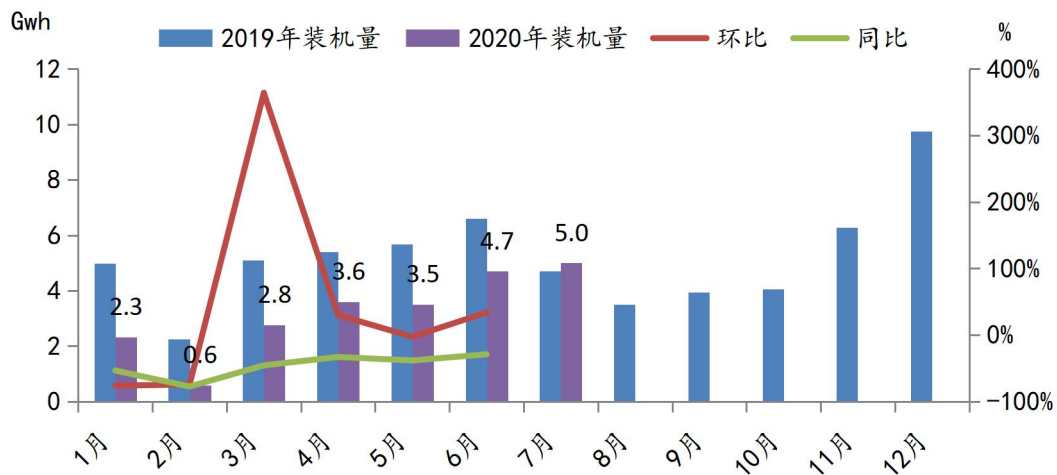


本周，三元前驱体以及三元材料价格均有上涨，但三元材料涨幅不及三元前驱体，价差收窄至 32000 元/吨，目前市场理论利润值在 1000 元/吨。

## 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



7月，新能源汽车产销分别完成10万辆和9.8万辆，同比分别增长15.6%和19.3%。其中纯电动汽车产销分别完成7.9万辆和7.8万辆，同比分别增长17.9%和24.2%；插电式混合动力汽车产销分别完成2.1万辆和1.9万辆，其中同比分别增长7.8%和2.7%。

7月动力电池装机量约5.0GWh，同比增长6.2%，环比增长6.1%；1-7月累计装机量约22.5GWh，同比下降35.3%，较1-6月同比降幅收窄近7个百分点。

## 6 本周趋势及小结

1. 钴盐：钴盐冶炼企业出货报价逐渐调整至实单价位附近，中间品原料市场订单交货稳定，现阶段钴盐企业关注于出货情况的改善。目前，钴盐价格经历了一轮调整后，市场买卖双方进入实谈签单阶段。

2. 正极材料：三元正极材料市场订单开始小幅增加，目前动力市场虽有一定的回暖，但由于原料价格高位坚挺，生产企业纷纷跟涨价格，下游高价接货能力一般，压价行业仍存在。预计后期三元材料价格仍稳中上涨为主。

## 【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。