



Mysteel: 镍市场月报

上海钢联不锈钢事业部

2022 年第 4 期

目录

Part.1 市场概述	4
1.1 主流品种价格	5
Part.2 镍矿	6
2.1 价格分析	6
2.2 菲律宾镍矿出口分析	7
2.3 中国镍矿进口分析	8
2.4 中国港口镍矿	9
Part.3 镍铁	10
3.1 价格分析	10
3.2 成本利润分析	11
3.3 中国&印尼镍铁生产动态	12
3.4 印尼镍铁项目投建进度	13
3.5 中国&印尼镍铁产量	14
3.5.1 中国镍铁产量	14
3.5.2 印尼镍铁产量	14
3.6 镍铁进口分析	15
Part.4 精炼镍	16
4.1 市场行情回顾	16
4.2 国内精炼镍产量分析	19
4.3 进口盈亏分析	21
4.4 进出口分析	23
4.5 库存分析	25

Part.5 废不锈钢	28
5.1 废不锈钢价格趋势	28
5.2 高镍生铁与废不锈钢经济性对比	29
5.3 不锈钢厂废不锈钢采购量统计	29
5.4 不锈钢厂废不锈钢使用占比统计	30
5.5 华东金属城废不锈钢成交情况	31
Part.6 不锈钢	32
6.1 卷板市场行情回顾	32
6.2 304 即期成本&利润	34
6.3 粗钢产量	35
6.3.1 中国不锈钢粗钢产量分析	35
6.3.2 印尼不锈钢粗钢产量分析	36
6.4 不锈钢社会库存	37
6.5 不锈钢炼钢新建产能	39
Part.7 行业新闻	40
免责及版权声明	42

Part.1 市场概述

作者:

白琼

不锈钢事业部镍分
析师

Email:

baiq@mysteel.com

陈平平

不锈钢事业部镍矿
分析师

Email:

chenpp@mysteel.c

陈安宁

不锈钢事业部镍铁
分析师

Email:

chenanning@myst
eel.com

樊见苑

不锈钢事业部精炼
镍分析师

Email:

sunyuyao@mystee
l.com

刘芳芳

不锈钢事业部不锈
钢分析师

Email:

liuff@mysteel.com

罗强

不锈钢事业部废不
锈钢分析师

Email:

luoqiang@mysteel.
com

镍 低库存支撑 4 月镍价宽幅震荡 消费压力 5 月走弱预期

3月镍价非理性异动导致产业压力骤增，4月镍价重心理性回调，而纯镍持续低库存状态，对于镍价形成底部支撑，200000元/吨附近。国内多地疫情反复，下游消费受抑，镍基本面呈现供需两弱状态，此外受宏观情绪影响，镍价整体呈现宽幅震荡，最高突破240000元/吨。

5月菲律宾镍矿供应增加趋势，成本支撑转弱，而钢厂在成本及消费双压下，300系不锈钢减产预期，对于镍铁需求下降，同时印尼新建项目陆续投产，镍铁存在回落空间。新能源方面，印尼镍中间品产能释放，系数下跌，而即期下游加工能力有限，硫酸镍价格重心下调。当前国内整体消费动力不足，同时海外政策收紧，预计5月镍价震荡走弱，运行区间190000-220000元/吨，关注新能源投产及不锈钢消费情况。

1.1 主流品种价格

镍市场主流品种价格汇总

地区	品种	规格/品牌	2022年4月 均价	2022年3月 均价	环比涨跌	单位	备注
菲律宾	低镍矿	0.9%	60.2	52.48	↑12.83%	美元/湿吨	CIF
菲律宾	中镍矿	1.5%	97.10	91.91	↑5.34%	美元/湿吨	CIF
非主产国	高镍矿	1.8%	132.25	128.09	↑3.15%	美元/湿吨	CIF
山东	低镍铁	1.5-1.8%	5771	5513	↑4.69%	元/吨	
江苏	高镍铁	8-15%	1647	1590	↑3.55%	元/镍	
中国	金川镍	99.96%	3852	7637	↓49.56%	元/吨	升贴水
俄罗斯	俄镍	99.96%	3357	6023	↓44.26%	元/吨	升贴水
澳大利亚	镍豆	99.88%	12190	27800	↓56.15%	元/吨	升贴水
佛山	304 废钢 (统料)	佛山	13900	14250	↑350	元/吨	现金价
佛山	304/2B	宏旺	20250	20200	↓50	元/吨	
佛山	304/2B	德龙	20150	20200	↑50	元/吨	
佛山	304/No. 1	青山	19900	19900	-	元/吨	
无锡	304/2B	宏旺	20550	20100	↓450	元/吨	
无锡	304/2B	北港新材料	20550	20100	↓450	元/吨	
无锡	304/No. 1	东方特钢	19750	19750	-	元/吨	

Part.2 镍矿

2.1 价格分析

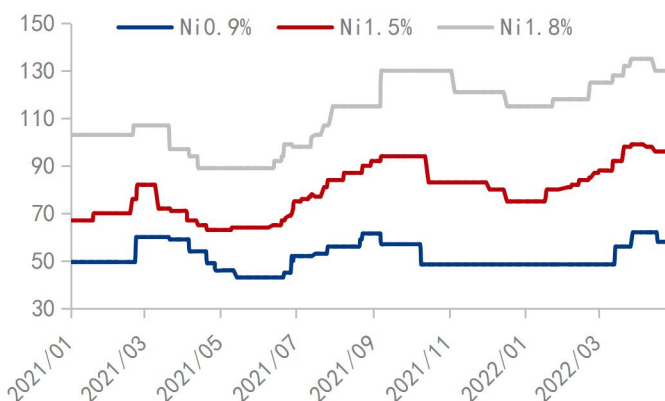
运费回落成本松动，4月镍矿价格高位回调

2022年4月红土镍矿FOB、CIF价格环比均有所下调，截至4月底，Mysteel镍矿NI:0.9%高铝CIF 48美元/湿吨，累计下跌5美元；NI:1.4% CIF 84美元/湿吨，累计下跌5美元；NI:1.8% CIF 130美元/湿吨，累计下跌5美元。

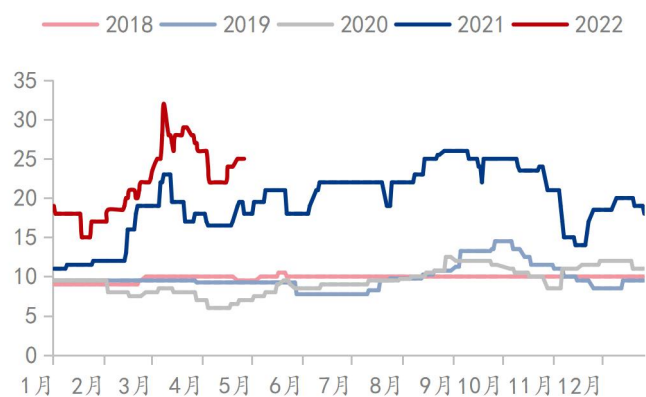
月上旬，受原油价格下跌及用船需求回落影响，镍矿海运费下跌5美元至21-22美元/湿吨，进口成本松动贸易商多数下调报价；下游工厂受疫情影响采购需求不佳，期间大厂采购多以压价为主，市场成交价格回落至NI:1.4% CIF 86美元附近。月下旬，苏里高出货逐渐增加，海运费止跌回升，北方工厂刚需采买，但多跟随大厂价格议价，市场成交重心回落至NI:1.4% CIF 84美元。月底，在新一轮采购结束之后，节前市场整体需求疲弱，考虑后续供应增多，贸易商多向矿山压价，北部NI:1.3% FOB下跌3美元至53美元附近。

运费方面，4月海运价格呈先跌后涨趋势。上半旬海运市场受原油下跌、需求减弱影响，运价下跌；下半旬，菲律宾镍矿出货增加，船运需求回升海运止跌上涨。短期俄乌事件仍未解决，能源危机加之海运需求旺季，运价将维持高位。

菲律宾镍矿CIF价格（美元/湿吨）



菲律宾至中国镍矿海运费（美元/湿吨）



数据来源：钢联数据

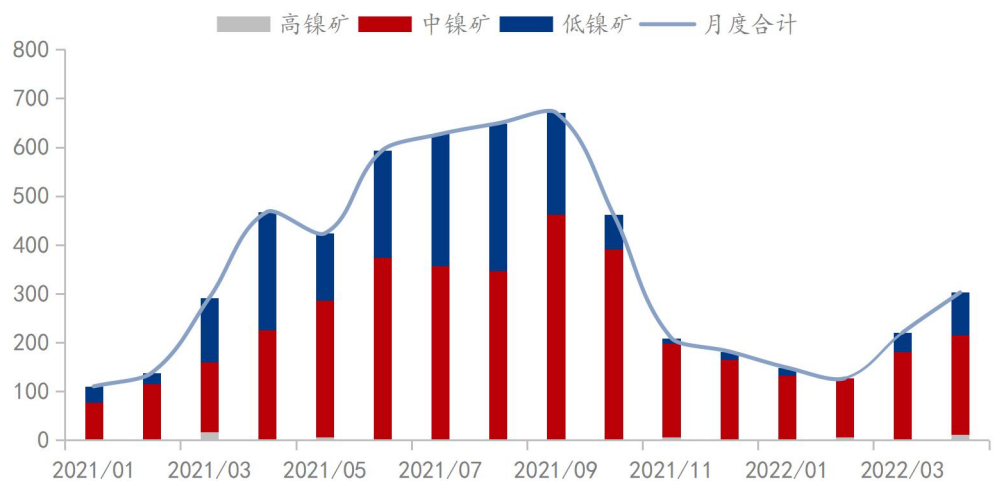
2.2 菲律宾镍矿出口分析

4 月菲律宾镍矿发货量环比增加 37.50%

2022 年 4 月菲律宾镍矿出货量共 302.5 万湿吨，环比增加 37.50%。中高镍矿出货量 214.50 万湿吨，环比增加 18.18%。

4 月苏里高雨季结束，整体出货量较 3 月增加；但月上旬及月底受台风影响，导致多家矿山出货延期，总出货量同比下降。预期 5 月出货量将有所提升。

菲律宾镍矿发货量（万湿吨）



数据来源：钢联数据

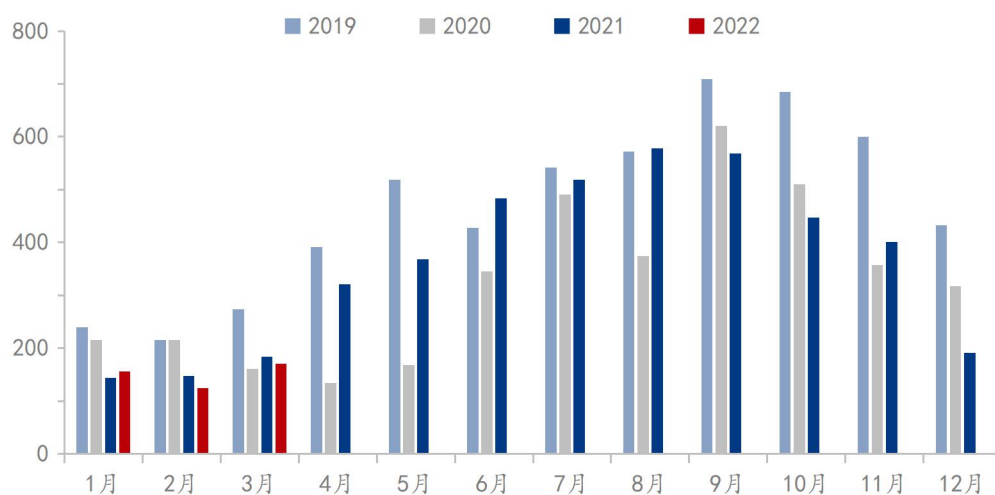
2.3 中国镍矿进口分析

3 月中国镍矿进口量环比增加 37.09%

据中国海关数据统计，2022年3月中国镍矿进口量170.44万吨，环比增加46.12万吨，增幅37.09%；同比减少13.58万吨，降幅7.38%。

其中，中国自菲律宾进口镍矿量124.49万吨，环比增加28.42万吨，增幅29.59%；同比减少42.17万吨，降幅25.30%。自印尼进口镍矿量16.21万吨，环比增加16.22万吨，增幅100%；同比增加16.21万吨，增幅161155.12%。自其他国家进口镍矿量29.72万吨，环比增加1.47万吨，增幅5.19%；同比增加12.38万吨，增幅71.34%。

中国镍矿进口总量（万吨）



数据来源：钢联数据

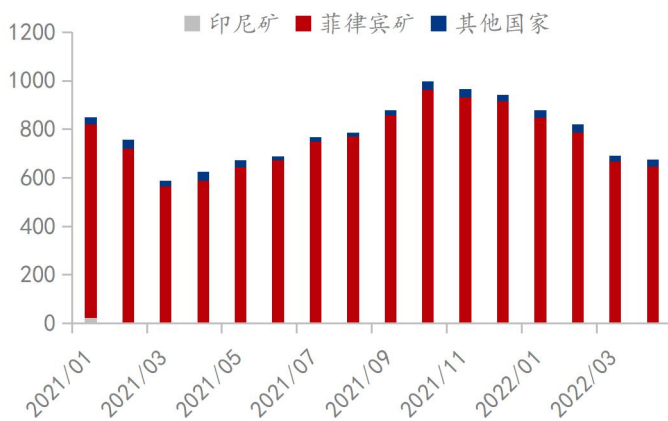
2.4 中国港口镍矿库存分析

利润刺激工厂生产积极 镍矿港口库存继续下降

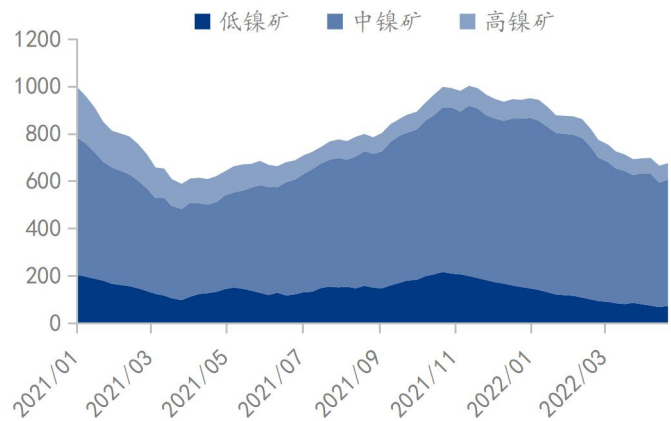
2022年4月中国13港港口镍矿库存呈下降趋势，截至4月底港口库存总量675.70万湿吨，较3月减少2.39%。其中菲律宾镍矿642.05万湿吨，较3月减少3.15%；中高镍矿602.58万湿吨，较3月减少0.62%。

受镍铁即期生产利润丰厚刺激，4月国内镍铁厂维持较高水平排产，对于镍矿消耗增加；而菲律宾苏里高地区开始出货，进口量环比提升，4月国内镍矿库存整体下降趋势，但整体降幅放缓。

中国港口镍矿库存分国别（万湿吨）



中国港口镍矿库存分品位（万湿吨）



中国13港港口镍矿库存统计（万湿吨）

港口	分品种镍矿库存			本期库存总量	上期库存总量	增减
	菲律宾	印尼	其他			
天津港	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	↓0.80
连云港	55.35	4.30	15.35	75.00	65.00	↑10.00
鲅鱼圈	15.90	0.00	0.00	15.90	0.27	↑15.63
日照港	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	-
岚山港	90.00	0.00	4.00	94.00	105.00	↓11.00
岚桥港	38.00	0.00	0.00	38.00	50.00	↓12.00
铁山港	143.30	0.00	2.00	145.30	146.70	↓1.40
防城港	22.64	0.00	0.00	22.64	18.69	↑3.95
京唐港	45.00	0.00	6.00	51.00	53.00	↓2.00
曹妃甸	16.00	0.00	0.00	16.00	16.00	-
盘锦港	2.80	0.00	0.00	2.80	2.80	-
锦州港	35.00	0.00	0.00	35.00	53.00	↓18.00
福建港口	177.06	0.00	2.00	179.06	180.00	↓0.94
库存总量	642.05	4.30	29.35	675.70	692.26	↓16.56

数据来源：钢联数据

Part.3 镍铁

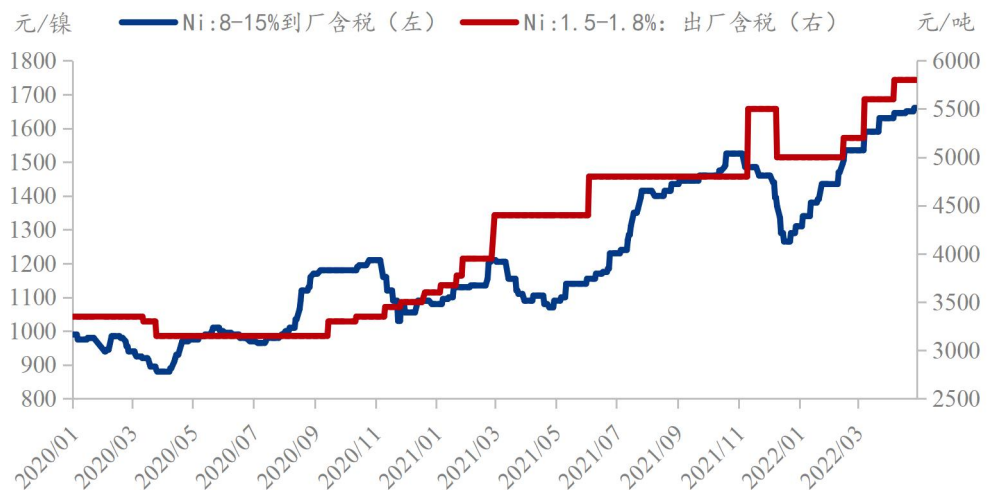
3.1 价格分析

疫情影响多地运输不畅 紧急采购下镍铁价格小幅上行

4月高镍铁价格呈小幅上行的态势，高镍铁市场主流价格上调30元/镍至1655-1665元/镍（到厂含税），涨幅1.84%。经过3月lme镍事件的洗礼，期货盘面巨幅波动，镍铁市场长时间的沉寂之后，3月底至4月镍铁市场才逐步回温。4月上旬300系钢厂入场补库，需求集中叠加运输不畅，镍铁市场主流到厂价格上涨至1650元/镍高位，后个别散单也多参考该价格。4月中下旬，张家港疫情防控趋严，紧急入场询盘采购现货镍铁，镍铁到厂价格上行至高位1670元/镍，镍铁市场议价重心再度上行。但因为300系不锈钢成本压力大，加之疫情持续，终端需求较差，常规采购下对高镍铁1650元/镍（到厂含税）价格接受力有限，直至月底常规采购期，镍铁主流成交价依旧维持在1650元/镍附近的水平。

疫情影响下不锈钢终端需求低迷，5月部分钢厂减产以应对市场波动，自终端而来的压力或将逐级压向高镍铁市场。需求萎缩加之疫情影响，成本支撑下300系不锈钢仍将以谨慎压价、按需采购为主；国内镍铁冶炼厂4、5月生产水平基本持平，不排除部分镍铁供方在库存压力下低价出货；印尼镍铁产量首次突破9万金属量大关，不过市场可流通印尼镍铁资源依旧较为有限，镍价高位运行下，高镍含量的镍原料中印尼镍铁的价格优势依旧。预计5月镍铁价格将弱势运行。

中国镍铁主流成交价



数据来源：钢联数据

4月钢厂高镍铁采购价汇总(元/镍)

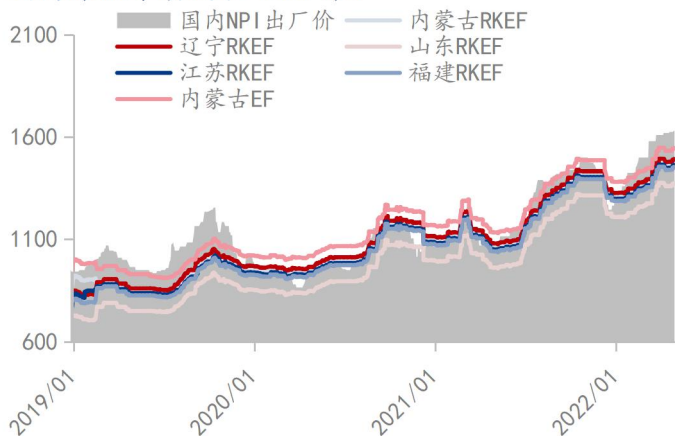
钢厂	地区	日期	价格	备注	成交量
A	华北	2022年4月6日	1625-1630	到厂含税	数千吨
		2022年4月7日	1650	到厂含税	数万吨
		2022年4月20日	1650	舱底含税	上万吨
		2022年4月24日	1650	到厂含税	数千吨
		2022年4月26日	1665	到厂含税	数万吨
B	华南	2022年4月7日	1640-1650	到厂含税	数万吨
C	华东	2022年4月7日	1650	到厂含税	上万吨
		2022年4月28日	1640	到厂含税	数千吨
D	华东	2022年4月8日	1650	到厂含税	数千吨
E	华东	2022年4月15日	1650	到厂含税	数百吨
		2022年4月19日	1670	到厂含税	上万吨
F	华东	2022年4月28日	1650	舱底含税	数千吨
		2022年4月15日	1650	到厂含税	上千吨
G	华东	2022年4月15日	1660	到厂含税	数千吨

3.2 成本利润分析

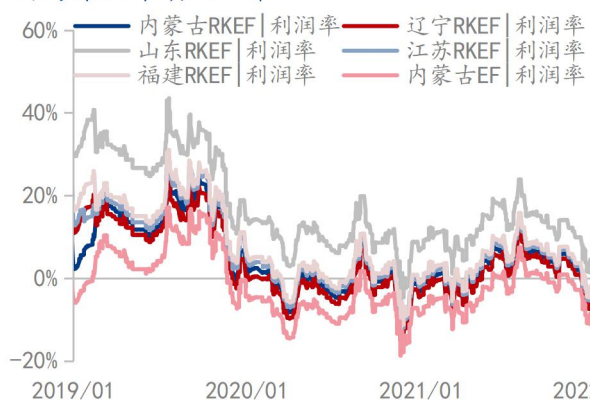
镍矿价格下跌但汇率高企 镍铁厂即期利润率环比持平

4月镍矿价格下行，但人民币离岸汇率逐步上涨，进口成本略有上涨；4月镍铁价格小幅上行，国内RKEF镍铁厂利润率为9.22%，环比持平。

国内镍铁即期成本(元/镍)



国内镍铁即期利润率



数据来源：钢联数据

3.3 中国&印尼镍生铁生产动态

2022年4月中国&印尼镍生铁产量环比增加2.83%

2022年4月中国&印尼镍铁实际产量金属量总计12.68万吨，环比增加2.83%，同比增加21.27%。中高镍铁产量11.99万吨，环比增加2.66%，同比增加16.42%。

中国&印尼4月镍铁生产企业生产动态

国家	地区	生产动态	2022年4月环比3月影响产量 (金属量:万吨)
印尼	-	<p>1企业: morowali 园区新建镍铁项目中已投产出铁产线合计42条, 4月园区无新增产线 weda bay 园区新建镍铁项目中已投产出铁产线合计35条, 4月园区新增产线1条 morowali&weda bay 两园区截至2022年4月30日已投产出铁产线合计77条 镍铁转产高冰镍条线增多, morowali 产量有所下降。</p> <p>2企业: 一期15条镍铁产线全部投产出铁; 二期新建镍铁项目中已投产出铁产线合计29条, 4月新增3条; 三期新建镍铁项目中已投产出铁产线合计13条, 4月新增产线3条。一期、二期及三期截至2022年4月30日出铁产线总条数57条。</p>	↑0.31
中国	内蒙古	3企业: 4月工厂仅维持两条产线生产	↓0.02
	辽宁	4企业: 4月底产线复产, 但5月疫情反复, 生产暂不稳定	↑0.07
	山东	5企业: 4月疫情缓解, 生产逐步恢复	↓0.15
	江苏	6企业: 4月疫情影响, 产量略有波动	↓0.07
	闽粤桂非主产	7企业: 4月镍矿经常受阻情况持续, 影响生产	↑0.09
		8企业: 3月检修完成, 4月生产逐步恢复	↑0.12
		9企业: 4月疫情影响略有好转, 生产恢复中	
		合计	↑0.35

3.4 印尼镍铁项目投建进度

据 Mysteel 调研：2022 年 4 月印尼镍铁项目新增产线 7 条。其中印尼青山园区 1 条、印尼德龙园区 6 条。

印尼镍铁厂投建进度

序号	企业名称	项目进展	生产情况	扩产总设备 (台)	截至 2022. 4. 30 已投产出铁设备 (台)
1	A 企业 -morowali	morowali 园区新建镍铁项目中已投产出铁产线合计 42 条。预计 2022 年新增投产产线为 2 条	morowali 园区新建镍铁项目中已投产出铁产线合计 42 条	44	42
2	B 企业-weda bay	weda bay 园区新建镍铁项目规划总产线为 56 条，2020 年已投产其中的 12 条，2021 年新增投产产线为 18 条	weda bay 园区新建镍铁项目中已投产出铁产线合计 34 条。项目 12（考拉海：4 条 RKEF 产线）第 2 条产线于 4 月 5 日成功投产出铁。	56	35
3	C 企业	1) 一期新建镍铁项目（15 条 RKEF 产线）已全部投产出铁 2) 二期新建镍铁项目规划总产线为 32 条 3) 三期新建镍铁项目规划总产线为 25 条	二期新建镍铁项目中已投产出铁产线合计 29 条：4 月预新增 3 条。 三期新建镍铁项目中已投产出铁产线合计 13 条：4 月新增 3 条。	72	57
4	D 企业	新建镍铁项目（4 条 RKEF 产线）已全部投产出铁	2022 年 4 月维持正常生产状态	4	4
5	E 企业	新建镍铁项目（4 条 RKEF 产线）已全部投产出铁	2022 年 4 月维持正常生产状态	4	4
6	F 企业	1) 一期新建镍铁项目（2 条 EF 产线）已全部投产出铁 2) 二期新建镍铁项目（6 条 EF 产线），尚在建设中，前期为提高投建进度尚不安装回转窑，2021 年新增投产产线为 4 条	2022 年 4 月项目 1 维持 2 条 EF 产线正常生产；项目 2 维持 2 条 EF 产线正常生产；项目 3 维持 2 条 EF 产线正常生产。	8	6
7	G 企业	新建镍铁项目（8 条 RKEF 产线）预计于 2022 年 6-10 月集中投产（6 月 2 台；8 月 2 台；10 月 4 台）		8	0
8	H 企业	1) 一期新建镍铁项目（2 条 EF 产线）已全部投产出铁 2) 二期新建镍铁项目（2 条 EF 产线）已全部投产出铁	目前维持 4 条 EF 产线生产	4	4

数据来源：钢联数据

3.5 中国&印尼镍铁产量

3.5.1 中国镍铁产量

2022年4月中国镍生铁镍金属产量环比增加1.07%

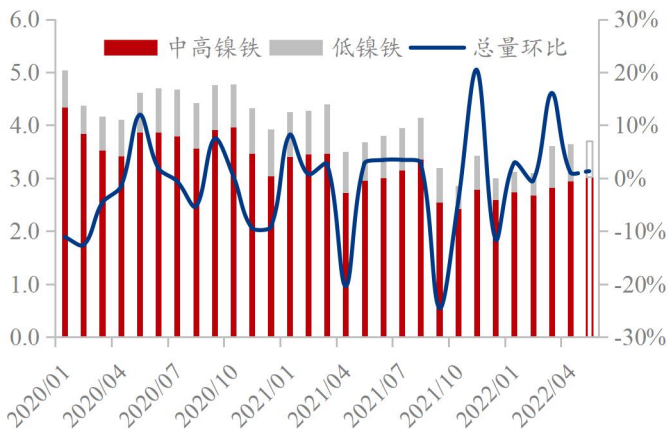
4月中国镍铁实际产量金属量3.65万吨，环比增加1.07%，同比增加1.83%。中高镍铁产量2.95万吨，环比减少0.02%，同比增加5.28%；低镍铁产量0.69万吨，环比增加5.98%，同比减少10.64%。

3.5.2 印尼镍铁产量

2022年4月印尼镍生铁镍金属产量环比增加3.56%

4月印尼镍生铁实际产量金属量9.04万吨，环比增加3.56%，同比增加31.4%。中高镍铁产量8.91万吨，环比增加3.58%，同比增加32.6%。

中国镍铁产量镍金属量（万吨）



印尼镍铁金属产量（万吨）



数据来源：钢联数据

3.6 镍铁进口分析

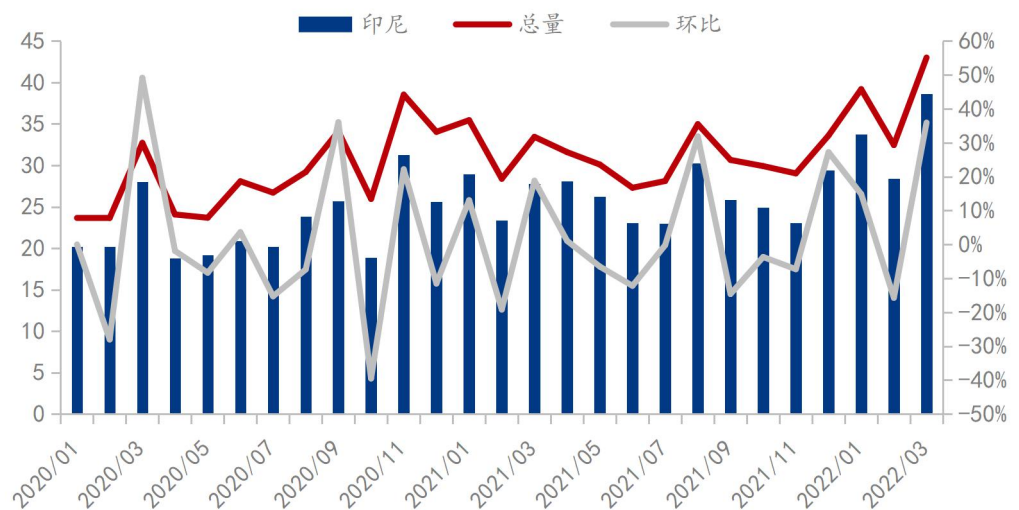
2022年3月中国镍铁进口量环比增加32.53%

据中国海关数据统计，2022年3月中国镍铁进口量43.01万吨，环比增加10.55万吨，增幅32.53%；同比增加9.57万吨，增幅28.61%。其中，3月中国自印尼进口镍铁量38.67万吨，环比增加10.23万吨，增幅35.95%；同比增加10.9万吨，增幅39.24%。

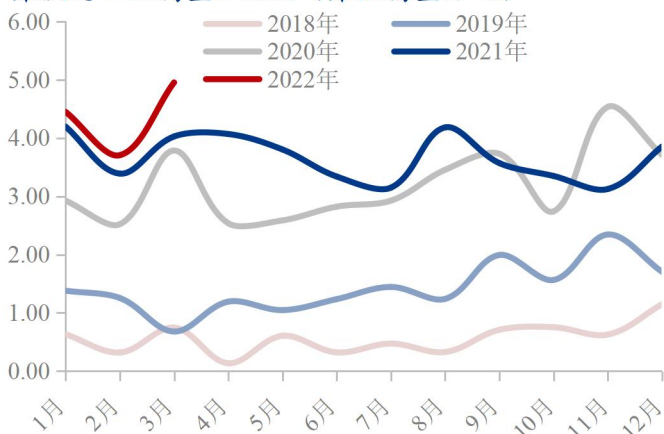
3月疫情影响下，华东某一体化钢厂因镍矿运输受阻镍铁产线产量锐减，但当月不锈钢产量并未明显下降。据Mysteel了解，该工厂增加了印尼镍铁的使用量，3月到船有所增加，或为印尼镍铁工厂的库存回流。此外，自2月开始多数船只海漂时间增长，主因春节期间货物进出口报关存在推迟情况。

2022年1-3月中国镍铁进口总量114.65，同比增加17.38万吨，增幅17.86%。其中，自印尼进口镍铁量100.88，同比增加20.78万吨，增幅25.95%。

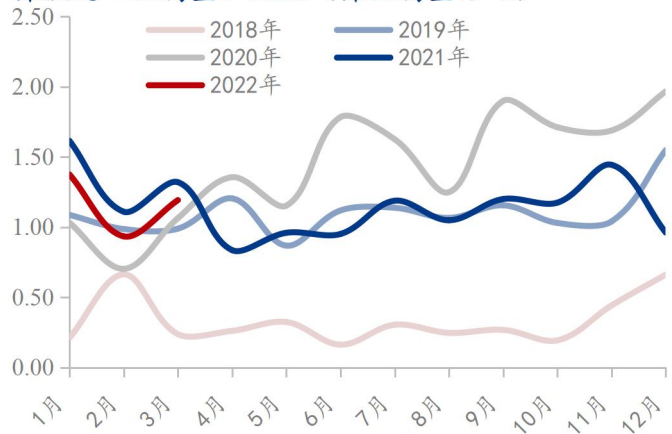
中国镍铁进口数量（万吨）



镍铁进口金属量：NPI（镍金属量万吨）



镍铁进口金属量：FeNi（镍金属量万吨）



Part.4 精炼镍

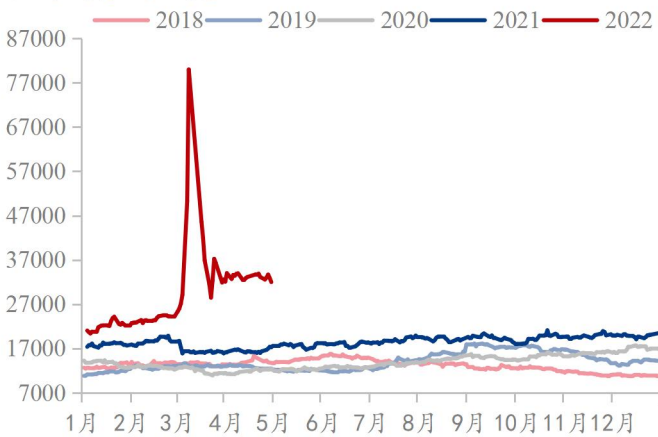
4.1 市场行情回顾

疫情影响下镍市供需两弱 低库存支撑镍价回升动力

期镍方面，4月整体镍价先抑后扬。月初美联储3月议息会议纪要公开，显示后期紧缩政策将比预想中的更为激进，市场出于避险情绪，盘面呈震荡下跌走势。但国内镍市场由于进口受阻，库存日渐走低，逐渐加剧市场对后市供应的担忧。25日央行宣布降准，沪镍节节攀升，一度又回到3月末24万的高位。

4月伦镍电3开盘32000美元/吨，最低31700美元/吨，最高35115美元/吨，收盘于31990美元/吨，环比下跌110美元/吨，跌幅0.34%；沪镍主力开盘220000元/吨，最低205500元/吨，最高246000元/吨，收盘于232230元/吨，环比上涨14450元/吨，涨幅6.64%。

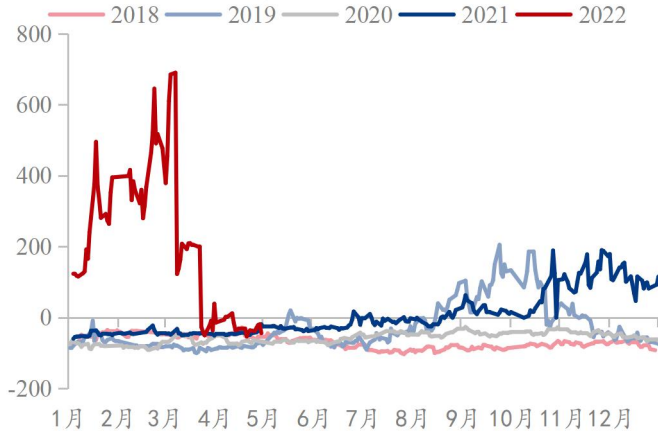
伦镍走势图（美元/吨）



沪镍走势图（元/吨）



LME Ni CASH-3M（美元/吨）



数据来源：钢联数据

现货市场方面，国内多地疫情形势严峻，尤其在精炼镍交易、库存的集中地上海，封控措施尤为严格，仓储及物流运输受到阻碍，上海市场交易活跃度大幅下降，精炼镍主要交易分散至华东其他城市如无锡、常州，以及华南市场。此外，由于目前进口亏损依旧巨大，几无进口补给市场货源。虽目前市场供需双弱，但可流通货源的日渐减少，仍引发市场对后市供应的担忧，至后半月，镍价、升贴水双双上涨。

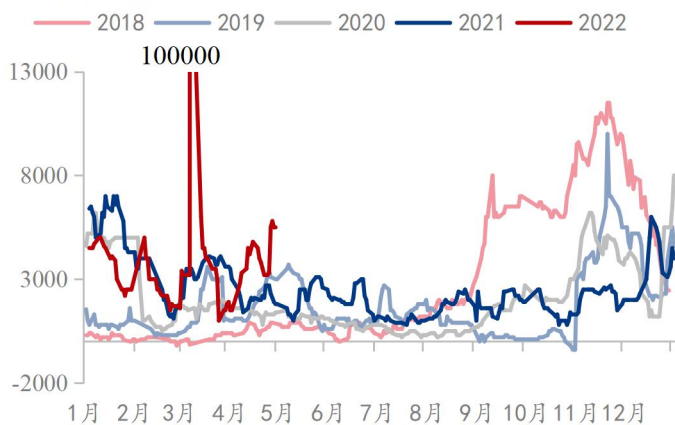
分品种来看，金川镍依旧受制于原料问题而产量低位，尤其至中下旬，出厂价大幅上涨，折合盘面升贴水一度超过升水1万元/吨，部分时间贸易商反应一货难求。俄镍、挪威镍、住友镍等进口镍板则因进口亏损巨大，以及上海保税区仓库封控措施严格，市场进口货源稀少，升贴水亦居高不下。而镍豆目前因镍价过高，自溶硫酸镍经济性不佳，使得个别下游反而释放部分厂内库存，趁价高售卖，故市场镍豆货源因此有少量流通。

精炼镍现货价格及升贴水（元/吨）

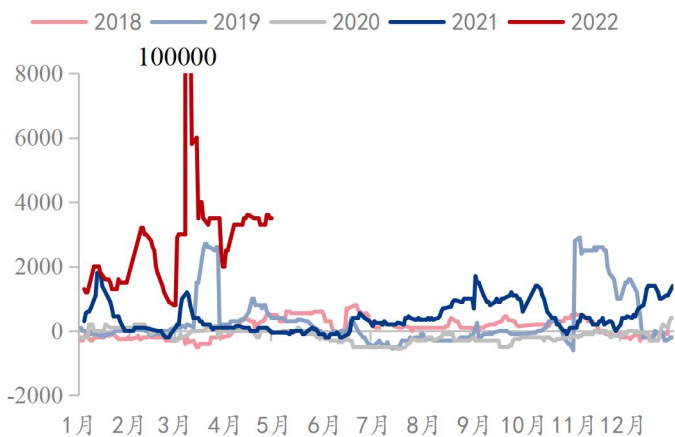
2022年4月	金川镍	俄镍	镍豆	金川镍升贴水	俄镍升贴水	镍豆升贴水
最低	211710	211510	223210	1500	2500	7000
最高	247740	247240	253740	5800	3600	20000
平均	229049	228554	237387	3852	3357	12190
环比	↑4408	↑5526	↓7417	↓3784	↓2666	↓15610
涨跌幅	↑1.96%	↑2.48%	↓3.03%	↓49.56%	↓44.26%	↓56.15%

数据来源：钢联数据

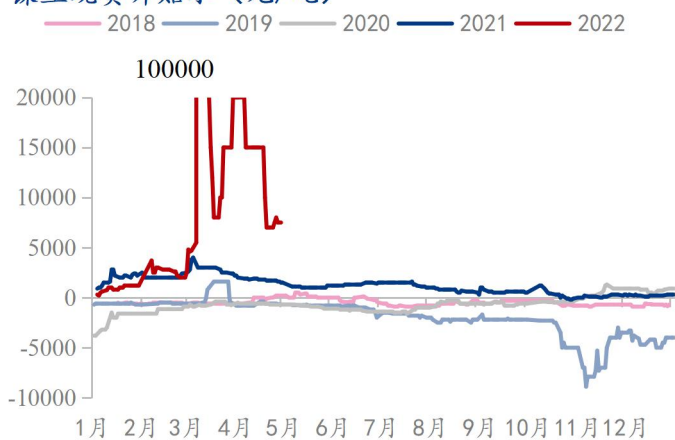
金川镍现货升贴水 (元/吨)



俄镍现货升贴水 (元/吨)



镍豆现货升贴水 (元/吨)



数据来源：钢联数据

4.2 国内精炼镍产量分析

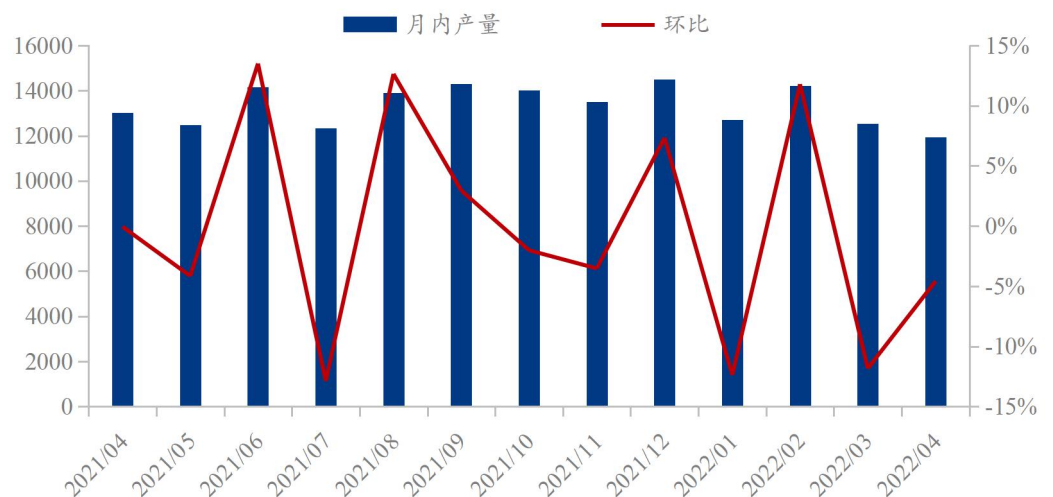
4 月精炼镍产量环比减少 4.59%

据Mysteel调研全国6家精炼镍样本生产企业统计,总计产能17693.17吨,2022年4月运行产能14500吨,开工率81.95%;月内产量11956吨,环比减少4.59%,同比减少8.13%,产能利用率67.57%。

4月甘肃金川依旧因原料供应问题,产量处于相对低位;新疆新鑫加工工厂恢复,产量有所回升;吉林吉恩与月底恢复生产,但产能未完全释放,仅生产50吨,预计5月将恢复500吨/月的产能。4月国内总体产量再度下滑,创下三年多来最低的月产量。

2022年5月,甘肃金川、新疆新鑫、吉林吉恩保持生产,其中金川恐仍将受原料问题影响而产量较低,而吉林吉恩完成检修后将恢复产能,广西、山东、天津等地区或将继续处于停产之中。近期镍盐成本松动下,价格有所下降,镍板利润相对有所恢复,未来不排除部分企业的精炼镍产线恢复生产。预计5月国内精炼镍总体产量将达到12500吨,环比增加4.55%,同比增加0.21%。

中国精炼镍产量变化(吨)



数据来源:钢联数据

中国精炼镍分地区产量 (吨)

地区	2022年4月	2022年3月	环比	同比
甘肃	11000	11830	↓7.02%	↓8.33%
吉林	50	0	-	-
新疆	906	701	↑29.24%	↓10.65%
广西	0	0	-	-
天津	0	0	-	-
山东	0	0	-	-
总计	11956	12531	↓4.59%	↓8.13%

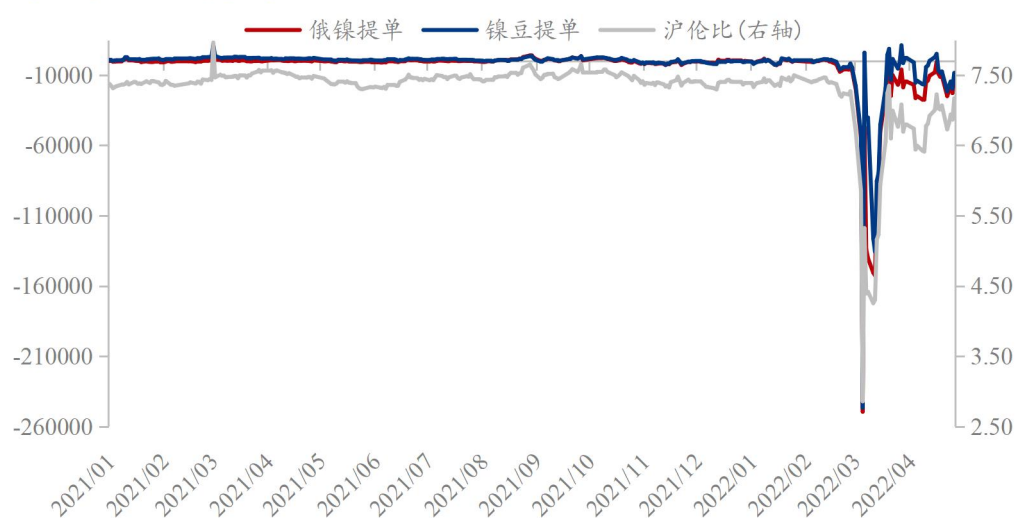
数据来源：钢联数据

4.3 进口盈亏分析

4 月内外价差依旧巨大 进口窗口紧闭

4 月份伦镍受到美联储加息的预期，持续处于弱势震荡状态；而沪镍则在下半月由于央行降准的消息刺激，不断回涨。在外紧内松的货币政策下，进口亏损一度缩窄至最小亏损 1000 元/吨，但大部分时段仍处亏损巨大的状态中。至月底，沪伦比修复至 7.17，亏损仍在 1.1 万元/吨附近；由于现阶段几无清关交易达成，保税区现货的美元升贴水几无变动。

精炼镍进口盈亏参考（元/吨）



数据来源：钢联数据

精炼镍 CIF 美金升贴水 (美元/吨)

日期	镍板仓单	镍板提单	镍豆仓单	镍豆提单	免税镍豆
2022/4/1	350	300	450	400	600
2022/4/8	350	300	450	400	600
2022/4/15	350	300	450	400	600
2022/4/22	350	300	450	400	600
2022/4/29	350	300	450	400	600

数据来源：钢联数据

精炼镍进口盈亏参考 (元/吨)

日期	镍板仓单	镍板提单	镍豆仓单	镍豆提单	免税镍豆
2022/4/1	-14972.51	-14609.59	1801.66	2164.58	3063.67
2022/4/8	-25401.04	-25037.78	-14427.57	-14064.31	-13057.09
2022/4/15	-10845.00	-10480.96	-173.08	190.96	1165.15
2022/4/22	-10802.55	-10432.00	-7843.64	-7473.09	-6437.10
2022/4/29	-12027.50	-11649.17	-8784.18	-8405.84	-7407.11

数据来源：钢联数据

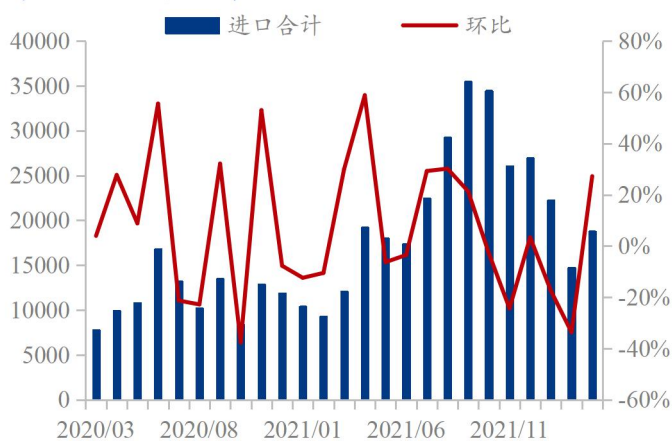
4.4 进出口分析

3月精炼镍进口量环比增加 27.22%

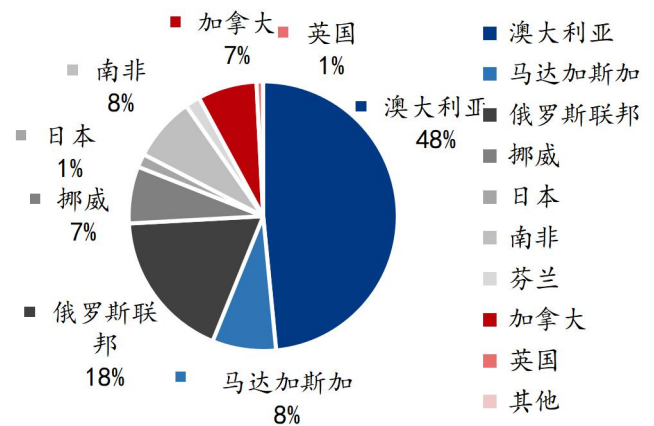
据中国海关数据统计，2022年3月中国精炼镍进口量 18781.56 吨，环比增加 4019 吨，涨幅 27.22%；同比增加 6676 吨，增幅 55%。其中报关后进入国内市场为 9486.21 吨，流入保税区 9295.35 吨；报关净进口量为 9486.21 吨，环比减少 24.17%。2022年1-3月，中国精炼镍进口总量 55791.23 吨，同比增加 23966 吨，增幅 75%。

从进口国别/地区来看，俄镍进口 3382.42 吨，环比增加 123.05%；挪威镍 1283.6 吨，环比减少 14.46%；总体来看镍板进口总量（统计俄罗斯、挪威、日本、南非、芬兰五国）6751.84 吨，环比增加 64.22%。自澳大利亚与马达加斯加进口的镍豆合计 10542.72 吨，环比增加 15.85%。

未锻轧的非合金镍进口量（吨）



2022年3月精炼镍分国别/地区进口比例



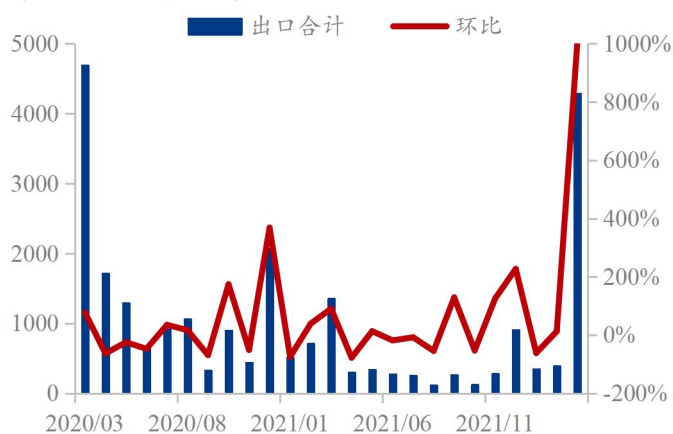
数据来源：钢联数据

3月精炼镍出口量环比增加1000.61%

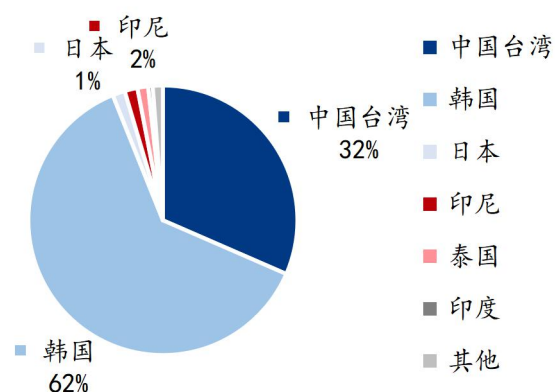
据中国海关数据统计，2022年3月中国精炼镍出口量4287.89吨，环比增加3898吨，涨幅1000.61%；同比增加2933吨，增幅217%。全部为保税区出口货物，报关净进口量为9486.21吨，环比减少24.17%。2022年1-3月，中国精炼镍出口总量5023.93吨，同比增加2446吨，增幅95%。

从出口国别/地区来看，主要出口方向为韩国2675.9吨和中国台湾1351.45吨，其余为日本、印尼、泰国、印度等亚洲国家/地区。

未锻轧的非合金镍出口量（吨）



2022年3月精炼镍分国别/地区出口比例



数据来源：钢联数据

4.5 库存分析

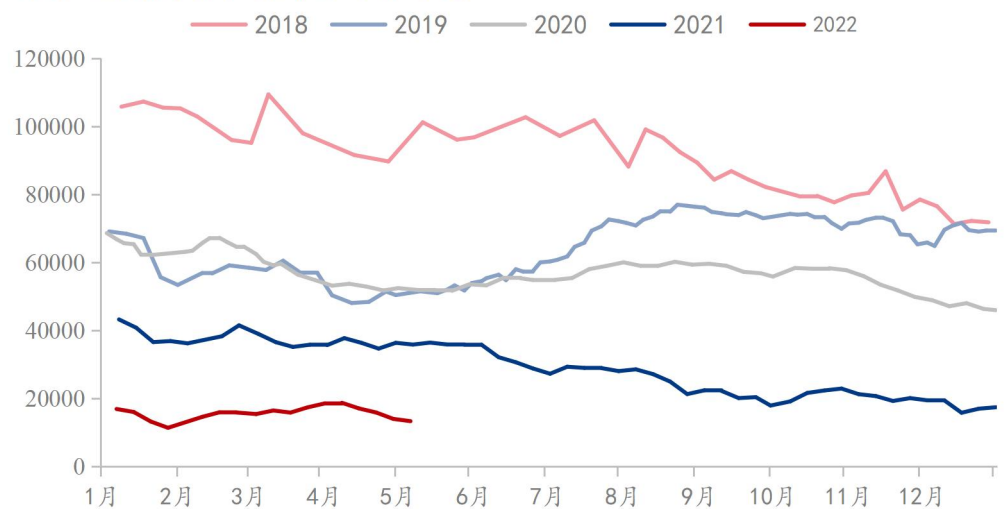
4 月国内 18 库社会库存减少 19.50%

4 月国内精炼镍 18 库社会库存减少 3398 吨至 14029 吨,降幅 19.50%;仓单库存减少 2061 吨至 3351 吨;现货库存减少 1637 吨至 6778 吨,其中镍板减少 1654 吨,镍豆增加 17 吨;保税区库存增加 300 吨至 3900 吨。

国内精炼镍 27 库社会库存减少 3787 吨至 19095 吨,降幅 16.55%。关内库存减少 4587 吨至 10795 吨,保税区库存增加 800 吨至 8300 吨。

4 月份由于国内多地疫情防控升级,仓储物流受严重影响,市场交投氛围清淡,库存消化缓慢。但另一方面,进口窗口持续紧闭,无足量货源进口补给时日已久,国内库存基本只能处于“有出无进”的境地。

国内18库精炼镍社会库存统计 (吨)



数据来源: 钢联数据

中国精炼镍社会库存统计 (吨)

日期	18库社会库存						27库社会库存				
	仓单 库存	现货库存		保税区库存		总计	国内库存		保税区库存		总计
		镍板	镍豆	镍板	镍豆		镍板	镍豆	镍板	镍豆	
2022/4/1	6252	6027	2401	2800	1100	18580	13070	2401	4200	3600	23271
2022/4/8	6113	6253	2501	2800	1100	18767	13057	2501	4200	3600	23358
2022/4/15	5088	5831	2283	2800	1100	17102	11661	2283	4200	3600	21744
2022/4/22	4417	5399	2195	2800	1100	15911	10813	2195	4200	4100	21308
2022/4/29	3351	4595	2183	2800	1100	14029	8612	2183	4200	4100	19095
月环比	↓2061	↓1654	↑17	0	↑300	↓3398	↓4604	↑17	0	↑800	↓3787
涨跌幅	38.08%	26.47%	0.78%	-	37.50%	19.50%	34.84%	0.78%	-	24.24%	16.55%

注：“18库社会库存”为原历史统计口径，“27库社会库存”为原库存+新增库存统计

数据来源：钢联数据

中国分地区（不含保税区）精炼镍库存统计 (吨)

日期	上海	江苏	浙江	山东	广东	天津	辽宁	河南	川渝	总计
2022/4/1	11301	3106	30	30	324	200	350	50	80	15471
2022/4/8	11370	3289	50	0	259	200	320	20	50	15558
2022/4/15	10464	2612	60	0	208	220	280	50	50	13944
2022/4/22	9639	2465	75	30	229	180	300	50	40	13008
2022/4/29	8326	1639	55	30	180	165	290	60	50	10795
月环比	↓2822	↓1496	↑5	↓40	↓19	↓55	↓70	↓40	↓50	↓4587
涨跌幅	25.31%	47.72%	10.00%	57.14%	9.55%	25.00%	19.44%	40.00%	50.00%	29.82%

数据来源：钢联数据

4月全球显性库存减少3.84%

4月全球镍显性库存继续保持去库的趋势，其中主要因为中国库存的减少；而LME镍库存则在月内涨落有致，月末环比几无变化。全球总体镍库存较上月减少3470吨，降幅3.84%。截止到4月29日，LME库存72852吨，其中镍板17184吨，镍豆51654吨，较上月相比，呈现镍板累库、镍豆去库的状态，其中亚洲地区仓库如韩国、马来、中国台湾的仓库镍板累库尤其之多（3月中国保税区曾出口大批镍板）。

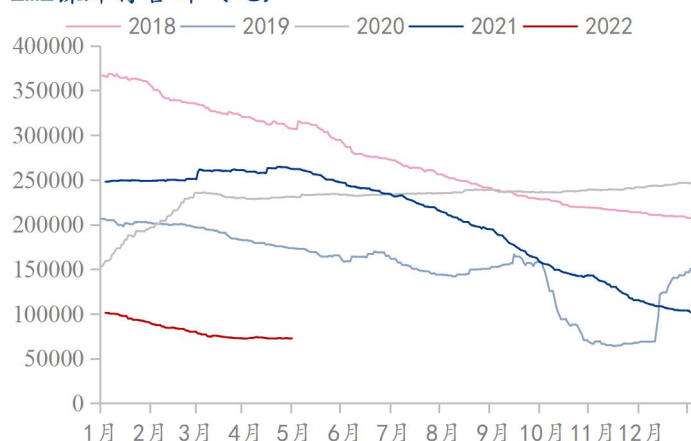
全球显性库存统计（吨）

日期	国内社会库存	LME 镍库存	全球显性库存
2022/4/1	18580	72390	90970
2022/4/8	18767	73692	92459
2022/4/15	17102	72600	89702
2022/4/22	15911	72678	88589
2022/4/29	14029	72852	86881
月环比	↓3398	↓72	↓3470
涨跌幅	19.50%	0.10%	3.84%

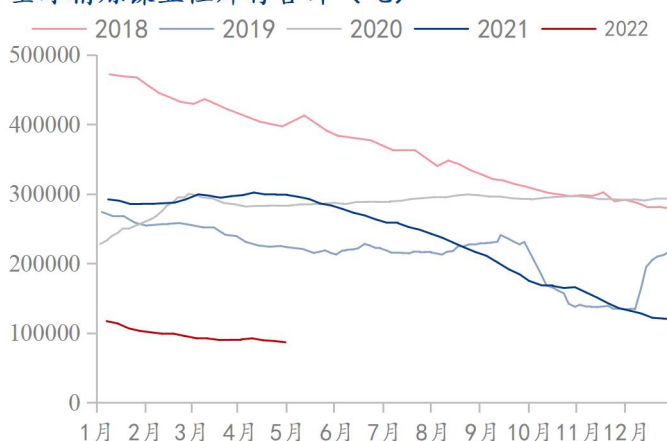
注：“中国库存”包括中国国内仓单库存、现货库存、保税区库存

数据来源：钢联数据

LME镍库存合计（吨）



全球精炼镍显性库存合计（吨）



数据来源：钢联数据

Part.5 废不锈钢

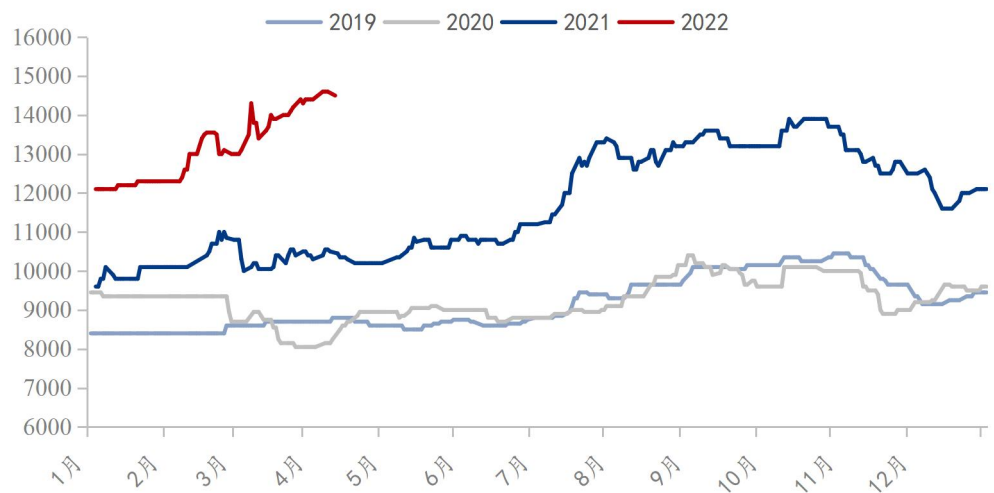
5.1 废不锈钢价格趋势

价格方面：4月废不锈钢价格大幅上调，温州304价格新料整体上调687元/吨，涨幅5%，截止4月30日温州地区304新料报14600元/吨。4月华东、华北部分地区疫情防控力度升级，物流运行阻力大增，资源流转困难，贸易商采购难度增加，部分基地为交付前期订单多加价格采购；钢厂方面，主流钢厂出价频率减少，采购量不急预期，常备库存有所减少。

供需方面：2022年4月国内40家不锈钢厂粗钢产量305.19万吨，环比减少1.68%，同比减少0.13%，传导至下游消费来看，五月废量小幅减少。

预测：5月初，部分地区疫情有所缓解，物流压力减小，废料资源流转量增加，钢厂面临新一轮补库，采购积极性增加，加之山西某钢厂计划加大废不锈钢使用量，预计五月需求大幅增加，废不锈钢存在突破前期高点的可能。

温州304废不锈钢价格（元/吨）



数据来源：钢联数据

5.2 高镍生铁与废不锈钢经济性对比

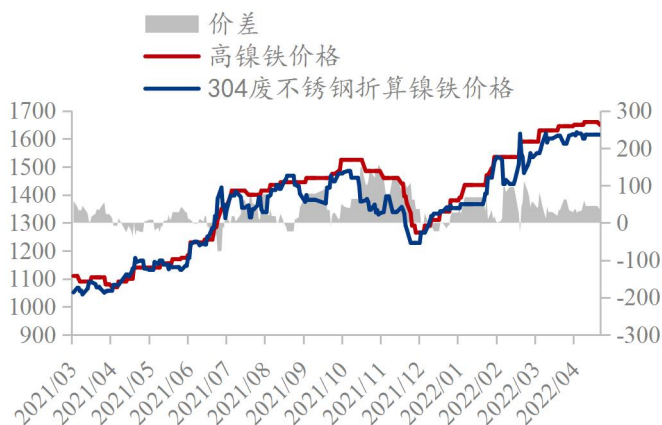
2022年一季度废不锈钢基本处于经济性优势，1月中旬及2月底经济性优势明显，价差一度维持在100元/镍点左右，3月随着废不锈钢价格大幅上调，经济性优势减小但仍比镍铁的高，钢厂对废不锈钢选择性意愿强，4月疫情影响加剧，物流运输阻力大，市场观望情绪浓，价格波动幅度减少，废不锈钢保持经济性优势。

5.3 不锈钢厂废不锈钢采购量统计

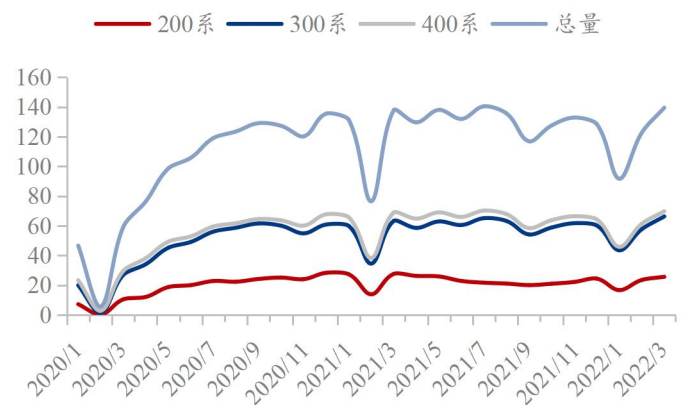
据Mysteel统计2022年一季度中国32家钢厂废不锈钢采购量为168.5万吨，环比减少2.0%，同比增加13.4%。其中200系63.7万吨，环比减少5.7%，同比减少6.0；300系95.1万吨，环比减少18.1万吨，降幅16.0%，同比增加6.49万吨，涨幅7.3%；400系为9.7万吨，环比减少29.5，同比增加38.1%。

2022年4月中国32家钢厂废不锈钢采购量为67.91万吨，环比减少2.6%，同比增加4.8%；其中200系26.21万吨，300系38.75万吨，400系2.95万吨。

镍铁vs304废不锈钢经济性对比（元/镍）



中国废不锈钢采购量（万吨）



数据来源：钢联数据

5.4 不锈钢厂废不锈钢使用占比统计

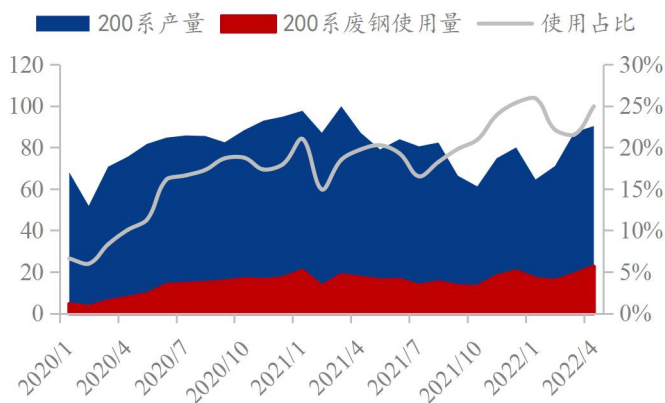
200系：据 Mysteel 统计 2022 年一季度国内 11 家钢厂 200 系废不锈钢使用量为 51.2 万吨，环比增加 0.3 万吨，涨幅 0.5%，同比增加 2.56 万吨，涨幅 5.3%；一季度使用占比为 23.2%，环比增加 5.5%，同比减少 0.2%。（该样本与 Mysteel 粗钢产量样本一致）。

2022 年 4 月国内 11 家钢厂 200 系废不锈钢使用量为 22.92 万吨，环比增加 19.8%，同比增加 31%，200 系废料使用占比为 24.9%，环比增加 3.4%，主要因金海 200 系废钢使用量增加。

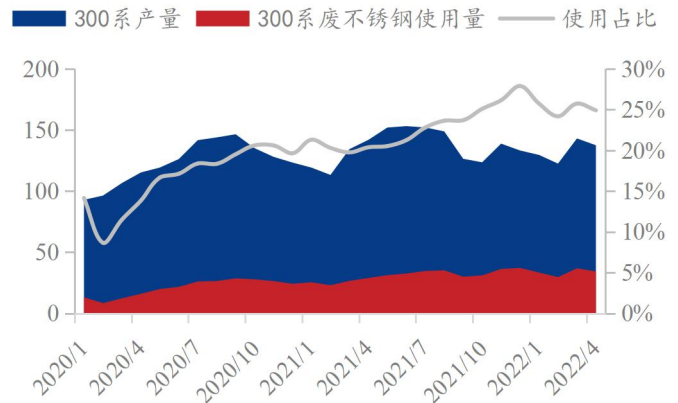
300系：据 Mysteel 统计 2022 年一季度国内 21 家钢厂 300 系废不锈钢使用量为 99.78 万吨，环比减少 4.7 万吨，减幅 4.5%，同比增加 21.4 万吨，涨幅 27.2%；一季度使用占比为 25.2%，环比增加 5.1%，同比减少 1.2%。（该样本与 Mysteel 粗钢产量样本一致）。

据 Mysteel 统计 2022 年 4 月国内 21 家钢厂 300 系废不锈钢使用量为 34.25 万吨，环比减少 7%，300 系废料使用占比为 24.9%，环比减少 0.8%。受疫情影响，华东部分地区物流运输阻力大，钢厂到货量有所减少。

200系不锈钢厂废不锈钢使用占比



300系不锈钢厂废不锈钢使用占比



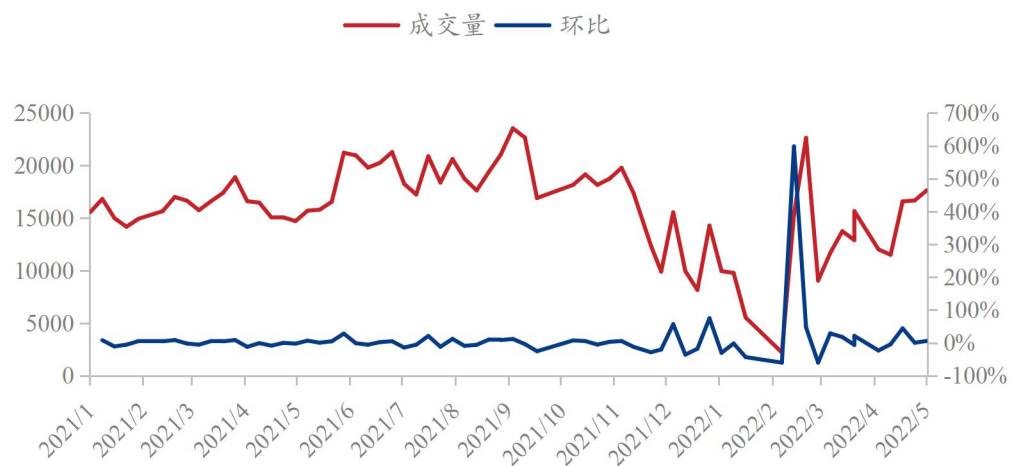
数据来源：钢联数据

5.5 华东金属城废不锈钢成交情况

据 Mysteel/华东金属城统计 2022 年一季度华东金属城废不锈钢成交量 11.4 万吨, 环比减少 3.5 万吨, 降幅 23.4%, 一季度下降主要因春节期间企业放假的影响。我们从上图可以看到 2 月底废不锈钢成交量呈现爆发性增长, 主要因 3 月 1 号财政新税开始实施, 贸易商担忧税务成本增加, 市场呈现大规模抛货现象。3 月第一周成交量骤减, 一方面因为贸易商库存有限, 另一方面商家对财务新税存观望态度。

4 月成交量为 5.7 万吨, 环比减少 9.8%, 同比减少 30.7%; 周内实际成交量仅 1.76 万吨, 远低于去年平均水平。

临沂华东金属城废不锈钢成交量 (吨)



数据来源: 钢联数据

Part.6 不锈钢

6.1 卷板市场行情回顾

无锡市场

热轧市场：民营 304 热轧月环比持平至 19750 元/吨；201 热轧月环比跌 350 元/吨至 10750 元/吨，跌幅 3.15%；430 热轧月环比跌 50 元/吨至 9150 元/吨，跌幅 0.5%。

冷轧市场：民营 304 冷轧月环比跌 450 元/吨至 20100 元/吨，跌幅 2.18%；201 J1 冷轧月环比跌 450 元/吨至 10900 元/吨，跌幅 3.96%；430 冷轧月环比跌 250 元/吨至 9600 元/吨，跌幅 2.5%。

300 系：2022 年 4 月无锡市场 300 系现货价格宽幅高位震荡，震荡区间在 19550-20750 元/吨。4 月初位于清明小长假，节后补库需求与盘面期货带动下，现货价格拉涨。至 4 月中旬，不锈钢社会库存压力加大，从 3 月底开始连续 4 周出现垒库。4 月底全国 300 系库存 54.68 万吨，较 3 月底环比上升 13.97%，同比上升 47.67%，垒库明显。而各地疫情仍在发酵，在疫情抑制需求之下，不锈钢供需矛盾加剧，价格较月初小幅回落后维持震荡走势。

佛山市场

热轧市场：民营 304 热轧月环比持平至 19900 元/吨；201 热轧月环比跌 550 元/吨至 10400 元/吨。

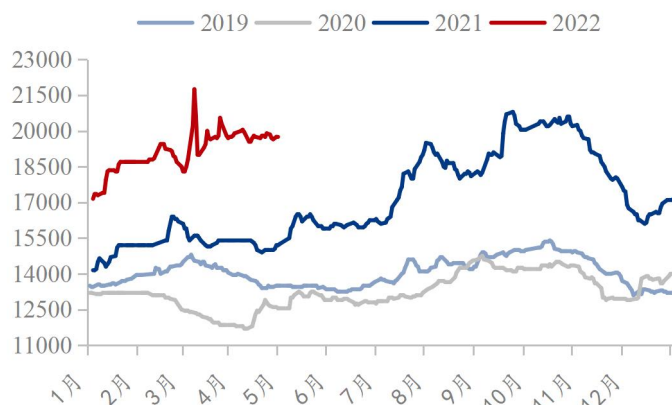
冷轧市场：民营 304 冷轧月环比跌 50 元/吨至 19900 元/吨毛基；201J1 冷轧月环比跌 550 元/吨至 10550 元/吨毛基；430 冷轧月环比跌 300 元/吨至 9600 元/吨。

300 系：4 月佛山市场 300 系现货价格高位震荡，整体变化不大。月内青山钢厂盘价下调，不锈钢期货盘面震荡下行，但在持货成本的支撑下，贸易商出货虽多有优惠，但未见大幅跟跌的情况。下游多在假期前有部分备货需求，成交稍微回暖，现阶段佛山市场薄板需求弱于厚板，月内整体成交以厚板资源居多。

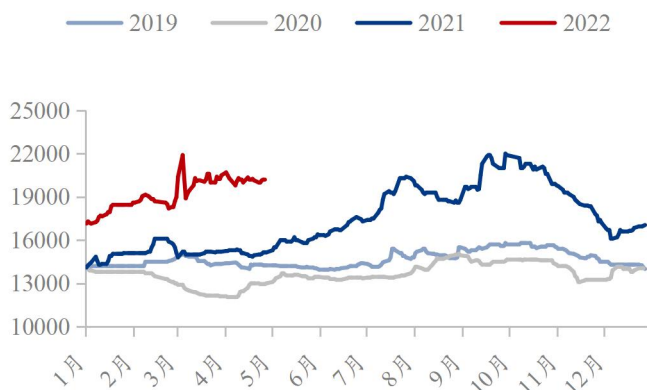
无锡市场宏旺304冷轧价格（元/吨）



无锡市场东方特钢304热轧价格（元/吨）



佛山市场宏旺304冷轧价格（元/吨）



佛山市场北港新材304热轧价格（元/吨）



数据来源：钢联数据

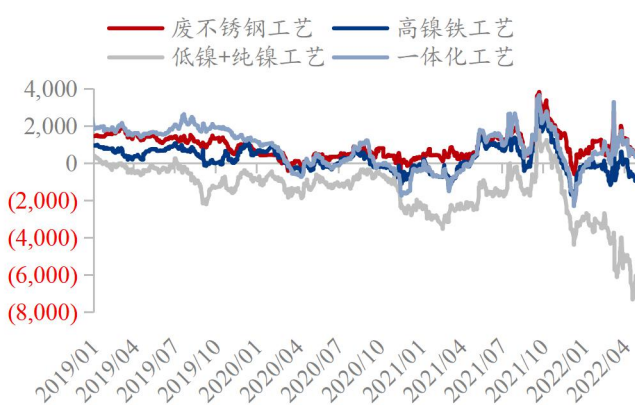
6.2 304 即期成本&利润

据 Mysteel 即期成本&利润模型，4 月份 304 不锈钢原料高碳铬铁、304 废不锈钢、高镍铁、低镍铁价格及自产镍铁成本较 3 月底均有不同幅度上涨，俄镍价格下跌，综合下来本周四种工艺模型冶炼 304 成本有不同幅度上升；截止 4 月 29 日废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 19641 元/吨，外购高镍铁冶炼冷轧成本 21034 元/吨，低镍铁+纯镍工艺成本 26716 元/吨，一体化工艺成本 19796 元/吨；而不锈钢 304 冷轧成品价格下跌至 20100 元/吨，4 月 29 日四种工艺即期利润来看，均有明显收窄，利润率分别为 2.3%、-4.4%、-24.8%、1.5%。

304冷轧四种工艺冶炼成本对比（元/吨）



304冷轧冶炼四种工艺利润对比（元/吨）



数据来源：钢联数据

6.3 粗钢产量

6.3.1 中国不锈钢粗钢产量分析

据 Mysteel 调研 2022 年 4 月份新口径国内 40 家不锈钢厂粗钢产量 305.19 万吨，月环比减 1.68%，同比减 0.13%。4 月份国内不锈钢厂粗钢产量较月初排产有下降，主要由于本轮疫情持续时间超当时预期，部分钢厂由于物流或接单等原因调整生产节奏。其中：

200 系 99.30 万吨，月环比增 4.79%，年同比增 7.30%；

300 系 147.70 万吨，月环比减 3.58%，年同比减 1.75%；

400 系 58.19 万吨，月环比减 6.84%，年同比减 7.22%。

5 月份国内 40 家不锈钢厂粗钢排产 300.28 万吨，预计月环比减 1.6%，同比增 1.5%。5 月份排产较 4 月 3 个系别均呈现略减产趋势，其中：

200 系 97.56 万吨，预计月环比减 1.8%，年同比增 16.1%；

300 系 144.92 万吨，预计月环比减 1.9%，年同比减 9.6%；

400 系 57.80 万吨，预计月环比减 0.7%，年同比增 12.2%。

据 Mysteel 调研，4 月份国内 33 家不锈钢厂（含新增钢厂江苏众拓）粗钢产量 285.50 万吨，月环比减 1.98%，年同比减 1.30%；其中 200 系产量 90.30 万吨，环比增 3.48%，同比增 3.75%；300 系 137.49 万吨，环比减 3.90%，同比减 3.11%；400 系 57.71 万吨，环比减 5.30%，同比减 4.33%。

其中 4 月 300 系产量中 304 产量 118.9 万吨，环比减 4.24%，同比减 2.82%，316 及 316L 产量 10.03 万吨，环比减 9.64%，同比减 23.90%。

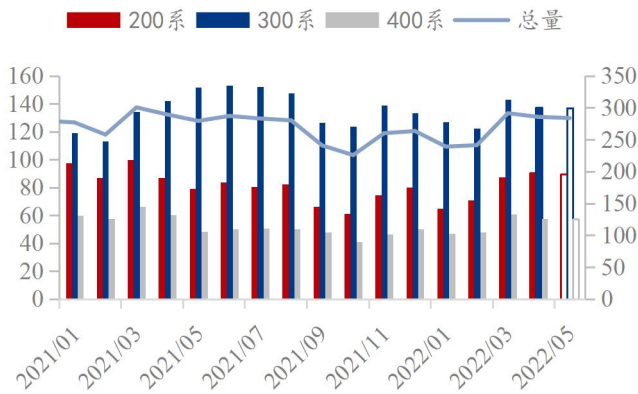
5 月份国内 33 家不锈钢厂粗钢产量 283.70 万吨，月环比减 0.6%，同比增 1.6%。其中 200 系 89.56 万吨，环比减 0.8%，同比增 13.3%；300 系 137 万吨，环比减 0.4%，同比减 9.9%；400 系 57.14 万吨，环比减 1.0%，同比增 18.5%。

6.3.2 印尼不锈钢粗钢产量分析

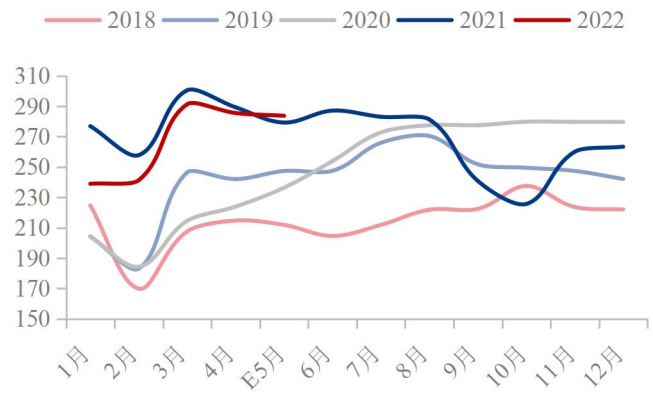
2022年4月份印尼不锈钢粗钢产量为42.7万吨（300系），月环比增4.91%，年同比增6.75%。

2022年5月份印尼不锈钢粗钢排产41万吨（300系），预计月环比减4.0%，年同比减4.7%。

中国不锈钢粗钢产量（万吨）



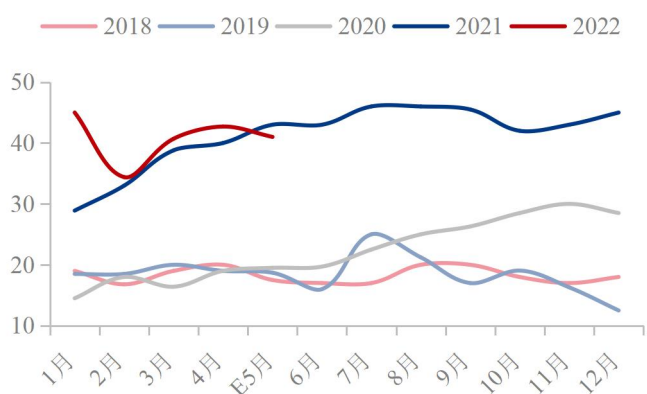
中国不锈钢粗钢产量（万吨）



印尼不锈钢粗钢产量（万吨）



印尼不锈钢粗钢产量（万吨）



数据来源：钢联数据

6.4 不锈钢社会库存

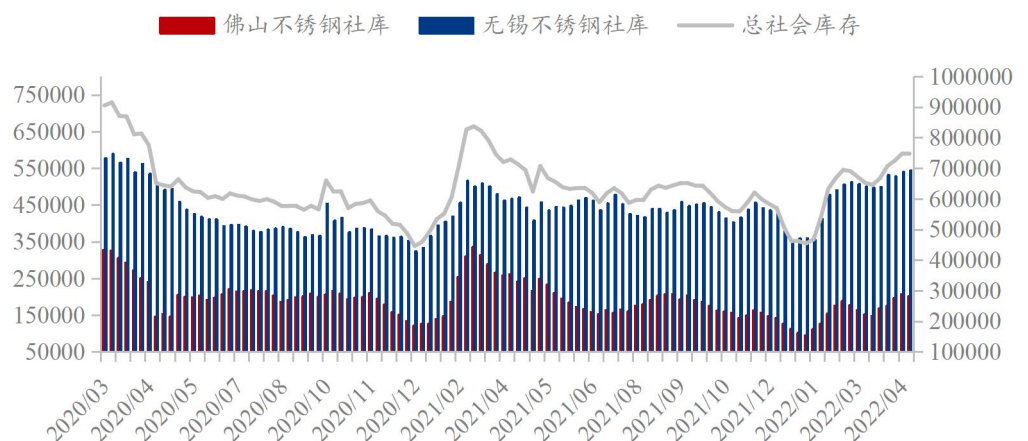
据 Mysteel 我的不锈钢网样本统计，2022 年 4 月底无锡不锈钢社会库存总量 54.44 万吨，较 2022 年 3 月底环比上升 9.07%，较 2021 年 4 月底同比上升 33.50%；佛山不锈钢库存总量 20.22 万吨，环比上升 19.90%，同比下降 6.32%；两地合计总量 74.66 万吨，环比上升 11.80%，同比上升 19.72%。

3 月底开始华东地区疫情防控升级，物流运输受阻，4 月不少下游企业也面临停工停产，需求减弱，垒库现象初现。随着疫情好转，物流的逐步恢复，前期积压订单逐步发运，月中无锡短暂去库，4 月下旬，钢厂资源集中到货，库存增量再次凸显。佛山月初受疫情影响较小，钢厂到货相对正常，4 月一直保持增库，临近月底钢厂到货有所减少，呈现小幅去库。

一方面，3 月底开始，受华东地区疫情影响，无锡现货商家 4 月初多为居家办公，物流发运停滞。随着疫情及物流的恢复，前期积压订单逐步提货发运，库存量有所下降，4 月下旬开始，华东钢厂滞留的在途资源集中到货，钢厂前置资源明显增量，钢厂挺价态度坚决，商家提货积极性不高。使得无锡市场库存统计较 3 月有明显增量。

另一方面，佛山市场物流没有明显影响，钢厂到货较为正常。但部分下游企业受疫情影响接单有限，整体需求偏弱。自月初开始便呈现连续增库状态。月末，由于临近五一假期，部分有订单客户进行节前刚需采购，加之 4 月下半旬，华东钢厂到货减少，库存出现小幅降量。

新口径不锈钢社库合计（吨）



数据来源：钢联数据

从冷轧库存量对比来说，无锡、佛山流通库存中4月延续冷轧供给量大于热轧供给量的情况，虽然整体看，冷轧资源垒库明显。但由于钢厂挺价坚决，受成本制约，现货商家冷轧资源持货量不高。

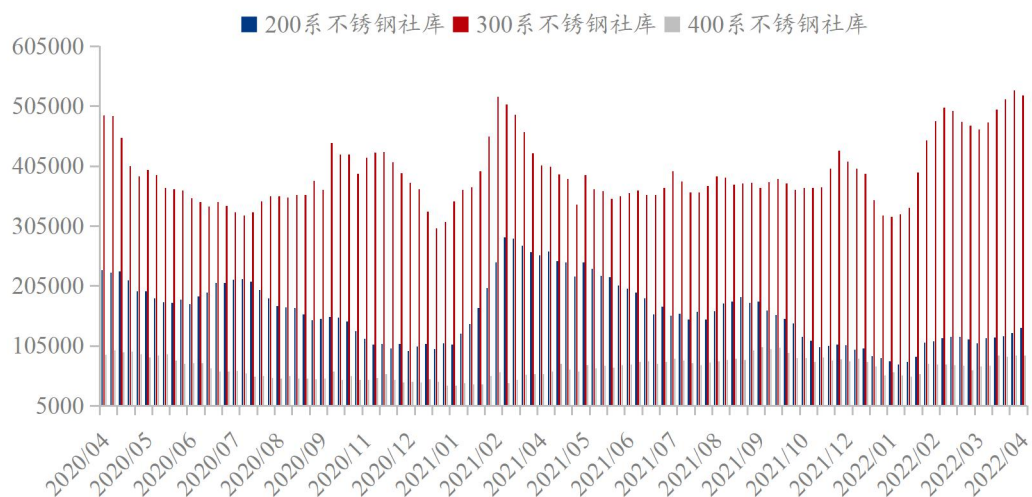
分系别来看2022年4月底200系不锈钢社会库存总量13.53万吨，较2022年3月底统计环比上升14.54%，同比2021年2月底下降38.66%，占据总系别比重18.12%；300系不锈钢社会库存总量52.26万吨，统计环比上升9.36%，同比上升53.22%，占据总系别比重69.99%；400系不锈钢社会库存总量8.88万吨，统计环比上升23.50%，同比上升43.07%，占据总系别比重11.89%。

300系库存方面，4月300系不锈钢冷轧库存较上月有明显增量，月初受华东地区疫情影响，物流发运受阻，华东钢厂向锡佛发运，无锡到货受阻，佛山正常到货。随着物流恢复，月末华东钢厂资源集中抵达无锡。由于钢厂挺价坚决，贸易商提货不积极，冷轧资源多为钢厂前置增量。热轧方面，虽然月内增量不如冷轧明显，但现货资源规格也相对齐全，其中以华南钢厂正常到货，以及大厂资源、山东钢厂增量为重。

200系库存方面，目前整体需求偏弱，由于原料成本高企，200系利润相对较好，广西钢厂冷轧陆续增量，华南钢厂到货相对正常，在疫情影响下整体行情较弱，市场成交连续偏淡，库存累积情况逐渐凸显。热轧方面，4月整体到货增量不大，以佛山市场为重。价格波动不明显，市场多以刚需采购为重，呈现小幅增量。

400系库存方面，从本月变量依旧以无锡的库存走势情况决定。从本月来看400系库存占比较上月末呈现1.2%的增量，受成本支撑，钢厂盘价居高不下，现货商家持货成本较高，加之受疫情影响，4月整体需求偏弱，商家多以稳价出货为重，成交多为刚需采购。主流的430依旧以大厂资源为重，本月库存压力有所增加。

新口径不锈钢社库合计（吨）



数据来源：钢联数据

6.5 不锈钢炼钢新建产能

2022-2023 年中国及印尼不锈钢钢厂新增投产情况 (万吨)

产地	企业	年产能	性质	2022 年			2023 年及以后	预计投产
				200 系	300 系	400 系		时间
中国	江苏德龙	135	置换		135			2022 年 2 月
	江苏众拓	41	置换		41			2022 年 2 月
	山东盛阳	170	置换				170	2023 年
	青山(福安)	90	新增				90	2023 年 7 月
	鑫海实业	380	置换		46+102		232	2022-2023 年
	宝钢德盛	270	置换			100	170	2022-2023 年
	河北毕氏	139	置换				139	2023 年
	内蒙古明拓	80	新增				80	2023-2024 年
	青山+广新	400	新增				400	2023 年以后
	德龙(溧阳)	276	置换		276			2022 年 12 月
项目合计	1981	2022 年预计投产		600	100			
		2023 年及以后预计投产				1417		

数据来源：钢联数据

Part.7 行业新闻

Nickel Mines 第 4 条 RKEF 产线预计 4 月底投产

1 号线目前每月生产约 500 吨镍金属，约占设备产能的 66%，而 2 号线目前每月生产约 300 吨镍金属，约占设备产能的 40%。根据电力供应情况，ANI 的 RKEF 生产线的 NPI 产量将低于 36000 吨/年的设备产能。Nickel Mines 指出，IWIP 现有电网的额外能源供应目前正在安排中，以支持 Angel 生产线提高生产水平。该项目的指定发电厂仍有望在 8 月开始调试，届时该公司预计所有 4 条 RKEF 生产线的生产水平将迅速提高到设备产能以上。Angel 的成功投产将使 Nickel Mines 的年归属镍金属设备产能从 24000 吨增加到 52800 吨。到 2023 年第一季度，Oracle 镍项目的引入将进一步将归属镍金属设备产能提高到 7.8 万吨/年。

印尼昭辉镍铁有限公司年产 30 万吨镍铁冶炼项目开工仪式

3 月 26 日，中化二建电仪公司承建的印尼昭辉镍铁有限公司年产 30 万吨镍铁冶炼项目举行开工仪式。该项目位于印尼中苏拉威西省莫罗瓦里县青山工业园区，包含 4 台镍铁生产线。

印尼 Ceria Metalindo Prima 镍铁冶炼厂项目获得超 2 亿贷款支持

2022 年 4 月 6 日，Ceria Metalindo Prima 冶炼厂举行了融资协议的签署仪式并进行直播，公证协议在 2022 年 3 月 2 日已签署。PT Bank Mandiri Tbk (BMRI) 总裁董事 Darmawan Junaidi 表示，此次融资银团协议金额为 2.7769 亿美元，形式为定期贷款。定期贷款设施，用于支持位于苏拉威西岛东南部科拉卡的 Lapao-Pao 的 RKEF（回转窑电炉）1 号线镍铁冶炼厂的建设运营。

印尼增值税新规

根据《税收规定统一法》第七条规定，自 2022 年 4 月 1 日起，印尼政府将增值税（VAT）税率从 10% 提高到 11%。同时，政府计划在 2025 年 1 月 1 日将增值税税率提高到 12%。

印尼公布 4 月镍矿内贸基价，实际交易仍沿用 3 月价格

2022 年 4 月 7 日，能源和矿产资源部长 Arifin Tasrif 发布能源和矿产资源部长令第 67.K/HK.02/MEM.B/2022 号关于参考金属矿产价格和参考煤炭的法令 2022 年 4 月的价格。金属矿物 HMA 为 35995.30 美元。

以此计算，则水含量 35%，镍含量为 1.8% 镍矿 FOB 价格将飙升至 80.02 美元，水含量 30% 则上涨至 86.17 美元，较 3 月基价上涨 29.83 美元，同比上涨 44.87 美元。

印泰山钢铁集团印尼镍电项目成功并网发电

4 月 11 日 5 时 26 分，印尼综合产业园镍电项目 2# 发电机组首次并网成功，开始向镍铁项目供出第一度电。

印尼万向一期 2×65MW 项目#1 机组发电机穿转子完成

2022 年 4 月 12 日由我司承建印尼万向一期 2×65MW 项目#1 机组发电机穿转子一次完成，为该机组按期投产发电打下了坚实基础。

免责及版权声明

免责声明

Mysteel 力求使用准确的数据信息，客观公正地表达内容及观点，但这并不构成对客户直接决策建议，客户不应以此取代自己的独立判断，客户应该十分清楚，其据此做出的任何决策与 Mysteel 及其员工无关。报告中的信息均来源于公开资料及本公司合法获得的相关资料，Mysteel 不确定客户收到本报告时相关信息是否已发生变更，报告中的内容和意见仅供参考，在任何情况下，Mysteel 对客户及其员工对使用本报告及内容所引发的任何直接或间接损失概不负责，任何形式的分享收益或者分担损失的书面或口头承诺均为无效，Mysteel 及员工亦不为客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

版权声明

本报告版权归 Mysteel 所有，为非公开资料，仅供 Mysteel 客户使用。未经 Mysteel 书面授权，任何人不得以任何形式传送、发布、复制、转载、播放、展示或以其他方式使用本报告的部分或全部内容，否则均构成知识产权的侵犯。Mysteel 保留对任何侵权行为和有悖报告原意的引用行为进行追究的权利。