

我的
钢铁
Mysteel.com

Mysteel 月报

镍铬不锈钢

Monthly report

01th

01/23/2019

星期四

Mysteel 我的不锈钢网: <http://www.mybxg.com>

上海钢联资讯科技有限公司



本报告撰写主要成员:

不锈钢团队:

刘芳芳 沈雯

罗强 卢莹莹

李晨洁

镍团队:

白琼 周历

陈平平 王鑫泰

欢迎订购

联系人: 吴晓琴

电话: 13917630086

021-26093867

电子邮箱:

wuxq@mysteel.com

CONTENTS

目录

行情表单 02

中国供需平衡表 03

1 镍矿 04

1.1 镍矿价格分析 04

1.2 菲律宾镍矿离港数据 06

1.3 镍矿进口分析 06

1.4 镍矿港口库存分析 07

2 镍铁 10

2.1 镍铁价格分析 10

2.2 镍铁及其成本&利润 12

2.3 高镍生铁与废不锈钢经济性对比 13

2.4 国内&印尼镍铁生产动态 13

2.5 国内镍铁产量分析 14

2.6 印尼镍铁厂投建进度 15

2.7 印尼镍铁产量 16

2.8 镍铁进口分析 17

3 精炼镍 18

3.1 精炼镍市场行情回顾 18

3.2 国内精炼镍产量分析 20

3.3 进口盈亏 21

3.4 精炼镍进出口分析 22

3.5 精炼镍库存分析 24

3.6 镍原料经济性对比 26

4 硫酸镍 26

4.1 硫酸镍价格分析 26

4.2 国内硫酸镍产量分析 27

4.3 镍湿法冶炼中间品进口分析 30

5 废不锈钢 29

5.1 废不锈钢价格 29

6 不锈钢 41

6.1 不锈钢价格分析 29

6.2 不锈钢粗钢产量分析 31

6.3 不锈钢进出口分析 32

6.4 不锈钢库存分析 33

6.5 不锈钢成交分析 35

镍铬不锈钢详细价格表单 37

行业新闻 43



地区	品种	规格/品牌	2020-1-23	2020-1-2	环比涨跌幅	单位	备注
佛山	304/2B	宏旺 (民营)	14000	14200	↓200	元/吨	
佛山	304/2B	酒钢 (国营)	14750	14900	↓150	元/吨	
佛山	304/No.1	东特 (民营)	13200	13200	持平	元/吨	
菲律宾	中镍矿	1.5%	39.5	37.5	↑2.0	美元/湿吨	CIF
菲律宾	高镍矿	1.8%	70.5	70.5	持平	美元/湿吨	CIF
江苏	高镍铁	8-15%	980	990	↓10	元/镍	到厂价
上海	俄镍-升贴水	99.8%	100	-200	↑300	元/吨	出库价
上海	镍豆-升贴水	99.8%	-1600	-3800	↑2200	元/吨	出库价
内蒙	高碳铬铁	FeCr55C800	5900	5900	持平	元/50 基吨	到厂价

注：镍、铬、不锈钢 详细价格参考篇尾表单

中国镍供需平衡表单

		2019 Q1	2019 Q2	2019 Q3	2019 Q4	2020 Q1E
原生镍 产量	镍铁	14.51	15.82	18.34	17.79	14.65
	精炼镍	3.68	4.11	4.03	4.45	3.44
	通用镍	0.55	0.62	0.62	0.58	0.58
	原生镍盐	1.86	2.01	1.59	1.67	1.37
产量合计		20.60	22.56	24.59	24.49	20.04
净进口量	海外镍铁	6.29	6.31	7.86	8.73	8.75
	*印尼镍铁	2.92	3.06	4.12	4.94	5.25
	精炼镍	2.52	4.41	2.25	1.16	0.80
净进口量合计		8.81	10.72	10.11	9.89	9.55
不锈钢行业	200系产量	200.18	266.48	289.15	238.99	176.86
	300系产量	316.57	345.36	370.67	352.50	288.05
	400系产量	117.13	125.02	128.17	147.46	126.47
	*不锈钢行业耗镍总量	27.33	30.29	32.55	30.59	24.81
不锈钢行业原生镍消费量		23.33	25.88	27.81	26.12	22.33
电池行业原生镍消费量		2.07	2.12	1.98	2.01	2.00
电镀行业原生镍消费量		1.75	1.92	2.00	1.67	1.50
合金铸造行业原生镍消费量		1.41	1.37	1.35	1.52	1.30
其他行业原生镍消费量		1.40	1.40	1.40	1.40	1.10
原生镍消费量合计		29.96	32.70	34.54	32.72	28.23
原生镍供需平衡		(0.55)	0.59	0.16	1.66	1.36

供应端: 1月份国内原生镍供应节奏放缓,产量下滑。因疫情导致镍铁企业所需原辅料的物流运输受到了一定影响,加之前期检修的镍铁工厂原计划一季度复产时间延迟,部分企业因为镍矿库存不足存在减停产风险。

2月镍铁供应会持续下滑。精炼镍方面因甘肃地区精炼镍副产物硫酸胀库导致精炼镍生产节奏无法恢复,产量于1月份相当。硫酸镍产量小幅下滑。

消费端: 同样受新型冠状病毒疫情影响比较,下游产业复工延期,一季度整体消费下降。不锈钢方面主要是南方企业因为废不锈钢及辅料等运输问题,导致供应中断,被迫进行重大减产安排。不锈钢粗钢产量下降带来的原生镍需求下滑。

从调研情况来看,需求下降以及镍矿消耗带来的镍铁企业原料库存不足等问题,供应端降量大概率出现在3月份。目前2月份不锈钢减产带来的消费降量要大于供应端降量,2月国内镍供需仍维持偏过剩状态,但由于镍铁成本支撑以及部分钢厂需要进行节后补库。预计2月份镍价下跌后窄幅震荡为主,沪镍运行区间100000-108000元。



（一）镍系

1 镍矿

1.1 镍矿价格分析

1月中镍矿价格上涨，海运费暂稳

据 Mysteel 调研，1月1日起印尼正式执行禁矿，镍矿市场可流通货源进一步减少，月内贸易商多挺价惜售，镍铁厂受镍铁行情不佳影响，除个别工厂少量补库外，其余暂选择观望为主，月内成交较为冷清；而市场亦有“以矿换铁”情况，据 Mysteel 了解，成交价格多低于市场主流价格，不具参考意义。月内低、高镍矿价格暂稳，受中镍矿外盘价格上涨影响，国内中镍矿市场成交价小幅上调。1月底，受突发疫情影响，矿山

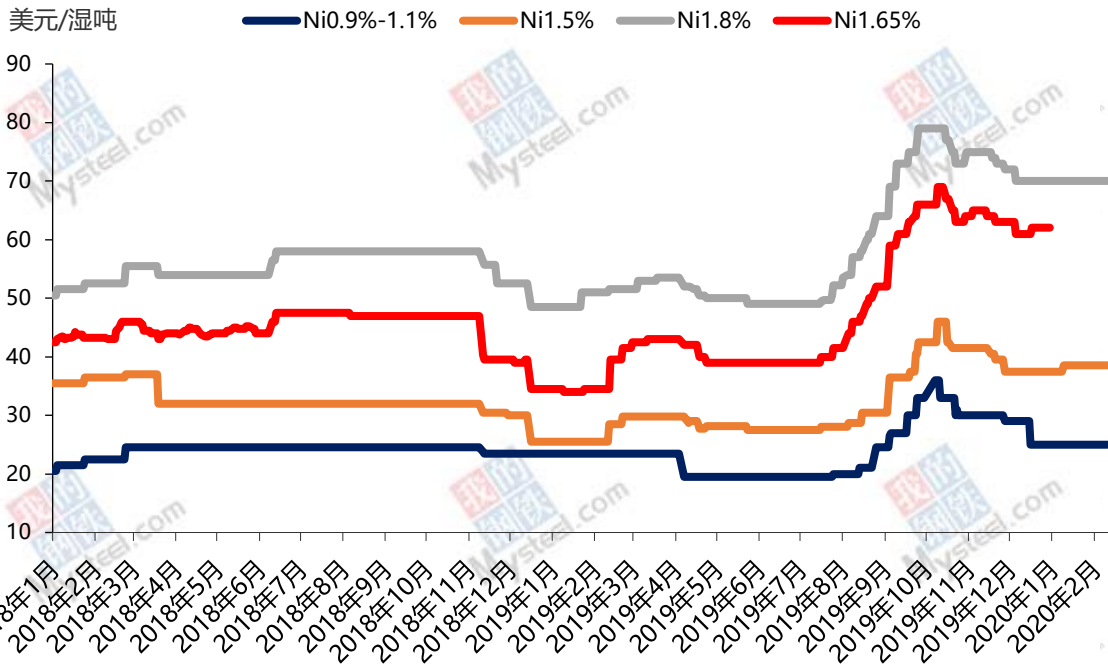
中高镍矿：截止节前，菲律宾 Ni:1.8%CIF 市场价格 70-71 美元/湿吨，环比 12 月末持平；Ni:1.5%CIF 市场价格 39-40 美元/湿吨，环比 12 月末上调 2 美元/湿吨。

低镍高铁矿：截止节前，菲律宾 Ni:0.9-1.1%CIF 市场价格 24-25 美元/湿吨，环比 12 月持平。

国际镍矿市场方面，1月6日，菲律宾镍业协会（PNIA）执行主任 Cha Olea 表示，将主动成立了一个技术工作组（TWG），以起草全国镍业路线图，以推动菲律宾可持续采矿业的发展。该小组将负责整合各利益相关方的意见，特别是在制定合理的商业政策以支持镍矿业增长方面；澳洲镍矿产商 Panoramic 资源公司（Panoramic Resources）1月6日称，其截至 2019 年 12 月当季的产量下降。截至 2019 年 12 月的当季，其镍产出为 1042 万吨，环比下滑下降 22%，铜产量为 695 吨，环比下滑 19%；钴产量为 55 吨。2019 年第四季度，其矿石产出环比增加了 9%，但矿石品位下滑导致产出受到不利影响；菲律宾第二大镍矿出口商 Global Ferronickel 1 月 9 日称，该公司旗下唯一矿业项目的镍矿石储量预估较上年预估水平下调 1%至 4,330 万吨（截至 2019 年 10 月 15 日数据）；据印尼当地媒体 1 月 19 日报道，能源和矿产资源部(ESDM)正在讨论矿商与冶炼企业之间的贸易和国内镍价安排。ESDM 部的矿产开发和业务总监 Yunus Saefulhak 表示，在贸易体系的监管中，政府希望确保国内镍价不会损害采矿者或冶炼企业的企业家。



Mysteel-镍矿CIF价格走势



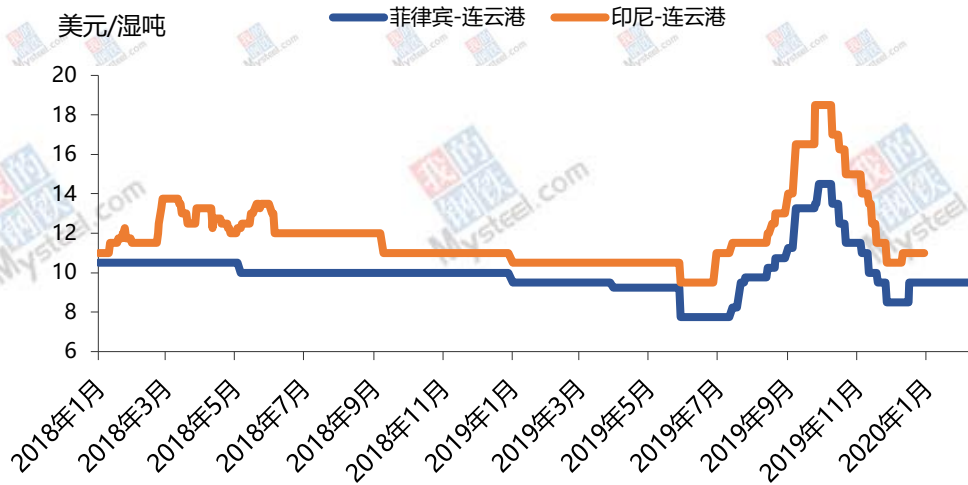
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

据 Mysteel 调研, 1 月镍矿海运费价格整体平稳为主, 菲律宾至连云港镍矿海运费约为 9-10 美元/湿吨。

一方面, 菲律宾苏里高地区正值雨季, 镍矿发货量持续减少; 另一方面, 印尼于 1 月 1 日正式禁止所有品位镍矿出口, 运力较前期得到大幅度释放; 但受春节临近影响, 物流运输稍显紧张, 节前整体运费平稳为主。

1 月底受疫情影响, 各行业复工延迟, 同时海运物流方面也受到阻碍, 菲律宾对于来自中国的船舶检查设置 14 日隔离期, 镍矿船只发运能力下降, 预期 2 月海运价格平稳为主。

Mysteel-镍矿海运费



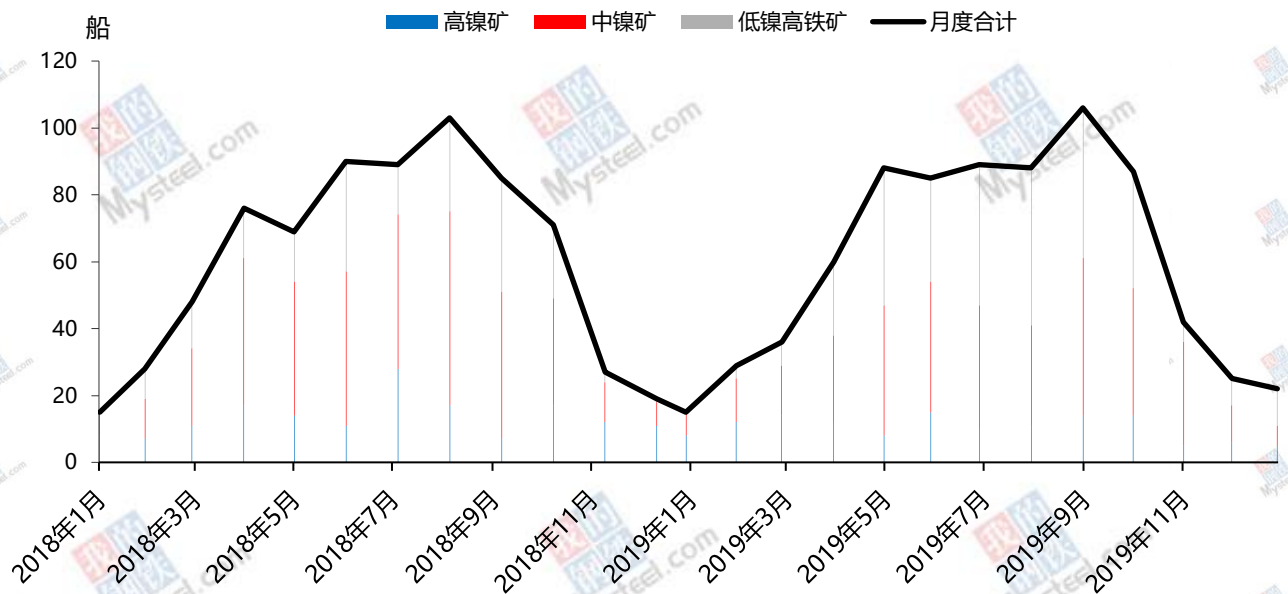
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

1.2 菲律宾镍矿离港数据

1月菲律宾镍矿离港量持续下降

据 Mysteel 调研, 1 月份菲律宾装船量 22 条, 其中高镍矿船 6 条, 中镍矿船 11 条, 低镍 5 条。

Mysteel-菲律宾离港量



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

1.3 镍矿进口分析

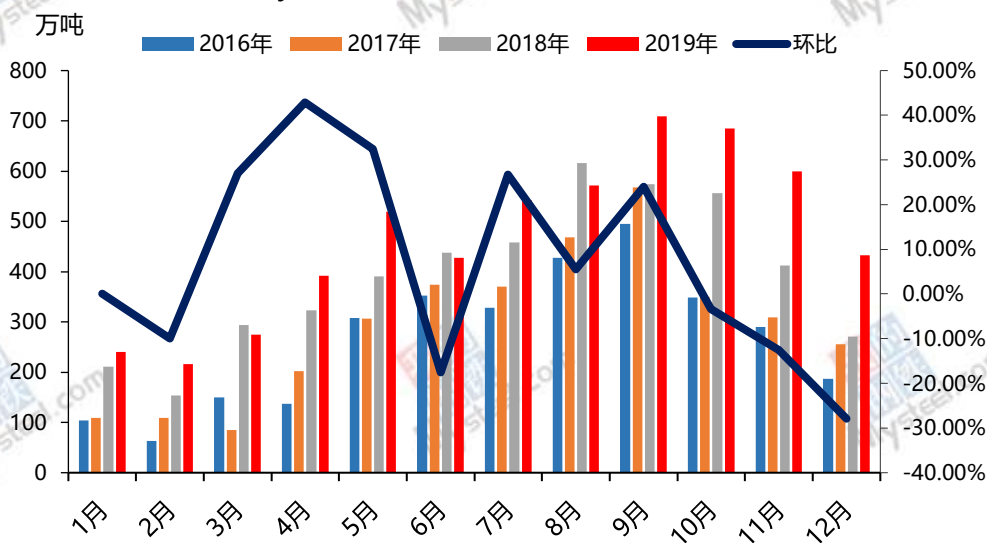
2019 年 12 月中国镍矿进口总量环比下调 27.91%

据 Mysteel 调研，12 月菲律宾苏里高地区正值雨季，镍矿山发货量减少；印尼方面，2019 年 9 月 2 日，印尼政府正式宣布，自 2020 年 1 月 1 日起禁止所有品位镍矿出口，此法令一出，印尼镍矿出口量较往年剧增；10 月 25 日，印尼政府就镍矿出口相关问题展开调查，镍矿出口暂停，随着 11 月两份白名单公布，印尼镍矿出口严查结束。而据贸易商反馈，自 12 月中旬以后，国内已未派船前往印尼，12 月印尼镍矿进口量较 11 月出现下滑。

据 Mysteel 海关总署数据统计，2019 年 12 月中国镍矿进口总量约 432.18 万吨，环比 11 月减少 27.91%，同比 2018 年增加 59.47%。其中，中国自印尼进口镍矿量约 246.58 万吨，环比减少 26.12%，同比 2018 年增加 83.58%；自菲律宾进口镍矿量约 154.13 万吨，环比减少 37.88%，同比 2018 年增加 22.04%。

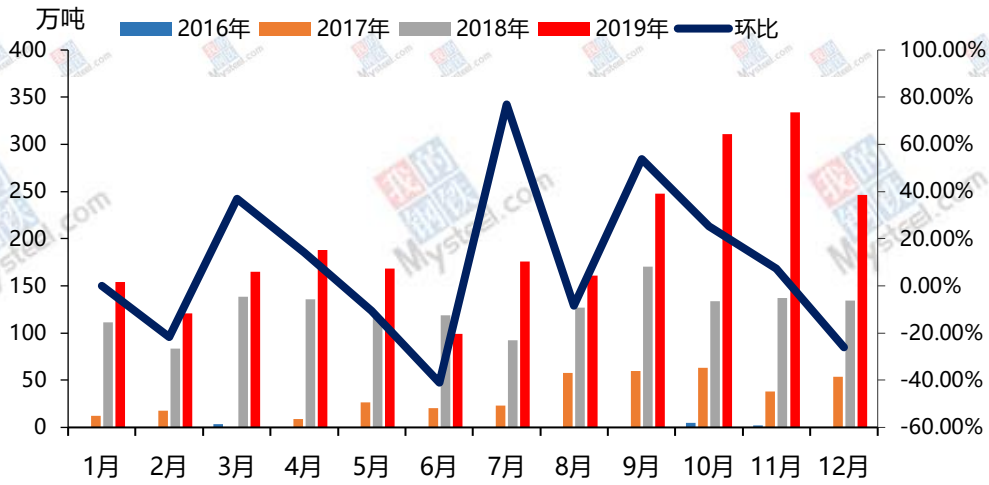
2019 年 1-12 月，中国镍矿进口总量约 5607.96 万吨，同比 2018 年增加 19.36%；其中，中国自印尼进口镍矿总量约 2372.01 万吨，同比 2018 年增加 58.08%；自菲律宾进口镍矿总量约 3008.52 万吨，同比 2018 年增加 0.25%。

Mysteel-国内镍矿进口量-总量



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-国内镍矿进口量-印尼



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

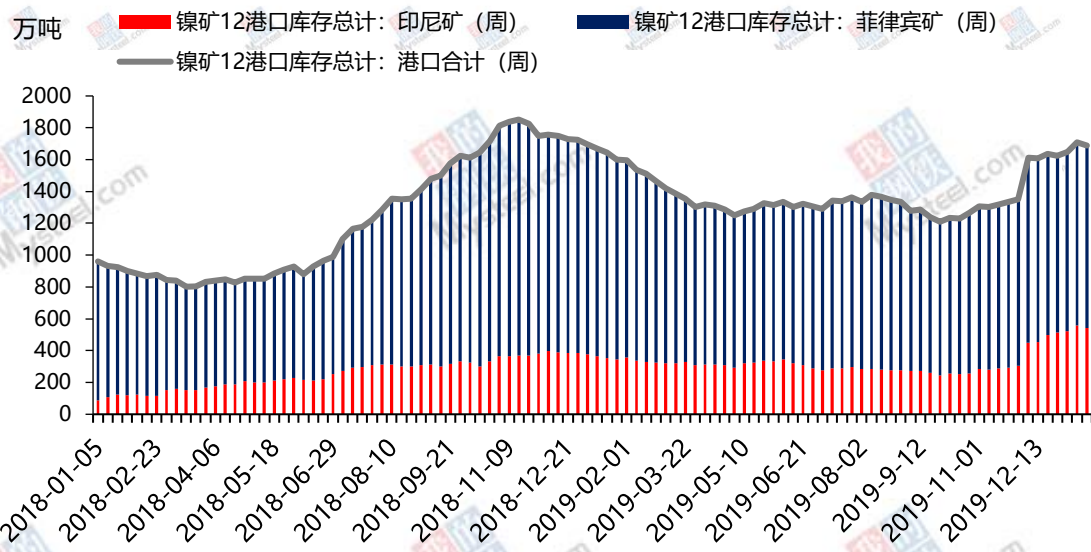
1.4 镍矿港口库存分析

节前镍矿港口库存环比增加 2.39%

据 Mysteel 调研, 节前国内 13 港港口库存环比 12 月增加, 主要原因是一方面节前镍铁市场行情不佳, 1 月镍铁厂多降负荷生产, 镍矿消耗量下降, 加之北方地区多雨雪天气, 港口疏港能力下降; 另一方面, 印尼禁矿前夕离港船只逐渐到港。

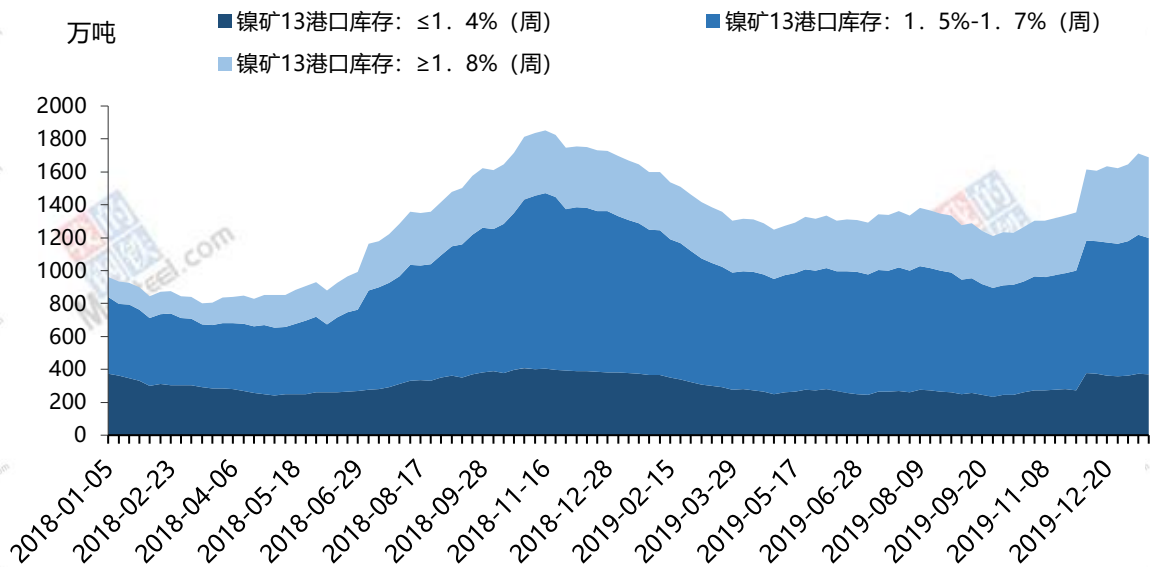
据 Mysteel 统计, 截止 2019 年 1 月节前全国 13 港口镍矿库存总量为 1686.64 万吨, 较 12 月增加 39.39 万吨, 环比增加 2.39%。其中菲律宾镍矿为 1139.83 万吨, 较 12 月增加 19.85 万吨, 环比上涨 1.77%; 印尼镍矿为 542.04 万吨, 较 11 月增加 19.54 万吨, 环比上涨 3.74%。

Mysteel-13港镍矿库存 (分国别)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-13港镍矿港口库存 (分品位)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网



Mysteel 镍矿港口库存情况表				单位：万吨		
港口	菲律宾	印尼	其他	2020/1/17	2020/1/3	增减
天津港	13	10.5	—	23.5	23.5	0
连云港	312	90	—	402	405	↓3
鲅鱼圈	35.45	22.04	—	57.49	52.13	↓5.36
日照港	33	5	—	38	38	0
岚山港	143	95	—	238	228	↑10
岚桥港	72	50	—	122	105	↑17
铁山港	184	75	—	259	230	↑29
防城港	23.97	0	—	23.97	23.75	↑0.22
京唐港	72.16	0	—	72.16	62.95	↑9.21
曹妃甸	119.45	0	4.77	124.22	116.72	↑7.5
盘锦港	12.8	10.5	—	23.3	33.2	↓9.9
锦州港	16	15	—	31	40	↓9
福建港口	103	169	—	272	289	↓17
总计	1139.83	542.04	4.77	1686.64	1647.25	↑39.39

数据整理：Mysteel 我的不锈钢网

数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

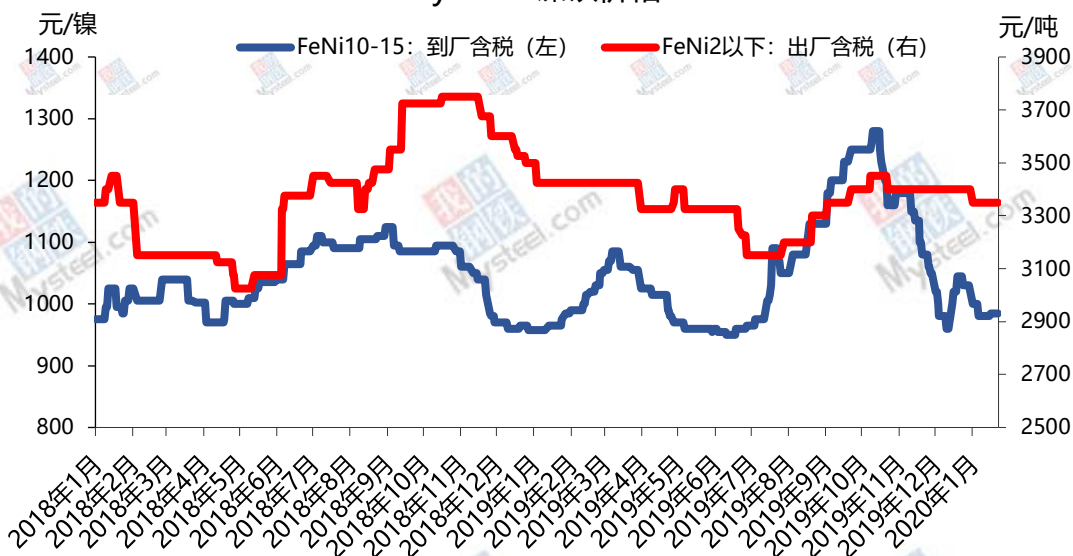
2. 镍铁

2.1 镍铁价格分析

月内高镍铁价格小幅下跌，低镍铁弱稳为主

月内 LME 镍价震荡下行，不锈钢行情持续低迷，1 月镍铁需求偏弱，高镍铁价格持续走跌，跌幅 20 元/镍；由于高成本原料支撑高镍铁报价，下探 980 元/镍（到厂含税）后弱稳运行。

Mysteel-镍铁价格



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

主流钢厂采购需求一般，铁厂挺价惜售

1月高镍铁市场主流成交价980-1000元/镍（到厂含税），较上月下调20元/镍。钢厂方面，华南某钢厂月内高镍铁采购价980-985元/镍（到厂含税），采购量上万吨，交货期2月底；浙江某钢厂月内高镍铁询盘价980元/镍（到厂含税），较12月询盘价持平；华东某小型特钢厂月内高镍铁采购价1000元/镍（到厂含税），较12月最高采购价下调45元/镍，采购量上千吨，3月交货期；华北某钢厂月内高镍铁采购价975元/镍（到厂含税），3月交货期。

临近春节，由于不锈钢行情持续低迷，月内对高镍铁采购需求偏弱。据Mysteel统计，国内不锈钢企业1月排产减量高于预期，加之大钢厂因2月原料多已备足，节前采购意愿较低。因镍铁价格跌至镍铁生产成本线附近，刺激部分主流钢厂询盘采购。个别钢厂仍表示看跌节后镍铁价格至950元/镍（到厂含税），节前观望为主。对于月内个别大型镍铁厂大单成交，减轻了大厂的库存压力，但是国内占比大的中小型镍铁厂库存依旧不低，交货期订单多执行至1月15日，2月订单签单不佳，节前想出货但市场价格不及心理价位。月内镍铁市场整体成交一般。

Mysteel 1月钢厂高镍铁招标采购价汇总：（单位：元/镍，到厂含税）

钢厂	日期	价格	备注
青山集团	1月初	970	询盘
	1月上旬	980	成交
	1月中	985	成交
永兴	1月	1000	成交
太钢	1月	965-975	询盘
	1月	975	成交
诚德	1月	1000	成交
数据整理：Mysteel 我的不锈钢网			

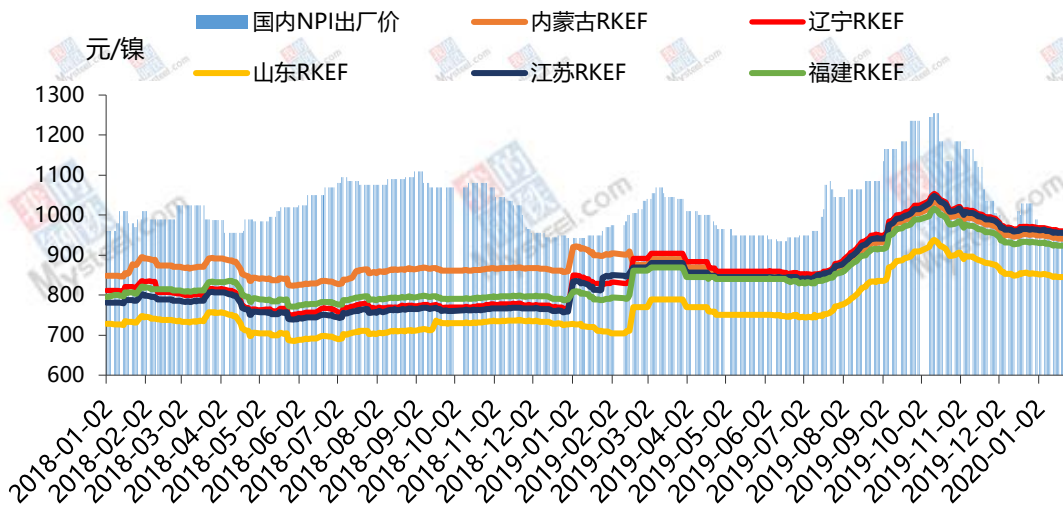
Mysteel 我的不锈钢网

2.2 1月镍铁即期成本分析

1月即期成本整体平稳，镍铁利润小幅收窄

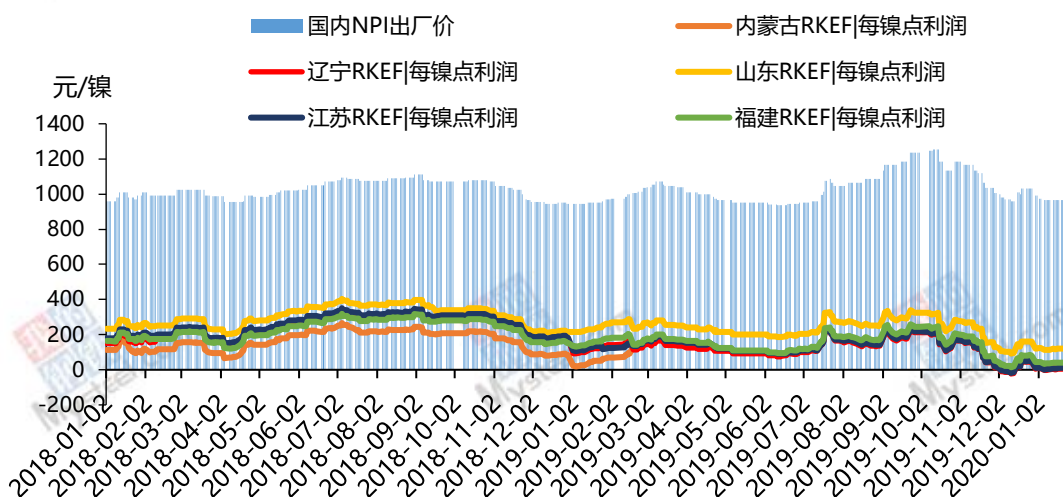
1月主原料镍矿价格维稳，国内镍铁企业冶炼即期成本整体平稳。但因镍铁价格下调 20 元/镍，加之节前物流运输成本小幅增加，镍铁利润出现小幅收窄。当前以镍铁市场主流价 980 元/镍（到厂含税），EF 工艺镍铁厂已亏损严重，RKEF 工艺镍铁厂几近亏损。国内 EF 工艺主要集中在内蒙古地区，产能约占全国高镍铁产能的 9%。

Mysteel-国内镍铁即期成本



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-国内镍铁即期利润



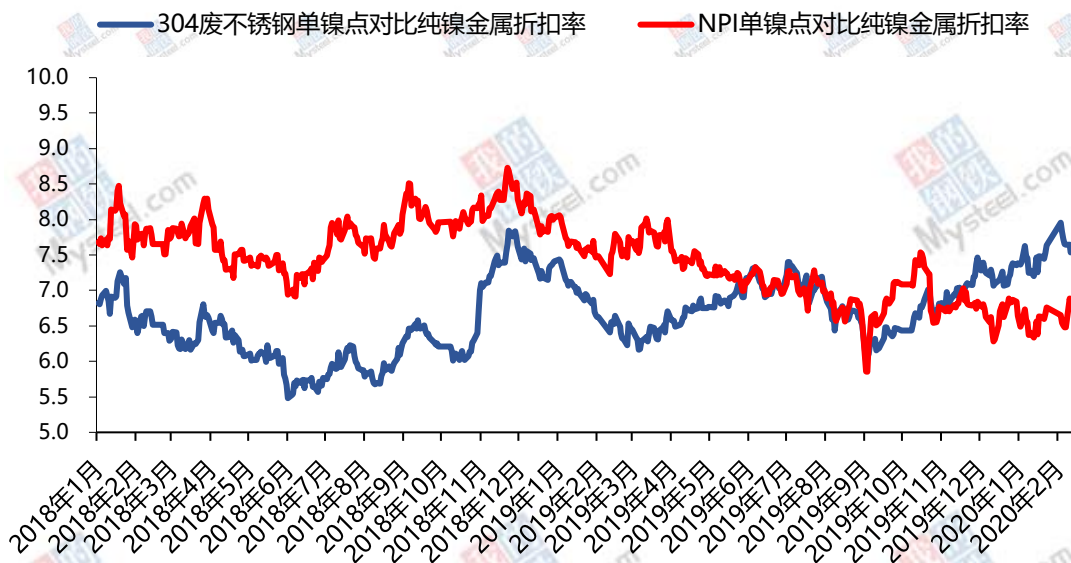
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2.3 高镍生铁与废不锈钢经济性对比

废不锈钢节前紧俏，高镍生铁经济性显现

春节前，废不锈钢货源紧张，价格坚挺，加之高镍生铁节前价格走跌至生产亏损线附近，使得高镍生铁更具有经济型。1月高镍生铁较废304不锈钢单镍点对比纯镍金属折扣率差逐渐扩大。

Mysteel-废不锈钢与NPI经济性对比 (折)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2.4 国内&印尼镍铁生产动态

2020年1月中国&印尼镍铁产量同比2019年1月增加23.59%

据Mysteel调研: 2020年1月中国&印尼镍铁产量金属量总计约8.83万吨, 同比2019年1月增加23.59%; 其中高镍铁产量约8.12万吨, 同比2019年1月增加23.16%, 低镍铁产量约0.69万吨, 同比2019年1月增加25.94%。

国内&印尼1月份镍铁生产企业生产动态			
国家	地区	生产动态	1月环比12月影响产量 (单位: 万吨镍)
印尼	-	<p>A企业: 第29、30条新建镍铁产线于1月15、16日成功送电, 1月24日正式出铁; 另该企业weda bay园区已经筑炉完成4台, 计划2月5日开始第5台筑炉, 因送电延迟出铁时间暂定;</p> <p>B企业: 新建的15条镍铁产线中的第15条镍铁产线原计划2020年1月投产, 目前因送电问题延迟至3月出铁;</p> <p>C企业: 4台80m³高炉, 前两台于2019年12月复产, 后两台于1月恢复生产。</p>	↑0.20

中国	内蒙古	D 企业: 原计划 3 月下旬轮修两条镍铁产线, 现检修计划延迟至 3 月后; E 企业: 计划镍矿库存用完后于 2 月停产; F 企业: 因资金情况于节前停产, 复产时间待定; G 企业: 1 月生产维持半开半闭状态, 1 月产量减半。	↓0.04
	辽宁	H 企业: 于 2019 年 12 月初大修一条镍铁产线, 原计划 2 月恢复生产, 现复产计划延迟; I、J 企业: 于 1 月开始减产 30% 左右, 两家企业 1 月产量合计减少 0.10 万吨, 折合金属量 0.0005 万吨。	↓0.02
	山东	K 企业: 春节期间继续维持减产状态, 且一台炉子进行检修	↓0.24
	江苏	L 企业: 因靠近市区被当地政府要求于 2019 年 12 月底永久性停产; 另该工厂于 2 月 1 日对一条镍铁产线进行大修; M 企业: 于春节期间进行检修	↓0.04
	闽粤桂	N 企业: 于 1 月对两条镍铁产线轮修, 检修时间较短约半个月左右时间; O 企业: 1 月对其高炉进行检修, 预计 2 月中旬恢复生产; 另该钢厂春节期间降负荷生产。	↓0.27
	非主产	P 企业: 1 月休风一台高炉	↓0.01

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2.5 国内镍铁产量分析

2020 年 1 月国内镍铁环比 2019 年 12 月产量下降 11.16%

据 Mysteel 调研: 2020 年 1 月国内镍铁产量金属量总计 5.03 万吨, 环比减少 11.16%, 同比增加 8.72%; 其中高镍铁 4.32 万吨, 环比减少 10.87%, 同比增加 2.31%; 其中低镍铁 0.69 万吨, 环比减少 12.57%, 同比增加 25.94%。

2020 年 2 月国内镍铁产量预估金属量总计 4.79 万吨, 环比减少 4.87%, 同比增加 0.65%; 其中高镍铁 4.07 万吨, 环比减少 5.83%, 同比减少 3.64%; 其中低镍铁 0.70 万吨, 环比增加 1.11%, 同比增加 32.28%。

2.6 印尼镍铁厂投建进度

序号	企业名称	项目进展	近期生产情况	扩产总设备 (台)	截止 2020.1.31 已投产设备 (台)
1	A 企业- morowali	morowali 目前建设总规划 38 条 RKEF 镍铁产线, 截止 2020 年 1 月 31 日, 已有 30 条 RKEF 镍铁产线投产出铁, 计划 2020 年一共投产 8 条	据 2 月 3 日了解, 计划 2020 年一季度末开始轮流大修, 目前已开始订耐材	38	30
2	A 企业- weda bay	1) weda bay 镍铁规划分 a-b-c-d-e-f 区, 每区各 4 条 RKEF 镍铁产线, 共计 24 条镍铁产线, 预计 2020 年投产其中的 12 条 2) 2019 年 11 月初两条镍铁线开始筑炉, 计划 2020 年一季度投产 4 条	据 2 月 3 日了解, 目前 weda bay 已经筑炉完成 4 台, 计划 2 月 5 日开始第 5 台筑炉, 因送电延迟出铁时间暂定	24	0
3	B 企业	1) 截止 2020 年 1 月 31 日, 一期 15 条 RKEF 镍铁产线已投产 14 条镍铁产线 2) 二期计划建设 35 条 RKEF 镍铁产线, 理想情况下预计 2020 年投产其中的 8 条	据 2 月 3 日了解, 目前一期仍维持 14 条镍铁产线生产, 预计第 15 条产线于 3 月出铁	50	14
4	C 企业	截止 2020 年 1 月 31 日, 4 条 RKEF 新建镍铁产线已全部投产出铁	据 2 月 3 日了解, 目前 4 条镍铁产线维持正常生产	4	4
5	D 企业	一期 4 条镍铁产线全部投产出铁	据 2 月 3 日了解, 目前 4 条镍铁产线维持正常生产, 计划于 3 月检修一条镍铁产线	4	4
6	E 企业	1) 截止 2020 年 1 月 31 日, 一期 2 条 RKEF 新建镍铁产线已全部投产出铁 2) 二期 4 条 RKEF 镍铁产线正在建设中, 预计 2020 年下半年投产其中的 2 条	据 2 月 3 日了解, 目前 2 条产线维持正常生产	6	2
7	F 企业	一期 4 台高炉	据 2 月 3 日了解, 一期的 4 台已全部复产	4	4
8	G 企业	8 条 RKEF 新建镍铁产线计划于 2020 年 2 月开建, 预计 2021 年二季度投产	-	8	0

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2.7 印尼镍铁产量

2020 年 1 月印尼高镍铁产量环比增加 5.55%



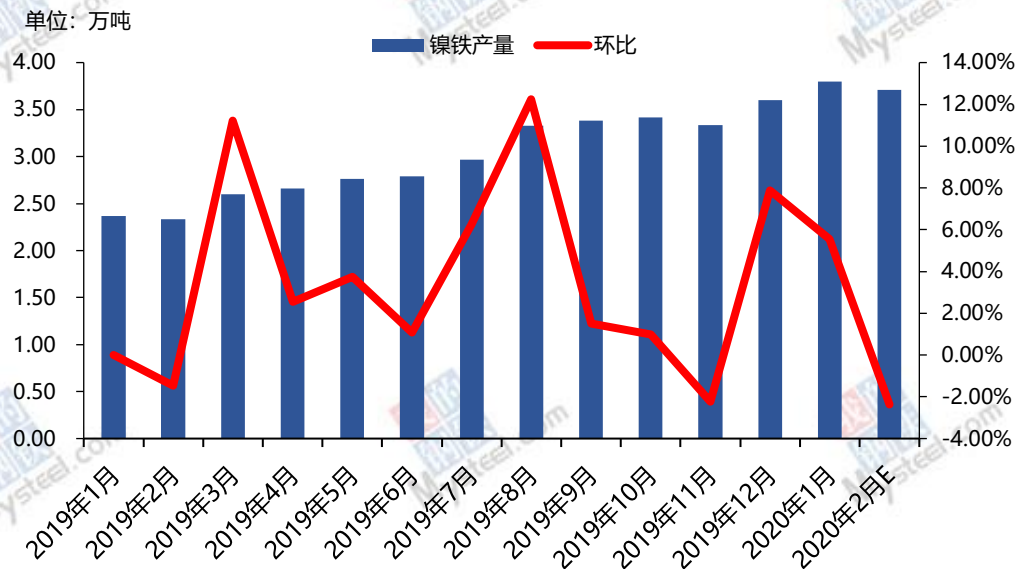
据 Mysteel 调研：2020 年 1 月印尼高镍铁产量金属量总计 3.80 万吨，环比 2019 年 12 月产量增加 5.55%，同比 2019 年 1 月增加 60.39%。

2020 年 2 月印尼高镍铁预估产量环比减少 2.37%

据 Mysteel 调研：2020 年 2 月印尼高镍铁预估产量金属量约 3.71 万吨，环比 2020 年 1 月产量减少 2.37%，同比 2019 年 2 月增加 58.91%。

注：Mysteel 印尼镍铁在产样本企业共计 8 家。

Mysteel-印尼高镍铁产量走势（金属量）



数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

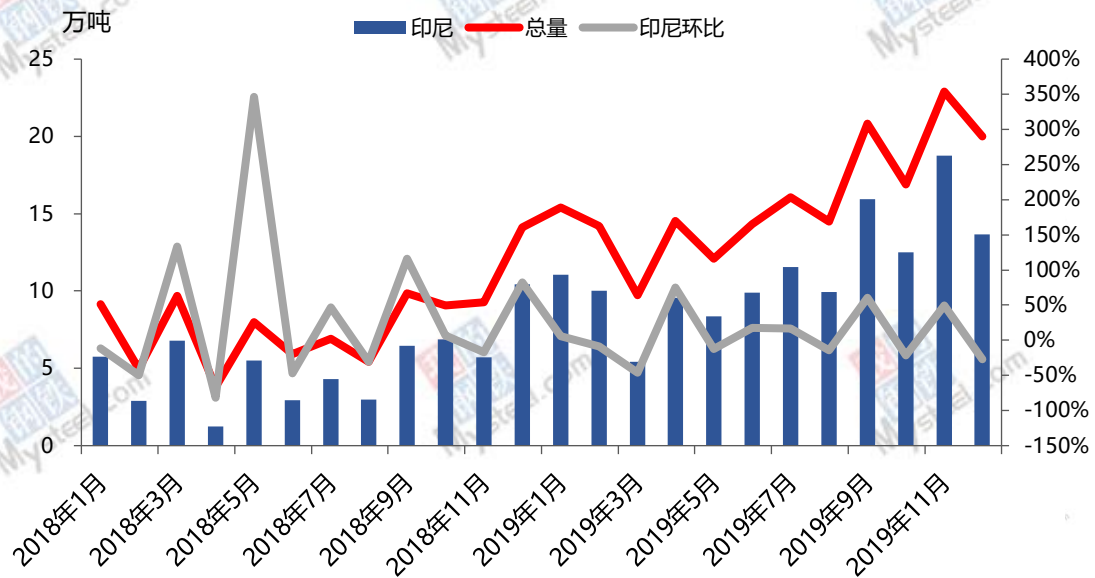
2.8 镍铁进口分析

2019 年 12 月中国自印尼进口镍铁量环比减少 27.20%

据 Mysteel 统计，2019 年 12 月中国镍铁进口总量约 19.98 万吨，环比 11 月减少约 2.92 万吨，降幅 14.62%，同比 2018 年增加约 5.86 万吨，增幅 41.51%。其中，中国自印尼进口镍铁量约 13.66 万吨，环比 11 月减少约 5.10 万吨，降幅 27.20%，同比 2018 年增加 3.22 万吨，增幅 30.88%。

2019年1-12月，中国镍铁进口总量约191.42万吨，同比2018年增加95.24万吨，增幅99.01%；其中自印尼进口镍铁总量约136.71万吨，同比2018年增加74.80万吨，增幅120.81%。

Mysteel-中国镍铁进口数量



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

3. 精炼镍

3.1 精炼镍市场行情回顾

1月LME镍价震荡下行，开盘14130美元/吨，运行区间12510-14435美元/吨，收盘于12790美元/吨，跌1270美元/吨，跌幅9.03%；沪镍主连亦如此，开盘111490元/吨，运行区间105610-113390元/吨，收盘于105850元/吨，跌6280元/吨，跌幅5.60%。

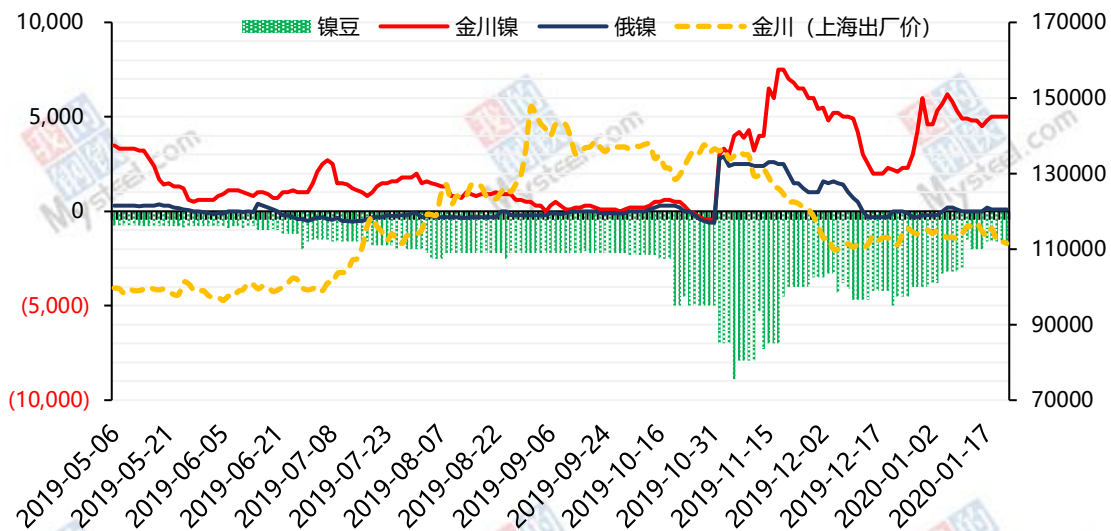
Mysteel-LME镍、沪镍价格走势



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

截止 1 月 23 日, 金川现货价格 110730 元/吨, 与上月末相比下跌 5570 元/吨, 跌幅 4.79%; 俄镍现货价格 105830 元/吨, 与上月末相比下跌 5670 元/吨, 跌幅 5.09%。目前金川镍对沪镍 02 升贴水报价贴水 +5000 元/吨, 俄罗斯镍板对沪镍 022 升贴水报价贴水 +100 元/吨。

Mysteel-国内市场电解镍升贴水 单位: 元/吨



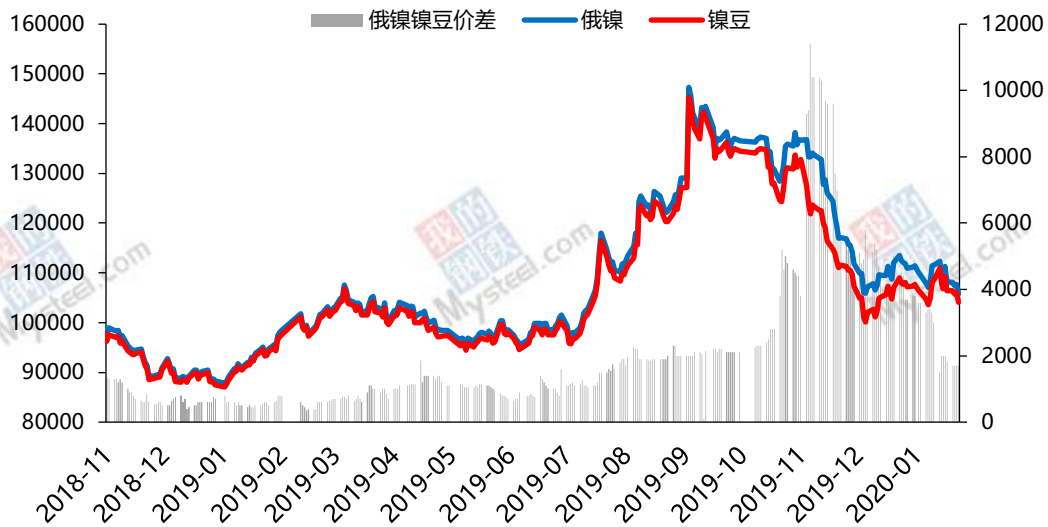
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本月镍价震荡下行, 电解镍方面, 月初下游终端开始节前采购备货, 市场交投氛围偏好。上海地区金川镍可流通现货紧张, 由于部分终端选择直接从金川集团甘肃地区拿货, 金川镍前置库存偏低, 导致贸易商从甘肃自提少量货物至上海, 市场升水报价维持高位, 其中金川镍以合金铸造类企业采购为主。俄镍本月市场成交一

般，下游终端节前集中采购备货，市场成交较前期有所好转，且一度出现可流通现货偏紧情况，但随即就有货物流入市场，所以市场报价未有较大变化。本月进口窗口关闭，无大量现货进入国内，所以本月镍板库存下降明显。

近期下游不锈钢检修减产情况、国内物流运输情况等仍需重点关注。

Mysteel-俄镍、镍豆价格及价差走势图 单位：元/吨



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

1月，沪镍02合约与无锡盘主力合约价差缩窄，故市场镍豆贴水报价亦开始上调，但镍豆价格较俄镍仍存在一定价差，部分不锈钢企业询价采购镍豆，且下游新能源企业年底集中备货，所以本月镍豆库存下降明显，本月进口窗口关闭，未有大量镍豆现货进入国内，截止1月21日镍豆0.42万吨，较上月末下降0.2万吨。

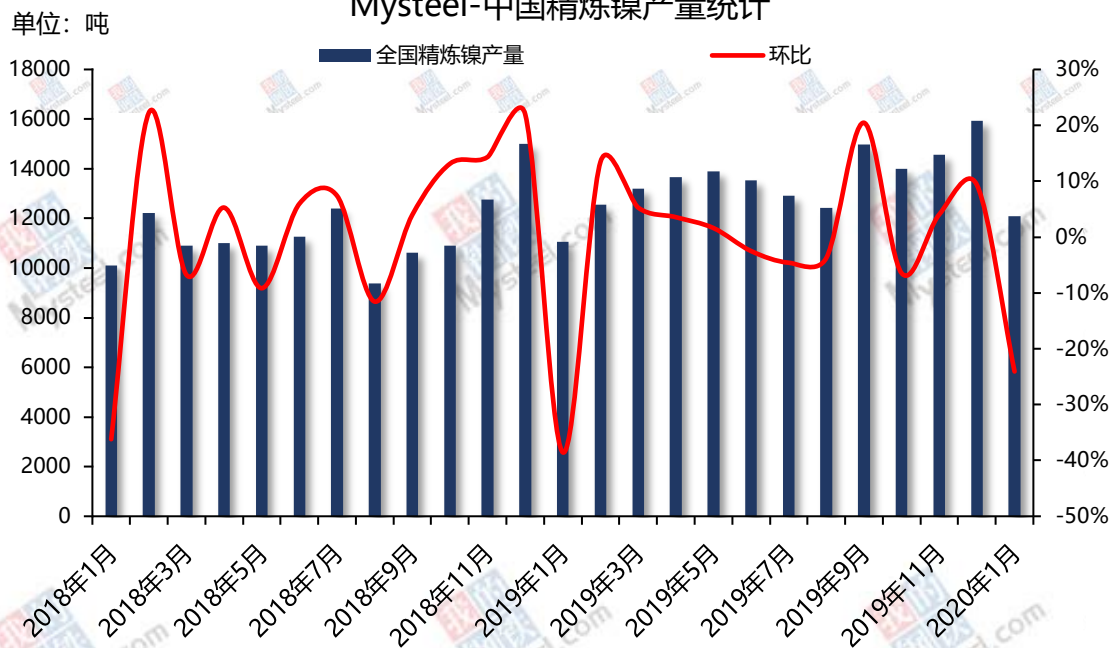
3.2 国内精炼镍产量分析

1月份，国内精炼镍企业常规生产放缓，精炼镍产量1.21万吨，环比12月下降24.07%，同比上涨9.48%。甘肃地区产量下降明显，吉林地区尚在检修，广西地区转产硫酸镍，暂未恢复电解镍生产，新疆地区小幅降低、天津地区小幅增长、山东地区降幅明显。

2020年2月份，预计所有地区产量将小幅降低，预估产量为1.37万吨。

甘肃地区产量将有所增加，吉林地区将复产精炼镍，其他地区产量将小幅增长，预计国内产量将小幅上涨，预估产量为1.37万吨，环比1月增加25.62%。

Mysteel-中国精炼镍产量统计



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

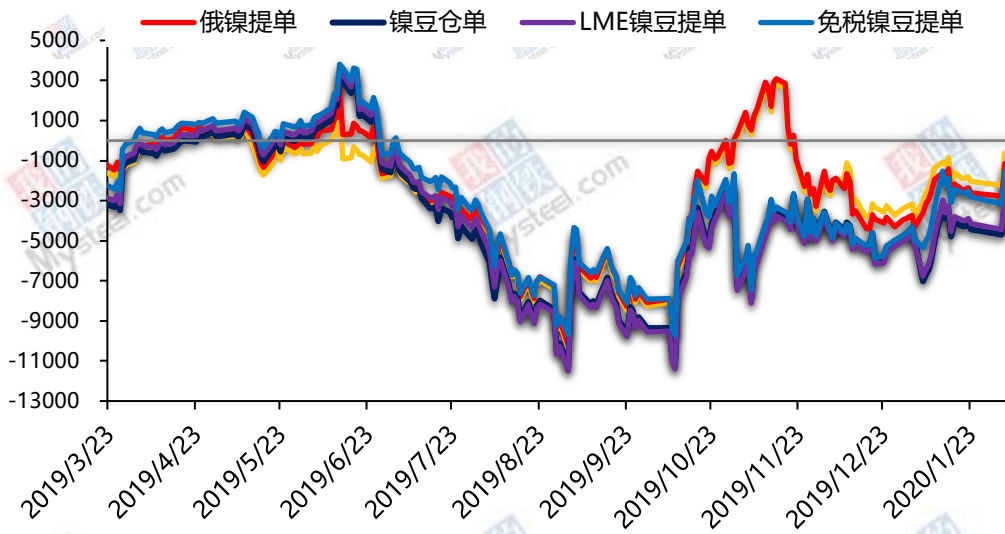
Mysteel-全国精炼镍产量统计 (分地区)		单位：吨	
地区	2020年1月	2019年12月	环比
甘肃	10562	14000	-24.56%
新疆	838	1047	-19.96%
广西	0	0	-
吉林	0	0	-
天津	400	230	73.91%
山东	300	660	-54.55%
总计	12100	15937	-24.08%

数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

3.3 精炼镍进口盈亏

1月精炼镍进口持续亏损,虽亏损稍有收窄,但亏损幅度仍较大,加之国内基本面消费整体处于低位,贸易商进口意愿不强,所以未有大量货物进口报关至国内仓库,保税区美金现货报价升水50~100美金左右。

Mysteel-电解镍进口盈亏参考 单位：元/吨

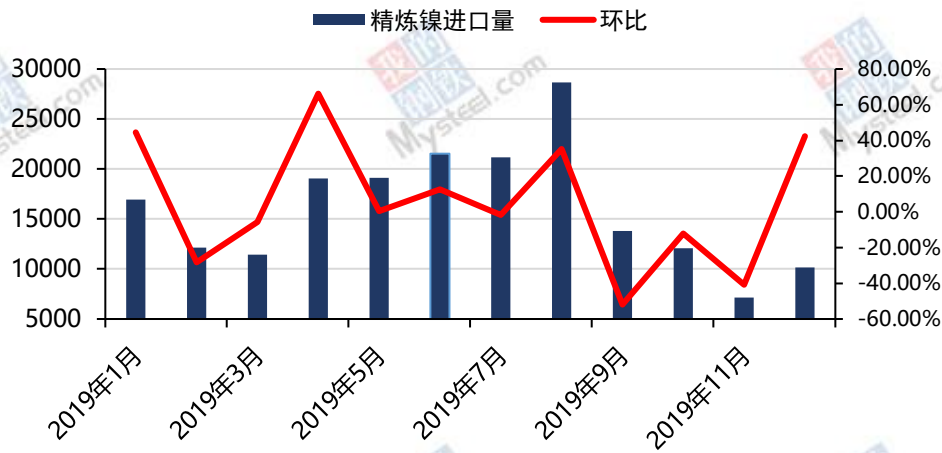


数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

3.4 精炼镍进出口分析

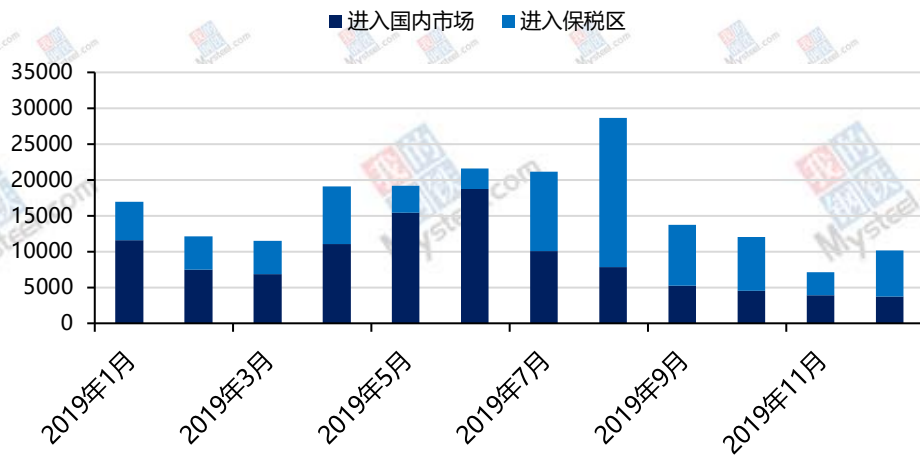
2019年12月精炼镍净进口量 10153.533 吨, 环比下跌 22.09%

Mysteel-未锻轧非合金镍进口量 单位：吨



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

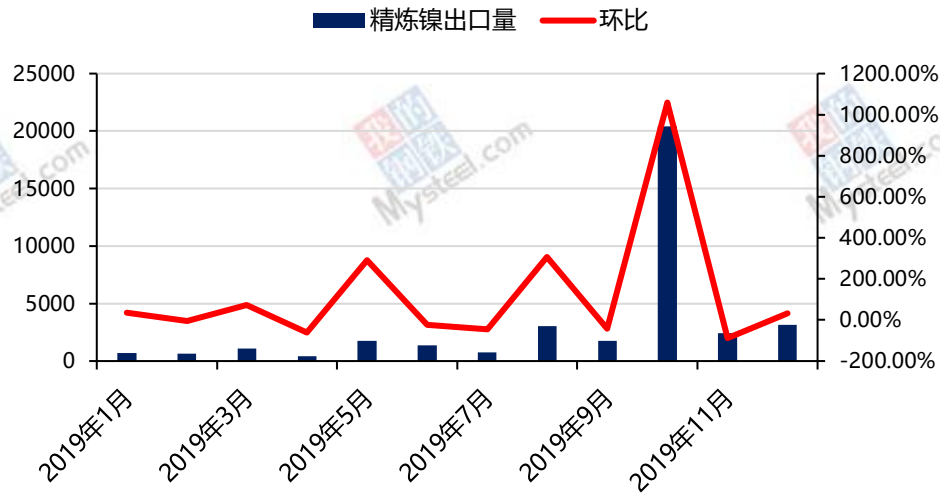
Mysteel-未锻轧非合金镍进口量对比 单位：吨



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2019年12月未锻轧的非合金镍进口量为10153.533吨,环比11月增加3016.237吨,增幅42.26%,同比2018年12月减少1563.173吨,降幅13.34%,本年累积共进口193208.557吨。其中6455.833吨流入保税区,环比增加100.95%,3697.7吨进入国内市场。

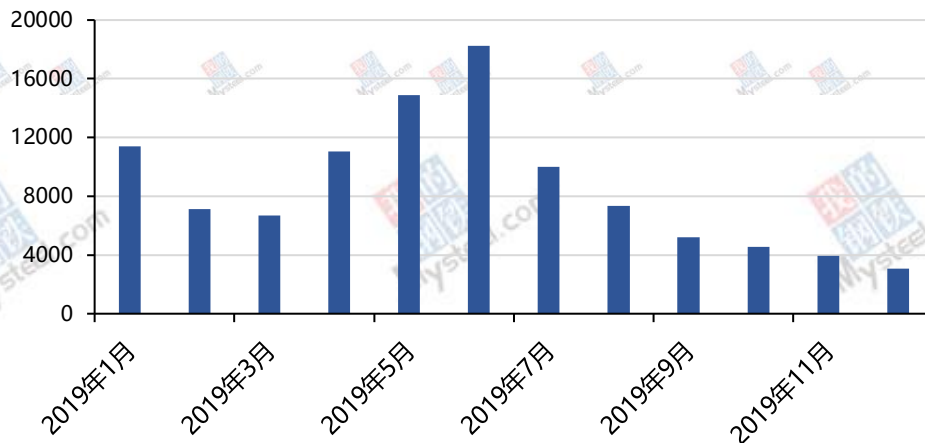
Mysteel-未锻轧非合金镍出口量 单位：吨



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2019年12月未锻轧非合金镍出口量为3153.12吨,其中国内报关出口640.031吨,保税区流转至国外市场2513.089吨,环比11月增加751.115吨,增幅31.27%,本年累积共出口37446.89吨。

Mysteel-未锻轧的非合金镍中国净进口量 单位：吨



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

自 10 月开始海国内精炼镍进口持续亏损中，加之下游终端消费不佳，所以贸易商进口意愿不强，且有少量货物出口至国外，所以国内净进口量逐步下滑，12 月国内已报关净进口量 3057.669 吨，环比下降 22.09%。

3.5 精炼镍库存分析

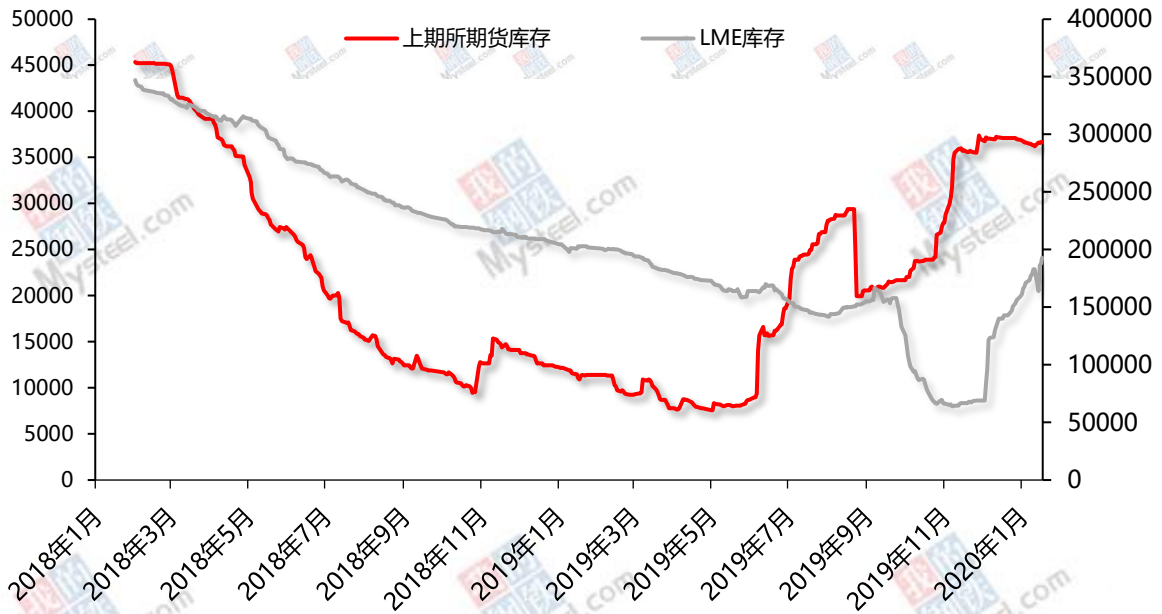
1 月国内电解镍库存较 12 月底减少了 0.71 万吨，减幅 10.25%。

1 月 31 日 LME 库存 195942 吨，1 月份 LME 库存共增加 42624 吨，相比 12 月增加 45252 吨，LME 库存大幅回升。

据 Mysteel 统计，截止 1 月 21 日电解镍总库存量 6.22 万吨，其中上期所仓单库存为 3.66 万吨，国内现货镍板库存 0.62 万吨，镍豆现货库存 0.42 万吨，保税区库存 1.52 万吨。

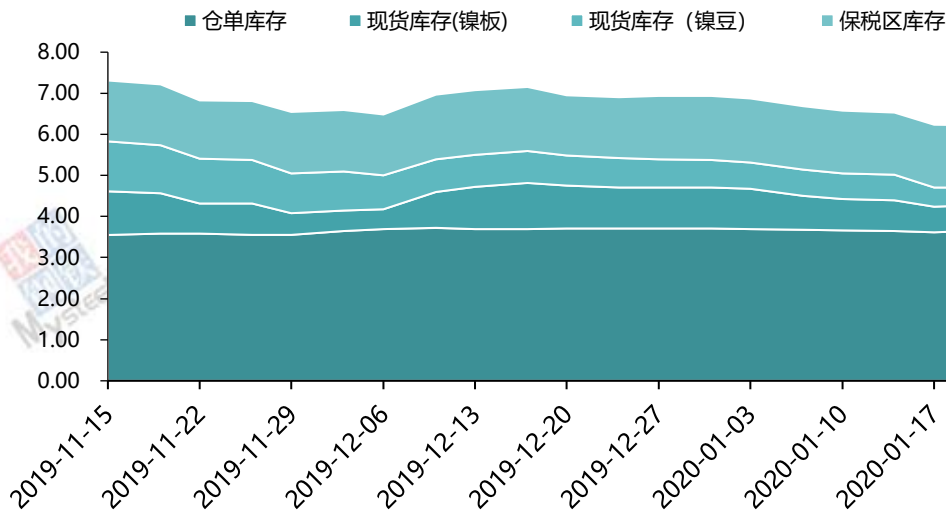
本月 LME 仓库精炼镍库存大回升，其中增量大多位于东南亚仓库增加，LME 调期费区间震荡，变化较小；由于进口窗口持续亏损，国内现货未有大量增加，下游终端企业节前采购补库，国内现货库存下降明显，保税区少量镍豆报关进口至国内，库存小幅降低。

Mysteel-交易所镍库存走势图 (单位: 吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-国内电解镍库存走势图 单位: 万吨



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

指标名称	国内仓单库存 (上期所-期货库存)	现货库存 (镍板)	现货库存 (镍豆)	上海保税区库存	国内总库存 (含保税区)
单位	万吨	万吨	万吨	万吨	万吨
2020/1/3	3.70	0.97	0.65	1.55	6.87
2020/1/7	3.68	0.83	0.63	1.55	6.69
2020/1/10	3.66	0.76	0.63	1.52	6.57
2020/1/14	3.64	0.75	0.62	1.52	6.53
2020/1/17	3.62	0.62	0.47	1.52	6.23
2020/1/21	3.66	0.62	0.42	1.52	6.22
2020/2/4	3.66	0.60	0.37	1.52	6.15
2020/2/7	3.66	0.79	0.37	1.52	6.35
2020/2/11	3.64	1.04	0.37	1.52	6.57

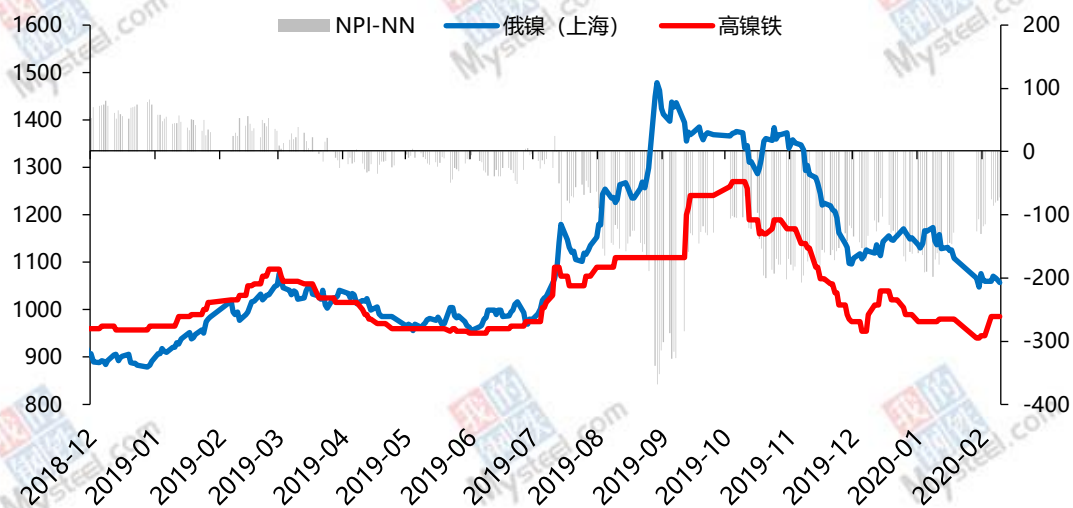
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

3.6 镍原料经济性对比

1月 NPI 较俄镍贴水震荡运行, 1月贴水或将继续震荡运行

1月 NPI 较电解镍贴水逐步震荡运行, 月初为贴水 125 元/镍, 月中扩大至 198 元/镍, 至月末缩窄略至贴水 128 元/镍, 整体略有缩窄, 现 NPI 较俄镍经济性仍较为明显, 短期内不存在替代影响, 受下游不锈钢厂一月减产预期, NPI 市场主流价有所下调, 但受疫情影响运费增加, NPI 到厂价格较为坚挺, 预计 2 月镍板价格或将有所下跌, 贴水或将有所缩窄。

Mysteel-高镍铁与镍板经济性比较 单位: 元/镍

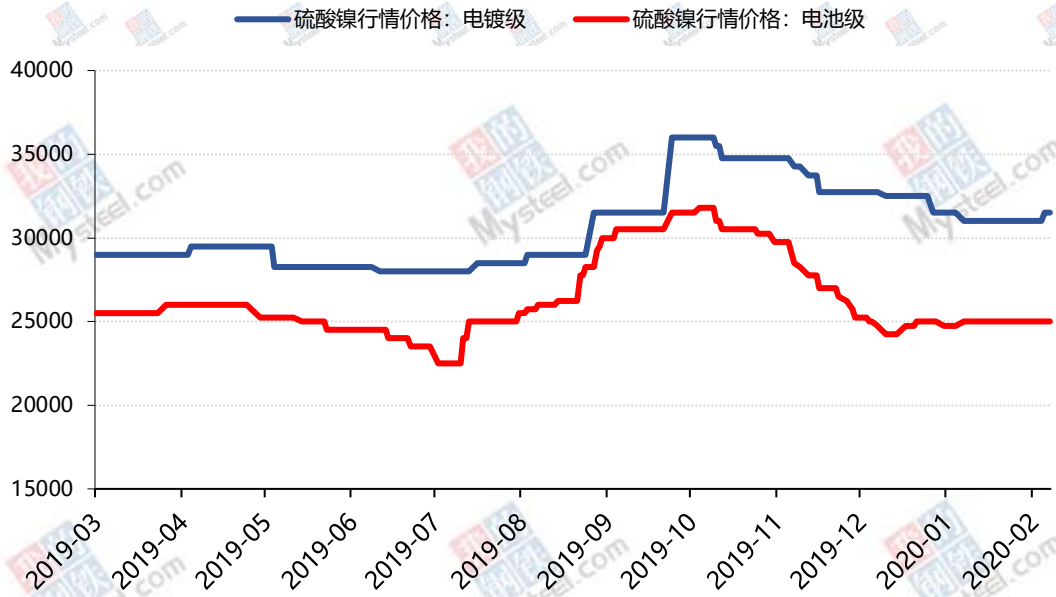


数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

4. 硫酸镍

4.1 硫酸镍价格分析

Mysteel-国内硫酸镍价格统计 (元/吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

本月电镀级硫酸镍市场价为 31000-32500 元/吨, 电池级硫酸镍价格为 24500-25500 元/吨。上月末下游终端企业多备货完成, 本月初个别企业少量补货, 加之春节期间下游终端大多停产, 需求降低, 所以本月市场成交不佳。

4.2 国内硫酸镍产量分析

Mysteel-全国硫酸镍实物产量

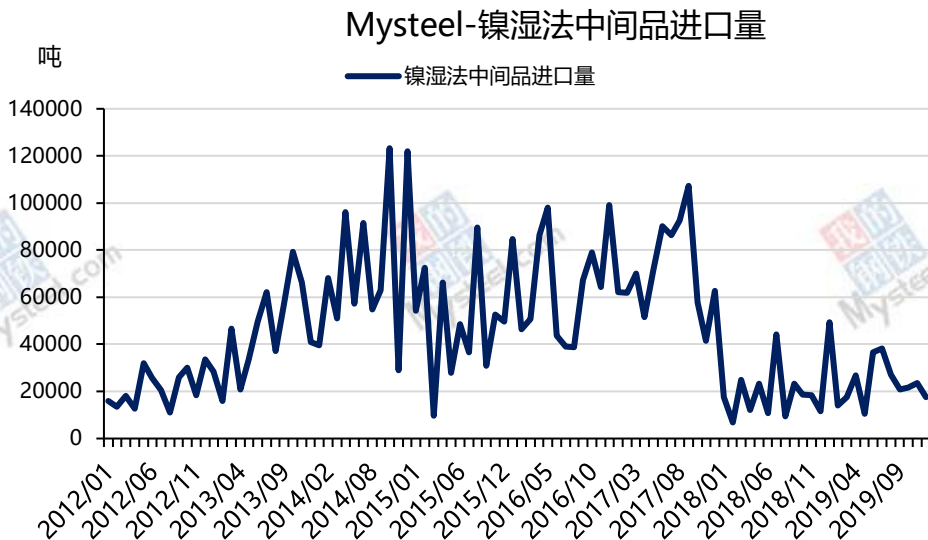


数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

2020年1月中国硫酸镍产量7770金属吨，实物量为3.53万吨，环比降低25.65%，同比降低5.23%。

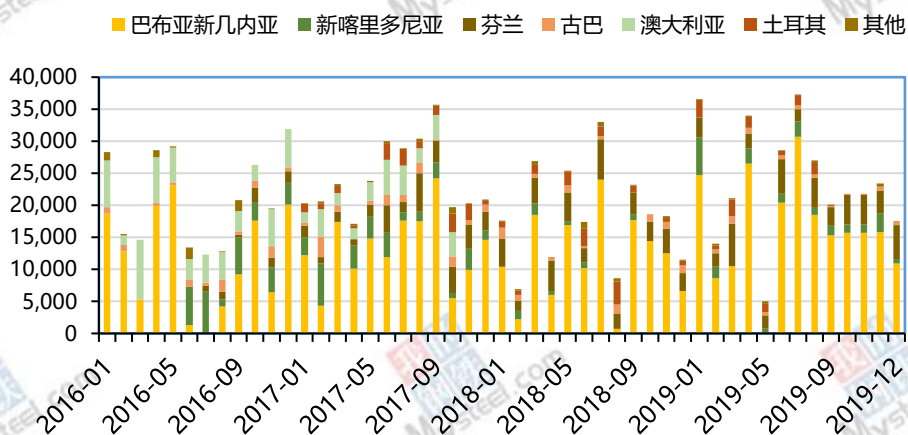
1月硫酸镍产量下降明显，主要由于国内硫酸镍企业节假日期间大多处于停产状态，仅少数位于甘肃、吉林、河北、浙江、湖南等企业节假日期间正常生产，且由于疫情影响，导致部分工厂2月底才可复工，部分处于重灾区地区可能将于3月后复工，预计2月将维持偏低的生产水平。

4.3 镍湿法冶炼中间品进口分析



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-镍湿法冶炼中间品分国别进口 单位: 吨



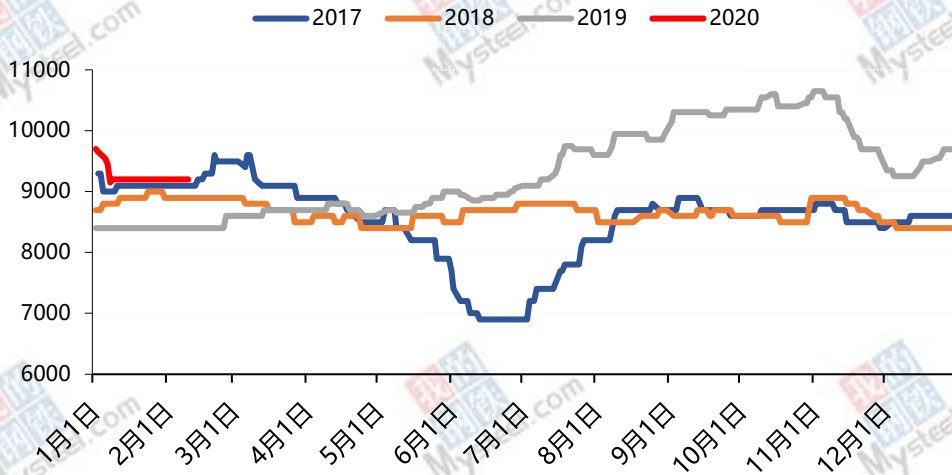
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

12月镍湿法也连中间品进口量有明显下滑，受限于国内硫酸镍市场行情不佳，硫酸镍产量下降，对原料用量亦下降。期中巴布新几内亚、新喀里多尼亚、芬兰等国家进口量占比96%。

5. 废不锈钢

5.1 废不锈钢价格分析

Mysteel-304废不锈钢价格：佛山（元/吨）



数据来源：Mysteel 我的不锈钢网

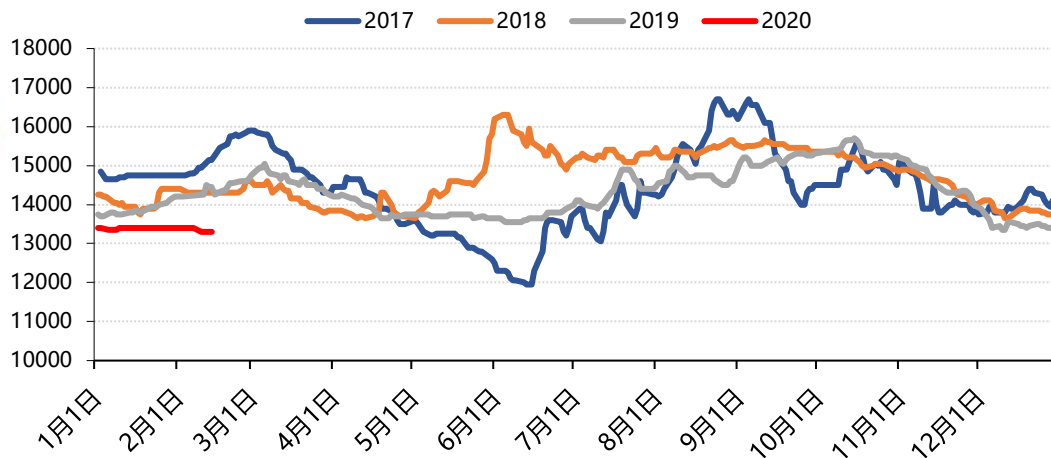
一月废不锈钢市场价格小幅下跌，佛山 304 统料报 9200 跌 200，1-2 月不锈钢厂开始大规模减产，目前大部分货场延迟复工，多数企业处于待假中，预计开工时间为 2 月底至 3 月初，华南、华东地区个别货场已经开工，多数是上门采购，成交较少，目前废料货源较少，人工紧缺，并且物流运输受阻，目前基本无长途运输。库存方面，由于多数不锈钢企业没有开工，市场上无交易，无法收货，货场库存普遍较少，多为年前遗留；钢厂方面，2 月大部分钢厂还未采购，短期来看，废不锈钢还是基本处于休市状态

6. 不锈钢

6.1 不锈钢价格分析

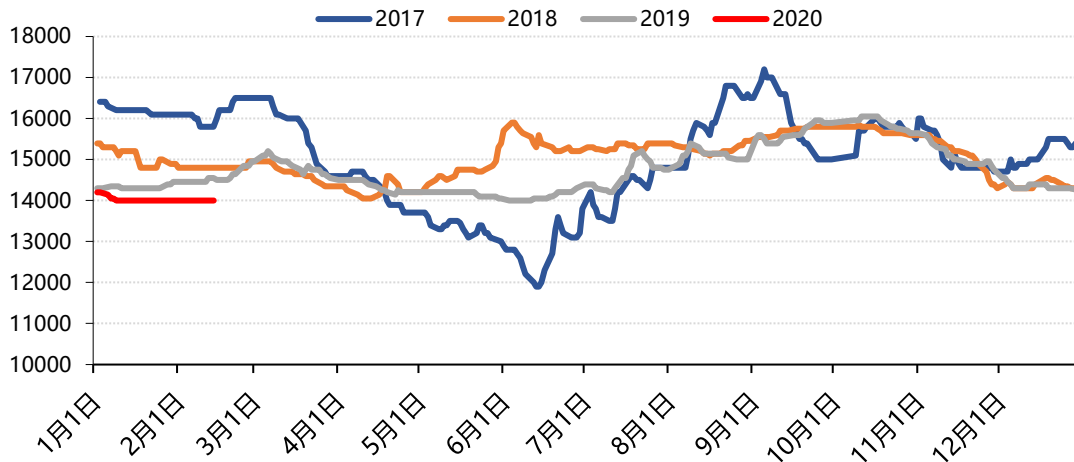
板卷市场行情回顾

Mysteel-广青：无锡市场价格：304 / NO. 1: 3×1500×c
(元/吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-宏旺集团：无锡市场价格：304 / 2B: 2×1219×C
(元/吨)



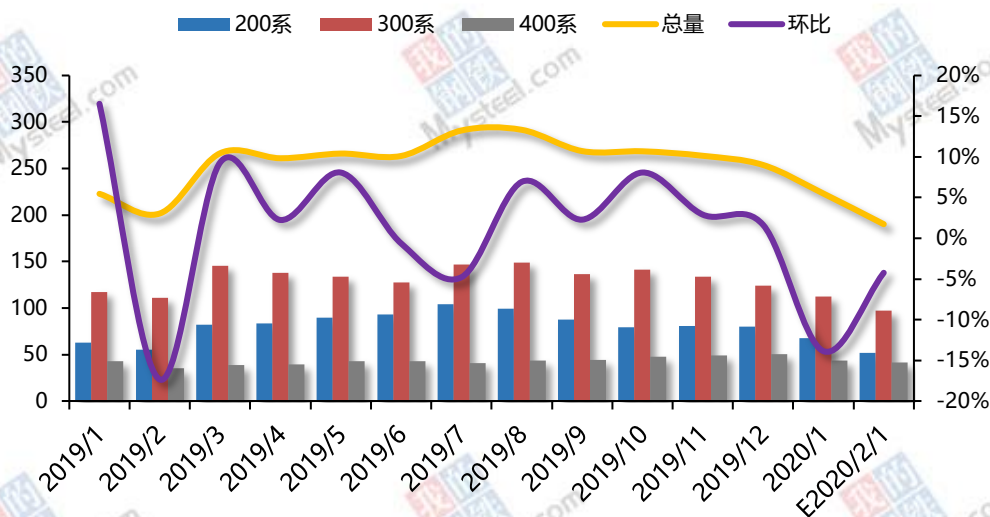
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

1 月份不锈钢价格整体弱势企稳，1 月底正值农历春节假期，故月内实际可交易日大大减少，市场也没有过多的调价意愿，除月初市场商家在对年后市场不甚看好情况下有较强的降库意愿下调报价，中下旬基本维持盘整，304 热轧环比 2019 年 12 月底持平报 13200 元/吨，目前也有德龙资源低至 13000 元/吨，304 民营冷轧环比跌 250 元/吨至 13700 毛边基价，德龙资源低至 13500 元/吨，200 系冷热轧环比平盘至 7650 元/吨；库存方面，2 月 14 日锡佛两地总量 61.73 万吨，总量环比增加 10.09%，年后市场库存量大增主要是由于春节

前后交易基本上停滞，尤其年后受疫情影响，截至目前大部分贸易商、下游还未复工，加上部分钢厂到货，故导致市场库存大增；供应方面，1月国内32家钢厂粗钢总产量208.56万吨，环比2019年12月份减少12.39%，2月排产受疫情影响原辅料采购及成品发货均受限，成品材库存大增，排产总量预计175.12万吨，预计环比减少14.77%；2月份因突发疫情导致国内企业复工大规模延迟，钢厂方面排产不达预期，而下游迟迟未复工，不锈钢价格暂且维持年前水平，后期关注疫情发展和钢厂动作，预计钢价震荡偏弱概率较大。

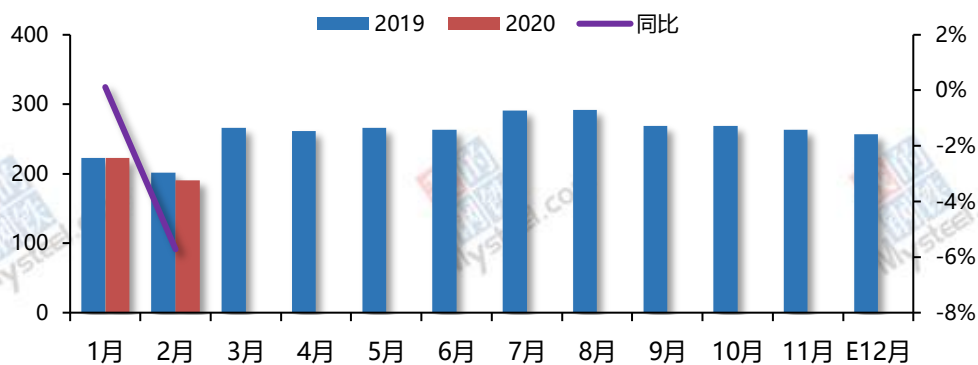
6.2 不锈钢粗钢产量分析

Mysteel-33家钢厂不锈钢粗钢产量 (万吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-33家钢厂不锈钢粗钢产量对比 (万吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

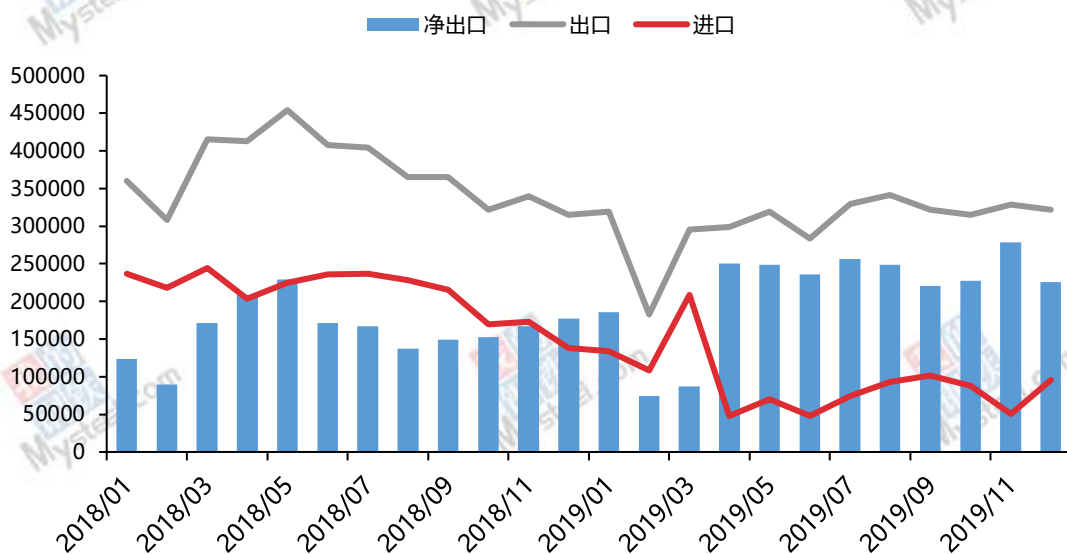
据我的不锈钢网统计，2020年1月份33家钢厂（含印尼青山）粗钢总产量223.06万吨，环比2019年12月份减少12.39%，同比去年1月增加0.12%。其中200系67.86万吨，环比减少14.16%，同比增加2.09%，300系112.05万吨，环比减少10.52%，同比减少4.12%，400系43.15万吨，环比减少14.16%，同比增加0.12%。2020年2月排产总量预计190.12万吨，环比预计减少14.77%，同比预计减少5.72%，其中200系51.5万吨，300系97.3万吨，400系41.32万吨。

2020年1月国内32家钢厂粗钢总产量208.56万吨，环比2019年12月份减少13.85%，同比增加2.09%。其中200系67.86万吨，环比减少14.22%，同比增加7.68%，300系97.55万吨，环比减少13.46%，同比减少0.83%，400系43.15万吨，环比减少14.16%，同比增加0.56%。2020年2月份排产总量预计175.12万吨，预计环比减少16.03%，同比减少4.38%，其中200系51.5万吨，300系82.3万吨，400系41.32万吨。

6.3 不锈钢进出口分析

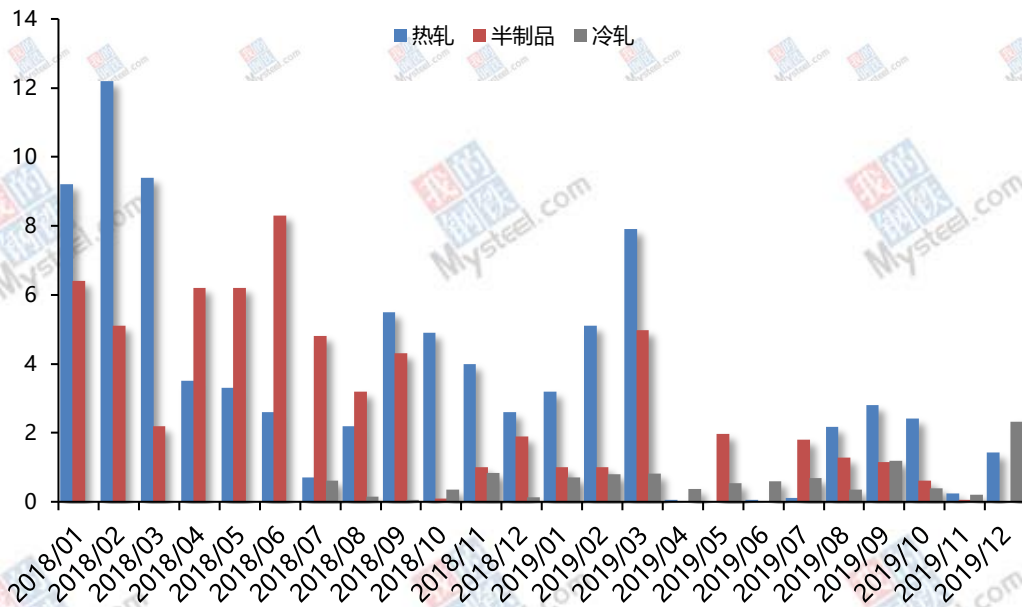
不锈钢进出口分析

Mysteel-中国不锈钢进出口情况（吨）



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-进口印尼不锈钢数据 (万吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

据 Mysteel 我的不锈钢网统计：2019 年 12 月中国自印尼进口不锈钢总量为 3.75 万吨，环比上月增加 668.9%，同比去年 12 月减少 18.96%。12 月份进口印尼不锈钢量大增，冷热轧进口均增加，冷轧增加 2.13 万吨，热卷增加 1.19 万吨，半制品减少 0.05 万吨。

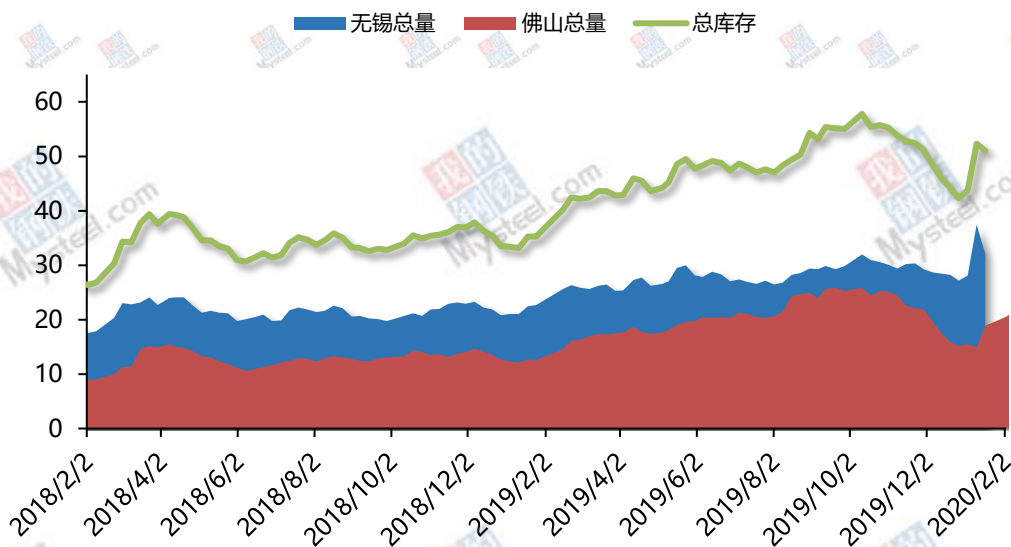
其中，12 月份进口热轧产品 1.422 万吨，环比上月的 0.235 万吨增加 505%；冷轧进口 2.33 万吨，环比上月的 0.203 万吨增加 1047.8%；12 月份半制品钢坯进口为零。

2019 年 12 月中国不锈钢进口总量 9.56 万吨，环比上月增加 4.51 万吨，增幅 89.31%，同比去年减少 4.21 万吨，降幅 30.57%。

2019 年 12 月中国不锈钢出口总量 32.17 万吨，环比上月减少 0.72 万吨，降幅 2.19%，同比去年增加 0.65 万吨，增幅 2.06%。

6.4 不锈钢库存分析

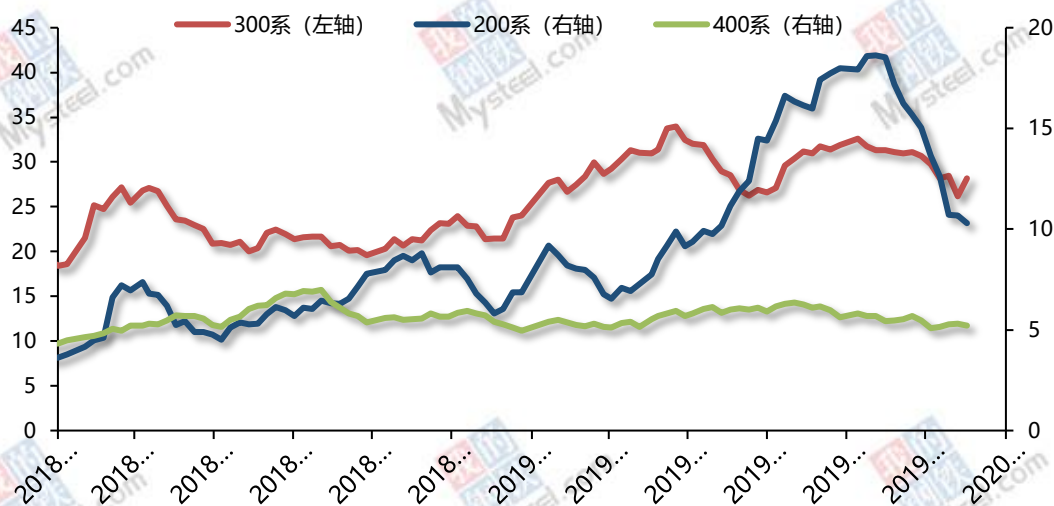
Mysteel-不锈钢社会库存情况 (万吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

据 Mysteel 我的不锈钢网样本统计, 2020 年 2 月 2 日无锡不锈钢社会库存总量 32.12 万吨, 较 1 月 3 日统计增加 14.18%; 佛山不锈钢社会库存总量 20.39 万吨, 较 1 月 3 日统计增加 31.04%。两地合计总量为 61.73 万吨, 总量环比增加 20.19%。

Mysteel-不锈钢库存变化 (分系列)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

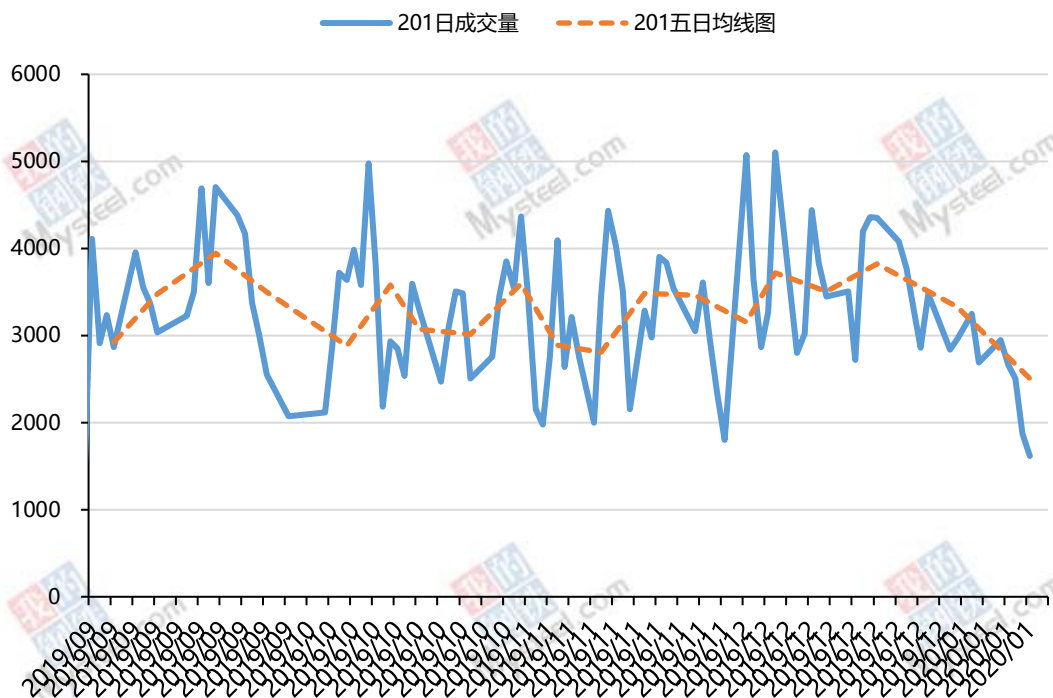
分系列来看 2020 年 2 月 2 日 200 系不锈钢社会库存总量 11.35 万吨, 较 1 月 3 日统计增加 10.11%, 占据总系列比重 21.62%; 300 系不锈钢社会库存总量 34.03 万吨, 统计增加 20.78%, 占据总系列比重 64.82%;

400系不锈钢社会库存总量 7.12 万吨，统计增加 36.98%，占据总系别比重 13.56%。

今年 1 月末为中国农历新年，按照国家统一要求市场各方集体休假一周，加之疫情突袭影响各地方政策不一，锡佛两地汽运均受到较为严苛的管制使得社会库存的增量主要集中在常规铁运资源抵达及部分海运资源抵达。加之行业销售、加工复工大面积延迟社会库存整体呈现较为明显的增速。

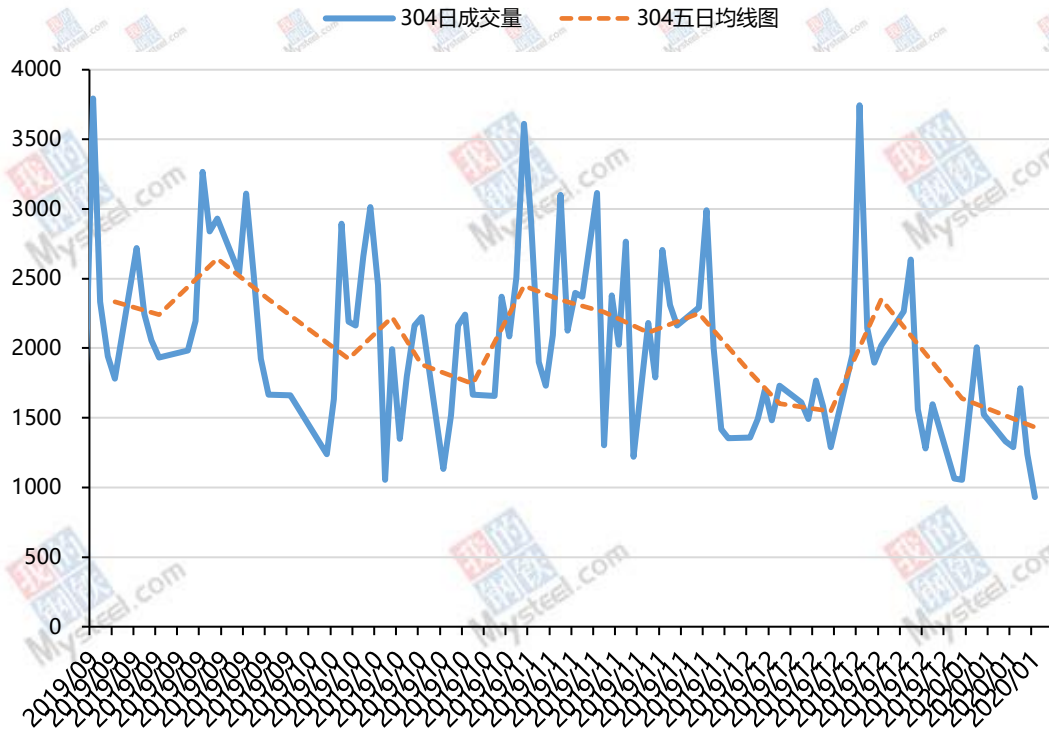
6.5 不锈钢成交分析

Mysteel-佛山市场201冷轧每日成交量（元/吨）



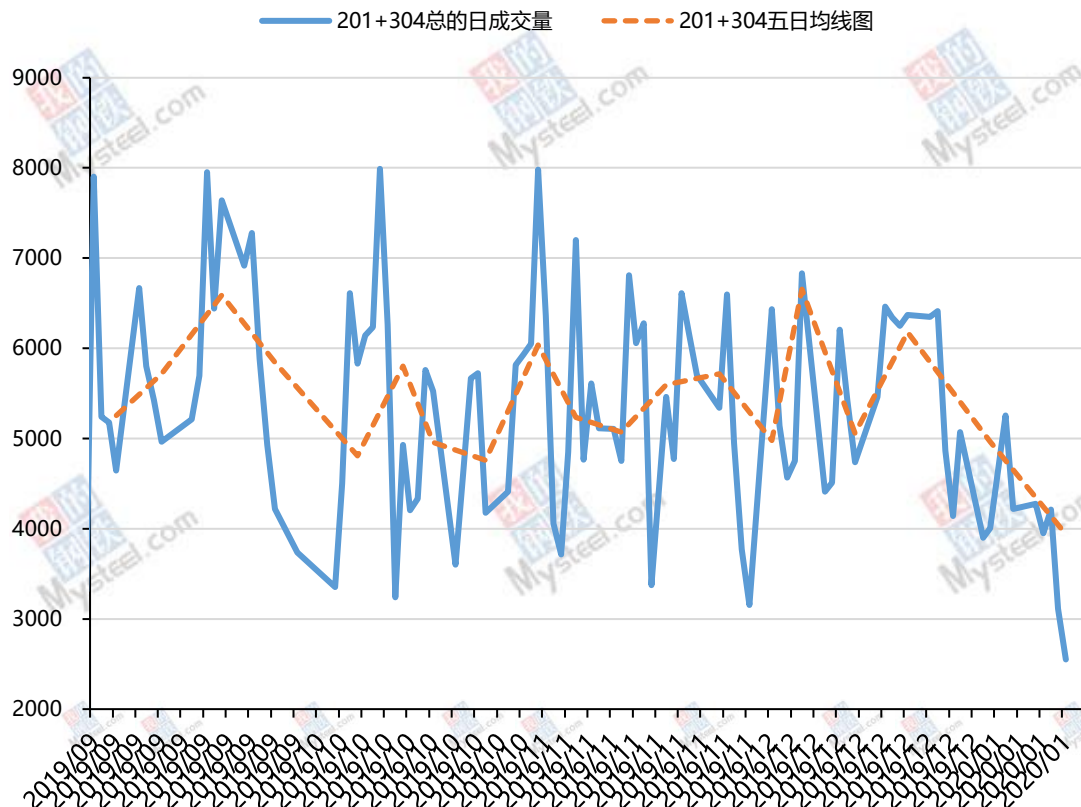
数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-佛山市场304冷轧每日成交量 (元/吨)



数据来源: Mysteel 我的不锈钢网

Mysteel-佛山市场201+304冷轧每日成交量 (元/吨)





步入一月份，市场上待假情绪浓厚，下游需求较为疲软，市场成交略显冷清，贸易商出货意愿减弱，佛山市场 200 系和 300 系的每日冷轧成交量也随着春节假期的迫近整体呈下降趋势，中旬左右，市场上不少贸易商已开始进入假期模式，市场上相对较为冷清，报价较少，成交也寥寥无几。

地区	品种	规格/品牌	2020-1-23	2020-1-2	环比涨跌幅	单位	备注
----	----	-------	-----------	----------	-------	----	----

Mysteel-不锈钢市场主流品种价格

佛山	201J1/2B	宏旺	7550	7600	↓50	元/吨	
佛山	201J1/2B	诚德	7550	7600	↓50	元/吨	
佛山	201J1/No.1	鼎信	7100	7100	持平	元/吨	
佛山	304/2B	宏旺	13800	14000	↓200	元/吨	
佛山	304/2B	甬金	14200	14500	↓300	元/吨	
佛山	304/2B	诚德	13800	14000	↓200	元/吨	
佛山	304/No.1	诚德	13300	13400	↓100	元/吨	
佛山	304/No.1	青山	13300	13400	↓100	元/吨	
佛山	304/No.1	德龙	13300	13400	↓100	元/吨	
佛山	304/No.1	东特	13500	13600	↓100	元/吨	
无锡	304/2B	张浦	14950	15050	↓100	元/吨	
无锡	304/2B	宏旺	14000	14200	↓200	元/吨	
无锡	304/No.1	广青	13200	13200	持平	元/吨	
无锡	316/2B	太钢	21900	21900	持平	元/吨	
无锡	430/2B	太钢	8050	8050	持平	元/吨	
无锡	304 圆钢	青山	13000	13000	持平	元/吨	



佛山	304 废钢 (统料)	佛山	9200	9700	↓500	元/吨	不含税价
----	-------------	----	------	------	------	-----	------

Mysteel-镍系市场主流品种价格

菲律宾	低镍矿	0.9%	24.5	24.5	持平	美元/湿吨	CIF
菲律宾	中镍矿	1.5%	39.5	37.5	↑2.0	美元/湿吨	CIF
菲律宾	高镍矿	1.8%	70.5	70.5	持平	美元/湿吨	CIF
山东	低镍铁	1.5-1.8%	3350	3350	持平	元/吨	出厂价
江苏	高镍铁	8-15%	980	990	↓10	元/镍	到厂价
上海	金川镍-升贴水	99.96%	5000	4600	↑400	元/吨	出库价
上海	俄镍-升贴水	99.8%	100	-200	↑300	元/吨	出库价
上海	镍豆-升贴水	99.8%	-1600	-3800	↑2200	元/吨	出库价
中国	硫酸镍(电镀)	22.2%	31000	31500	↓500	元/吨	
中国	硫酸镍(电池)	22.2%	25000	25000	持平	元/吨	

Mysteel-铬系市场主流品种价格

内蒙	高碳铬铁	FeCr55C800	5900	5900	持平	元/50基吨	到厂价
内蒙	中碳铬铁	FeCr60C200	10700	10700	持平	元/60基吨	到厂价
内蒙	低碳铬铁	FeCr55C25	11650	11550	↑100	元/60基吨	承兑到厂价
内蒙	微碳铬铁	FeCr55C6	12000	11900	↑100	元/60基吨	承兑到厂价
土耳其	块矿	40-42%	41.5	41.5	持平	元/吨度	
土耳其	粉矿	46-48%	37.5	36.5	↑1.0	元/吨度	
南非	精粉	40-42%	26.75	25.75	↑1.0	元/吨度	



土耳其	块矿	40-42%	177.5	177.5	持平	美元/吨
南非	精粉	40-42%	133.5	130	↑3.5	美元/吨

行业新闻

1.菲律宾第二镍矿出口商：矿石储量预估下调 1%至 4330 万吨

据外媒报道，菲律宾第二大镍矿出口商 Global Ferronickel 1 月 9 日称，该公司旗下唯一矿业项目的镍矿石储量预估较上年预估水平下调 1%至 4330 万吨。

2.为掌握料源 华新赴印尼设镍生铁厂

华新集团为掌握不锈钢原料，首开台湾不锈钢厂赴印尼投资设立镍生铁厂先例！1 月 10 日董事会决议成立华新镍业，资本额 1 亿美元，华新投资 5 千万美元持股五成，将在印尼苏拉威西岛兴建镍生铁厂及发电厂，总投资金额达 5 亿美元，产能全开后预估五年可回收。华新集团董事长焦佑伦表示，向上整合掌握不锈钢原料可提升竞争力，未来无后顾之忧发展可期。

3.印尼青山园区镍铁第 31#、32#炉成功送电

2020 年 1 月 15 日 16:38，印尼青山园区镍铁事业部 31#炉成功送电，32#炉于 1 月 16 日送电投产，两台电炉计划于 1 月 24 日出铁，再一次用实际行动证明了“青山速度”。

4.印尼能矿部：正在讨论镍矿商与冶炼企业间贸易和国内镍价安排

据印尼当地媒体报道，ESDM 部的矿产开发和业务总监 Yunus Saefulhak 表示，在贸易体系的监管中，政府希望确保国内镍价不会损害采矿者或冶炼企业的企业家。因此，在准备阶段，低品位矿石交易系统必须考虑生产成本(HPP)，价格不得低于矿商的 HPP 或用于冶炼厂加工产品(例如将矿石加工成镍生铁(NPi)或镍铁)的 HPP。



5. 印尼 12 月镍矿石出口总量达 304 万吨

据外媒 1 月 15 日消息，印尼统计部门 1 月 15 日公布的数据显示，该国 12 月出口镍矿石 304 万吨，高于前月的 270 万吨（环比升幅 12.6%），同时远高于 2018 年同期的 162 万吨（同比升幅 87.8%）；12 月镍矿石出口总额 1.186 亿美元。2019 年，印尼镍矿石出口量总计约 3238 万吨，总额 11 亿美元。

6. 宁德时代：2019 年净利润同比预增 20%-45%

宁德时代(300750)1 月 21 日晚间披露业绩预告，2019 年预盈 40.64 亿元-49.11 亿元，同比增长 20%-45%。

7. 广东甬金不锈钢冷轧设备安装完成 90% 预计下月中旬试产

据了解，甬金不锈钢冷轧项目一期整条生产线分为进料准备、轧钢、退火酸洗、平整和分卷等工段，目前主要设备安装已完成 90%，预计在下月中旬可进行试生产。广东甬金金属科技有限公司常务副总经理毕祥胜：我们甬金是单独进行冷轧工序，全部依靠上游的原材料支持。在阳江这里就要百分百依托广青的原材料提供，所以它的原材料保证，对我们甬金下游客户的供应有非常大的支持。一期项目全部达产后，月产量接近 3 万吨，年产量达到 30 万吨。

8. 担忧新冠病毒，印尼青山对三千名中国员工进行隔离

中国青山集团控股的印尼摩罗瓦里工业园区(PT Indonesia Morowali Industrial Park)的发言人 1 月 28 日表示，因担心上周刚从中国来的几百名新员工，会让新型冠状病毒在当地蔓延，已将这中国员工隔离，正在接受感染监控。如果公司发现他们没有感染这类病毒，就会解除隔离。他补充说，目前工厂还没有发现任何感染者。

这位发言人透露，上周有 600 名中国工人抵达这家工厂，包括 15 名来自武汉的工人。公司已于上周六开始对这些工人进行隔离，并于同日宣布暂停引进中国工人。

9. 抗击疫情刻不容缓，多家港航企业宣布减免部分费用

受新型冠状病毒疫情影响，为能让客户在特殊时期更灵活地安排货物进出口，多家港航企业宣布豁免滞期费，额外增加免箱、免堆期，与全国港航人一起守望相助、共克时艰

10. 印尼能矿部：疫情并未对采矿业产生重大影响

新冠肺炎疫情的爆发引发了人们对世界大宗商品价格走势的情绪，印尼 ESDM 矿业和煤炭部部长 Bambang Gatot Ariyono 表示，病毒的爆发尚未对印尼采矿业产生重大影响。

【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。如对稿件内容有任何疑问，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，视为自愿接受本网站声明的约束。
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。

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，如本网所选内容文章作者和编辑认为其作品不宜上网供公共浏览或不应用无偿使用，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。