



Mysteel: 不锈钢产业周报

不锈钢事业部

2021年9月17日

目录

Part.1 市场概述	1
1.1 价格预测	2
1.2 热点关注	2
Part.2 不锈钢卷板市场	3
2.1 200 系	3
2.1.1 200 系价格分析	3
2.1.2 201 成本利润分析	3
2.2 300 系	4
2.2.1 300 系价格分析	4
2.2.2 304 成本利润分析	5
2.3 400 系	6
2.3.1 400 系价格分析	6
2.3.2 430 成本利润分析	6
Part.3 不锈钢管型市场	7
3.1 管材价格分析	7
3.2 型材价格分析	8
Part.4 不锈钢成交量&库存	9
4.1 冷轧成交量	9
4.2 社会库存	10
4.3 仓单库存	12
4.4 钢厂厂内库存	13

Part.5 供应分析..... 14

 5.1 粗钢产量..... 14

 5.1.1 中国不锈钢粗钢产量分析..... 14

 5.1.2 印尼不锈钢粗钢产量分析..... 15

 5.2 冷轧产量..... 16

 5.2.1 不锈钢冷轧总产量分析..... 16

 5.2.2 不锈钢冷轧分系别产量分析..... 16

 5.3 棒线材产量..... 17

 5.3.1 不锈钢棒材产量..... 17

 5.3.2 不锈钢线材产量..... 18

Part.6 行业要闻..... 19

免责及版权声明..... 21

Part.1 市场概述

作者:

不锈钢厂减停产频发 期现价格强势拉涨

刘芳芳

不锈钢分析师

Email:

liuff@mysteel.com

刘萍萍

不锈钢分析师

Email:

liupingping@mysteel.com

冯晏

不锈钢分析师

Email:

fengyan@mysteel.com

李晨洁

不锈钢分析师

Email:

lichenjie@mysteel.com

祁琴慧

不锈钢分析师

Email:

qiqinhui@mysteel.com

何佩婷

不锈钢分析师

Email:

hepeiting@mysteel.com

王雨萌

不锈钢分析师

Email:

wangyumeng@mysteel.com

本周不锈钢期、现货价格强势拉涨，304 现货周内最大涨幅达 1250 元/吨，期货波动更为剧烈。本轮价格大涨主要由于供应端限电限产导致减产而引起，主要减量在 200、300 系，尤其在不锈主产地区江苏、广东、广西的不锈钢厂均生产受限减产产量级持续加码，市场看涨情绪被强烈带动，即使现货需求疲软，下游畏高情绪下拿货谨慎，不锈钢价格涨幅仍较大；仅 400 系在到货正常且成交不畅情况下，价格出现下探。库存方面，市场库存总量周环比增加，但 200 系及 300 系冷轧呈现去库，主要由于钢厂减产导致到货量有限，400 系到货正常略有垒库。后续仍将关注政策实施情况，且重点关注福建省不锈钢生产，原料镍铁同样在限电减产且量级不小，另一方面需求偏弱也是需要关注的，预计下周 304 现货价格或呈现震荡偏强态势。

1.1 价格预测

作者:

马顺甜

不锈钢分析师

Email:

mashuntian@mysteel

.com

丁崔卉

不锈钢分析师

Email:

dingcuihui@mysteel.

com

徐白鑫

不锈钢分析师

Email:

dingcuihui@mysteel.

com

胡梦蝶

不锈钢分析师

Email:

dingcuihui@mysteel.

com

刘权

不锈钢分析师

Email:

dingcuihui@mysteel.

com

下周价格预测

品种	运行趋势	预测区间	原因
201 冷轧 卷板	稳中偏强	11000-11500	大部分高炉企业发布停产消息，200系减产继续加码，但下游畏高拿货较少。
304 冷轧 卷板	震荡偏强	20300-21500	后续仍将关注政策实施情况，且重点关注福建省不锈钢生产，原料镍铁同样在限电减产且量级不小，另一方面需求偏弱也是需要关注的。
430 冷轧 卷板	弱稳为主	10600-11000	近期钢厂正常到货，但现货成交疲软，贸易商出货意愿强，关注钢厂盘价。
304 圆钢	高位运行	17500-17700	目前市场仍以刚需定量为主，但考虑限电限产管控加剧，供应缩量下预计价格短期维持高位运行概率较大。

注：不锈钢 201 冷轧卷板价格以 J1 1.0mm 毛边价格为参照；不锈钢 304 冷轧卷板价格以民营 2.0mm 毛边价格为参照；不锈钢 430 冷轧卷板价格以太钢 2.0mm 切边价格为参照；不锈钢 304 圆钢以青山圆钢直径 65-130mm 价格为参照。

1.2 热点关注

Mysteel 9 月 16 日讯，国家发改委网站日前刊发关于印发《完善能源消费强度和总量双控制度方案》的通知(以下简称通知)。通知指出，要坚决管控高耗能高排放项目。

Part.2 不锈钢卷板市场

2.1 200 系

2.1.1 200 系价格分析

201J1 冷轧现货价格较上周涨 400 元/吨报至 11300 元/吨；J2/J5 冷轧较上周涨 350-450 元/吨至 10900-10950 元/吨；无锡 201 五尺热轧较上周涨 350 元/吨至 11100 元/吨，佛山 201 四尺热轧较上周涨 300 元/吨至 10800 元/吨。

200 系方面，周初，由于成交欠佳，现货价格多有回调，但在限电限产等因素的影响下价格较为坚挺，回调有限。下半周，在行情向好氛围的衬托下，加之到货减少，200 系现货价格也多跟随调涨，但下游接受程度仍然有限，多按需采购为主。后期部分贸易商因价格拉涨过快，而且并不急于出货，存在封盘操作。

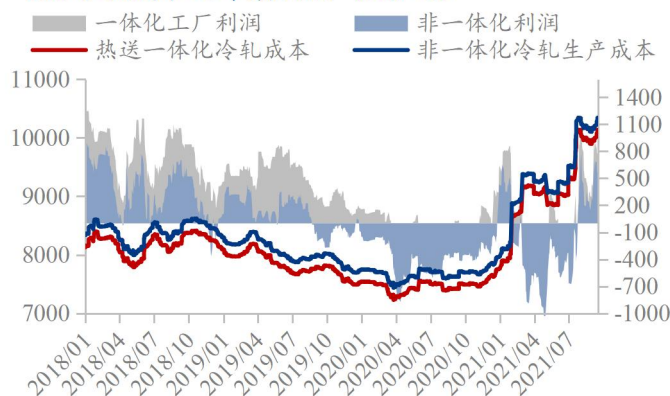
2.1.2 201 成本利润分析

据 Mysteel 即期成本&利润模型，本周 201 原料高碳铬铁市场价及硅锰价格周焕波上涨，铜价及低镍铁维持稳定，综合计算即期成本本周环比有增加，目前 201 冷轧轧一体化生产成本 10127 元/吨。现货价格方面，无锡市场 201 J1 冷轧主流涨 400 至 11300 元/吨。即期利润方面继续提升，截止 9 月 17 日，201 冷轧一体化工厂利润率 11.6%，非一体化工厂利润率 9.4%。

无锡市场宏旺201冷轧价格（元/吨）



201冷轧成本及即期利润（元/吨）



数据来源：钢联数据

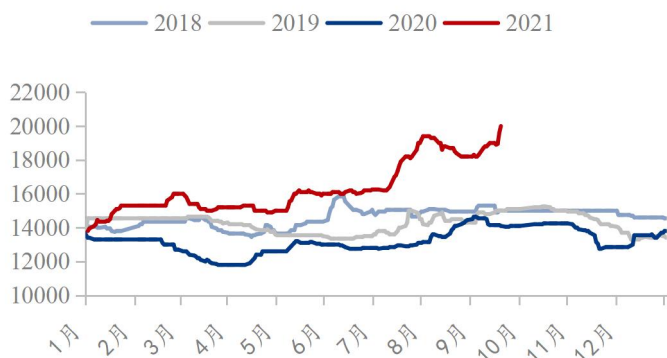
2.2 300 系

2.2.1 300 系价格分析

无锡 304 冷轧较上周涨 1250 元/吨至 21100 元/吨，佛山 304 冷轧较上周涨 1600 元/吨至 21300 元/吨。无锡 304 热轧较上周涨 1300 元/吨至 20400 元/吨，佛山 304 热轧较上周涨 1000 元/吨至 20000 元/吨。

周内 300 系不锈钢现货价格小跌后大涨。上半周，期镍和不锈钢期货盘面高位回调，叠加询单氛围转弱，贸易商现货价格随之走弱，成交也相对低迷。下半周随着江苏地区能耗双控政策加码，钢厂以及镍铁厂限电减产消息持续发酵，不锈钢期货盘面更是涨停，加上德龙旗下公司发布延迟交货的通知，不少商家出现惜售心态，贸易商看涨心态愈发强烈，现货价格大幅攀升，涨价后市场询单以及成交氛围都较为热烈，但主要还是在贸易商之间的流通，下游见价格过高，多停留在询价阶段。

佛山市场北港新材304热轧价格（元/吨）



佛山市场宏旺304冷轧价格（元/吨）



无锡市场东方特钢304热轧价格（元/吨）



无锡市场宏旺304冷轧价格（元/吨）

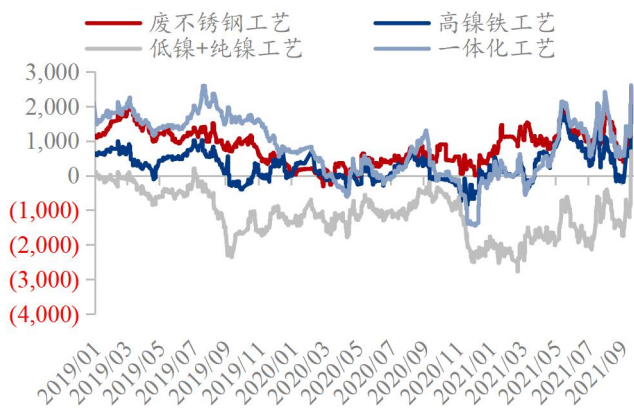


数据来源：钢联数据

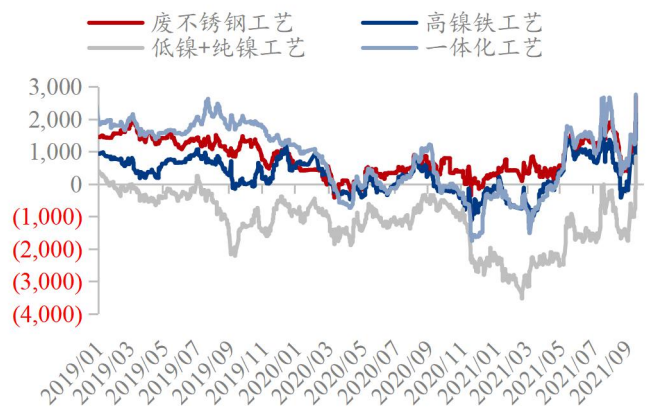
2.2.2 304 成本利润分析

据 Mysteel 即期成本&利润模型，本周原料高碳铬铁市场价、镍铁价格及自产镍铁成本周环比小幅上涨，但俄镍、304 废不锈钢价格下跌，综合下来本周四种工艺成本变化不一，废不锈钢、低镍+纯镍工艺成本下降，高镍铁、一体化工艺成本增加；截止 9 月 17 日废不锈钢工艺冶炼 304 冷轧成本 18400 元/吨，外购高镍铁冶炼冷轧成本 18921 元/吨，低镍铁+纯镍工艺成本 20248 元/吨，一体化工艺成本 18339 元/吨；而不锈钢 304 冷轧成品价格较上周五涨 1350 至 21100 元/吨，目前四种工艺即期利润周环比大幅提升，分别为 14.7%、11.5%、4.2%、15.1%。

304热轧冶炼四种工艺利润对比（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

2.3 400 系

2.3.1 400 系价格分析

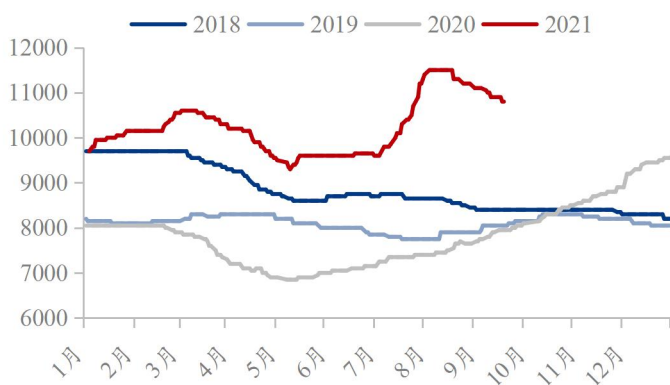
无锡 430 冷轧价格较上周跌 100 元/吨至 10800 元/吨。佛山 430 冷轧价格较上周跌 100 元/吨至 10900 元/吨。无锡 430 热轧较上周跌 100 元/吨至 9800 元/吨。

本周钢厂盘价有 200-250 元/吨的回调，贸易商大多跟随下调报价，现货价格呈小幅下探的趋势。据反馈近期下游多持观望看跌态度，加之需求依旧偏弱，市场成交难有提升，周内资源消化缓慢。贸易商库存压力较大，让利出货心态不减，目前市场主流成交价依旧与钢厂仍存在 300-400 元/吨的价差。

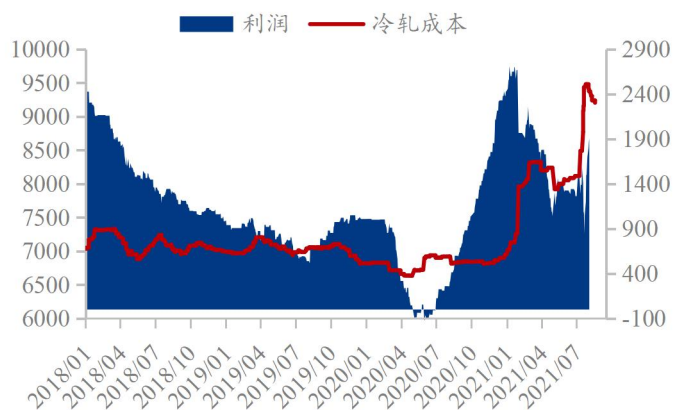
2.3.2 430 成本利润分析

据 Mysteel 即期成本&利润模型，本周高碳铬铁市场价涨 200 元/50 基吨，高炉冶炼生铁成本持平，430 冷轧即期成本周环比略有增加。截止 9 月 17 日，430 冷轧即期成本 9128 元/吨。现货价格无锡市场 430 冷轧较上周跌 100 报至 10800 元/吨。冷轧利润周环比下降，目前 430 冷轧即期利润 1452 元/吨，430 冷轧利润率 15.9%。

无锡市场太钢430冷轧价格（元/吨）



430冷轧成本及即期利润（元/吨）



数据来源：钢联数据

Part.3 不锈钢管型市场

3.1 管材价格分析

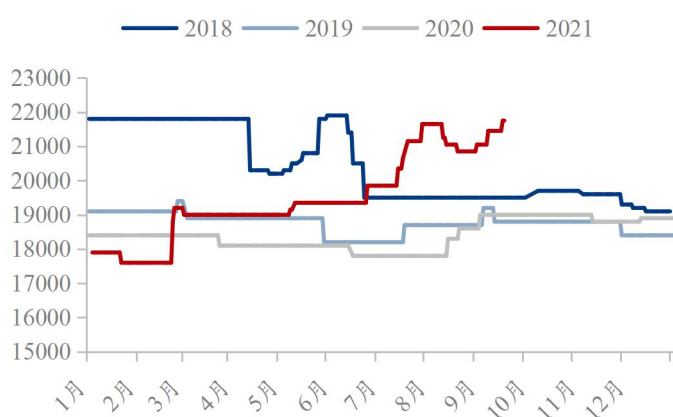
限电限产愈演愈烈 管市再寻供需平衡

本周管材市场走势震荡。周初主受期货飘绿影响，市场避险情绪极速升温，实单交易有限，下游以刚需采买为主，温州大户日出货甚至不足百吨，市场有暗降促货现象；而随周中不锈钢期货反弹大涨，叠加主流钢厂圆钢开启封盘模式，涨价信号刺激下市场情绪回暖，厂商有小幅探涨操作，上涨氛围中询单有所回升，但实际成交高低价资源依旧分化明显，且终端定量占比较小，以市场资源流通为主。

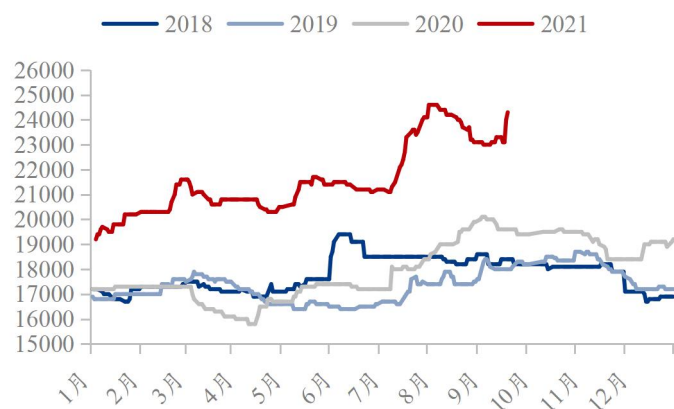
焊管方面周初在促货心态下，商户有让利销售，而周中随限产消息持续发酵，卷板材料价格再度大涨，生产成本上浮加之看涨情绪蔓延，贸易商有小幅调涨，而因价位过高，下游接受无力，成交堪忧。

但考虑各地响应能耗双控政策，限电限产从严，材料供应端缩量下后续管市以稳中偏强运行概率更大。

无锡市场304无缝管价格（元/吨）



北方市场304工业焊管价格（元/吨）



数据来源：钢联数据

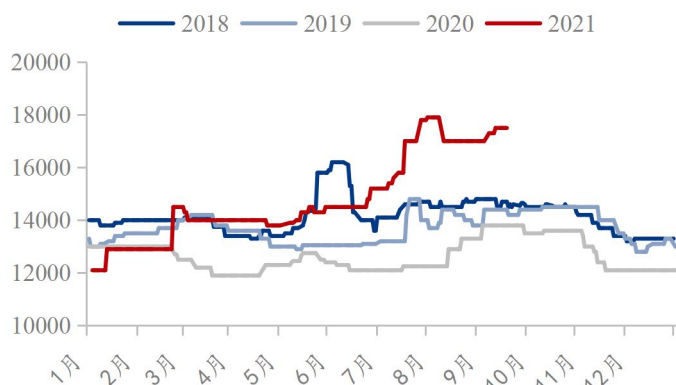
3.2 型材价格分析

能耗双控升级 型材价格继续走高

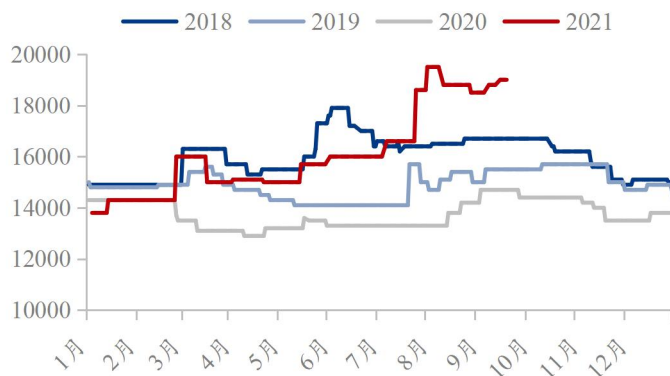
本周型材市场走强。圆钢方面，青山及德龙钢厂上半周稳定后在关联品种大幅上涨带动下开启封盘状态。封盘前价格维持在 304 中棒 $\Phi 65-75$ 青山报至 17500 元/吨，德龙 17300 元/吨。市场方面受此带动，部分在钢厂盘价基础上进行加价 500 元/吨进行销售；部分停止接单，以发合同期内订单为主。当前能耗双控不断升级，限产及停产钢厂增多，供给明显较少预期下，整体看涨情绪较浓。

线材方面本周青山以及德龙暂稳观望，青山 304 线材报在 19000 元/吨，德龙 304 线材报在 18900 元/吨，钢厂方面订单量未有明显起色，仍旧以接 10 月底以及 11 月初的订单为主。市场方面贸易商价格先抑后扬，周初受不锈钢主力大幅下挫影响，成交明显表现不佳，后受到“能耗双控”措施，以及戴南地区停电停产影响，盘中虽有跟调 200/吨左右，但实单交易有限，考虑到短期利好因素充斥市场，型材价格将继续高位偏强运行。

青山304圆钢价格走势（元/吨）



青山304盘圆价格（元/吨）



数据来源：钢联数据

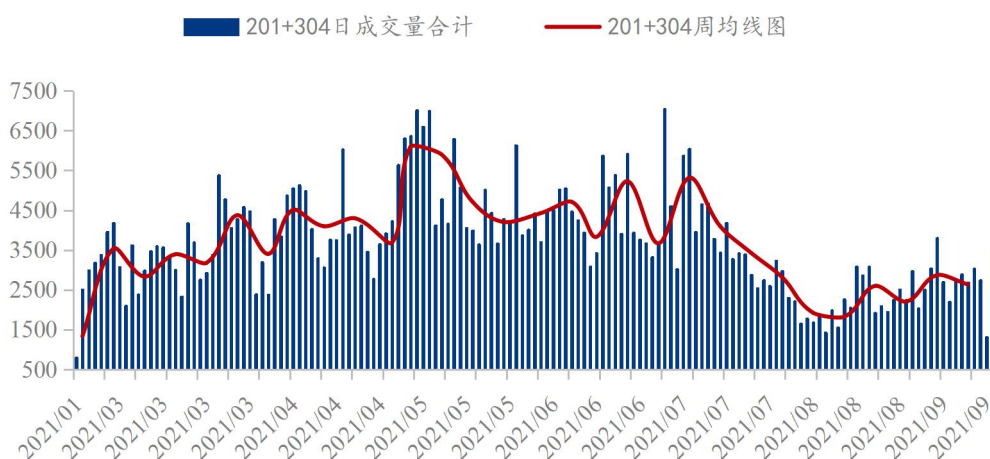
Part.4 不锈钢成交量&库存

4.1 冷轧成交量

本周佛山市场不锈钢冷轧成交表现较上周稍好。周初受盘面走弱影响，叠加现货价格小幅回调，市场观望情绪稍显，多数商家出货心态积极，成交多选择让利以刺激市场需求；后市场受部分钢厂限电限产消息刺激，叠加盘面出现反弹及涨停，市场信心得以提振，询单较为热烈，下游入市采购意愿增加。但由于现货价格上涨过快，下游接受程度有限，多停留在询单阶段为主。201方面，整体成交表现较上周稍冷，周内现货价格先抑后扬，贸易商挺价心态不变，部分商家有封盘操作，目前下游对价格接受程度有限，市场多按需采购为主。

截至16日，本周304冷轧平均成交1185吨/天，周环比涨30.83%，201冷轧现货平均成交1452吨/天，周环比跌15.44%。

佛山市场304+201冷轧每日成交量（吨）



数据来源：钢联数据

4.2 社会库存

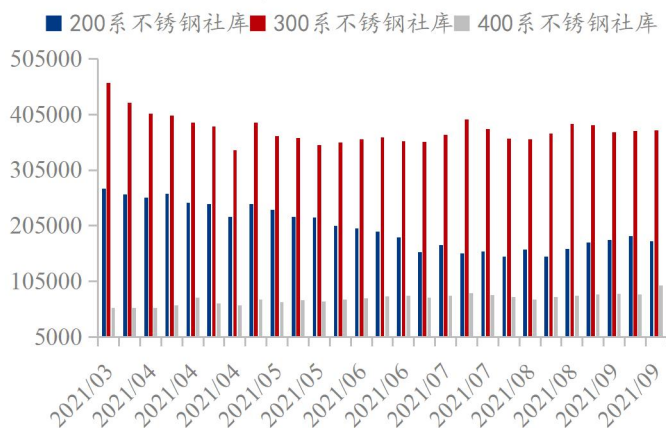
无锡库存：本期（2021.9.10-2021.9.16）无锡市场新口径库存较上期上升 4.96%至 45.80 万吨，呈现出 200 系降库、300 系和 400 系增库的特点。200 系库存周环比下降 2.65%，其中冷轧增量，热轧降量。200 系冷轧方面宏旺、北港新材料资源增量为主，热轧主要为金汇、青山资源减量。周内 200 系冷轧资源消化缓慢，大型代理商结算增量。热轧方面，周内限产停产消息持续发酵，主要影响 200 系产量，到货较少。300 系库存周环比上升 1.90%，其中冷轧继续去库，热轧增量明显。冷轧方面，本周仍然以民营资源去库明显，其中包含部分仓单资源，另外大型代理商为促成交，继续让利出货，本周去库明显。本周大厂资源消化缓慢，周内继续垒库，但冷轧整体延续降库状态。热轧方面，本周增库较为明显，主要由于大厂资源到货增量，目前价格高位下游客户接受程度有限，周内成交整体较为冷清。400 系库存周环比上升 21.35%，其中冷热轧均有大幅增量。本周太钢资源集中到货，本期库存增量明显。由于原料价格下滑，目前现货价格依旧倒挂于钢厂盘价，但 400 系价格依旧处于高位，下游客户接受度不高，周内 400 系整体成交较为冷清。400 系整体继续垒库。

佛山库存：本期（2021.9.10-2021.9.16）佛山市场新口径库存较上期下降 6.93%至 19.33 万吨，呈现出全系列降库的特点。200 系库存周环比下降 5.57%，冷热轧资源均有降量。冷轧增量主要以宏旺、北港新材料资源为主，受能耗双控影响，200 系减产较多，热轧降量主要体现为青山热轧大板资源。周内 201 热轧现货价格相对稳定，下游多按需采购，以平板出货为主。300 系库存周环比下降 8.08%，周内冷热轧资源均有下降，冷轧主要以德龙、甬金资源为主。周内受台风的影响，现货到港时间有所延迟，大部分商家多等待在途资源入库。热轧降量以青山热轧大板资源为主。

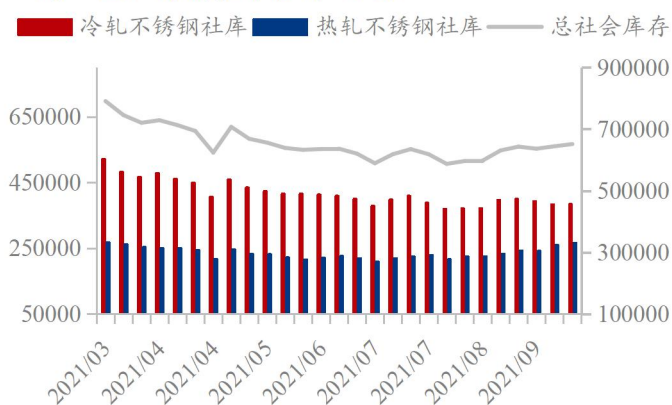
地区性库存：本期（2021.9.10-2021.9.16）地区性市场库存较上期上升 31.22%至 9.58 万吨。其中冷轧不锈钢库存总量 2.09 万吨，周环比下降 5.76%，热轧不锈钢库存总量 7.49 万吨，周环比上升 47.36%。

综合来看，截止到 9 月 16 日，全国主流市场不锈钢社会库存总量较上期上升 4.19%至 74.71 万吨，呈现 300 系与 400 系增、200 系降的变化特点，其中 200 系库存总量 18.63 万吨，周环比下降 4.97%，300 系库存总量 40.44 万吨，周环比上升 0.06%，400 系库存总量 15.65 万吨，周环比上升 33.81%。

新口径不锈钢社库合计 (吨)



新口径不锈钢社库合计 (吨)



数据来源: 钢联数据

不锈钢社会库存 (万吨)

日期	无锡				佛山			
	200系	300系	400系	合计	200系	300系	400系	合计
2021/9/16	4.39	31.80	9.61	45.80	13.31	5.89	0.13	19.33
2021/9/9	4.51	31.21	7.92	43.64	14.09	6.40	0.27	20.77
周度变化量	↓0.12	↑0.59	↑1.69	↑2.17	↓0.78	↓0.52	↓0.14	↓1.44
涨跌幅	↓2.65%	↑1.90%	↑21.35%	↑4.96%	↓5.57%	↓8.08%	↓50.74%	↓6.93%

数据来源: 钢联数据

不锈钢 300 系社会库存 (万吨)

日期	无锡 300 系			佛山 300 系		
	热轧	冷轧	300 系	热轧	冷轧	300 系
2021/9/16	15.37	16.44	31.80	2.56	3.33	5.89
2021/9/9	14.52	16.69	31.21	2.60	3.81	6.40
周度变化量	↑0.85	↓0.25	↑0.59	↓0.04	↓0.48	↓0.52
涨跌幅	↑5.82%	↓1.51%	↑1.90%	↓1.51%	↓12.55%	↓8.08%

数据来源: 钢联数据

4.3 仓单库存

本期（2021.9.17）不锈钢仓单库存较上期（2021.9.10）周环比下降1.41%至1.25万吨。其中中储无锡不锈钢仓单库存周环比下降1.81%至3311吨，五矿无锡不锈钢仓单库存周环比下降1.27%至9196吨。

不锈钢仓单库存（吨）

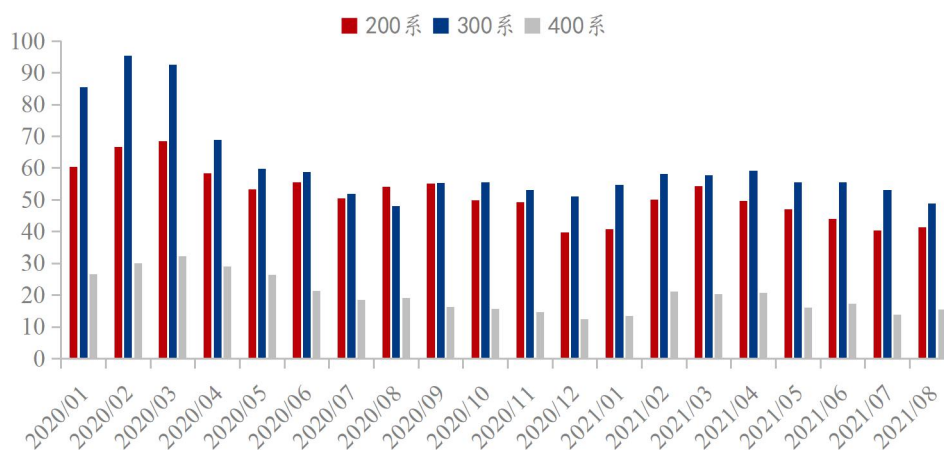
不锈钢仓单库存（吨）					
地区	仓库	2021/9/10	2021/9/17	数量	周环比
江苏	中储无锡	3372	3311	-61	-1.81%
	五矿无锡	9314	9196	-118	-1.27%
	玖隆物流	0	0	0	-
	合计	12686	12507	-179	-1.41%

数据来源：上期所

4.4 钢厂厂内库存

据 Mysteel 调研，2021 年 8 月底国内 15 家主流钢厂厂内库存 105.73 万吨，环比 2021 年 7 月减 1.55%，同比减 12.82%。其中 200 系 41.34 万吨，环比增 2.40%，同比减 23.70%；300 系 48.82 万吨，环比减 8.18%，同比增 1.67%；400 系 15.57 万吨，环比增 12.34%，同比减 18.40%。8 月份国内不锈钢厂限产以广西地区为主，但其余部分钢厂产量略有增加补充上来，总体产量变化不大，甚至 8 月 200 系粗钢产量略有增加；300 系方面由于 8 月份价格大幅下跌，促进部分下游下单，库存有一定消化；400 系产量维持较高水平，但需求一般，库存增加。

国内15家主流钢厂库存统计（万吨）



数据来源：钢联数据

Part.5 供应分析

5.1 粗钢产量

5.1.1 中国不锈钢粗钢产量分析

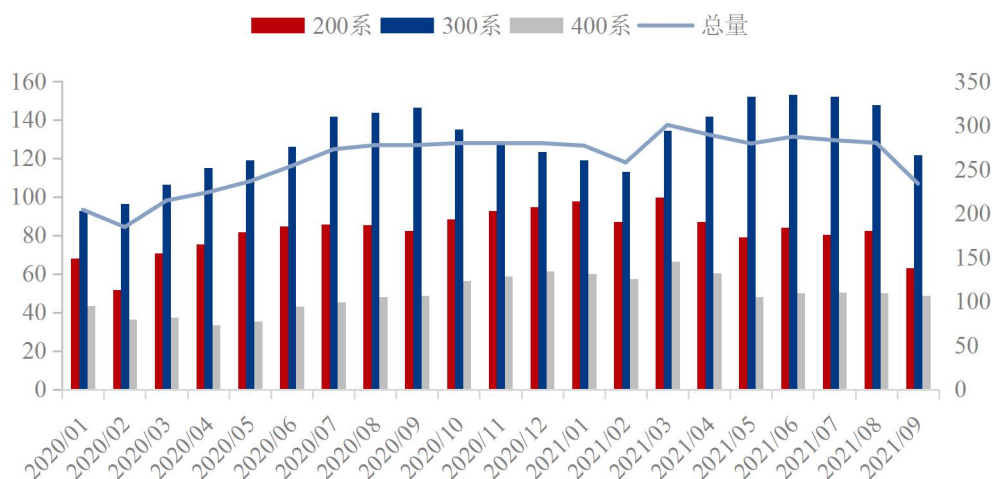
据 Mysteel 调研 2021 年 8 月份国内 32 家不锈钢厂粗钢产量 280.04 万吨，环比 7 月份减 1.05%，年同比增 0.93%；其中 200 系产量 82.33 万吨，环比增 2.29%，同比减 3.70%；300 系 147.63 万吨，环比减 2.91%，同比增 2.58%；400 系 50.08 万吨，环比减 0.79%，同比增 4.20%。其中 8 月 300 系产量中 304 产量 130.9 万吨，环比减 2.51%，在 300 系占比 88.67%，316 及 316L 产量 11.46 万吨，环比减 7.13%，在 300 系中占比 7.76%。

8 月份国内不锈钢粗钢产量月环比略减，主要在广西地区不锈钢厂大部分因限电政策存在减产，其中 200、300 系产量均有影响，但由于 200 系方面鑫金汇、德盛、广青等较 7 月份有增产，总量环比 7 月份略有增加。

预计 9 月国内不锈钢粗钢产量 233.7 万吨，月环比减 16.90%，较月初排产减 38.5 万吨。其中 300 系月环比减少 18.26%至 121.65 万吨，较月初排产减 25.5 万吨；200 系月环比减少 23.24%至 63.2 万吨，较月初排产减 12.6 万吨；400 系月环比减少 2.46%至 48.85 万吨，较月初排产减 0.4 万吨。

9 月份国内不锈钢粗钢总排产月环比大幅下降，广西、广东、福建及江苏地区均有钢厂因限电限产要求减产持续加码，山东地区受环保督察影响，产能无法大量释放，继续关注政策实施情况。

中国不锈钢粗钢产量（万吨）



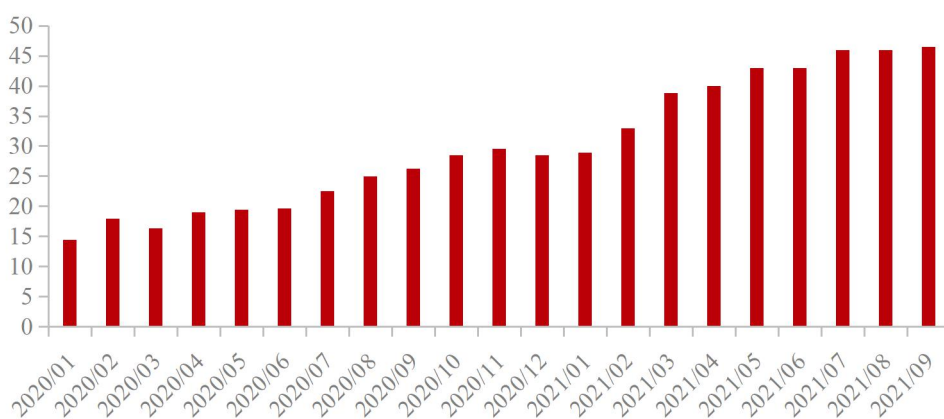
数据来源：钢联数据

5.1.2 印尼不锈钢粗钢产量分析

2021年8月份印尼不锈钢粗钢产量46万吨（300系），环比持平，同比增84%。

2021年9月份印尼不锈钢粗钢排产46.5万吨（300系），预计环比增1.09%，同比增76.81%。

印尼不锈钢粗钢产量（万吨）



数据来源：钢联数据

5.2 冷轧产量

5.2.1 不锈钢冷轧总产量分析

2021年8月份国内34家不锈钢冷轧产量合计123.19万吨，环比减少3.85%，同比减少1.28%。其中200系产量31.55万吨，环比减少16.95%，同比减少20.17%。300系产量66.26万吨，环比减少2.39%，同比减少0.26%。400系产量25.38万吨，环比增加14.07%，同比增加34.71%。

据Mysteel统计数据显示，8月份国内34家不锈钢钢厂产能利用率为78.4%，环比降低3.1%。

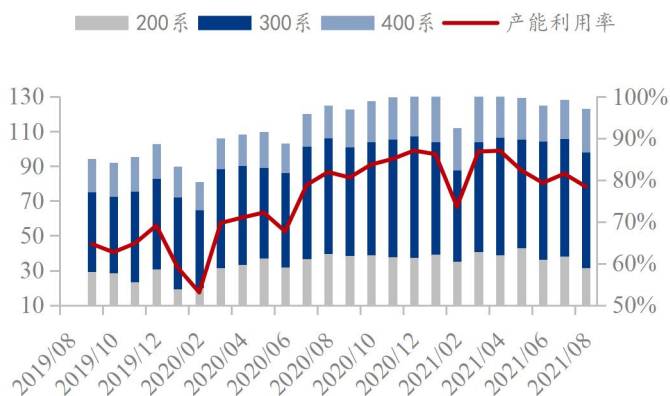
5.2.2 不锈钢冷轧分系别产量分析

2021年8月冷轧总产量月环比小幅下降，其中200系冷轧产量降量最为明显，300系冷轧产量小幅下降，而400系冷轧产量则是明显增加。

200系、300系冷轧产量主要受到限电限产影响，另外华南一钢厂受来料短缺加上电力的双重影响下，8月冷轧产量受影响较大。400系冷轧产量增量主要表现在两家主流国营企业。

从各钢厂总产量来看，2021年8月冷轧产量最高的为江苏德龙，其次是太钢。在8月实际产量统计中，降量最为明显的是北港新材料，主要是受限电限产影响，其次是佛山诚德，主要是来料短缺影响。

不锈钢厂冷轧产能利用率（万吨）



国内不锈钢冷轧产量（万吨）



数据来源：钢联数据

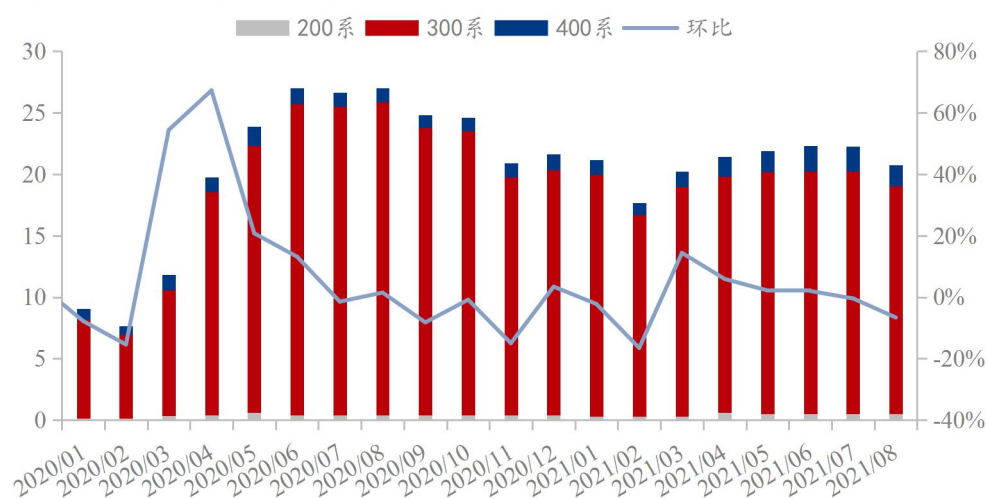
5.3 棒线材产量

5.3.1 不锈钢棒材产量

据 Mysteel 统计，2021 年 8 月国内 15 家不锈钢厂棒材总产量 20.78 万吨，环比减少 6.61%，其中 200 系产量 0.5 万吨，环比持平；300 系 18.54 万吨，环比减少 6.13%；400 系 1.74 万吨，环比减少 13.00%。

8 月不锈钢棒材产量环比小幅减少，主因国内某大型不锈钢厂月中因生产计划调整，停轧不锈钢中棒约十日，于下旬恢复轧制。400 系方面则因需求疲软，接单下滑，本月主流钢厂生产也有小幅减量。考虑环保督查及限电等因素，预计 9 月生产或受一定影响。

全国主流钢厂棒材产量统计（万吨）



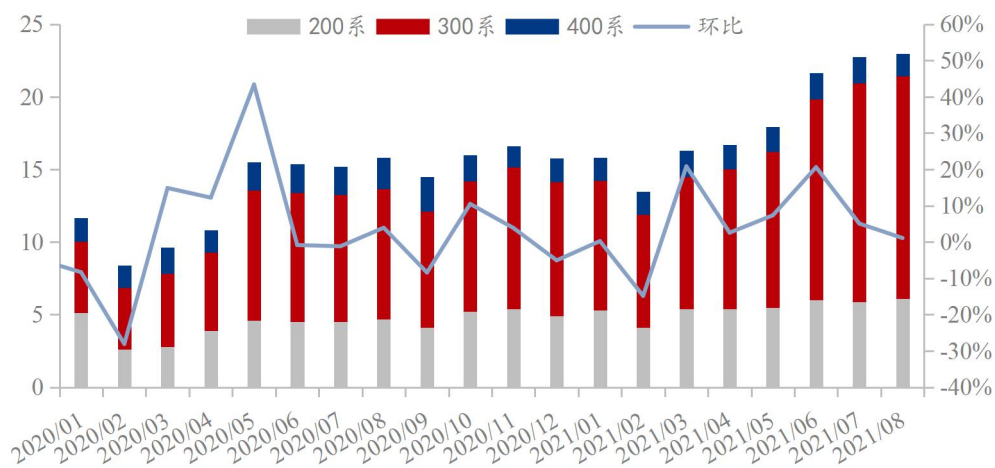
数据来源：钢联数据

5.3.2 不锈钢线材产量

据 Mysteel 统计，2021 年 8 月国内 15 家不锈钢厂线材总产量 22.99 万吨，环比增加 1.00%，其中 200 系产量 6.1 万吨，环比增加 3.39%；300 系 15.33 万吨，环比增加 1.93%；400 系 1.56 万吨，环比减少 13.33%。

8 月因国内新增产线稳定达产，不锈钢线材产量继续维持小幅增量。目前主流钢厂订单接至 10-11 月，排单较满，但以协议订量为主。但下月考虑限电政策影响，部分钢厂生产或受限，预计 9 月排产有环比降量。

全国主流钢厂线材产量统计（万吨）



数据来源：钢联数据

Part.6 行业要闻

1. PG5 钢轨：攀钢助力 我国重载铁路升级换代

据鞍钢日报 9 月 13 日报道，依托国家重点研发计划项目“高耐磨高强韧性钢轨关键技术研究及应用”项目支持，2020 年 10 月在大秦铁路重车线上道试铺的攀钢第五代钢轨——PG5 钢轨，已通过 4 亿吨运量考验。综合评价表明，PG5 钢轨服役状况优于现有其他重载钢轨产品，可实现重载铁路钢轨升级换代，助力我国重载铁路高质量发展。为满足我国重载铁路发展对高性能钢轨的需求，攀钢联合中国铁道科学研究院金化所、中国铁路太原局集团公司、东北大学、西南交大等多家科研院所和高校，共同立项开展了高强耐磨钢轨关键技术研究，先后开展了 PG5 钢轨复合微合金化成分设计、超洁净度钢轨钢冶炼、精准化热处理工艺匹配、不同服役工况下的 PG5 钢轨接触疲劳损伤和服役行为评价等全流程关键技术研究，突破了高强钢轨韧塑性提升、异种材质钢轨焊接等多项技术难题。历经多轮工业优化试验，成功研制出满足国家项目设计要求、强韧性优良匹配的 PG5 钢轨产品。近一年的线路应用表明，PG5 钢轨母材及焊接接头服役状态良好，耐磨损性能较现有最高强度级别珠光体钢轨提高约 20%，减少重载铁路特别是磨耗突出的小半径曲线路段钢轨养护量。

2. 太钢实现富铜抗菌相快速分析助推抗菌不锈钢开发生产

据太钢日报 9 月 13 日报道，太钢技术中心传来好消息，基础与应用研究室开发出适用于抗菌不锈钢大面积薄区的制样方法和分析方法，实现了对富铜抗菌相的快速分析，成功率达到 98% 以上。技术中心基础与应用研究室的显微分析人员运用衍射成像技术对抗菌不锈钢的富铜相进行了大量的分析，基于富铜抗菌相的明暗场成像技术开发出了适用于抗菌不锈钢大面积薄区的制样方法和分析方法。该实验方法的成功开发，大大提高了抗菌不锈钢试样的制备效率，检测分析周期由过去的 7 天缩短到 2 天，缩短了交货周期，结束了大生产需要“等报告再生产”的历史，加速了太钢新型高端抗菌不锈钢的研发进程。

3. 青山 0.03mm 不锈钢“手撕钢”成功轧制

9 月 15 日，青山实业下属的福安青拓冷轧科技有限公司成功轧制 0.03mm “手撕钢”，进一步丰富了公司产品结构，是公司产品拓展迈出重要一步、满足市场新需求、提升产品附加值的新举措，也为制造强国建设贡献一份青山力量。2021 年 3 月份，为了扩大市场份额，提升企业的核心竞争力，青拓冷轧科技开始生产被行业认为工艺极为复杂、技术标准极为严格的“手撕钢”，旨在实现不锈钢材料产品生产的全覆盖。

4. 松阳县不锈钢企业标准化培训会议召开

9月15日上午,松阳县不锈钢企业标准化培训会议在集聚区管委会二楼会议室召开。为促进松阳县不锈钢行业产品质量提升和品牌形象推广,县集聚区管委会邀请到冶金工业信息标准研究院钢管部主任、全国钢标准化技术委员会钢管分技术委员会秘书长董莉,高级工程师李奇作为主讲授课。会上,两位专家从标准化基础知识、标准制修订程序、企业标准化知识、钢管标准化工作等方面,向松阳县宝丰钢业、上上德盛等9家企业代表开展指导培训,并就企业代表关心的不锈钢企业标准化建设工作进行深入交流探讨。集聚区管委会总工程师丁嘉良参加会议并表示,企业应利用好专家平台,积极开展标准化建设工作。下一步,参会企业与钢标委表示双方将就不锈钢管标准制修订方面加强联系合作,共同推动松阳不锈钢产业良性有序发展。

5. 河北盐山县多个不锈钢管道项目同时开工建设

据盐山发布消息,9月10日上午,河北省盐山县举行2021年第三季度重点项目集中开工仪式。消息称,此次盐山县集中开工的重点项目共11个,总投资14.75亿元。此次集中开工的11个重点项目分别是:总投资5.5亿元的河北泽义钢结构有限公司空间结构及新型装配式建筑项目,总投资1.5亿元的河北超拓管件制造有限公司不锈钢对焊管件项目,总投资0.85亿元的沧州迈驰管道科技有限公司管道制造项目,总投资0.9亿元的河北闽海管件有限公司不锈钢弯头生产项目,总投资0.8亿元的赛健体育器材制造(河北)有限公司体育器材生产项目,总投资0.75亿元的河北精图装饰工程有限公司展柜玻璃制品不锈钢加工项目,总投资1.1亿元的沧州若谷体育设施有限公司人造草坪TPE环保填充颗粒生产项目,总投资0.85亿元的沧州沧禹阀业科技有限公司阀门管件制造项目,总投资0.8亿元的河北力巨尚体育设施有限公司体育运动木地板制造项目,总投资0.7亿元的泰银不锈钢(沧州)有限公司不锈钢管道生产项目,总投资1亿元的盐山华亨管道设备有限公司精密管件制造项目。

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。