

# 中国电解锰市场周报

http://www.smm.cn | 2020年2月7日 出版

## 本周焦点

春节后首周电解锰市场价格调涨趋势凸显。至本周五国内电解锰主产地现货价围绕 11500-11700 元/吨（现金出厂），均价较春节前大涨 1000 元/吨；2020 年 1 月国内 200 系不锈钢产量环比减少 21.49%；春节后下游 200 系不锈钢价格受国内疫情严控影响暂时偏稳盘整。

## SMM 数据

单位：元/吨	20/2/7	20/1/23	20/1/17	20/1/10
电解锰价格：主产地	11600	10600	10600	10600
电解锰价格：湖南/重庆/贵州	11600	10600	10600	10600
电解锰价格：广西	11600	10700	10700	10700
电解锰出口价格：FOB 中国主港（美元/吨）	1750	1590	1590	1550
LH/2B 卷价格：无锡市场	7650	7650	7650	7650
二氧化硒价格（元/千克）	59	59	59	59
高硅硅锰价格 6028#：内蒙	7225	7225	7225	7225
低碳锰铁价格 MN80C0.7：湖南	9150	9150	9150	9200

## SMM 观点

节后首周国内电解锰市场整体开工率受疫情影响逐渐下降，锰三角主流地由于部分地区封路和物流节后停滞等因素，造成国内电解锰日产量缩减，但新轮钢招定价大幅上涨，预计后期锰价调涨将得到更多有力支撑。

春节后下游 200 系不锈钢锡佛两地大部分贸易商受国内疫情严控或将延期至 2 月中旬后开业，因此 2 月整体成交量出现减少，但若有少数客户询价商家则多以节前报价为主，但后期 200 系不锈钢行情看稳人士居多。

## 【SMM数据】2020年1月国内200系不锈钢产量环比减少21.49%

SMM调研，2020年1月全国不锈钢产量208.91万吨，环比减13.06%，同比增4.80%。分系别来看，200系产量环比减21.49%至63.4万吨；300系产量环比减9.19%至101.34万吨；400系产量环比减7.87%至44.17万吨。

中国不锈钢厂产量(分系别)

系别	2020年1月	2020年12月	环比
200系	63.4	80.8	-21.49%
300系	101.3	111.6	-9.19%
400系	44.2	47.9	-7.87%
总计	208.9	240.3	-13.06%

数据来源：SMM（单位：万吨）

1月份不锈钢各系产量均较上月呈减少趋势，除部分钢厂12月末1月初的常规检修之外，还因春节假期的影响，导致产量减少。其中华南不锈钢厂的检修共计减少200系不锈钢约10万吨，因此200系减幅较大。

2020年2月全国不锈钢产量初值201.37万吨，环比减3.61%，同比增2.64%。其中200系59.68万吨，环比减5.87%；300系不锈钢产量101.03万吨，环比减0.31%；400系产量44.17万吨，环比减7.95%。



因疫情的影响，全国企业均延迟开工，管控严格，不锈钢厂与产业链下游企业生产均受到影响，且部分地区仍再推迟复工时间，因此，2月不锈钢产量仍较1月小幅下滑。

# 中国电解锰市场行情分析及预测

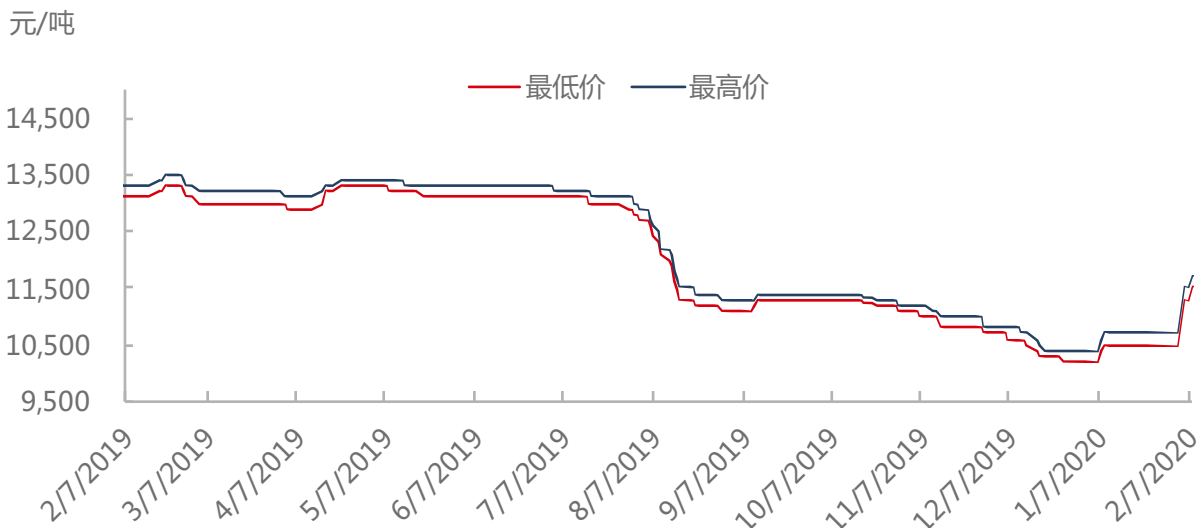
## 中国电解锰市场供需平衡表

列	12月	2020年1月	2020年2月E
产量	10.34	8.62	7.02E
进口量	0	0	0
出口量	3.5	3E	3E
表观消费量	6.84	5.62E	4.02E
国内月均价	10593	10637	12000E
FOB月均价	1550	1557	1590E
行业盈利	0.9%	1.3%	9.1%

数据来源：SMM

- 1.表中产量、进口、出口、表观消费量单位均为万吨/月，国内月均价单位为元/吨，FOB月均价单位为美元/吨
- 2.表中行业盈利计算方法=（月均价-月平均含税成本）/月均价，其中月平均含税成本指当月正在开工企业的平均含税成本
- 3.表中数字处带有E表示当月数据还未发布，或SMM估计数字

## 中国电解锰市场价格走势图：国内市场



数据来源：SMM

## SMM 电解锰价格

日期	广西	湖南 贵州 重庆	主产地	FOB 中国主港
20/2/3	10700	10600	10600	1590
20/2/4	10700	10600	10600	1590
20/2/5	11400	11400	11400	1590
20/2/6	11400	11400	11400	1590
20/2/7	11600	11600	11600	1750

数据来源：SMM

1.表中国内价格单位为元/吨，FOB 出口价格单位为美元/吨

2.法定节假日和周末（包含调休后上班的周末），SMM 价格不更新

## 中国电解锰市场周度评论及预测

### 疫情来势汹汹 国内锰厂开工率下降 后期锰价显乐观

春节后首周内国内电解锰市场价格明显上涨。截止本周五国内主产地电解锰现货价格围绕在 11500-11700 元/吨（现金出厂），均价较春节前大涨 1000 元/吨。目前电解锰 FOB 均价于本周五上调至 1750 美元/吨左右。

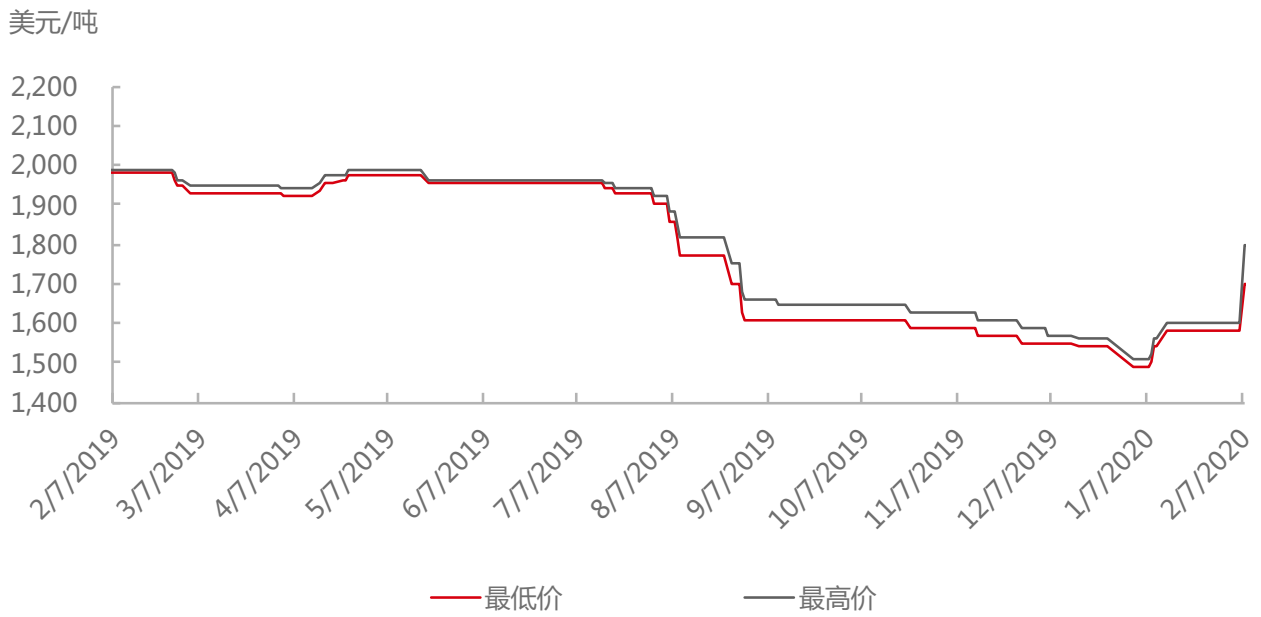
目前国内疫情进入关键严控阶段，同时各地区由于政府封路和物流停滞等原因，锰三角和广西地区有大厂周内陆续表示减少生产。据 SMM 调研，2 月初国内电解锰产量预计整体不到 2000 吨，多数厂家暂无成交，前半周现货价格整体较节前盘整为主，后半周有少量下游采购询价，因锰厂开工率不高，现货不多，支撑了锰价调涨。

钢厂方面，湘潭钢铁 2 月金属锰球招标含税承兑到厂价在 12400 元/吨，环比 1 月采购价大幅上涨 1620 元/吨，2 月采购量为 1200 吨，环比 1 月采购量大幅增加 800 吨。SMM 主产地电解锰价格为 11500-11700 元/吨，较昨日均价上涨 200 元/吨。因此市场业者对后期锰价有较高的看涨情绪，更多钢招信息 SMM 会持续更新。

另外下游 200 系不锈钢方面锡佛两地贸易商受疫情影响，多数延期至 2 月 17 日后开业，年前订单不得不安排延期交货，目前 200 系钢价以春节前报价持稳为主。

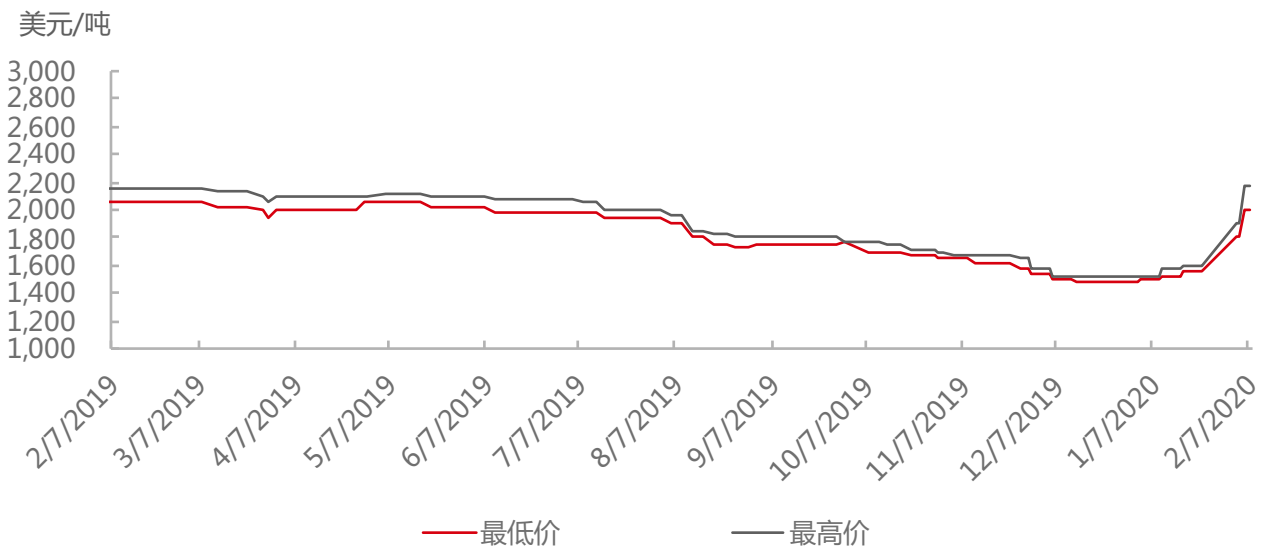
**下周预测：** 市场电解锰供应量逐渐减少，随着钢招需求释放增多，国内电解锰产量减少和刚需的增加使得后期锰价上涨有较好的支撑，目前市场偏乐观心态业者居多。

## 中国电解锰市场价格走势图：出口市场



数据来源：SMM

## 海外 99.7%电解锰鹿特丹仓交价



数据来源：SMM

# 中国电解锰厂产量及成本分析

## 中国电解锰厂开工率及产量情况

省市	12月产量	12月开工率	2020年1月产量	1月开工率	2月产量 E	2月开工率 E
湖南	0.95	29.6%	0.41	12.6%	0.15	4.7%
广西	1.58	44.9%	1.95	55.3%	1.15	32.7%
贵州	1.02	28.3%	0.35	9.6%	0.24	6.7%
重庆	0.44	27.8%	0.19	11.9%	0.10	6.3%
湖北	0.56	48.0%	0.36	30.9%	0.05	4.3%
宁夏	4.65	69.8%	4.65	69.8%	4.65	69.8%
新疆	0.63	94.9%	0.63	94.9%	0.63	94.5%
其他	0.51	52.5%	0.10	9.7%	0.05	5.1%
<b>总计</b>	<b>10.34</b>	<b>48.4%</b>	<b>8.62</b>	<b>40.3%</b>	<b>7.02</b>	<b>32.8%</b>

数据来源：SMM

1.表中产量数字单位为万吨，开工率为月度总产量与月度产能之比，受每月天数不同影响会有窄幅波动；

根据 SMM 统计，2020 年 1 月，国内电解锰产量 8.62 万吨，环比 2019 年 12 月减少 16.63%。另外预计 2020 年 2 月国内电解锰产量约在 7.02 万吨左右。

据 SMM 调研，春节期间由于国内新型冠状病毒肺炎疫情严控，锰三角地区有封路情况，另外春节期间物流运输停滞，不少锰厂不得不停产，并延迟期单交货。其中湖南地区日产 160 吨大厂宣布停产，具体复产时间暂未确定；

1 月底，湖北地区严重受疫情影响，当地锰厂全部暂停生产，具体复产时间业者表示尚不确定；云南地区和陕西地区锰厂均宣布暂停生产；

春节期间（1 月底）广西地区大厂为防控国内疫情，减少日产量 500 吨，为防控国内疫情；

另外，宁夏大厂和新疆地区暂未有减产和停产计划，其中宁夏大厂春节期间继续维持日产量在 1540 吨左右，新疆地区锰厂维持日产量在 200 吨左右。

综合最新调研到的消息来看，对于 1-2 月的全国电解锰产量，预测：1 月产量 8.62 万吨，2 月产量 7.02 万吨，整体持续减少 1.6 万吨。

## 中国电解锰主产地原材料行情

地区/原料	碳酸锰矿含税到厂价	电价	98%硫酸含税到厂价	二硒价格	总生产成本较上周
湖南湘西	440-450/13%	0.5-0.55	250-300	59	持平
重庆秀山	430-450/13%	0.52-0.58	260-300	59	持平
贵州松桃	410-430/13%	0.5-0.54	280-310	59	持平
广西崇左/百色	310-330/12%	0.39-0.515	240-300	59	持平

数据来源：SMM

1.表中 98%硫酸价格为当地主要电解锰厂家含税到厂采购价格，SMM 选取当地代表企业为样本进行跟踪

2.据最新了解，重庆秀山地区自 9 月 1 日起暂取消锰矿过关费，贵州松桃地区 11 月也取消了锰矿过关费

根据 SMM 调研，2020 年 1 月底，电解锰市场行情以多数锰厂现货报价持续偏低，二氧化硒价格本周周内较上周价格维持平稳在 59 元/千克，南方地区无自有矿山和自有电厂的电解厂的生产成本稳定在 10700 元/吨左右，对于锰矿半自有半外采的无电厂电解锰厂，生产成本稳定在 11000 元/吨左右。年底锰三角主流地区已有部分锰厂进行停产。

2019 年，重庆秀山地区 6 家矿山上半年正产开采运行，下半年有 2 座矿山因采矿量超过年产量限制指标，因此没有批准生产，对当地锰厂采矿生产造成一定的压力。花垣地区矿山虽已复产，但当地除了主流厂家外，其他厂家采购成本仍然居高；

秀山地区矿山已逐渐恢复，但因去年年底的事故的原因，部分主流矿企无法复产，因此当地矿石资源满足当地锰厂尚显捉襟见肘，当地锰厂无法全部满产开工；

广西地区也存在矿石紧张情况，即使成本明显高于国产矿，厂家对加纳矿的需求也有所起色。

2020 年 2 月初受国内疫情影响，锰三角地区大部分矿山和锰厂已关停，具体复产日期部分锰厂业者表示或将在 2 月中旬，

## 中国碳酸锰矿市场行情

**湖南花垣**：13%碳酸锰矿，含税到厂价 400-420 元/吨。

**湖南湘潭**：18%碳酸锰矿，含税出厂价 580 元/吨。

**广西靖西**：12%碳酸锰矿，不含税到厂价 300 元/吨。由于主流矿企对外惜售，市场现货资源较少。

**贵州铜仁**：以 11%碳酸锰矿为标准，万山地区含税到厂价约为 350 元/吨。

**加纳锰矿**：钦州港 27%加纳锰矿，价格 35 元/吨度。

## 中国电解锰厂综合电价

**贵州地区**：贵州地区目前开工锰企多数使用南方电网，据了解目前生产企业综合电价在 0.5-0.54 元/度。

**广西地区**：广西地区目前电解锰生产综合电价为 0.39-0.515 元/度，其中，越来越多的企业倾向于使用地方电网，电价相对低廉，成本在 0.39 元/度左右，个别使用国家电网的企业综合电价相对较高，可达到 0.515 元/度。

**湖南地区**：目前湖南地区开工的锰厂主要分布在湘西花垣，使用国家电网，电价在 0.55 元/度附近。个别地区的工厂生产电价在 0.6 元/度。部分怀化地区锰厂电价在 0.5 元/度以下的水平。

**重庆地区**：重庆地区目前开工的锰厂基本集中在秀山，以使用乌江电力为主，目前电价在 0.52-0.58 元/度附近。锰厂表示，前期电价格的上调与电解锰的高价有关，但目前锰价已经高位回落，电价能否随之下调还需等待。

## 中国电解锰主产地硫酸市场行情

### 节后硫酸市场价格整体偏稳

受国内疫情严控影响，本周硫酸市场价格走势变动不大。各地区下游采购需求逐渐清淡，目前执行前期订单为主，前期由于春节接单较少，部分酸厂为控制库存，已采取降价销售，节后价格预计暂稳为主，但电解锰价格逐渐上调偏乐观，带动原材料价格或将小幅调涨。春节期间下游部分中小企业有减停产，其中四川、重庆地区价格暂无明显波动，四川地区 98%矿石酸出厂价围绕在 200-260 元/吨。



# 中国锡市场周度评论及预测

## 节后锡市受疫情影响整体暂稳运行

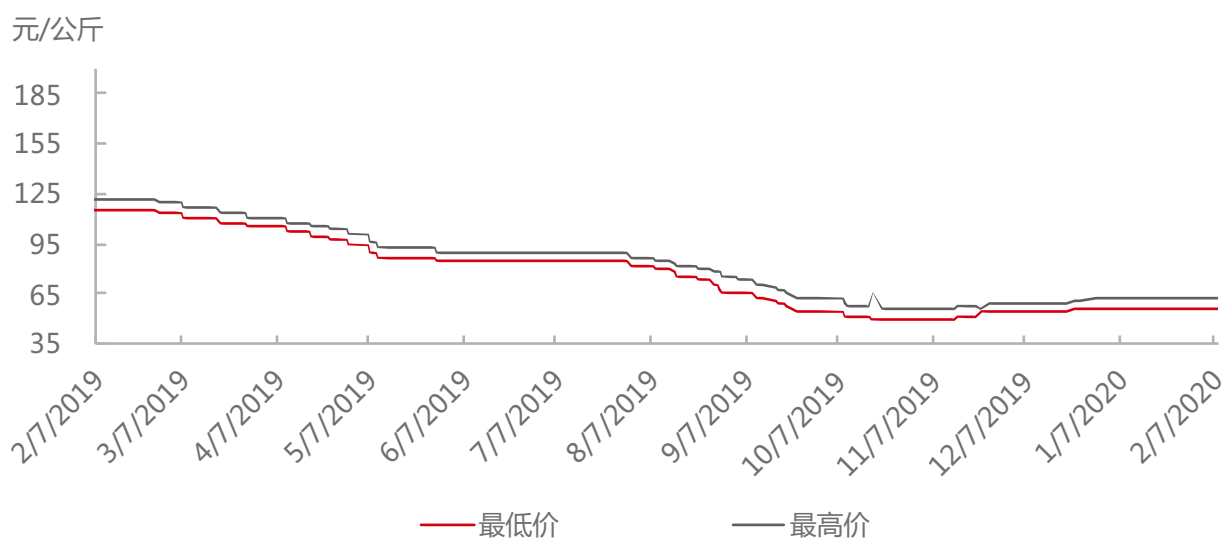
本周锡市受疫情影响整体市场显清淡，下游锡厂开工率大幅下降，因此成交较少。SMM99.9%锡粉成交价为 95-125 元/千克，99.9%锡锭成交价为 100-130 元/千克，粗锡成交价为 58-66 元/千克，二氧化锡成交价为 56-62 元/千克，均价均较上周五持平。

**锡粉方面：**外媒 99.9%锡粉成交价为 5.7-7 美元/磅，较上周五持平。海外市场基本保持稳定态势，价格变化不大，持货商有一定程度的挺价。再观国内市场，距离农历新年仅剩一周，大小企业均早已进入年末收尾阶段，下游的节后备货都已完成，部分企业将于下周初开始正式放假。本周已很少询价，国内锡市平稳。

**二锡方面：**至周五价格为 56-62 元/千克，均价较上周五持平。春节后，国内物流运输受疫情严控影响而无法正常恢复，另外二锡作为危险品其运输更是严格受到管制，因此对需求的下游锡厂部分在节前均已完成备货，周内市场询单较少，二锡市场基本进入休盘状态。

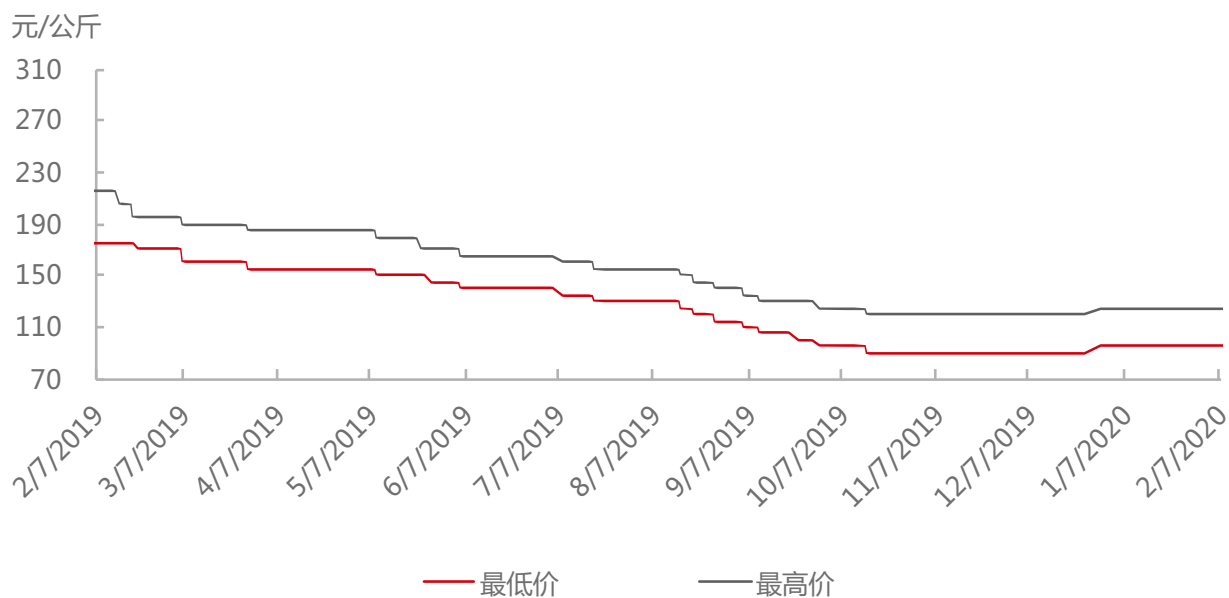
**下周预测：**随锡价逐渐调涨，带疫情环节，下游开工率提升，物流运输恢复，国内锡市价格后期或将得到更多有力支撑，预计目前二锡价格持稳。

## 中国硒市场价格走势图：二氧化硒



数据来源：SMM

## 中国硒市场价格走势图：99.9%硒粉



数据来源：SMM

# 中国电解锰市场需求分析

## 不锈钢厂电解锰采购量汇总

不锈钢厂	12月	1月	2月E
宝钢德盛	5000	5000	5000
北海诚德	8000	8000	8000
河南鑫金汇	2000	2000	2000
广西中金	5500	5500	2000
福建吴航	4000	4000	4000
连云港华乐	1000	1000	1000

数据来源：SMM

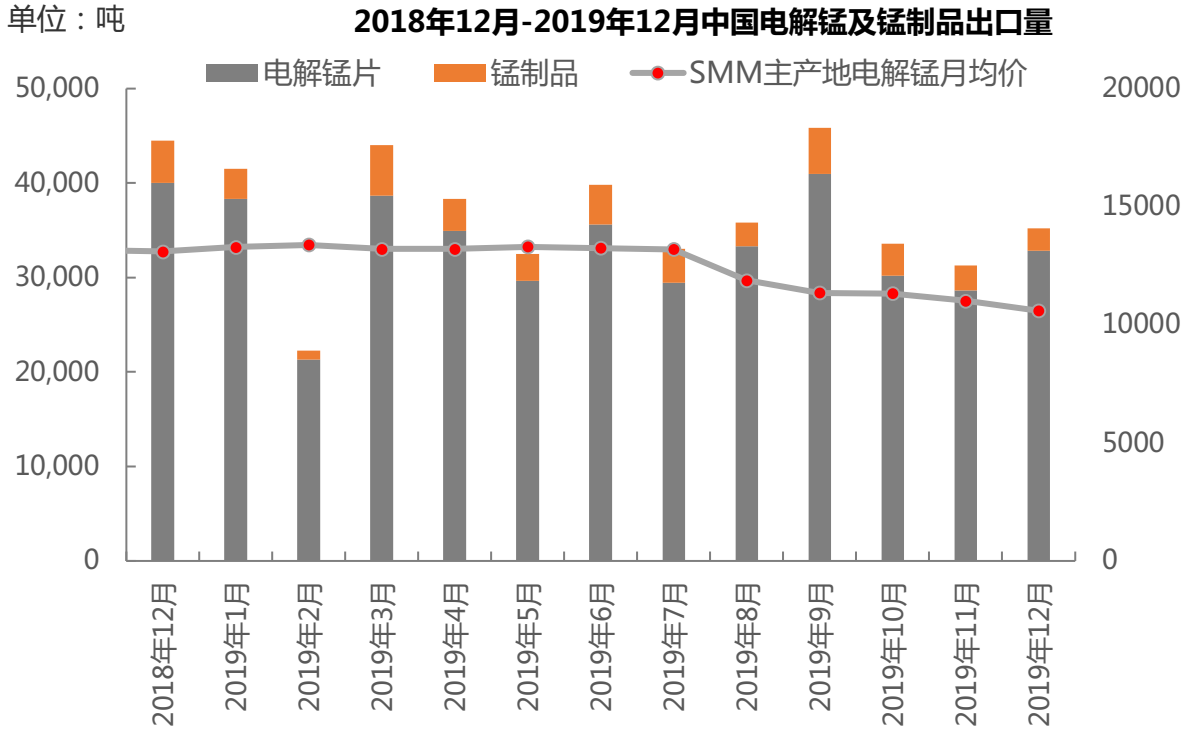
注：SMM 独家调研各主流不锈钢厂每月的电解锰采购量，单位：吨。

## 钢厂电解锰及金属锰制品招标情况汇总

2020年2月国内外钢厂电解锰片招标价格汇总（截止2020年2月7日）					
品名	规格	钢厂名称	价格（元/吨）	环比涨跌（元/吨）	备注
电解锰片	99.7%	韩国浦项	1508美元	▲33美元	到岸价，2280吨（其中Busan(釜山) 1330吨，Gwangyang(光阳) 950吨，交货期2020年2月25日之前（允许宽限期10天）
金属锰锭	97%	南京钢铁	未定	-	含税承兑到厂，1500吨
金属锰球	97%	湘潭钢铁	12400	▲1620	含税承兑到厂，1200吨

数据来源：SMM

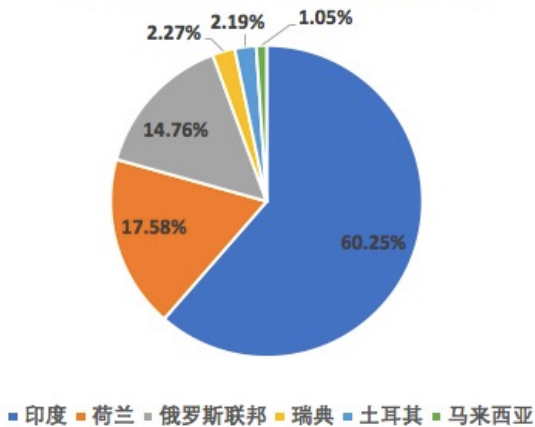
# 中国电解锰及锰制品出口数据



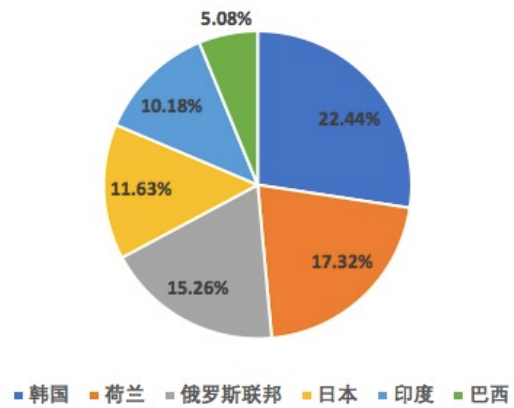
数据来源：SMM

2019年12月国内电解锰出口总量 35192.41 吨，环比11月减少 12.4%；其中“未锻轧锰、废碎料、粉末”共 32814 吨；“锻轧锰及锰制品” 2378 吨。

12月锻轧锰及锰制品出口情况-按国家分



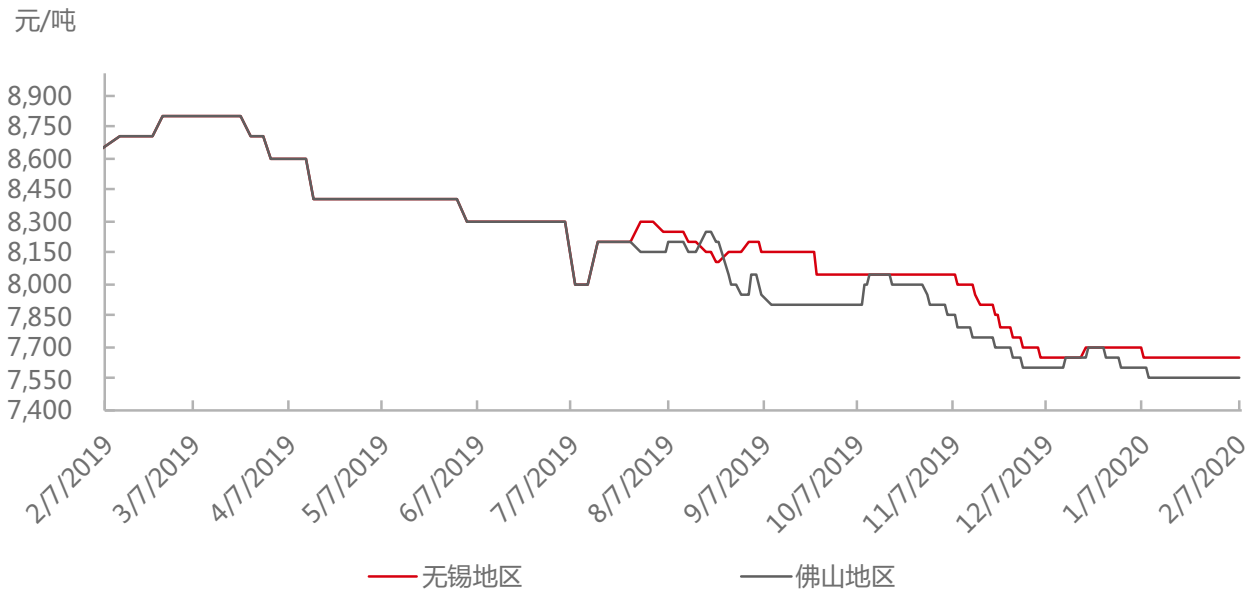
12月未锻轧锰出口情况-按国家分



数据来源：SMM

# 中国 200 系不锈钢市场行情分析及预测

## 中国 200 系不锈钢市场价格走势图：LH/2B 卷



数据来源：SMM

## 中国 200 系不锈钢市场周度评论及预测

### 节后首周锡佛两地 200 系不锈钢价格节后暂稳为主

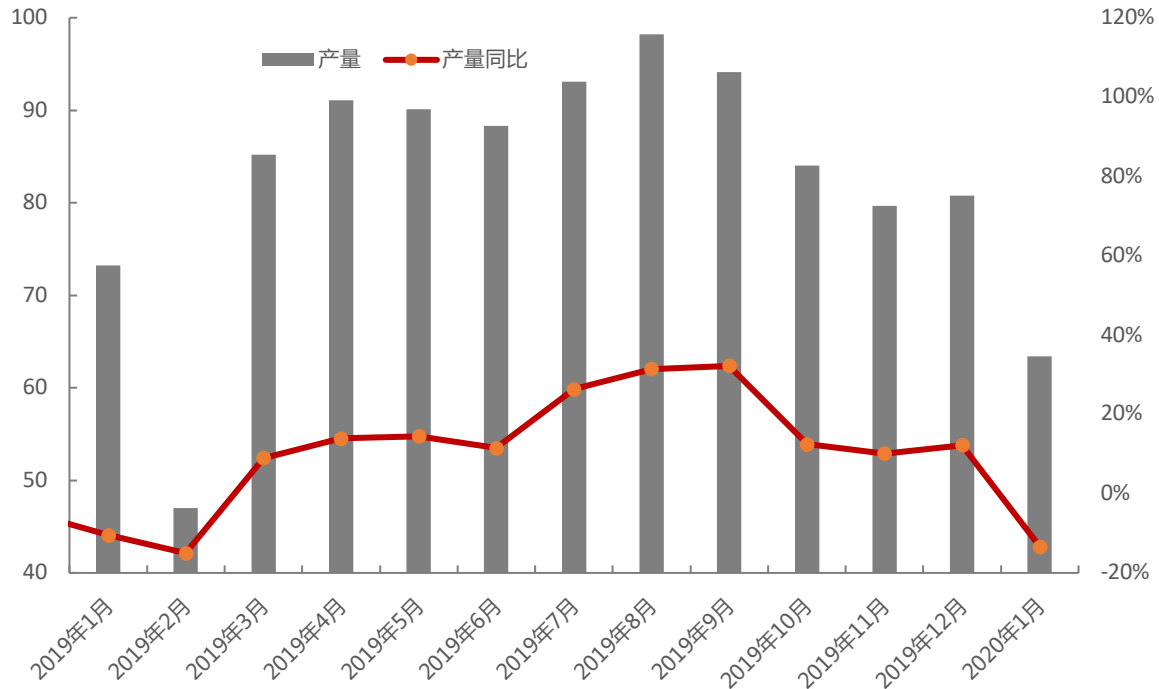
本周 200 系不锈钢价格偏稳盘整，受国内疫情严控影响，大部分贸易商已延期至 2 月 17 日后开业复工，在次期间多地物流运输整体停滞，暂未恢复正常，因此不少下游客户网上询单下单，但据贸易商表示节前已签期单将延迟发货时间，目前价格整体较节前持稳。

春节后钢厂方面也并未调价，鞍钢联众 LH 冷轧指导价报盘 8600 元/吨，宏旺 201 冷轧指导价报盘 8450 元/吨。节后整体价格持稳，交易受限，业者认为，目前大部分市场人士延长放假，工厂继续休息。

## 中国 200 系不锈钢产量情况

单位：万吨

2019年1月-2020年1月中国200系不锈钢产量



2020年1月，200系不锈钢产量63.4万吨，环比减少21.49%，同比减少13.4%。

## 中国 200 系不锈钢成本利润分析

	规格	单耗 (吨)	到厂价	成本	占比
低镍生铁	1.5%-1.7%	0.63	3375	2109.4	27.7%
铬铁	Cr55Fe45	0.29	6000	1745.5	23.0%
电解锰	Mn997	0.070	11900	835.5	11.0%
高硅硅锰	Mn60Si28	0.050	7225	361.3	4.8%
冶炼、热轧、酸洗	-	-	-	2500.0	32.9%
包装	-	-	-	50	0.7%
合计	-	-	-	7601.6	

数据来源：SMM

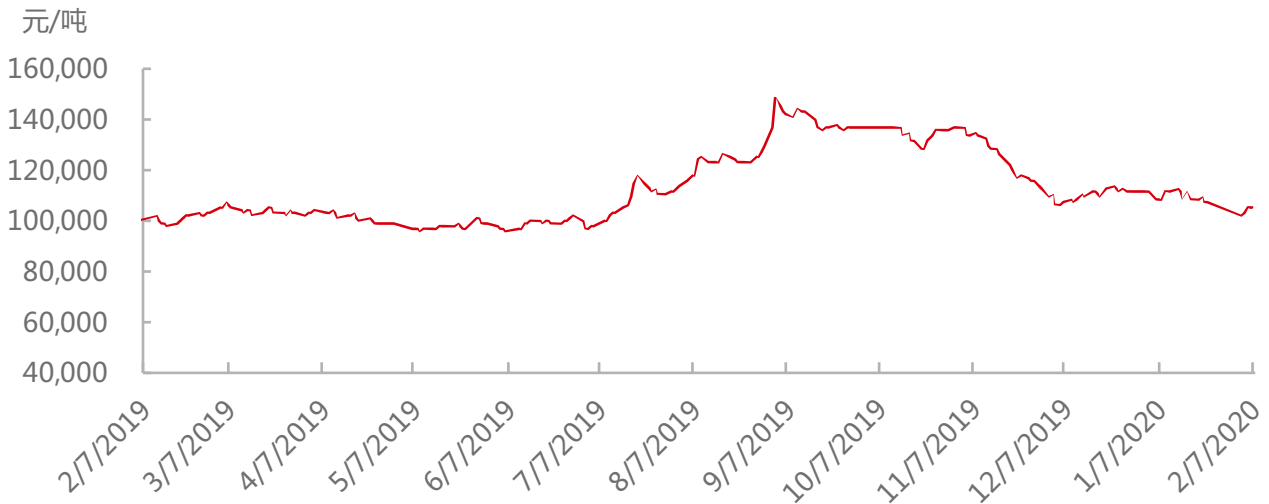
1.表中各原材料到厂价和成本的单位为元/吨。

2.200系不锈钢成本公式： $0.01/0.016*0.9*低镍生铁价格+0.16/0.55*高碳铬铁价格+0.07/0.997*电解锰价格+0.04/0.6*高硅硅锰+冶炼、热轧、酸洗成本+包装$ ；由于各厂家工艺差距较大，该数据仅供参考。

2020年1月初，201冷轧平均成本为7601.6元/吨，以月底价格7650元/吨计算，利润率为0.64%。

# 中国镍市场行情分析及预测

## 中国镍市场价格走势图：SMM 1#镍



数据来源：SMM

## 中国镍市场周度评论及预测

### 冠状病毒疫情影响宏观心态 业者对节后镍价看法存走弱担忧

现货市场，本周俄镍对沪镍 2002 合约周均升水 87.5 元/吨，较上周几乎持平；金川镍对沪镍 2002 合约周均升水 4700 元/吨，较上周收窄 200 元/吨左右。由于春节将近，贸易商和下游陆续离场，因此现货市场提前开启休假模式，供需两弱。

上半周，当镍价小幅下跌时，有少量下游询盘补库，但成交量有限；周中后几日，几乎无人询盘，报价者寥寥，因此升贴水较为持稳。金川镍方面，受镍价下挫影响，金川公司连续 4 日下调出厂报价，但由于北方物流偏紧，流通货源依然稀缺，维持在较高升水。待节后交易双方渐渐回到场内，贸易商或会转向 03 合约报价。

预计俄镍对沪镍 2003 合约报平水或升 100 元/吨，金川镍对沪镍 2003 合约升水或报 4000-5000 元/吨，具体成交心态还需关注春节期间外盘走势及下游返工情况。

# 中国进口锰矿市场周度评论及预测

## 运输困难 价格提涨

春节后的第一个工作周，市场人士尚未完全回归市场，但无论国产还是进口锰矿的价格均开始上涨，但受制于运输能力有限，进口锰矿价格上涨势头未定。

截至本周五，天津港澳块 45%主流报价 41-42 元/吨度，较春节前上涨约 0.5-1 元/吨度，南非半碳酸 36%主流报价 37-38 元/吨度，较春节前上涨约 1 元/吨度，加蓬 44%主流报价 37-38 元/吨度，较春节前上涨约 1 元/吨度，巴西 44%主流报价 36.5-37.5 元/吨度，较春节前上涨约 1.5 元/吨度。钦州港澳块 45%主流报价 41-42 元/吨度，南非半碳酸 36%主流报价 39-41 元/吨度，加蓬 44%主流报价 38-39 元/吨度，巴西 44%主流报价 36-37 元/吨度，马来矿主流报价 34-35 元/吨度，总体较春节前上涨约 0.5 元/吨度，但由于 2 月 9 日期间必须完全停滞运营，且严格执行该政策，因此南方市场有价“无市”状况明显。

本周终端河钢集团 2 月硅锰招标价环比上涨 600 元/吨敲定价格为 7200 元/吨，为市场价格祈祷引领作用，但目前运输问题使得整体产业链运输周期延长（运费无明显变动），硅锰价格虽有上涨，但锰矿涨价势头不及下游涨幅，有业者表示，下周运输能力将有所改善，届时下游现货采购将再次增加，价格或有上涨可能。

## 中国进口主流锰矿价格对比

价格点	2月7日	1月23日
天津港 46%澳块（元/吨度）	41	40.5
天津港 44-45%加蓬块（元/吨度）	37.50	36.75
天津港 37.5%南非半碳酸块（元/吨度）	37.50	36.50

数据来源：SMM



## 行业新闻

### 国务院关税税则委员会：调降约 750 亿美元对美进口商品加征关税

SMM 网讯：2 月 6 日，为促进中美经贸关系健康稳定发展，根据《中华人民共和国海关法》、《中华人民共和国对外贸易法》、《中华人民共和国进出口关税条例》等法律法规和国际法基本原则，国务院关税税则委员会按程序决定，自 2020 年 2 月 14 日 13 时 01 分起，调整《国务院关税税则委员会关于对原产于美国的部分进口商品（第三批）加征关税的公告》（税委会公告〔2019〕4 号）规定的加征税率。该公告附件 1 第一、二部分所列 270 个、646 个税目商品的加征税率，由 10% 调整为 5%；第三、四部分所列 64 个、737 个税目商品的加征税率，由 5% 调整为 2.5%。

### 春节期间国内疫情严控 中信大锰计划暂时减少生产

SMM 网讯：2 月 6 日，新型冠状病毒疫情发生以来，中信大锰高度重视疫情防控工作，根据各级政府和中信集团、中信金属集团的决策部署，强化组织领导并分级成立防控机构，建立每日报告制度、制定防疫总体工作方案、防疫应急预案等防控体系，千方百计筹措防疫物资，制定严格的返岗方案。公司各级管理机构以高度的责任感，快速反应、高效联动，全方位开展疫情防控工作，全力确保员工生命安全和身体健康，紧密依靠全员力量，以一条条“硬”措施筑起一道道坚不可摧的“锰”防线，坚决打赢疫情防控阻击战。

大新锰矿分公司组织人员对大锰宾馆、职工饭堂、职工医院、各单位办公室、班组活动室、员工休息场所等进行全面的消毒，在各出入口、班前开展体温监测，无异常者，且按规定佩戴口罩者，方可上岗。实行严格封闭式管理，要求检查站、各单位要严格把关外来人员，非本分公司员工未得允许，禁止入厂；外来运输车辆司机，进入厂区必须实名登记、戴好口罩并测量体温无异常等方可放行。对生活区进出人员严格管理，在主要进出口设置监测点，对进出人员进行体温测量，对进出车辆进行排查，发现异常的不予入内，并组织员工学习新型冠状病毒防控知识。

## 上海有色网报告列表

报告中文名称	类型
中国铜市场周报	周报
中国铝市场周报	周报
中国铅市场周报	周报
中国锌市场周报	周报
中国锡市场周报	周报
中国镍市场周报	周报
中国锰市场周报	周报
中国铜市场月报	月报
中国铝市场月报	月报
中国铅市场月报	月报
中国锌市场月报	月报
中国镍市场月报	月报
中国稀土市场季报	季报
2008-2020 中国铜产业链研究报告 (分析报告+核心数据包)	年报
2008-2020 中国铝产业链研究报告 (分析报告+核心数据包)	年报
2008-2020 中国铅产业链研究报告 (分析报告+核心数据包)	年报
2008-2020 中国锌产业链研究报告 (分析报告+核心数据包)	年报
2008-2020 中国锡产业链研究报告 (核心数据包)	年报
2016-2020 中国镍产业链研究报告 (分析报告+核心数据包)	年报

2008-2020 中国硅产业链研究报告 ( 分析报告+核心数据包 )	年报
2014-2020 中国锰产业链研究报告 ( 分析报告+核心数据包 )	年报
2017-2020 中国稀土产业链研究报告 ( 分析报告+核心数据包 )	年报
2017-2020 中国钴锂新能源产业链研究报告 ( 分析报告+核心数据包 )	年报

本报告系上海有色网信息科技有限公司独创的作品及 ( 或 ) 汇编作品, 上海有色网信息科技有限公司依法享有著作权, 受《中华人民共和国著作权法》等法律法规和适用之国际条约保护。未经书面许可, 不得转载、修改、销售、转让、展示、翻译、汇编和传播

本报告所载内容, 包括但不限于资讯、文章、数据、图表、图片、声音、录像、标识、广告、商标、商号、域名、版面设计等任何或所有信息, 均受《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国商标法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规及适用之国际条约中有关著作权、商标权、域名权、商业数据信息产权及其他权利之法律的保护, 为上海有色网信息科技有限公司及其相关权利人所有或持有。未经书面许可, 不得转载、修改、使用、销售、转让、展示、翻译、汇编和传播。

**此报告中的观点是基于市场采集到之信息及上海有色网研究小组综合评估后得出, 仅供参考, 风险自负。**

SMM 镍锰品目研究组  
 刘宇乔 +86-21-51666804  
 liuyuqiao@smm.cn  
 李东丹 +86-21-51666908  
 lidongdan@smm.cn

联系我们

上海有色网信息科技股份有限公司  
 地址: 上海市浦东新区峨山路 91 弄 20 号陆家嘴软件园 9 号楼南塔 9 层  
 邮编: 200127  
 服务热线: +86-21-3133-0333

