

## 我的有色观点

订单难增铜企产销两难  
铜价不稳走势仍显胶着

### 目录

#### 铜精矿市场

国内铜精矿市场评述

国际铜精矿市场评述

#### 精炼铜市场

国内精炼铜市场评述

国际精炼铜市场评述

#### 铜材市场

铜板带市场评述

铜杆线市场评述

#### 废铜市场

#### 热点新闻

#### 后市展望

## 观点概述

本周上海现货铜价再次弱势震荡，周内最高37430元，最低37270元，跌幅160元/吨。期铜弱势震荡，下游接货意愿较弱，周内现货铜供应充足，部分升水铜供应偏紧，从而现货成交表现不理想。

## 行业精选

- 1、奥尤陶勒盖铜金矿二季度铜产量下滑10.3%
- 2、Caserones铜矿运营进度落后 试产扩量不断推迟
- 3、印尼矿业部推荐为Freeport公司发放铜出口许可
- 4、嘉能可搁置出售智利铜矿计划
- 5、1-7月连云港进口铜矿超70万吨 创开埠以来最高纪录

## 有色价格

时间	上海地区	广州地区	重庆地区	山东地区	沈阳地区
2016/8/8	37460-37640	37460-37520	37540-37560	37570-37630	38000-38200
2016/8/9	37240-37420	37250-37290	37320-37340	37340-37400	37800-38000
2016/8/10	37200-37340	37210-37270	37270-37290	37200-37300	37600-37800
2016/8/11	37320-37460	37330-37390	37390-37410	37300-37400	37600-37800
2016/8/12	37380-37480	37370-37450	37400-37500	37300-37400	37700-37900

数据来源：我的有色网

## 有色视界

我的有色网统计本周“沪伦比值”徘徊在7.66-7.73，进口铜倒挂较上周有所缩小，本周进口倒挂平均564-726元/吨。市场进口铜有部分清关，保税区库存有所下降。

据我的有色网调查，本周库存：上期所完税总计17.2905万吨，增加9324吨；上期所（上海部分）现货9.0084万吨，增加4700吨；期货4.4145万吨，增加3813吨；上海其他仓库现货3.2万吨，减少4000吨；上海保税区61万吨，减少3万吨；广东库存3.378万吨，减少5530吨，无锡库存1.61万吨，维持不变。

本周统计冶炼企业出货情况较上周明显减少；其中广西某冶炼厂发货广东市场减少，一周发货3000吨左右；云南某冶炼厂发货广东市场减少，一周发货在2000吨左右；福建某冶炼厂暂时只发发货长单广东市场，一周大概3000吨。目前冶炼厂发货至上海市场同样不多，其中江西某冶炼企业本身半年度产量不高，且企业还做出口；山东市场冶炼厂本周当地发货不多，有冶炼企业检修，导致市场挺价情绪回升。

铜下游市场企业生产开始有所回升，不过回升幅度不大，部分地区已经不再受洪水影响，本周铜杆企业本周产能利用率大概在72%左右，铜管企业本周大概在74%左右，而板带和棒材产能利用率依然维持在53%左右。

电缆企业市场，淡季企业生产开工开始回升，有电缆企业表示7月份开工不行，但8月开始已经逐步在增加，8月前两周开工率在80%左右。

主 编：王 宇 李国庆 臧 林

王莉 刘媛媛

联系 人：刘媛媛 021-26093884

邮 箱：[liuyy@mysteel.com](mailto:liuyy@mysteel.com)

## 目录

一、铜精矿市场.....	1
1、国内铜精矿市场评述.....	错误！未定义书签。
2、国际铜精矿市场评述.....	错误！未定义书签。
二、精炼铜市场.....	2
1、国内升贴水走势分析.....	3
2、国际升贴水走势分析.....	3
3、下周铜市场趋势分析.....	5
三、铜材市场.....	5
四、废铜市场评述.....	6
五、行业精选.....	6
六、后市展望.....	8
中国铜市场报告订单.....	9
免责声明：.....	10

## 一、铜精矿市场

### 1、国内铜精矿市场评述

国内市场，本周铜精矿价格整体较为平稳：周一至周五价格均维持上周五水平。总体来看，本周均价与上周下降 55 元/吨至 80 元/吨。加工费方面，本周加工费维稳，TC 依旧维持在 100-105 美元/吨左右。行业消息方面，据连云港检验检疫局统计，2016 年前 7 个月连云港进口铜矿及其精矿 156 批次、71.45 万吨、8.18 亿美元，同比增长 22.83%、73.55%和 35.88%，系开埠以来首次仅 7 个月进口量便突破 70 万吨大关。目前国内主要市场采购计价系数如下：湖北大冶地区 20%品味铜精矿含税到厂计价系数 82%-83%，天津港 18%品位铜矿石港口自提计价系数 77%（含税），上海港 22%品位铜矿含税计价系数 80%-81%。

表一 8-12日主要港口铜精矿价格汇总

日期	单位：元/吨								
	丹东港 20%	大连港 20%	青岛港 18%-20%	天津港 15%-18%	上海港 20%-24%	连云港 20%	南通港 20%	宁波港 18%-20%	黄埔港 20%-23%
8月8日	5995	5995	5995	5260	7465	5995	5995	5995	7070
8月9日	5995	5995	5995	5260	7465	5995	5995	5995	7070
8月10日	5995	5995	5995	5260	7465	5995	5995	5995	7070
8月11日	5995	5995	5995	5260	7465	5995	5995	5995	7070
8月12日	5995	5995	5995	5260	7465	5995	5995	5995	7070
周均价	5995	5995	5995	5260	7465	5995	5995	5995	7070

数据来源：我的有色网

### 2、国际铜精矿市场评述

本周国际铜精矿市场主要关注以下动态：（1）自由港迈克墨伦公司出口许可于周一到期，该公司尚未接到有关其印尼铜出口许可证延期的通知，不过预期政府将很快发布新的许可。自由港每日生产大约 220,000 吨铜矿石，如果政府没有迅速批准许可证的延期，公司自其巨型 Grasberg 铜矿的出货将面临中断。8月9日消息，印尼矿业部已经为自由港迈克墨伦公司 (Freeport McMoran Inc) 印尼分公司发放了一封推荐信，以便在明年 1 月 11 日前获得 140 万吨铜精矿出口许可。自由港印尼分公司仍然不可以出口铜精矿，除非矿业部门发出推荐信，然后贸易部才会发放出口许可。政府将对出口的货物征收 5% 的出口税。（2）菲律宾价值 59 亿美元的 Tampakan 铜金矿项目并未获得环境许可，无法继续推进。（3）据知情人士透露，在未能达到足够高的价格后，嘉能可 (Glencore) 搁置了出售智利一座铜矿的计划，此前该矿料将售得约 5 亿美元。一位不愿透露姓名的消息人士表示，该交易未能完成的部分原因是价格未

达到嘉能可预期。此外，该消息人士称，嘉能可认为自己更加强大，不必被迫不惜任何代价完成这项交易。消息人士称，虽然嘉能可仍可能改变想法，抑或会出现提出更高报价的潜在买家，该公司目前决定保留该铜矿。嘉能可拒绝对此事置评。

## 二、精炼铜市场

### 1、国内升贴水走势分析

本周升水整体稳定，周一、二维持升水 120-130 元，周三、四维持升水 100-120 元，周五有所上升，基本维持在升水 130 元附近，在铜价宽幅震荡下基本保证价格平稳变动。周一沪铜低开高走，持货商报价维持在升水 120 元附近。持货商持续换现，中间商和下游逢低采购。周二沪铜低开低走不断下探，升水并无太大变动，成交较差。周三沪铜高开午后大范围回涨，持货商报价下调。周四沪铜平稳，持货商有少许惜售情绪，货源供应偏紧。升水稳定至 100-120 元附近维稳，午后沪铜开盘即冲高震荡盘整上升，持货商换现意愿未变，升水松动，下游接货尚可，备货幅度不大。周五沪铜高开低走，午后反复较大。下游间或备货，升水虽有松动，升水维持在 130 元附近，但下游采购几近于无，整体备货较差。

表二 上海地区现货升贴水价格表

单位：元/吨

日期	升贴水 贵溪	c=贴水 升水铜	上海		湿法铜
			b=升水 其他升水 铜	平水铜	
	99.99%	99.99%	99.99%	99.95%	99.90%
2016.8.8	b140-b150	b130-b140	b120-b130	b40-b80	c30-c0
2016.8.9	b120-b130	b110-b120	b100-b110	b20-b60	c50-c20
2016.8.10	b100-b110	b90-b110	b80-b90	c30-b0	c60-c50
2016.8.11	b100-b110	b90-b110	b80-b90	c30-b20	c60-c50
2016.8.12	b130-b140	b120-b130	b110-b120	b30-b50	c40-c10

数据来源：我的有色网

### 2、国际升贴水走势分析

#### 2.1 美金铜升贴水变化

本周美金铜市场成交价格基本不变，市场成交依然疲软，美金铜价格仓单主流成交价格 50-55 美元/吨左右，提单主流成交价格 50-55 美元/吨。我的有色网统计本周现货沪伦比值在 7.66-7.73，进口铜盈利窗口关闭，进口铜价倒挂幅度有所缩水至 564-752 元/吨，本周进口铜部分清关，下周预计进口盈利窗口有机会打开，保税区库存将持续下降。

周一、沪伦比值 7.72-7.73，比值在本周来说，相对高位，进口铜倒挂价格均价 579 元/吨；美金市场仓单报价升水 50-55 美元/吨，提单报价升水 50-55 美元/吨。周一国内现货市场成交同样表现清淡，美金铜市场基本没有变化，不过部分进口商选择性进口，进口铜预计在周四、周五在市场体现。

周二、沪伦比值 7.71-7.74，比值基本不变，进口铜倒挂价格均价 576 元/吨；美金市场仓单报价升水 55 美元/吨，提单报价少，美金市场成交表现一般。进口商依然有部分选择进口，不完全统计在 1 万吨左右。

周三、沪伦比值 7.69-7.71，沪伦比值较昨日变化不大，进口现货铜均价倒挂 564 元/吨，市场仓单和提单报价依然升水 55 美元/吨。国内铜价持续下降，不过 LME 跌势同样较为明显，进口市场依然倒挂，幅度有所减少，境外部分铜继续清关，不完全统计在 7000 吨左右。

周四、沪伦比值 7.67，比值开始下降，进口清关价格均价倒挂 726 元/吨，境外铜仓单报价 50-55 美元/吨，提单铜报价 55 美元/吨。进口铜倒挂再次扩大，进口铜难以清关。

周五、预计沪伦比值 7.66-7.67，价格倒挂 752 元/吨，当日仓单报价 55 美元/吨，提单报价 55 美元/吨，国内铜价窄幅震荡，价格变动不大，预计依然没有铜进行清关。

表三 上海市场进口铜盈亏情况

日期	LME3 (10:40)	LME3 (15:00)	调期 费	到岸升 贴水	铜现货 (10:40)	铜现货 (15:00)	沪伦比 值 I	沪伦比 值 II	盈亏 平均
2016/8/8	4822	4815	-10.5	55	37550	37550	7.72	7.73	-579
2016/8/9	4799	4775.5	-9.75	55	37330	37300	7.71	7.74	-576
2016/8/10	4791	4798	-9	55	37270	37270	7.71	7.69	-564
2016/8/11	4829	4829	-8	55	37390	37390	7.67	7.67	-726
2016/8/12	4838	4831	-8	55	37430	37430	7.66	7.67	-752

数据来源：我的有色网

## 2.2 国际一周价格变化

本周 LME 铜价徘徊在 4791-4822 美元/吨，价格弱势震荡；美金铜到岸 CIF 价格徘徊在 4841-4872 美元/吨；美金铜市场依然以仓单报价为主，而提单铜基本 9 月上旬到港，报价维持在 50-55 美元/吨，目前提单价格基本与仓单保持较小差值，市场成交稍有改善。现货沪伦比值开始回升，进口清关较上周增加，加上本周保税区入库不多，预计保税区库存将持续少量减少。

### 3、下周铜市场趋势分析

**Myyouse 评论:** 中国7月规模以上工业增加值同比6.0%，预期6.2%，前值6.2%。中国1-7月规模以上工业增加值同比6.0%，预期6.0%，前值6.0%。中国1-7月城镇固定资产投资同比8.1%，预期8.9%，前值9%。中国7月社会消费品零售总额同比10.2%，预期10.5%，前值10.6%。中国1-7月社会消费品零售总额同比10.3%，预期10.3%，前值10.3%。中国7月M2货币供应同比10.2%，预期11.0%，前值11.8%。中国7月M1货币供应同比25.4%，预期24.0%，前值24.6%。中国7月M0货币供应同比7.2%，预期7.0%，前值7.2%。

盘面看，伦铜本周持续弱势阴跌，略显维稳4800关口但上行动力不强，中短线失去蓄势上冲动能，截止发稿本周整体区间落在4761-4889整理，且高位是单针上探拉升，平均位在4810附近，上下40美金幅度，可见淡季行情继续区间内反复调整，支撑动力仍或一筹莫展，短时的情绪推动拉力有限。技术形态上看，伦铜均线支撑力度仍显脆弱，上方20日均线继续压力趋势，5日线本周调整后在整数位附近拉开小幅支撑，但10日线仍在下行压制40日线上行动力，因此笔者认为短线反抽空间仍有不足，且60日线低位弱稳拖累幅度放缓。下方日间KDJ曲线持续50值下方低位区间调整，J线承压昨日上拉失败今即回落。周K均线不断回落60日线逼至4900关口继续压制，5日线小幅上行或支撑乏力，周KDJ曲线调整动能放缓，J线继续收窄回落下压，谨慎短线反复调整下探拉大风险。空单可继续拿持，止盈位可设置在4700一线，下周交割换月，谨慎区间4742-4905趋势变化。

沪铜继续弱于伦铜，本周沪铜主力1610合约震荡幅度收窄，三阳夹两阴趋势反转空间不大，持续于区间内反复整理，压力之下坚挺表现仍有不足，整体震荡区间在37100-37800。周线技术上，周五走势跳出均线压力趋势，但60日线继续下行压力不减，5日线上行动力缓慢，20日线和40日线收缩仍趋下行；周KDJ曲线回落态势调整，J线继续压制DK值上行空间。日间表现看，20日线失去38000关口开始逐步下行压制，5日线10日线压力下方拐头支撑难度增强，短线蓄势调整上冲38000关口动力不足，且60日线继续低位弱势运行。下方日间KDJ曲线调整，J线低位上行动力不足，MACD能量柱DEA继续压制DIF下行拖累，谨慎压力趋势下一整数位破位表现。笔者认为下周或有小幅破位风险，再次以先抑后扬趋势承接8月份中旬行情，关注1610合约36920-37880区间走势。

### 三、铜材市场

我的有色网近期调研发现，继续跟踪G20峰会对杭州及周边地区铜产业企业影响，据了

解，目前铜企物流费用有所增加，以及随着安保的加严，物流速度放缓，但由于会议期间物流管控加强，物流大车或将禁止入境，届时企业运输影响进一步加重。另外发现，一些铜企已经受到影响，提前进入企业检修状态，而加工企业目前生产正常，或在月底会前提前拿货进行订单生产交货。

**铜板带市场：**本周贸易环节拿货有增加，但加工企业拿货情绪一般，而铜价先抑后扬走势令市场至周后期成交略好，但企业8月份排产计划继续进行，从了解情况发现，中上旬生产运行表现良好。

从企业运行状况看，预计8月铜板带企业继续挺价出货，而加工费几乎不做调整，企业开工表现良好，普通带材在4000-4500元/吨，高精度带材在6500-7000元/吨，贸易商拿货少。

**铜杆线市场：**本周铜价重心再次小幅调整，铜杆线产品跟随铜价不断调整，受线缆企业订单下滑拖累，铜杆企业开工略显受阻，而目前了解受影响企业和检修企业均已经正常生产，且拿货略有增加。

据我的有色网了解，安徽大型综合型铜材企业透露说，7月份产销并不理想，据估算主要是下游及终端家电，电器，线缆等企业拿货差，一部分是前期受灾运输受困发货少，一部分是后期下游并不及时补货，预计8、9月份难有缓和，目前排产计划一般。

主要企业加工费报价略稳，华北市场报至550-700（出厂报价），华东市场550-600，整体变化不大，华南市场稍微坚挺，但也有调整主要报在650-700，调整幅度不大。

**铜管市场：**据我的有色网最新调研显示，本周铜管企业继续挺价，但也有小幅调整表现，从企业生产看，家电企业库存情况进展较为顺利，炎热夏季带动空调去库存力度，空调企业生产压力放缓，原料采购情绪缓和。从市场反馈看，大企业纷纷调整排产计划，不完全统计空调社会库存已不足2500万套，企业生产积极性增加，且后市预期良好。

企业表示，目前格力、美的等家电企业下单情绪回升，但排产情况转好的有海尔、海信、奥克斯等品牌，生产积极性的增加不断带动铜管环节的消费。但笔者估算，铜管生产占整个铜材环节的20%不到，因此对整个市场铜价走势拉动较弱，对于铜管后市我们谨慎看好，但对于铜价我们仍以高抛低吸策略建议投资者实时关注。

## 四、废铜市场评述

本周废铜市场无较大起伏，因环保要求和用铜企业订单萎靡，致使废铜采购量持续不振。

总体来看各市场成交低迷。虽到货较多，但因为到港货源相应减少且好货难寻，国内流通企业减少废铜操作导致的供应难题。整体来看因处于行业淡季，用铜企业减少采购量，整个废铜市场仍然比较萧条。

国内主要废铜市场货源流通量较上周有所减少，虽美国、日本和欧洲等国到货较之前有所增多，但货源成本较高电解铜价格较低，无法与其拉开差距。山东临沂地区需要有至少3天付款周期；台州地区废铜到货库存较高，但基本都是厂家自用，流通较少；河北地区因环保压力较大，废铜企业几乎停产；广东相对宽松，货源、价格各方面较其他区域有优势。

因近期电解铜价处于低位，各方对后期走势均有不同程度观望，商家担忧后期铜价走势，未见积极备货，多按需入市交投，整体成交一般。

## 五、行业精选

1、奥尤陶勒盖铜金矿二季度铜产量下滑10.3%。TurquoiseHillResources公布了旗下位于蒙古的奥尤陶勒盖(OyuTolgoi)铜金矿的业务概述和财务业绩，超出了市场预期，但这两种金属的产量下滑。该公司表示，奥尤陶勒盖二季度的选矿能力与一季度相当，每天约为105,000吨，但铜矿产量与一季度相比则下滑了10.3%，这主要源于较低品位及较低回收率的影响。[全文链接](#)

2、Caserones铜矿运营进度落后 试产扩量不断推迟。日本捷信控股公司(JXHoldingsInc)一管理人员表示，位于智利的Caserones铜矿运营进度落后，在4-6月期间仅生产了17,000吨铜精矿，因降雪迫使该矿暂停运营数日。[全文链接](#)

3、印尼矿业部推荐为Freeport公司发放铜出口许可。印尼矿业部一官员周二表示，该部门已经为自由港迈克墨伦公司(FreeportMcMoranInc)印尼分公司发放了一封推荐信，以便在明年1月11日前获得140万吨铜精矿出口许可。[全文链接](#)

4、嘉能可搁置出售智利铜矿计划。据知情人士透露，在未能达到足够高的价格后，嘉能可(Glencore)搁置了出售智利一座铜矿的计划，此前该矿料将售得约5亿美元。[全文链接](#)

5、1-7月连云港进口铜矿超70万吨 创开埠以来最高纪录。据连云港检验检疫局统计，2016年前7个月连云港进口铜矿及其精矿156批次、71.45万吨、8.18亿美元，同比增长22.83%、73.55%和35.88%，系开埠以来首次仅7个月进口量便突破70万吨大关。[全文链接](#)



## 六、后市展望

我的有色网统计本周“沪伦比值”徘徊在7.66-7.73，进口铜倒挂较上周有所缩小，本周进口倒挂平均564-726元/吨。市场进口铜有部分清关，保税区库存有所下降。

据我的有色网调查，本周库存：上期所完税总计17.2905万吨，增加9324吨；上期所（上海部分）现货9.0084万吨，增加4700吨；期货4.4145万吨，增加3813吨；上海其他仓库现货3.2万吨，减少4000吨；上海保税区61万吨，减少3万吨；广东库存3.378万吨，减少5530吨，无锡库存1.61万吨，维持不变。

本周统计冶炼企业出货情况较上周明显减少；其中广西某冶炼厂发货广东市场减少，一周发货3000吨左右；云南某冶炼厂发货广东市场减少，一周发货在2000吨左右；福建某冶炼厂暂时只发发货长单广东市场，一周大概3000吨。目前冶炼厂发货至上海市场同样不多，其中江西某冶炼企业本身半年度产量不高，且企业还做出口；山东市场冶炼厂本周当地发货不多，有冶炼企业检修，导致市场挺价情绪回升。

铜下游市场企业生产开始有所回升，不过回升幅度不大，部分地区已经不再受洪水影响，本周铜杆企业本周产能利用率大概在72%左右，铜管企业本周大概在74%左右，而板带和棒材产能利用率依然维持在53%左右。

电缆企业市场，淡季企业生产开工开始回升，有电缆企业表示7月份开工不行，但8月开始已经逐步在增加，8月前两周开工率在80%左右。

综述：结合目前宏观数据及基本面消息，市场宏观面没有明显利好和利空消息；不过基本面市场总体现货库存依然较高，下游市场接货意愿不强，加上8月冶炼企业生产状态良好，供应增加，料想市场库存压力将逐步增强，国内主力期货合约37000-38000元/吨，LME4700-4900美元/吨。

中国铜市场报告订单  
上海钢联电子商务股份有限公司

您的兴趣:

- Myyouse 铜价指数
- 现货铜市每日简评
- 铜厂报价
- 现货成交行情
- 电解铜每日成交报告
- 铜材市场价格
- 铜材厂家开工率
- 铜材厂家订单新增
- 铜期盘评述
- 行情预测
- 每日行业资讯
- 每日新闻讯息

订阅公司 (请填写公司全名):

联系人:

电 话:

传 真:

电子邮箱:

日 期:            年    月    日

公司名称: 上海钢联电子商务股份有限公司  
地 址: 上海市宝山区园丰路 68 号  
电 话: 021-26093253  
传 真: 021-66896910  
费 用: **2600 元人民币/年**  
汇款户名: 上海钢联电子商务股份有限公司  
帐 号: 3100 1913 1000 5250 1232  
开 户 行: 建设银行上海宝钢宝山支行

贵公司属于:

- 矿山-中国
- 矿山-除中国以外
- 贸易商
- 冶炼厂-中国
- 冶炼厂-除中国以外
- 铜材厂
- 贸易商
- 期货公司
- 金融机构
- 研究机构
- 政府机关
- 其他

铜研究团队联系方式:

王 宇: 021-26093257  
李国庆: 021-26093892  
臧 林: 021-26093896  
王 莉: 021-26093967  
刘媛媛: 021-26093884  
邮 箱: liuyy@mysteel.com

本报告由我的有色铜研究团队开发, 版权属于上海钢联电子商务股份有限公司, 未经授权不得复制、转发, 引用需备注来源。

## 免责声明：

本研究报告仅供上海钢联电子商务股份有限公司及“我的有色网”客户使用，我的有色网铜研究团队不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本研究报告由我的有色网铜研究团队制作，是基于研究团队认为可靠的且目前已公开的信息撰写，我们力求但不保证该信息的准确性和完整性，客户也不应该认为该信息是准确和完整的。同时，本团队不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本团队可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

我的有色网铜研究团队会适时更新我们的研究，但可能会因某些规定而无法做到，在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见，本公司及雇员不对使用本报告而引致的任何直接或间接损失负任何责任。

本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人作出邀请。

本报告涉及期货、期权及其它衍生工具的交易，因其包括重大的市场风险，因此并不适合所有投资者。在任何情况下，本团队不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任，投资者需自行承担风险。

本报告版权归我的有色网铜研究团队所有，未获得我的有色网铜研究团队事先书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制或出版作任何用途，合法取得本报告的途径为本公司网站及本公司授权的渠道。

### 上海钢联电子商务股份有限公司

上海市宝山区园丰路 68 号 邮 编：200444

联系人：王 宇 电 话：021-26093884

邮 箱：[wangyu@mysteel.com](mailto:wangyu@mysteel.com)