



 我的有色  
Mymetal.net

周报

# 铜产业周度报告

2020. 8. 14

第 31 期

总第 296 期

Mymetal Copper Report

上海钢联电子商务股份有限公司 发布

# 本周要点

## HIGHLIGHTS

### 市场情况

**铜矿市场：**铜精矿 TC 49 美元/干吨，较上周持平。

**精炼铜市场：**铜价震荡偏弱运行，升水僵持局面依旧，现货成交平淡。

**铜材市场：**本周铜管订单量表现不佳，整体开工率有所下行。本周铜棒市场订单量一般，下游按需采购为主。本周铜板带市场订单需求平平，出货较差。本周铜杆价格下行，消费端略有好转。

### 总结与预测

**总结：**本周铜价走势震荡偏弱，南美铜矿逐渐恢复，美国刺激计划陷入僵持，中国消费淡季特征明显，铜价重心略有下移。现货市场成交未见明显起色，下游接货情绪依然谨慎。

**预测：**疫情下多数主要经济体二季度数据探底，美国、英国等国 GDP 创纪录下挫，后续还需更多宽松政策支持；但美国两党就新一轮刺激方案迟迟未能达成一致，中国 7 月社融规模增量不及预期，货币政策或转向结构性宽松，短期市场情绪有所回落。美国 7 月 CPI 涨幅超过预期，通胀预期继续升温，就业数据持续改善，宏观面仍有支撑但力度相对有限。产业端，秘鲁放宽限制后矿山逐渐恢复，智利 Codelco 正在重启此前暂停的矿山项目和冶炼厂，南美矿端扰动继续缓解。当前淡季消费低迷叠加进口铜涌入令中国库存持续累积，LME 库存存在三个月内跌去 60%，近日降幅亦明显放缓，LME 库存去化似接近尾声，基本面支撑力度减弱。建议关注国际关系进展及经贸协定评估情况，短期铜价上行动力不足，重心或有小幅下移。

### 库存数据

市场		8月7日	8月14日	增减
境外库存	保税区	23.1	24.6	1.5
	上海	22.65	22.92	0.27
中国库存	广东	5.34	6.23	0.89
	江苏	3.71	3.39	-0.32
	浙江	0.03	0.03	0
	江西	0	0	0
	重庆	0.15	0.16	0.01
	天津	0.08	0.10	0.02
	四川	0.05	0.04	-0.01
	河南	0.03	0.04	0.01
	合计	32.04	32.91	0.87

数据来源：我的有色网

# 目 录

## CONTENTS

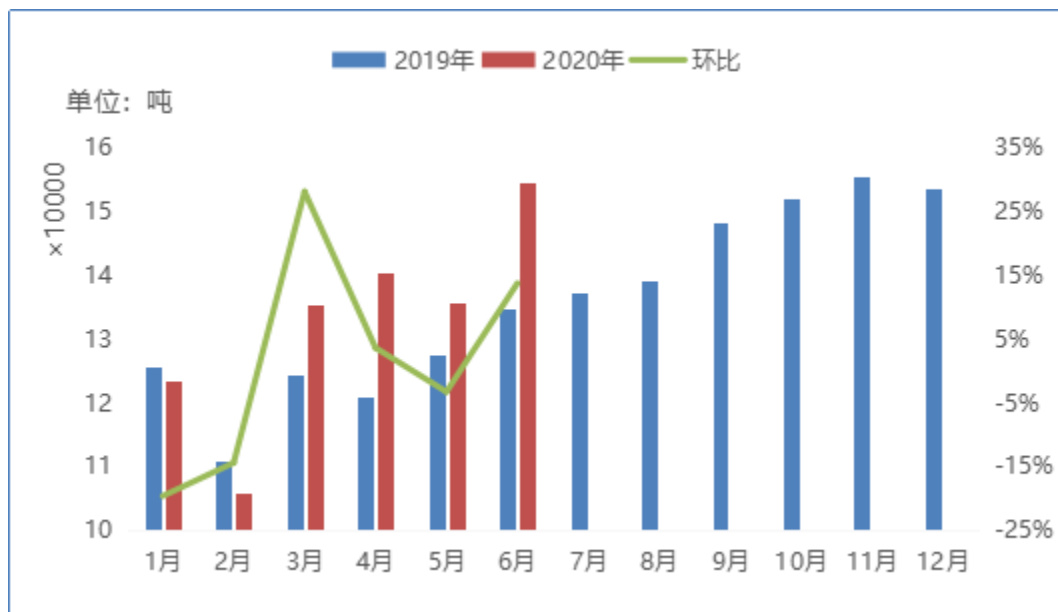
<b>一、铜精矿市场</b> .....	<b>3</b>
1、国内铜精矿市场评述.....	3
2、国际铜精矿市场评述.....	4
<b>二、国内精炼铜市场</b> .....	<b>3</b>
1、市场价格及升贴水变化情况.....	5
2、冶炼企业动态.....	7
3、市场现货库存一周变化情况.....	9
<b>三、进口精炼铜市场</b> .....	<b>10</b>
<b>四、铜材市场</b> .....	<b>10</b>
1、铜杆线市场评述.....	12
2、铜管市场评述.....	13
3、铜板带市场评述.....	14
4、铜棒市场评述.....	15
<b>五、废铜市场</b> .....	<b>16</b>
<b>六、行业精选</b> .....	<b>16</b>

# 一、铜精矿市场

## 1、国内铜精矿市场评述

国内市场目前计价系数如下：20%品位铜精矿系数 88.5%，23%品位铜精矿系数 91%，系数维持稳定；供应端收紧，国产矿现货价格坚挺，挺价报盘为主。6 月份国内铜精矿产量约 15.4 万吨，环比上升 13.71%，同比上升 14.63%。

图一 国内铜精矿产量月度对比图



数据来源：我的有色网

## 2、国际铜精矿市场评述

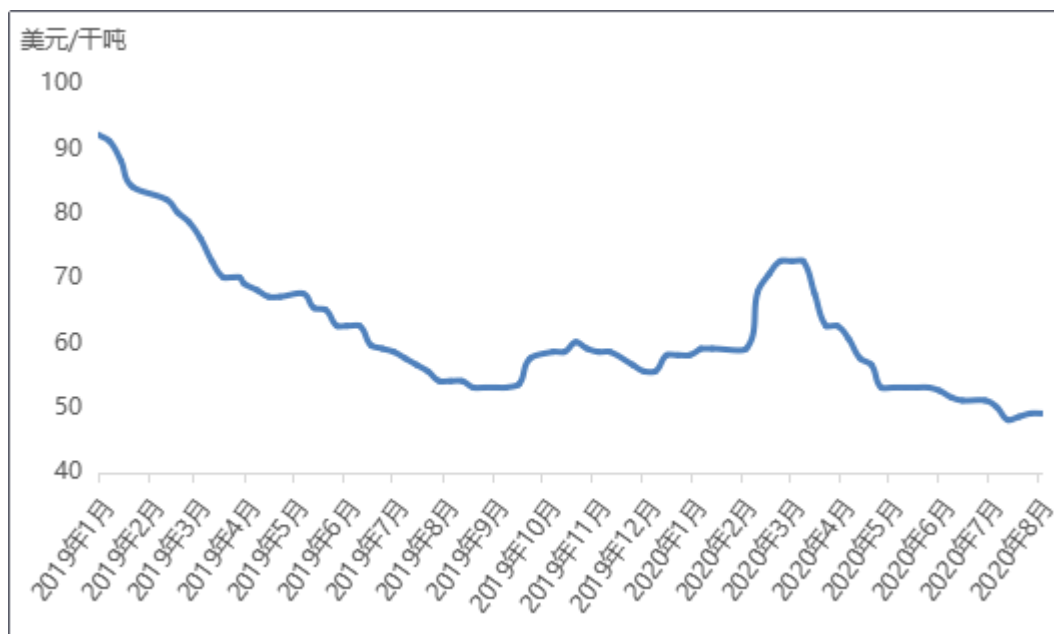
标准干净铜精矿 TC 49.0 美元/干吨，较上周持平。目前 TC 从最低位略上行到 49 附近后开始再次稳定，买卖双方博弈，本周现货市场四季度主流成交仍维持在 40 高位至 50 低位。临近四季度长单谈判，部分冶炼厂会提前备货，但总体来看，大部分冶炼厂今年的采购需求基本完成，根据价格走势选择性采购。

Teck 旗下智利 Quebrada Blanca 二期项目近期计划重启，受新冠疫情影响该项目于今年 3 月份关闭。Hudbay Minerals 秘鲁矿山 2020 年产量目标从 8-9.5 万吨铜下调至 6.5-7.5 万，主要由于 Pampacancha 铜矿投产时间从 2020 年下半年推迟至 2021 年初。Barrick 2020 年铜产量目标 19.98-22.7 万吨，保持不变，2020 年二季度铜产量为 5.45 万吨铜，环比增加 4%，同比增加 24%。CODELCO 旗下 Chuquicamata 选矿厂铜矿处理能力将迅速提升，项目进展超预期，Chuquicamata 选矿厂目标处理量 14

万吨/日。秘鲁安第斯和亚马逊地区的土著居民因疫情二次爆发袭击三家采矿和石油业公司，其中两家公司因产生严重冲突被迫停止运营。

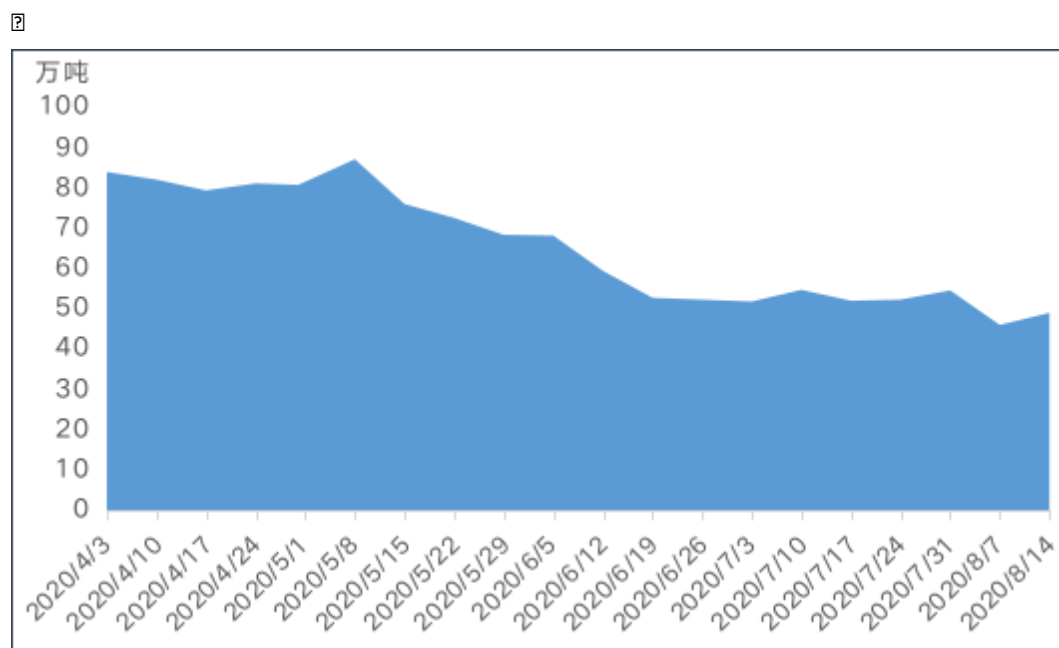
本周我的有色网统计 7 个主流港口铜精矿库存共计 49.0 万吨，较上周增加 3 万吨，主要由于随着北方冶炼厂检修的完成，港口铜精矿大量到港。

**图二 标准干净铜精矿现货 TC**



数据来源：我的有色网

**图三 中国铜精矿主流港口库存**



数据来源：我的有色网

## 二、国内精炼铜市场

### 1、市场价格及升贴水变化情况

价格方面，本周铜价走势震荡偏弱，南美铜矿逐渐恢复，美国刺激计划陷入僵持，国内消费淡季特征明显，铜价重心略有下移。本周沪铜主力合约运行区间在 49460-51290 元/吨，LME 铜 6234-6450 美元/吨。

**表一 四大主要市场铜升贴水(元/吨)**

日期	上海	广州	重庆	天津
8月10日	70	20	170	100
8月11日	80	50	160	100
8月12日	90	20	160	120
8月13日	90	10	150	90
8月14日	90	20	150	110

数据来源：我的有色网

上海市场：本周升水整体呈现小幅上移趋势，各日内报价表现僵持，市场整体成交表现平淡。周内市场报价好铜升水 110-130 元/吨，平水铜升水 70-90 元/吨，湿法铜升水 30-40 元/吨，升水起伏表现并不大，整体交投活跃度一般。周初，市场报盘情绪一般，市场成交有限，且由于进口好铜的货源到货，市场好铜报价开始下移，好平价差收缩，市场成交多围绕于低价货源上。周三，盘面的下跌，下游买兴有所回升，提货表现不错，市场升水也因此呈现出上调趋势，但整体升水本就相对坚挺，因此上调幅度有限。此后的盘面反复对市场升水影响有限，交割将至，市场升水持续僵持于升水 90 元/吨一线，下游拿货表现较为谨慎，询盘问价情绪不错，但实际成交欠佳。进入下周，时间渐进长单最后执行日，市场贸易商交投将逐步回升，预计换月后，升水有望继续上行，换月报价于升水 50-80 元/吨。

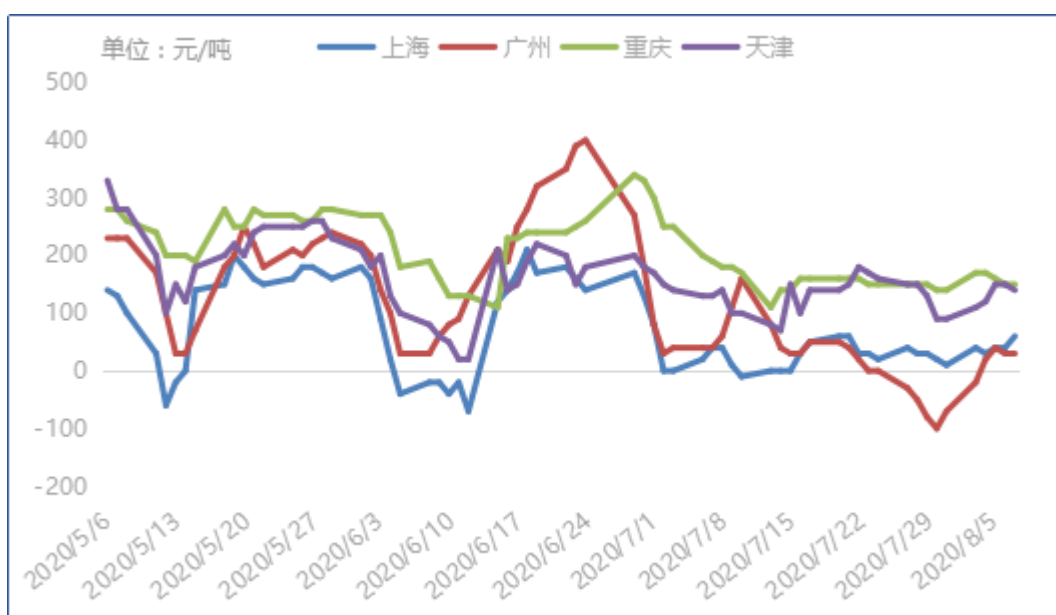
广东市场：本周广东市场库存高企，延续涨势，好铜报价升水 110-120 元/吨，平水铜报价升水 10-30 元/吨，湿法铜报价贴水 10-40 元/吨，对当月报价，周内升水报价平稳，交投氛围平淡；进口铜涌入，持货商出货意愿强烈，平水铜报价升水从早间的 70-80 元/吨一路下跌至 20 元/吨，为促成交，升水下调节快，而好铜货源偏紧，且临近交割，因此升水报价坚挺，市场整体接货积极性较差，下游消费需求整体表现弱势，

交投多集中于贸易商之间走量；截至周五，广东现货库存增加 0.89 万吨至 6.23 万吨，进口铜多入仓库。

天津市场：本周市场报价升水 90-220 元/吨，升水整体运行重心与上周基本持平，市场接货端依然未见明显好转，市场下游零单需求表现依然偏弱，且交割前升水维持僵持局面。

重庆市场：本周重庆市场升水 100-170 元/吨，现货升水走势较为稳定，持货商正常出货，下游多集中于大户接货，周内交投氛围略显清淡。

**图三 四大主要市场升贴水走势图**



数据来源：我的有色网

**表二 四大主要市场铜价(元/吨)**

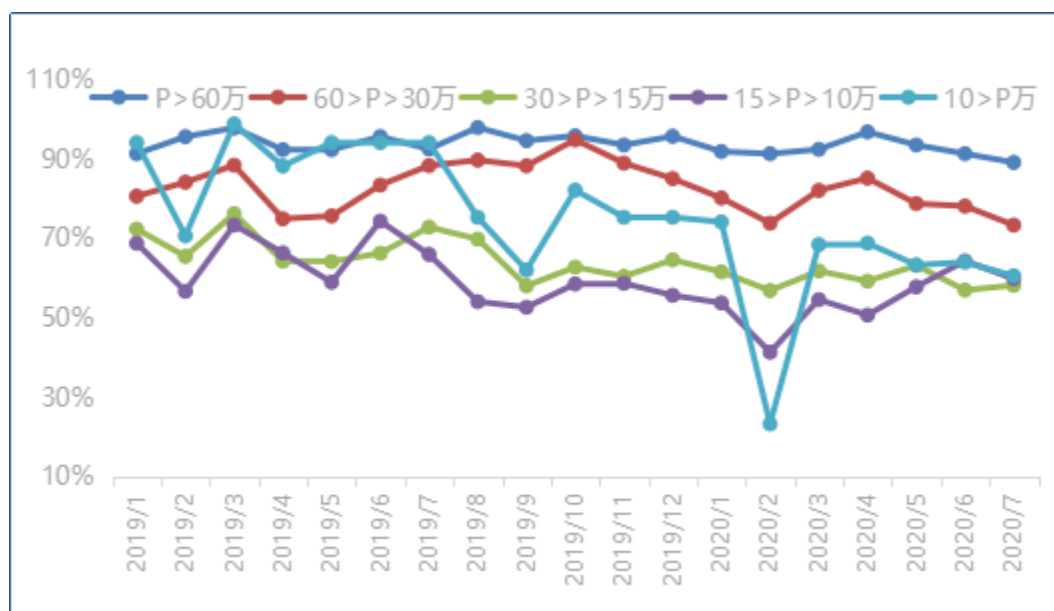
日期	上海	广州	重庆	天津
8月10日	50050	49995	50130	50140
8月11日	50760	50705	50820	50820
8月12日	50020	49945	50070	50080
8月13日	50510	50435	50570	50560
8月14日	50030	49975	50100	50080

数据来源：我的有色网

## 2、冶炼企业动态

本周冶炼企业出货减少，主因下游接货不佳，消费低迷；本周冶炼企业产能利用率回升，上月检修企业逐步恢复生产，产能利用率逐步上升。不过目前华北市场供应情况依然偏紧，一来是赤峰金剑依然没有生产，二来赤峰云铜并未完全恢复，三来山东部分冶炼企业缺少原料。

图五 2020年7月冶炼企业产能利用率



数据来源：我的有色网



**表三 2020 年国内主要冶炼企业计划检修情况**

公司名称	精铜产能 (万吨)	粗铜产能 (万吨)	开始时间	结束时间	检修环节	预计影响(万 吨)
云南铜业	50	40	12月25日	1月5日	检修粗炼	0.05
富冶和鼎	36	40	2月1日	2月29日	停产一条线	0.2
铜陵金冠	55	50	2月5日	2月29日	检修粗炼	0.7
南国铜业	30	30	1月15日	2月15日	粗炼和精炼	1.2
云南锡业	15	15	3月15日	4月15日	检修粗炼	0.8
广西金川	40	40	3月10日	3月25日	粗炼检修	0.4
中条山垣曲	10	10	3月	5月	粗炼-精炼	0.8
珙春紫金	15	10	4月5日	4月25日	粗炼-精炼	0.3
豫光金铅	12	10	4月7日	4月27日	粗炼-精炼	0.8
东南铜业	40	40	5月1日	5月30日	粗炼-精炼	1.5
山东恒邦	15	15	5月18日	6月25日	粗炼-精炼	0.2
青海铜业	10	10	4月28日	5月28日	停产检修	0.6
富冶和鼎	36	40	5月26日	6月28日	粗炼-精炼	0.4
赤峰金剑	15	10	5月26日	9月	停产搬厂	4.0
金川总部	40	35	6月25日	7月20日	粗炼-精炼	1.8
赤峰云铜	40	40	6月1日	8月15日	一条线轮换	2.0
紫金矿业	30	30	6月1日	6月30日	粗炼-精炼	0.8
广西金川	40	40	7月	8月	粗炼-精炼	0.5
黑龙江紫金	15	15	7月	8月	粗炼-精炼	0.3
飞尚铜业	0	10	7月	8月	粗炼	0.4
烟台国润	10	10	8月底	9月中旬	粗炼	0.2
赤峰富邦	0	10	9月	9月	粗炼	0.3
宏跃北方铜业	15	10	8月	8月	粗炼-精炼	0.3
江西铜业	120	55	10月	10月	粗炼-精炼	0.5
金冠铜业	55	50	10月	10月	粗炼-精炼	0.8
大冶有色	55	40	12月	12月	粗炼-精炼	0.8
合计	799	705				20.65

数据来源：我的有色网

### 3、市场现货库存一周变化情况

本周保税区总计库存增加 1.5 万吨至 24.6 万吨。中国国内库存总计 32.91 万吨，增加 0.87 万吨。上海现货库存 22.92 万吨，增加 0.27 万吨；广东市场库存 6.23 万吨；江苏市场库存 3.39 万吨；浙江市场库存 0.03 万吨；江西市场库存 0.00 万吨；重庆市场库存 0.16 万吨；天津市场库存 0.10 万吨；四川市场库存 0.04 万吨，河南市场库存 0.04 万吨。

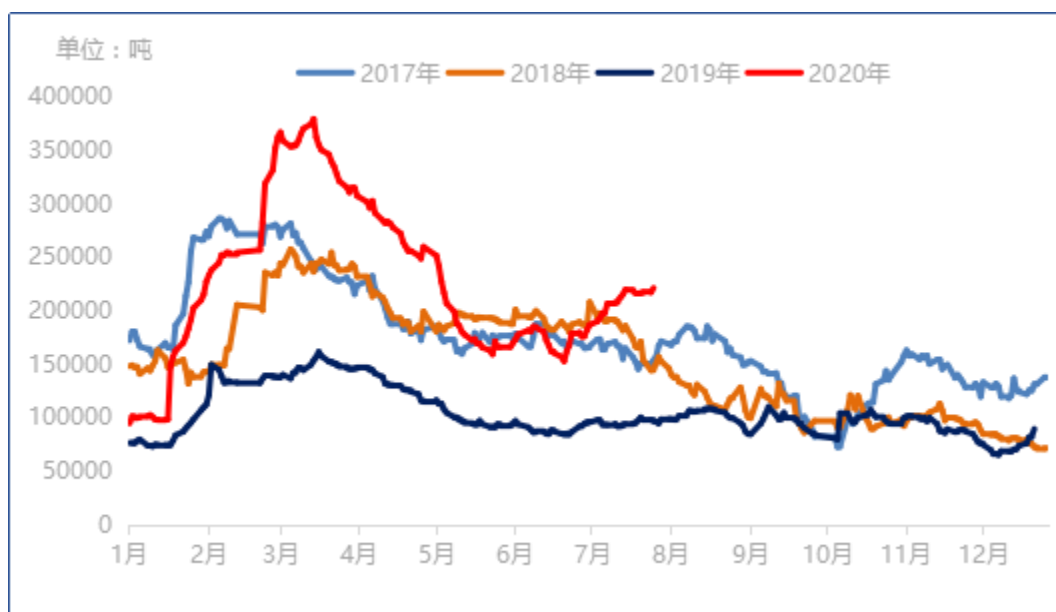
本周 LME 库存较上周减少 0.48 万吨至 11.32 万吨。上海期交所库存本周较上周减少 0.16 万吨至 6.39 万吨。

图六 LME , SHFE , COMEX 库存走势图 ( 吨 )



数据来源：LME , SHFE , COMEX

**图七 上海市场现货库存走势图**



数据来源：我的有色网

### 三、进口精炼铜市场

本周 LME 铜价震荡偏弱运行，其运行区间 6234-6450 美元/吨；本周 LME 调期费呈上升趋势，周一至周五 LME3 个月调期贴水 4.25-升水 7.5 美元/吨，本周进口盈利窗口持续处于倒挂之中。

**图八 LME 价格及升贴水走势图**



数据来源：LME

本周美金铜溢价继续下降，外贸市场交易活跃度不高。本周美金铜仓单主流报价在 70-82 美元/吨，提单报价 62-75 美元/吨，沪伦比值 7.69-7.96，进口倒挂区间价格在 286-845 元/吨，进口持续处于倒挂之中，外贸市场整体交投表现冷淡。本周，保税区库存 24.6 万吨，增加 1.5 万吨，海外远洋货源陆续到岸，部分好铜货源流入国内市场，增加国内好铜供应从而缩小了国内的好平价差，从我的有色网后续了解来看，短期远洋进口货源还将有所到港，但目前进口倒挂幅度较大，市场交投预计继续呈现偏弱局面，保税区库存将继续回升。

**表四 上海市场进口铜盈亏情况**

日期	LME3 10:40	LME3 收盘	调期费	到岸升贴水	铜现货价格	沪伦比 值 I	沪伦比值 II	盈亏 平均
2020/8/10	6265	6401	-2.75	72	50050	7.90	7.74	-563
2020/8/11	6401	6405	-4.25	71.5	50760	7.85	7.84	-286
2020/8/12	6320	6435	2	69.5	50020	7.83	7.69	-845
2020/8/13	6405	6270	7.5	68.5	50510	7.79	7.96	-465
2020/8/14	6311	6325	7.5	68.5	50030	7.83	7.82	-362

数据来源：我的有色网

**图九 RMB 即期汇率**



数据来源：我的有色网

8月14日人民币对美元汇率中间价报 6.9405，较上周上调 5 个基点。本周在岸、

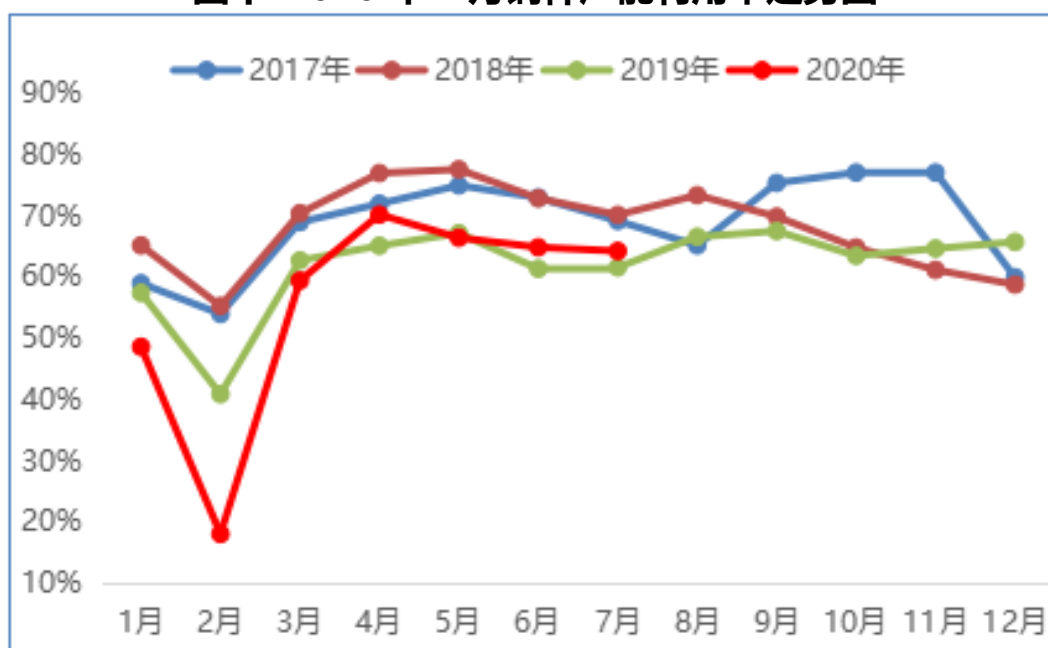
离岸人民币对美元汇率双双创下 3 月上旬以来新高，国内经济基本面持续复苏、美元疲软是支撑人民币升值两大因素。本轮人民币升值始于 6 月，随着中国在新冠肺炎疫情防控和经济复苏方面取得成效，市场看多人民币资产的力量逐渐占据主导。在这一过程中，人民币汇率弹性十足，延续了去年 8 月以来的“双向波动”特征。从汇率趋势上来看，中国率先复苏、中美息差维持高位、对外开放力度加大有望进一步吸引资金流入中国资本市场，人民币汇率未来将呈现稳中有升的趋势性格局。

## 四、铜材市场

### 1、铜杆线市场评述

本周华北地区天津市场贸易商报 8mm 进口竖炉杆加工费 500 元/吨，华东地区江苏市场进口竖炉 8mm 杆含升贴水加工费 600-650 元/吨，国产竖炉杆报价 550-600 元/吨。华中地区江西市场竖炉 8mm 杆加工费不含升水报价 450-540 元/吨。华南地区广东市场进口竖炉 8mm 杆加工费 600-650 元/吨，国产竖炉 430-450 元/吨。本周铜价开始在 50000 点附近持震荡走势，周一周二铜价持续下行，精铜杆市场消费较上周稍有回暖，各主流地区生产企业反馈，零单成交情况也有所好转，但受制于价格的不稳定，周四周五下游线缆企业采购意愿转变，采购情绪不佳。本周由于铜价的下行，废铜持货商开始出现捂货惜售的情况，精废杆价差快速收缩，本周精废杆价差维持在 1200-1400 元/吨，贸易商出货积极，为锁定套利空间，以低于厂家价 100-150 元/吨出货，废铜制杆企业压力增加，成交一般。

图十 2020年7月铜杆产能利用率走势图

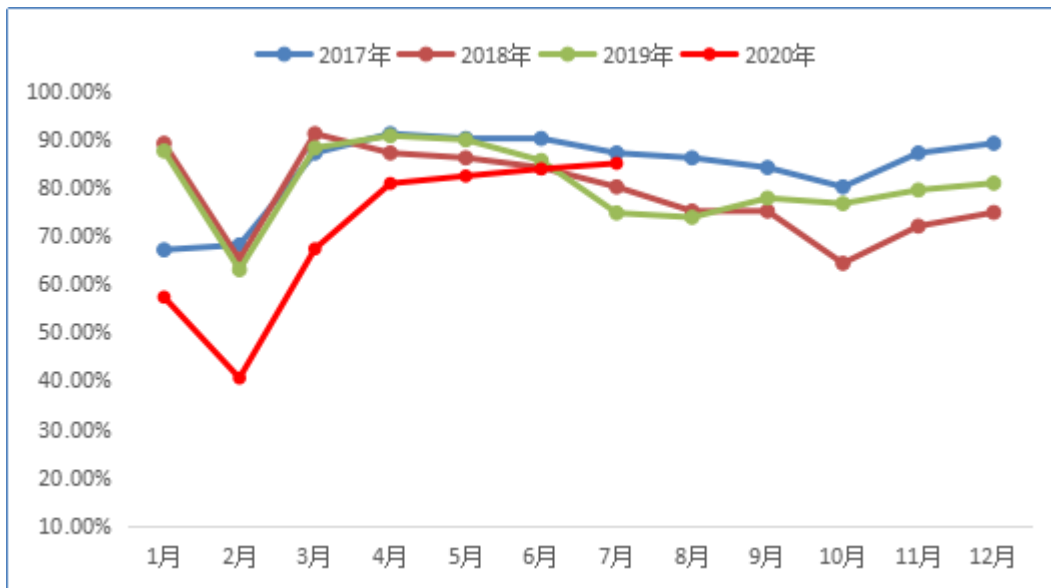


数据来源：我的有色网

## 2、铜管市场评述

截止本周五紫铜管下跌 1450 元/吨，报 55100-55600 元/吨；黄铜管下跌 950 元/吨，报 44650-45150 元/吨。本周铜管订单量表现不佳，整体开工率有所下行，排产期明显缩短。铜管行业整体情况来看，由于传统消费淡季需求不足，铜产品出库速度缓慢，国内库存有一定累积。8月以来，随着一线市场销售陷入低迷，一部分家电企业已经进入“调休”的消夏模式，铜管企业开工表现虽好于去年水平但环比呈下滑趋势。后续即将迎来“铜九银十金十一”消费旺季，铜管行业前景可期。

图十 2020年7月铜管产能利用率走势图



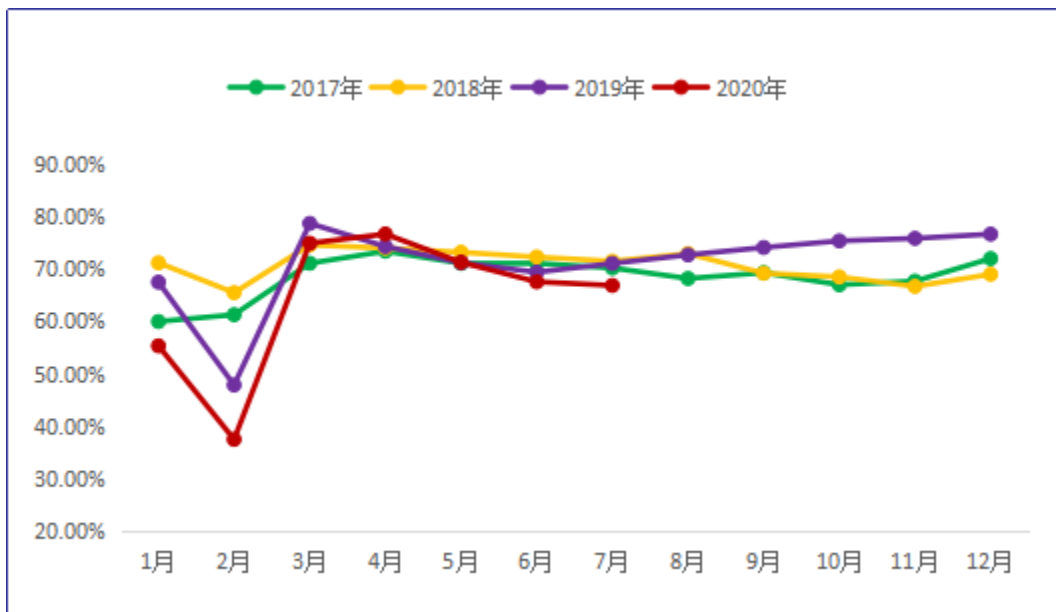
数据来源：我的有色网

### 3、铜板带市场评述

加工费：T2 紫铜板带加工费 4500-6000 元/吨之间，H62 黄铜板带 3000 元/吨以上，无氧铜带 6000 元/吨以上，白铜带 10000 元/吨以上。

据我的有色网调研，本周铜板带市场订单需求平平，出货较差。浙江市场铜板企业中，T2 紫铜板需求尚可，而 H62 板竞争较激烈，压价竞销现象较为普遍，周内订货量极不均衡；高精铜带厂订单需求小幅下滑，汽车及电子终端消费均有走弱，企业信心略显不足。广东市场本周铜板带消费水平较差，原料库存方面，企业大都采取滚动式库存模式备库，成品库存因需求低迷显著增加。江苏市场铜板带行业订单减少，企业开工表现趋弱，需求低迷。

图十二 2020 年 7 月铜板带产能利用率走势图



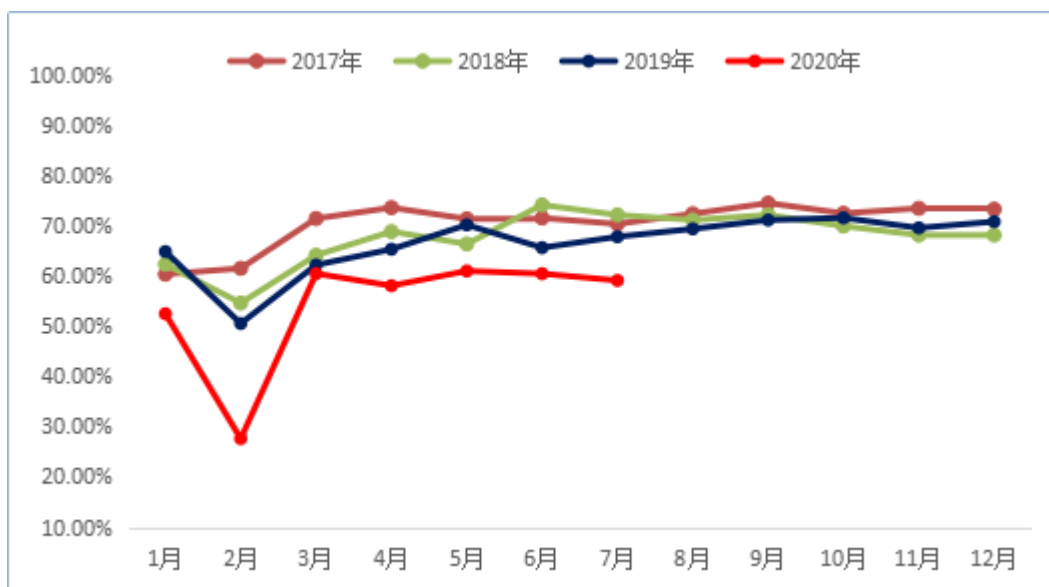
数据来源：我的有色网

#### 4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒下跌 1450 元/吨，报 51900-52950 元/吨；黄铜棒下跌 1000 元/吨，报 42200-43000 元/吨。本周铜棒市场订单量一般，中部地区消费较弱，企业以去库存为主；华东市场略有好转迹象，9 月铜棒市场将逐渐进入下半年旺季，随着房地产市场预计逐渐回暖，竣工加速有望带动房地产下游五金、卫浴、水暖等行业，对于铜棒的消费也会产生一定刺激作用。当前精废差维持在 2000 上方位置，原材料废铜货商出货情绪浓厚，市场成交活跃，下游按需采购为主，整体成交偏好。



图十二 2020年7月铜棒产能利用率走势图



数据来源：我的有色网

## 五、废铜市场

截止到本周五广东市场电解铜报49980元/吨。含税不含运费的报价1#光亮铜47965元/吨，2#铜44573元/吨，精废差分别为2015元/吨、5407元/吨，本周废铜价格较上周下跌650元/吨，不含税不含运费报价45250元/吨，本周铜价宽幅震荡为主，废铜价格小幅下滑，本周精废差较上周缩窄681元/吨，本周光亮铜精废差在2015-2586元/吨。据我的有色网了解到，周初铜价大幅下跌，废铜价格跟跌，市场出货情况不理想，持货商整体观望情绪较为浓厚，部分货商低位补库，达至利润抛货。而周初下游加工企业部分企业采购意愿较为强烈进行加价采购，达至库存充足，因持货商捂货不出，加价采购不理想。后续铜价有所回升，部分下游企业采购意愿仍较强，加之货商出货意愿良好，成交尚可。达至周尾声废铜价格继续下滑，整体市场观望情绪浓厚，下游加工企业按需采购，维持库存生产。华东地区方面，部分下游加工企业近期耗库较多，原料库存减少。整体本周市场成交一般。

**表五 广东市场精废差情况**

日期	铜价	光亮铜	2#铜	精废差(光亮)	精废差(2#)
2020/8/10	50000	47806	44414	2194	5586
2020/8/11	50710	48124	44732	2586	5978
2020/8/12	49950	47859	44467	2091	5483
2020/8/13	50440	48177	44785	2263	5655
2020/8/14	49980	47965	44573	2015	5407

备注：1.电解铜与废铜价格均为含税价-电解铜：13%，废铜：6.0%

数据来源：我的有色网

## 六、行业精选

1、8月9日消息，近3个月，海南充换电服务业用电量一直稳中有涨，1-7月全省充换电服务业用电量达6720万千瓦时，同比增长132.8%。据省工信厅统计，截至7月底，今年全省累计推广应用新能源汽车8426辆，年度任务推广进度达84.3%，其中个人用户6128辆，占比72.7%，同比提升213.9%。全省新能源汽车保有量达4.23万台，占汽车保有量的2.85%，高出全国平均水平约1.3个百分点。

2、Teck计划重启智利QuebradaBlanca铜矿2期项目，该项目价值47亿美元。Teck副总裁AmparoComejo表示正与当地政府密切合作，希望3个月内该项目满员运行。受疫情影响，Teck在3月关闭了智利QuebradaBlanca2期铜矿项目，最初只计划关闭两周，但随着疫情蔓延，该项目关闭时间延长至8月份。QuebradaBlanca2期项目原计划于2021年第四季度投产，年产能31.6万吨，矿山寿命28年。此次因疫情影响项目暂停5个月，项目完成时间预计推迟5-6个月，额外花费2.6-2.9亿美元(不包括利息)。

3、8月11日，中汽协数据显示，7月汽车产销形势总体稳定，当月产销量分别为220.1万辆和211.2万辆，同比增长21.9%和16.4%，环比下降5.3%和8.2%。1-7月

全国汽车产销量分别为 1231.4 万辆和 1236.5 万辆，同比下降 11.8%和 12.7%，降幅进一步收窄 5 个百分点和 4.2 个百分点。

4、Solaris Resources 公司的厄瓜多尔 Warintza 项目开始了 20 年来的第一个钻孔工作，从地表到地下 567 米，探测到 1%铜当量( 0.8%铜、0.04%钼和 0.1 克/吨银)。根据 Warintza 中部地区的现有矿坑推断，其矿产资源量为 1.24 亿吨，品位为 0.56%铜、0.03%钼和 0.1 g/t 黄金( 0.7%铜当量)，这一资源是基于 0.2%的铜截止值，并将继续扩大。

5、巴布亚新几内亚总理 James Marape 本周正计划取消对太平洋国家巴新的封锁措施，尽管最近感染病例急剧上升令卫生官员感到担忧。Marape 称尽管巴新感染病例在过去一周中翻了一番，但从 8 月 12 日起，首都莫尔兹比港解除为期两周的封锁。

6、加拿大矿业公司 Hudbay Minerals 下调秘鲁矿山 2020 年产量目标，从 8-9.5 万吨铜下调至 6.5-7.5 万，4.5-5.5 万盎司黄金至 2.5-3.5 万盎司。此次产量目标下调也考虑了 Pampacancha 铜矿预计投产时间推迟的因素，铜矿 Pampacancha 同样位于 Constancia 矿床上，投产时间从 2020 年下半年推迟至 2021 年初，主因疫情防控。2020 年 4 月至 6 月底，Hudbay 亏损 5190 万美元，主因此前 Constancia 铜矿因防控疫情停产 8 周，已于 5 月 18 日复产，7 月初生产已恢复正常水平。Constancia2020 年一季度产量为 1.929 万吨铜，2019 年产量为 11.38 万吨。

7、日前，财政部、海关总署、税务总局三部门联合发布公告，不再执行 20 种商品停止减免税规定。20 种商品中包括电视机、摄像机、录像机、放像机、音响设备、空调器、电冰箱和电冰柜、洗衣机、照相机、复印机、程控电话交换机、微型计算机及外设、电话机、无线寻呼系统、传真机、电子计算器、打字机及文字处理机、家具、灯具、餐料（指调味品、肉禽蛋菜、水产品、水果、饮料、酒、乳制品）。

## » 免责声明 DISCLAIMER

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者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。



编辑指导：王宇 021-26093257

研究团队：孟文文 肖传康 刘玉婷  
彭 婷 卢海丹 全长煜  
李 丹

扫描关注：



现货交易 QQ 群