



周报

# 铜产业周度报告

2020. 7. 17

第 27 期

总第 292 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 48美元/干吨, 较上周减少2美元/干吨。

**精炼铜市场:** 铜价冲高回落, 交割后成交有所好转; 库存增加, 短期升水向上动力略显不足。

**铜材市场:** 铜价持续攀升, 电铜杆订单清淡。本周铜板带新增订单惨淡, 成交维持清淡。本周铜管订单量一般, 开工率有所下滑。本周铜棒订单量一般, 开工率低位运行。

### 总结与预测

**总结:** 本周铜价冲高回落, 宏观与基本面利多情绪转弱, 铜价回归震荡走势。现货市场活跃度有所提升, 下游趁低补货, 整体交投表现平淡。

**预测:** 美国 6 月零售销售增幅高于预期, 但 7 月以来就业形势仍然严峻, 随着疫情反弹经济重启计划受阻, 后续复苏进程存在隐忧; 中国二季度 GDP 同比增 3.2%, 预期增 2.9%, 供给端虽然明显恢复, 但消费端仍有小幅负增长, 关于下半年政策力度可能边际减弱的预期令市场风险偏好有所降温; 另外国际经贸局势紧张迹象显现, 宏观情绪走弱, 铜价面临回调压力。产业端, 6 月中国进口铜精矿 159.4 万吨, 环比下滑 5.7%, 南美矿山供给偏紧是主要原因; 秘鲁矿业部称国内矿企有望在 7 月底恢复 100%产能, 智利出现罢工的矿山产量较小, 影响更多的是市场心态方面, 后续疫情对于供给端干扰的可持续性还有待观察。周内 LME 库存持续去化, 国内库存增加 3.33 万吨, 主要是集中交割所致, 虽然中国消费转淡, 但全球库存仍处低位, 继续给予铜价底部支撑。当前宏观与基本面利多情绪转弱, 铜价短期或以震荡整理为主。

### 库存数据

市场		7月10日	7月17日	增减
境外库存	保税区	21	20.6	-0.4
	上海	19.28	20.9	1.62
中国库存	广东	1.81	2.75	0.94
	江苏	2.82	3.62	0.8
	浙江	0	0.01	0.01
	江西	0	0	0
	重庆	0.12	0.07	-0.05
	天津	0.02	0.02	0
	四川	0.03	0.03	0
	河南	0.01	0.02	0.01
	合计	24.09	27.42	3.33

数据来源: 我的有色网

# 目 录

## CONTENTS

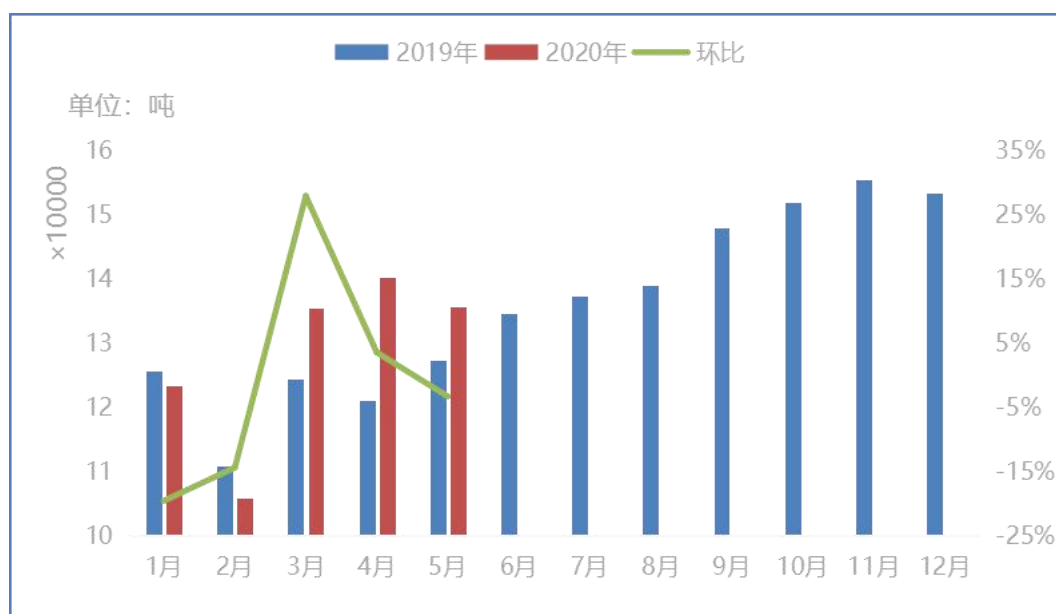
<b>一、铜精矿市场</b> .....	<b>3</b>
1、国内铜精矿市场评述.....	3
2、国际铜精矿市场评述.....	4
<b>二、国内精炼铜市场</b> .....	<b>3</b>
1、市场价格及升贴水变化情况.....	5
2、冶炼企业动态.....	7
3、市场现货库存一周变化情况.....	8
<b>三、进口精炼铜市场</b> .....	<b>9</b>
<b>四、铜材市场</b> .....	<b>9</b>
1、铜杆线市场评述.....	11
2、铜管市场评述.....	12
3、铜板带市场评述.....	13
4、铜棒市场评述.....	13
<b>五、废铜市场</b> .....	<b>14</b>
<b>六、行业精选</b> .....	<b>14</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:本周 20%品位铜精矿系数 88.5%, 23%品位铜精矿系数 91%, 较上周并无明显变化。安徽部分地区受洪水影响,水运受限,影响矿山出货,但对整体生产影响不大,外矿供应的持续紧张,对系数影响显现,预计下周系数依旧高位运行。

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

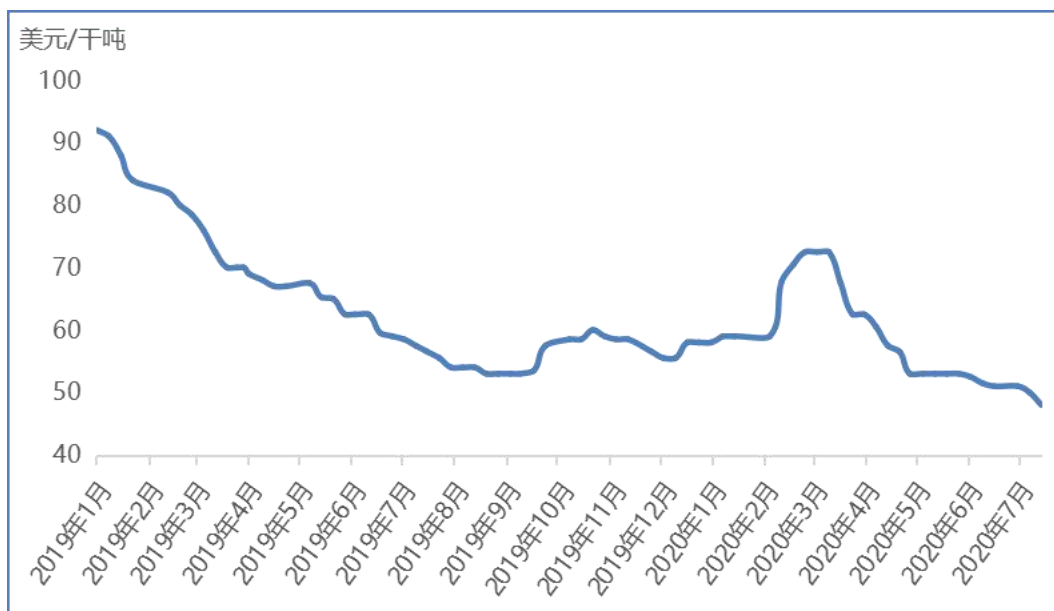
标准干净铜精矿 TC 48 美元/干吨,较上周减少 2 美元/干吨,现货市场部分报盘在 50 附近,部分贸易商报盘较为激进,在 40 中位甚至更低,本周买卖双方谈判为主。据市场消息,本周市场有以 40 高位成交。

英美资源二季度铜产量 16.7 万吨,同比增加 5%,环比减少 2%,主要由于 Collahuasi 铜产量同比大幅增加 38%,环比增加 14%,铜矿品位提高,工厂效率及回收率均有提高;而智利 Los Bronces 受干旱影响铜产量同比减少 12%,但环比增加 17%; El Soldado 因品位下降铜产量同比减少 21%,环比减少 13%。

Antofagasta 旗下 Centinela 与 Zaldivar 因薪资谈判破裂计划罢工,目前政府正在介入调解。Centinela 与 Zaldivar 共包含 3 个矿点,其中只有 1 个矿点产出铜精矿,

2019年 Centinela 铜产量 27.7 万吨，其中铜精矿产量 19.6 万吨，阴极铜产量 8.1 万吨。2019 年 Zaldivar 湿法铜产量 11.6 万吨。若一旦发生全面停产性罢工，平均每周损失铜精矿产量 4000 吨。

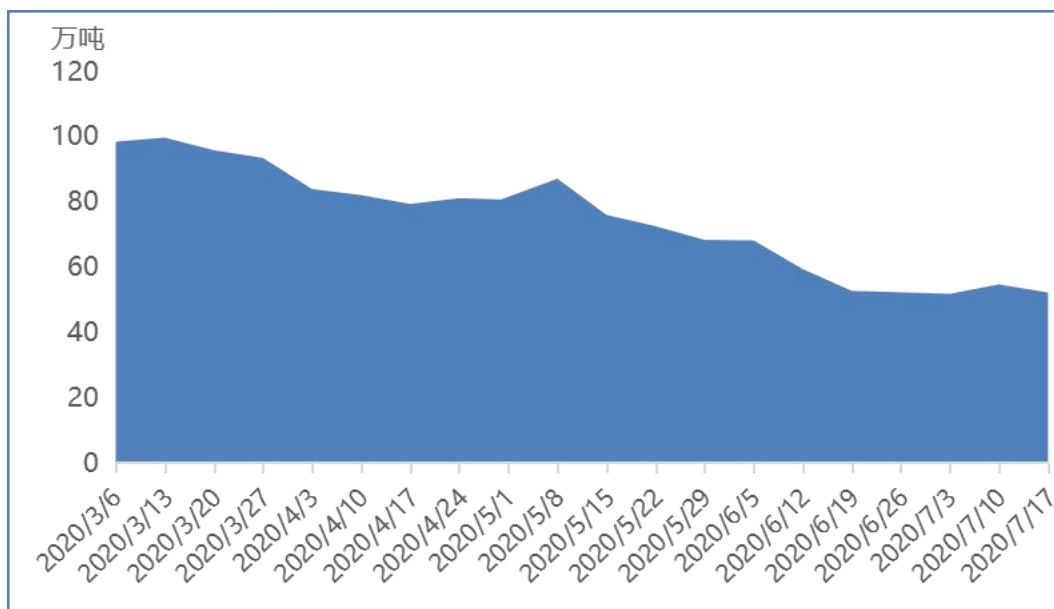
**图二 标准干净铜精矿现货 TC**



数据来源：我的有色网

本周我的有色网统计 7 个主流港口铜精矿库存共计 52 万吨, 较上周减少 2.7 万吨。

**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，本周铜价冲高过后震荡下行，市场宏观面的利多情绪逐步下降，价格开始向下调整。本周沪铜主力合约运行区间在 50640-53520 元/吨，LME 铜 6305-6633 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
7月13日	0	80	110	80
7月14日	0	40	140	70
7月15日	0	30	140	150
7月16日	30	30	160	100
7月17日	50	50	160	140

数据来源：我的有色网

上海市场：升水格局不变，交割期间变化较小，交割过后成交向好。本周市场报价表现相对平稳，交割前后变化幅度较小，周内市场报价好铜升水 10-60 元/吨，平水铜升水 0-50 元/吨，湿法铜贴水 40-80 元/吨。交割前，市场报价稳定，市场交投氛围并不活跃，市场维持于平水一线报价，下游企业接货积极性一般，贸易商相对情绪较为活跃，在各日间交易时段压价收货，但市场整体反应偏差，要价较为僵持。交割过后，市场报价步入小升水局面，周四好铜报盘数量较少，日间好铜与平水铜价差有所拉大；即使在交割过后，日间仅以 10-20 元/吨的幅度变化，升水变化幅度有限，运行重心徘徊在升水 50 元/吨，市场成交表现较交割前略有所好转，主要是盘面价格的小幅回落带来了一定的拿货情绪体现。近来市场整体成交活跃度表现一般，盘面的持续走高对市场接货来说略有限制，市场成交表现未见明显向好趋势，同时现货库存开始迈入回升通道，预计下周升水向上动力不足。

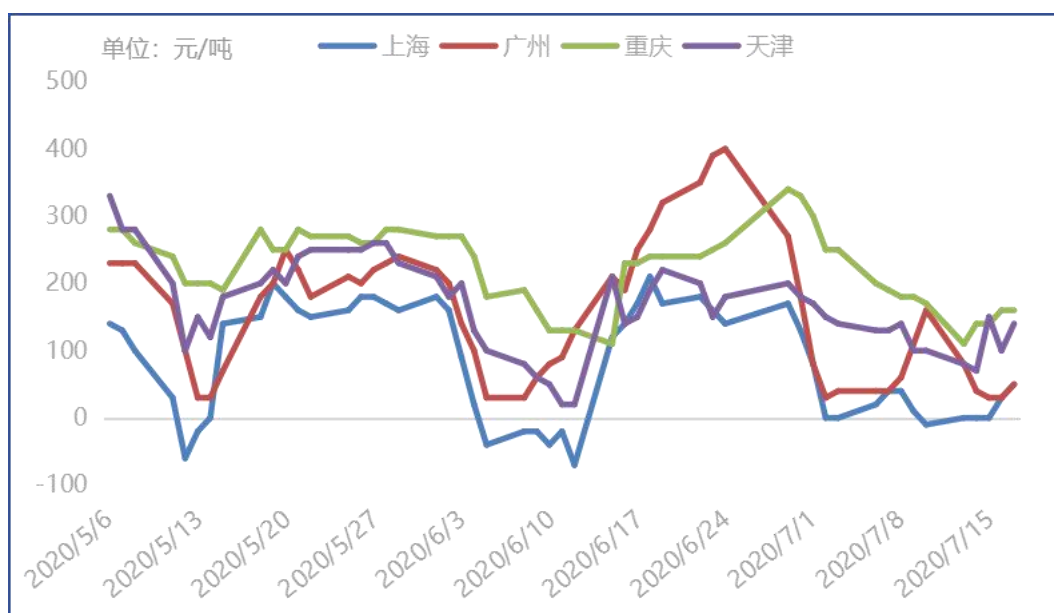
广东市场：本周广东市场升水走弱，好铜报价升水 70-110 元/吨，平水铜报价升水 30-80 元/吨；上周末进口铜陆续到货，周初现货库存激增，两天内库存增加约 8 千吨，另外，期货盘面大涨，双重压力下，贸易商被迫调价出货，但随着交割临近，下游生产企业仅维持刚需采购，市场成交量萎缩；交割过后，贸易商出货意愿增强，市场报

多接少，贸易商趁机压价收货，低价货源快速售空后，升水普遍上涨 10 元/吨，交投活跃度较上半周明显提升；广东好铜品牌相对集中，冶炼厂发货较少加上多交付长单，因此升水较为坚挺。至周五，广东库存上涨至 2.75 万吨，进口铜连续到货，入库较多。

天津市场：本周市场报价升水 70-250 元/吨，地区升水依然居高不下，市场消费端表现不理想，整体接货情绪偏弱，但地区目前依然呈现供应偏紧格局，到货数量少。

重庆市场：本周重庆市场升水 90-160 元/吨，市场升水要价坚挺，贸易商维持正常出货，周内交投氛围一般，下游多集中于大户拿货，整体成交平平。

**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)**

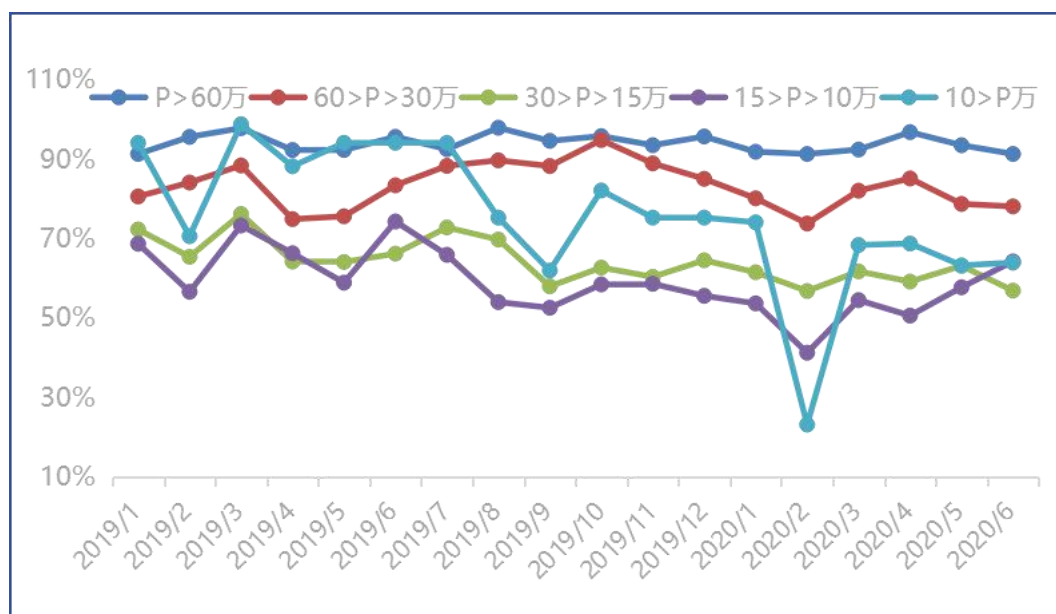
日期	上海	广州	重庆	天津
7月13日	53100	53180	53200	53230
7月14日	52100	52140	52210	52230
7月15日	52370	52305	52410	52540
7月16日	51130	51115	51230	51260
7月17日	51750	51745	51840	51890

数据来源：我的有色网

## 2、冶炼企业动态

6月，产出环比略有下降，离月初预期明显下降有所差异，6月山东恒邦、青海铜业、富冶和鼎、赤峰金剑均有不同程度检修，由于大型铜企是跨月检修，因此产量影响正在收缩，加上其他部分大型冶炼厂的产能利用率依然在稳步回升，弥补少部分产出的缺口，因此整体产出环比的下滑并不明显，且同比依然增长。7月检修企业同样有赤峰金剑，赤峰云铜、金川总部及烟台国润，不过产量影响有限。

图五 2020年6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
中条山垣曲冶炼	10	10	3月	5月	粗炼-精炼	0.8
珲春紫金	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	停产检修粗炼- 精炼	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	1.7
赤峰云铜	40	40	6月1日	8月15日	一条线轮换	3.0
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	7月	7月	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				21.55

数据来源：我的有色网

### 3、市场现货库存一周变化情况

本周 LME 库存较上周减少 2.37 万吨至 15.74 万吨。上海期交所库存本周较上周增加 2.38 万吨至 6.46 万吨。

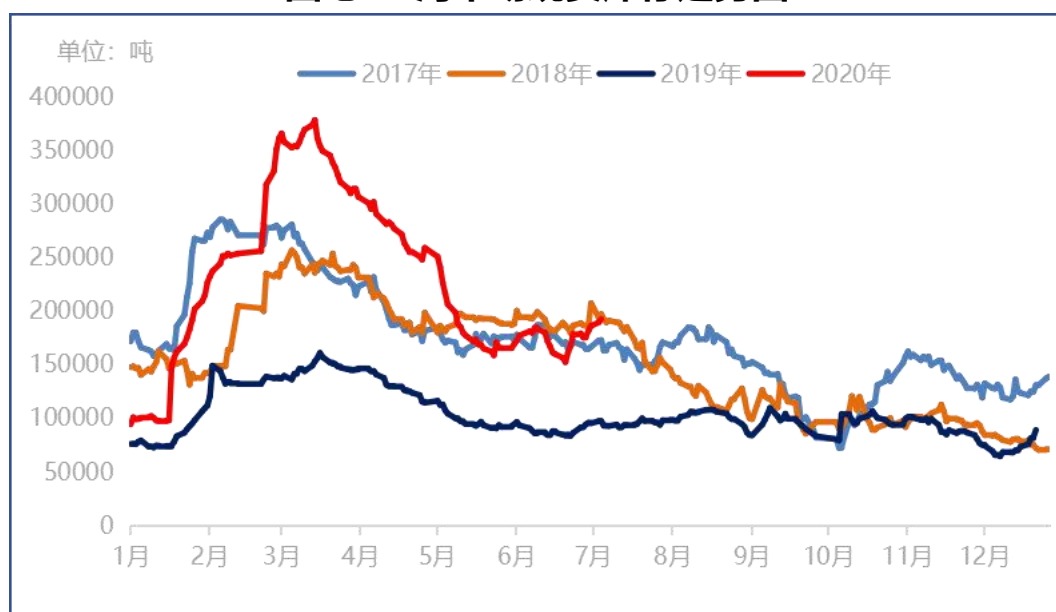
本周保税区总计库存减少 0.4 万吨至 20.60 万吨。中国国内库存总计 27.42 万吨，增加 3.33 万吨。上海现货库存 20.90 万吨，增加 1.62 万吨；广东市场库存 2.75 万吨；江苏市场库存 3.62 万吨；浙江市场库存 0.01 万吨；江西市场库存 0.00 万吨；重庆市场库存 0.07 万吨；天津市场库存 0.02 万吨；四川市场库存 0.03 万吨，河南市场库存 0.02 万吨。

**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**

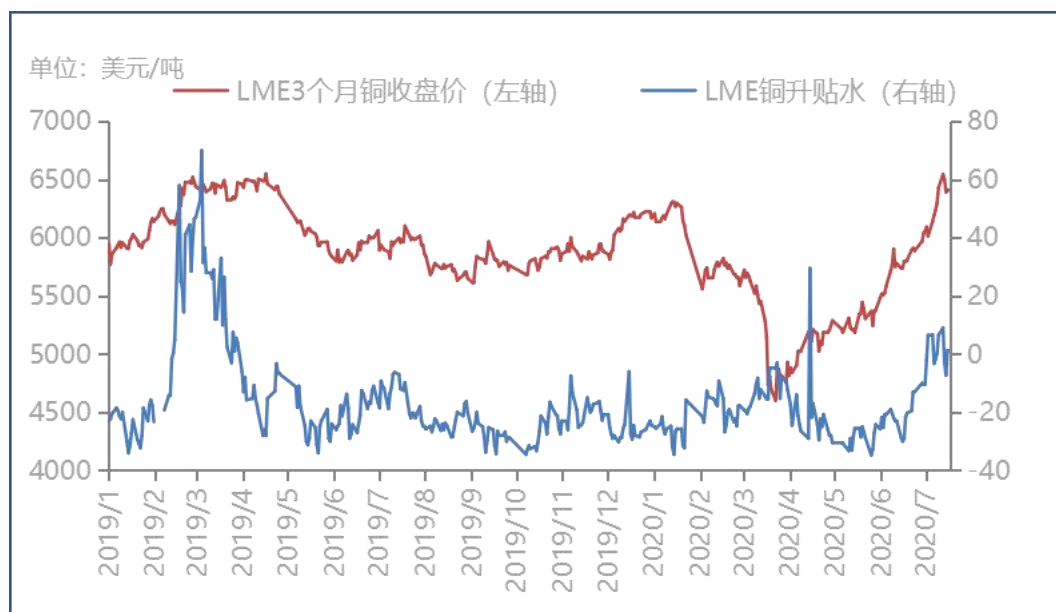


数据来源: 我的有色网

### 三、进口精炼铜市场

本周 LME 铜价延续震荡偏强走势, 其运行区间 6305-6633 美元/吨; 本周 LME 调期费变化较大, 周一至周五 LME3 个月调期升水 9-贴水 7.25 美元/吨, 本周进口盈利窗口尚存打开契机。

图八 LME 价格及升贴水走势图



数据来源：LME

本周美金铜周初有所上涨，但此后表现较为稳定。本周美金铜仓单主流报价在 93-105 美元/吨，提单报价 82-93 美元/吨，沪伦比值 7.87-8.09，进口倒挂区间价格在盈利 481-亏损 287 元/吨。近来美金铜市场持货商报价相对坚挺，主要是南美疫情的扩散使得市场开始对未来进口铜的供应产生担忧；但美金铜价格难有明显上调，主要是市场普遍预期对于 8 月的进口盈亏不看好，叠加周内比价整体表现预期稍弱，接货端开始有意压价，美金铜价格表现僵硬。本周保税区库存下降 0.4 万吨至 20.6 万吨，周内部分货物清关进口，但目前依然多数为韩日等货源。

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	LME3 铜现货价格	沪伦比 值 I	沪伦比值 II	盈亏 平均
2020/7/13	6587	6545	9	87	53100	7.95	8.00	197
2020/7/14	6461	6500	-3	87	52100	7.96	7.91	-108
2020/7/15	6509	6394	-7.25	88	52370	7.95	8.09	481
2020/7/16	6363	6410	1.25	88	51130	7.92	7.87	-287
2020/7/17	6440	6415	1.25	87.5	51750	7.93	7.96	7

数据来源：我的有色网

7 月 17 日人民币对美元汇率中间价报 7.0043，较上周下调 100 个基点。近期人民

币汇率的升值走势来看，良好的疫情防控、持续改善的基本面情况以及前期央行货币政策保持克制为人民币汇率提升提供了底部支撑。在出口韧性和美元弱势的影响下，人民币中长期逐步走强的大方向不会轻易改变。在基本面因素和货币政策因素的作用下，人民币汇率存在升值方向上的支撑，但走势仍旧存在出现波动的可能。短期内人民币汇率将维持双向波动，或将以 7 为中枢，在可控范围内震荡波动。

**图九 RMB 即期汇率**



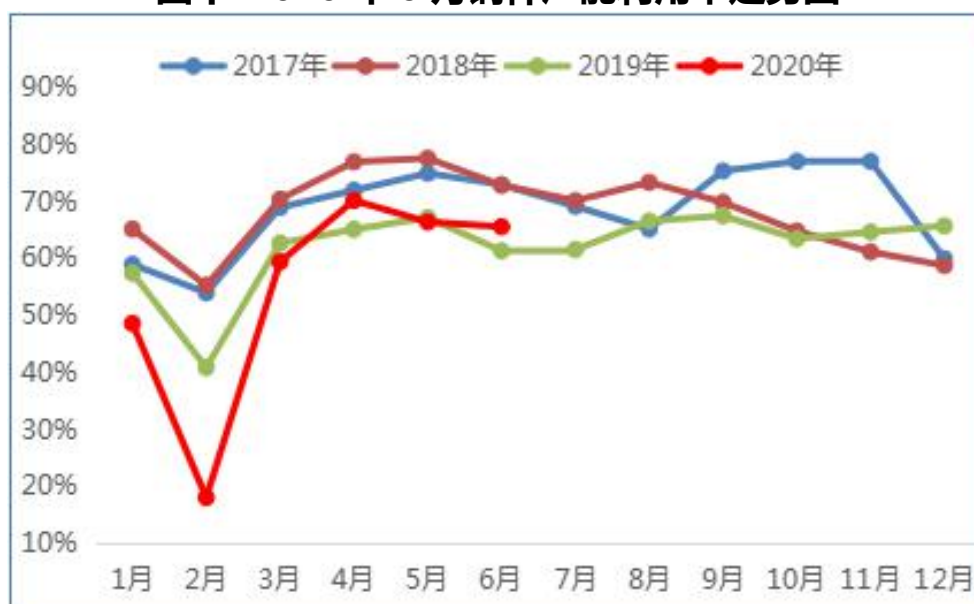
数据来源：我的有色网

## 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 550 元/吨，华东地区江苏市场进口竖炉 8mm 杆含升贴水加工费 500-550 元/吨，国产竖炉杆报价 500 元/吨。华中地区江西市场竖炉 8mm 杆加工费不含升水报价 500-580 元/吨。华南地区广东市场进口竖炉 8mm 杆加工费 650-680 元/吨，国产竖炉 550 元/吨。盘面持续高位震荡，本周精铜制杆零单消费依旧低迷，多以长单形式为主，按需提货。本周盘面波动较大，废铜贸易商上半周盘面急速拉升时挺价，下半周盘面下行惜售，废铜制杆企业原料采购受限，本周精废杆价格缩小到 1300-1500 元/吨，废铜制杆企业虽订单依旧不断，但是因在 50000 点附近多超量接单，原料补库不足，本周亦开始挺价。

图十 2020年6月铜杆产能利用率走势图

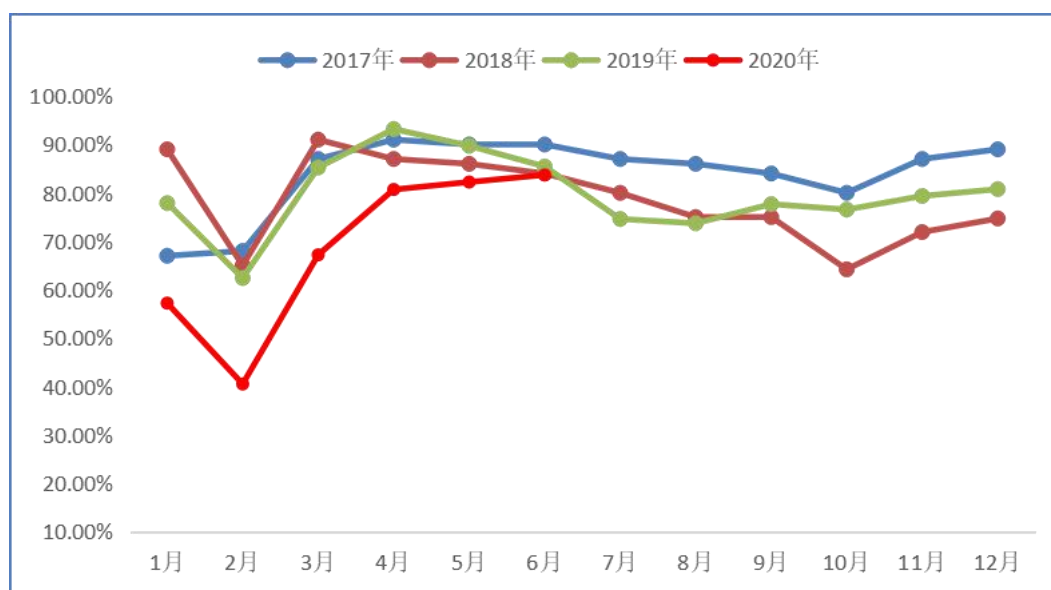


数据来源：我的有色网

## 2、铜管市场评述

截止本周五紫铜管上涨 1050 元/吨，报 56850-57350 元/吨；黄铜管上涨 700 元/吨，报 45000-45500 元/吨。本周铜管订单量一般，开工率有所下滑，广东等南方铜管加工企业产能利用率有所下滑，下游空调消费高峰期已过，订单量不及去年水平；虽然铜价回调企业仍保持谨慎经营的原则，按需采购原材料，以销定产。

图十一 2020年6月铜管产能利用率走势图



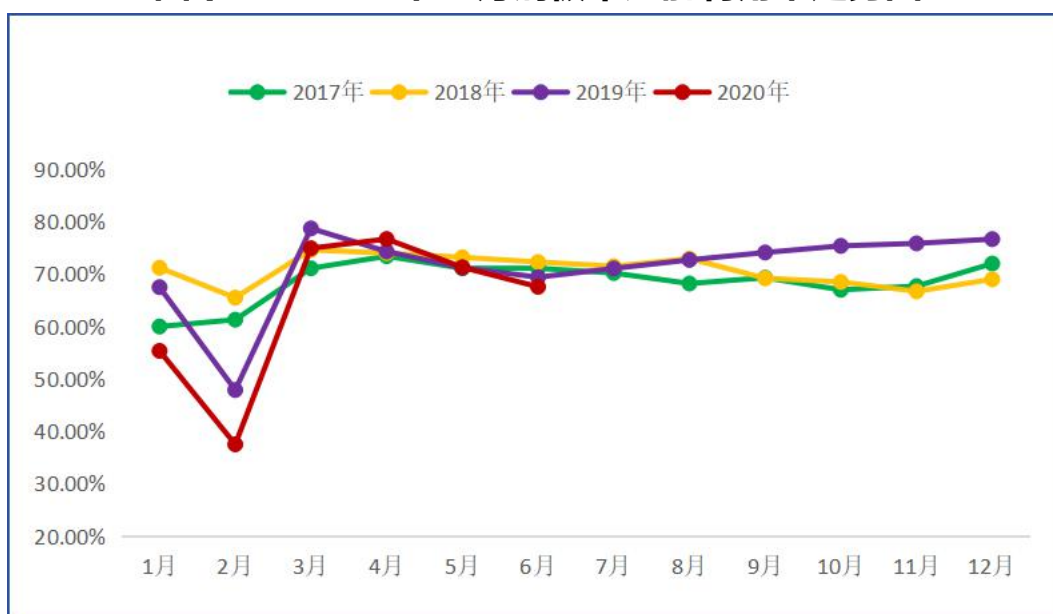
数据来源：我的有色网

### 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，本周铜板带新增订单惨淡，成交维持清淡。2020 年 7 月以来铜板带订单需求持续走弱，本周仍延续萎靡态势，主因传统淡季因素下游消费低迷，叠加铜价走高因素及铜价强势因素，下游终端用户及贸易商接货谨慎，观望态度较浓。浙江市场铜板企业中，由于 H59 板供应商较少，故订单量较为稳定，而 H62 板竞争较激烈，因铜价走高所受影响较大，订货量偏少；高精铜带厂订单需求下滑严重，汽车及电子终端消费均有走弱，企业信心严重不足。广东市场本周新增订单稀少，整体活跃度较低，外贸铜板带成交维持清淡状态，国内需求维持淡静格局。整体上来看，市场竞争日益激烈，特别是在技术附加值相对较低的中低端铜板带产品市场中，压价竞销的情况逐渐显现。

图十二 2020 年 6 月铜板带产能利用率走势图

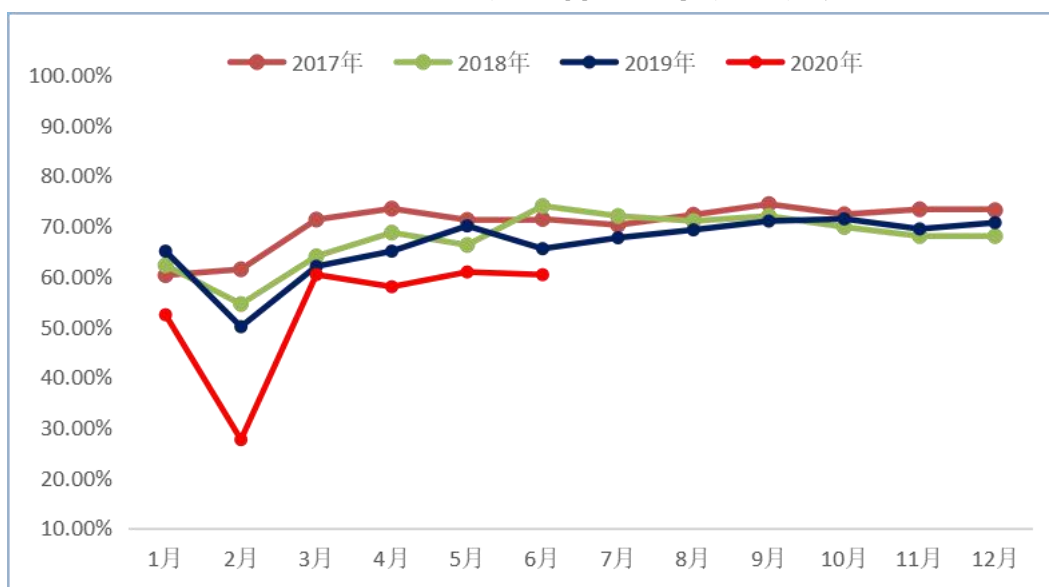


数据来源：我的有色网

### 4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒上涨 1050 元/吨，报 53600-54650 元/吨；黄铜棒上涨 700 元/吨，报 42650-43450 元/吨。本周铜棒订单量一般，环比上周变化不大，开工率低位运行，季节和消费边际走弱是主要影响因素，整体市场去库存现象明显，各加工企业现货库存风险均在可控范围之内。当前下游空调汽车类订单增长乏力，预计后续铜棒消费市场表现依旧不甚理想。

图十三 2020年6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 51730 元/吨。含税不含运费的报价，1#光亮铜 48972 元/吨，2#铜 45898 元/吨，精废差分别为 2758 元/吨、5832 元/吨，本周废铜价格较上周上涨 1100 元/吨，不含税不含运费报价 46200 元/吨。

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#)
2020/7/13	53130	49820	46110	3310	7020
2020/7/14	52120	49396	45686	2724	6434
2020/7/15	52390	49608	45898	2782	6492
2020/7/16	51100	48866	44944	2234	6156
2020/7/17	51730	48972	45898	2758	5832

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

本周铜价大幅上涨，废铜价格上扬，本周精废差较上周收窄 196 元/吨，本周光亮铜精废差在 2234-3310 元/吨，据我的有色网了解，本周华南市场废铜价格上涨上游废

铜商趁高出售废料，利于废铜变现，下游的利废企业继续补充废铜原料储备，废铜市场成交尚可。华东市场废铜商表示铜价暴涨，废铜商家为规避风险快进快出方式快速变现，整体废铜供应向好，但下游利废企业畏高情绪浓厚，本周交投一般。本周华北市场部分废铜商谨慎看待铜价，交货意愿强烈，整体铜价利好出货情绪高涨，市场成交尚可。

## 六、行业精选

1、据外媒报道，力拓公司尚未报告 Winu 铜金矿的首个资源量，但公司已经向联邦农业、水和环境部提交了开发计划。力拓公司称目前的评价表明，Winu 铜矿最早可以露天开采，铜金精矿可以通过公路运送到黑德兰港出口，该项目能够盈利。力拓公司认为 Winu 铜矿最早可以在 2021 年第一季度开工建设，二季度前全面开始，2023 年投产。公司预计该矿可年采矿石 700 万吨，随着项目推进可能有所调整，矿石品位铜 0.5%，金 0.3 克/吨，可年产铜 3.5 万吨，金 6.5 万盎司。虽然该矿对于力拓来说规模不大，但力拓却称 Winu 铜矿将分阶段开发。

2、7 月 15 日，JX 日矿日石金属株式会社总裁 Seiichi Murayama 表示，计划在今后三年将旗下智利 Caserones 项目的年度铜产量提高 13%，争取到 2022/23 财年实现年度净盈利。Murayama 周二表示计划在未来三年斥资 150 亿日圆(1.4 亿美元)开发稀有金属，但他拒绝透露公司的目标金属。根据 4 月份开始的三年业务计划，JX 计划到 2023 年 3 月将智利 Caserones 项目的年度铜产量提升至 17.10 万吨，今年 3 月止的上一财年铜产量为 15.20 万吨。为遵守政府限制疫情传播的措施，JX 在 3 月底将该矿的产能削减了 40%。

3、Hot Chile 公司宣布其在智利的 Cortadera 铜金矿项目钻探见到厚 220 米的高品位斑岩铜矿化。样品分析将在两个星期后完成，公司认为该项目“高品位矿核”可能进一步延伸。Hot Chile 公司表示 Cortadera 铜矿项目资源量估算进展顺利，在资源量估算过程中将会认真考虑新的钻探结果。Cortadera 位于圣地亚哥以北 600 公里，距离红吉利公司另外一个项目 Productora 14 公里。公司认为 Cortadera 铜矿有望成为世界重要铜矿之一。

4、7 月 13 日消息，基本金属矿商 Red River 资源公司日前报告称，截至 6 月当季内，该公司旗下位于澳大利亚昆士兰州 Thalanga 铜矿的铜产量创历史新高，而锌和铅的产量与上一季度大体持平。该公司称，第四季度铜(截至 6 月当季)产量(精矿含铜量)达 2697 吨，高于上一季度的 2310 吨，当季锌产量为 4544 吨，高于上一季度的 4310 吨。铅产量达 1133 吨，比第三季度的 1117 吨略有增加。



---

5、7月16日，嘉能可(Glencore)旗下赞比亚的 Mopani 铜矿表示疫情及铜价低迷促使公司建议暂停生产，但这一提议被赞比亚矿业部驳回。Mopani 铜矿项目称，将对赞比亚矿业部长的决定提出上诉，并将继续采矿作业，等待上诉程序的结果。由于新冠病毒大流行和其他问题，Mopani 铜矿在4月份暂停了开采，但在该决定引发赞比亚政府的强烈反对后，于5月初重新开始运营。

6、据外媒报道，秘鲁政府预计随着矿业公司加快恢复生产，预计未来几周将实现全面复工。秘鲁能矿部副部长 Augusto Cauti 表示，到7月底和8月份，矿业公司复工率将达到90%甚至100%。据悉，几家矿业机构已经搭架营地，正在采取合理的社会隔离措施，并对员工进行检测。矿业对于秘鲁健康危机后的经济加速恢复非常重要，因此政府在经济恢复计划中给予了矿业优先考虑。

## » 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