



周报

铜产业周度报告

2020. 10. 30 第 41 期 总第 306 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 47.7 美元/干吨, 较上周减少 1 美元/干吨。

精炼铜市场: 期铜震荡走弱, 现货升水挺价情绪明显, 成交表现差强人意。

铜材市场: 本周铜杆市场整体成交表现一般, 下游按需采购。本周铜板带市场下游观望情绪较浓, 采购偏谨慎。本周铜管市场活跃度一般, 大型企业开工率较上周小幅下滑。铜棒市场订单量一般, 产能利用率小幅提升。

总结与预测

总结: 本周铜价震荡走弱, 欧洲疫情二次爆发, 美国刺激方案再陷僵局, 大选临近市场情绪趋于谨慎, 铜价承压运行。现货市场成交延续改善趋势, 升水走高贸易商间交投活跃, 下游保持逢低刚需补货, 上海周内去库逾 1 万吨, 市场对下月消费有一定期待。

预测: 本周美国大选之前无法出台新一轮财政刺激的消息得到白宫确认, 市场情绪普遍回归谨慎。欧洲多国因新冠病例激增而再度实行封锁措施, 市场担忧其对四季度经济修复造成负面影响, 金融市场受到影响明显下挫, 投资者避险需求的上升令美元反弹至月内新高, 进而拖累原油价格大幅下跌。产业端, 中国冶炼企业冲量趋势不减, 后续精炼铜供应将持续增加, 精炼铜进口量连续暴增, 在制造业活动持续修复的背景下, 十月中国铜库存连续四周下降, 金属需求表现强劲。精废价差维持在 1000 元上下, 废铜替代作用有所减弱, 广东部分贸易商正尝试从东南亚地区进口废铜, 后续废铜供应或因进口政策落地而逐渐改善。当前大选与疫情等因素增加市场避险情绪, 后续铜价继续上行还要看宏观环境能否摆脱不确定性风险以及消费端的明显转好, 短期铜价回归谨慎观望区间, 下周美国大选即将见分晓, 等待宏观消息指引。

库存数据

市场		10月23日	10月30日	增减
境外库存	保税区	41.6	43.1	1.5
	上海	15.9	14.74	-1.16
	广东	9.32	8.86	-0.46
	江苏	2.26	1.66	-0.6
	浙江	0.04	0.04	0
中国库存	江西	0	0	0
	重庆	0.1	0.09	-0.01
	天津	0.03	0.04	0.01
	四川	0.03	0.03	0
	河南	0.03	0.03	0
	合计	27.71	25.49	-2.22

数据来源: 我的有色网

目 录

CONTENTS

一、铜精矿市场	3
1、国内铜精矿市场评述.....	3
2、国际铜精矿市场评述.....	4
二、国内精炼铜市场	3
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
三、进口精炼铜市场	10
四、铜材市场	10
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.....	13
4、铜棒市场评述.....	14
五、废铜市场	15
六、行业精选	15

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%；22%品位铜精矿系数 90%；23%品位铜精矿系数 90.5%；24%品位铜精矿系数 91%，系数较上周维持稳定；8 月份国内铜精矿产量为 14.86 万吨，环比增加 7.13%，同比增加 5.87%，主要因为中央环保督察组在 7 月份开展的全国范围内的视察工作已基本告一段落，国内矿山基本恢复正常生产节奏。国内铜精矿自给率低，依赖进口；国内铜精矿自给率低，严重依赖进口；进口矿 TC 47.7 美元/干吨，处于较低水平，海外铜精矿供给端偏紧。在国内外铜精矿供应偏紧的双重作用下导致国内铜精矿系数偏高。

新闻方面：山西省侯马北铜铜业有限公司年处理铜精矿 150（优化变更 80）万吨技术改造项目建设启动仪式在侯马北铜铜业有限公司厂区隆重举行；铜陵有色旗下冬瓜山铜矿荣获第七届铜陵市市长质量奖；迪庆有色连续创造三个季度生产经营全优业绩，实现“三连增”；洛阳铜业召开安全环保工作会议。

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

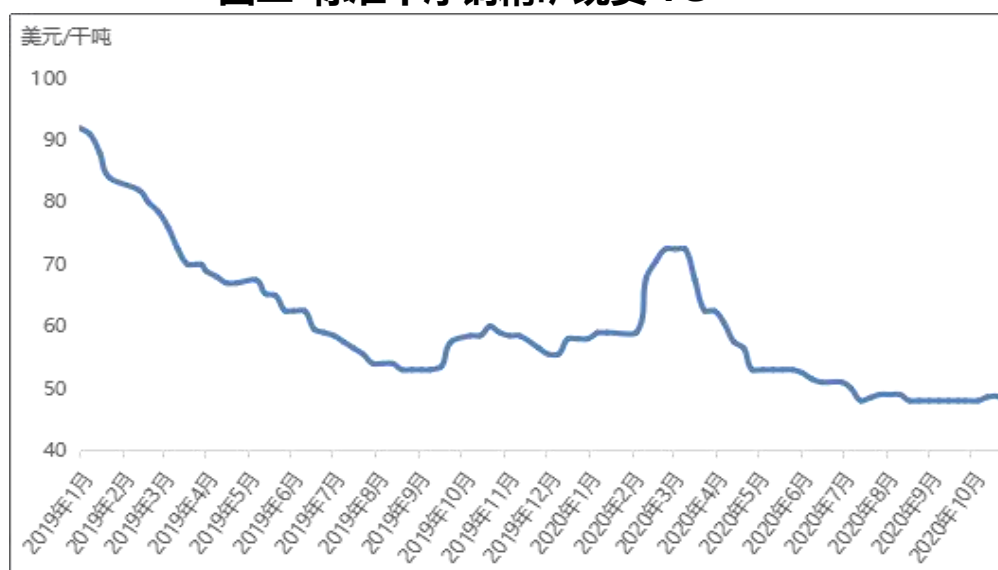
Mymetal 标准干净铜精矿 TC 47.7 美元/干吨，较上周减少 1 美元/干吨。本周现货市场有一些询报盘活动，标准干净矿成交 TC 在 40 中高位，但是也有听说 50 低位的成交价格。部分招标矿价格落地，贸易商中标价格在 30 低位。目前现货市场加工费没

有明显上涨的趋势，市场仍然重点关注 2021 年 Benchmark 的谈判。

Freeport2020 年三季度铜总产量 38.28 万吨, 同比减少 2.32%, 环比增加 9.94%。2020 年铜销量目标减少 14.66 万吨至 144.24 万吨。First Quantum2020 年铜产量目标增加 2 万吨左右至 75-78.5 万吨, 增量主要来自 Sentinel 和 Cobre Panama, 三季度铜产量 21.14 万吨, 环比减少 25%, 同比增加 9.8%。MMG 最新预计年铜产量目标为 30.5-31.5 万吨, 三季度铜总产量 10.25 万吨, 环比增加 33%, 同比减少 11.56%。Teck2020 年下半年铜产量目标下调 5000 吨至 14-15.5 万吨, 主要由于 Highland Valley Copper 产量降低, 三季度铜产量 6.78 万吨, 同比减少 20.21%, 主因 Carmen, Highland 产量降低。Southern Copper 三季度铜产量 24.66 万吨, 同比减少 2.3%。Anglo American2020 年铜产量目标减少 1 万吨至 63-66 万吨; 三季度铜产量 16.57 万吨, 同比增长 4%, 环比减少 1%。Lundin Mining2020 年铜产量最新目标 9.7-10.7 万吨 (Candelaria 年产量目标除外), 三季度铜产量 6.144 万吨, 环比增加 3.4%, 同比减少 17.54%, 主因 9 月末 Chapada 的电力事故影响。Boliden 三季度铜产量为 12.25 万吨, 环比减少 3.6%, 同比增加 16.7%, 主要由于 Aitik 和 Kevitsa 比上季度品位下降, 但是选矿厂产能利用率同比去年有所提高。10 月 26 日, Candelaria 宣布收购 Empire Metals 旗下位于亚洲的 Bolnisi 铜金矿项目 50% 权益。Hudbay 旗下加拿大 777 铜锌矿因脱缠事故停产近 2 周后于 10 月 26 日宣布复产, 预计 12 月恢复满产。

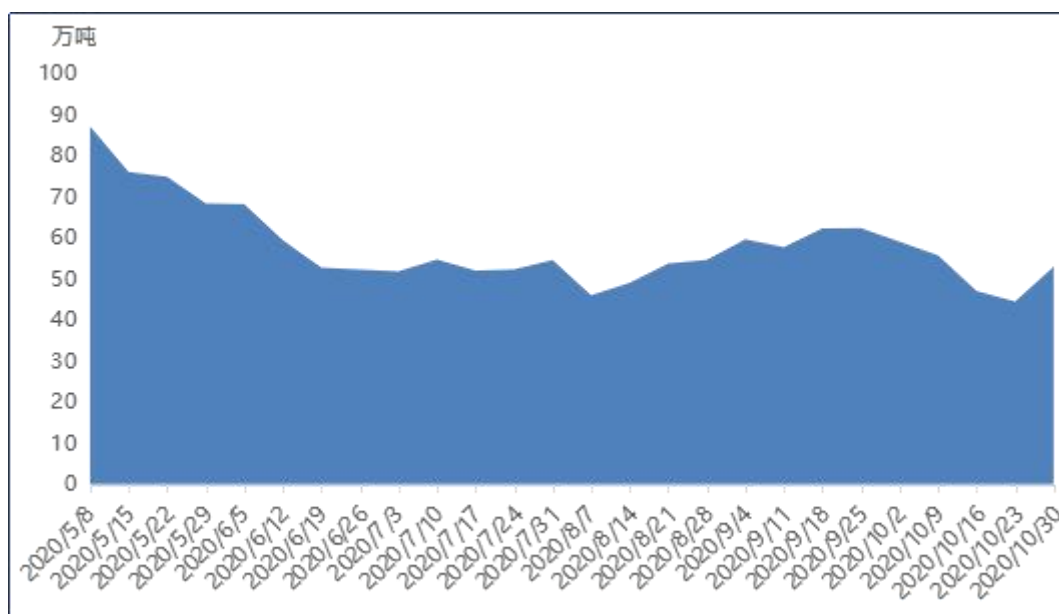
本周我的有色网统计 7 个主流港口铜精矿库存共计 53 万吨, 较上周增加 8.5 万吨, 三港到港增加, 库存增加明显。

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，本周铜价震荡走弱，欧洲疫情二次爆发，美国刺激方案再陷僵局，大选临近市场情绪趋于谨慎，铜价承压运行。本周沪铜主力合约运行区间在 50830-52130 元/吨，LME 铜 6693-6872 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
10月26日	70	-80	120	0
10月27日	70	-70	130	0
10月28日	120	-70	130	-10
10月29日	140	-20	140	20
10月30日	130	0	140	20

数据来源：我的有色网

上海市场：本周市场升水走势偏强，下游逢低补货为主，周内成交表现一般。周内市场报价好铜升水 110-180 元/吨，平水铜升水 70-140 元/吨，湿法铜升水 20-80 元/

吨；时逢月末，市场报盘陆续转入下月票。周初市场成交表现并不理想，市场持货商表现出较强的挺价情绪，市场供需双方呈明显的拉锯局面。周中，盘面下挫，绝对价格走低在一定程度上引诱下游买兴；下游企业陆续入市采购低价货源，尤其是部分低价下月票货源，因此升水再度受之提振。下半周，随着月末的临近，市场交投开始下滑，下游企业对现货高升水驻足，采购意愿不强，市场成交开始围绕于贸易商间，且升水涨势开始放缓，市场步入相对稳定阶段。周内上海地区库存继续下降，至周五库存总计 14.74 万吨，且目前进口依然处于关闭状态，因此短期后续库存入库增量有限。下周，市场升水继续上升的空间有限，市场接货端热情度并不高，持续的库存下降将为市场升水提供底部支持，预计下周平水铜报盘在升水 130-170 元/吨。

广东市场：本周盘面展开下跌行情，现货升水抬升，接货商适量补库后交投转淡。周内好铜报价升水 40 元/吨-80 元/吨，平水铜报价贴水 80 元/吨-平水，湿法铜报价贴水 120 元/吨-贴水 50 元/吨。周初持货商积极出货换现，但市场处于供大于求的格局，贴水幅度再次扩大；周中市场开始集中对下月票报盘，盘面下跌吸引下游厂家逢低买盘，交投活跃度明显提升；至周五，由于库存下滑，持货商现挺价情绪，升贴水难见下滑，成交有限。截止周五，地区库存较上周五下滑 0.46 万吨至 8.86 万吨，现货升水持续低迷的状况下，进口铜到货量下滑明显，出库量维稳，因此库存小幅下降。本周市场成交多为中间商收低价货，实际消费需求仍旧偏弱，预计下周升水上涨空间有限。

天津市场：本周市场报价贴水 10-升水 70 元/吨，市场升水环比上周再有所下移，市场供应逐步在回升，下游企业接货整体意愿不强，逢低补货满足刚需为主。

重庆市场：本周重庆市场升水 120-140 元/吨，现货升水稳定，本周铜价回落，刺激下游消费，市场接货情绪提升，合同签订增量明显。

图四 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
10月26日	51900	51750	51930	51870
10月27日	51515	51370	51540	51470
10月28日	51700	51520	51700	51610
10月29日	51550	51380	51520	51445
10月30日	51505	51365	51480	51405

数据来源：我的有色网

2、冶炼企业动态

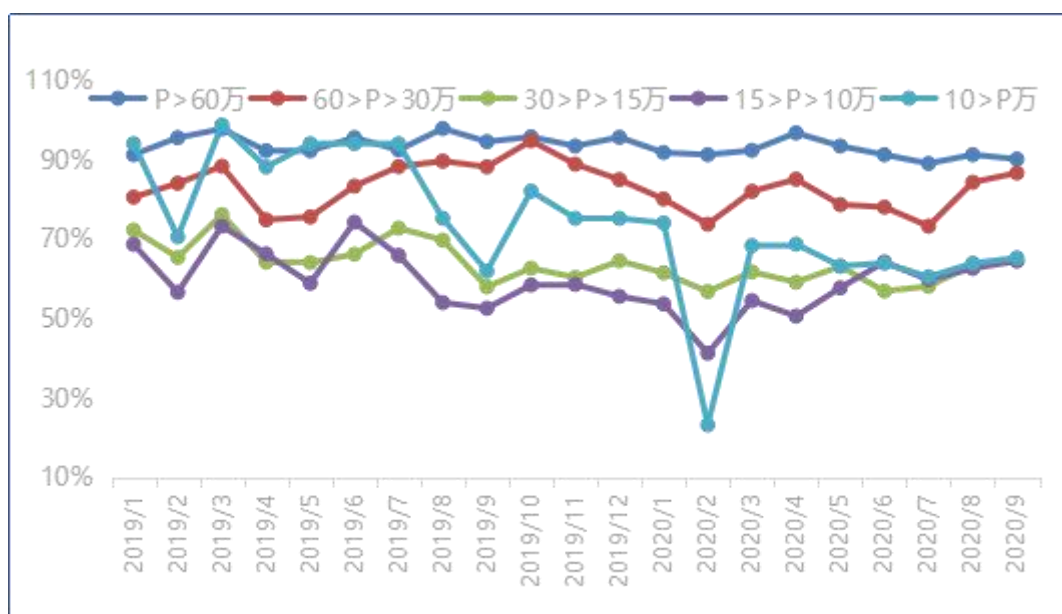
本周冶炼企业生产维持平稳，但目前市场消费并不理想，各冶炼厂周边零单交易欠佳。目前冶炼企业继续冲量，后续供应增加持续，不过消费不佳或将导致库存增长。而随着时间渐进年末，精铜长单谈判开始逐步提上日程，因此冶炼厂整体挺价情绪较为明显。

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	10月初	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
白银有色	20	20	6月底	7月20日	粗炼	0.3
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	1.2
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月底	8月20日	粗炼	0.2
赤峰富邦	0	10	7月25日	8月15日	粗炼	0.6
宏跃北方铜业	15	10	9月底	10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
合计	764	685				21.15

数据来源：我的有色网

图五 2020年9月冶炼企业产能利用率



数据来源：我的有色网

3、市场现货库存一周变化情况

10月30日中国保税区电解铜现货库存43.1万吨，较10月26日增长1.1万吨，近期境外铜陆续到港，而且清关少，导致保税区库存持续增长。

国内方面，30日中国电解铜现货库存25.49万吨，较10月26日下降1.41万吨；其中上海市场14.74万吨，减少0.39万吨，广东市场8.86万吨，减少0.46万吨，江苏市场1.66万吨，减少0.55万吨。

本周LME库存较上周减少0.9万吨至17.13万吨。上海期交所库存本周较上周减少0.42万吨至5.84万吨。

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

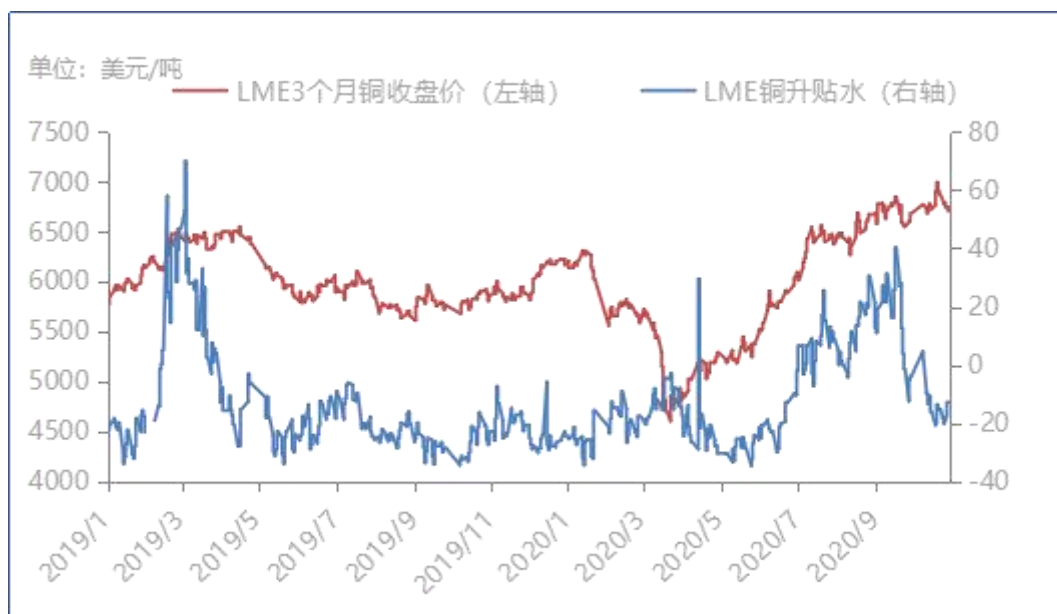


数据来源: 我的有色网

三、进口精炼铜市场

本周 LME 铜价震荡下探, 其运行区间 6693-6872 美元/吨。本周 LME 调期费呈现收缩趋势, 周内 LME3 个月调期贴水 20.25-13 美元/吨, 进口盈利窗口的倒挂幅度有收缩趋势。

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滑，周内整体进口倒挂幅度微幅收窄。本周美金铜仓单主流报价在 44-54 美元/吨，提单报价 36-48 美元/吨，沪伦比值 7.54-7.64，进口倒挂区间价格在亏损 116-258 元/吨。本周外贸市场清关需求依然表现较弱，外贸市场交投表现不理想，尤其是近期即将到港提单，成交表现清淡；仓单交易依然较少。近来保税区进口货源货物不断，但受限于当前进口倒挂表现，到港货源基本以入库为主，本周五，保税区库存 43.1 万吨，较上周五增加 1.5 万吨。

表四 上海市场进口铜盈亏情况

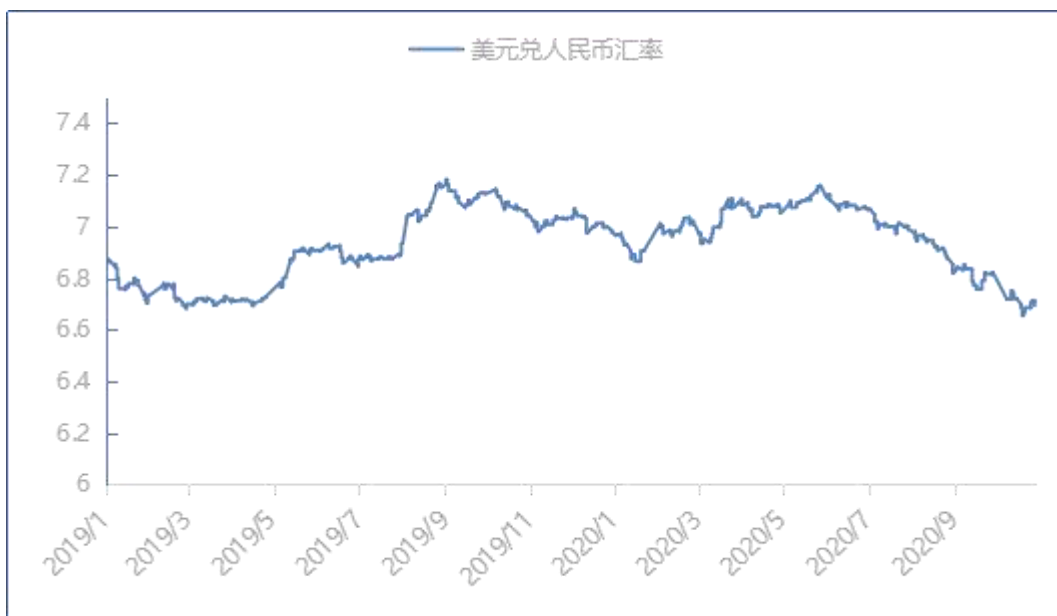
日期	LME3	LME3	调期费	到岸升贴水	铜现货价格	沪伦比	沪伦比值	盈亏
	10:40	收盘				值 I	II	
2020/10/26	6858	6775	-20.25	44	51900	7.54	7.55	-242
2020/10/27	6777	6792	-19.35	43	51515	7.58	7.56	-258
2020/10/28	6785	6746	-18	42	51700	7.59	7.57	-244
2020/10/29	6763	6741	-13	42	51550	7.59	7.57	-219
2020/10/30	6770	6709	-13	42	51505	7.58	7.64	-116

数据来源：我的有色网

10 月 30 日人民币对美元汇率中间价报 6.7232，较上周下调 529 个基点。截至 28 日，人民币兑美元中间价连续四个交易日调贬，累计下调 639 个基点。外汇市场自律机制秘书处 27 日发布人民币对美元中间价报价行调整报价模型公告称，将陆续主动将

人民币对美元中间价报价模型中的“逆周期因子”淡出使用。逆周期因子相当于减速剂作用，让市场保持理性。结合之前央行将远期售汇业务的外汇风险准备金率从 20% 下调为 0 的政策。我们不难看出，央行意图减缓人民币升值的意图。因此预计人民币相对美元还有可能继续强势，但上涨空间较为有限。

图九 RMB 即期汇率



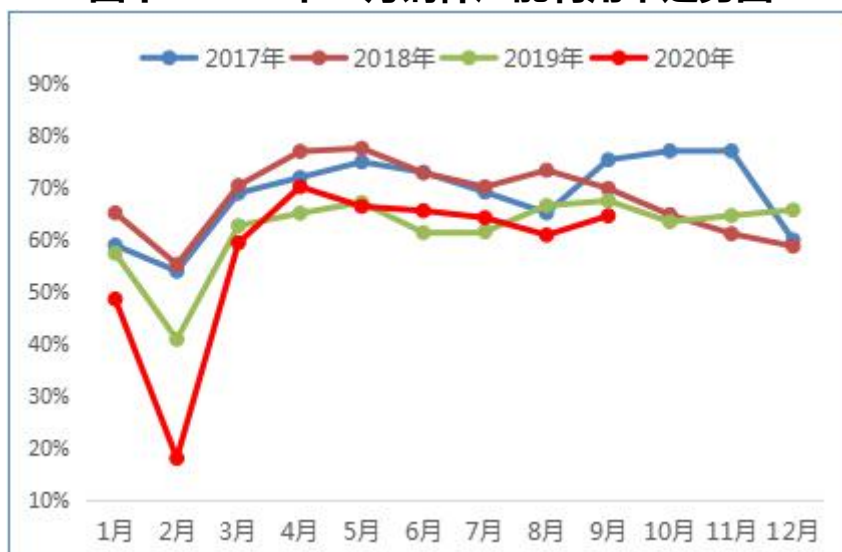
数据来源：我的有色网

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 进口竖炉杆加工费报 450-500 元/吨；华东地区江苏市场进口竖炉 8mm 杆不含含升贴水加工费 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 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 350-420 元/吨。本周铜价震荡走弱，铜杆价格随之持续走低，且精废杆价差由上周 1200-1300 元/吨缩小至 800 元/吨左右，铜杆市场整体成交依旧偏淡，下游企业基本都按订单需量采购。其中精铜制杆市场仍以长单交付为主，销售乏力，废铜制杆市场成交一般，后半周订单表现较好。

图十 2020年9月铜杆产能利用率走势图

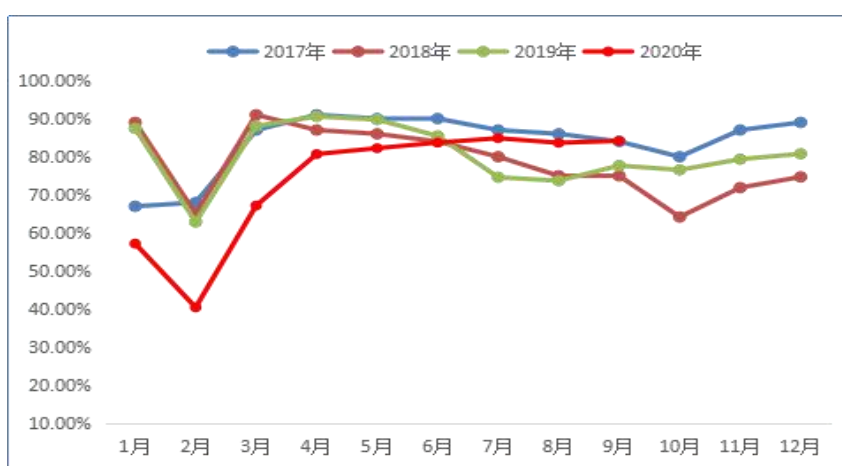


数据来源：我的有色网

2、铜管市场评述

截止本周五紫铜管下跌 660 元/吨，报 56410-56960 元/吨；黄铜管下跌 440 元/吨，报 44970-45520 元/吨。本周铜管市场活跃度一般，各地区企业整体订单量不理想，下游消费市场表现偏淡。调研山东、江苏大型企业产能利用率在 80%左右，较上周小幅下滑；年产量 1 万吨以下的小型企业订单量有一定的增幅。

图十一 2020年9月铜管产能利用率走势图

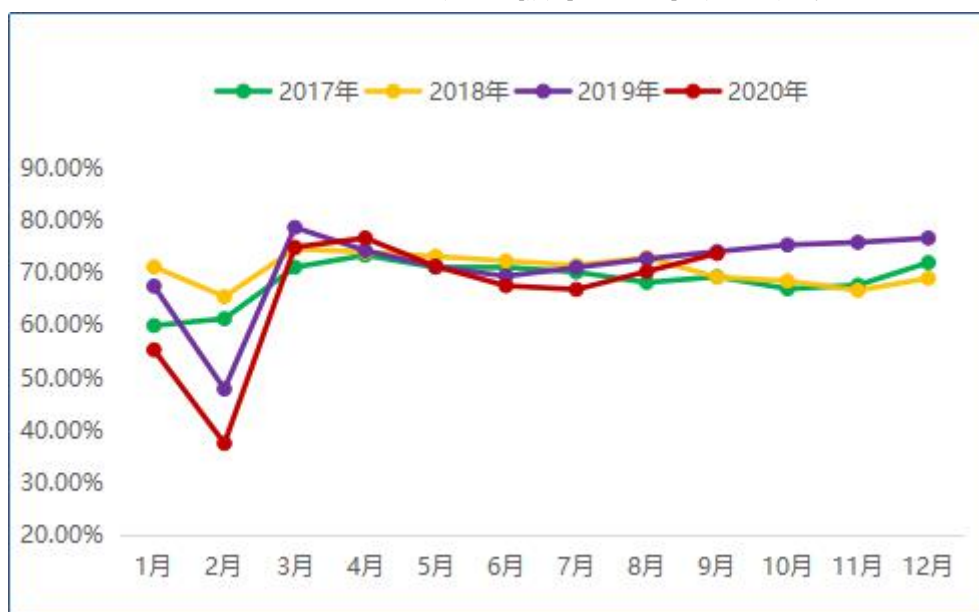


数据来源：我的有色网

3、铜板带市场评述

加工费：T2 紫铜板带加工费 4000-5500 元/吨之间，H62 黄铜板带 2800 元/吨以上，无氧铜带 6000 元/吨以上，白铜带 10000 元/吨以上。

图十二 2020 年 9 月铜板带产能利用率走势图



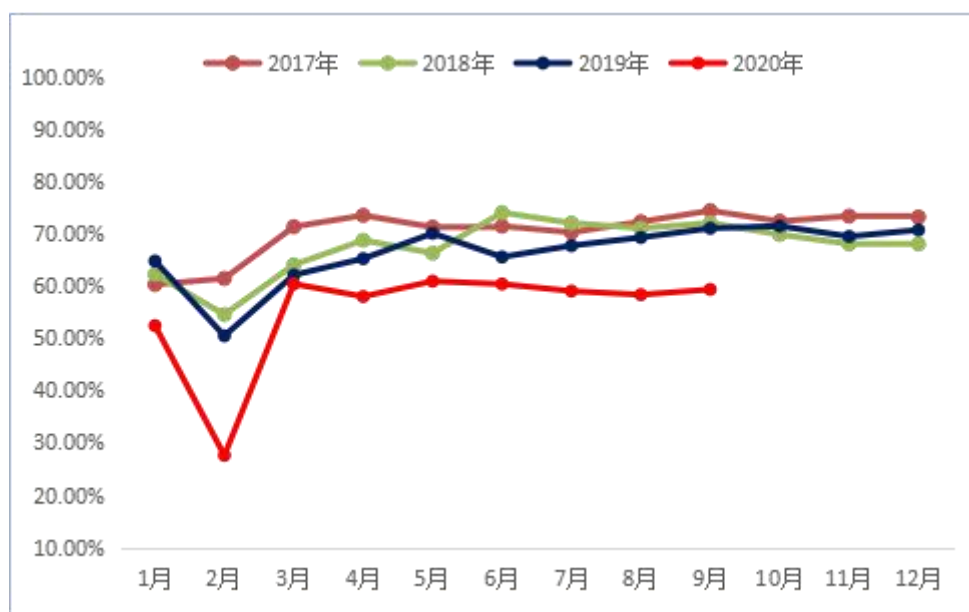
数据来源：我的有色网

据我的有色网调研，本周铜板带市场下游观望情绪较浓，采购偏谨慎。浙江市场铜板带本周订单量较上周小幅下滑，节前下游备货充足，导致近期铜板带采购量快速下降，成交情况一般；安徽市场铜板带下游新能源汽车端子、散热器领域订单表现尚可，其余产品略显低迷，消费增长乏力；河南市场铜板带本周订单量情况有所下滑，铜价延续强势，铜板带下游畏高，观望态度较浓，接货谨慎。广东市场外贸需求受阻，国内需求复苏缓慢，无序压价竞争现象普遍，竞争激烈。

4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒价格下跌 500 元/吨，报 52750-54500 元/吨；黄铜棒下跌 400 元/吨，报 43000-44200 元/吨。本周铜棒市场订单量一般，产能利用率小幅提升。调研宁波铜棒市场订单量尚可，开工率保持稳定，现货累库情况尚在可控范围内，原材料废铜备库维持稳定。江西市场铜棒订单量较差，大型企业产能利用率与上月基本持平。

图十三 2020年9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51355元/吨。含税不含运费的报价1#光亮铜50290元/吨，2#铜46973元/吨，精废差分别为1065元/吨、4382元/吨，本周废铜价格较上周下跌400元/吨，不含税不含运费报价47000元/吨，本周精废差较上周缩小237元/吨，光亮铜精废差在1065-1220元/吨。本周前两天废铜价格连续下降，重回上周大涨前的价位，两天跌幅在700元/吨，加剧废铜持货商的捂货惜售情绪，换现意愿弱，市场高品质货源流通有限，周三铜价小幅上涨，市场交投气氛转好，精废差维持在千元以上，下游废铜制杆优势尚存，废铜需求量有所增加，当日废铜交易尚可；周尾两天电解铜现货价格持续下降，废铜价格依然坚挺，废铜价格未出现明显下降迹象，本周总体交易情况偏淡。另据我的有色网了解，随着再生铜标准即将落地实行，已经有不少贸易企业在国外已经少量订货。

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#)
2020/10/26	51740	50611	47294	1129	4446
2020/10/27	51360	50290	46973	1070	4387

2020/10/28	51510	50290	46973	1220	4537
2020/10/29	51370	50183	46866	1187	4504
2020/10/30	51355	50290	46973	1065	4382

备注：1.电解铜与废铜价格均为含税价-电解铜：13%，废铜：7%
数据来源：我的有色网

六、行业精选

1、10月26日，赤峰金剑铜业有限责任公司举行铜冶炼工艺升级搬迁改造项目投产暨首批电解铜下线仪式，标志着铜陵有色又一个新的铜冶炼产业升级基地建成。赤峰金剑铜业铜冶炼工艺升级搬迁改造项目采用先进成熟的“侧吹炉熔炼+智能数控吹炼+回转式阳极炉”精炼工艺，硫酸系统采用两转两吸工艺加尾气脱硫处理系统和环境集烟处理系统。项目规划设计规模为年产40万吨铜冶炼能力及配套设施建设，总投资约50亿元，一期年产能力26万吨，包括20万吨阴极铜和6万吨阳极铜。项目达产达标后，年销售收入可达218亿元，实现利税6.5亿元。

2、10月26日Candelaria Mining宣布已签署协议花费700万加元收购Empire Metals旗下位于亚洲格鲁吉亚的Bolnisi铜金矿项目50%权益。Bolnisi矿山在过去30年间生产原矿8500万吨（金品位为1.0/t，铜为1.0%）。

3、10月26日Hudbay宣布旗下加拿大777铜锌矿复产。11日因脱绳事故导致停产，经初步检查，矿井损坏程度较轻，目前已恢复地下采矿工作，但产能有限，预计12月恢复满产。777铜锌矿2020年二季度原矿产量为28.19万吨（铜品位为1.72%，锌为4.13%，金为1.91g/t，银为28.72g/t），同比减少2.32%，环比增加0.70%。

MMG10月26日发布报告称，秘鲁Las Bambas铜矿今年将生产30.5-31.5万吨铜，同时表示运营仍存在高度不确定性。据当地媒体称社区已要求该公司为发展项目支付277446美元。此外MMG还暂时停止了KINSEVERE铜项目的采矿活动。

5、Teck2020年下半年铜产量目标为14-15.5万吨，较原目标下调5000吨，主因Highland Valley Copper产量降低。2020年三季度铜产量为6.78万吨，同比减少20.21%，主因Carmen de Andacollo，Highland Valley Copper产量降低。

6、10月29日，山西省侯马北铜铜业有限公司年处理铜精矿150（优化变更80）万吨技术改造项目建设启动仪式在该公司厂区隆重举行。该项目占地1020亩，总投资34.5亿元，项目设计产能为阴极铜20万吨、硫酸80万吨、金锭7.8吨、银锭75吨，能综

合回收铜、金、银、硫、铂、钯、硒、碲、铋等金属和有价值元素。项目建成达产后，可实现年营业收入115亿元，年均利税总额达4.1亿元。项目将为中条山集团“十四五”期间形成“采矿1000万吨、选矿1100万吨、阴极铜32万吨、铜板带5万吨、铜箔1万吨、覆铜板500吨”的完整产业链打下坚实基础，对中条山集团可持续发展具有重要的里程碑意义。

» 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：



公众号



网页



现货交易 QQ 群