



 我的有色
Mymetal.net

周报

铜产业周度报告

2020. 11. 20

第 44 期

总第 309 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 48.2 美元/干吨，较上周增加 0.1 美元/干吨。

精炼铜市场：现货升水延续强劲走势，下游接货表现一般，贸易商交投较为活跃。

铜材市场：本周铜杆市场成交一般，订单量较上周小幅下滑。本周铜板带需求量较上周大幅下滑，下游畏高，市场交投谨慎。本周铜管市场订单量一般，市场拿货情绪谨慎。本周铜棒市场订单一般，废铜原材料整体仍然偏紧。

总结与预测

总结：本周铜价走势偏强，中国经济继续修复，市场风险情绪回升，美元维持弱势，沪铜刷新逾两年高位。周内现货市场升水延续强劲表现，市场接货呈阶段性起伏，下游企业吸收低品质货源为主。

预测：中国等 15 国正式签署 RCEP，为疫情下全球经济复苏注入新动力，市场情绪显著改善。中国 10 月经济数据表现良好，工业增加值和固定资产投资增速保持在年内高点，社会消费品零售总额加速增长；虽然欧美疫情扩散形势严峻，但疫苗研发又有新进展，市场对于未来疫情的可控性信心增加，风险情绪逐步回升，美元指数连续下跌。产业端，秘鲁一周内三换总统，政局动荡引发市场对于铜矿生产恢复受阻的担忧；智利 Candelaria 铜矿工会拒签新劳资协议，罢工继续。本周中国电解铜现货库存降 1.55 万吨至 20.36 万吨，去库已持续六周，汽车、家电、光伏等行业订单继续增加，电网投资为完成年度目标有冲量可能，电解铜消费正逐渐回暖。当前铜供给端仍有隐忧，需求端出现改善信号，宏观利好集中释放，短期铜价或呈偏强震荡走势。

库存数据

市场		11月13日	11月20日	增减
境外库存	保税区	43.4	44.9	1.5
	上海	13.45	12.4	-1.05
	广东	7.28	6.43	-0.85
	江苏	1.01	0.71	-0.3
	浙江	0.04	0.04	0
中国库存	江西	0	0	0
	重庆	0.04	0.04	0
	天津	0.03	0.03	0
	四川	0.03	0.03	0
	河南	0.03	0.03	0
	合计	21.91	19.71	-2.2

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.....	14
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%，系数较上周持平。冶炼厂内矿长单供应充足，外矿货源未有明显提升，国产矿受进口矿价格影响，市场现货交投冷清，系数暂无明显下滑趋势，维持高位运行。

西部矿业集团玉龙铜矿改扩建工程项目已进入收尾阶段，预计 12 月中旬建成投产，约年产铜精矿 10 万金属吨；冬瓜山铜矿完成 110 千伏总降检修工作。

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

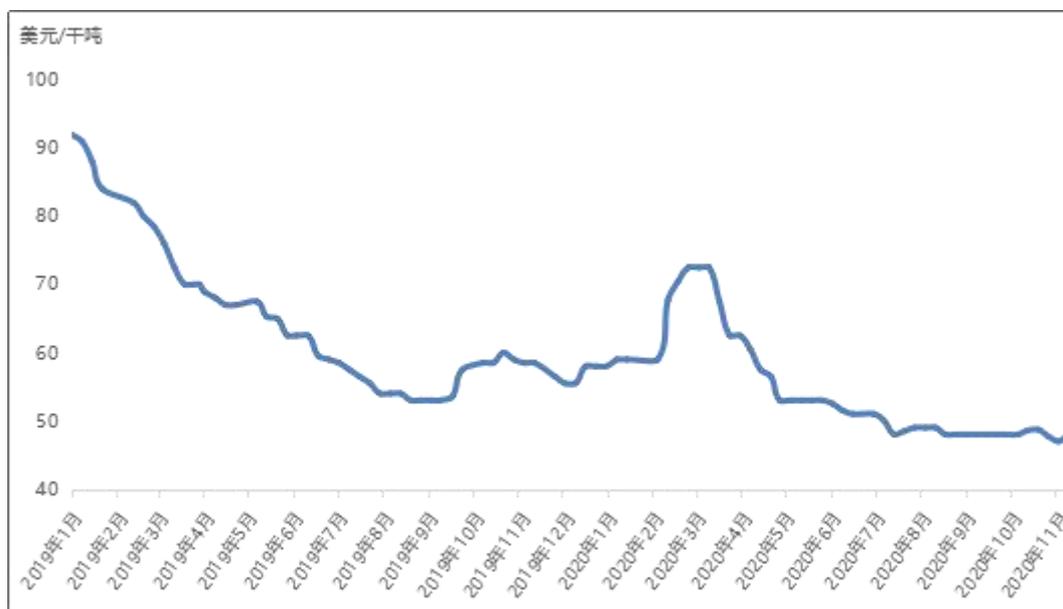
Mymetal 标准干净铜精矿 TC 48.2 美元/干吨，较上周增加 0.1 美元/干吨，加工费基本没有太大变化，但是现货市场成交吨量有一定增长趋势，主流成交仍维持在 40 高位，部分杂质含量偏高的矿成交在 50 美元/干吨附近。受澳大利亚铜精矿供应变化影响，换货等活动仍然较为活跃。

11 月 14 日，BHP 称旗下智利 Spence 铜矿已与工会签署新劳资协议，协议有效日期至 2023 年 11 月。Cupric Canyon 旗下非洲博茨瓦纳共和国 Khoemacau 铜矿 2021 下半年投产，预计年产铜精矿 6 万吨。11 月 13 日，Freeport 与日本三菱材料签

署谅解备忘录 (MOU)，计划扩产印尼 Gresik 铜冶炼厂，铜年产能从 100 万干吨增至 130 万干吨，预计扩产项目 2023 年完成。11 月 17 日，Candelaria AOS 工会（成员约 550 名）拒绝签署 Lundin 提供的新劳动合同，并表示罢工仍会继续，Candelaria AOS 工会于 10 月 20 日开始罢工。11 月 17 日，Codelco 与 El Teniente 铜矿两家工会-San Lorenzo 和 No. 7 El Teniente 工会签署有效期 36 个月的劳动合同，合同中规定的工资保持不变，额外增加 4600 美元的奖金。Altiplano 旗下铜矿为智利 Farellon 地下铜金矿项目，2020 年三季度原矿产量为 0.97 万吨，铜品位为 2%，其中所含铜产量为 208 金属吨，同比增加 44.4%，环比增加 48.39%，主因 Farellon 项目正在扩产。金川国际的采矿业务 2020 年三季度铜产量为 1.24 万吨，环比减少 55.88%。11 月初，紫金矿业旗下的刚果（金）穆索诺伊累计产铜量达到 100091.89 吨，超前超额完成年度产量计划，成为紫金矿业旗下首个年产铜超过 10 万吨大关的境外大型项目。Aura Minerals 与托克签署 Aranzazu 铜金矿包销协议，协议于 2022 年初生效，2024 年底终止。

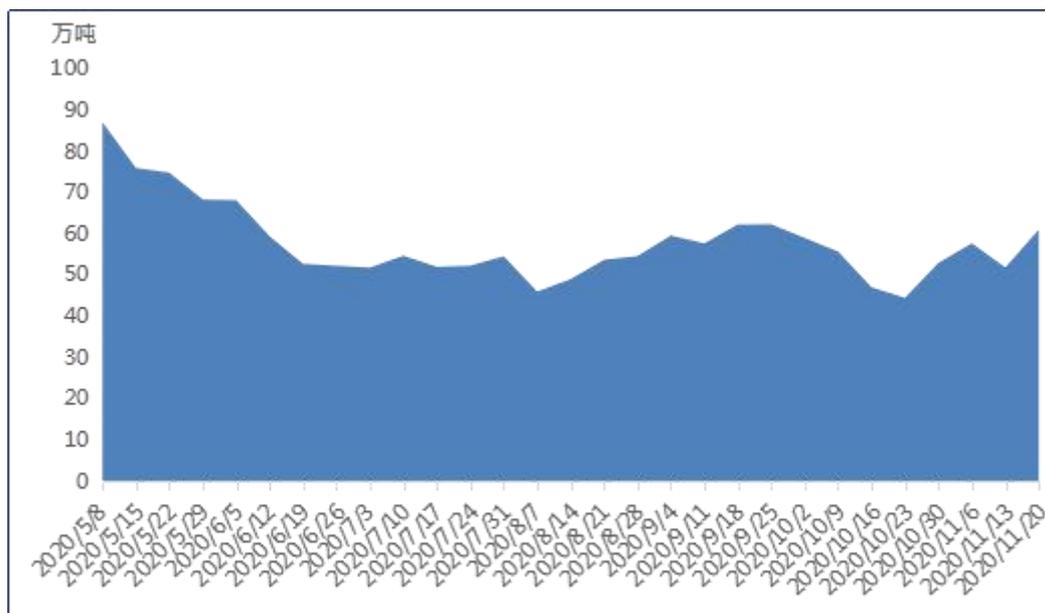
本周我的有色网统计 7 个主流港口铜精矿库存共计 61 万吨，较上周增加 9.2 万吨，本周多个港口集中到港，港口库存增加明显。

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，本周铜价走势偏强，中国经济继续修复，市场风险情绪回升，美元维持弱势，沪铜刷新逾两年高位。本周沪铜主力合约运行区间在 52110-53800 元/吨，LME 铜 7011-7179 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
11月16日	150	80	230	-30
11月17日	150	50	170	-30
11月18日	170	70	160	0
11月19日	200	70	150	20
11月20日	190	70	150	30

数据来源：我的有色网

上海市场：周内升水延续强劲表现，市场接货呈阶段性起伏，下游企业吸收低品质货源为主。周内市场报价好铜升水 170-210 元/吨，平水铜升水 150-200 元/吨，湿法

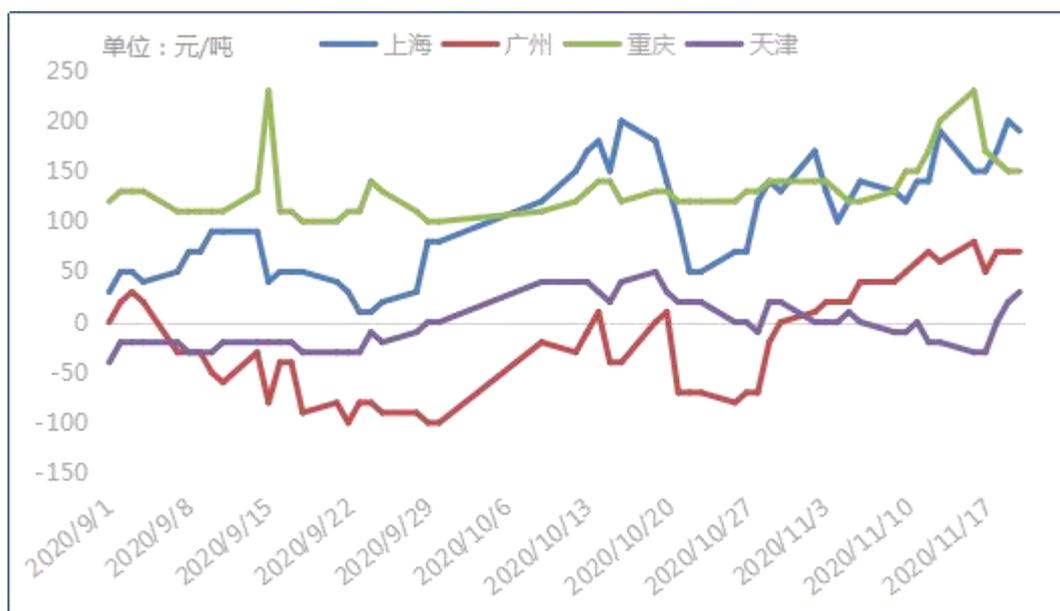
铜升水 80-160 元/吨。周初市场交割，市场报价陆续转入沪铜 12 合约，时逢交割期且盘面大幅拉涨限制了市场接货情绪，市场交投并不活跃。周中，盘面回落后迈入区间偏弱震荡之中，叠加近来上海的持续去库表现，持货商开始上调报价，升水持续走强；期间，由于市场有新增长单的货源需求，贸易商买兴明显回升，加之下游企业逢低对低品质货源的需求强烈，市场交投明显回升；尤其至周四，市场交投达到周内顶峰，但成交多为贸易商吸收货源为主。周五，市场交投再度遇冷，市场接货表现乏力，升水开始缓慢下移，持货商整体调价意愿较弱，成交欠佳。至本周五，上海地区库存总计 12.4 万吨，较上周五下降 1.05 万吨，市场去库趋势得以延续，升水底部支撑依然明显。短期来看，低位库存对于持货商挺价情绪继续提供良好支持，下游企业接货情绪尚存，但对于高升水的抵制情绪更为明显，市场大幅走高的动力有限，预计下周市场报盘延续本周高位升水状态，但续涨动力不足，平水铜报价升水 160-220 元/吨。

广东市场：周内好铜报价升水 80 元/吨-升水 100 元/吨，平水铜报价升水 50 元/吨-升水 80 元/吨，湿法铜报价 0-升水 20 元/吨；周一正值交割，持货商出货有限，报价坚挺，宏观数据利好下，铜价暴涨，下游畏高，多驻足观望，买卖双方交投僵持；周中，尽管盘面回落，但市场现货流通货源偏紧，持货商挺价惜售，接货商虽有意压价收货，但成效不佳，刚需采购后早早退市，成交量多由贸易商贡献；最后两个交易日，平水铜因货源紧俏，要价坚挺，与好铜价差缩窄至几乎平齐，持货商趁高升水，积极出货换现，下游及贸易商接货情绪好转，但随着仓单逐步释放，流入市场，升水上行动力不足，周五报价明显走弱。截止至本周五，广东现货库存 6.43 万吨，较上周五下滑 0.85 万吨，进口铜入库较少，且电商促销旺季来临，下游厂家原料消费好转，出库维稳，去库状态得以延续。展望下周，交割货源流出，市场流通现货增加，但持续的去库对升水支撑明显，预计平水铜报盘升水 30 元/吨-升水 70 元/吨。

天津市场：本周市场报价贴水 30-升水 80 元/吨，下半周市场升水上行明显，主要是下半周北方面临大雪影响，部分区域货源运输出现延期，在一定程度上提振升水上行。

重庆市场：本周重庆市场报价升水 120-230 元/吨，周中盘面下跌，吸引下游入市采购，市场整体成交状况一般；年末长单谈判在即，冶炼厂及贸易商有意挺价，预计升水下行幅度有限。

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)

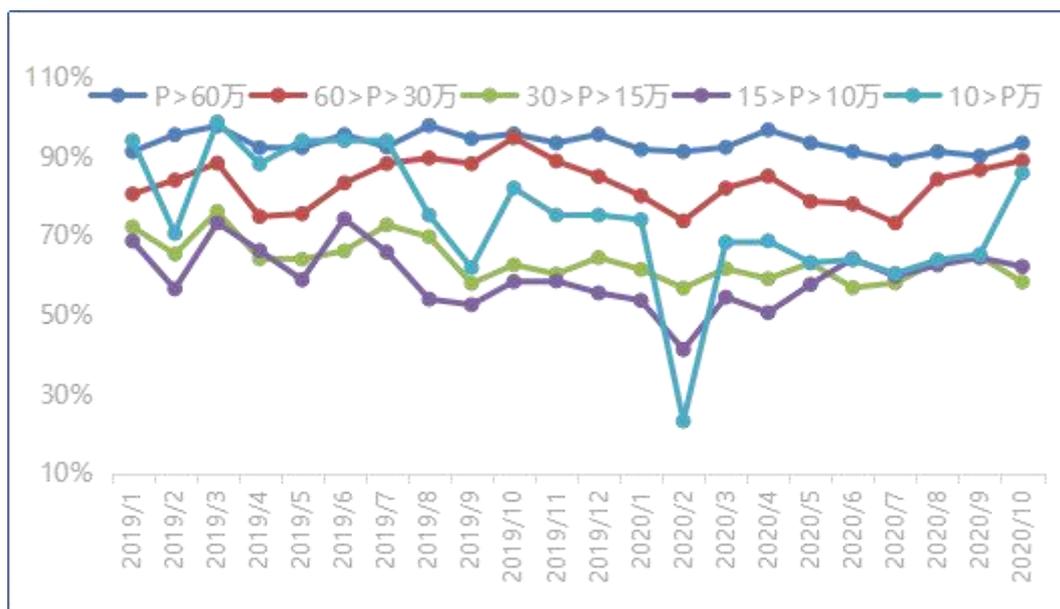
日期	上海	广州	重庆	天津
11月16日	53260	53205	53340	53110
11月17日	53205	53115	53215	53065
11月18日	52680	52590	52665	52545
11月19日	52870	52760	52815	52730
11月20日	53120	53000	53065	52975

数据来源：我的有色网

2、冶炼企业动态

本周冶炼企业产出总体依然出现小幅回落态势，五家冶炼企业并未结束，产出依然受影响。近期冶炼企业原料长单谈判依然没有明确结果，市场认为双方心理价位相差较大，因此暂时难有成交。

图五 2020年10月冶炼企业产能利用率



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	11月	粗炼-精炼	0.5
金冠铜业	55	50	10月	11月	粗炼-精炼	0.4
五鑫铜业	10	10	11月	11月	粗炼	0.4
中国黄金	30	35	11月	11月	粗炼	0.5
紫金铜业	30	38	11月	12月初	粗炼	0.9
大冶有色	40	40	12月下旬	2021年1月	粗炼	0.5
合计	764	685				23.05

数据来源：我的有色网

3、市场现货库存一周变化情况

保税区方面，20日中国保税区库存44.9万吨，较本周一增长0.4万吨，较上周五增长1.5万吨；目前境外铜到港量依然较多，部分直接流入到国内市场，因国内升水坚挺，其余流入保税区仓库；目前市场境外铜出现较大量的非标电解铜。

国内方面，20日中国电解铜现货库存19.71万吨，较本周一日减少0.65万吨；其中上海市场12.40万吨，减0.25万吨，广东市场6.43万吨，减0.25万吨，江苏市场0.71万吨，减少0.15万吨；下游市场订单不错，接货情绪较好，拿货积极。

本周LME库存较上周减少0.57万吨至15.95万吨。上海期交所库存本周较上周减少0.30万吨至4.62万吨。

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

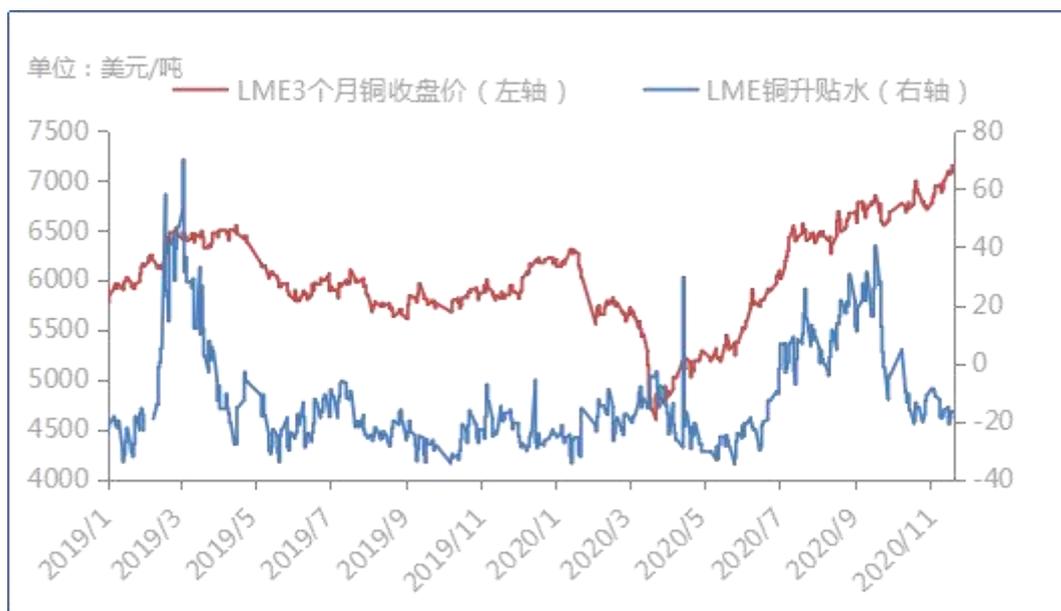


数据来源：我的有色网

三、进口精炼铜市场

本周 LME 铜价延续偏强走势，再度刷新近两年峰值，其运行区间 7011-7179 美元/吨。本周 LME 调期费较上周贴水幅度小幅扩大，周内 LME3 个月调期贴水 21-15.25 美元/吨，进口盈利窗口周内出现盈利情况。

图八 LME 价格及升贴水走势图



数据来源：LME

本周美金铜溢价呈回升趋势，市场交投略有回暖，倒挂幅度有所收窄。本周美金铜仓单主流报价在 45-55 美元/吨，提单报价 40-53 美元/吨，沪伦比值 7.39-7.50，进口倒挂区间价格在盈利 233-亏损 242 元/吨。本周，市场交投环比有所回升，比价开始逐步好转，提单报价开始有挺价表现，也从侧面中反应市场对未来短期市场比价的看好。本周中市场出现盈利机会，少量货源有流入国内市场，但多数货源并未流入现货市场。本周保税区到港数量依然表现平稳，周内库存延续回升趋势，本周五，保税区库存 44.9 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

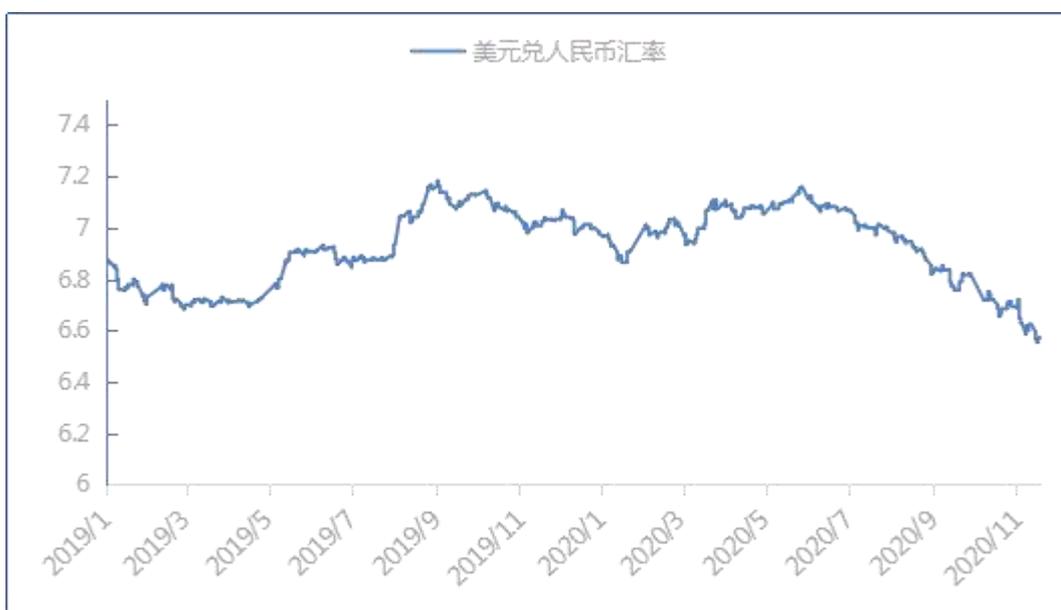
日期	LME3 10:40	LME3 收盘	调期费	到岸升贴水	铜现货价格	沪伦比 值 I	沪伦比值 II	盈亏 平均
11月16日	7153.5	7095	-15.25	44	53260	7.42	7.48	-242
11月17日	7111	7074	-21	44.5	53205	7.46	7.50	202
11月18日	7054	7069	-19	45	52680	7.44	7.42	-4
11月19日	7067	7090	-16.75	46.5	52870	7.45	7.43	-91
11月20日	7097	7154	-16.75	46.5	53120	7.45	7.39	-233

数据来源：我的有色网

11月20日人民币对美元汇率中间价报 6.5786，较上周上调 499 个基点。11月

19日，中国银行发布2020年三季度跨境人民币指数(CRI)。三季度CRI指数为316，较二季度上升1点。货物贸易项下人民币跨境使用保持活跃。2020年前三季度，中国货物贸易进出口总值同比增长0.67%，其中，第三季度实现同比增长7.52%，表明中国外贸进出口已恢复。货物贸易项下，人民币跨境使用规模继续扩大，第三季度结算使用规模突破1.2万亿元，同比增长14.2%。当前中国经济增速全球领先；人民币资产对于全球资金的吸引力仍在持续提升；全球货币政策易松难紧，这三大因素都将对人民币汇率形成支撑。

图九 RMB 即期汇率



数据来源：我的有色网

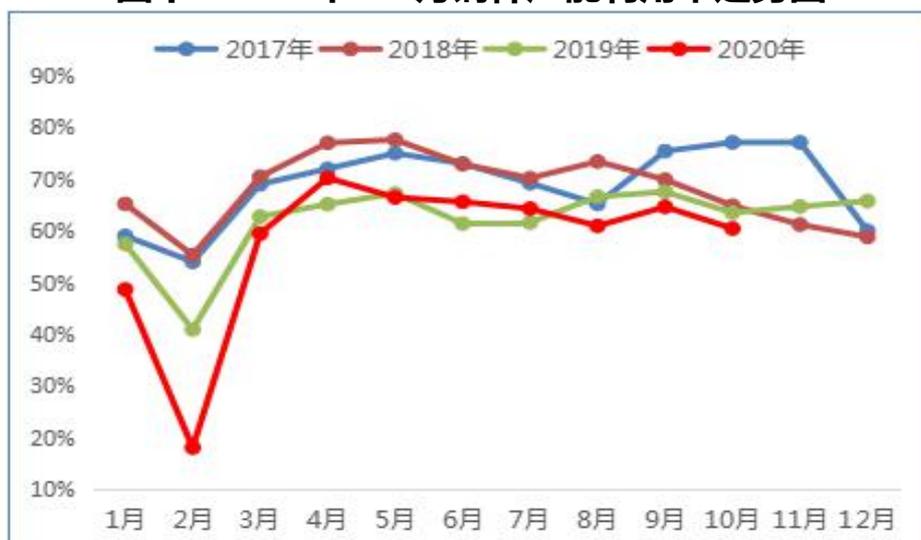
四、铜材市场

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490-590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380-450元/吨。本周铜杆市场整体订单一般，周初铜价大幅上涨，精废差扩大到1300左右，废铜制杆优势明显，企业订单表现尚可，但由于市场价格普遍较高，下游畏高情绪转浓基本按需采购，故订单量较上周有小幅收缩；而后半周铜价回落，精铜制杆订单小有回升但市场反映整

体消费依旧偏弱。

图十 2020年10月铜杆产能利用率走势图

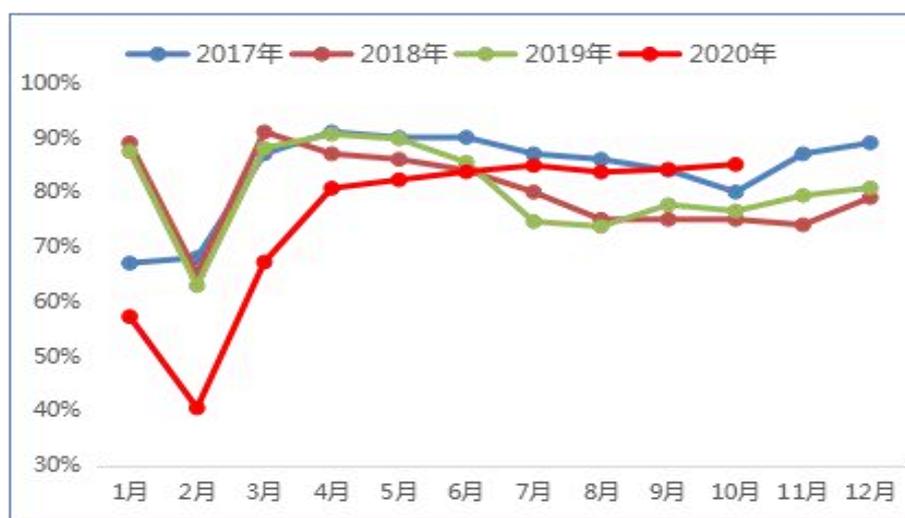


数据来源：我的有色网

2、铜管市场评述

截至本周五紫铜管上涨 1120 元/吨，报 58000-58550 元/吨；黄铜管上涨 1090 元/吨，报 46410-46960 元/吨。本周铜价大幅上涨，市场拿货情绪谨慎，铜管订单量一般。调研山东市场铜管需求表现一般，广东市场，企业生产情况基本稳定，订单情况整体好于去年水平。11 月空调排产环比增 11.4%，同比增 13.4%。11 月铜管加工企业产能利用率环比继续提升，同比显著高于去年水平。

图十一 2020年10月铜管产能利用率走势图

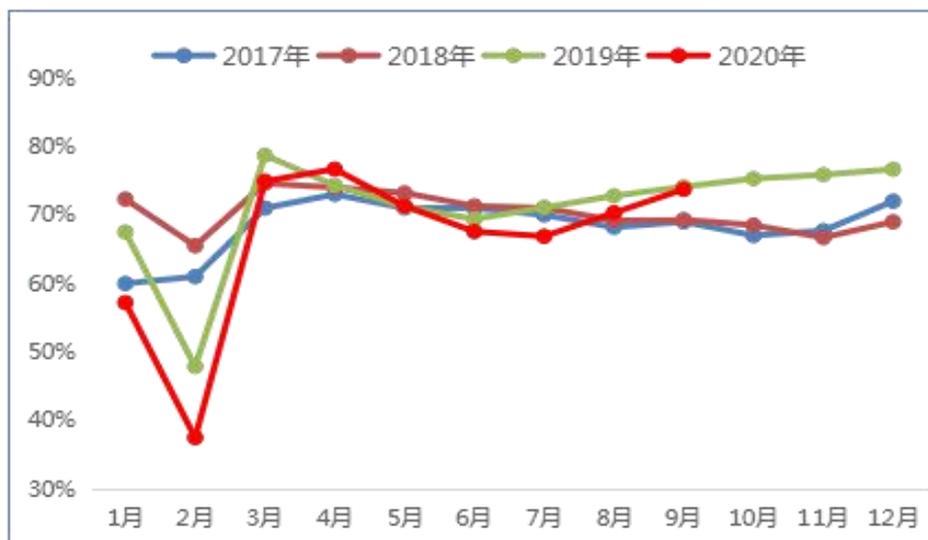


数据来源：我的有色网

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 10 月铜板带产能利用率走势图



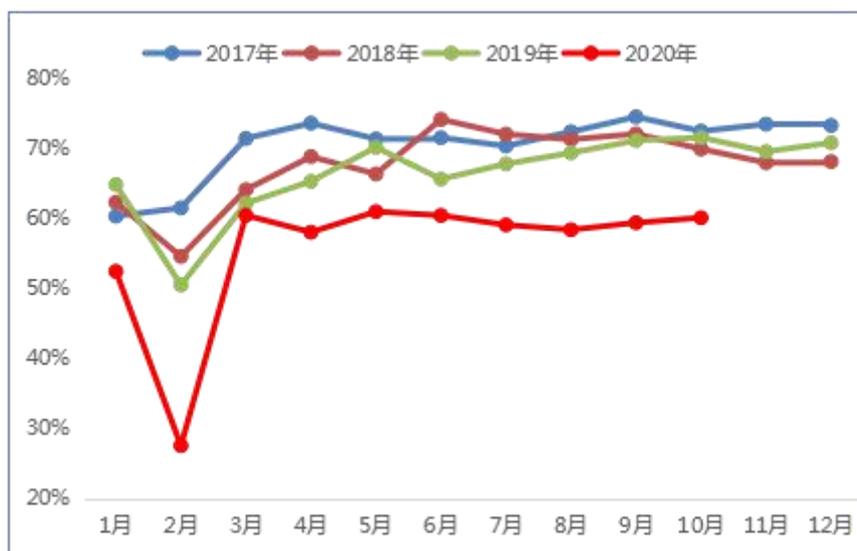
数据来源：我的有色网

据我的有色网调研，本周铜板带需求量环比上周大幅下滑，下游畏高，市场交投谨慎。浙江市场铜板带本周订单稀少，铜价大幅走强，铜板带下游畏高，观望态度较浓，接货谨慎。河南市场本周铜板带下游汽车端子、5G 通信连接器领域订单表现良好，变压器、开关柜板块略显低迷，整体需求尚可。江苏市场大企接单正常，中小企成交情况偏差，成交活跃度较低。广东市场消费欠佳，压价竞销现象普遍，竞争激烈。

4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒价格上涨 1050 元/吨 报 54250-56000 元/吨 黄铜棒上涨 1050 元/吨，报 44350-45550 元/吨。本周铜价上涨后精废差有所扩大，铜棒企业对于废铜采购需求有所增加，但高品位废铜货源仍然偏紧，原料紧张格局未改。据调研铜棒企业本周订单表现一般，下游客户接货情绪偏弱。

图十二 2020年10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

截至本周五广东市场电解铜报53020元/吨。含税不含运费的报价1#光亮铜51681元/吨，2#铜48364元/吨，精废差分别为1339元/吨、4646元/吨，本周废铜价格较上周上涨900元/吨，不含税不含运费报价48300元/吨，本周精废差较上周扩大152元/吨，光亮铜精废差在1206-1534元/吨，周一受RCEP协议的正式签订，行情大涨，废铜价格上涨幅度一度达到1200元/吨，上游货商出货积极，询价氛围活跃，随着周一精废差扩大，废铜制杆贸易商订货积极，下游利废厂家订单好转，然厂家畏高，当日成交清淡。周中铜价小幅下跌，但跌幅小于周一上涨幅度，上游货商出货意愿强烈，下游厂家趁底收货，市场交易尚可，货商询价较为积极，但因市场货源有所不足，货商挺价资源较为强烈，部分下游废铜加工企业成品库存较低，部分厂家加价收购原料。据我的有色了解，再生铜政策虽已落地有一段时间，但废铜到港数量有限，短期内无法缓解国内废铜供应紧张局面。

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#)
11月16日	53215	51681	48364	1534	4851
11月17日	53120	51681	48364	1439	4756
11月18日	52610	51360	48043	1250	4567
11月19日	52780	51574	48257	1206	4523
11月20日	53020	51681	48364	1339	4646

备注：1.电解铜与废铜价格均为含税价-电解铜：13%，废铜：7.0%

数据来源：我的有色网

六、行业精选

1、Aura Minerals 与托克签署 Aranzazu 铜金矿包销协议，协议于 2022 年初生效，2024 年底终止。Aura Minerals 目前与 IXM Metals 签署的 Aranzazu 铜金矿包销协议正在生效，2021 年底终止。Aranzazu 地下铜金矿位于北美墨西哥，1962 年投产，2014 年由于铜价降低、矿山和选厂效率低，Aura 关停 Aranzazu 矿，2017 年因铜价上涨，Aura 计划复产 Aranzazu 矿，进行可行性研究后，Aranzazu 矿于 2018 年 12 月复产。

2、西部矿业集团玉龙铜矿改扩建工程项目已进入收尾阶段，预计 12 月中旬建成投产，约年产铜精矿 10 万吨（金属量），钼精矿 5800 吨（金属量），可产生利润 20 亿元左右，再造一个新西矿将成为现实。该工程是国家工信部有色行业规划重点项目，是西藏自治区“十三五”期间的重点矿业项目，也是西部矿业实现“二次创业再铸辉煌”的关键工程，2019 年 4 月初全面开工建设。西藏玉龙铜矿是我国第二大单体铜矿，2020 年改扩建工程投产后，将形成每年 1989 万吨规模铜采选能力。

3、金川国际采矿业务三季度铜产量为 1.24 万吨，环比减少 55.88%。金川集团自今年 3 月起已开始将 Kinsenda 矿场生产的铜精矿送至当地冶炼厂加工为粗铜。尽管冶炼程序于初期导致铜产品销售于 2020 年 3-4 月受到暂时影响并导致加工费及运输成本增加，长远而言，Kinsenda 矿场的铜产品将得到改善，而金川集团将自销售价格上涨获益。因需要额外时间将铜精矿加工至粗铜，故 Kinsenda 矿场于 2020 年 3-4 月没有

销售。Kinsenda 矿场已于 5 月开始向国际市场销售粗铜，且于三季度成功通过缩减进一步加工所需的额外时间来增加铜销售量。

4、Altiplano 旗下铜矿为智利 Farellon 地下铜金矿项目，2020 年三季度原矿产量为 0.97 万吨，铜品位为 2%，其中所含铜产量为 208 金属吨，同比增加 44.4%，环比增加 48.39%，主因 Farellon 项目正在扩产。

5、11 月 12 日，总投资 100 亿元的龙电华鑫锂电铜箔华东总部项目落户南京溧水经济开发区，这是继欣旺达项目之后，溧水开发区在新能源动力电池产业引进的又一个百亿级地标性项目。项目总投资 100 亿元，是南京首个锂电铜箔生产基地，将建设年产 5 万吨 6-8 微米锂电铜箔区域总部、研发中心和生产基地。一期项目计划近期开工，年产值可达 70 亿元，后期将根据实际需要进一步扩大产能。龙电华鑫项目的落户填补了南京在锂电铜箔领域的空白，完善了动力电池产业链，标志着南京打造新能源汽车产业地标取得里程碑式突破。

6、11 月 13 日，Freeport 与日本三菱材料签署谅解备忘录（MOU），计划扩产印尼 Gresik 铜冶炼厂，让其铜年产能从 100 万干吨增至 130 万干吨，预计扩产项目 2023 年完成。

7、11 月 14 日，BHP 称旗下智利 Spence 铜矿已与工会签署新劳资协议，协议有效日期至 2023 年 11 月。Spence2020 年三季度铜产量环比减少 29%至 2.7 万吨，主要由于 Spence 计划检修，以及受新冠疫情影响劳动力减少。

» 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：



现货交易 QQ 群