



 我的有色
Mymetal.net

周报

铜产业周度报告

2020. 9. 25

第 37 期

总第 302 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，较上周持平。

精炼铜市场：节前现货零单成交不佳，下游企业多以长单提货为主，市场整体库存下降。

铜材市场：本周铜价整体下行，下游备货情绪较高。本周铜板带市场节前备库行情凸显，订单表现良好，产销大幅反弹。本周铜管订单表现一般，华东地区企业开工率保持稳定。本周铜棒市场订单量一般，整体开工率依然偏低。

总结与预测

总结：本周铜价震荡下行，美元指数连续走高，欧洲面临疫情二次冲击，市场避险情绪升温，铜价大幅回落。现货市场随着铜价回落至相对低位，下游节前备货情绪有所回升，电解铜采购量增加，现货库存下降。

预测：周内美联储多个官员喊话称美国经济修复需要进一步财政支持，但新一轮经济刺激方案陷入僵局，叠加欧洲多国疫情再次吃紧，全球风险资产齐走弱，市场避险情绪持续发酵，美元指数连续上涨并站稳 94 关口，大宗商品价格承压运行。产业端，铜精矿 TC 在 48 美元/吨附近低位僵持超一个月，疫情造成的供给缺口仍在弥补过程中，铜价下方支撑力度较强。中国冶炼厂结束检修后冲量势头明显，三季度精炼铜产出持续增长；国庆前下游情绪趋向谨慎，虽然铜价下跌促使备货行情逐渐好转，但整体仍不及往年水平，金九银十传统旺季延后。本周国内铜库存下降 1.38 万吨至 33.49 万吨，仍位于较高位置，LME 铜库存维持在 7 万余吨左右，注销仓单占比超 60%，给予伦铜较强支撑。当前宏观情绪回落，铜价短期波动加大，重心稍向下移，但预计仍维持高位震荡区间，等待宏观消息指引。

库存数据

市场		9月18日	9月25日	增减(万吨)
境外库存	保税区	32.1	33.3	1.2
	上海	22.65	21.75	-0.9
	广东	8.62	8.56	-0.06
	江苏	3.25	2.9	-0.35
	浙江	0.05	0.04	-0.01
中国库存	江西	0	0	0
	重庆	0.17	0.15	-0.02
	天津	0.03	0.03	0
	四川	0.05	0.03	-0.02
	河南	0.05	0.03	-0.02
	合计	34.87	33.49	-1.38

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	4
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.....	15
五、废铜市场	15
六、行业精选	15

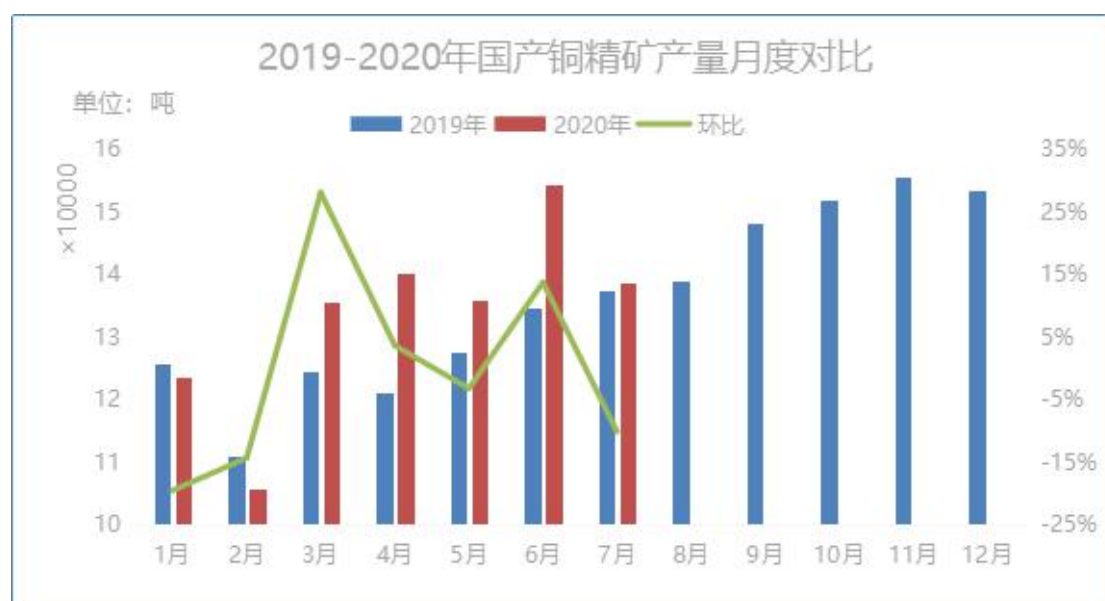
一、铜精矿市场

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%，系数较上周保持一致；7 月份国内铜精矿产量环比减少 10.16%，同比上涨 1%，主要因为 7 月份中央环保巡视组开展全国范围内的巡视工作，国内矿企积极响应国家环保号召，放缓生产节奏。国内铜精矿自给率低，严重依赖进口；进口矿 TC 48 美元/干吨，处于较低水平，表明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居高不下。

新闻方面：金川集团三季度对全系统的检修已经完成，四季度将全面进入镍、铜、钴、贵、有色金属加工产品满负荷生产。云南黄金集团对中国恩菲总承包的红牛铜矿有轨运输无人驾驶电机车系统项目和充填控制系统项目进行了联合验收，验收顺利通过。铜陵有色与阿里云等公司签署框架合作协议，拟以共同推进铜陵有色在智能制造、数据工厂、产品溯源、供应链金融等方面的数字化转型为目标开展具体合作。

图一 国内铜精矿产量月度对比图



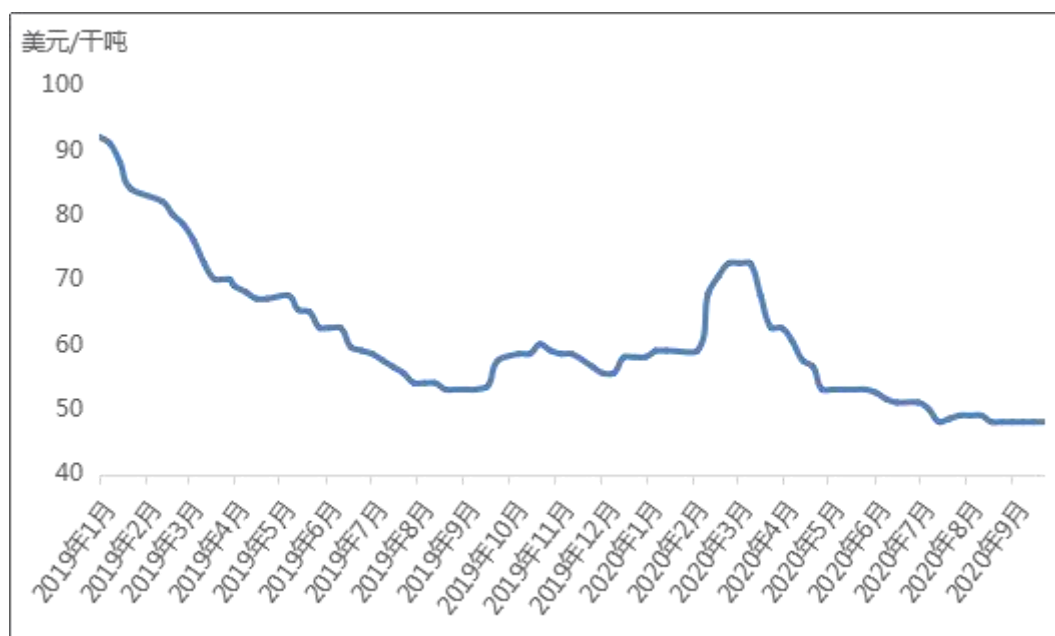
数据来源：我的有色网

2、国际铜精矿市场评述

Mymetal 标准干净铜精矿 TC 48.0 美元/干吨，较上周持平。本周现货市场主流成交在 40 高位，但是也有 40 中位的成交价格；部分四季度干净矿报盘在 47-48 左右，有小幅上行趋势。

Freeport 旗下位于印尼的 Grasberg 铜金矿铜精矿品质发生变化，可能影响四季度的供应。Southern Silver Exploration 收购 Electrum Global Holdings 位于墨西哥的 Cerro Las Minitas 银铅锌铜矿项目 60%间接权益。Encounter Resources 拟向 BHP 出让 Elliot Copper 项目 75%股份。Glencore 旗下 Kamoto 铜矿 3 月底开始因疫情防控缩小了生产规模，近期开始达到满产状态，预计 2020 年阴极铜产量达 27 万吨。Glencore 延长澳大利亚铜冶炼厂/精炼厂服务年限，预计超过 2022 年。铜陵有色旗下 Mirado 铜矿自 3 月底因疫情防控停产后，8 月 26 日开始恢复生产，目前生产状况良好并逐渐提高产能利用率，近期产量超预期。Anglo Asian 2020 年铜精矿产量目标为 2200-2400 吨。

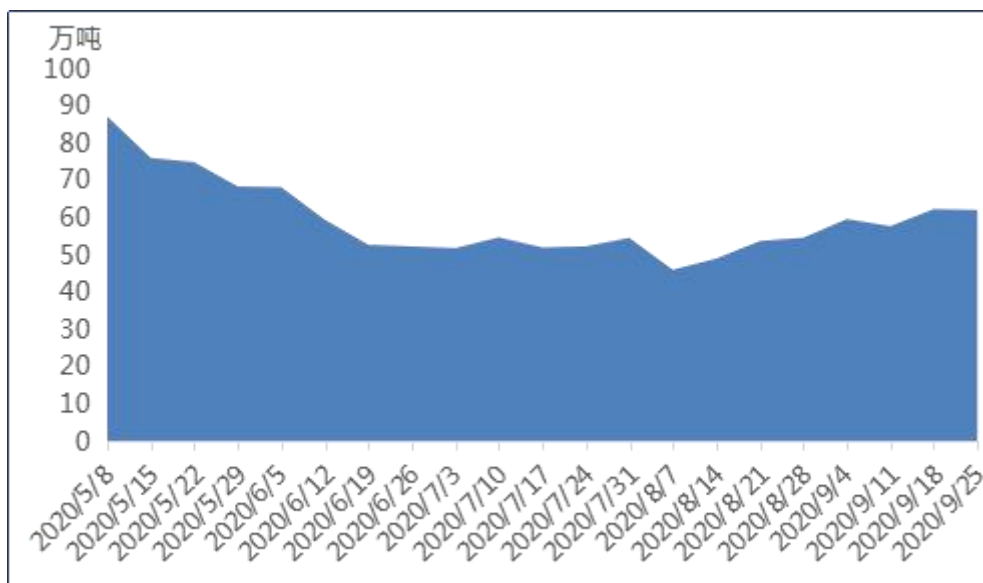
图二 标准干净铜精矿现货 TC



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 62 万吨，较上周基本持平。

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，本周铜价震荡下行，美元指数连续走高，欧洲面临疫情二次冲击，市场避险情绪升温，铜价大幅回落。本周沪铜主力合约运行区间在 49960-52780 元/吨，LME 铜 6449-6877 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
9月21日	40	-80	100	-30
9月22日	30	-100	110	-30
9月23日	10	-80	110	-30
9月24日	10	-80	140	-10
9月25日	20	-90	130	-20

数据来源：我的有色网

上海市场：本周期现同步走弱，节前备货意愿随铜价大幅走低买兴改善。周初因铜价偏高，抑制市场的买入意愿，令市场活跃度降低，现货报价自升水 60~升水 90 元/吨一路回落至平水一线，消费未有起色。周内美指持续保持强势，创近八周新高，期铜承压破位下泄，自高位 52500/吨大跌低至 50000 关口，周内跌幅超 2500 元/吨；铜价大跌绝对值较低下游补货尚积极，现货升水有触底反弹迹象，贸易商买量也有小增，压价空间较窄，贸易商和下游成交表现尚可；据我的有色网统计，上海和江苏库存均表示减库，两地加起来减幅达 1.1 万吨，节前备货情绪有所回升，电解铜采购量有所增加，下周是节前备货最后三天备货，但大多数企业会在月底放假前结算，市场供应流通货源有限，因此预计下周现货升水小幅回升态势，平水铜到好铜报价为升水 20~升水 100 元/吨。

广东市场：本周广东市场升贴水报价低迷，好铜报价升水 20 元/吨-60 元/吨，平水铜报价贴水 100 元/吨-贴水 80 元/吨，湿法铜报价贴水 160 元/吨-贴水 130 元/吨，周内现货成交寡淡。周初库存攀升，贸易商积极调价甩货，升水滑落，但下游备货情绪不强，看跌后市，致使现货成交量萎缩；至周三周四，下游入市适当逢低补货，中间商亦趁机压价收货，交投略有好转；最后一个交易日，大户积极出货，低价货源较受青睐；周初好铜仓单流出，升水走低，但下半周供应收缩，贸易商报价坚挺，湿法铜需求尚可，下游企业趁低价少量备货。截至周五，广东现货库存较周一减少 1588 吨至 8.56 万吨，尽管库存小降，但市场货源流通依旧宽裕，低消费无力推高升水，在节前备货动力不足的情况下，广东现货升贴水难有改观。

天津市场：本周市场报价贴水 30-升水 80 元/吨，下游企业拿货积极性依然不高，冶炼厂发货正常，贸易商对于继续扩大贴水的情绪不高，市场整体报价表现企稳。

重庆市场：本周重庆市场升水 80-140 元/吨，现货升水表现稳定，市场供应略有收缩，地区零单量成交有限，接货积极性不高，交投清淡。

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
9月21日	52485	52370	52530	52470
9月22日	51800	51680	51870	51810
9月23日	51620	51530	51700	51610
9月24日	50700	50610	50800	50700
9月25日	50790	50680	50880	50780

数据来源：我的有色网

2、冶炼企业动态

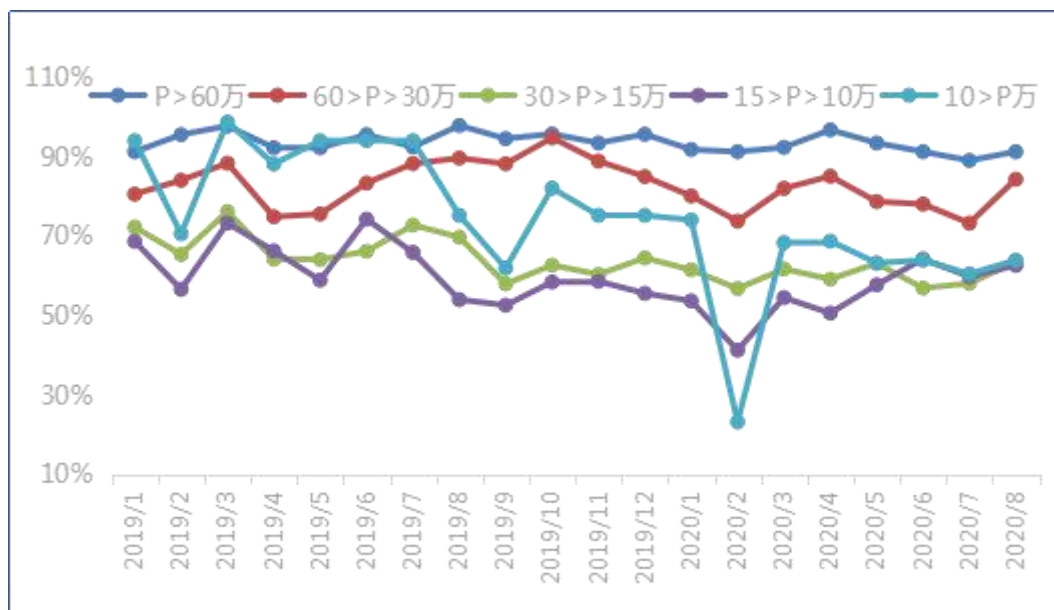
本周冶炼企业发货明显增加，临近国庆长假，不少企业加大原料储备，因此接货长单和散单均比较积极，加上冶炼企业开足生产，成品库存不低，因此出货意愿同样较强，而此时铜价出现大跌现象，进一步刺激现货市场成交。

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8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

本周中国保税区电解铜库存 33.3 万吨，较周一库存增加 0.8 万吨；较上周五库存增加 1.2 万吨；本周末依然有境外铜陆续到港，目前沪伦比价不利于进口，因此境外铜清关较少，而国内铜冶炼企业继续出口电解铜至保税区，导致保税区电解铜库存维持增长趋势。

国内方面，25 日今日全国电解铜现货库存 33.49 万吨，较周一减少 1.33 万吨，较上周五减少 1.38 万吨。其中本周上海市场库存 21.75 万吨，较周一减少 0.6 万吨，较上周五库存减少 0.9 万吨；广东市场库存 8.56 万吨，较周一减少 0.16 万吨，较上周五库存减少 0.06 万吨；江苏市场库存 3.25 万吨，较周一减少 0.5 万吨，较上周五库存减少 0.35 万吨。电解铜现货库存节前降库。

本周 LME 库存较上周减少 0.53 万吨至 7.36 万吨。上海期交所库存本周较上周减少 1.91 万吨至 5.52 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



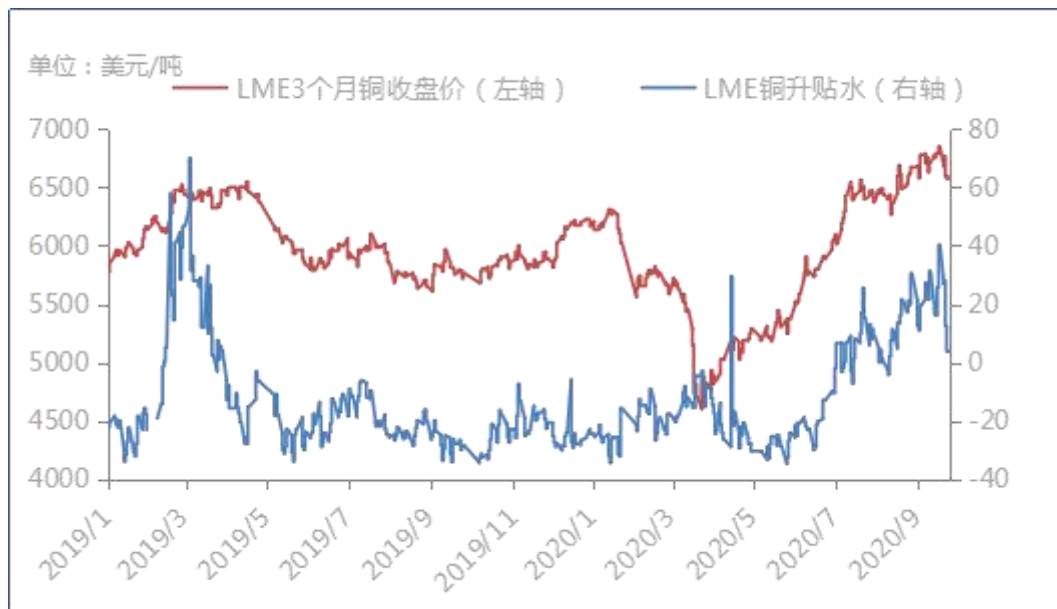
数据来源：我的有色网

三、进口精炼铜市场

本周 LME 铜价震荡下行，美元指数连续走高，其运行区间 6449-6877 美元/吨。周内 LME 调期费呈下行趋势，周一至周五 LME3 个月调期升水 3.75-28 美元/吨，进口

盈利窗口依然处于关闭状态，并延续大幅倒挂局面。

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，外贸市场延续近来清淡表现，保税区库存明显增加。本周美金铜仓单主流报价在 44-55 美元/吨，提单报价 29-42 美元/吨，沪伦比值 7.57-7.77，进口倒挂区间价格在亏损 94-784 元/吨，进口倒挂开始出现变动，市场预期开始动摇，对 10 月等远期进口盈利窗口打开的契机有所看好。本周，保税区库存 33.3 万吨，较本周一增加 0.8 万吨。近期市场到港货物依然较多，国内冶炼厂也正向境外发货，保税区短期提单货物依然成交不理想，清关需求弱使得提单价格一路下行，受到打压明显。

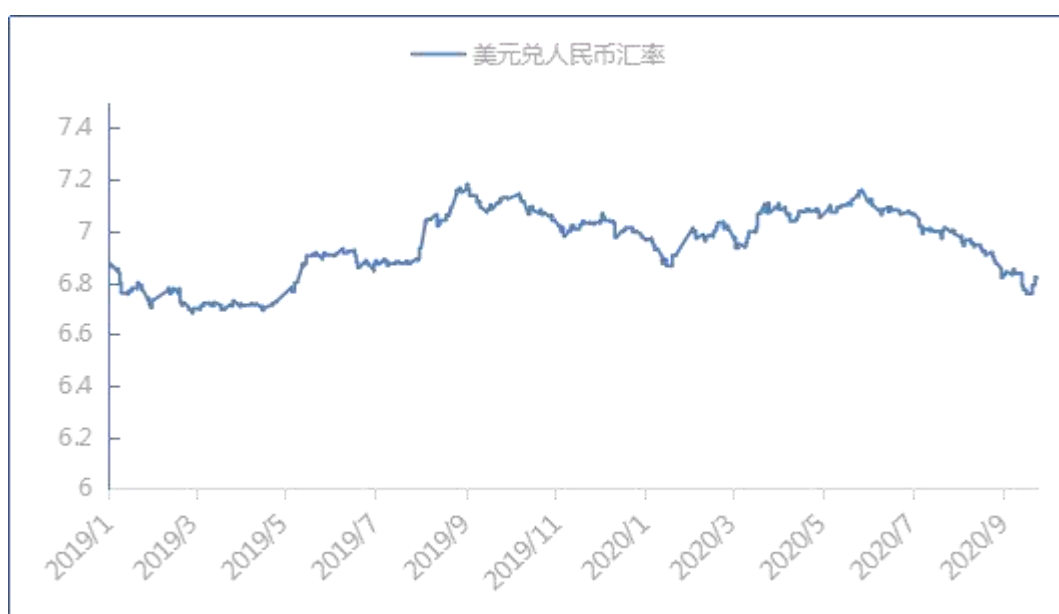
表四 上海市场进口铜盈亏情况

日期	LME3	LME3	调期费	到岸升贴水	铜现货价格	沪伦比		盈亏
	10:40	收盘				值 I	值 II	
2020/9/21	6850	6683	27	45	52485	7.58	7.77	-522
2020/9/22	6743	6768	28	43.5	51800	7.60	7.57	-784
2020/9/23	6718	6595	12.6	40	51620	7.62	7.77	-94
2020/9/24	6568	6576	3.75	38	50700	7.67	7.66	-480
2020/9/25	6572	6590	3.75	35.5	50790	7.68	7.66	-395

数据来源：我的有色网

9月25日人民币对美元汇率中间价报6.8121，较上周下调530个基点。在短暂站上6.8元关口后，人民币对美元近日连续贬值。短期内美元指数有继续反弹的可能性，可能会给与人民币进一步升值带来一定的压力。但我国经济恢复加快，中外利差处于较高水平等才是中长期支撑人民币升值的重要因素。短期内，需要关注美元指数波动带来的扰动作用，但人民币“新升值周期”存在与否，归根到底还是取决于我国经济的恢复情况与发展前景。目前，我国经济运行呈现稳定转好态势，有望在人民币汇率定价中得到更充分体现。

图九 RMB 即期汇率



数据来源：我的有色网

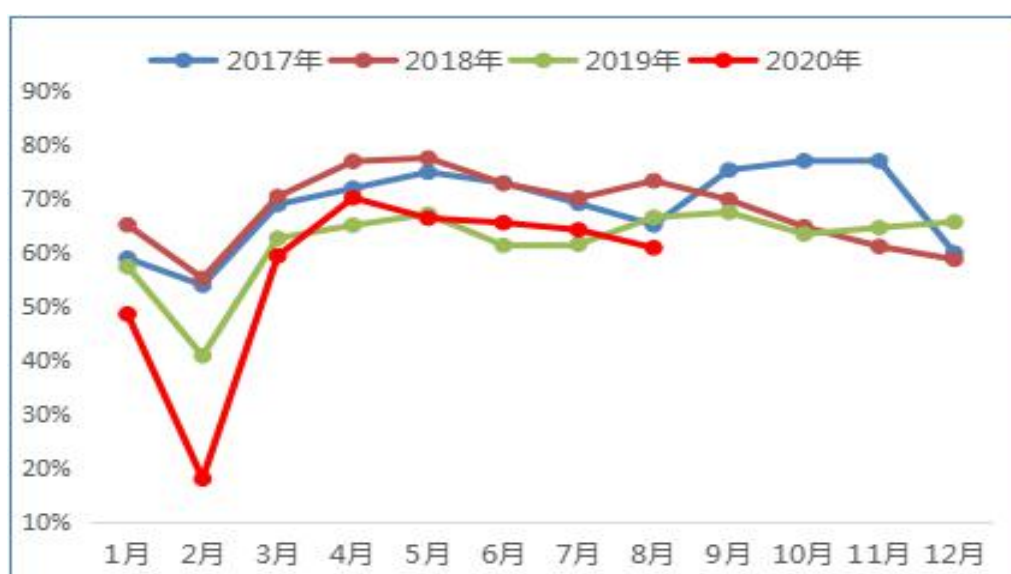
四、铜材市场

1、铜杆线市场评述

本周华北地区天津市场贸易商报8mm进口竖炉杆加工费有所调整，报500-550元/吨，较上周上涨100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420元/吨。本周铜价整体呈下行态势，精废杆价差进一步收窄，尤其

是周四铜价大跌，精铜制杆订单大幅增加，国庆节前成交较好，虽整体多以长单形式体现，但零单也略有好转。据我的有色网调研，各主流地区精铜制杆样本企业节前备货情况尚可，华东地区多以维持正常订单发货为主，并无刻意多备，原料方面，视订单量而定；下游线缆企业节前备货情况尚可，铜价低位时采购意愿较强；部分贸易商价格偏低，对中小型精铜制杆企业订单略有干扰。废铜制杆节前出货意愿不强，原料方面，部分厂家由于废铜价高，货商捂货惜售，故国庆节前并未大量备货，以按需采购为主。

图十 2020年8月铜杆产能利用率走势图

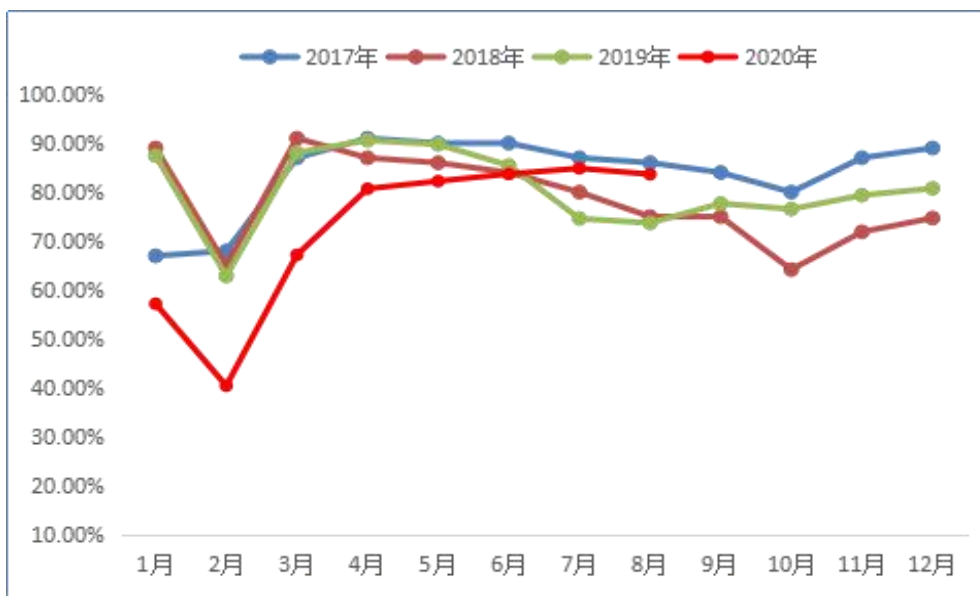


数据来源：我的有色网

2、铜管市场评述

截止本周五紫铜管下跌 1450 元/吨，报 55650-56200 元/吨；黄铜管下跌 1250 元/吨，报 44300-44800 元/吨。本周铜管企业订单整体表现一般，随着铜价下跌，长三角一带铜管市场订单量有小幅增加，开工率较为稳定；中西部市场订单量仍然偏低，加工企业开工率有所下滑。

图十一 2020年8月铜管产能利用率走势图

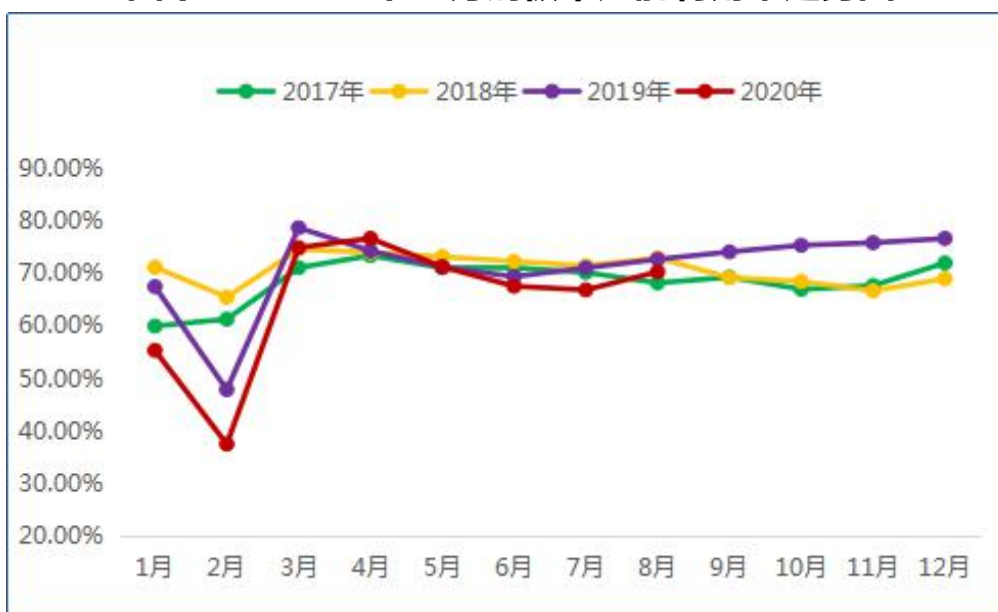


数据来源：我的有色网

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8月铜板带产能利用率走势图



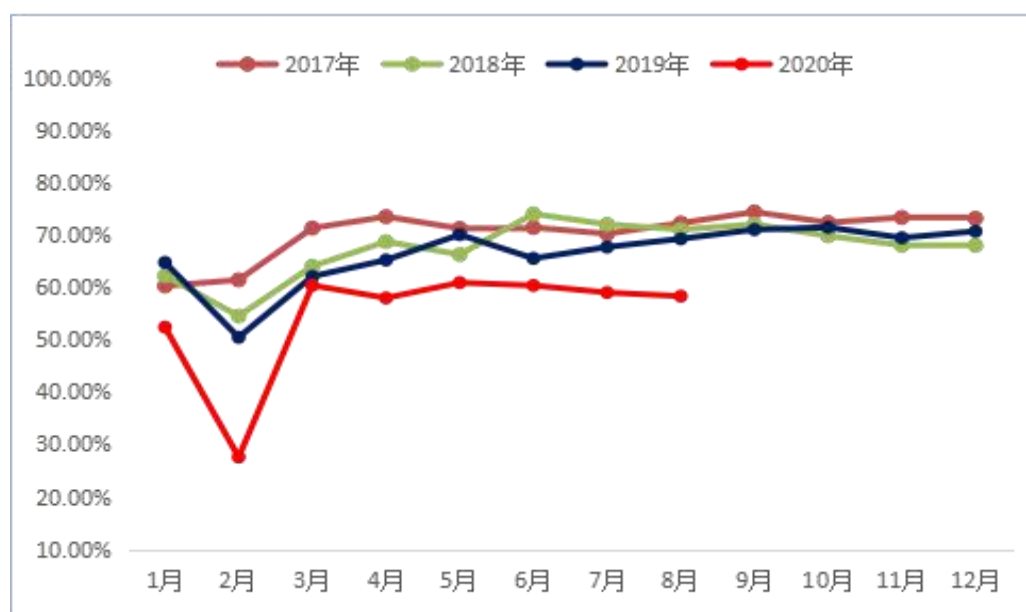
数据来源：我的有色网

据我的有色网调研，本周铜板带市场节前备库行情凸显，订单表现良好，产销大幅反弹。浙江市场铜板带本周订单量大幅上涨，十一节前下游集中备货，导致铜板带采购量快速飙升，成交情况较好；安徽市场铜板带企业开工率回升明显，出货情况良好，下游集中囤货，需求有所提振。湖北市场铜板带国庆节前成交有所改善，下游备货行情显现，厂家提前储备订单，企业新增订单情况出现爆发式反弹，企业生产任务繁重，目前处于赶产状态。

4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒价格下跌 1450 元/吨，报 52600-53650 元/吨，黄铜棒下跌 1200 元/吨，报 42650-43450 元/吨。本周调研江西、河南铜棒市场，企业订单量维持稳定，但整体开工率依然偏低，铜价处于高位对下游采购意愿有所打压，随着铜价下跌，国庆前企业开始陆续储备一些原料库存。

图十三 2020 年 8 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50670元/吨。含税不含运费的报价1#光亮铜49969元/吨，2#铜46652元/吨，精废差分别为701元/吨、4018元/吨，本周废铜价格

较上周下降400元/吨，不含税不含运费报价46700元/吨，本周铜价下挫幅度较深，废铜价格跟跌，本周精废差较上周缩小1198元/吨，本周光亮铜精废差在631-1879元/吨。据我的有色网了解，本周电解铜价呈现倒勾状态，周一电解铜价上涨，周二的下跌形势一直延续到周五，废铜价格和电解铜价格亦步亦趋，本周一废铜价格上涨，上游持货商出货情绪较好，高位获利离场，下游利废生产企业在国庆节来临之际虽有备货计划，但考虑到废铜价格较高且订单未有明显回升，更多是按需采购为主，周二至周四铜价一路走跌，周五铜价回升不明显，上游持货商捂货惜售，下游利废生产厂家不得已加价采购以满足正常生产需要，整个废铜交易市场较为低迷；因废铜货源紧缺，废铜持货商持续挺价，本周精废差也不断的收窄，较上周收窄幅度达到1198元/吨，降至历史低点，减弱废铜制杆在市场上的优势；另据市场调查，江西部分地区铜产业调整且废铜货源紧缺，导致广东市场废铜票点上调至7%。

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#)
2020/9/21	52360	50481	47180	1879	5181
2020/9/22	51670	50268	46967	1402	4704
2020/9/23	51520	50397	47080	1123	4440
2020/9/24	50600	49969	46652	631	3948
2020/9/25	50670	49969	46652	701	4018

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、Southern Silver Exploration 收购 Electrum Global Holdings 在墨西哥 Cerro Las Minitas 银铅锌铜矿项目 60%间接权益，其需向 Electrum 支付总计 1500 万美元现金和普通股，现已支付 500 万美元和 233 万 6590 股普通股。Cerro Las Minitas 银铅锌铜矿项目位于杜兰戈南部，处于高级勘探阶段。在 AgEq 截止值为 175g / t 时，

推定矿产资源为 1.34 亿盎司原矿（银 3750 万盎司，铜 1.82 万吨，铅 13.76 万吨和锌 40.72 万吨），推测矿产资源为 1.38 亿盎司原矿（银 4570 万盎司，铜 3.45 万吨，铅 11.49 万吨和锌 36.14 万吨）。

2、铜陵有色在互动平台表示公司旗下位于厄瓜多尔的 Mirado 铜矿受疫情影响较大，曾于 3 月 23 日—8 月 25 日停产，8 月 26 日恢复生产。疫情对该铜矿全年生产计划影响较大。恢复生产后 Mirado 铜矿生产情况良好，上周单周铜金属超出生产计划 100 多吨，铜陵有色集团正在加快 Mirado 铜矿生产步伐。

3、9 月 21 日消息，国际铜业研究组织（ICSG）发布月报显示，2020 年上半年全球铜矿产量为 980 万吨，同比仅下降 1%；ICSG 表示，截至 6 月，澳大利亚、加拿大、墨西哥、蒙古和美国的铜矿产量下降；截至 6 月全球铜精矿产量同比下降 1.2%，萃取-电积铜产量下降 0.4%。2020 年 6 月全球精炼铜市场供应短缺 192000 吨，5 月短缺 36000 吨；ICSG 称今年 1-6 月全球精炼铜市场供应短缺 235000 吨，去年同期为短缺 309000 吨；6 月全球精炼铜产量为 206 万吨，消费量为 225 万吨；6 月中国保税仓库的铜库存缺口为 205000 吨，5 月缺口为 111000 吨。

4、嘉能可非洲铜业务负责人 9 月 22 日称其旗下刚果 Kamoto 铜业公司开始全面投产，预计 2020 年阴极铜产量达 27 万吨，氧化钴达 2.5 万吨。Kamoto 自 3 月 23 日起减小运营规模，由于疫情防控，将 26 名外国员工派遣回国，制酸厂推迟建设。目前 Glencore 在考虑重新运营 Mutanda 矿企，Mutanda 于 2019 年 11 月 25 号停止运营，主因钴价下跌、成本增加和税收上涨，目前 Mutanda 处于检修停产状态。

5、嘉能可与澳大利亚昆士兰州政府于 9 月 23 日表示，嘉能可与州政府达成协议，嘉能可将斥资 5 亿澳元（3.56 亿美元）延长其澳大利亚铜冶炼厂精炼厂服务年限，预计超过 2022 年。

6、国家统计局数据显示，中国 8 月精炼铜(电解铜)产量为 89.4 万吨，同比增长 9.7%；1-8 月精炼铜(电解铜)累计产量为 652.7 万吨，同比增加 4.9%

» 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