



周报

铜产业周度报告

2020. 9. 18

第 36 期

总第 301 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, 现货市场成交尚可。

精炼铜市场: 交割过后现货交投环比回升, 库存再增, 供应端压力明显。

铜材市场: 本周铜杆价格先抑后扬, 订单以长单为主, 零单回复有限。本周铜板带市场成交情况尚可, 下游以销定产, 整体产量小幅增长。本周铜管订单量回暖, 企业逢低补充原料库存。本周铜棒市场订单量不佳, 下游企业观望情绪较浓。

总结与预测

总结: 本周铜价先抑后扬, 美联储维持基准利率不变, 中国经济数据表现强劲, 市场看好中国金属需求, 美元指数表现疲软, 伦铜冲上逾两年高位。现货市场整体交投活跃度有所提高, 市场逢低补货情绪较为明显, 但面对库存压力, 升水难有进一步回升。

预测: 中国公布 8 月数据显示经济运行持续稳定恢复, 美联储维持基准利率不变, 符合市场的普遍预期, 同时美联储调高对今年的经济预测, 美国当周初领失业金人数虽继续下降但不及市场预期, 周内美元上下波动, 周五伴随原油大幅上涨美元再度走弱至 93 下方位置, 伦铜受到提振刷新逾两年高位 6850 美元/吨。产业端, 第 12 批废铜批文量 13.63 万吨超出预期, 三季度批文总量 33.77 万吨较二季度增幅 42.97%, 在再生铜新标准无法按时落地的背景下, 或一定程度上缓解废铜偏紧的局面。当前铜消费端实际表现并不如人意, 本周铜库存继续累积 1.78 万吨, 累库趋势短时间内难见缓解迹象, 金九银十传统旺季存在延后可能, 消费端的偏弱表现令内盘铜价继续承压。短期基本面支撑力度有所减弱, 但海外库存仍处低位, 美元弱势格局难改, 预计铜价仍位于高位震荡区间。

库存数据

市场		9月11日	9月18日	增减
境外库存	保税区	30.2	32.1	1.9
	上海	21.35	22.65	1.3
	广东	8.22	8.62	0.4
	江苏	3.1	3.25	0.15
	浙江	0.03	0.05	0.02
中国库存	江西	0	0	0
	重庆	0.18	0.17	-0.01
	天津	0.13	0.03	-0.1
	四川	0.04	0.05	0.01
	河南	0.04	0.05	0.01
	合计	33.09	34.87	1.78

数据来源: 我的有色网

目 录

CONTENTS

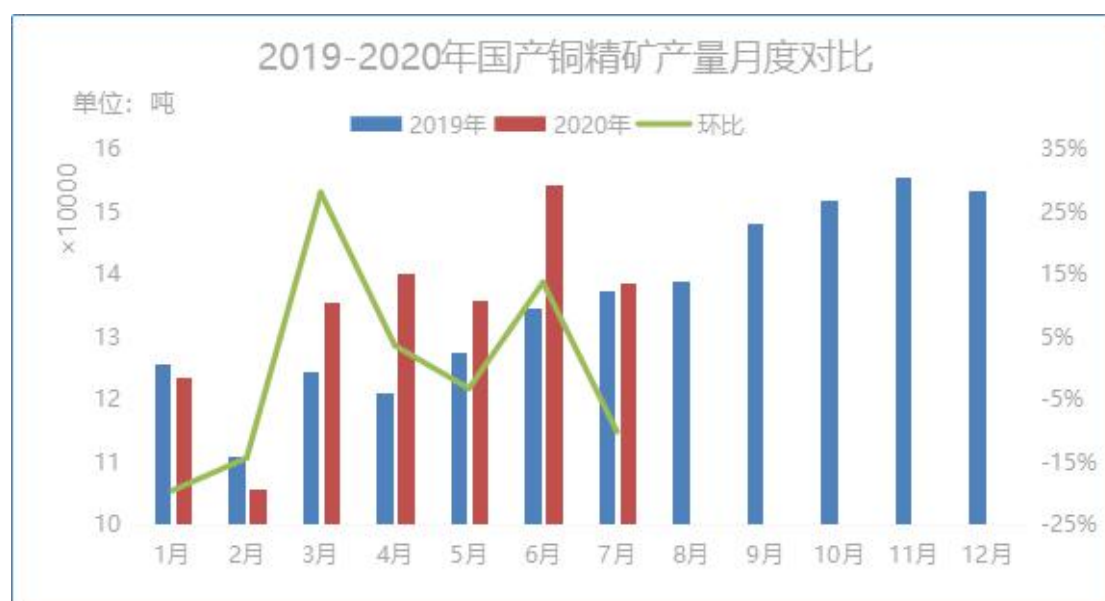
一、铜精矿市场	3
1、国内铜精矿市场评述.....	3
2、国际铜精矿市场评述.....	4
二、国内精炼铜市场	3
1、市场价格及升贴水变化情况.....	4
2、冶炼企业动态.....	7
3、市场现货库存一周变化情况.....	8
三、进口精炼铜市场	9
四、铜材市场	9
1、铜杆线市场评述.....	11
2、铜管市场评述.....	12
3、铜板带市场评述.....	13
4、铜棒市场评述.....	13
五、废铜市场	14
六、行业精选	14

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%，系数维持稳定；国产矿供应端收紧，国产矿现货价格坚挺。

图一 国内铜精矿产量月度对比图



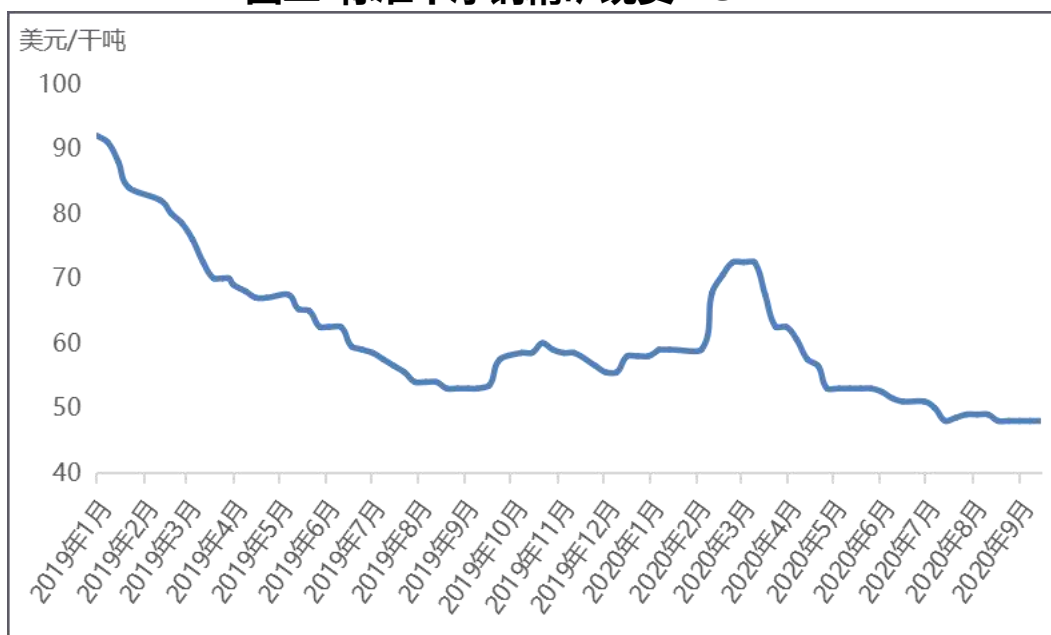
数据来源：我的有色网

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。现货市场干净矿主流成交价格 在 47/48 美元/干吨附近徘徊近 1 个月的时间，近期现货市场成交较为活跃，TC 没有明显变化。冶炼厂对 Q4 的货源拿货较为积极，临近年底，冶炼厂的产能利用率逐渐回升，经过近期的集中拿货后，冶炼厂可能更多地寻求 12 月份及之后的货源。

疫情对于海外矿山特别是南美的影响逐渐减弱，但部分矿山的在产产量仍需继续补充之前的订单。First Quantum 计划扩大位于非洲赞比亚的 Kansanshi 铜矿规模，提高矿石处理量提升至每年 2500 万吨，计划投资约 6.5 亿美元。Freeport 旗下 Grasberg 扩建项目预计 2020 年底完成 70%，2021 年 6 月完成 90%，目标打造世界最大的地下矿山。KGL 更新了位于澳大利亚的 Jervois 项目资源量，目前预计矿石资源量 2100 万吨，铜品位 2%。MAG Silver 收购美国 Deer Trail 项目 100% 权益。

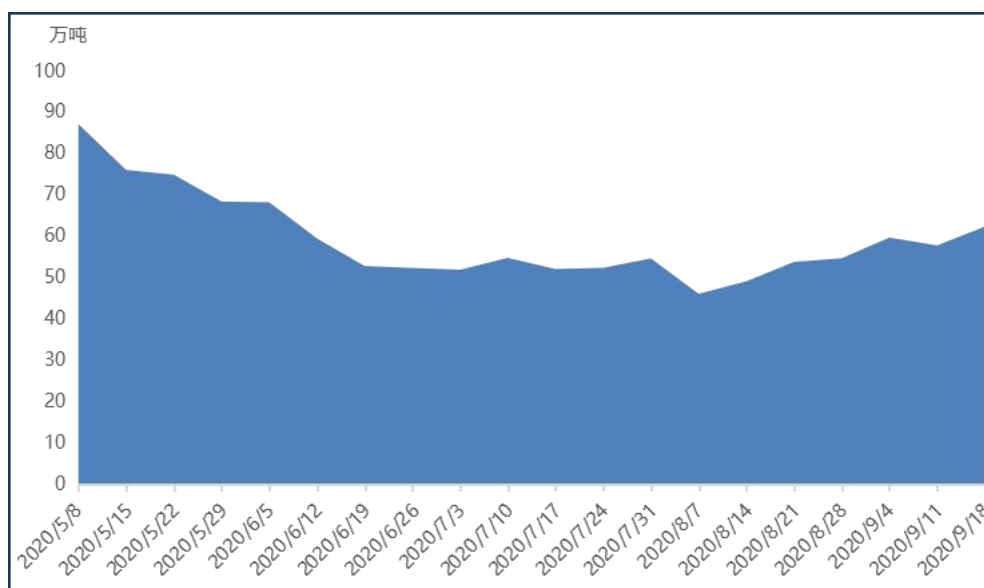
图二 标准干净铜精矿现货 TC



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 62.3 万吨，较上周增加 4.6 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，本周铜价先抑后扬，美联储维持基准利率不变，中国经济数据表现强劲，市场看好中国金属需求，美元指数表现疲软，伦铜冲上逾两年高位。本周沪铜主力合约运行区间在 51300-52530 元/吨，LME 铜 6676-6850 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14日	90	-30	130	-20
9月15日	40	-80	230	-20
9月16日	50	-40	110	-20
9月17日	50	-40	110	-20
9月18日	50	-90	100	-30

数据来源：我的有色网

上海市场：时逢交割换月升水变化明显，交割过后升水有所下调，周内成交环比有所回升。周内市场报价好铜升水 60-110 元/吨，平水铜升水 40-90 元/吨，湿法铜贴水 30-升水 20 元/吨，周内库存有所增加也进一步对升水施压。周初，市场升水较上一周基本持平；周中交割过后，市场升水落于升水 50 元/吨一线，市场整体成交略有回暖；尤其是周三、周四左右，盘面的下跌，市场下游询盘问价积极性有所提振，同时贸易商陆续开始发货长单，市场整体交投活跃度有所提高，市场逢低补货情绪显著。尽管周中市场询盘积极性不错，但升水依然难有进一步回升，周中市场入库货量明显，拖累市场升水；本周五上海库存 22.65 万吨，较周一增加 1.15 万吨。从各品牌货源来看，本周好铜供应有收缩趋势，市场好平价差未见明显修复，至周五甚至出现价差再有扩大的可能；平水铜整体供应表现充裕，整体表现稳定；湿法铜货源报盘有限，整体需求表现一般，但近来非标非注册铜在市场货量明显增加，对湿法铜消费形成一定限制。国庆假期渐进，本周节前备货情绪并不浓厚，虽有部分企业逢低开始陆续采购货源补充原料库存，但数量有限；进入下周，市场开始面临长单交付，叠加一定的节前备货需求，交投有望回升，但当前库存压力明显，因此预计下周升水维持小幅升水格局，平水铜报价升水 10-50 元/吨。

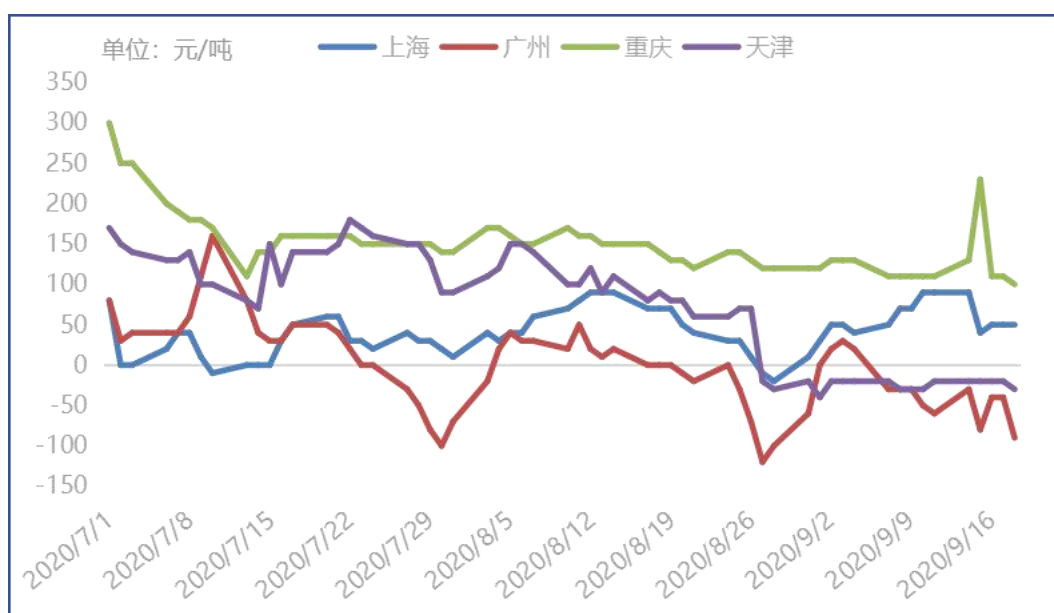
广东市场：周内升贴水报价一路下行，好铜报价升水 30 元/吨-60 元/吨，平水铜报价贴水 90 元/吨-贴水 30 元/吨，湿法铜报价贴水 150 元/吨-贴水 80 元/吨，周内交投活跃度一般，中间商逢低采购为主。周初适逢交割，贸易商降价情绪并不浓厚，好铜报价高低不一，冶炼厂多挺价惜售；下半周贸易商积极甩货，大户领先下调升水，中间

商有意压价收货，迎来短暂交投后迅速离市。本周广东现货库存增加 0.4 万吨至 8.62 万吨，库存增量主要来自国产电解铜入库，库存压力暂未缓解；下周下游生产企业有国庆备库需求，适当补充原料库存，预计市场升水会有小幅回升，但库存压力暂未缓解，且下游成品库存仍有积压，消费有限，升水上方依旧承压。

天津市场：本周市场报价贴水 30-升水 150 元/吨，市场周内升水表现较为稳定，目前周边冶炼厂检修高峰彻底告一段落，市场供应增加明显，但是下游企业整体拿货积极性不高，成交冷淡。

重庆市场：本周重庆市场升水 80-130 元/吨，周内交投表现整体偏弱，地区零单量下滑，长单执行亦有部分延迟，接货表现不佳。

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14日	52270	52150	52280	52260
9月15日	52110	51990	52140	5213
9月16日	51860	51770	51900	51860
9月17日	51450	51360	51490	51450

9月18日	52200	52070	52220	52200
-------	-------	-------	-------	-------

数据来源：我的有色网

2、冶炼企业动态

本周大部分铜冶炼企业长单和散货发货正常，不过山东部分冶炼企业因出口量较大，散货不发；目前铜冶炼企业产能利用率持续回升，一方面原料供应充足，其中包括废铜和铜精矿；二来9月并未有企业检修；因此预计9月国内铜冶炼企业产出继续维持上升趋势。

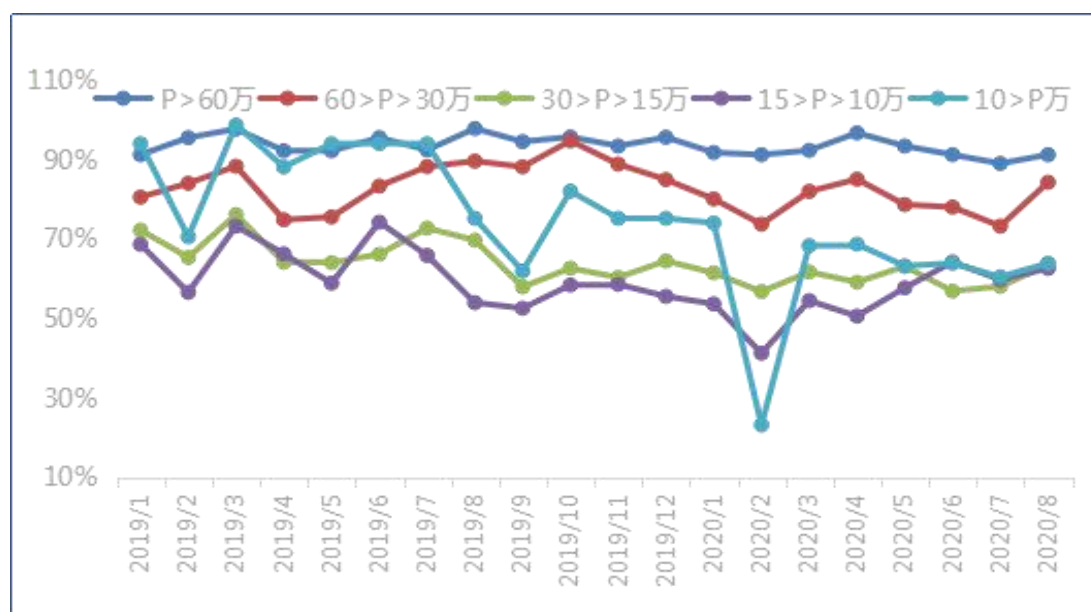
表三 2020年国内主要冶炼企业计划检修情况

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
大冶有色	55	40	12月	12月	粗炼-精炼	0.8
合计	819	725				21.95

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

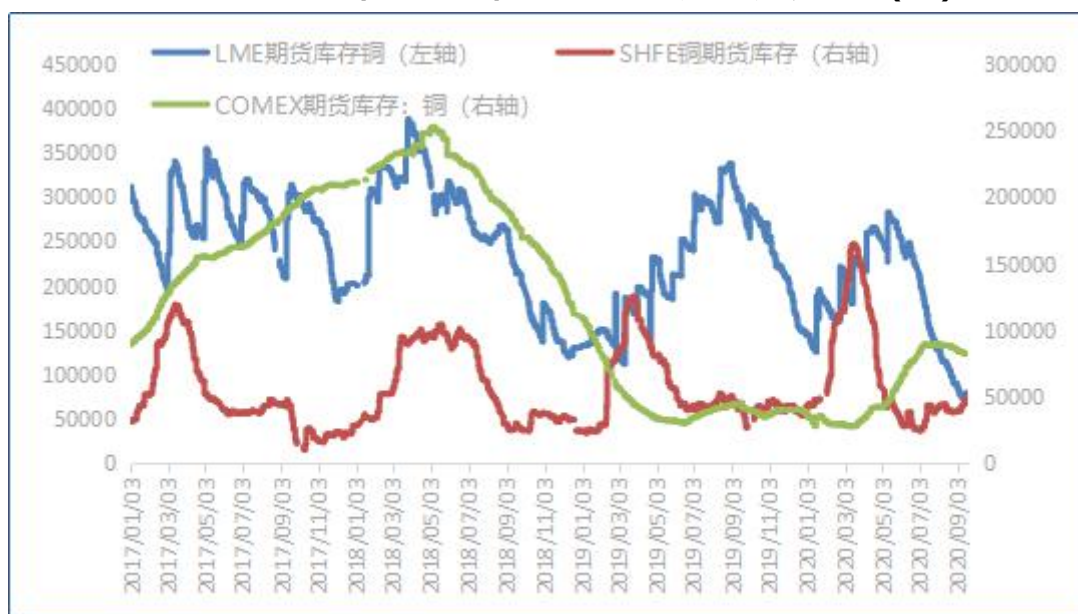
3、市场现货库存一周变化情况

本周中国保税区电解铜库存 32.1 万吨，较周一库存增长 1.5 万吨；较上周五库存增长 1.9 万吨；本周境外铜依然陆续到港，但清关较少，再有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持续增长趋势。

国内方面，本周中国市场电解铜库存 34.87 万吨，较本周一库存增长 1.26 万吨，较上周五库存增长 1.78 万吨。其中本周上海市场库存 22.65 万吨，较周一增长 1.15 万吨，较上周五库存增长 1.3 万吨；广东市场库存 8.62 万吨，较周一增长 0.01 万吨，较上周五库存增长 0.4 万吨；江苏市场库存 3.25 万吨，较周一增长 0.15 万吨，较上周五库存增长 0.15 万吨。电解铜现货库存持续增长态势。

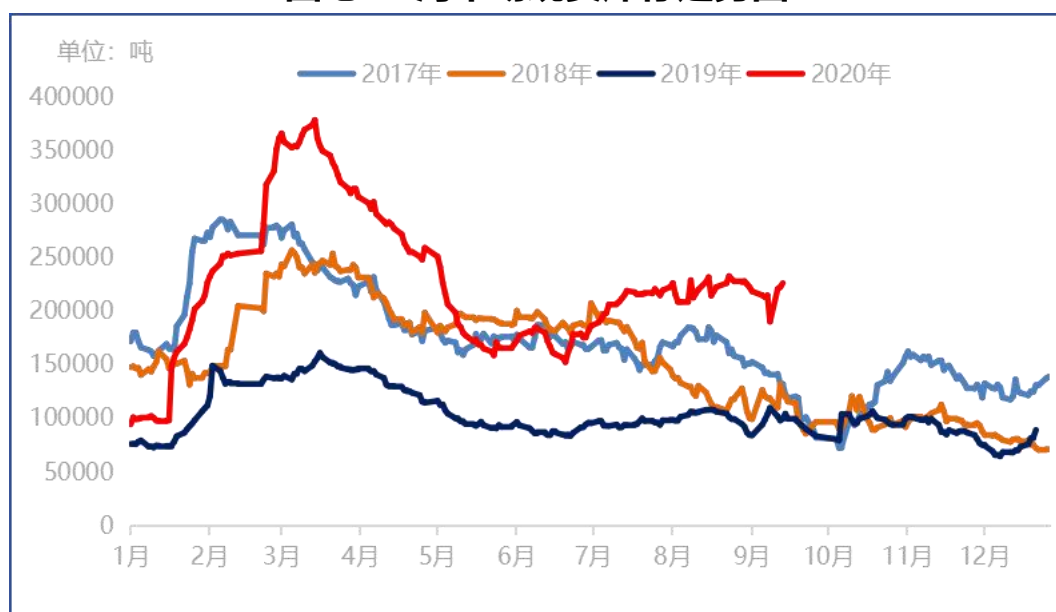
本周 LME 库存较上周增加 0.34 万吨至 7.89 万吨。上海期交所库存本周较上周增加 0.95 万吨至 7.44 万吨。

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

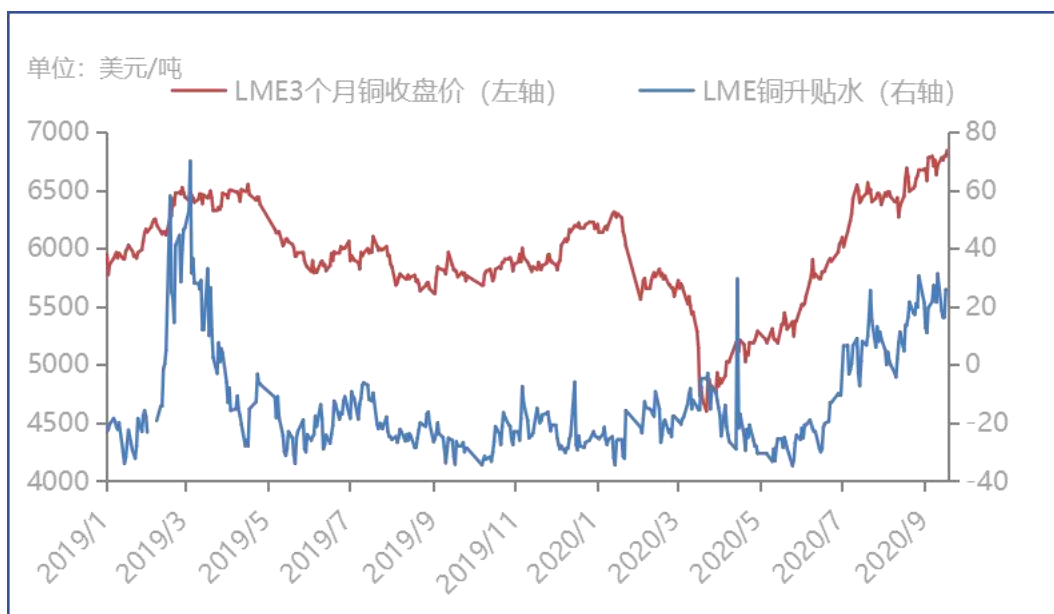


数据来源: 我的有色网

三、进口精炼铜市场

本周 LME 延续震荡走势, 但整体运行重心有所上移, 其运行区间 6676-6850 美元/吨; 周内 LME 调期费呈上调趋势, 周一至周五 LME3 个月调期升水 16.25-25.75 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 50-65 美元/吨，提单报价 39-60 美元/吨，沪伦比值 7.61-7.78，进口倒挂区间价格在亏损 586-981 元/吨，大幅倒挂局面延续，也使得市场清关表现明显受限。本周，保税区库存 32.1 万吨，较本周一增加 1.5 万吨，本周不仅仅有海外船只到港，同时部分国内冶炼厂也在陆续发运货物至保税区，叠加当前整体清关表现不理想，市场保税区库存回升明显。从目前外贸市场来看，市场清关需求表现难有改善，未来船只到港稳定，而大幅倒挂促进国内货物的流出，短期保税区库存仍将持续回升。

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	
2020/9/14	6766	6779	18.5	51.5	52270	7.65	7.63	-745
2020/9/15	6795	6758	16.25	51.5	52110	7.59	7.63	-586
2020/9/16	6781	6792	16.4	50.5	51860	7.57	7.56	-779
2020/9/17	6710	6795	25.75	49.5	51450	7.58	7.49	-981
2020/9/18	6826	6841	25.75	49.5	52200	7.56	7.55	-747

数据来源: 我的有色网

9月18日人民币对美元汇率中间价报 6.7591，较上周上调 798 个基点。升值至

2019年5月6日以来最高。上一交易日，美联储会议后美元指数明显反弹，人民币兑美元即期汇率收盘小跌，结束五日连涨走势。但跳出此次9月议息会议看，预计美联储最宽松时期已过，美国将进入复苏与政策间微妙权衡的新阶段。后续政策沟通主基调是讨论宽松政策还应持续多久、什么条件触发加息；这一过程经济和市场波动性可能难免上升。但中长期看，在全球央行维持宽松的背景下，中国央行在疫情期间货币政策保持谨慎、维持定力，中美利差维持高位，人民币资产的吸引力明显增强，这也推动了人民币汇率的走强。

图九 RMB 即期汇率



数据来源：我的有色网

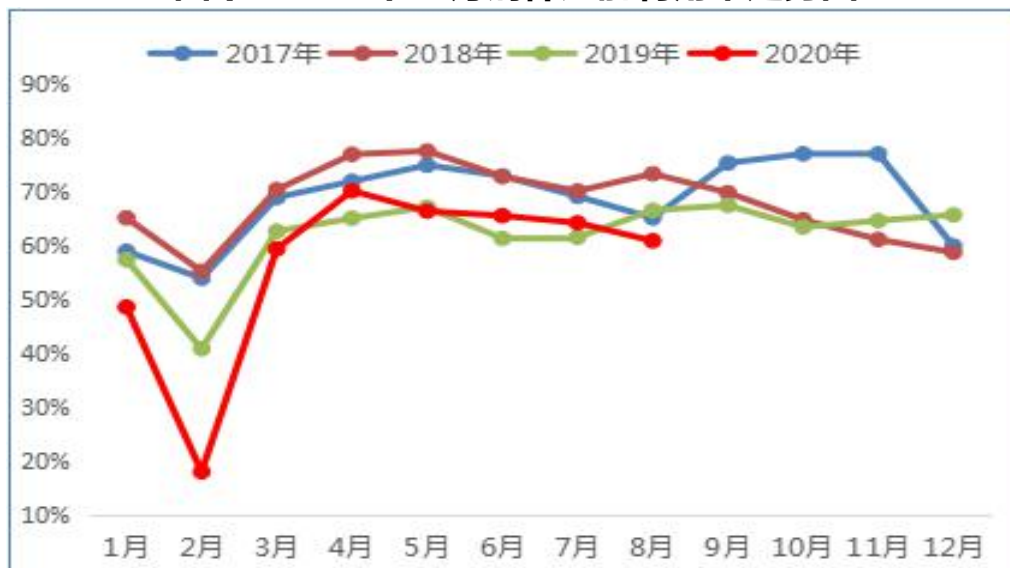
四、铜材市场

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 500-550 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 420 元/吨。本周铜价先抑后扬，周一至周四铜价持续下行，精废杆价差持续收缩。精铜制杆订单情况有所好转，但多以长单形式体现，零单增长略显疲软。据我的有色网调研，各主流地区精铜制杆样本企业库存依旧维持较高水平。华东地区部分企业为清库存，出现低价甩货，宜兴

市场本周进口竖炉杆成交价 500 元/吨送到。废铜制杆本周对盘面价差持续收缩，由上周的 1200 元/吨，最小收缩至 300 元/吨。究其原因，价格下行，精废差快速收缩，废铜持货商捂货惜售，成交价普遍提升。加之某地区可能会有调整，当地废铜加工企业在市场大量收废铜，进一步将原料成本价格提升。

图十 2020 年 8 月铜杆产能利用率走势图

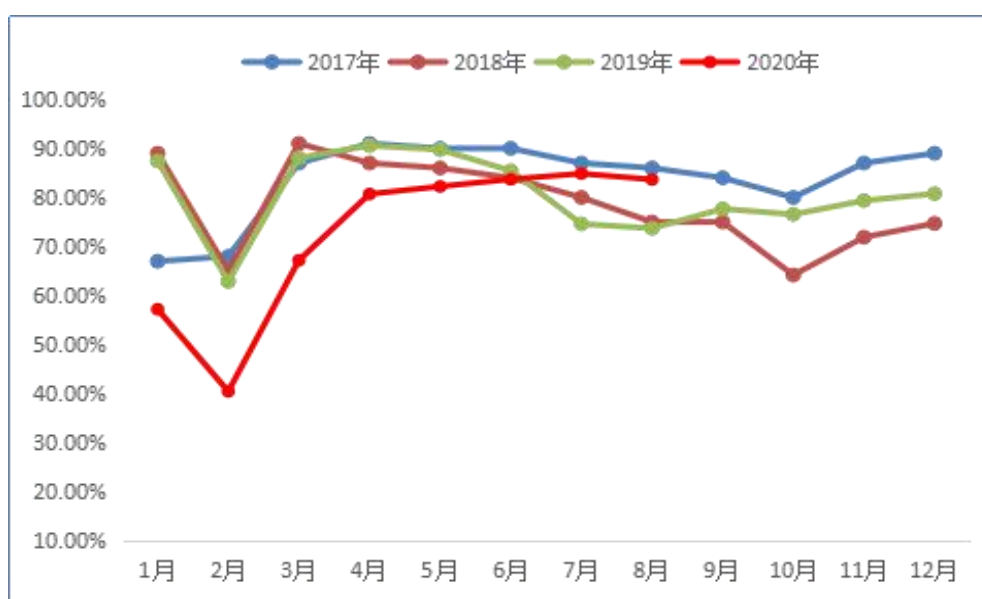


数据来源：我的有色网

2、铜管市场评述

截止本周五紫铜管上涨 600 元/吨，报 57100-57650 元/吨；黄铜管上涨 750 元/吨，报 45550-46050 元/吨。

图十一 2020 年 8 月铜管产能利用率走势图



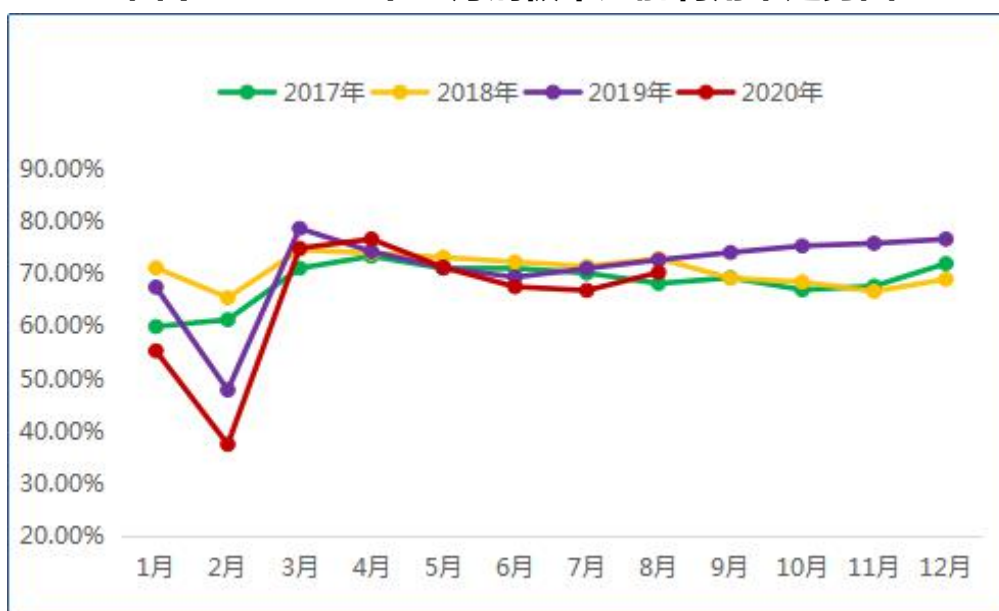
数据来源：我的有色网

本周铜管市场订单量表现回暖，调研华东铜管市场，9月大型企业订单表现较好，开工率在80%以上，对于下游消费持乐观态度。临近国庆假期，铜管企业有一定备货需求，企业逢低开始陆续采购货源补充原料库存。9月空调企业排产977万台，同比增长3.39%，环比下滑22.64%，目前空调行业仍处季节性淡季，后续将迎来双十一等消费高峰期，铜管行业有望进入生产旺季。

3、铜板带市场评述

加工费：T2 紫铜板带加工费 3500-5000 元/吨之间，H62 黄铜板带 2500 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

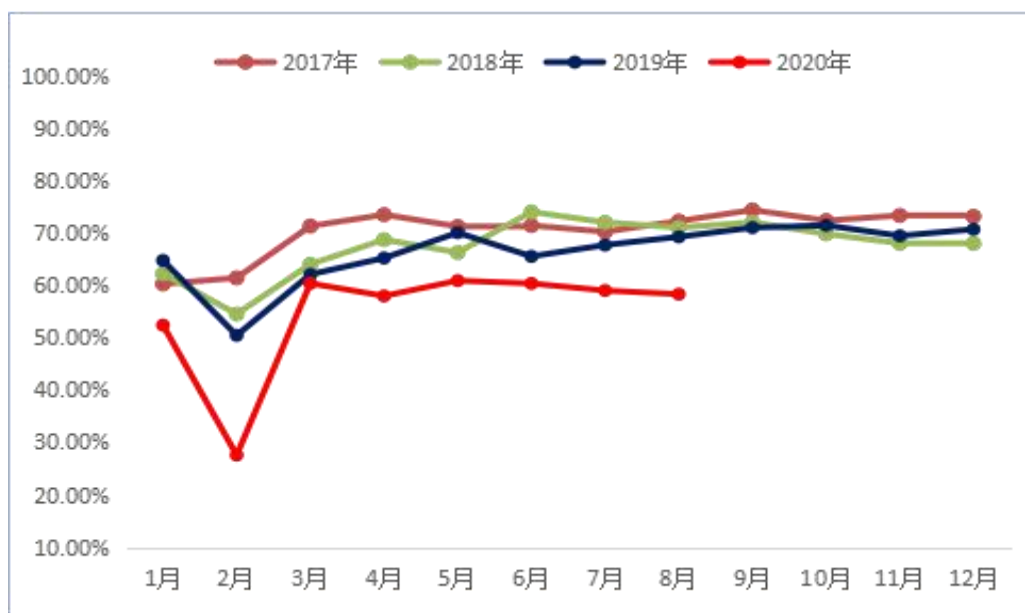
据我的有色网调研，本周铜板带 T2 价格较上周上涨 700 元/吨，均价 56110 元/吨。黄铜板带 H62 价格较上周上涨 750 元/吨，均价 46900 元/吨。本周江苏市场铜板带终端拿货积极，叠加金九银十，江苏市场铜板带订单量小幅增长，整体订单尚可。江西市场 9 月中上旬铜板带产量环比增长，下游以销定产，整体成交不错。浙江与安徽市场订单有所增加，其中新能源汽车端子、散热器领域订单表现尚可，其余产品略显低迷，消费增长乏力；整体现货市场成交情况稍见好转，广东市场消费欠佳，压价竞销现象普遍，竞争激烈。

4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒价格上涨 650 元/吨，报 54050-55100 元/吨；黄铜棒上涨 700

元/吨，报 43850-44650 元/吨。本周铜棒市场订单表现不佳，江苏市场小型企业继 7 月份订单量下滑以来，订单保持少量平稳表现，下游终端企业观望情绪较浓，整体消费尚未有明显起色。1-8 月房屋竣工面积下降 10.8%，降幅仅收窄 0.1 个百分点，目前政策环境仍以企稳为主，局部地区政策调控持续趋紧，房地产竣工表现不如人意，但后续仍有继续收窄的趋势，铜消费市场受益时间或向后延迟。

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52060元/吨。含税不含运费的报价1#光亮铜50162元/吨，2#铜46860元/吨，精废差分别为1899元/吨、5200元/吨，本周废铜价格较上周上涨500元/吨，不含税不含运费报价47100元/吨，本周铜价上行，废铜价格跟涨，本周精废差较上周扩大158元/吨，本周光亮铜精废差在1615-2085元/吨。据我的有色网了解，周初铜价大涨，废铜价格跟涨，持货商出货积极，高位出货降低资金风险，出货情况较为良好，金九银十旺季拐点尚未到来，下游利废企业按需采购为主，整体市场成交尚可。周中铜价一路下跌，持货商捂货惜售，只有贸易商逢低补货，市场交投偏冷淡，周五铜价反弹，重回周一价位，活跃度尚可，询价居多，但市场成交困难。然南、北方地区废铜价差依然存在，据我的有色网了解，部分下游利废生产厂家有意向北方地区寻找废铜原料供应。

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#)
2020/9/14	52140	50055	46647	2085	5493
2020/9/15	51980	50055	46647	1925	5333
2020/9/16	51760	49949	46541	1812	5220
2020/9/17	51350	49736	46434	1615	4916
2020/9/18	52060	50162	46860	1899	5200

备注：1.电解铜与废铜价格均为含税价-电解铜：13%，废铜：6.5%
数据来源：我的有色网

六、行业精选

1、9月14日，First Quantum 称计划扩大非洲赞比亚 Kansanshi 铜矿的规模。预计从 2023 年下半年开始，First Quantum 将投入约 6.5 亿美元用于扩大 Knasanshi 铜矿的规模，并计划将 Kansanshi 硫化矿处理设备的矿石处理量提升至 2500 万吨/年。2020 年 2 季度，Kansanshi 铜产量为 5.88 万吨，环比增加 23.5%，同比保持一致，主因为 Kansanshi 矿石产量和回收率提高。Kansanshi 2020 年铜产量最新目标为 22-23.5 万吨不变。

2、Ivanhoe Mines 在刚果和赞比亚中部的大型铜矿项目 Kamoa Kakula 正在扩建之中，根据最新发布的可行性研究报告，Kakula 铜矿可能在不到一年的时间内投入运营，预计每年可以处理 600 万吨铜含量为 6.2%的铜矿石，并且每年生产 28.4 万吨铜。扩建后的 Kamoa Kakula 铜矿预计在前十年的铜矿石年处理量可达 1900 万吨，平均铜品位为 5.1%，最高品位可达 7%，年铜产量可达 80.5 万吨。

3、Freeport 将完成一项耗资 150 亿美元的项目，将 Grasberg 扩建成为有史以来最大的地下矿山，扩建项目预计 2020 年底完成 70%，2021 年 6 月完成 90%。Barrick Gold 近期公开表示收购 Freeport 部分或全部股份的意向，尤其对 Grasberg 铜金矿感兴趣。Freeport 首席财务官 Kathleen Quirk 表示暂无出售 Grasberg 铜金矿的计划，

目前将专注于印尼 Grasberg 扩建项目并提高现金流。Grasberg2020 年二季度铜产量为 8.22 万吨，2019 年铜产量为 27.53 万吨。

4、9 月 16 日消息，KGL 资源公司更新了其在澳大利亚北领地的 Jervois 项目资源量。目前 Jervois 的矿石资源量估计为 2100 万吨，铜品位 2%，银克/吨，即铜 42.6 万吨，银 2140 万盎司和金 17.57 万盎司，下个季度将公布预可行性研究结果。公司称目前 68%的资源量处于推断级别。

5、据固废化学品管理网 9 月 17 日消息，其公布 2020 年第十二批限制类公示表，本次废铜核定进口量为 136335 吨，至目前，废铜核定进口量总计达 879475 吨。

6、9 月 16 日，据外媒报道，凯普斯通矿业公司 (Capstone) 表示已与智利工业集团西格多·科珀斯 (SK) 进行谈判，为公司在圣多明戈的矿业项目 (Capstone 拥有 70%股份，韩国资源公司拥有 30%股份，18 年开采寿命中该项目每年可生产 1.37 亿磅铜、420 万吨铁矿石和 17000 盎司黄金) 建造一个港口。

» 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