



周报

# 铜产业周度报告

2020. 11. 6

第 42 期

总第 307 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 47.0 美元/干吨，较上周减少 0.7 美元/干吨。

**精炼铜市场：**现货升水起落变化明显，下游接货谨慎，市场整体成交表现一般。

**铜材市场：**本周下游企业逢低采购，铜杆订单情况一般。本周铜板带需求较上周有所提升，双十一临近，下游采购意愿较强。本周铜管市场订单量一般，企业按需采购原材料。铜棒市场活跃度一般，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，美国大选形势胶着，美联储继续按兵不动，英国央行 QE 加码，美元指数高位回落，铜价重心小幅上移。现货市场供需凸显拉锯态势，贸易商挺价意愿较强，下游维持刚需采购。

**预测：**周内美国选情不断反转的局面令资本市场波动明显，美元指数短暂攀高后回落至两周低位，美联储维持利率水平不变，重申承诺使用所有工具支撑美国经济。欧洲疫情加速恶化，英国实施二次封锁，英国央行大幅提高资产购买规模至 8950 亿英镑；美国 10 月 ADP 就业人数大幅低于市场预期，在单日新增确诊破 10 万例的背景下，就业前景不容乐观。产业端，智利 Candelaria 的 Mina 工会拒绝新劳资协议，罢工仍将继续；中国市场参与者重点关注 11 月的 2021 年长单谈判，铜精矿现货 TC 维持低位。本周精炼铜库存下降 1.93 万吨，虽然主流市场精废价差扩大至 1500 上方，但废铜市场活跃度并未有明显提升，多数废铜进口商对再生铜进口仍持观望状态，预计在 11 月底之后或有改观。当前市场等待美国大选尘埃落定，后续财政刺激政策及通胀预期或将对铜价提供较强动力，但需警惕大选结果出现争议的风险。短期对铜价呈谨慎乐观态度，但人民币的升值将对内盘造成一定压力。

### 库存数据

市场		10月30日	11月6日	增减
境外库存	保税区	43.1	42.3	-0.8
	上海	14.74	13.95	-0.79
	广东	8.86	8.14	-0.72
	江苏	1.66	1.28	-0.38
	浙江	0.04	0.04	0
中国库存	江西	0	0	0
	重庆	0.09	0.05	-0.04
	天津	0.04	0.04	0
	四川	0.03	0.03	0
	河南	0.03	0.03	0
	合计	25.49	23.56	-1.93

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.....	9
<b>三、进口精炼铜市场</b> .....	<b>10</b>
<b>四、铜材市场</b> .....	<b>10</b>
1、铜杆线市场评述.....	12
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>15</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：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，进口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，系数短期暂无明显下滑趋势。

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开展的全国范围内的视察工作告一段落后，国内矿山基本恢复正常生产节奏。云南铜业前三季度铜精矿累计产量为 9.55 万吨，同比增长 7.04%，累计生产阴极铜 94.08 万吨，同比增长 33.52%；铜陵有色月山矿业完成年终检修；易门铜业完成 10 月份计划性停产检修任务，底吹炉转入正常生产。

图一 国内铜精矿产量月度对比图



数据来源：我的有色网

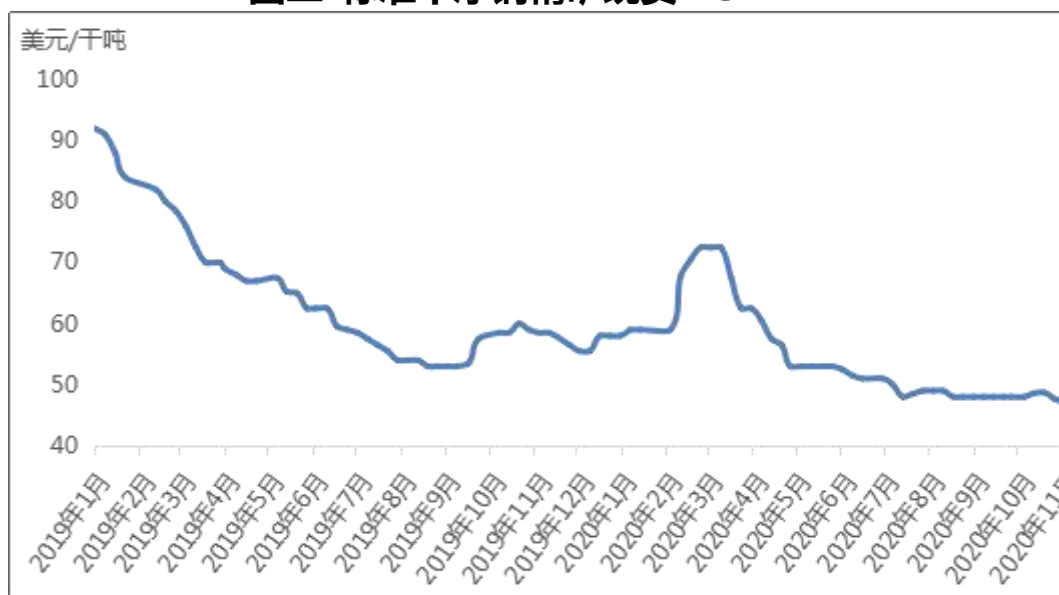
## 2、国际铜精矿市场评述

Mymetal 标准干净铜精矿 TC 47.0 美元/干吨，较上周减少 0.7 美元/干吨。本周现货市场交投并不活跃，市场成交清淡。铜精矿成交在 40 高位，但是成交重心下滑，报盘仍维持在 40 高位。澳大利亚铜精矿供应变化对市场的影响初露端倪，但是由于市场交投并不活跃，并不具有十分的代表性，后续影响需要继续关注。2019 年从澳大利亚进口铜精矿 105 万实物吨，占比 4.7%。

Glencore2020年三季度铜产量为 34.66 万吨, 环比增加 17.57%, 同比减少 1.75%, 主因 Mutanda 检修, 但 Collahuasi 选厂效率提高、Katanga 增产, 预计 2020 年铜产量最新目标为 123-128 万吨, 比原计划上限减少 1 万吨。Evolution Mining2020 年三季度铜产量为 0.55 万吨, 环比减少 17%, 同比增加 3.14%, 主因 Ernest Henry 品位下降。Copper Mountain Mining2020 年三季度铜产量为 0.86 万吨, 同比减少 16.15%, 因检修关停导致碎矿效率同比下降 1.1%; 2020 年铜产量目标为 3.18-3.40 万吨, 预计四季度铜产量增加, 因选矿至高品位矿区进而铜矿品位上升。Newcrest2020 年三季度铜总产量 3.5 万吨, 环比减少 13.5%, 同比增加 40.3%, 主因 Telfer 品位环比下降, 但 Cadia 矿石开采和磨碎效率同比增加; 2020 年铜产量目标为 13.5-15.5 万吨, 较原计划上限增加 1 万吨。Hudbay2020 年三季度铜产量为 2.54 万吨, 环比增加 40.88%, 同比减少 30.28%, 主因 Constancia 恢复满产但矿石磨碎效率和矿石回收率同比下降 9%。Newmont2020 年三季度铜产量为 0.68 万吨, 环比增加 15.25%, 同比增加 7.08%, 主因 Boddington 铜品位和矿石回收率增加。11 月 3 号, Candelaria 的 Mina 工会表示已拒绝 Lundin11 月 2 日提出的新劳资协议, 并表示罢工仍会继续, 目前罢工已持续近一个月。

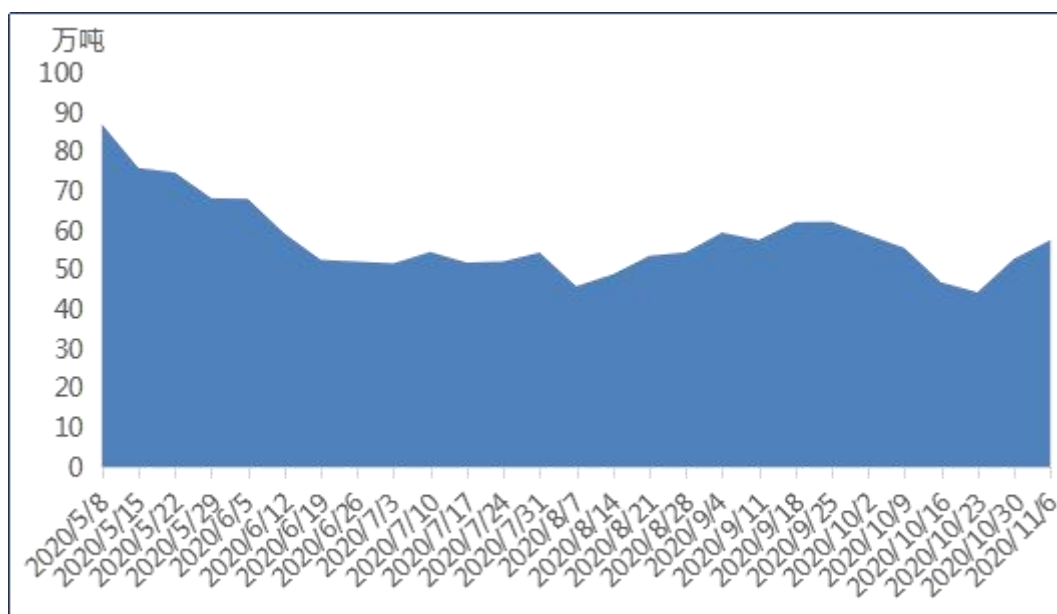
本周我的有色网统计 7 个主流港口铜精矿库存共计 57.7 万吨, 较上周增加 4.8 万吨, 二港库存增加明显。

**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，美国大选形势胶着，美联储继续按兵不动，英国央行 QE 加码，美元指数高位回落，铜价重心小幅上移。本周沪铜主力合约运行区间在 50720-51960 元/吨，LME 铜 6670-6891 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2日	170	10	140	0
11月3日	130	20	140	0
11月4日	100	20	130	0
11月5日	120	20	120	10
11月6日	140	40	120	0

数据来源：我的有色网

上海市场：市场库存持续下降，周内升水表现反复，市场成交一般。周内市场报价好铜升水 130-200 元/吨，平水铜升水 100-170 元/吨，湿法铜升水 20-100 元/吨；周



内升水变化较大，但整体升水重心与上周五基本持平。周一伊始，受到盘面大幅下挫影响，市场持货商报盘高企，市场升水上行明显，且由于绝对价格的走弱，下游企业买兴稍有提振，成交好转。但周中，随着盘面的回升，于此同时市场开始流入少量进口铜货源，持货商积极调价换现，升水下行，期间整体成交表现平平，鲜有亮点。下半周，升水再度回升，市场交投重心向贸易商间转移，多以低价货源为主，下游企业买兴平平；期间，市场低价差平水以及湿法货源报盘一时告急，报价少有。纵观本周，市场成交表现一般，尽管有少量进口铜货源补充，但数量有限；下游市场主动入市询盘采购积极性欠佳，均以维持刚需为主；贸易商间交投尽管相对活跃，但多为自身库存储备以及长单发货，且升水走高后便出现明显下滑。截止至本周五，上海地区库存 13.95 万吨，较上周五下降 0.79 万吨；当前国内现货库存尚待补充，但目前境外铜流入国内的数量有限，市场升水下方支撑明显，叠加贸易商较强的挺价情绪，预计下周平水铜报盘升水 120-180 元/吨。

广东市场：周内升水表现平稳，波动较小，好铜报价升水 70-90 元/吨，平水铜报价升水 10-40 元/吨，湿法铜报价贴水 50-20 元/吨。周初库存下滑，持货商有意挺价出货，但下游厂家原料库存尚未完全消化，投机商驻足观望居多，市场买兴不佳；下半周市场实价报盘较晚，且整体出货数量有限，升水小幅上涨，下游少量多批补充库存，投机商逢低操作，市场交投活跃度好转。截止至本周五，现货库存较上周五下滑 0.7 万吨至 8.14 万吨，除下游消费略有好转之外，进口铜入库减少为主要原因；下周进口铜预计流入有限，在市场消费平稳运行的情况下，市场升水有小幅攀升的可能，预计下周平水铜报盘升水 20-50 元/吨。

天津市场：本周市场报价升水 0-60 元/吨，周内市场升水变化有限。本周下游企业接货意愿一般，周初盘面下跌之时有部分买盘体现，但整体需求表现偏弱，随着冬季即将来临，后续需求难有明显起色。

重庆市场：本周重庆市场报价升水 100-140 元/吨，现货升水小幅回落，市场需求略显疲软，下游刚需采购为主，整体接货意愿不强。

**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2日	51080	51905	51020	50935
11月3日	51695	51580	51675	51585
11月4日	51670	51580	51670	51590
11月5日	51615	51510	51585	51520
11月6日	51600	51505	51560	51490

数据来源：我的有色网

## 2、冶炼企业动态

本周冶炼企业生产产量有所回落，四家冶炼企业开始检修，产出有所影响。近期冶炼企业原料长单谈判，处于谈判需求，冶炼企业生产力度有所减弱，以此获取更多的谈判筹码，不过冶炼企业长单发货依然维持正常，近期到库货依然较多，因此现货市场货源充足，升水难有再次回升的动力。

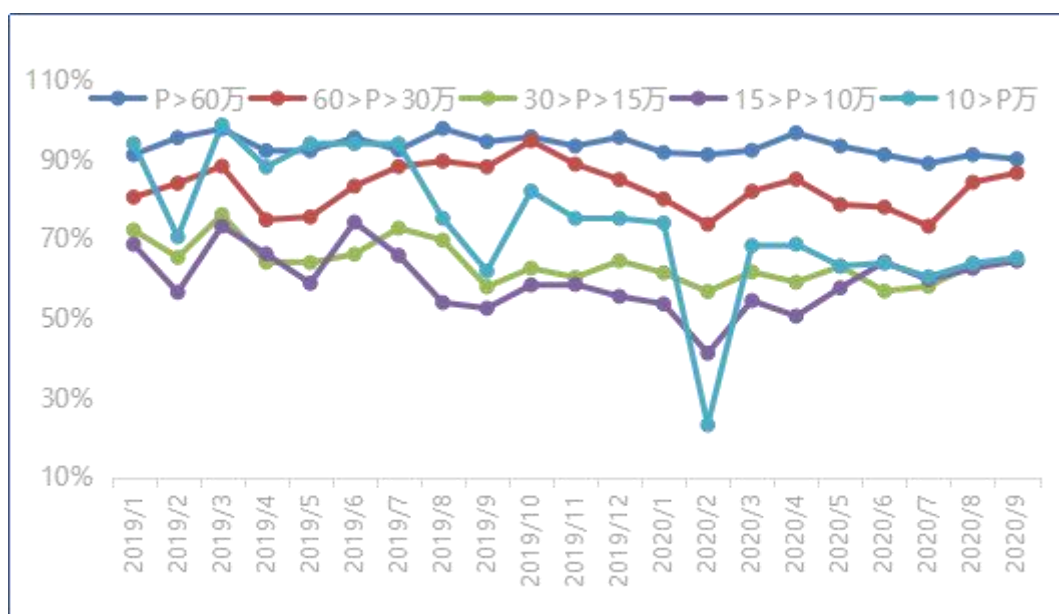


**表三 2020 年国内主要冶炼企业计划检修情况**

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
大冶有色	40	40	12月下旬	2021年1月	粗炼	0.5
合计	764	685				21.65

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

保税区方面，6日中国保税区库存42.3万吨，较周一增长0.7万吨，较上周五增长1.8万吨；国内升水较为坚挺，部分进口商开始清关，不过境外铜依然到港较多，因此保税区库存再次回归增长态势，增幅收缩。

**图六 LME, SHFE, COMEX 库存走势图 (吨)**

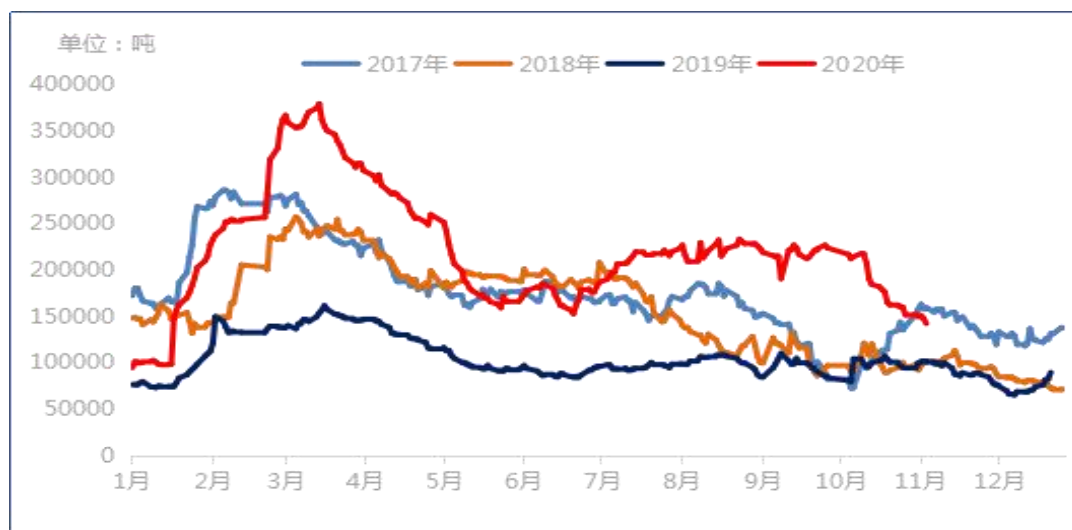


数据来源：LME, SHFE, COMEX

国内方面，6日中国电解铜现货库存23.56万吨，较11月2日继续下降0.86万吨；其中上海市场13.95万吨，减少0.26万吨，广东市场8.14万吨，减少0.51万吨，江苏市场1.28万吨，减少0.08万吨。

本周 LME 库存较上周增加 0.12 万吨至 17.25 万吨。上海期交所库存本周较上周减少 0.41 万吨至 5.43 万吨。

**图七 上海市场现货库存走势图**

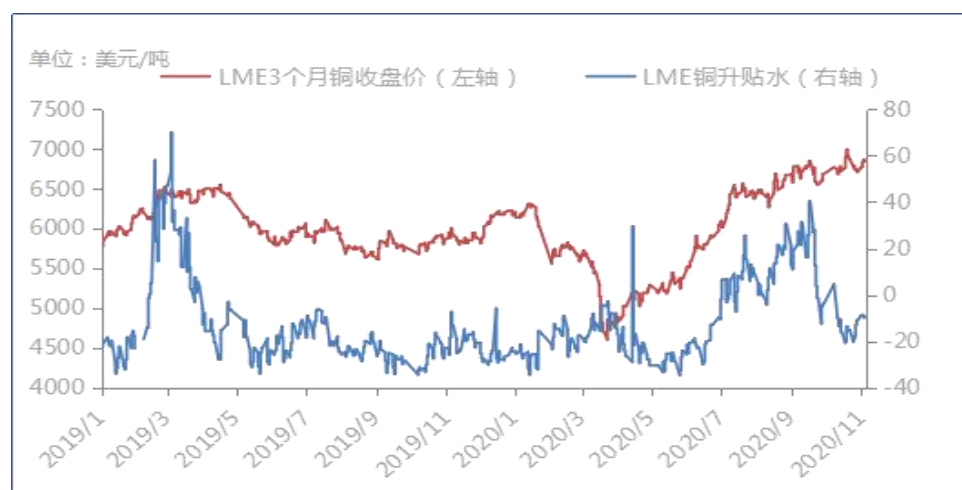


数据来源：我的有色网

### 三、进口精炼铜市场

本周 LME 铜价震荡运行，周内运行重心小幅上移，其运行区间 6670-6891 美元/吨。本周 LME 调期费较上周贴水幅度继续收缩，但周内变化幅度较小，周内 LME3 个月调期贴水 9.75-9 美元/吨，进口盈利窗口继续维持倒挂状态。

**图八 LME 价格及升贴水**



数据来源：LME

本周美金铜溢价调整幅度有限，市场依然处于倒挂之中。本周美金铜仓单主流报价在 43-53 美元/吨，提单报价 36-50 美元/吨，沪伦比值 7.48-7.67，进口倒挂区间价格

在亏损 111-326 元/吨。周初市场有部分进口铜流入现货市场，因此周一保税区库存有所下降，但周内整体清关需求依然表现不佳，外贸商交投表现冷淡。目前多数持货商有清关意愿，但持续的倒挂表现使得企业清关有心无力。本周保税区库存较上周五小幅下降，目前保税区库存水平较往年同期水平处于相对均值；本周五，保税区库存 42.3 万吨，较上周五下降 0.8 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
2020/11/2	6713	6773	-9	42.5	51080	7.57	7.50	-326
2020/11/3	6805	6779	-9	43.5	51695	7.56	7.59	-111
2020/11/4	6700	6835	-9	43.5	51670	7.67	7.52	-181
2020/11/5	6827	6865	-9.75	43	51615	7.52	7.48	-265
2020/11/6	6843	6851	-9.75	43	51600	7.50	7.50	-134

数据来源：我的有色网

11 月 6 日人民币对美元汇率中间价报 6.6290，较上周上调 942 个基点，中间价升值至 2018 年 7 月 11 日以来最高。目前国内经济基本面全球最好，预计会持续到明年二季度。另外美国大选拜登几乎确定上台，有利于中美经贸关系恢复，亦对人民币走强有所支撑。短期人民币汇率仍处于上升通道中，但因美国大选期间市场波动较大，部分机构主动减少交易频率，近两日汇市流动性有所减弱。随着大选结果逐渐明朗，“靴子落地”后，人民币汇率或现获利回吐的压力。

**图九 RMB 即期汇率**



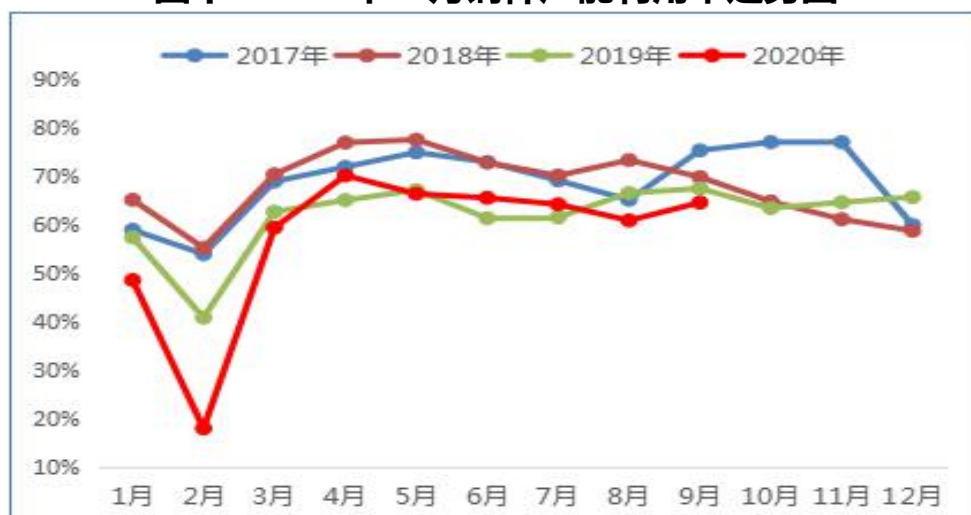
数据来源：我的有色网

## 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 460-580 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。本周铜杆市场订单整体偏淡，因临近年底，各地区都在着手准备明年长单。精铜制杆企业成品库存经前段时间已消耗部分，目前企业库存维持正常经营即可，另有部分库存较大企业低价走量甩货，订单较为火爆。废铜制杆企业订单维持稳定，下游企业逢低采购，出货情况一般。

图十 2020 年 9 月铜杆产能利用率走势图

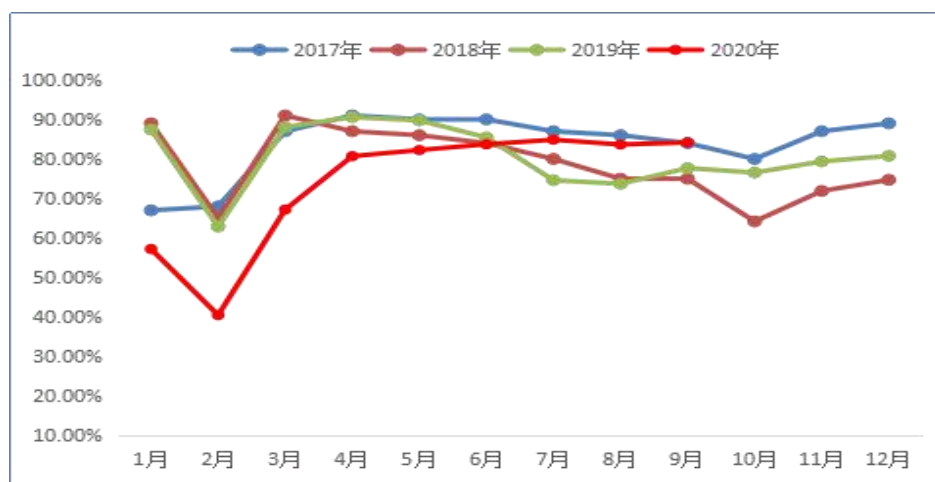


数据来源：我的有色网

### 2、铜管市场评述

截止本周五紫铜管上涨 90 元/吨，报 56500-57050 元/吨；黄铜管上涨 100 元/吨，报 45070-45620 元/吨。本周铜管市场订单量一般，江苏市场铜管企业按需采购原材料，对后期下游消费市场信心有所不足；山东市场铜管订单量与去年同期基本持平，加工企业原材料备库和现货库存情况有所减少。

图十一 2020年9月铜管产能利用率走势图

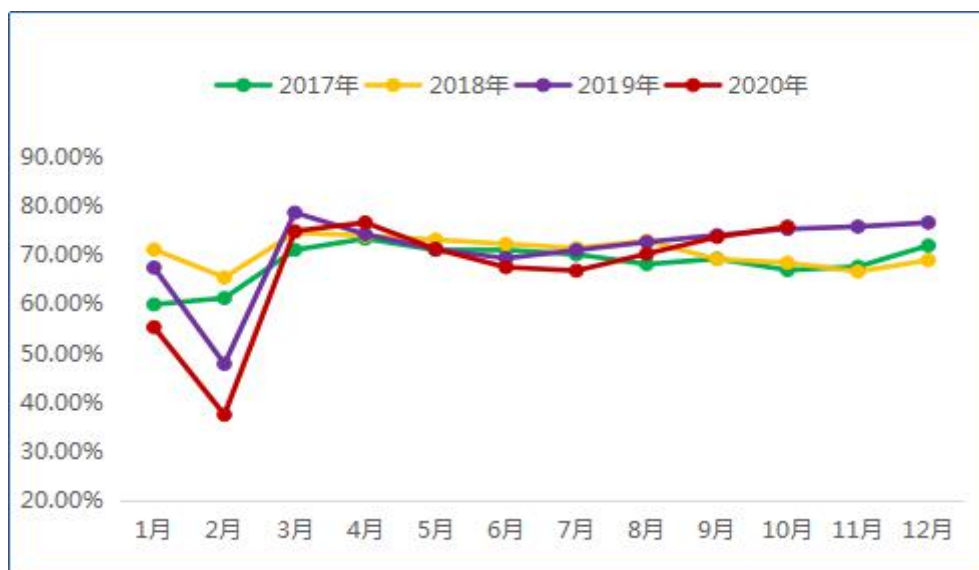


数据来源：我的有色网

### 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，本周铜板带需求较上周有所提升，双十一临近，下游采购意愿较强。2020年10月开工率持续上涨至75.83%，环比上涨2.1个百分点，同比上涨0.54%。10月铜板带市场下游消费仍有修复空间，好转明显，终端企业及贸易商采购量持续增长，订单十分饱和，企业生产任务不断上调，交货期延长至25-30天，生产任务繁重，产能偏紧。长期来看，高端铜合金板带产品需求保持稳健，普通板带消费略

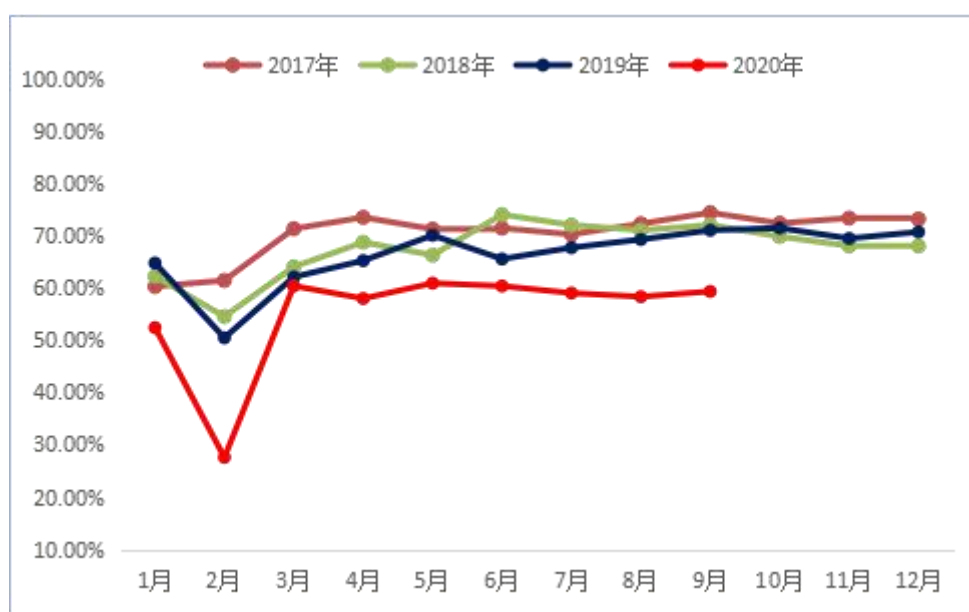


显低迷，在行业激烈竞争之下，高强高导产品市场占有率增速有望持续走强。预计11月开工率仍将保持在75%以上的水平。

## 4、铜棒市场评述

截至本周五紫铜棒价格上涨100元/吨，报52850-54600元/吨；黄铜棒上涨100元/吨，报43100-44300元/吨。本周铜棒市场活跃度一般，江苏市场铜棒订单量尚可，废铜原材料仍然偏紧；宁波市场本周订单量维持稳定，库存量与上周持平。江西地区受政策变动影响，下游利废生产企业利润下滑，废铜需求量减少。

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51510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1220元/吨、4537元/吨，本周废铜价格较上周持平，不含税不含运费报价47000元/吨，本周精废差较上周扩大376元/吨，光亮铜精废差在844-1225元/吨。本周一延续上周五下跌趋势，废铜价格跟跌，货商捂货惜售情绪浓厚，加剧货源紧张局面，下游利废生产企业按需采购；周二废铜价格大涨，市场交投氛围活跃，上游货商已经捂货惜售几日，积极出货；本周后三天，行情不温不火，小幅回落，市场交投也变得平淡无奇，下游利废生产企业订单下滑，采购意愿并不

强烈，江西、河北地区部分下游生产厂家压价收货。据我的有色了解，再生铜进口政策虽已落实，但目前到港再生铜数量有限，国内废铜供应紧张局面依然没有改善，预计11月底或将得到改观。

**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#)
2020/11/2	50920	50076	46759	844	4161
2020/11/3	51595	50397	47080	1198	4515
2020/11/4	51590	50397	47080	1193	4510
2020/11/5	51515	50290	46973	1225	4542
2020/11/6	51510	50290	46973	1220	4537

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、Hudbay2020年三季度铜产量为2.54万吨，环比增加40.88%，同比减少30.28%。秘鲁Constancia矿山三季度铜产量为2.08万吨，环比增加80.83%，主因二季度检修关停，5月中旬恢复满产；同比减少33.09%，主因矿石磨碎效率同比下降9%、矿石回收率因矿石硬度增加而同比下降。

2、三季度，Newmont旗下Boddington铜产量为0.68万吨，环比增加15.25%，同比增加7.08%，主要因为Boddington在3季度的铜品位和铜矿处理量有所增加。

3、新世界资源公司(New World Resources)宣布，其在美国亚利桑那州的Antler铜矿床钻探见矿23.3米，铜当量品位6.7%。钻探从445米深处开始见矿，厚23.3米，铜品位3.48%、锌8.84%、铅1.24%、银64.4克/吨、金0.5克/吨，这也是该项目截至目前见矿最好的结果，矿体沿走向和倾向都没有穿透。

4、Copper Mountain Mining 2020年铜产量目标为3.18-3.40万吨，预计四季度铜产量增加，因选矿至高品位矿区进而铜矿品位上升；三季度铜产量为0.86万吨，

---

同比减少 16.15%，因检修关停导致矿石磨碎效率从 2019 年 Q3 的 91.9%降至 2020 年 Q3 的 90.8%。

5、2020 年 3 季度，Evolution Mining 铜产量为 0.55 万吨，环比减少 17%，同比增加 3.14%。Ernest Henry:3 季度 Ernest Henry 铜产量为 0.504 万吨，环比减少 13.7%，同比保持一致，主要因为 3 季度铜矿石开采量和品位有所下降；Mt Carlton：3 季度 Mt Carlton 铜产量为 0.05 万吨，环比减少 47%，同比增加 45.7%。

6、11 月 2 日，Lundin 旗下智利 Candelaria 铜矿向罢工工会提供新劳资合同，以期停止罢工。Mina 工会于 10 月 8 日开始罢工，目前 Candelaria 要求 Mina 工会于 11 月 4 日前对新劳资合同进行投票。CandelariaAOS 工会于 10 月 20 日开始罢工，两家工会相继罢工导致 Candelaria 于 10 月 20 日开始停止运营，目前 Candelaria 未公布与 CandelariaAOS 工会谈判情况。Candelaria2020 年 3 季度铜产量为 3.58 万吨，环比增加 5.3%，同比减少 12%。

7、三季度 Glencore 铜产量为 34.66 万吨，环比增加 17.57%，同比减少 1.75%，主要因为 Antamina 本季度恢复生产。预计 2020 年铜产量最新目标为 123-128 万吨，比原计划上限减少 1 万吨。

## » 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