

2023年9月1日

研究员：许亮  
从业证书：F0260140  
投资咨询：Z0002220  
审核：唐韵 Z0002422

上海市虹口区  
东大名路1089号26层  
2601-2608单元

电话  
13818180941

电子邮件  
xuliang@eafutures.com

网站  
eafutures.com

免责声明：本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不做任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。文中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或意见并不构成所述证券或期货的买卖出价或征价，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。

## 观点

中国低库存支撑，美国加息概率下降，技术上铜短期偏强。

## 基本面

### 供需：

铜矿：2023年铜矿供给预期增长1.9%，2024年预期增长7.2%，铜矿供给支持冶炼增长4%左右。

需求：新能源增长显著拉动中国铜消费，而空调消费增长也推高了中国上半年铜消费弹性；欧美受制于高利率，预期偏弱，但经济依然保持韧性。

供需：受益于中国恢复，上半年铜供需保持较快增长，未来供给依然会保持较高增长，铜价的上下边界将由海外和中国需求状态确定。

### 库存：

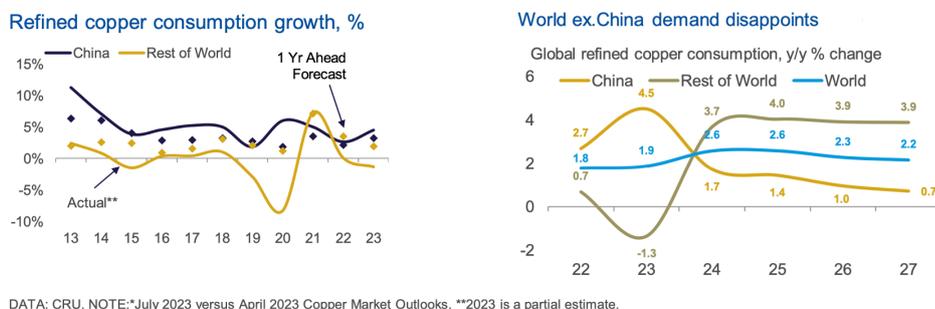
本周全球三大交易所加上海保税的铜库存22.2万吨（-0），库存低位。

### 价差：

本周上海现货贴水310元/吨（+35），保税提单溢价62美金/吨（+2.5）。

HIGHLIGHTS

CRU 观察，欧美高利率环境的对制造业需求产生较大的压制，海外 23 年消费可能转为负增长，而中国房地产市场成交萎缩，构成中国铜消费的主要风险。远期来看，海外市场是否能恢复、中国地产是否重回增长，都还有很大的不确定性，需要走一步看一步。



数据来源：CRU, EAF

具体到中国来看，上半年需求数据显示，国内空调市场得益于库存回补和高温天气，带来了很大的耗铜增长（二季度中国旧经济拉动的铜消费几乎来自于空调领域）；而在新旧交替的背景下，新兴领域，尤其是风电、光伏、电动车投资继续大幅高增长，显然也有利于精炼铜的需求。

更值得一提的是，考虑到风电、尤其是光伏组件生产，基本上由中国供给全球，再考虑新能源产业链库存效应（如光伏容配比、装机周期问题），目前中国新能源领域的铜消费量，可能已经占到国内总消费比例的 15%左右。

	单耗	单位	22Q1	22Q2	22Q3	22Q4	23Q1	23Q2	23Q3	23Q4
光伏	5000	t/GW	13.2	30.8	52.6	87.4	33.6	78.4		
风电	5000	t/GW	7.9	12.9	19.2	37.6	10.4	23		
电动车	80	KG/辆	134.6	266	483.6	688.7	165	378.8		
折铜										
光伏		t	66000	154000	263000	437000	168000	392000		
风电		t	39500	64500	96000	188000	52000	115000		
电动车		t	107680	212800	386880	550960	132000	303040		
中国新能源累计消费		t	213180	431300	745880	1175960	352000	810040		
累计增量		万吨					14	38		
当季增量		万吨					14	24		
中国铜累计消费		万吨	318	655	1034	1395	320	692		
累计增量		万吨					2	37		
当季增量		万吨					2	35		
旧经济板块累计消费		万吨	296	612	960	1278	284	611		
累计增量		万吨					-12	-1		
当季增量		万吨					-12	11		
新能源消费占比			6.7%	6.6%	7.2%	8.4%	11.0%	11.7%		

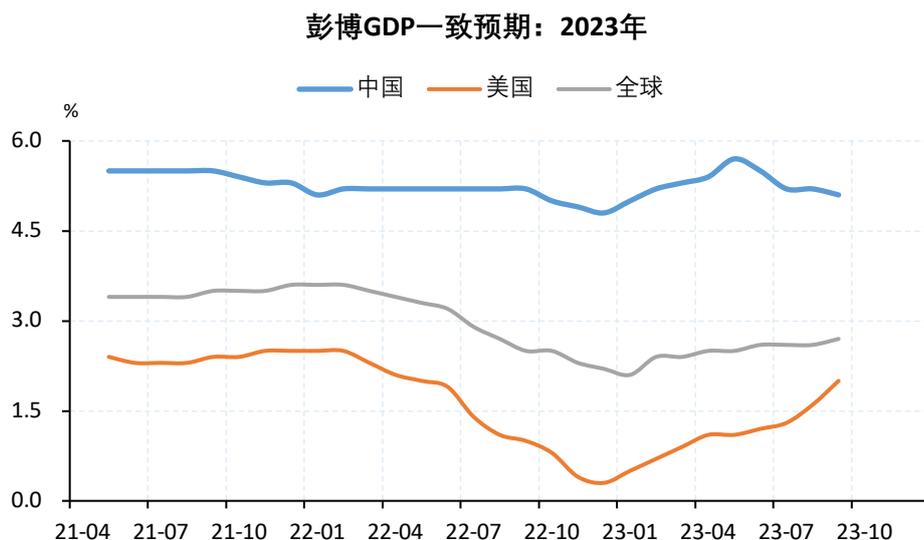
结论：23年H1，中国铜消费几乎完全由新能源拉动，这是调研体感与表现数字产生巨大差异的核心原因。  
 结论：23年Q1，旧经济还在拖累铜消费，Q2开始同步拉动了。  
 结论：考虑到风电、尤其是光伏组件，基本由中国供给全球，再考虑容配比问题，实际上中国消耗的铜可能要翻一番，这样，新能源占中国铜消费的比例大概已超过15%。

数据来源：统计局，能源局，EAF

## 宏观

23 年内外宏观形势依然复杂：中国刺激经济，强预期弱现实，而欧美利率高企，强现实弱预期，因此，内外四种不同组合下，铜的宏观交易背景复杂。

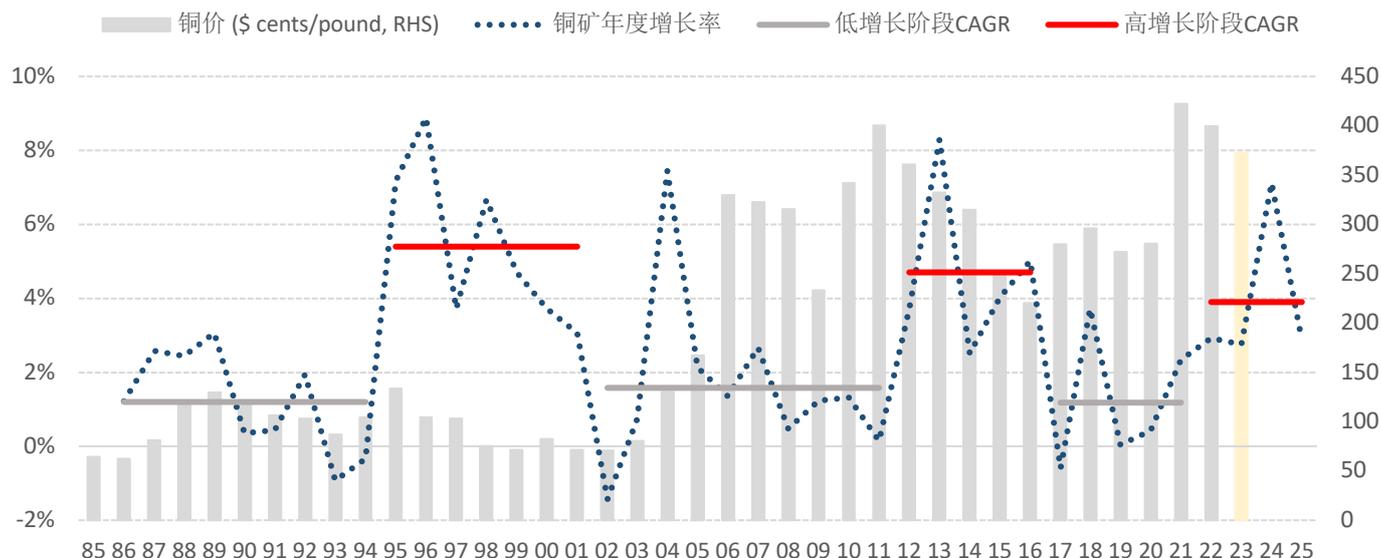
当前美国经济数据强于预期、衰退还未兑现（美国 GDP 有持续上修），而国内复苏并不显著、刺激政策也在强化（国内 GDP 反而下修），但受益于欧美拉动，全球经济总体还在维持增长。



数据来源：Bloomberg, EAF

## 产业

2022 年全球铜矿进入“供给小高峰”阶段，几座大型铜矿相继投产会继续提升全球铜矿产量，预计 22 ~ 25 年复合增长率达 3.9%。



数据来源：Wood Mackenzie, EAF

由于供给增速显著高于 2.6% 的铜长期需求趋势，因此，23 年铜矿长协 TC 定在 88 美金/吨的历史偏高水平。需要提醒的是，一季度南美等地的生产和运输问题阶段性干扰了供给释放，TC 出现回落，但 4 月以来，已修复到长协之上。

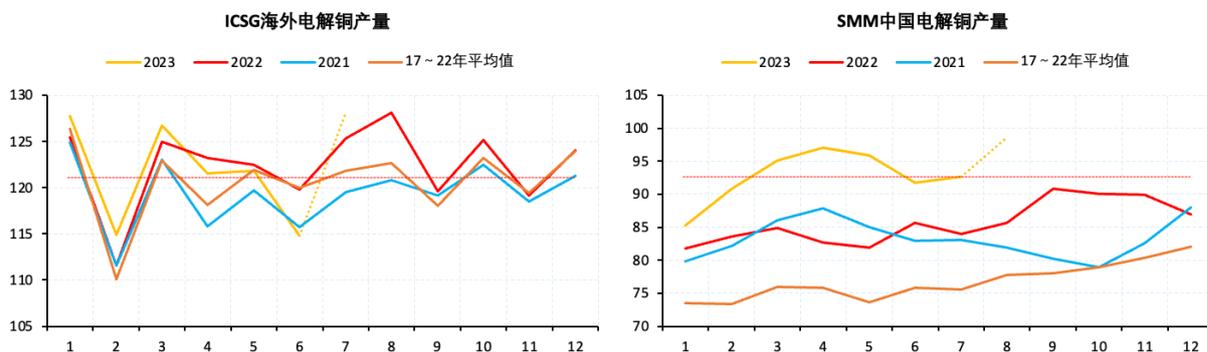


数据来源：Bloomberg, SMM, EAF

### 供需

新增铜矿产能的释放是否会带来实际供给压力，还要盯住冶炼产出传导。我们可以通过 ICSG 和 SMM 统计的国内外逐月产量数据验证：2023 年，预计全球冶炼产量依然会稳步增长，海外产量（占比超 55%、

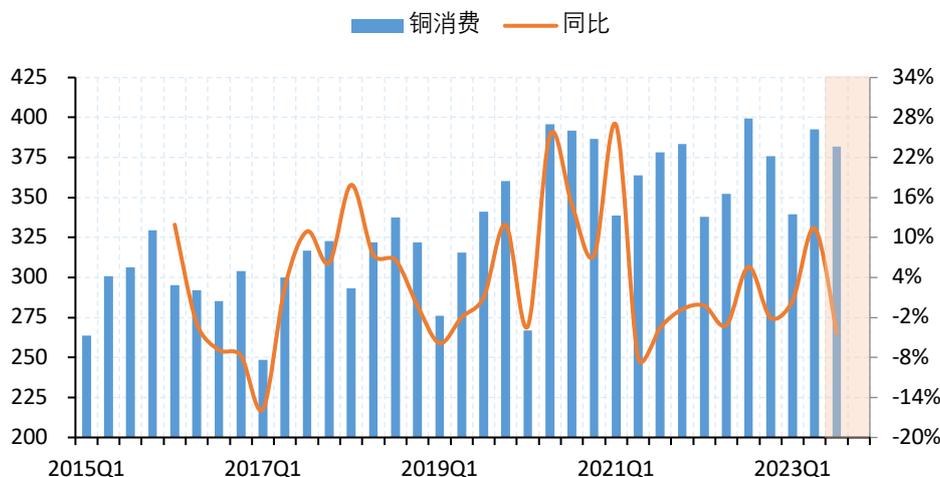
统计偏滞后) 变化不大、且上半年干扰及检修偏多, 因此, 增量大头会在国内 (新项目爬坡叠加老项目提升开工率), 上半年甚至接近 10%水平 (8 月预计超 10%)。



数据来源: ICSG (虚线为预测值), SMM (最新数据为预测值), EAF

中外在铜需求上亦有不同, 中国需求占比会高一些 (占比超 55%<sup>1</sup>), 也更易跟踪: 1 季度因疫情及春节影响复苏偏慢、社会库存出现累积, 不过由于 23 年空调需求增长、新能源消费持续高增以及地产保交付, 需求增长实际上保持较快。

### 铜季度平衡 (考虑废铜)

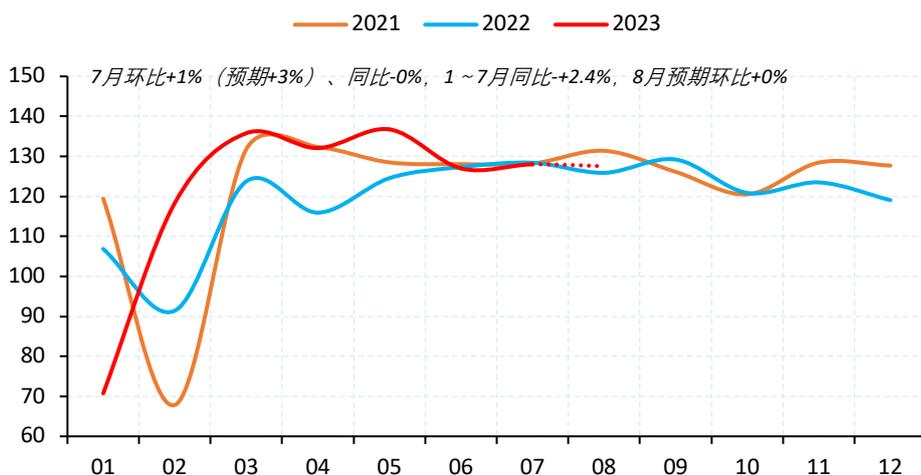


数据来源: 海关, SMM, EAF

加工需求端, 一季度需求偏弱主要是体现在 1 月份, 即疫情和春节影响了复工进度, 但 2~3 月快速恢复, 4~5 月复苏斜率稍缓、但保持偏高水平, 二季度总体增长达 6%。

<sup>1</sup> 考虑到大量机电、光伏、新能源汽车等产品出口, 实际上在国内市场消费的铜并没有表观数据这么高。

Mysteel铜材产量（含杆、管、板带）



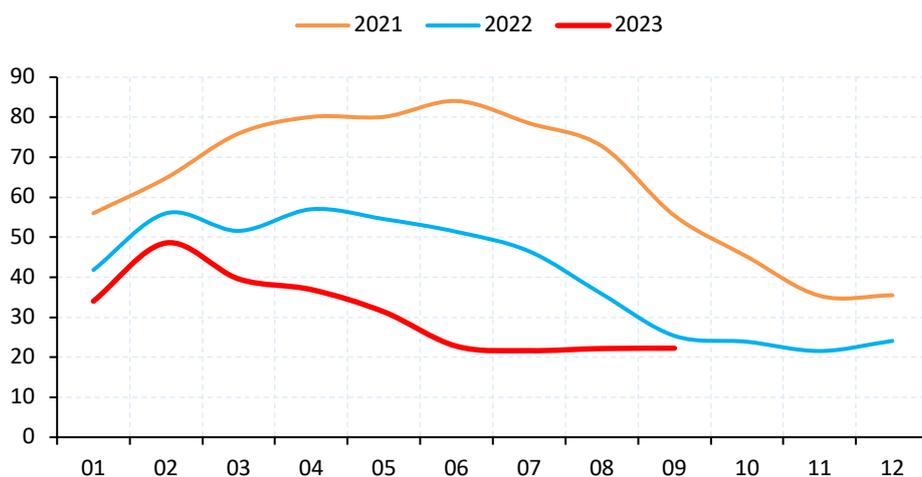
数据来源：Mysteel, SMM, EAF

因此，从表观需求和加工需求角度看，当前中国电解铜市场面临偏强需求拉动，又受益于低库存支撑，现货下游的阶段性的拿货可能会反复刺激铜价。

库存

截至本周，三大交易所加上海保税的铜显性库存 22.2 万，库存低位稳定。

铜显性库存（三大交易所+上海保税）



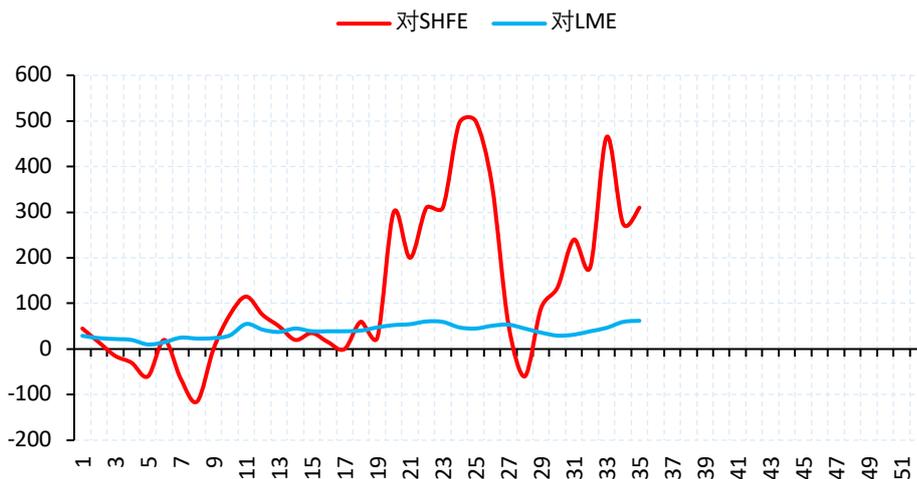
数据来源：Bloomberg, SMM, EAF

价差

铜作为期货定价的品种，现货市场主要观察升贴水及进口铜溢价变化。

7 月期货交割之后，淡季库存显著偏低、且下游有所拿货，现货稍强；由于进口窗口打开，洋山港铜提单溢价近期上涨到 62 美元/吨。

2023年上海 铜 现货升贴水



数据来源：SMM, Wind, EAF