

# 中国铜业

专业 权威 贴近行业 面向市场

2006 年第 6 期  
(总第 90 期)

出版日期：2006 年 6 月 10 日

## 目 录

- 【市场评述】高位止步 铜价是否即将步入熊途？——2006 年 5 月份铜市场评述及 6 月份展望.....(1)  
    如何看待铜市高位的剧烈波动.....(6)  
    LME 铜市场大幅拉锯之后将进入中期调整.....(9)  
    期铜处于牛市高潮后的冷却期.....(10)
- 【专家论坛】有色金属工业与国民经济发展.....(14)  
    中国经济发展与期货市场.....(18)  
    菲尔普斯·道奇公司介绍.....(20)  
    澳大利亚奥林匹克·达姆铜矿的现状和发展.....(25)  
    把握住国内、外有色金属原料是关键.....(27)
- 【行业信息】“2006 年中国铜加工行业研讨会”圆满召开；铜陵有色集团 1-5 月份阴极铜产量同期比增  
长 51.65%；江西铜业公司 1-5 月份阴极铜产量同期比增长 1.57%.....(30)  
    大冶有色公司今年 1-5 月份阴极铜产量同期比增长 20.60%；金川集团公司 1-5 月份阴极铜产  
量同期比增长 28.80%；张家港联合铜业 1-5 月份阴极铜产量同期比增长 48.31%.....(31)  
    力拓表示中国需求强劲将使铜价多年维持高位；荷兰银行称商品价格在短期内的跌幅将大  
于 30%；智利 SONAMI 预计今年铜均价将介于每磅 2.5-3.0 美元.....(36)  
    国家铜铅锌及制品质检中心落户铜陵；江铜集团铜材公司 22 万吨铜杆生产线建成投产；云南通  
过“迪庆模式”整合铜矿资源；墨西哥集团将关闭饱受罢工冲击的 La Caridad 铜矿.....(46)
- 【政策要闻】两税合并和增值税转型成税改当务之急.....(49)  
    国资委发布《中央企业综合绩效评价管理暂行办法》.....(50)
- 【相关行业】摩根斯坦利：初级产品泡沫终将破灭.....(51)
- 【专利信息】一种钨铜或钨银复合材料的制备工艺.....(53)
- 【统计资料】国内主要生产企业铜及相关产品报价（2006 年 5 月份）.....(54)  
    国内外金属交易所铜镍价.....(55)  
    MB 英国铜材价格.....(56)  
    2006 年 5-6 月份中国废杂铜市场行情.....(57)  
    世界各主要地区废杂铜价格.....(58)  
    2006 年 4 月铜、金、银进口情况.....(59)  
    2006 年 4 月铜、金、银出口情况.....(61)  
    国内铜产品现货市场行情.....(63)

(本刊文章未经许可，不得转载)

# 铜发展中心理事会 《中国铜业》编委会

名誉理事长：	李东英	中国工程院	院 士
理 事 长：	李永军	金川集团有限公司	董事长、总经理
副理事长：	何昌明	江西铜业集团公司	总经理
	韦江宏	铜陵有色金属(集团)公司	总经理
	邹韶祿	云南铜业集团有限公司	董事长、总经理
	罗忠民	大冶有色金属公司	总经理
	王树琪	中条山有色金属集团有限公司	董事长
	冯 杰	白银有色金属集团公司	董事长
	冯海良	海亮集团有限公司董事局	主 席
	赵东海	洛阳铜加工集团有限公司	董事长
	张敏祥	上海有色金属(集团)有限公司	董事长
	徐 弘	国际铜业协会(中国)	首席执行官
	贾明星	有色金属技术经济研究院	院 长
主 任	刘援朝	有色金属技术经济研究院	副院长

## 主 办

中国有色金属工业信息中心  
铜 发 展 中 心

## 承 办

北京安泰科信息开发有限公司  
铜业部

## 《中国铜业》编辑部

总 编：王中奎

副总编：李宇圣

主 编：武益民

责 编：杨长华 何笑辉 戴燕明  
王 君 乔 波

地 址：北京市复兴路乙 12 号二层

电 话：(010) 63962473

(010) 63965357

传 真：(010) 63971645

邮 编：100814

E-mail: copper@antaike.com

Http: // www.metalchina.com

Http: // www.atk.com.cn

## 【市场评述】

## 高位止步 铜价是否即将步入熊途？

——2006年5月份铜市场评述及6月份展望

北京安泰科信息开发有限公司 杨长华

摘要：美元潜在升息压力加大以及多头获利平仓终于使得持续大幅上涨的铜价开始降温，进入盘整回调，但现货供应紧张、库存水平低依然给铜价以坚定的支撑，铜价还未到“言顶”的时候。

## 1 市场回顾及预测

5月上旬铜价延续了4月份大幅上涨的趋势，到5月11日单日大幅增长6.6%并达到8800美元/吨的高点之后，在美元升息压力加大以及多头获利回吐的共同打压下，铜价开始了回调走势，但回调也依然以强势的横盘整理走势展开，5月22日最低回调至7200美元/吨附近，并在此获得了良好的支撑。尽管铜价的回调主要区间在每吨7500-8500美

元之间的较窄范围内进行，但这并不意味着铜价的波动不剧烈，实际上，在铜价在高位横盘整理期间，单日的价格波动经常在500美元/吨以上，5月23日的波幅甚至高达1080美元/吨。

5月份LME当月期铜和三个月期铜的平均价分别为8044美元/吨和7903美元/吨，各比上个月上涨了26.0%和25.3%，增幅与上个月相当。

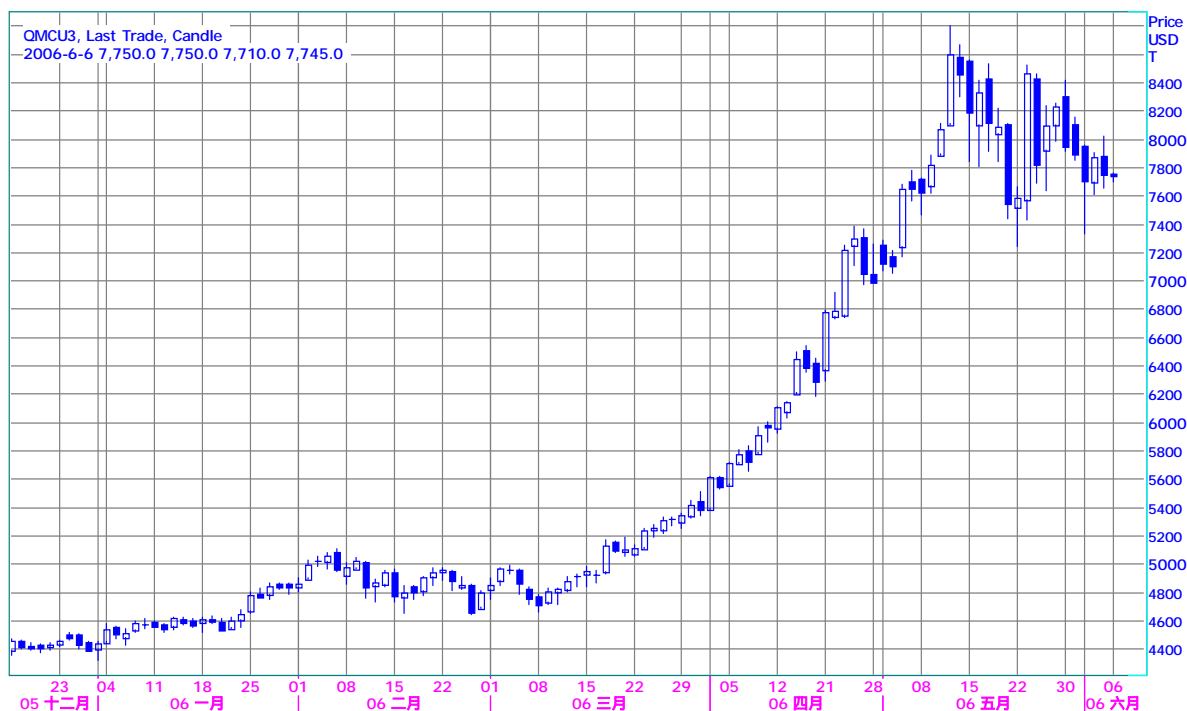


图1 LME三个月期铜日K线图

受伦铜价格的大幅上涨并在高位剧烈振荡的影响,5月份国内期铜经常出现跳空行情,并屡屡触及停板,在5月份的18个交易日里,有5个交易日的铜价全天均被封在停板位置上,其中,有两个是涨停板,三个是跌停板,至于价格在当天触及停板的交易日则更多。5月份沪铜价格的日间波动幅度除了5月30日为350元/吨之外,

其他时间均在千元以上,其中有8个交易日超过3000元/吨。当然,如果不是因为停板制度的限制,沪铜的波动幅度肯定会剧烈。

5月份SHFE当月期铜和三个月期铜的平均价分别为76447元/吨和76341元/吨,各比上个月上周了25.4%和29.7%。



图2 SHFE三个月期铜日K线图

国际铜业研究组(ICSG)5月中旬称,据初步数据显示,今年1-2月份全球铜市累计供应过剩7.7万吨。从ICSG公布的生产数据可以看出,1-2月份全球的矿山铜产量几乎没有增长,但精铜产量却增长了11.8万吨,其中,原生精铜产量增长了10.2万吨,这是否意味着产量增长的瓶颈因素已经开始由冶炼瓶颈转向矿山呢,如果真是这样,对铜价而言将更为有利,因为矿山的投资开发周期远远要比冶炼设施更长,目前从第二季度现货市场铜精矿加工费的大幅回落,反映出铜精矿的供应开始趋紧。从ICSG公布的消费数据看,1-2月份全球的精铜消费量同比下降了

0.5%至265.7万吨,其中,中国、西欧和美国等国家和地区分别下降了3.4-5.2%不等,这不由的令人表示怀疑,尤其是中国的数据,尽管我们也认为中国的铜消费由于铜价高涨而受到一定的抑制,但也只是消费的增速出现回落,远不至于出现5.2%的下降。

目前欧美地区的现货供应依旧处于紧张状态,交易所铜库存也保持在历史低位水平,对铜价形成坚定的支撑。而随着铜价的大幅上涨,生产商卖出保值的积极性大受打击,也减弱了空头方面的势力;另一方面,消费者普遍维持低库存也使得现货极易受到消费的回升而出现供应紧张。因此,如果

不出意外的话,铜价仍将会保持向上的趋势。

从近期铜价的走势看,主要是以盘整的技术形态来消化前期所取得的成果以及美元的潜在升息压力。短期内,铜价的阻力位为8000-8200美元/吨,支撑位为7200美元/吨附近。如果阻力位被突破,铜价有望向10000美元/吨关口发动挑战;相反,如果支撑

位被跌破,则将进一步回落至6600美元/吨甚至5500美元/吨一线寻求支撑。从以上的分析看来,铜价继续上行的可能性比较大,预计6月份LME三个月期铜的平均价为8300-8500美元/吨,SHFE三个月期铜的平均价为8000-82000元/吨。

表1 中国精铜供需平衡表 (单位:万吨)

	2003年	2004年	2005年	2006年1-5月份
产量	183.6	217.0	258.0	122.0
净进口量	129.3	107.6	111.2	24.0
供应量	312.9	324.6	369.2	146.0
消费量	295.0	330.0	360.0	154.0
供需平衡	17.9	-5.4	9.2	-8.0

注:2006年1-5月份数据为预估值

## 2 供应问题持续支撑铜价

近期对供应造成影响的生产企业仍旧是一些老面孔,如墨西哥集团、赞比亚Kansanshi铜矿、印尼的Grasberg铜矿等。

墨西哥集团下属的La Caridad铜矿的罢工自3月24日开始后,持续到目前仍未结束,迫使该集团公司对于6、7月份交货的铜宣布遭遇不可抗力,而6月1日,该集团位于墨西哥的另一主要铜矿Cananea也宣布进行罢工,从而加剧了该公司的生产压力。2005年这两个矿山的铜产量分别为12.2万吨和11.9万吨。

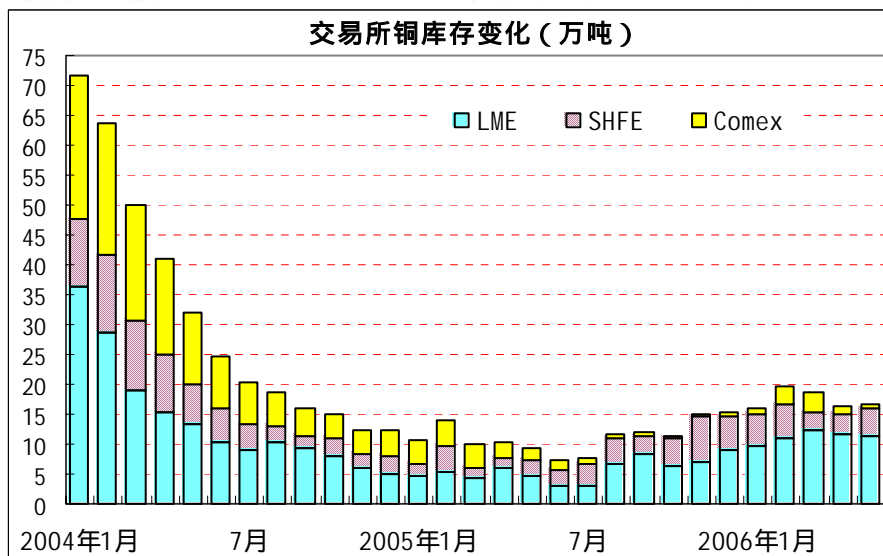
5月中旬,赞比亚Kansanshi铜矿的工会领导人表示,资方同工人的谈判出现僵局,劳资关系紧张。由于管理方未与工人直接签订劳动合同,工人提出抗议,截止目前,双方已经进行了数次谈判,但始终未能达成一致,且在4月份的时候,工人曾以罢工对管理方进行威胁。该矿涉及年产铜14.5万吨,于2005年第一

季度实现商业化生产,当年的铜产量为9万吨左右。

Freeport McMoRan铜金公司在6月初表示,由于位于印尼的Grasberg铜矿在第二季度的开采矿区中,出现了较大数量的黏土,预计第二季度的铜产量将较预期减少16%左右。

受这些产量减少的影响,尽管第一季度秘鲁、赞比亚等国家的产量出现增长,以及4月份智利铜产量出现较大增长,但全球的产量增长幅度仍然受到抑制。

## 3 库存互有增减,维持历史低位水平



5月末,三个交易所的铜库存总和为16.78万吨,比4月末略增加1.78%,依旧停留在历史低水平。三个交易所中,LME、Comex的库存均出现下降,其中Comex从上个月的1.60万吨降至0.93万吨,降幅达到42.1%,LME也下降了4.7%至11.22万吨,不过SHFE的库存却出现了大幅上升,从上个月的3.11万吨增加48.9%至4.63万吨。

SHFE和Comex铜库存的一升一降也显示出这两个地区现货供应一松一紧的状况,而LME的库存仍主要集中在亚洲仓库,保持较为稳定的状况。

交易所库存总和持续维持在历史低水平,依旧在给铜价提供强劲的支撑。

#### 4 国内供应量减少,但现货需求疲软

尽管国内的精铜净进口量依然保持在较低水平,但国内的现货供应并未出现紧张,相反,由于需求受到高铜价的抑制,国内供应反而有向过剩方向发展的趋势。当然,国内精铜产量保持较高的增速也是一个重要原因。

据海关总署统计,4月份国内的精铜进口量为7.11万吨,同比下降了33.2%,1-4月份累计进口量为27.69万吨,同比也大幅减少了33.4%;但同期精铜的出口量却继续保持在较高水平,4月份的出口量为2.15万吨,同比增长了116.2%,1-4月份的累计出口量为9.78万吨,同比增长了351.2%。进口下降、出口增长导致1-4月份国内的精铜净进

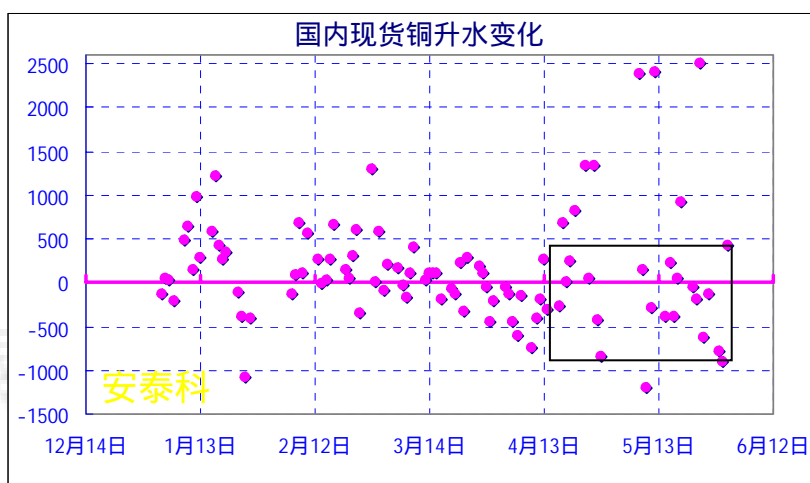
口量同比减幅高达56.7%至17.91万吨,去年同期的净进口量为41.36万吨。净进口量的大幅减少不仅抵消了国内铜产量的增幅,还使得1-4月份国内的表现供应量同比减少了3.2%至113.6万吨。

但是,供应量的减少并未使得国内市场出现供应紧张,相反,5月份的大部分时间里,国内市场的现货需求都比较疲软。如下图所示,从现货升水看,5月份的现货均处于贴水状态,尤其是在5月底,贴水状况更为严重,在扣除因国内期货停板制度导致国内现货升水出现失真的几个交易日,5月份的日平均现货升水为-145元/吨,显示国内现货需求的疲软。

导致国内现货需求疲软的原因来自两个方面,分别是供应和消费。供应方面,正如刚才所言,国内的表现供应量因为净进口量的大幅下降而减少,但这里并未考虑库存变化,大家都知道,今年以来大量的铜出口主要是为了在LME交仓,如果与大家所猜测的一样,出口的主体是国储局,那么就有可能存在库存的转移,即将国储局的库存从国内转移到LME,我们估计这部分出口量大概在6万吨左右,扣除这些出口量,实际供应量要比上年同期增长1.9%,另外,国储局在去年底向市场抛售的部分储备铜也对国内现货市场造成打压。在消费方面,由于铜价长期停留在历史高水平,已经对国内的铜需求造成严重的抑制作用,部分行业已经出现替代

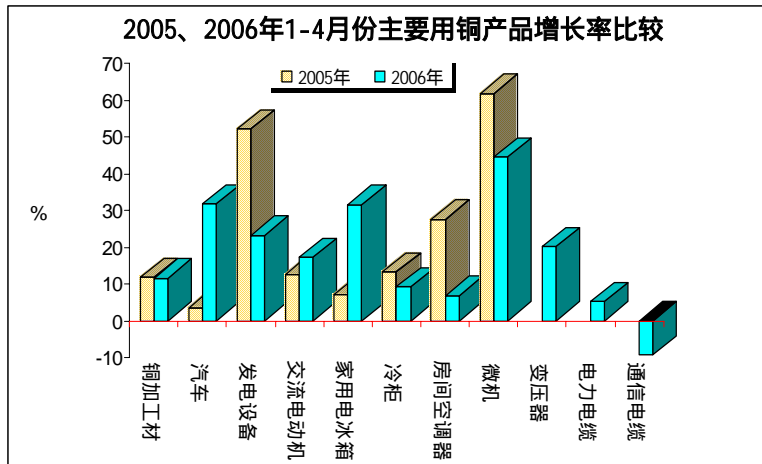
消费,按照以往的经验,第二季度应该是国内的消费旺季,但实际上国内的铜需求并不强劲,从而成为国内现货铜需求疲软的主要原因。

另外,企业库存的变化也是影响市场供应量的一个重要因素。由于铜价处于历史高水平,且价格波动剧烈,使得大部分企业均大幅削减库存,很多企业的库存甚至可用“家无隔夜粮”来形容,企业库存的减少,无形中增加了市场的供应量,导致了



现货需求的疲软。但是,企业保持低水平的库存,也会由于缺少缓冲而引起现货升水的波动加剧。

5 国内铜消费走向疲软



电设备的增幅从上年同期的 52.3% 回落至 23.2%, 减少了 29.1 个百分点, 房间空调器 (制冷空调行业中的主要用铜产品) 的增幅也从 27.6% 大幅回落

至 6.8%, 电力电缆的增幅也仅为 5.2%。主要用铜产品产量增幅的回落, 意味着国内的铜需求增长速度正在减缓。在 5 月底召开的“2006 年中国铜加工市场研讨会”中, 笔者与一些参会的铜加工企业代表进行了交流, 总体的感觉是高铜价对铜加工企业带来了成本上升、风险加大, 流动资金紧张等诸多对生产经营不利的影响, 多数企业均表示无意扩大产量, 甚至表示要压缩生产以降低风险。

从国家统计局公布的 1-4 月份产量看, 国内一些主要用铜产品的产量增幅并不理想, 大部分产品产量的增幅较上年同期出现较大幅度回落。例如发

可见, 中国的需求也并不乐观, 起码从今年国内的情况来看, 远不是导致全球供应紧张的主要因素。

表 2 2006 年 4 月份铜商品外贸分类统计 (单位: 吨)

序号	商品名称	2006年		月环比 ± %	2005年	2006年	同期比 ± %	
		3月	4月		1-4月			
1	铜精矿	进口量	287918	326798	13.5	1269024	1219479	-3.9
		出口量	0	0	0	262	4	-98.5
	废杂铜	进口量	377313	421672	11.8	1495521	1402709	-6.2
		出口量	337	493	46.3	2816	1403	-50.2
2	粗铜及阳极铜	进口量	5943	5007	-15.7	35444	29683	-16.3
		出口量	0	0	0	421	749	77.9
	精铜	进口量	81603	71106	-12.9	435269	276944	-36.4
		出口量	41843	21499	-48.6	21674	97802	351.2
	铜合金	进口量	4237	4514	6.5	17235	16894	-2.0
		出口量	78	61	-21.8	338	234	-30.8
	各类铜加工材	进口量	99580	100354	0.8	351742	349021	-0.8
		出口量	50402	53378	5.9	142395	181909	27.7
	小计	进口量	191363	180981	-5.4	839690	672542	-19.9
		出口量	92323	74938	-18.8	164828	280694	70.3

注: 1. 表中数据均指实物量; 2. 资料来源: 中国海关

## 如何看待铜市高位的剧烈波动

蔡洛益

五月初 LME 三个月期铜创出了 8800 美元/吨的历史新高,为去年底 4400 美元/吨的两倍,与四年前的极端低位相比,这一新高为牛熊转折点时铜价的 6.58 倍。在五月份余下的时间里,铜价开始了剧烈的震荡。仅五月份的后两周,铜价由高位回撤 17.5%。铜价的上涨和波动与全球商品市场保持了高度的一致,前期涨幅最大的基本金属、贵金属以及能源等商品走势均十分动荡。由于近两年来商品尤其是基础的工业商品价格连续创出历史新高,且始终未有出现充分的修正调整,因而目前市场所出现调整行情,价格的回落幅度与力度也远远超出了市场的预期。

从五月以来行情的发展来观察,全球商品市场在预期美元、欧元继续升息的压力下,基金获利回吐引发了商品市场全面的调整行情,牛市中狂热的多头人气暂时受到抑制。国内商品期货市场上,铜、铝价格的剧烈回调也波及到了其他商品的期货价格,天然橡胶甚至郑州市场的白糖等商品也纷纷触及跌停板,商品价格在牛市背景下出现剧烈回调,一度引发了市场的恐慌。一时间,商品价格泡沫论等各种看空观点涌现出来。市场人士怀疑,基础商品市场的牛市,或许已经到了一个临界点。目前,



铜市仅仅只是牛市征程中的一段震荡回调,还是已经转势?目前市场人士对此仍有较大分歧。

笔者认为,改变一下分析问题的角度,再结合检讨一下铜价牛市主要的推动力以及支持因素,或许有助于我们摆脱各种信息和观点的妨碍,对趋势的判断也会更为坚定和有效。

市场已经快速适应高铜价时代

高铜价对消费的制约作用是显而易见的,但随着时间的推移,铜产品的下游加工以及终端消费者最终还是开始适应和接受了高铜价。经过这两年铜价的快速上涨,铜价上涨所增加的成本正开始在向下游慢慢传导。简单的一个现象是,铜加工的下游企业并没有因为原材料价格的上涨而出现大面积停工的现象,这就足以证明下游需求仍然能够承受高价的压力。

今年一月和三月,有报道称,广东省质监部门以及工商行政管理部门对市场上销售的电线电缆产品抽检,发现近 8 成电线电缆产品不合格。逾 5 成电线电缆偷工减料。有些电线电缆生产企业为降低成本,将占原材料成本近 80%的铜导体大幅“缩水”,大大降低了实际截面积;有些厂家在生产中使用杂质铜料,导致 49.6%的电线电缆产品导体电阻指标不合格。更让人难以置信的是,55.9%的产品为了降低成本价格,在电线电缆的长度上缺斤短两,有的电线实测长度不到 50 米,竞标称总长度为 100 米。

市场抽查报告显示,流通领域的电线电缆产品,许多是为降低成本而不得已采取了偷工减料的方法生产的。据一些江浙地区行业人士透露,类似的做法当然不可能仅仅局限在广东。事件经媒体曝光,引起了社会广泛关注,同时也给铜产品的下游



以及终端的消费者敲响了警钟。迫使消费者为了保证安全而不得不选购高品质的产品。

五月初,国内万和、华帝、康宝、樱雪、万家乐等五大燃气具巨头均表示,将于五月中旬联合涨价10%以上,以应对受铜、钢铁、塑料、石油等原材料价格高涨的影响。这是本轮铜价上涨以来,首次出现的通过行业内联合进行调价,以迫使终端消费者帮助承担原材料上涨所带来压力的事件。而紧接着,格力、美的等空调行业巨头又一致宣布全线上调产品价格,上调幅度高达10%以上,理由同样是应对铜价暴涨提高原材料的生产成本。

尽管提价事件出现之后,媒体对我国企业在成本控制方面存在的巨大漏洞以及缺乏套保意识等提出了尖锐的批评,但无论消费者是被动接受提价,还是消费者主动规避安全隐患而选择高价,我们可以看到,铜价上涨所带来的成本向下游传导的速度渐渐加快。

根据国内一金属咨询机构近期对120家国内铜及铜材加工企业的一份调查显示,有近半数企业坦诚,高位铜价造成了成本、现金流等压力。但对下半年铜价的预测中,居然没有一家企业认为铜价将崩盘并跌破5000美元/吨。有68%的企业预计,今年下半年铜价将在6000-10000美元/吨之间震荡;另有13%的企业认为铜价将突破10000美元/吨。接受问卷调查的企业包括国内知名的生产商以及铜管等铜材加工厂商。

期铜交易保证金提高不会改变市场的趋势

继5月5日提高LME期铜保证金之后,LCH清算公司又于5月18日起上调LME期铜及期锌等多数金属合约的初始保证金。这是不到一个月时间内第二次上调保证金。作为伦敦金属交易所(LME)期货合约的结算公司LCH.Clearnet将

每手铜的保证金水准自14575美元上调至25000美元(每手25吨)。

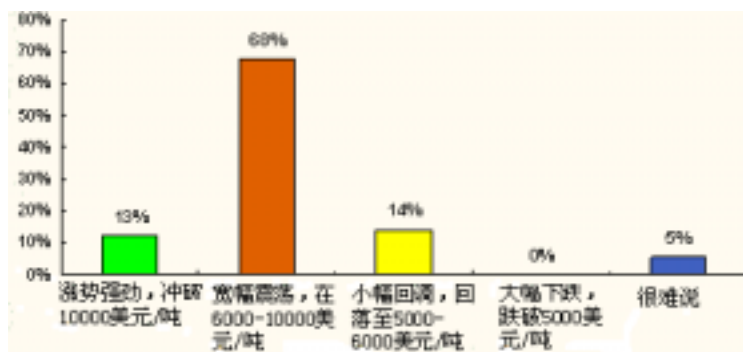
在LME提高保证金之后,NYMEX在一周内也两次提高了COMEX期铜合约的保证金,最终对于清算及非清算会员,2006年5月至2006年12月的期铜合约保证金,由7500美元增至9000美元;客户保证金则由10125美元上调至12150美元。对于清算及非清算会员,其它各月合约的保证金将由6000美元增至7500美元;客户保证金则由8100美元上调至10125美元。

上交所继5月11日和12日连续发出控制市场风险通知后决定,自5月25日起,暂时将铜期货合约交易保证金比例由合约价值的7%提高到9%。

三大交易所纷纷提高保证金的行为,可以说是为了保护会员(或清算公司)利益,因为价格大幅波动令不履约风险加大。但同时也说明价格波动剧烈,市场的波动性加大。目前,金融市场,世界主要股市、债市以及基础商品市场的波动性都出现上升的情况,表明投资者对市场未来走势的不确定性的上升。

但期铜交易保证金提高不会改变市场的趋势。有观点认为,此轮商品大牛市中,市场的参与者不同于以往只有生产企业套保资金以及技术型基金,更多的是巨无霸级别的各种投资基金,如商品指数基金、养老基金、对冲基金等。大量资金的流入和操作手法的改变导致价格波动和风险加剧,迫使交易所不得不提高保证金比例以防范和控制风险。但提高保证金比例,并不是简单地不鼓励参与期铜交易。期铜交易的杠杆比率提高了,投资成本也随之

大幅提高,这将抵御一部分后续跟风资金进入市场,也敦促原有市场资金降低持仓数量或适当退出。所以,提高保证金这一举措本身并



不具有利多或利空色彩。

LME 期铜现今的持仓量仍维持在 24.5 万手的水准,仅略微低于最高时的 25 万手。显然,持仓的下降显示有资金结清撤出,但多头主流资金以及其空头对手均尚未在当前的震荡市况当中平仓出局。仅此一点,便可知六月份市场波动的观赏性或许不亚于五月份。

推动铜价上涨的两股主流资金以及支持因素

推动本轮铜价牛市的主流资金,尽管都是基金为主组成,但可以分为两股推动力量。一股力量主要是基于对铜市基本面供求关系的判断和认识,依靠其对市场的洞察力和前瞻性,发动挤仓行情,捕捉投机空头。这股力量并不会刻意去主动推升铜价,而主要靠投机空头的止损而获得价差收益。因而,也有人直言,投机空头的止损才是铜价的真正推升力量。第二股力量则是以商品指数基金为主的“投资者”。同样,他们也基于对商品基本面的判断,尤其是针对资源稀缺型商品。可以看到,在铜价由每吨四、五千美元进一步上涨到八千美元的过程当中,这些“投资者”成为了铜价上涨的主要推动力量。但以商品指数基金为主的投资资金对铜市场的亲密程度,也会受宏观经济大环境的影响,

五月份铜市场就受到了全球金融市场动荡的波及。首先是全球利率回升,可能增加商品投资成本。由于通货膨胀对经济构成压力依然存在,因此,对于加息的预期在近期成为促使美元走强的主要动力。出于对加息的预期,基金开始选择试探性退出基础商品市场。5月31日欧洲央行首席经济学家伊辛正式退休,现任欧洲央行行长特里谢将开始全面掌控欧洲央行大局,特里谢在对抗通货膨胀方面的一贯强硬立场,市场因而普遍预期欧洲央行可能从6月8日开始启动连续加息,目前欧元基本利率为2.5%,远低于美元。而美联储公布的五月货币政策会议记录中,美联储强调通胀压力上升,使得市场预计美联储还将继续加息。其次是随着美国态度

的转变,伊朗核问题出现转机,作为基础商品市场龙头的原油价格带头回落。

笔者认为,目前全球处于“美元换资产”的时代,由于全球资本市场货币环境过于宽松,出现了流动性过剩。尽管资本需求的流向取决于全球整体金融政策的演变,但在大的金融环境改变之前,全球经济的持续发展依然为投资者对商品进行直接投资提供了最好的理由。

五月份业界出现的一些利淡统计数据,并加剧了市场多空分歧。国际铜业研究组织(ICSG)在其最新的月度报告中称,经季节调整的今年1-2月份全球精铜产量较消费多出11.7万吨。世界金属统计局(WBMS)最新公布的数据显示,2006年第一季度,全球铜市供应过剩4000吨。但笔者认为,统计数据因为统计方法的关系自然有其局限性,而反映市场供求关系最好的指标仍是库存。铜库存在过去近两年内一直处于关键的低水平,而现货升水的市场结构,也是目前市场总体依然供应紧张的最好注解。新一轮上涨行情将在震荡调整中完成蓄势

五月份LME三个月期铜多次在8000美元/吨上方演练跳水,但铜价两度在7300美元/吨一线获得支撑,从而形成了以8000美元/吨为轴心的宽幅震荡区间。从价格波动的绝对值上看,当前铜价在高位区域波动的剧烈程度是前所未有的,但如果将波幅与铜价本身以及这两年铜价的上涨幅度相比,却可以发现铜价的修正仍然是温和的。且在创出8800美元/吨之后,渐渐出现找到价格的新平衡。

有鉴于社会各方对高铜价的接受和渐渐认同、铜市场本身仍处于市场供应极度紧张状况,以及对支持市场主流资金做多的题材未有动摇等方面分析,投资者应当认清,当前的基本面对铜价进一步保持原来的上升趋势仍然具有建设意义。经过五月份的修正,铜价或许还会延续修正甚至扩大调整幅度,但经过此番震荡蓄势,铜市依然可期待挤空般剧烈上涨行情。

## LME 铜市场大幅拉锯之后将进入中期调整

中国五矿集团首席分析师 张荣辉

进入2006年5月中旬以来,LME三月期铜进入一轮调整,从最高8800美元/吨到7250美元/吨,跌幅超过17%,但与其年初以来接近一倍的涨幅相比仍然属于小幅调整。虽然我们目前尚不敢妄断铜价从此将进入熊市,但无论从技术面、宏观面、铜市场供需基本面以及基金面看,中期下调趋势将继续进行。

其实,影响市场的表面现象依然是那些不变的理由:LME库存下降,中国需求良好,美国和欧洲、日本的经济继续走势良好,罢工不断等。如墨西哥Grupo Mexico公司所属Cananea及La Caridad等南美一些铜矿的罢工。周边商品市场如黄金、石油和农产品涨跌以及美元的涨涨落落都是推动伦敦铜市场的表面因素。而实际上背后的真正原因仍然是基金,除了基金还是基金!

众所周知,近期LME铜市场走势犹如过山车:直上直下,每日波幅巨大,剧烈震荡。市场流动性巨降,有时50吨或者100吨的买盘即可把铜价拉升50-100美元/吨,同样数量的卖盘也可打压50-100美元/吨。每日涨跌500美元/吨甚至达到1000美元/吨,创历史日波幅之最。这一切都说明市场处于极度紧张中,多空双方如履薄冰。这也是商品市场进入一个绝对历史高位之后所表现出的典型特征——大幅拉锯。拉锯之后进入市场的第二个阶段——较深度调整。造成目前大幅拉锯的主要原因有:供需基本面的扑朔迷离,业界的强烈呼声,交易所不断提高交易保证金等等。

首先,近期业界公布的全球铜市场供需数据着实让人捉摸不透。世界金属统计局公布的数据显示:一季度全球铜过剩仅为4000吨,应该说供需基本平衡;国际铜研究小组的数据则显示:1-2月份全球过剩7.7万吨,经季节性调整后过剩11.7万吨;英国的研究机构Bloomberg则认为,一季度缺口4.5至

5.5万吨之间。这些数据究竟孰是孰非,恐怕一时间难以真相大白。但有一点可以肯定的是:统计行业的混乱导致了目前铜市场的混乱,也可以说伦敦和纽约铜市场的混乱导致了统计行业的混乱。因为不同的利益集团总是会发出不同的声音。

其次,越来越多的业界人士对基金的做法表示不满,可以说是怨声载道。5月份在上海召开的IWCC---国际铜理事会,有关人士指出,基金恶意挤兑铜市场,人为地维持高价位,铜价严重脱离基本面,建议大家不要参照LME价格。6月2日,国际铜理事会秘书长Simon Payton表示,LME应该回归为基本金属工业用户服务的宗旨,确保价格是真实的,而不是为投机者服务。

与此同时,不少分析机构认为,目前的铜价犹如上世纪末本世纪初的IT泡沫,随时面临破裂。就在6月2日,欧洲央行就指出,对冲基金操作不规范,过度扩张对全球金融市场构成“巨大威胁”。这些声音虽然难以实质上制衡基金,但对基金至少是一威慑作用,使得基金近期不得不部分退出多头市场。

第三,LME、COMEX和上海期货交易所今年以来频频提高交易保证金标准,目前LME和COMEX的每张合约的初始保证金超过25000美元,使得基金的交易成本不断增加。这也是促使基金离场的原因之一。

此外,7月份交割日期LME有大量的空头,大约有5000-7400手空头头寸,约125000吨至185000吨。市场传闻,这些空头持有者很可能在今后几个星期进行实物交仓。如果交仓,意味着LME铜库存将增加上述数值。

以上基本面和市场面的因素在今后一段时间内仍将主导LME铜价格走势。应该说,继续高位大幅拉锯在所难免,拉锯之后下半年内将进行一轮深度调整,目标位5000美元/吨。

## 期铜处于牛市高潮后的冷却期

华证期货 吕渊

从年初起，LME 三个月铜价从接近 4400 美元/吨开始上涨，在经历不到 5 个月的时间里上涨到 8800 美元/吨创记录的高点，其价格整整翻了一倍，出现了 100% 的涨幅。然而在这翻一番的涨幅当中，有近 75% 的涨幅集中在了 3 月、4 月和 5 月的三个月里，这三个月是 LME 三个月期铜从 2003 年开始持续近三年大牛市里涨幅最大、上涨速度最快的。如果用周期的起步、持续、高潮以及冷却的四个阶

段来划分这三年的牛市也可以较为清晰的显现出来，从 2003 年至 2004 年 5 月表现出初步的涨势，上涨了 1500 美元/吨左右；之后到今年的 2 月春节之前是个持续上涨并扩大涨幅的阶段，在此期间上涨了 2000 美元/吨左右；在接下来的三个月中是个快速的上冲，可视为涨势的高潮阶段；目前的铜价仅是牛市行情中的必要修正，最多可以视为是高潮之后冷却期的开始，并非大萧条期的熊市的降临。



在经济学的基本概念中，认为商品的价格牛熊交替是成周期性的、周而复始的、不断进行的。因为价格持续上涨就会给该商品的生产商带来超额的生产利润，超额生产利润会激励生产扩大并会抑制消费，从而逐步演变为供大于求；在供求关系转变之后，会制约价格上行并促使价格持续下跌，价格持续下跌使生产无利可图而关闭过剩产能，而低

廉的价格又会吸引消费，从而使供求演变成为供不应求的状况，如此循环往复的供求关系也造就了商品价格周期性的涨跌循环反复。期间价格波动将会围绕一个相对合理的基准价格，如果单从价格涨跌周期性这个角度来审视当前铜市场，应该说 3000 美元/吨左右的铜价已经足以激发生产商扩大生产了。但是在铜价高于 3000 美元/吨之后，我们并

没有看到铜市场源源不断供应增长,相反,如今却一直存在供应缺口,并且主要产铜国的产量并没有出现大幅度的增加。可见铜的产量增长遭遇停滞,导致这一现象出现的原因有铜矿品位的下降,早期投资的不足,加工工艺不成熟,生产设备陈旧,以及熟练工人劳资问题等等原因。因此,高铜价虽然对消费有所制约但并没有带来太多的供应量,并且在生产利润增加之后扩大生产并不是马上就能有产量的提高,勘探、建设、生产企业都需要时间,投资产出周期将会需要较长的时间。因而,铜市场出现大幅过剩就比较困难,而要解决供应方面的问题并非是一朝一夕所能解决的,这是个较为漫长的过程。因此,铜市场真正牛熊的转换也需要经历一个过程,这个缓慢的过程将会是牛市运转周期的冷却期。

现在对5月份涨势高潮后期以及目前的调整进行一下分析。LME三个月铜价5月份从7050美元/吨左右开始上涨,在短短7个交易日内涨幅即超过1700美元/吨。但是,随后的调整行情也同样剧烈,而且可以比上涨阶段更为激烈,同样是7个交易日,最大跌幅超过1400美元/吨。5月23日可以作为一个纪念性的日子载入史册,当天高低价间差价就达到近1200美元/吨,当日涨幅近10%成为LME三月铜最大的日内涨幅。并且5月份铜价的单日波动幅度也是创下历史之最,在21个交易日中有10个交易日的波动幅度超过500美元/吨,并且多数集中在触及记录高点之后。铜市场在短期内释放了巨大的买盘能量,经过起步和持续阶段蓄积的买盘能量在高潮期的短时间内释放出来,并且在此期间没有出现像样的调整,短期内释放大量能量需要在短期内补充部分释放的能量从而达到能量的相对平衡。并且相比于在短时间内100%的上涨幅度,短时间内出现2成的向下修正,补充些能量也很正常。以上是从能量方面来分析,目前

期铜价格只是在调整阶段。

市场的基本面因素时刻影响着价格的波动,在大的运行周期之中,因为基本面消息的刺激将会在一段时间之内影响到价格的波动,其中,影响供求的消息是最容易在价格上得到反映的。这一场大牛市的主要原动力来自全球经济的复苏和增速发展,其中,不免要考虑中国所起的作用。吉姆·罗杰斯在他所写的《热门商品投资》一文中说:“经济要增长,13亿人就需要消费商品。中国正在消费更多的商品,超过世界上其他任何国家,这个消费速度还在加快,中国已经成为世界第一铜消费国,世界第一钢铁消费国,世界第一铁矿石消费国,世界第一大豆消费国,世界第二石油和能源产品消费国。”从而市场上出现了“中国因素”这一说法,在铜价上升的全过程中“中国因素”从头至今都在起作用。但是在5月28日的“第三届衍生品论坛”金属分会上,专家们重新考虑了“中国因素”并出现了较为理性的看法。“中国因素”的确是存在的,毕竟中国是个经济发展速度较快的发展中国家,经济的快速发展促使对资源的需求量增加,对于铜来说,需求的增加将会推高铜价。但是能把铜价推高到如今如此的高位并不是单单“中国因素”就能做到的。并且“中国因素”还必须要考虑中国的一些国情和民情,中国如今多数的铜都应用于基础设施建设特别是电力工程,这一部分的用量会因为建设项目的逐步完成而不断减少,然而对于个人消费用铜是会跟随生活水平的改变而相应的改变。“中国因素”的效果明显是被放大了被作为推高铜价的借口,但是目前的铜价并不会因为理性看待“中国因素”而出现大幅的下滑。因为对于部分的铜消费行业来说,铜是必要的原材料,如电子、汽车、家电等消费品行业,对于个人消费品---铜的用量不是减少,而是会因个人消费能力的增加而增加。因此,铜如今依然是处在牛市之中,但是很可能会因为过快的

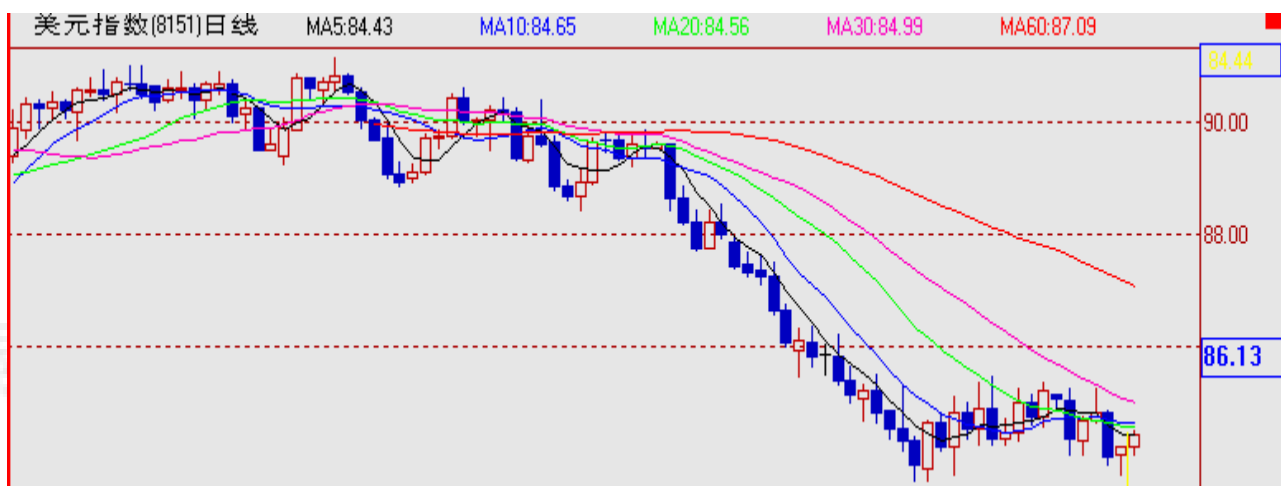
上涨和认清“中国因素”的本质而做较长期的调整。

正确的认识到中国因素之后,我国也在努力采取措施控制铜价的高涨,国家增加了勘探的投入,以及增加冶炼厂的建设促使产能增加。江西省地质矿产勘查开发局透露,该局所属赣西北地质大队将与中黄金集团、江铜集团共同开发江西九江金鸡窝银铜矿,该矿计划要在2008年才能正式出矿。来自海关总署的数据,4月份我国精炼铜进口量同期比下降33.2%至71106吨,1-4月份精炼铜进口总量同期比下降36.3%至276944吨,进口数量下降有利于抑止国际铜价上涨。并有消息称可能将从今年7月1日将下调金属制品的出口退税税率,一些金属制品的出口退税税率将从目前的13%下调至5%。据称,此次调整也将涉及到铜制品,如此将会减少铜制品的出口。国内的铜价将会因此形成的内部供应增加,进口和出口减少而达到平稳。

在这波长牛市中推动价格不断上涨少不了基金对期铜的炒作,多数基金利用中国因素大举买入大宗商品,其中不乏期货铜合约。本轮国际商品期货的行情与以往不同,就历史看,商品期货市场即使进入牛市走势也是较为平稳的。而此轮商品大牛市中,让人感觉到其资金相当的雄厚并且操作手法也表现的相当强硬,就拿国储局事件来看,就有种不把对手打垮誓不休的架势。预计是巨无霸级的指

数基金、养老基金、对冲基金参与进来了,期铜价格从2003年的3000美元/吨,迅速上涨到目前的8000美元/吨左右。由于基金的资金量雄厚多数都是属于利用价差变化赢取丰厚利润的套利形式的持仓,因此就一个基金来看,其持仓数量不会有过多的变化。由于大量资金的流入和持仓结构的变化导致风险加剧,最终交易所不得不凭借提高保证金比例的手段控制风险。基金的动向成为现在期铜价格波动的引导,现在基金的持仓依然较大并且多数持有多头部位,因此,在现在的情况下只可以认为是牛市在高潮之后的冷却期。只有当这些超级型基金转换了持仓的结构或者是退出商品市场才可认为是熊市的到来。

就在期铜的价格走势几近疯狂的高涨的三个月中,美元指数的走势却一路下跌,美元快速的贬值也是推动铜价上涨的因素之一,巧合的是在期铜触及8800美元/吨高位的第二天,美元也走到了年内的低点。美国联邦储备委员会5月10日决定将联邦基金利率再提高0.25个百分点,从4.75%提高到5%,这是美联储自2004年6月以来连续第16次以同幅提息。这使得在美元小幅反弹调整期间,此时的期铜也处于调整的状态。美元后市预计还将继续走软,如果不考虑其他因素只考虑美元对期铜价格的影响,期铜将会继续受到支撑



美元大幅的持续走软，这表明美国国内出现了较严重的通货膨胀的现象，大宗商品的价格不断上涨特别是能源类商品。原油作为掌控国际经济命脉的商品，其价格的波动直接影响到国际经济发展，从而影响到期铜的走势。地缘政治现在成为较为重要的动因，伊朗核问题近期出现缓和迹象。美国近期称，如果伊朗放弃铀浓缩和再加工活动，美国将愿意与伊朗展开谈判。但同时也表示，美国针对伊朗可能采取一切措施，包括军事行动，并且暂不考虑恢复双方外交关系。伊朗对美国愿意和其进行会谈表示欢迎，但表示不会放弃核燃料的研究与开发。看来这只是迈出解决问题的第一步，有望能够达成共识，但是全面和解还将是一项长期的任

务。但是，这将对商品价格的稳定阶段性的起到很大的作用，因此，期铜的价格也将会处于稳定。

美国第一季 GDP 环比年率上修至 5.3%，为两年半以来的最高；日本 4 月份核心消费者物价较去年同期成长 0.5%，符合市场预期，且显示经济自通缩中稳定复苏；欧元区第一季度 GDP 季度上升 0.6%，年率上升 1.9%，欧元区经济也正处于快速复苏的时期，而这可能加深市场揣测未来几个月将会升息；一季度中国经济的强劲增长其 GDP 增长达到 10.2%，世行把对 2006 年中国国内生产总值增长预测从年初的 9.2% 调高到 9.5%。鉴于全球经济处于发展速度较快，全球经济表现趋好，期铜将会受其影响依然处于有利的牛市之中。

国家	国内生产总值	消费者物价指数	制造业物价指数	失业率	工业生产	零售销售
德国	Q1 +2.9 %	5月 +1.9 %	4月 +6.1 %	5月 11.0 %	3月 +3.7 %	4月 -1.0 %
法国	Q4 +1.4 %	4月 +1.7 %	4月 +3.6 %	4月 9.3 %	3月 +1.9 %	N/A %
加拿大	Q1 +3.8 %	4月 +2.4 %	N/A %	4月 6.4 %	N/A %	3月 +1.5 %
欧元区	Q1 +1.9 %	4月 +2.4 %	4月 +5.4 %	4月 8.0 %	3月 +3.8 %	3月 -0.2 %
日本	Q1 +1.9 %	4月 +0.4 %	N/A %	4月 4.1 %	3月 +3.1 %	4月 -0.6 %
瑞士	Q1 +3.5 %	5月 +1.4 %	4月 +1.9 %	4月 3.5 %	N/A %	3月 +0.7 %
英国	Q1 +2.2 %	4月 +2.0 %	N/A %	4月 3.0 %	3月 +0.3 %	4月 +3.0 %
中国	Q1 +10.2 %	4月 +1.2 %	4月 +1.9 %	--- %	4月 +16.6 %	4月 +13.6 %

尽管目前价格大幅调整，从以上的观点看，铜市仍然处于牛市行情当中，但来自政策方面的压力，在通胀背景下对于经济能否维持高速增长的不确定，以及美联储持续加息、欧元区及日本可能采

取的加息政策，都不利于出现买盘能量的快速聚集。本轮调整的时间及幅度可能会比较大，很可能是牛市的冷却阶段。

【专家论坛】

# 有色金属工业与国民经济发展

中国有色金属工业协会副会长 潘家柱

## 一、“十五”国民经济与有色金属工业的巨大发展

### 1、有色金属工业与国民经济增长

“十五”时期,通过实施积极的财政政策,加强和改善宏观调控,积极应对经济运行中出现的问题和困难,我国国民经济保持平稳较快发展,综合经济实力显著增强。国内生产总值由2000年的9.92万亿元

上升到2005年的18.23万亿元,平均每年以9.5%递增工业生产持续快速增长,工业增加值达到7.6万亿元,比2000年增长了67.5%,年均增长10.9%;而同期有色金属总产量由2000年的783.8万吨,增长到2005年的1631.8万吨;年均增长15.8%,远高于国民经济及工业增加值的增幅(见图1)。

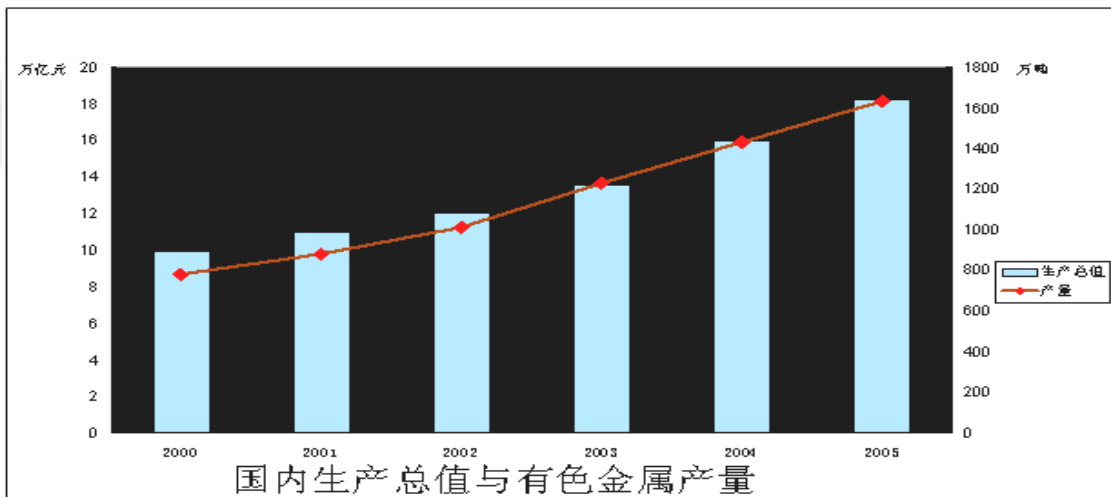


图1 国内生产总值与有色金属产量增长比较

### 2、有色金属与主要工业产品的增长

“十五”时期,我国各主要工业产品均有较

大增长。煤炭、钢铁、电力、建材等产业的发展均引起世人瞩目(见表1);

表1. “十五”时期我国各主要工业产品均的增长状况

原 煤	2000年	10.0亿吨
	2005年	21.9亿吨
	五年增长	119.00%
	平均增长	16.97%
发 电 量	2000年	13556亿千瓦时
	2005年	24747亿千瓦时
	五年增长	82.60%
	平均增长	12.70%



粗 钢	2000年	1.31亿吨
	2005年	3.52亿吨
	五年增长	168.7%
	平均增长	21.86%

### 3、固定资产投资增长的比较

“十五”时期，在国家积极的财政政策和稳健货币政策的作用下，民间投资得到明显恢复，外商投资依然活跃，在各类投资的共同作用下，全社会固定资产投资快速增加。2005年全社会固定资产投资达到8.86万亿元，五年间年均递增20.2%。同期，有色金属工业固定资产投资由2000年的111.08亿元增加到2005年的865.47亿元，五年间增长了679%，年均增幅达到50.8%；由2000年的占全国投资比例0.3%，增长到2005年的近1.0%。可见有色金属工业是特别受到世人青睐的行业，并为今后的发展奠定了雄厚的基础。

### 4、对外贸易的增长

“十五”初期，是改革开放以来我国对外贸易发展最快的时期。2005年，我国进出口贸易总额达到14221亿美元，比2000年增长199.8%，年均递增24.6%。我国进出口贸易总额已占到全世界贸易量的6.2%，在世界各国和地区的排名由2000年的第8位跃居第3位，仅次于美国和德国。其中出口额达到7620亿美元，5年间增长205.8%；进口额达到6601亿美元，5年间增长193.3%

2005年，有色金属外贸进出口总额为468.4亿美元，比2000年增长227%，年均递增26.8%。出口额164.9亿美元，5年增长281%；进口额303.5亿美元，5年增长204%。无论进口、出口，有色金属的5年间的增幅均高于全国的进出口总额。

综上所述，清楚地表明，在“十五”时期我国国民经济快速发展的大局下，有色金属工业完全适应国民经济的发展势头，并且略有超前，充分体现了基础原材料工业与国民经济整体的相关性。

## 二、“十一五”有色金属工业展望

### 1、“十一五”国民经济与社会发展规划纲要相关内容

“十一五”时期是全面建设小康社会的关键时期。十届人大四次会议通过的“十一五”规划纲要制定的主要目标是：宏观经济平稳运行，产业结构优化升级，资源利用率显著提高，城市区域发展趋向协调，基本公共服务明显加强，可持续发展能力增强，市场经济体制比较完善，人民生活水平继续提高，民主法制建设和精神文明建设取得新进展。

#### 1.1 “十一五”规划纲要提出的主要指标。

国内生产总值2010年达到26.1万亿元，比2005年增长43.4%，年均递增7.5%。

相关指标有：单位国内生产总值能源消耗降低20%；单位工业增加值用水量降低30%；工业固体废物综合利用率由55.8%提高到60%；主要污染物排放总量减少10%。

#### 1.2 调整原材料工业结构和布局。

控制电解铝总量，适度发展氧化铝，鼓励发展铝深加工和新型合金材料，提高铝工业资源综合利用水平；加大铜铅锌（锰）矿资源勘查力度，增加后备资源，稳定矿山生产；控制铜铅锌冶炼建设规模，发展深加工产品和新型合金材料；加强稀土和钨锡铋资源保护，推动稀土在高技术产业的应用。

#### 1.3 其他相关内容：

—加快发展高技术产业：围绕信息、生物、航空航天、重大装备、新能源等产业发展的需求，重点发展特种功能材料、高性能结构材料、纳米材料、复合材料、环保节能材料等产业群，建立和完善新材料创新体系；

—振兴装备制造业：提高汽车工业水平、壮大

船舶工业实力、掌握时速 200 公里及以上高速铁路列车，新型地铁车辆等配套装备；

—优先发展交通运输业：重点建设城际轨道交通、建设铁路新线 1.7 万公里；重点建设国家高速公路网，基本形成国家高速公路网骨架；

—实施“走出去”战略：按照优势互补、平等互利的原则扩大境外资源合作开发。

#### 1.4 发展循环经济：

—突出抓好钢铁、有色、煤炭等行业和耗能大户的节能工作；

—抓好煤炭、黑色和有色金属共伴生矿产资源综合利用；

—推动钢铁、有色、煤炭等行业实施循环经济改造，形成一批循环经济示范企业。其中有色金属企业有：中国铝业、金川集团和江西铜业；

—建设若干 30 万吨以上的再生铜、再生铝、再生铅示范企业；

—推进钢铁、有色、化工、建材等行业二氧化硫的综合治理。

## 2、“十一五”有色金属工业的相应发展：

国家“十一五”规划纲要制定的国内生产总值年均增长 7.5% 的目标，有色金属工业作为基础原材料要满足国民经济发展的需要。

### 2.1 有色金属产量的预期增长

2003 年底，中国有色金属工业协会曾经组织专家就党的“十六大”提出的 2020 年全面建设小康社会的目标下，对有色金属工业的发展战略进行了深入认真的研究。当时提出的 2010 年有色金属工业的需求及产量的增长预期如表 2。

但是，只经过 2 年多的发展，2005 年的实际数字已远远突破了这一预测。再一次证明了我们的预测工作是多么的保守。两组数据对比如下(见表 3)：

从上表的数据可以看出，主要有色金属产品的产量在 2005 年已经基本上达到了甚至超过了预测的 2010 年的产量数字，只有铝尚有一些差距，但是电解铝的产能已经达到 1000 万吨以上。因此，经过“十一五”期间的 5 年的发展，有色金属产品的产量完全可以满足预期的需求量。

表 2. 中国有色金属需求预测 单位：万吨

预测项目	2002 年	2005 年	2010 年
10 种有色金属产量	1012	1285	1685
10 种有色金属需求量	990	1300	1890
铜产量	157	190	260
铜需求量	250	320	450
铝产量	435	650	900
铝需求量	415	600	880
铅产量	129	150	180
铅需求量	93	125	180
锌产量	211	230	260
锌需求量	182	230	340

## 2.2 铜产能的增长

随着国民经济的快速增长,特别是电力建设规模的不断扩大,铜需求的增加,刺激了铜价的一路上扬,并导致了铜冶炼能力盲目扩张的局面。据不完全统计,目前有18项铜冶炼工程在建或计划建设。其中在建工程11项、总产能达115万吨,计划建设7项的总能力为90万吨。预计到2007年底,全国铜冶炼能力将达370万吨。如果考虑到届时再生铜产量及湿法炼铜的发展,再有一些进口补充(2005年进口精铜量达122万吨)完全可以满足国民经济对铜的需求。

## 2.3 铝产能已经可满足需求

据统计,到2005年底,全国电解铝产能已达到1070万吨,还有11项在建工程,建设总能力为112万吨,电解铝生产能力没有问题。氧化铝对进口依赖的程度在“十一五”期间也将大为改观。据中铝公司的计划,到2010年,中铝公司氧化铝产能将达到1500万吨;中铝外的氧化铝产能也将达到类似的水平;加之海外产能有数百万吨。因此,铝的产能可以满足需求。

## 2.4 有色金属工业面临的主要问题

首先,还是资源保障问题。以前谈到资源问题,总考虑铜精矿和氧化铝。根据规划,国内铜精矿供应能力,2010年将达到75-80万吨,占规划粗铜产能260万吨的30%左右。如果按粗铜产能370万吨计算,则只能达到不足22%的水平。

根据上面的数据,氧化铝的产能将超过3000万吨,相对于电解铝产能对氧化铝的需求,是大大有余了。问题又转化为生产氧化铝的原料铝土矿是否能满足需求。

我国由铅锌精矿出口国1996年转为铅精矿净进口国,2001年又成为锌精矿净进口国。目前我国铅储量静态开采年限只有8.5年,锌储量

静态开采年限只有9年,而且乱采滥挖严重。但是目前我国的铅锌冶炼新增产能巨大,精矿进口量将会大幅增加。

其次,就是部分产品产能过剩

—电解铝产能目前过剩,到“十一五”期末,如无过多的产能增长,并不过剩;

—氧化铝的产能有可能很快出现过剩;

—铜冶炼能力相对于需求并不过剩,但是相对于国内铜精矿的供应量有限,铜冶炼能力的过快增长不可取;

—铝加工中热连轧、宽幅铝箔、大型挤压机等热点产能增长已大大超出需求;铜加工中也有类似问题。

尽管存在这样那样的问题,有色金属工业在“十一五”期间仍将保持较快的发展速度。世界经济正处于新一轮恢复和增长期,国内贯彻实施“十一五”规划,国民经济保持平稳较快发展,对于有色金属工业的发展都是十分有利的。

今年一季度的形势也充分证明了这一点。

1-3月份,我国有色金属总产量达到425.5万吨,同比增长18.7%,高于去年同期4.7个百分点。其中,铅产量同比增长36.1%,铜增长25.9%,铝、锌分别增长15.8%和14.6%;六种精矿金属总量同期比也增长24.6%;铜材达110.8万吨,同比增长13.4%,铝材147.1万吨,增长42.3%。我国有色金属工业企业的销售收入2398.6亿元,同比增长51.5%,实现利税275.6亿元,增长70.4%;实现利润183.3亿元,增长83.2%;进出口贸易额121.97亿美元,同比增长19.8%;其中出口45.27亿美元,增长27.1%;进口76.71亿美元,增长15.2%;完成固定资产投资额114.4亿元,同比增长28.9%;其中铝冶炼投资同期比下降20.6%,而铜冶炼投资同期比增长183.6%。

(本文为作者在2006年中国铜加工行业研讨会的报告)

# 中国经济发展与期货市场

国务院发展研究中心

市场经济研究与期货证券研究室主任 廖英敏

期货市场是市场体系的组成部分,随着我国社会主义市场经济体制的基本确立,市场机制配置资源的基础作用逐步发挥,中国期货市场的地位和作用逐步提升。尤其是我国加入世贸组织后,中国市场已经融入国际市场体系中,随着世界期货市场的快速发展和对经济发展的影响,中国经济的发展也应该更多的发挥期货市场的作用。

## 一、当前世界期货市场发展趋势及特点

### 1. 当前世界期货市场发展状况

近年来经济全球化带动了金融的全球化,加速了资金、资本跨国流动速度,为金融衍生品的创新和发展提供了良好的环境,期货市场快速发展,成为国际金融市场的重要组成部分。初步估计,进入21世纪以来,世界经济大约平均增幅在3%左右,世界贸易大约平均增幅在5%左右,资本流动平均增长率大约在20%以上,而场内的衍生品市场交易量平均增幅在30%以上。2005年全球期货和期权共成

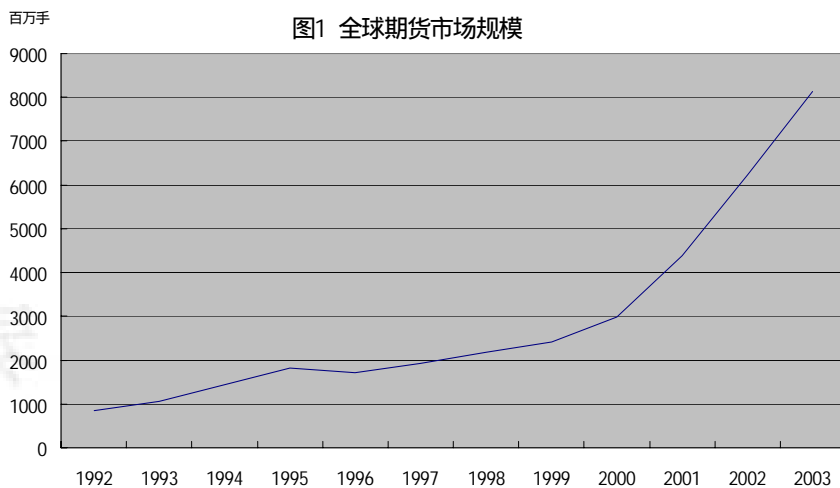
交近99亿张,比2004年的24亿张增长11.68%,其中,2001-2005年的平均增幅达到32.8%(见图1)。

### 2、现代期货市场在经济发展中的作用

随着期货市场的快速发展,其规避风险、发现价格、低成本融资和集聚资金的功能不断增强,对国家的经济安全和经济发展的作用越来越大。尤其是期货市场比较发达的国家,对于巩固和提升其已有的经济强国的地位作出了较大的贡献。

一是通过不断创造更多的金融衍生品工具,加强其期货市场的地位和资金的集聚能力,吸引更多的资金和更多的机构进入市场,加速资本的跨国流动,提升资本输出国的国际竞争能力。如美国的纽约、英国的伦敦,利用其期货交易所的金属、能源等重要商品定价中心的地位,以及场外衍生品市场(OTC),使世界各地的贸易资金为了定价和套期保值不得已涌入这些市场。同时也吸引了大量投资资金进入这个市场。

二是为生产者、贸易商和金融机构提供了分散和管理风险的工具和场所,通过期货市场转移市场风险和金融风险。应该说,哪个国家的衍生品市场影响力大,在提供服务的方便、以及有利于本国的交易规则和品种标准等方面,可以更好的保护保护本国生产力。同时也成为该国金融扩张的主要通道和国际游资攻击他国经济的投资工具,是各国投资资金和套期保值者博弈的



场所,最大受害者是不利用金融衍生工具的经济体。

三是利用衍生品市场的优势,影响国际商品价格形成(现货价格定价的基准价),通过制定期货品种的交易规则、标准,掌握全球资源配置的主动权。所以说,发达的期货市场可以增强其金融集聚能力和辐射能力,提高国家的核心竞争能力。

### 3、资源性商品期货的金融化

近几年,美国国内巨额的财政赤字和贸易逆差,促使美国大量发行货币,结果是美元贬值。同时,也引起全球储蓄供大于求,各种投资基金数量庞大,寻求保值增值的机会,冲击着国际金融衍生品市场。尤其是涌向资源性商品期货市场,使国际商品期货市场异常火爆,石油、铜、铝、黄金等价格强劲上涨。据美国期货业协会(FIA)统计,2006年上半年美国市场的能源期货交易量为8190万手,同期比提高了31.6%。美国的基础金属衍生品交易量则达到了220万手,同比提高18.3%,纽约商品交易所的铜期货交易量为210万手,同比提高25.7%。

### 4、资源性商品期货价格形成机制发生了变化

投资资金进入商品期货市场,改变了这些商品的价格形成机制,一般商品价格是由供求关系决定的,在自由竞争的市场,一种商品的供给和需求会自动达到均衡点,均衡点的价格就是均衡价格。但投资者的价格行为决定于未来的收益预期,预期价格上涨则需求增加,预期价格下跌则需求减少。价格决定与一般价值规律相反。由于投资者追求投资收益最大化,会采取一切手段和办法,利用一切有用的信息影响价格预期。因此说,由于大量投资资金的介入,一些资源性期货市场的价格已经不完全由供求关系决定。目前这轮资源性商品价格的上涨,一个主要因素就是一些基金机构借助发展中国家进入工业化阶段,需要大量资源性商品支持发展的背景,并利用和制造一些影响资源性商品供求变化的信息进行炒作。

## 二、我国当前经济发展阶段及面临的挑战

伴随着20多年的深化改革和经济发展,中国经济发展模式和经济体制模式发生了深刻变化,为中国经济快速发展奠定了基础。自2002年开始,中国经济进入了较快的增长时期,新一轮经济增长特点全面显现。

1. 重化工业为主导的产业发展特征明显。消费结构升级和城镇化加快带动了产业结构升级,促进了住宅、汽车、电子通讯和基础设施建设等行业的快速发展;这些行业拉动了钢铁、有色金属、机械、建材、化工等一批中间投资品性质的行业增长;以上两个方面进而又拉动了电力、煤炭、石油等能源行业和港口、铁路、公路的增长,形成了以重化工业为主的高增长产业群,主导着我国新一轮的经济增长,根据我国经济发展状况和经济发展客观规律,这一产业增长格局将持续相当长的一个时期。

2. 经济发展过程中出现了一些新情况和新问题。但在经济发展过程中出现的一些新情况和新问题,制约着中国经济可持续发展。

一是经济持续发展面临日益加剧的重要商品资源短缺的压力,原油、金属矿产品进口依存度不断提高,重要商品资源短缺将直接威胁着我国经济安全和经济可持续发展的能力;二是我国石油、电力等一些重要商品正在市场化改革的进程中,还远没有形成反映供求的市场价格,市场配置资源的效率较低;三是有效利用国际资源的能力不高,大部分资源商品的国际贸易价格是参照国际期货市场的期货价格形成的,虽然我们是一些重要资源商品国际市场的大宗购买者,但不会熟练运用相关的金融衍生工具,更主要的是没有强大的期货市场做后盾,所以我们不掌握制定国际贸易价格的主动权;四是管理市场风险的能力较弱,市场经济运行不确定性带来的风险逐渐随着市场增长活力增加而加大,其不仅来自国内,而且随着我国对外开放程度的扩大,国际市场的风险对我国经济的稳定性的影响将会越来越大。(转下页)

## 菲尔普斯·道奇公司介绍

菲尔普斯·道奇公司(Phelps Dodge)是世界主要的铜生产商之一,同时公司的钼产量居世界领先地位,也是钼基化学产品和连铸铜杆的最大生产商。该公司的采矿公司和产业公司在全世界拥有1.35万名雇员。

菲尔普斯·道奇公司在金属产品和矿产品的质量以及在生产效率、安全与环保方面的位居行业的领先地位。该公司拥有的矿山和加工厂在北美和南美、欧洲和中国。公司还加工生产金、银和铼等其他矿产品和金属。该公司的勘探公司和工艺技术中心保证了公司经济可行的矿产资源被不断发现和开发,产品生产和加工技术不断的提高和创新。

菲尔普斯·道奇公司的产业公司包括菲尔普

斯·道奇线材电缆公司,加工生产供全世界能源和运输工业需要的产品和用于电力输送、重工业、医药和电子装置所需的线缆产品。

公司历史及其他

菲尔普斯·道奇公司是一个以纽约市为基地的商业公司,于1834年开始运营,公司和英格兰用美国产品交易,换回美国所需要的铜、铁、锡和其他金属。公司名称来自于创建人---安逊·菲尔普斯(Anson Phelps)和他的女婿威廉·道奇(William Dodge),公司获得了美国一流的商业和金属贸易公司之一的声誉。公司于1881年涉足采矿业,当时投资入股于在亚利桑那州莫莱契(Morenci)的底特律铜矿开采公司。1906年菲尔普斯·道奇公司撤出了进出口业务。

---

(接上页)

### 三、对我国期货市场提出更高的要求

我国经济持续较快的发展,需要期货市场相应发展,为之提供支持和服务。

#### 1. 需要推出更多的衍生品种

通过期货市场的价格发现功能,为宏观和微观决策提供参考,引导资金的流向,调节产业结构,提高市场效率,优化资源的配置。价格发现功能。

#### 2. 要求衍生品市场发挥管理和分散风险的作用

面对国内外经济发展的新形势和日益增长的各种市场风险,迫切需要我国统筹考虑经济安全战略,发挥金融衍生品市场的作用,建立我国风险转移管理机制和风险防范系统,积极应对各种市场风险。

#### 3. 利用期货市场争夺国际重要商品定价话语权

争夺国际重要商品定价话语权是中国参与国际经济竞争、有效利用国际资源面临的主要问题,

具有十分重要的战略意义,需要我国衍生品市场发挥更大的作用。

#### 4. 积极应对当前世界期货市场的新形势

当前世界期货市场发展的趋势,直接影响我国经济发展和安全,应该引起国家的重视,积极研究和采取系统的应对对策。首先要提高对期货市场功能和作用的认识,不要因为出现一些风险,就远离期货市场。要研究国际期货市场的运行规律,提高利用期货市场的水平。建立完善的风险管理制度,控制好操作风险。其次要鼓励和培育企业,使企业了解世界期货市场变化的特点,提高对形势的判断能力和期货操作水平,建立完善的风险控制制度,合理、有效的利用期货市场。第三,要发展国内期货市场,进一步发挥其功能和作用,提高其在国际期货市场中的影响力。

该公司是拥有 170 余年骄傲历史的国际矿产资源和工业加工公司,公司承诺在具有竞争力的成本条件下,生产并提供优质的产品给全球的用户。公司寻求通过和用户及供货商结成的伙伴关系开创共同繁荣。

该公司在开展业务时的使命是为公司的股东和雇员创造和提升价值。同时,公司采用对环境负责的措施来实现创造价值。

公司追求的目标---生产零事故、产品质量零问题,环境保护零事故。菲尔普斯·道奇公司努力的目标是在世界采矿和工业上保持其具有竞争力和领先地位,这种努力已经使公司的安全记录在采矿工业和所有工业中属于最佳级别。

征服美国荒漠的西部

当美国西部还是荒漠时,菲尔普斯·道奇公司正在开发美国亚利桑那州、新墨西哥州和墨西哥的铜矿,在公司扩大之时,公司修建了铁路线来加速向矿山运输材料和向市场运送产品。公司还建设了道路和水厂、电力网、住宅、医院、商店和学校来满足雇员和他们家庭的需求。现在这些部门继续为矿山服务并成为亚利桑那州和新墨西哥州许多现代化社区的基本设施。从那以后,该公司已经把同样的理念用于公司在其他国家的工厂,包括智利和秘鲁。

在 20 世纪公司就已经预见一个竞争加剧、矿石品位降低和生产成本增加的时代要到来。公司在该领域第一批把已经建设的地下开采方法转为露天开采。在亚利桑那州的 Bi sbee 地下开采了近 40 年之后,公司于 1917 年成功转为露天开采;莫苇契矿位于凤凰城东约 150 英里,于 1937 年也转为露天开采,该矿是世界上最大的、质量最高的露天开采山之一。

面对 20 世纪 30 年代的经济大萧条,公司涉足铜精炼和加工业务。努力的结果是公司今日的研究和开发、加工、销售与分销的高端的全球网络。其中一些工厂,例如公司的线材和电缆及特种导体工厂已经作为公司精炼铜的自然用户。其他业务,例如碳黑业务,成为了公司加工产品多样化的典范代表。

国际扩展

菲尔普斯·道奇公司于 1984 年扩大国际铜矿开采业务,公司获得了智利 Ojos del Salado 矿山,然后开发了坎德拉里亚铜矿,是智利第三区阿塔卡玛沙漠地下深藏的世界级储量的铜矿,是公司 7 年多来对坎德拉里亚勘探和开发的结果,是公司在北美以外地区进行的最重要的新建项目。公司地 1999 年收购了 Cyprus Amax 矿产公司,然后进一步强化和实施了多种铜矿开采方案,增加了智利的 EL Abra、秘鲁 Cerro Verde 和美国亚利桑那州的 Sierrita, Bagdad 和 Miami 铜矿。在收购 Cyprus Amax 矿产公司时,同时收购了该公司的钼矿和在卡罗提多州的加工厂,及其在衣阿华州的其他加工设施、在英国和荷兰的其他加工设施。

20 世纪 90 年代,公司面临了生产成本增高和低铜价的压力,公司从采用火车运输转为工业偏爱的运输设备和露天矿矿石采用汽车和轨道车辆运输,并很快步入正轨。

公司的信誉、一个安全生产的、有工厂的技术专长的、规模生产的独特性能和位置使得该公司成为许多工业技术和设备的设计公司和制造加工厂偏爱的试验场。

菲尔普斯·道奇公司在开发加工矿石的方法方面居铜工业领先地位。在 20 世纪 80 年代中期,公司第一个在商业领域采用溶液萃取和电积工艺技术,这一加工方法省去了熔炼工艺,因此广泛被铜工业采用,是全世界成百万吨的氧化铜矿石偏爱的加工方法。现在该公司是全球最大的溶剂萃取/电积铜生产商。

在 20 世纪 90 年代中期,菲尔普斯·道奇公司是第一个在铜工业的采矿方面装备了全球卫星定位系统,公司的卫星定位系统成为勘探和钻探方面更精确地确认和分辨矿体的典范。公司在运矿卡车上采用了卫星定位系统,也在铲车和调度系统安装卫星定位系统来跟踪和监控设备的工作状况,以获得更佳安全的生产性能。公司还把卫星定位系统用

于道路建设和其他设备上指导道路、水、电力线路和其他基础设施的有效建设。

2002年该公司宣布开发出了具有突破性的加工技术,就是与placer Dome公司合作,采用浸出技术加工某些硫化矿石,从前这类矿石只能采用成本更高的选矿和冶炼工艺技术才能加工。随着这一突破性技术的出现,在亚利桑那州Bagdad采矿联合企业建设了世界上第一家商业规模的选矿浸出厂。这些成就激励了公司所有雇员,该公司表示,要保持公司已经建立和积累起来的价值。即整体性继续努力,不断创新。这就是公司的历史,也是公司的未来。

菲尔普斯·道奇公司的下属公司

菲尔普斯·道奇采矿公司;菲尔普斯·道奇公司线材电缆公司;Climax Molybdenum公司(Climax钼业公司)和Climax工程材料公司,每个公司都有其独特的历史。

**菲尔普斯·道奇采矿公司**是美国西南部和南美洲拥有铜矿开采和加工厂的最大的分公司,在全世界实施资源勘探,并且是采用新技术的先导者,也是全世界最大的连铸铜杆生产公司(本文在下面将进一步介绍)。

**菲尔普斯·道奇公司线材电缆公司**是拥有下属三个子公司、加工生产线材和电缆产品,包括建筑用线材,电力电缆、通讯电缆,铜杆和铝杆、电缆导体、铜/铜合金线材和型材、裸线、绝缘线和超细线。

**Climax钼业公司**是全球主要钼生产商和供应商,建于1916年,公司分布在全球的工厂包括钼矿山、钼产品和副产品。公司一体化的运作为全球合作伙伴提供高质量钼和铼产品。

**Climax工程材料公司**的业务是提供先进材料和未来工业用的纳米材料,提供质量,安全和可靠性高的特种金属,并加工板材、型材和部件,在应用和工业上没有局限性。

以下较详细地介绍菲尔普斯·道奇采矿公司:  
采矿公司建在美国铜矿资源丰富的西南部---

亚利桑那州和新墨西哥州,有五座铜矿能够年产铜超过20亿磅,占到美国铜产量的60%左右。

该公司在丹佛附近的岩石山脉中拥有Henderson钼业联合企业从事地下开采和选矿生产,属于Climax钼业公司管理。

公司的国际采矿生产在南美洲---智利北部地区的坎德拉里亚和阿拉布拉铜矿,是公司最大的铜项目,智利的Ojos del Salado地下铜矿于2004年恢复生产;Cerro Verde铜矿位于秘鲁南部,目前正在进行扩建工作。上述铜矿年产约10亿磅低成本铜。并同样按照北美工厂和矿山的环保和安全生产的最高标准运营。

公司下属得克萨斯州EL paso铜精炼厂向铜市场上销售精炼铜产品。其原料主要是从亚利桑那州Miami铜冶炼厂提供的阳极铜。

在精炼过程中,公司生产一种称为“料浆”(Slime)的副产品(阳极泥),料浆中含有痕迹量银、铜、硒、碲铅化合物,钇、铈等。公司向第三方出售这种“料浆”。公司下属EL paso精矿厂除了生产精炼铜外,还生产碲化铜、碳酸镍和硫酸铜。

公司溶剂萃取/电积厂和精炼厂的阴极铜作为原料来生产铜杆,所采用的生产工艺包括在高于华氏2000°F温度下把铜熔化,送至铸造车间,生产连铸铜棒,经过一系列轧辊重新整形轧成5/16或3/8英寸的铜杆。铜杆卷成重量在6000~15000磅的铜盘圈,发给利用铜杆作为原材料来生产电缆、建筑线材、磁线、电力电缆和其他产品的加工厂。

铜杆产品满足严格的国际质量标准和ISO 9000标准要求。

公司的铜矿、冶炼、精炼和铜杆厂为满足变化着的生产和市场需求具有很大的灵活性。

菲尔普斯·道奇公司向市场提供5种主要铜产品和钼产品:

**连铸铜杆**:用作电线、电缆和其他产品的主要原料,菲尔普斯·道奇公司是全球最大的连铸铜杆



生产商。连铸铜杆的加工厂设在得克萨斯州的 EL Paso, 康涅狄格州 Norwich, 伊利诺斯州的芝加哥和亚利桑那州的 Miami。公司的战略布局是向北美洲的用户提供高质量连铸铜杆的基地。公司的铜杆质量超过 3ASTMB49 的要求, 公司所有工厂的质量管理系统符合 ISO 9000、2000 标准。

公司的大多数用户依靠这种材料的及时交货 (just-in-time delivery)---这也是菲尔普斯·道奇公司的承诺。在许多情况下, 用户把菲尔普斯·道奇公司作为唯一选择是能得到该公司的一贯支持和帮助, 公司非常认真地承诺总是能够超过用户的期望值, 公司还为用户提供工业为主的技术支持, 为用户提供解决问题的方案和服务。

铜杆产品:

5/16 (8mm) 和其他尺寸

无氧铜杆 5/16 (8mm) -1 (25.4mm)

包装:

7500 磅/卷

6500 磅/卷 (仅在 Norwich)

**阴极铜:** 菲尔普斯·道奇公司是全球主要的阴极铜生产商, 阴极铜是线材和电缆工业的连铸铜杆的原材料, 阴极铜还用来生产高质量铜管, 黄铜和其他挤压铜产品, 是向纽约、伦敦和上海交易所提供的标准产品, 公司在美国和南美洲有 1 家电解精炼厂和 10 家电积厂, 这些厂生产的阴极铜满足高品位铜的 ASTMB115-00 化学技术规范的要求, 公司有 11 个品牌的阴极铜在纽约商品交易所 (OMEX) 注册作为交货良好的商品。其中, 还有 5 个品牌同时在伦敦金属交易所 (LME) 注册。这些品牌是: ABRA (智利) COMEX 和 LME; BCCC (新墨西哥) COMEX; CBCC (亚利桑那) COMEX 和 LME; CMMC-ER (亚利桑那) COMEX; CTB (亚利桑那) COMEX 和 LME; P\*D (得克萨斯) COMEX 和 LME; PD\*GO (亚利桑那) COMEX; PDMI (亚利桑那) COMEX; PDSS (亚利桑那) COMEX; SMCV (秘普) COMEX 和 LME; Santa Rita (新墨西哥) COMEX。

产品规格为每张阴极铜板重量在 100-350 磅; 厚度在 1/4-11/2; 每捆在 4000-6500 磅。

**铜精矿:** 为干粉状用作冶炼厂原料, 公司向自己公司的冶炼厂和公司以外冶炼厂提供的原材料。菲尔普斯·道奇公司是全球最主要铜精矿生产商之一, 铜精矿通常含有 25-30% 铜, 是铜矿石 (含有少于 1% 的铜) 经过破碎, 研磨和选矿之后的产品, 铜精矿是公司铜产品中最基本的产品。

公司最大的铜精矿生产企业---坎德拉里亚矿山在智利, 以其优异的质量和稳定性而知名, 在这座矿山附近还有较小矿山。例如, ojos del salado 也生产类似的铜精矿, 大多数铜精矿按长期合同发往亚洲铜冶炼厂。在矿山附近, 公司拥有和运营着一个现代化的远洋货运港口。

在北美洲, 菲尔普斯·道奇公司拥有和运营着三个硫化铜矿, 它们是 Bagdad, Sierrita 和 Chino。它们的铜精矿多数运往亚利桑那州的 Miami 冶炼厂, 生产阳极铜, 然后这些阳极铜运给 EL paso 的电解精炼厂, 用来生产阴极铜。

**铜电极、裸铜线:** 公司生产各种直径铜裸线, 用作电线、电缆加工的原料; 电极线用于焊接和生产金属管线。

**三角牌硫酸铜:** 菲尔普斯·道奇公司是五元硫酸铜主要生产商, 五元硫酸铜用于制造加工杀虫剂和非杀虫剂, 杀虫剂已经获得 EPA 和 NSF 认可 (也包括在加拿大), 用于城市水利和私人水系统和污水管道, 也可以用于许多植物, 包括葡萄和土豆的真菌杀虫剂。非杀虫用硫酸铜用于缺乏铜元素土壤的肥料成份, 染料, 电镀和采矿及其他工业。

**磁铁矿石:** 用于民用建筑作为密实骨料, 建筑基础, 地面稳定剂和建筑结构的抗振材料。

**钼:** 钼的需求取决于世界钢铁工业和化工产品市场, 钼通常称为 "MoLy", 有超过 80% 的钼用于上述两市场。公司是世界上最大钼生产商和全球最大钼基化工产品生产商, 由下属的分公司 Climax 钼

业公司经营和管理。

### 钼产品有以下几种：

高纯化学级钼精矿，在金属交易所出售。

钼化学产品，用于原油除硫，燃油清洁剂和空气净化剂。特别是目前工业对低硫燃油的需求更加严格，使得钼的化学产品更加重要。另外，钼化学产品还用作丙烯晴等材料的催化剂。

硫化钼用于润滑剂工业，是一种固体润滑剂，降低磨擦和磨损，在恶劣工作环境下可以延长部件的使用寿命。同时，硫化钼还广泛用作溶剂和粘结涂层，并在润滑油和滑脂中作为耐磨和耐极限压力的添加剂。

技术级钼用于金属市场，作为钢的合金元素，钼可以使钢强度增加，并且耐腐蚀，耐高温，金属钼及合金用于包括灯丝、玻璃熔化电极和电子装置许多重要产品中。

纳米级钼粉由 Climax 技术中心开发并持有专利权，把标准钼粉和其他金属粉末在商业生产规模上加工成纳米级粉末，已经开发出新的市场应用，例如墨水、颜料、电子到磨擦改性剂(用于汽车片和离合器)。菲尔普斯·道奇公司的工艺技术

公司设在西利桑那州 Safford 的工艺技术中心拥有实验室，试验设备，办公室和图书馆。在该中心，专家们的思想、科学和技术融合到一起，开发出在全世界公司下属工厂应用的创新的采矿和加工方法。

技术中心的使命就是改进现有工艺技术和开发在可能条件下的最低成本萃取矿产品，并保证其安全、新型和对环境负责任的工艺方法。中心的工作是公司发展总战略的重要组成部分。

菲尔普斯·道奇公司在 20 世纪 80 年代就是在商业生产中大规模采用溶剂萃取/电积(SX/EW)工艺技术的领先者，在 2000 年技术中心支持公司下属的 Morenci 矿全面采用了溶剂萃取/电积工艺技术。

2002 年技术中心取得革命性重大突破，开发出来从浮选精矿中回收铜和其他金属的注册专利的

工艺技术。这个取得的应用工艺技术是和 Placer Dome 公司共同开发的，这一开发成果促成在 Bagdad 矿建设一座精矿压力浸出示范厂，每年可生产处理铜精矿 4000 万磅。

该示范厂是全世界第一个采用高温压力浸出工艺来加工处理难浸出硫化铜矿中萃取铜，提高了萃取率和降低了总成本，通过铜精矿浸出产生的硫酸回收后加到堆浸料堆中去，替代了从其他渠道来的硫酸。公司具有强大的实力对浸出技术的研究使公司在全球市场上保持其竞争优势。

菲尔普斯·道奇公司已经开发出来一种中温压力浸出工艺技术，这一工艺技术使硫酸产生最少，在处理那些硫酸不能用于堆浸料堆的硫化矿的精矿处理具有应用潜力。公司采用的每种加工方法，从破碎到阴极铜都可以由工艺技术中心复制和模拟，并且已经得到 ISO9001 认证。

工艺技术中心拥有一座投资 300 万美元的实验室，综合研究图书馆和办公楼，投资 400 万美元的溶剂萃取/电积试验车间，每天可产阴极铜 1.5 吨。一个投资 200 万美元的大直径柱浸试验车间在 Morenci 矿附近，年加工处理矿石为 600 吨。

在工艺技术中心对公司在全球的现有项目和有潜力项目进行分析，进行大规模试验，在中心里可以对堆浸 20000 吨的技术进行研究，或者在原有水平下利用分析技术，例如红外线，光学显微镜，金属和图像分析。公司是美国第一家在采矿工业采用 QemSCAN 矿产品分析器的公司，这一分析器是一种特殊专业化扫描电子显微镜，简称“SEM”。GS 有三台扫描电子显微镜在运行之中，科学家和工程师们还在探求铜电积和其他加工技术改进，降低能源成本的方法。

公司工艺技术中心拥有约 80 名科学家、研究人员和技术人员，装备有各种先进的设备来研究矿产品加工，湿润法冶金，分析化学，化学工程，工艺经济性，地质学和矿产品学。

## 澳大利亚奥林匹克·达姆铜矿的现状和发展

澳大利亚奥林匹克·达姆矿(Olympic Dam)是一座储量极为丰富的铜-铀-金银矿和稀土金属矿,为澳大利亚西部矿业公司(WMC资源公司)所有。该矿有一座地下矿,一家浮选厂,一家湿法冶金厂,一家冶炼厂和一家精炼厂,相关基础设施在矿区小镇 Roxby Downs。

奥林匹克·达姆矿的铜矿资源列世界第四位,目前的矿石产量为1050万吨/年,铜矿产量居世界第15位。品位1.12%的铜储量为38.1亿吨,品位1.6%的铜储量为7.3亿吨。该矿具有较长的开采寿命和扩建余地,被称为澳大利亚WMC资源公司“皇冠”上的宝石。

表1 奥林匹克·达姆矿资源

	资源储量(百万吨)	铜品位%
探明储量	650.0	1.50
预测储量	1420.0	1.10
推断储量	1740.0	1.00
总计	3810.0	1.12

表2 1997-2005年奥林匹克·达姆矿铜生产统计

	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年 预测	2005年 预测
磨矿量(千吨)	3136	3405	6743	8901	9336	8875	8387	8840	9300
磨矿品位(%)	2.88	2.72	2.69	2.53	2.47	2.58	2.42	2.80	2.70
铜回收率(%)	88.58	82.41	76.23	92.23	90.11	81.37	86.08	93.20	93.50
铜精矿产量(吨)	145450	141327	249081	380825	388649	363874	327068	475647	484079
铜精矿品位(%)	55.00	52.00	52.00	51.00	50.00	46.15	48.68	48.50	48.50
含铜量(吨)	79997	76316	138272	207692	207795	186308	174486	230689	234779
电积铜(吨)	7720	7360	8750	13000	13000	17569	14000	22000	22500
精炼铜(吨)	71000	66000	130000	184000	187500	160551	146079	202000	203500
阴极铜总量(吨)	78720	73360	138750	197000	200500	178120	160079	224000	226000

奥林匹克·达姆矿为大型现代化地下开采矿,目前有三座竖井,地下巷道长约200公里,有25处井下通风装置,有20-22个回采工作面同时工作,回采工作面为35米宽,60-120米高,回填成本占到总采矿成本的25%,采矿技术和设备均为现代化,钻孔自动化,装备有世界上最先进的地下运矿车。

奥林匹克·达姆矿的矿体约为5\*3公里,为铜-铀-金-银的角砾岩综合矿,还伴生稀土金属。该矿包括高品位铜矿带和低品位铜矿带,品位超过2%铜矿占到总储量35%,品位超过1%占到总储量的65%。采矿从最丰富的矿体开始,产能为130

万吨/年。矿石,年产铜4万吨,投入资金5.4亿美元;1995年矿石产能为310万吨/年。矿石,年产铜8.5万吨;1999年完成总投资15亿美元,年产铜20万吨,新建了第三个竖井,包括地下自动化电力轨道运输系统,地下破碎机,自磨机,安装一台新奥托昆普现代化闪速炉,同时扩大湿法冶炼厂和精炼厂;2004年铜产量达到22.4万吨;2005年达到22.6万吨。奥林匹克·达姆矿采用了逆向倾析溶剂浸出/电积工艺技术,使铜回收率达到最高,工艺流程分三步操作,即萃取、洗涤和洗提。从溶液萃取厂生产的铜电解液泵入电积精炼厂,生产电

积阴极铜，电解槽电流在 14000-30000 安培之间，取决于电解液浓度。阴极铜运至精炼厂采用 Isa 工艺技术在现代化车间进行精炼，所有设备均为自动化操作。电解车间有 768 个电解槽，每个电解槽装有 55 个阳极和 54 个阴极。阴极为不锈钢永久 ISA 型，阳极具有 20 天周期，每 10 天生产两块 75 公斤阴极铜。20 天后铜阳极作为阳极废料移开，此时铜阳极已经失去开始重量的 85%。废铜阳极和不合格铜阳极在冶炼厂的 Asarco 竖炉里重熔。所有精炼铜均为“OLYDA”品牌在 LME 售出，为优质铜产品，物理和化学性能上乘。电解车间生产工艺参数为槽电流 32000 安培，电流密度 315amps/m<sup>2</sup>，电流效率 96.5%，时间效率 94.5%。

奥林匹克·达姆矿的未来发展前景看好，经过进一步扩建后铜产量将达到奋斗目标：35 万吨/年。铜矿石产量 2005 年底达到 1100 万吨；2007 年可达到 1200 万吨；2010 年可达到 1230 万吨，铜产量将达到 25 万吨/年。

扩建项目包括解决现有设备的“瓶颈”问题，对现有 Robinson 竖井改造和试车，扩大提升系统能力；提高金属回收率，将铜回收率从 92% 提高到 97%；并且将投资 4900 万澳元，用两年的时间对达到产能 4000 万吨/年矿石的可能性加以审查，完成可行性研究，该计划实现后铜产能可达到 50 万吨/年，预计该可行性研究报告会在 2006 年初完成。奥林匹克·达姆矿的未来扩建如下表：

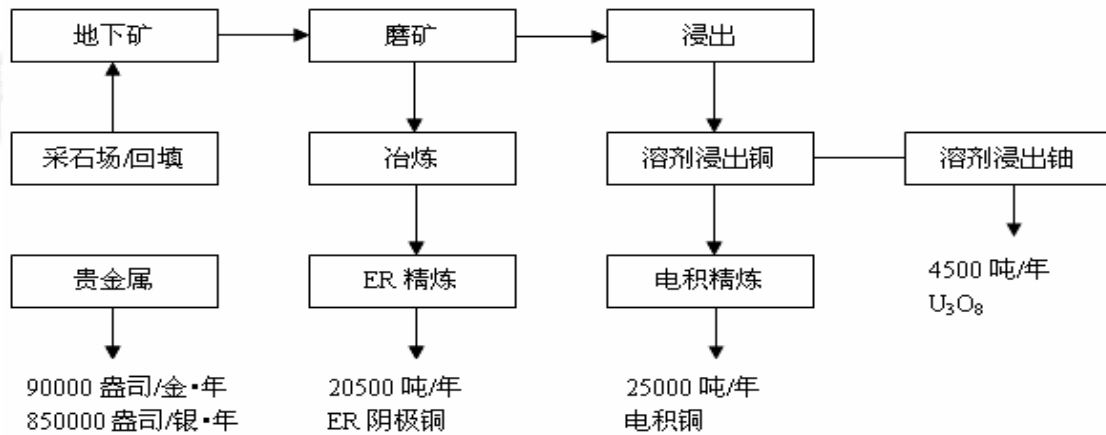


图 1 奥林匹克·达姆矿生产流程

表 3 奥林匹克·达姆矿的未来扩建

南矿体开发	地下矿开采	露天矿开采
矿石生产	3500 万吨/年 (峰值)	4000 万吨/年 (峰值)
	3000 万吨/年 (平均值)	3300 万吨/年 (平均值)
矿区使用寿命	27 年	42 年
开发到投产时间	三年开采，随后三年预填	三年预剥离
加工方式	二步冶炼	二步冶炼
投资	奥林匹克·达姆现状 40 亿澳元	扩建，额外投资 40 亿澳元
雇员	1750 人	2400-2800 人，加上 2000 建设人员
年产量	22 万吨铜，4500 吨铀精矿	45-50 万吨铜，1.3-1.5 万吨铀精矿
销售额	10 亿澳元/年	27-32 亿澳元/年
矿区使用费	3500 万澳元/年	7000-8000 万澳元/年

苏鸿英编译自《铜研究》

## 把握住国内、外有色金属原料是关键

李春棠

国务院办公厅于2005年11月3日同意并转发五部委联合提交的《关于制止铜冶炼行业盲目投资若干意见》的通知发表之后,各行业和产业部门对现行的拟建、在建和已建的企业进行了全面的清理整顿,收到了一定的效果,加速淘汰了落后的炼铜工艺设备,提升了采用世界炼铜的新工艺、新技术。去年三季度发改委调查组认为当年将会增加产量110万吨,对盲目扩产是有所遏制的(2004年铜总产量是206万吨。其中:矿产铜为156万吨;而2005年铜的总产量258万吨,增加52万吨。其中:矿产铜为192万吨;增加了36万吨)。

2005年我国进口铜精矿406万吨,相当于120万吨左右的含铜量,进口粗铜、阳极铜13万吨,国产精矿含铜65万吨,其余阴极铜的产量皆来自国内外的废杂铜原料。

从近几年,我国阴极铜进口量持续增长,从2000年的66.76万吨增加到2005年的122.2万吨,其中,2003年达到135.万吨。

从以上数字看出,铜精矿进口生产的阴极铜产量均低于阴极铜的直接进口量,显示出我们对进口原材料开发缺乏力度,而对进口阴极铜没有进行限制,其结果国内冶炼厂原料无保证。花大量美元进口阴极铜是极不利的,这是国家计划部门对原材料重视不够的结果,也不利于国民经济的增长。

为进一步控制高耗能,高污染、资源性产品出口。从今年1月份起,阴极铜的出口关税由零上调至5%。从4月10日起,继续将精炼铜及铜合金的出口暂定税率由5%上调至10%,部分铜材的出口的

税率也由零调至10%。可见国家控制高耗能,高污染、资源性产品出口的态度非常坚决。因此,今后实际出口量将大为减少,对国内的供应也不会造成大的影响。从长远来看,阴极铜和铜材出口的成本大幅增加了,将堵塞了国内阴极铜向海外流动渠道。这样做的结果将造成出口贸易逆差加大,出口创汇大大的减少。

当今,世界铜的加工基地已经转移到中国来,南韩、日本、台湾、加拿大、法国和西德的电线、电缆,汽车和电脑等制造业都到中国来建工厂。特别在河南、浙江、江苏、山东等地的铜加工制造业近几年更是突飞猛进的发展,并且多是引进外国的设备,科技含量高的先进流水线。2005年全国加工材总产量是419万吨,超过美国的357万吨,位居世界第一位。特别是铜管产量连续两年居世界第一位,按10%的速度递增。预计,2006年铜材产量将达到450万吨。

自从2002年四季度以来,全球铜供应出现缺口,并在2003年、2004年供应缺口不断加大,铜价一路上涨。这种供求关系在2005年仍没有得到改善,且库存创下几十年以来的新低,铜价屡创新高,这种涨势延续到今年。

铜价的变化具有新时期的特点,主要是铜的资源稀缺以及中国经济的发展对资源的需求增长,而我国铜矿资源开发相对停滞不前,但我国经济发展对铜的需求却在不断扩大。正因如此,2006年铜价持续高位。

铜价走高,首先对铜矿资源勘探和开发有利,特别是改变了过去我们对铜等有色金属资源的勘

探和开发不够重视的观念。尽管国家也实施了对铜等价格上涨采取了诸多措施,限产、改造、增税等遏制条款不少,到头来还是控制不了价格上涨,满足不了国内需要。其实关键就是没有掌握好有色金属原料这一关,原材料是决定因素。我们要向日本学习,要把握住国际原材料进口。做到产需平衡、不受到市场和国际波动的制约,掌握市场的主动权,管理好有色金属原料是关键一环。

中国不要指望拿铜到国际上去竞争,只要掌握好铜精矿的资源,做到产、需匹配,抓好原料,国内的生产和消费就不会出问题,就不会受国外资金的挤兑。我国的国情是既缺少铜矿资源又缺乏铜冶炼生产能力,一旦国内消费量大幅增加,自产铜都满足不了自用的一半时,肯定要花高价到国外去买,不抓原材料,只去买成品铜,到最后受到国际市场对铜精矿资源和铜价的双重压力。

为此,笔者建议国家要建立一个组织机构,掌握、协调和平衡国内、外有色金属原料,这是发展我国有色金属工业的重中之重,只靠政策调节是不行的。俗话说:“巧女难做无米之炊”,所以抓好国内、国外原料是当务之急,只靠大中小企业自身力量还是不够的,在国家的扶植下,尽快号召大型企业走出国门、建立原料基地,国家要给予优惠发展政策,建矿、开发、参股等方式加快参与国际间的合作,增加我国原材料的储备能力,方有主动权,才能立于不败之地。

我国的铜资源储备量和开采量均排在全球的第七位,但阴极铜的生产和消费量却分别位居全球的第二和第一位。目前我国的铜工业存在的最大矛盾是铜原料的供应问题,即是资源保障问题。

受资源条件以及勘探投入较少的限制,近十年来我国的铜精矿增幅较小,同期,阴极产量和消费量却大幅度增长。在1995年至2005年期间,铜精

矿含铜产量从44.5万吨增长至65.0万吨,年均增幅仅为3.86%。同期阴极铜产量和消费量分别从108万吨和119万吨增长至258万吨和360万吨,年均增幅各为9.10%和11.7%。

根据海关统计数据显示:2005年我国有色金属产品其实现进口额327.7亿美元、出口额168.4亿美元,全年形成外贸逆差159.3亿美元。这和我国在全球上铜产量位居第二和铜消费第一的大国是极不相称。为解决目前我们国内铜工业面临的资源瓶颈问题,应重点考虑铜精矿的扩展和开发以及废杂铜的回收利用,广阔开发世界资源为我所用。

为此,笔者向国家有关部门建议如下:

#### 一、国家要拨专款,开发矿业

加大对地质勘探的投入,充分发挥地质地矿部门的作用,努力在西藏、新疆、陕甘地区秦岭一带及内蒙和东北大兴安岭一带开展找矿工作。对矿业开发和开采部门给予奖励政策。对找矿有功者要立功受奖,对矿产开发应有优惠税金。

#### 二、铜精矿的扩展要通过国内外“两个市场”来解决

要充分利用国内、外两种资源,贯彻“走出去”的方针,国家要扶植国有大中型企业到国外买矿、建矿、参股、合资开矿等。要向日本学习,国家和银行要支持企业到国外投资,特别是对周边国家的开发,如越南、缅甸、哈萨克斯坦、俄罗斯和蒙古等。我国与这些国家都有铁路相连,交通比漂洋过海好,减少运输成本。在周边国家开矿可以实施参股,少投入多获得原料,补充国内原料不足。

#### 三、国家要建立海外资源开发基金

在海外开发有色资源、投资大、周期长,仅靠企业自己的力量是无法进行的,需要国家给予必要的政策支持。首先要搞风险勘探,经3-5年详查建矿,如果要开发一座大型铜矿(年产铜精矿含铜3-5万吨)一般都要经过5-8年才能完成。我们要学习

外国经验,企业在国外开发矿业,国家在资本金筹措方面给予必要的支持,通过这种方式,企业才能逐步占领世界矿产资源为国内所用。

#### 四、提高国内冶炼装备水平,加大集团抗风险能力

为了适应市场竞争,国内同行业可以组建、收购、联合组成更大规模的跨国集团公司,实现规模运营,扩大市场份额,以便更好的抵御市场抗风险能力。目前,国内几大的铜企业生产技术都处于国际领先水平,产量得集中度较高。由这几大铜企业集中联合甚至重组,有利于在国际上获得原料和产品的最大竞争力。

#### 五、成立海外资源大型开发集团

目前国内企业缺乏稳定的铜精矿长期供货合同和自有的矿山资源,各主要铜冶炼企业要联合起来与国外的大型贸易商或生产商进行谈判,谋求取得稳定供应渠道和获得较高的加工费。2003年以江铜为首的六家铜企业成立的铜原料联合谈判小组,对降低铜精矿价格,提高加工费已获得了可喜的效果。但也出现了多头对外开发矿业的项目。很多省市部门、企业多次组团到同一国家、同一企业访问,探讨海外投资矿业方面的合作。但是相互的信息交流封闭,不仅浪费财力、人力,而且对今后的合作也不利。一家货主多家去谈,易使货主钻空子,高价出售。因此,建议成立国家统管机构或部门统一对外,不仅要国内开发资源有很好的协调作用,而且对外资源勘探、开发能够统一协调、统一收集信息。应联合各省、各企业采取各种方式对外投资,以保障我国资源供给的安全性。

#### 六、国家储备资源不能参加市场投机

要接受过去的教训,国家储备的有色金属主要是考虑战备时调用,其次是调节国内市场的供求关系或更新换代作用。在储备中应每隔3-5年对老产

品更换一下。如十年前生产的阴极铜品质是99.5%,而现在生产技术水平提高了,生产的阴极铜品质都普遍达到了99.95%。在国内市场价格过高时,就要抛售,来抑制市场价格;当市场价格过低时,就要收购,使价格升上来。这样采用“高出低进”的策略,起到平抑市场价格的作用,调整市场的余缺。一定要防止国家储备有色金属在市场上进行投机和以赢利为目的行为。

#### 七、发挥循环经济,加强废杂铜的回收和再生铜资源利用

随着我国国力的增强和社会上铜积蓄量的增加,我国废杂铜的产生量也随之增多。几年来,我国报废的汽车,旧家用电器及废旧电线、电缆也在不断规范化的回收与利用。

同期,我国从国外进口的废杂铜也是逐年增多,2004年我国各类废杂铜进口395万吨,2005年进口482万吨,相当于80-100万吨的精铜产量。

最近发现,在珠江三角洲、长江三角洲和环渤海湾地区的天津静海县等地成为废杂铜拆解基地的有几千家,贸易公司也有几百家,特别是在浙江台州一带已形成支柱形产业。对我国东南沿海的铜加工企业的铜原料供应起到了很好的补充作用,大大的缓解了当地铜原料的不足。在新疆有四个口岸都在进口废杂铜,建议国家也要设立一个废杂铜拆解基地;国家提出要振兴东北老工业基地,原沈阳冶炼厂是国家大型有色企业,早已关闭破产。建议国家也在东北设一个废杂拆解基地,东北有大连港和营口鲅鱼圈港都有有机装箱码头,腾鳌堡已有拆解基地,这对东北钢铁和铜的配套也有好处(国家建设中每一百吨钢需要十吨铜的配套,目前铜的供应量相差很大)。

## 【行业信息】

### 国内

#### “2006年中国铜加工行业研讨会” 圆满召开

“2006年中国铜加工行业研讨会”5月29日至31日在山东省威海市召开,来自铜材生产企业、相关应用单位、外企驻华机构、金融期货公司等各方面的100多位代表出席了会议,并对目前业界广泛关注的焦点以及行业今后发展的热点话题进行交流研讨。中国有色金属工业协会潘家柱副会长出席会议,并做了题为《有色金属工业与国民经济》的专题报告。

此次“研讨会”上,共有17位专家做了专题发言,分别就目前业内关心的电力、汽车、家电等行业的用铜前景以及国家宏观经济环境、期货市场与铜价走势、铜材产品的质量标准等进行了分析研究。与此同时,代表们建议,下一次铜加工行业研讨会应进一步重点研讨一些有关铜材生产的新技术、新工艺的内容。

“2006年中国铜加工行业研讨会”是中国有色金属工业协会在“十一五”开始的第一年而举办的一次行业研讨会。会议由北京安泰科信息开发有限公司与铜发展中心共同承办,并得到了海亮集团有限公司、华证期货经纪有限公司、江苏万宝铜业集团有限公司、苏州中门子科技有限公司、苏州奥智机电设备有限公司等单位的支持。

#### 铜陵有色集团 1-5 月份 阴极铜产量同比增长 51.65%

5月份,铜陵有色集团公司完成阴极铜产量4.74万吨(含张家港铜业公司),比上月小幅增加2.16%,

同期同比增长32.98%;铜精矿4470吨,比上月增加13.25%;硫酸9.98万吨,比上月减少0.4%。

今年1-5月份,该集团公司累计完成阴极铜产量23.39万吨,同比增长51.65%,达到该公司年计划的44.13%;累计完成铜精矿含铜产量1.89万吨,同期比增加29.54%;硫酸51.33万吨,同期比增加54.96%。  
(杨宏明)

#### 江西铜业公司 1-5 月份 阴极铜产量同比增长 1.57%

5月份,江西铜业公司完成阴极铜产量3.88万吨,比上月下降3.17%;粗铜产量3.85万吨,比上月下降5.87%;铜精矿含铜产量1.31万吨,比上月下降5.76%;硫精矿(35%)12.39万吨,比上月增加10.03%;硫酸(100%)9.04万吨,比上月下降2.8%;铜杆(8mm)1.54万吨,比上月增加8.45%。

今年1-5月份,该公司累计完成阴极铜产量18.97万吨,同比增长1.57%,达到年计划的42.15%;粗铜19.26万吨,达到年计划的42.15%;铜精矿含铜6.50万吨;硫酸44.68万吨,达到年计划的29.97%;铜杆7.50万吨,达到年计划的29.99%。  
(郭传兴)

#### 云铜公司 1-5 月份 阴极铜产量同比增长 5.94%

云南铜业股份公司5月份完成阴极铜产量3.27万吨,比上月增加28.24%,同期比增加7.57%;粗铜产量2.30万吨,比上月略减0.86%;硫酸(100%)6.76万吨,比上月增加14%;8mm铜杆7836



吨,比上月增加 49.14%。

今年 1-5 月份,该公司累计完成阴极铜产量 13.73 万吨,同期比增长 5.94%,为年计划的 42.91%;粗铜 8.10 万吨,同期比下降 11.48%,达到年计划的 30.57%;硫酸 23.69 万吨,同期比增加 4.41%,为年计划的 38.21%;8mm 铜杆 2.95 万吨,同期比增加 8.86%。(杨希函)

### 大冶有色公司今年 1-5 月份 阴极铜产量同期比增长 20.60%

大冶有色公司今年 5 月份完成阴极铜产量 1.74 万吨,比上月增加 4.45%,比上年同期增加 11.54%;完成粗铜 1.72 万吨,比上月(检修月)增加 87.85%,比上年同期增加 34.38%;完成矿产铜 1830 吨,比上月增加 2.81%,比上年同期增加 3.27%;完成硫酸 5.00 万吨,比上月(检修月)大幅增加。

今年 1-5 月份,该公司阴极铜累计产量 8.49 万吨,比上年同期增长 20.60%,粗铜产量 7.74 万吨,比上年同期增加 4.74%;矿产铜产量 9285 吨,比上年同期略增 0.42%;硫酸累计产量 20.9 万吨。

(盛红光)

### 金川集团公司 1-5 月份 阴极铜产量同期比增长 28.80%

5 月份,金川集团有限公司完成铜产品含铜产量 1.67 万吨,比上月下降 7.22%;其中,公司精炼厂完成阴极铜 1.65 万吨,比上月下降 2.94%,同期比增加 13.79%。

今年 1-5 月份,该公司累计完成铜产品含铜 8.26 万吨,为年计划的 37.53%;公司精炼厂累计完成阴极铜 8.05 万吨,达到年计划的 40.25%,同期比增加 28.80%。

### 张家港联合铜业 1-5 月份 阴极铜产量同期比增长 44.72%

截止 5 月份底,张家港联合铜业公司累计完成阴极铜产量 6.44 万吨,同期比增长 44.72%,完成年计划 42.93%;累计完成阳极铜 6.49 万吨;硫酸铜 1493 吨;粗硫酸镍 387 吨。

其中,5 月份生产阴极铜 1.36 万吨,比上月增加 3.82%;阳极铜 1.41 万吨,比上月增长 9.30%;硫酸铜 89 吨,粗硫酸镍 60 吨,皆比上月减少。

(吴铜俭)

### 白银有色公司 1-5 月份 阴极铜产量同期比减少 15.10%

5 月份,甘肃白银有色金属公司由于铜生产系统进行了停产检修工作,产品产量受到较大影响。全月完成阴极铜产量 693 吨,粗铜 125 吨,;铜精矿 576 吨,与上月基本持平;硫酸(98%)20260 吨,比上月减少 25.67%;铜材 170 吨,比上月减少 62.56%。另外,公司 5 月份还生产铅精矿 1667 吨,电铅 1354 吨;锌精矿 5896 吨,电锌 8360 吨,精锌 3022 吨;电解铝 10583 吨。

今年 1-5 月份,该公司累计完成阴极铜 2.90 万吨,同期比减少 15.10%,完成年计划的 37.18%;粗铜 2.89 万吨,同期比减少 18.10%,完成年计划的 35.93%;铜精矿 2817 吨,同期比减少 30.12%,完成年计划的 41.12%;硫酸(98%)12.81 万吨,同期比下降 16.55%,完成年计划的 37.35%;铜材 1170 吨,同期比下降 13.40%,完成年计划的 19.50%。另外还累计生产铅精矿 7647 吨,电铅 7650 吨;锌精矿 3.10 万吨,电锌 3.98 万吨,精锌 1.73 万吨;电解铝 5.32 万吨。

### 宁波金田铜业公司 1-5 月份 阴极铜产量同期比增加 87.92%

据了解,宁波金田铜业(集团)公司冶炼公司今年 5 月份生产阴极铜 1.12 万吨,比上月增加 6.28%,比上年同期增长 43.39%。

今年 1-5 月份,该公司累计完成阴极铜 5.23 万吨,同期比增长 87.92%,完成年计划的 43.57%。

### 东营方圆有色公司 5 月份 阴极铜产量同期比增长 99.59%

山东东营方圆有色金属有限公司今年 5 月份生产阴极铜 9816 吨,比上月增加 3.07%,比上年同期增长 99.59%。

今年 1-5 月份,该公司累计生产阴极铜 5.10 万吨,同期比增长 132.90%。

### 上海大昌铜业公司今年 5 月份 阴极铜产量比上月增加 13.3%

据了解,上海大昌铜业有限公司今年 5 月份阴极铜产量 5100 吨,比上月增加 13.3%,同期比增长 39.19%。

今年 1-5 月份,该公司累计阴极铜产量达到 2.45 万吨,同期比增长 2.08%,达到年计划的 40.16%。

### 金升有色集团有限公司 5 月份阴极铜产量同比增 65.15%

山东金升有色集团有限公司 5 月份阴极铜产量为 8013 吨,比上月下降 3.76%;完成阳极铜产量 7341 吨,比上月增长 15.73%;完成铜杆产量 1536 吨,比上月下降 22.54%。

今年 1-5 月份,该公司阴极铜产量累计达 4.13 万吨,同期比增加 65.15%,完成年计划的 41.28%;阳极铜产量 3.58 万吨,同期比增长 60.39%,完成年计划的 32.54%;完成铜杆产量 9944 吨,同期比下降 49.36%,完成年计划的 33.15%。

### 中条山有色公司 1-5 月份 阴极铜产量同期比增加 19.65%

5 月份,由于中条山有色集团公司的两个冶炼系统继续上月的检修工作,粗铜产量依然不高。完成粗铜 4881 吨,比上月下降 10.87%,同期比下降 43.81%;硫酸 1.55 万吨;阴极铜产量 2485 吨,比上月下降 10.58%,比上年同期下降 9.93%。

今年 1-5 月份,中条山有色公司阴极铜累计产量达到 1.39 万吨,比上年同期增长 19.65%,达到年计划的 21.13%;粗铜累计产量 3.50 万吨,比上年同期减少 7.65%,达到年计划的 40.62%。

(高成宝)

### 兰溪市自立铜业公司 1-5 月份 阴极铜产量同期比增长 36.69%

据了解,浙江兰溪市自立铜业公司 5 月份生产经营状况良好,全月完成阴极铜 3580 吨,比上月增加 0.70%,比上年同期增加 20.29%。

今年 1-5 月份,该公司累计生产阴极铜 1.49 万吨,比上年同期增加 36.69%,达到公司年计划的 42.57%。

### 中铝洛铜集团 1-5 月份 阴极铜产量同期比增长 3.18%

中铝洛铜集团公司 5 月份完成有色金属加工材 7916 吨,比上月减少 8.22%,比上年同期增

加 12.70% ;1-5 月份,该集团累计完成加工材产量 38113 吨,同期比略增 0.62%。

中铝洛铜集团公司冶炼厂 5 月份完成阴极铜产量 1789 吨,比上月下降 6.87%,同期比减少 10.55% ;今年 1-5 月份,该厂累计阴极铜产量 8685 吨,同期比增加 3.18%,完成全年计划的 34.74%。

(张丽萍 张涛)

### 海亮集团公司 5 月份 铜材产量月环比增加 5.05%

5 月份,浙江海亮集团有限公司完成铜材产量 14481 吨,比上月增加 5.05%,比上年同期减少 8.65%。其中,铜棒完成 4371 吨,比上月减少 10.12% ;铜管完成 9614 吨,比上月增加 12.12% ;铜线杆完成 495 吨,比上月大幅增加 261.31%。

今年 1-5 月份,该公司累计完成铜材产量 6.52 万吨,比上年同期减少 11.53%,为年计划的 40.75%。其中,铜棒 2.19 万吨,铜管 3.95 万吨,铜线杆 4456 吨,分别比上年同期减少 16.41%、增长 11.58%和下降 62.92%。

(杨海云)

### 百色融达铜业公司 年产 2 万吨粗铜项目竣工

2006 年 5 月 18 日,广西百色融达铜业有限责任公司年产 2 万吨粗铜冶炼技改项目举行隆重的竣工投产仪式,百色市政府有关领导和公司董事长高方胜为项目投产点火。

该项目总投资 8080 万元,2005 年 10 月开工建设,经过 6 个多月的紧张施工,工程比原计划提前 42 天竣工,项目达产后年产能从 5000 吨提升至 20000 吨,生产硫酸 70000 吨。

### 广州珠江铜厂 1-5 月份 阴极铜产量同期比增长 12.63%

广州珠江铜厂 5 月份完成阴极铜产量 2453 吨,比上月略减 0.20%,比上年同期增长 4.07%。

今年 1-5 月份,该厂累计完成阴极铜产量 1.07 万吨,与上年同期相比增加 12.63%,达到全年计划产量的 42.80%。

(王兆平)

### 红透山铜矿今年 5 月份 粗铜产量同期比增长 24.41%

辽宁省红透山铜矿今年 5 月份生产粗铜 1325 吨,比上月增加 1.15%,同期比增加 24.41% ;硫酸 5430 吨,比上月减少 3.83%,同比增加 30.22% ;铜精矿 775 吨,比上月减少 1.15%,同期比增加 1.44% ;锌精矿 864 吨,比上月下降 2.92%,同比下降 10.74%。

今年 1-5 月份,该矿累计完成粗铜 6438 吨,同期比增加 12.04%,为年计划的 49.52% ;硫酸 26431 吨,同期比增加 16.57%,为年计划的 52.86% ;铜精矿 3763 吨,同期比下降 7.36% ;锌精矿 4243 吨,同期比下降 4.13%。

(杨丽婴)

### 上海期货交易所关于加强 期货市场风险控制措施的通知

由于近期国际、国内期货市场价格波动剧烈,市场风险明显增大,为加强期货市场的风险控制,根据《上海期货交易所交易规则》第七十一条的规定,经研究决定采取下列风险控制措施:

一、自 2006 年 5 月 25 日起,暂将铜期货合约交易保证金比例由合约价值的 7%提高到 9% ;铝期货合约交易保证金比例由合约价值的 5%提高到 7%。

二、自2006年6月1日起暂将天然橡胶期货标准合约的每日价格最大波动幅度由上一交易日结算价的3%调整为4%。

同时,交易所从即日起加强会员的出入金管理。请各会员单位根据上海期货交易所交易规则及有关细则的规定,采取相应的风险控制措施,注意做好风险防范工作,提醒广大投资者谨慎运作,理性投资。

### 上期所调整两公司铜交割标准

上海期货交易所日前向各会员单位和指定交割仓库发出通知,经质量检查并按规定程序审核,上海大昌铜业有限公司按新的产品规格(外形尺寸:900\*745\*12-14毫米、约2500公斤/捆、10捆/手)生产的“虎”牌高纯阴极铜符合本所阴极铜标准合约的交割相关标准。经研究,同意该公司以新的产品规格和交割品级(高纯阴极铜)在上期所注册。

另外,烟台鹏晖铜业有限公司生产的“三尖”牌高纯阴极铜符合本所阴极铜标准合约的交割相关标准。经上期所研究,同意该公司以新的交割品级(高纯阴极铜)在该所注册。

通知称,上述两个品牌和规格的阴极铜,可以用于上期所铜标准合约的实物交割;原规格和品牌的标准阴极铜不允许入库制作新的标准仓单;已制成的标准仓单可以继续用于实物交割。

### 西藏玉龙铜矿开工延迟

从有关方面获悉,出于对当地自然环境保护等因素的考虑,对国内有“储量之最”玉龙铜矿的开发,在今年5月开工的计划已无法实现,项目进程延迟。

资料显示,玉龙矿区分成三个矿体,1996年普查其储藏量是650万吨。此后,在南北长约300公里,东西宽约20公里斑岩铜矿带中,还发现了8个矿床和矿点,有关专家推断内含储量在876万吨以上,略大于目前国内储量第一的江西德兴铜矿已探明的596万吨储量。

2005年4月,确定成立西藏玉龙铜业公司作为开发主体,注册资金6.25亿元。其中,西部矿业公司占股份总额41%,紫金矿业占39%,西藏矿业发展总公司等三家单位占20%,同年6月,玉龙探矿权以2.8亿元转让给玉龙铜业公司。

据了解,影响项目实施有多种原因。首先是采矿方案受到了质疑,原开发方案是采用湿法冶炼工艺,即以本地的硫制成酸,就地浸出氧化矿,在此基础上再提炼电解铜,此前在矿区建设了中试厂,并有少量产品出厂。据悉,截止到目前,项目已投入资金1亿元左右。

另一个影响因素是国家环保总局要求西藏玉龙铜业公司进行生态环保评审,这将使玉龙项目面临严格审查。

此外,当地电力部门与玉龙铜业公司为矿区的电力建设资金尚未落实。

### 中金与江铜集团共同开发金鸡窝银铜矿

江西省地质矿产勘查开发局透露,该局所属赣西北地质大队将与中黄金集团、江铜集团共同开发潜在经济价值达200多亿元的江西九江县金鸡窝银铜矿。

根据计划,金鸡窝银铜矿预计于2008年建成投产,其中中国黄金集团、江铜集团各占42.5%的股权,江西省地质矿产勘查开发局赣西北地质大队以探矿权价款参与合作,获得15%的股权。

据了解,九江县金鸡窝银铜矿是江西省地质矿产勘查开发局赣西北地质大队耗时十余年探明的

一个优质矿产地。金鸡窝矿有丰富的银、铜多金属矿床，而且品位较高。以目前市价估算，其潜在经济价值高达200多亿元。

## 中国最大废料拆解厂在清远投产

由国家发改委、商务部和环保总局等六部委批准的首批国家循环经济试点单位---中国清远再生资源示范基地近日在清远清城区石角镇投产。目前这也是全国在建规模最大的再生资源回收拆解厂。

该示范基地园区规划总占地面积3000亩，土建总面积160万平方米，总投资超过15亿元人民币。规划容纳入园的废旧五金拆解经营户约800户。项目第一期占地750亩，已经建成开业。

项目全部建成投产后，年可回收拆解加工及安全处理各类废五金电器、废电机、废电线电缆及其他废金属和废塑料等近300万吨，年可产出再生工业原料价值约500亿元人民币，为我国经济可持续发展提供了重要的工业原料支撑和生态环境上的保障。

## 国将将在今年内 修改自然资源税收征收机制

据商务部一官员近日表示，国家将在今年年底前修改自然资源税收征收机制，因自然资源价格上涨，这将会增加政府的部分收入。

该官员表示，政府计划根据销售额来征收，取消目前根据产量征收的税收机制。

公司和个人勘探资源需要向当地管理机构根据产量或勘探量来支付关税，税收率根据自然资源的类型不同而不同。

当前国家对原油、天然气、煤和金属等资源征收的税收被认为比较低，并没有反映国内和国际价

格的上涨。同时，政府还希望改革税收机制能使中国的自然资源能更有效的恢复。

## 国家计划下调金属制品出口退税税率

据悉，国家有关部门可能将从今年7月1日下调金属制品的出口退税税率，一些金属制品的出口退税税率将从目前的13%下调至5%。

据称，此次调整将涉及以铜、铝、铅、锌、锡和镍为原料的金属制品。此外，政府还可能将钢铁产品和不锈钢产品的出口退税税率下调。

据国家税务总局一位官员透露，目前各部门正在研究此事。

## 中国国际储备中心将成立

据悉，中国国际储备中心正酝酿在上海成立，央行外汇储备中投资黄金的部分将通过此中心进行操作。

由于我国目前接近9000亿美元的外汇储备中，美元债券一直是其中最主要部分，成立独立的国际储备中心，被市场认为是我国外汇储备多元化的潜在的动向之一。

据有关人士称，成立中国国际储备中心的主要任务将是负责外汇储备中黄金投资部分，暂时还不会涉及其他贵金属、石油等资产。

有消息称，原来归属于国家外管局储备司的黄金组合储备管理处和基准维护部门将会首先搬入储备中心。基准维护负责确定外汇组合中每个组合的投资基准。

据透露，此次成立的中国国际储备中心是独立运作，是一个独立部门，主要将负责黄金投资，短时间内将很难涉及其他品种。储备中心原准备7月就能正式挂牌成立，现在看来可能要延期。

## 国际

## 机构预测

### 力拓表示中国需求强劲 将使铜价多年维持高位

力拓公司(Rio Tinto)的官员日前表示,中国需求强劲以及供应瓶颈问题将使铜价在多年内维持高位。

力拓的铜和勘探部高级官员 Tom Albanese 称,预期需求面将保持强劲,供应吃紧情况要想得以缓解还需要几年时间。这主要是因为从设备到技师等多方面均吃紧,同时世界范围内环境条件苛刻也延缓新矿的发展,令价格保持高位。

他还表示,虽然看到一些解决瓶颈问题的努力,但是这些努力还不够。矿业勘探和开采许可依然缓慢,这延缓我们的努力。

他表示,过去5年,世界铜消费增长大部分均来自中国,这主要是因为中国经济的快速增长。

### 荷兰银行称商品价格 在短期内的跌幅将大于30%

荷兰银行近日指出,金融市场的紧张情绪可能会给大宗商品市场的多头行情敲响丧钟,但并不意味着矿产类股的盛宴已经收场。

该行的研究报告称,商品价格可能会在短期内的挫跌远大于30%的幅度。关键在于价格是从当前的高水准下滑,最终可能仍远高于其长期价格的预期。

荷兰银行罕见地提高了其对金属价格的长期预期:铜价提高25%,铝价提高13%,锌价提高20%。

荷兰银行称,可能导致当前的商品市场多头行情脱轨的潜在因素包括利率过度上升,石油价格陷入危机,美国房屋市场泡沫破裂以及供给面作出反应。

### 智利 SONAMI 预计今年 铜均价将介于每磅 2.5-3.0 美元

智利矿业工业协会(SONAMI)会长 Alfredo Ovalle 近日表示,今年铜均价预计将介于每磅2.50-3.00美元之间。他认为铜价不会大幅回落。

Alfredo Ovalle 表示,铜价可能在每磅2美元上方保持数年,因需求持续受到亚洲,美国和欧洲的推动。

### 投资银行 Prudential 调高今年基本金属价格预估值

投资银行 Prudential Equity Group 日前表示,该行调高了2006年基本金属价格预估值,以反映近期初级商品市场走势。同时,该行调低了金价的预估值。

Prudential 在其研究报告中,将今年的铜价预估值从每磅2.25美元调升至2.70美元;将铝由每磅1.06美元调升至1.10美元;将镍价由每磅7.25美元调升至7.80美元。并预期每盎司白银将升至10.90美元,原预估为6.90美元;金价的估值,由每盎司626美元下调至600美元。

### 智利央行上调铜价平均预估值

智利央行行长 Vittorio Corbo 在一份季度报告中表示,智利央行已将2006年铜价平均预估由1月份做出的1.7美元/磅提高至2.6美元/磅,并将

2007 年铜价预估由先前的 1.4 美元/磅上修至 2.25 美元/磅。

智利央行的此次预估高于一些银行机构目前对 2006 年铜价的预估, 其中摩根士丹利的预估为 2.3 美元/磅; 加拿大丰业银行的预估为 2.55 美元/磅; 德意志银行的预估为 2.46 美元/磅; 摩根大通银行是预估为 1.95 美元/磅; 麦格里银行的预估为 2.54 美元/磅; 高盛公司的预估为 2.35 美元/磅。

智利国家铜业委员会 (Cochilco) 预测 2006 年平均铜价将在 2.60-2.64 美元/磅; 2007 年将在 2.4-2.44 美元/磅, 同时它还预测智利 2006 年铜产量将较 2005 年增长 2.5% 达 545 万吨。

### 智利 Codelco 公司预计 铜价不会维持在当前纪录水平上

智利国营铜公司 Codelco 的首席执行官 Jose Pablo Arellano 近日表示, 他预计铜价格不会维持在当前的纪录价格水平上。

Arellano 认为, 这样的价格不会持续下去, 市场没有长期影响价格的具体因素。

智利国家铜业委员会预计, 该公司今年的税前利润将高达 70 亿美元。2005 年因铜和钼价格上涨, 该公司的税前利润创下 49 亿美元的纪录高点。

2005 年该公司铜产量为 183 万吨, 较 2005 年下降 0.5% 至 184 万吨。

### 摩根斯坦利称全球商品市场 正形成一个迟早要崩解的泡沫

摩根斯坦利首席经济研究员 Stephen Roach 近日发布的报告称, 全球商品市场正形成一个迟早要崩解的泡沫, 这泡沫源于对中国经济增长和能源利用效率不会改变的假设。

Roach 表示, 中国去年的能源消耗量占全球石油的 9%, 铝使用量占全球的 20%, 钢铁、铁矿石和煤使用量占全球的 30-35%。

Roach 认为, 原材料行情续涨是因为一味地预期中国内地一直像过去 27 年来的持续发展, 却不考虑中国会提升效率, 并由工业带动的增长转变为由消费带动的增长, 中国对工业原料的需求今后几年可能减退。

不过, Roach 并没有预测泡沫何时会破灭, 只是说“可能会持续得比我们认为的更久”。

### WBMS 表示今年第一季度 全球铜市供应过剩 4000 吨

据世界金属统计局 (World Bureau of Metal Statistics, WBMS) 最新公布的数据显示, 2006 年第一季度全球铜市供应过剩 4000 吨。

WBMS 称, 第一季度矿山铜产量为 354 万吨, 稍高于 2005 年同期水平, 因欧洲、非洲和大洋洲铜产量增加被印尼的产量大幅下滑所抵消。

2006 年第一季度的精炼铜产量为 426 万吨, 同比增长了 5.9%。

WBMS 还指出, 精炼铜产量增长主要受益于中国方面产量增长 14.5 万吨, 印度方面产量提升 5.1 万吨。

全球第一季度铜消费量为 426 万吨, 同比增长 2.8%。

WBMS 称, 今年第一季度欧洲需求增长, 特别是德国的进口需求增加; 但是美国的需求在同期却下滑了 1%; 中国需求同比下滑了 3% 至 86.2 万吨, 主要受 1、2 月份需求放缓影响。

但是在 3 月份, 中国铜消费量为 2.1 万吨, 同比增长 7%。

3 月份, 全球铜产量为 144.2 万吨, 同期需求总量为 144.3 万吨。

## ICSG 称 1-2 月 全球精铜产量较消费多出 11.7 万吨

国际铜业研究组织(ICSG)在其最新的月度报告中称,经季节调整的今年 1-2 月份全球精铜产量较消费多出 11.7 万吨,而上年同期则为短缺 1.8 万吨。

位于里斯本的 ICSG 称,1-2 月份精铜产量为 273.4 万吨,而消费量总计为 265.7 万吨。

2006 年前两个月,中国、欧盟和美国的用量分别下滑 5.2%、4.7%和 3.4%。

供应方面,技术故障、罢工和矿石品位的影响低于预期对全球铜矿产量。

以下为全球精铜产量及消费量数据(单位为千吨):

	2005 年 1-2 月	2006 年 1-2 月
全球矿山产量	2,290	2,293
全球矿山产能	2,631	2,752
铜矿产能利用率(%)	87.0	83.3
原生精铜产量	2,285	2,387
再生精铜产量	331	347
精铜总产量	2,616	2,734
全球冶炼产能	3,211	3,332
冶炼产能利用率(%)	81.5	82.0
全球精铜消费量	2,672	2,657
全球四周消费量	1,262	1,257
期末精铜库存(1)	966	930
期间库存变动	47	79
精铜过剩/缺口(2)	-55	77
精铜过剩/缺口	-18	117

(经季节调整)

注:

(1): 精铜库存包括交易所、生产商、消费商、贸易商和政府的库存

(2): 过剩或缺口由精铜总产量减去精铜消费量得出

## 市场动态

### Codelco 公司预计 Norte 矿区今年劳资谈判将很艰巨

智利国营铜公司 Codelco 铜业公司新任首席执行官日前表示,今年该公司下属的 Norte 矿区将面临艰巨的劳动协议谈判。

该矿区拥有 4 家工会,今年后期将进行劳资协议谈判。工会已经表示,他们将寻求在谈判中获得更大的利益以及更高的奖金,因铜价格上涨。

该矿区 2005 年铜产量在 96.5 万吨,占到 2005 年 Codelco 铜业公司总量的 52.7%。

### 墨西哥集团宣布 6-7 月的交割铜受不可抗力影响

墨西哥集团日前宣布,6 月和 7 月交割的铜受到不可抗力因素影响,因其下属的 Cananea 铜矿公司工人罢工已经进入第六天。

墨西哥集团指出,尽管公司已经尽了最大努力,但是位于 Sonora 州的 Cananea 铜矿的罢工仍在继续。受罢工影响,集团下属的墨西哥两家最大的铜矿公司生产已经停止。同样位于 Sonora 州 La Caridad 铜矿的罢工自 3 月 24 日开始罢工,不过,公司能够通过集中 Cananea 铜矿的生产来供应 La Caridad 铜矿罢工造成的影响。

La Caridad 铜精矿年产量为 15 万吨,并有 25 万吨其他精炼铜产品。Cananea 铜精矿和其他精炼铜年产量分别为约 14 万吨和 5 万吨。Cananea 铜矿工人于 6 月 1 日开始罢工,据称是因为公司拒绝公司给予半数工人一天的假日,以允许他们庆祝 1906 年铜矿工人罢工 100 周年纪念,当时该铜矿由美国公司所有。



预计此次罢工仍将持续几天,工会组织日前指出,Cananea 铜矿工人决定无限期的罢工,直到公司满足工人的要求为止。尽管 Cananea 铜矿的绝大多数工人在罢工,但少量非工会人员在维持生产。目前管理人员正在使用已开采的矿石原料,维持 Cananea 的精矿厂和萃取-电积(SX-EW)炼铜系统的运转。将在几天之后开始影响生产,因为该矿已采出的原矿仅能满足几天的供应。

2005 年 Cananea 铜矿生产了 11.87 万吨铜精矿,La Caridad 铜矿生产了 12.23 万吨。

## 北德表示现货铜加工费依然面临压力

欧洲最大的铜生产商北德精炼(Norddeutsche Affinerie)日前表示,现货铜加工(TC/RC)依然面临压力。加工费价格已经面临跌至5月初所触及的100美元/吨和10美分/磅下方的压力。

该公司表示,目前现货市场加工精炼费报价清淡意味着不可能提供目前准确的加工精炼费水准。但5月份国际精矿市场依然平静。

北德公司还表示,铜产品现在的需求依然较高,虽然建筑部门的订购活动受到高铜价的影响而下降,但是电子产品和电镀工业对铜的需求依然强劲,因为他们的定单良好。

## 智利国有铜业委员会 将与欧盟讨论 Reach 法案

智利国有铜业委员会(Cochilco)最近将率领一个智利代表团飞赴欧洲,讨论欧盟提出的 Reach 法案,该法案可能限制铜进口。欧洲议会和欧盟部长理事会将分别于7月和12月对 Reach 法案进行评估,之后该法案将于2007年中期生效。

参加此次会议的还将有来自澳大利亚、巴西、

加拿大、日本、印度、墨西哥和美国等国家的代表团。智利代表团成员包括矿业协会代表以及铜矿工会联盟 FTC 和政府官员。

欧盟 Reach 法案旨在通过加强对化学物质和化学品进口的管理来保护公众健康和环境。欧盟委员会2005年批准该法案,而全球最大的产铜国---智利担心这将限制其对欧洲的铜出口或增加出口成本,因此智利正努力减少 Reach 法案对该国铜行业的影响。

## 印度 Hindalco 工业公司 计划重启一座铜冶炼厂

印度最大的铜和铝生产商--印度 Hindalco 工业公司近日表示,在长达一个月的关闭维修后,公司在6月初重新启用了 Birla 铜冶炼厂。

Birla 铜冶炼厂位于印度西部 Gujarat 州,年产能达到25万吨。

另一座处于关闭维修中的铜冶炼厂重启计划延期,该厂原定于5月15日重启,年产能为7万吨。

Hindalco 工业公司位于 Dahej 的工厂每年生产50万吨阴极铜。

## NYMEX 将再提高 COMEX 期铜合约保证金

纽约商业期货交易所(NYMEX)近日表示,将提高期铜合约的交易保证金,并在5月25日市场收盘后生效。

对于清算及非清算会员,2006年5月至2006年12月的期铜合约保证金,将由7500美元增至9000美元;客户保证金则由10125美元上调至12150美元。

对于清算及非清算会员,其它各月合约的保证金将由6000美元增至7500美元;客户保证金则由8100美元上调至10125美元。

## LCH 清算公司上调 LME 期铜及期锌保证金

伦敦金属交易所 (LME) 期货合约的结算公司 LCH Clearnet 在 5 月 18 日上调了多数金属合约的初始保证金。

这是不到一个月时间内第二次上调保证金。上一次该公司上调保证金是在 5 月 5 日。

结算公司将每手铜的保证金水准自 14575 美元上调至 25000 美元 (每手 25 吨); 将每手锌的保证金水准从 9200 美元调高至 12500 美元。

LCH Clearnet 公司和 LME 官员未立即对此作出评论。

交易商表示, 保证金水准上调是为了保护清算公司利益, 因价格大幅波动令不履约风险加大。

## 铜消费商督促 LME 严控投机

数家铜业机构日前表示, 伦敦金属交易所 (LME) 应确保期货价格真实地反映供需形势, 使交易所回归到服务基本金属用户这项根本职能上来。

国际铜加工制造协会 (IWCC) 秘书长 Simon Payton 表示, “长期以来, 能真正有效地发现合理价格以及同现货行业联系密切, 一直是 LME 引以自豪的事情。我们也始终相信, LME 的价格是真实的。”但是, 自去年以来, 投机者借需求强劲、库存较低以及供应存在瓶颈等因素疯狂炒作。今年 5 月中旬, LME 的期铜价格达到有史以来的 8800 美元/吨历史高点, 较 2001 年上涨了 6 倍, 较今年年初也上涨了一倍。“当前期铜价令铜材加工制造商们雪上加霜。”

Payton 透露, 日前 IWCC 成员正讨论如何改变 LME 的运作方式, 具体办法将于下月提交给交易所。他无奈地说, “目前能够代替 LME 的期货市场几乎没有, 我们只有设法改进 LME 的监管机制, 使得我们的经营好过一些。”

有市场人士建议, 伦敦清算行 (LCH) 应采用有差别的保证金系统: 对于套期保值者, 适用较低的保证金水平; 对于投机者, 采用较高的保证金水平。

## LME 首席执行官称

### LME 无义务保护客户免受损失

伦敦金属交易所 (LME) 的首席执行官 Simon Heale 近日表示, LME 监管严密且高度透明, 但保护投资者免受损失并非其角色所在。

有分析师此前发表评论称, 金属市场的波动性达到前所未有的水平, 使得交易几乎难以进行。对此 Heale 回应称, LME 没有权利, 也不愿意区别对待客户。

Heale 在伦敦一次塑料行业会议上表示, LME 不能保护客户免于损失, 无论是决定价位还是预期价位, 都不是 LME 的职责所在。

## LME 今起延长亚洲时段电子盘交易时间

近日, 伦敦金属交易所 (LME) 发表公告, LME 将从 5 月 15 日起延长其 Select 电子盘的交易时间, 开盘时间由原来伦敦时间的早上 7 点提前至凌晨 1 点, 与上海期货交易所所有有色金属期货的场内交易时段重叠。

目前, LME 的交易可通过圈内 (即圈内会员公开喊价交易)、办公室 (即电话交易) 和 Select 系统 (即电子交易) 三种渠道同时进行。

LME 圈内交易下午盘的收盘价被 LME 确认为当天官方结算价, 不过其交易时间最短。而于 2001 年 2 月份开始运行的场外 Select 电子盘交易系统, 本次调整前, 其交易时间已覆盖伦敦时间早上 7 点至晚上 7 点间的 12 个小时, 上接亚洲金属定价中心上海期货交易所的休市时间, 并与北美金属定价中心纽约金属交易所 (COMEX) 的场内交易时段重

叠。虽然日益流行的场外电子盘交易正被 LME 的广大交易商接受,但 LME 的主要交易量仍来自办公室可提供 24 小时服务的非标准化合约交易。

尽管 LME 延长 Select 电子盘的交易时间被认为是志在吸引更多的亚洲客户参与跨市套利交易,但长期从事 LME 交易的业内资深人士盛为民表示,此举可以增加 LME 的交易量和手续费收入,不过对上海期货交易所的影响不大。

## 投资信息

### 秘鲁的矿业投资者 面临着税征制度的调整

分析师近日表示,因秘鲁在 6 月 4 日进行大选,秘鲁矿业工业投资者很可能会面临税收征收计划的调整。最糟糕的是,秘鲁很有可能面临民族主义的复苏,就像玻利维亚以及委内瑞拉石油工业那样,这可能会推动秘鲁矿业公司进入更安全领域。

秘鲁是世界上第二大白银生产国、第三大锌生产国以及第四大铜生产国,目前秘鲁在此前的选举基础上,已经拥有两名候选人。民族主义者 Ollanta Humala 以及前总统 Alan Garcia 均已经表示,他们希望海外矿业商能分出更多他们的利润。这两位候选人均同意对矿业部门征收更多的税,因目前国际市场上金属价格位于纪录高点。

瑞银分析师 Robin Bhar 表示,Garcia 相比较而言,看起来对海外矿业商更加友好;如果他成功当选总统,矿业公司将可能会调整税收制度,略微调整一下政策,政府可能会上调公司所得税,而不是将它们驱逐出境,进行矿业的国有化。很显然矿业商正在对此密切进行关注,但是市场并不关心。”

Numis 证券的 John Meyer 表示,未来几年现有矿业商可能会上调矿业税金和各种税收,但是这不

可能会在新工程中适用,因秘鲁依然需要激励矿业商来保证其财政收入的稳定。秘鲁很可能会仿效其邻国智利的做法。

但是分析师警告,若 Garcia 竞选成功,不能确保矿业公司拥有更加安全的环境。Garcia 在 20 世纪 80 年代担任总统期间,他对银行工业以及 Belco 石油的秘鲁原油资产进行了国有化。

### 秘鲁南方铜业日前提交并购 Toromocho 铜矿的全部报价

秘鲁南方铜业首席执行官 Gonzalez 日前表示,该公司将在最近提交并购秘鲁 Toromocho 铜矿 100% 的股权报价。

Toromocho 铜矿工程位于利马东部 142 公里。据估计,该矿蕴藏有 220 亿英镑的铜化合物和超过 8.4 亿英镑的钼。秘鲁铜业公司(Peru Copper Inc.)于 2004 年购得了该工程的开发权。该公司曾表示可能会寻求合作伙伴,或者整体出售该工程。

南方铜业公司表示,该铜矿将从 2010 年起成为秘鲁最大的铜矿之一,每年的铜产量将在 30 万吨左右,矿业运作时间为 33 年。该工程将需要 10 亿美元来发展。

今年 7 月份,南方铜业集团还将对秘鲁 Tia Maria 铜矿进行先期的可行性调研,预计该矿将从 2008 年生产大约 10 万吨铜。该矿的矿石品位为 0.3-0.4% 之间。

### Xstrata 公司欲 全面收购鹰桥公司的股份

多元化的矿业公司 Xstrata Plc 近日表示,该公司愿意以 161 亿加元的现金收购加拿大鹰桥公司另外 80% 的股份。

Xstrata 公司去年 8 月份已购入鹰桥 20% 的股份并成为最大的股东, 该公司曾被认为与加拿大矿产商 Inco 展开了争夺鹰桥的收购战。

Xstrata 的收购总价值约 200 亿加元(约合 179.4 亿美元)。Inco 公司曾于去年 10 月表示愿意出价收购鹰桥, 并初步达成了协议, 但该交易屡次延期, Inco 已将其出价提高至约 190 亿加元。

## 年产计划

### 智利 Codelco 公司已下调对 2006 年铜产量的预估

全球最大铜产商---智利国营铜公司 Codelco 近日称, 已下调了对 2006 年铜产量的预估, 预计今年将较 2005 年减产 6.49%。

Codelco 的首席执行官 Jose Pablo Arellano 在一矿业会议上发言时称, 公司预计今年铜产量为 171.3 万吨, 低于去年的 183.2 万吨; 其同时预计 2007 年产量将进一步降至 165.2 万吨, 但从 2008 年起产量将回升。

### Freeport 公司下调其二季度铜产量预期

Freeport McMoRan 铜金公司日前称, 该公司下属位于印度尼西亚的 Grasberg 铜矿今年二季度产量将较预期减少大约 16%, 因开矿地区出现了一定数量的不同寻常的粘土。

该公司预计二季度的铜销售量在 2.35 亿磅, 而此前的预期为 2.8 亿磅; 黄金产量预计维持在 27.5 万盎司的预期内。

公司还表示, 将修正第三季度的开采计划, 将原计划于 2007 年和 2008 年开采的优质矿石开采时间延迟至以后几年。Bradford Research Soleil 机

构的分析师 Charles Bradford 表示, 这将令矿业开采前景变的扑朔迷离。

公司表示, 虽然本年度销售将会受到一定的影响, 但是预计 2006-2010 年期间的金属总销售量变化会在 5% 以内。

### 南方铜业公司今年的铜产量将受到罢工的影响

秘鲁南方铜业首席执行官 Oscar Gonzalez Rocha 日前表示, 今年该公司的铜产量可能会下降, 因为其位于墨西哥的 La Caridad 和 Cananea 两铜矿发生罢工。

墨西哥第二大铜矿 La Caridad 工会工人已经自 3 月 24 日开始罢工, 近来劳资争议也导致墨西哥最大的铜矿 Cananea 铜矿的工会工人进行了罢工。

Gonzalez Rocha 表示公司也不知道“罢工将会持续多长的时间。秘鲁和墨西哥的产量为 70 万吨, 因为罢工的发生, 产量可能会下降, 产量减少的多少取决于罢工持续的时间”。他还表示, 过去三个月产量可能损失了 8 万吨。

公司希望秘鲁铜产量能弥补墨西哥产量损失。

### 赞比亚 Lumwana 铜矿将在 2007 年下半年开始铜生产

埃奎诺克斯矿业公司 (Equinox Minerals) 一位官员近日表示, 赞比亚卢姆瓦纳铜矿 (Lumwana) 将在 2007 年下半年投产。

该官员表示, 近期, 赞比亚政府下属的赞比亚联合铜矿投资控股公司 (ZCCM Investment Holding) 收购了埃奎诺克斯矿业公司价值约 3000 万美元的股权, 埃奎诺克斯矿业公司将利用这批资金来开发卢姆瓦纳铜矿。

勘探数据显示,卢姆瓦纳铜矿铜储量约147亿磅铜,除了铜和铀以外,该矿还含有大量钴。

### 赞比亚 MCM 公司计划 在 2008 年提升铜产量至 24 万吨

赞比亚 MCM 铜公司(Mopani Copper Mines)的高层人士日前称,该公司计划通过采用新的生产工艺将其2008年的铜产量提升至24万吨。

该公司2005年的铜年产量为13.5万吨,估计今年的铜产量将增加至14.5万吨。

为了提升铜产量,该公司还计划在今年年底之前,追加投资7.13亿美元开采新矿。

但是该高层人士没有透露该新矿的具体细节。

### J&W 公司将赞比亚 Milyanshi 铜矿产量目标定在 5 万吨/年

瑞士 J&W 投资公司一工业官员日前表示,该公司正计划将其新并购的赞比亚 Milyanshi 铜矿的铜产量达到5万吨/年。

预计这座新铜矿将在2007年中期开始运作,公司将对该矿进行大量投资。

### 三菱材料公司计划 将 2009 财年的阳极铜产量提高 30%

据报道,日本三菱材料公司(Mitsubishi Materials Corp)将投资约5亿美元,在2009财年将阳极铜产量提高30%至2.5万吨。

阳极铜用于在印制电路板的电镀中。随着平板电视及其它数字电器的市场扩大,阳极铜的需求已经增长。截至2005年的五个财年内,三菱公司的产品销售量增加了50%。

利用自身冶炼的铜,三菱公司加工的阳极铜溶化度好,且传导性高。公司预期,高品质阳极铜的需求将持续增加。

通过提高产能,三菱材料公司希望赢得全球市场的最高份额,目前持有的市场份额约为20%。

### BHP 将宣布南澳洲 Olympic Dam 铜铀矿储量大幅增加

必和必拓(BHP Billiton)公司最近将宣布旗下南澳洲Olympic Dam铜铀矿的储量大幅增加。

该矿新的储量数据将在该公司9月下旬的2005/06年度报告中公布。即使储量没有增加,Olympic Dam铜铀矿的储量也已经是全球第五大铜矿和世界最大的铀矿。该矿的铀储量达152.4万吨,占全球已知铀储量的40%。

自2005年以92亿澳元收购西部矿业资源公司(WMC)以来,必和必拓公司已经启动大型钻探项目,使用18台钻机探测Olympic Dam铜铀矿的规模。钻探结果将在2007年底完成的可行性研究报告中公布,预计Olympic Dam铜铀矿的增产项目将耗资70-100亿澳元,铜和铀的年产量将分别增加2倍至60万吨和1.5万吨。

### 智利艰难扩产满足铜矿石需求

尽管智利铜矿储量丰富,但是缺乏足够的资源--水、资本和劳动力,将铜从地底下开采出来,这些因素制约了Codelco公司以及该国其他铜生产商迅速提供产量来满足需求。事实上,对智利铜矿扩张被耽搁的担心,也成为了铜价大涨的一个因素。

5月份,Codelco下调了近期和长期铜产量前景预测,估计今年的铜产量将下降6.5%至171万吨,而且明年将继续下降。

2004年和2005年铜价大幅上升时,Codelco因未能开采出足够的铜矿已受到了市场的批评。当时该公司即将离职的总裁胡安·维纳苏制定了一个雄心勃勃的计划:未来15年,该公司每年将投入15亿美元来提高铜产量,将铜年产量从174万吨提高至2020年的300万吨,但是他并没有足够的资金来实施。

水是智利的铜生产商面临的另一个问题。铜矿开采需耗费大量水,尤其是在铜矿加工过程中,而智利的一些铜矿位于全球最大的沙漠之一的阿塔卡马沙漠。

力拓铜矿公司(Rio Tinto)总裁汤姆·阿尔班尼斯说,阿塔卡马沙漠地区另一座铜矿面临同样的挑战。阿塔卡马沙漠地区一年可生产铜约300万吨,约相当于全球铜供给的1/5。

因此,即使全球铜需求强劲,而智利的铜矿公司也因此选择减少铜的生产。在伦敦上市的Antofagasta公司去年就将旗下位于智利中部的Los Pelambres铜矿产量削减。

## 产量报道

### 智利4月份生产铜44.26万吨

智利政府近日表示,该国4月份产铜44.26万吨,较上年同期增加8.7%;今年1-4月该国铜产量为169.21万吨,较上年同期增加2.3%。

智利为全球最大铜生产国。

### 印度4月份铜产量同比增长19.5%

印度4月份的铜产量同期比上升了19.5%至4.02万吨。

其中,印度铜业公司(Hindustan Copper Ltd.)

4月份的铜产量同期比上升了62.3%,从2005年4月的1706吨上升到了2770吨。

印度Hindalco工业公司(Hindalco Industries Ltd)铜产量同期比上升了49.9%至24301吨;Sterlite工业公司(Sterlite Industries Ltd.)的铜产量则同期比下降了16.5%至13126吨。

### 哈萨克斯坦1-4月份精铜产量为12.94万吨

哈萨克斯坦统计局近日公布的数据显示,该国今年前四个月的精炼铜产量为12.94万吨,较上年同期下滑5.6%。

哈萨克斯坦统计局还补充称,精铜产量数据不包括铜箔和其他铜加工产品。

同期,该国的锌产量为12.41万吨,同比增长3.2%;氧化铝产量同比增长3.8%至513,318吨;铅产量4.19万吨,同期比减少15.8%。

### UGMK公司Svyatogor铜厂今年1-4月份粗铜产量同比增长0.7%

俄罗斯UGMK公司日前称,其下属的Svyatogor铜厂今年前四个月粗铜产量为2.18万吨,同期比增长0.7%,2005年的粗铜产量为6.63万吨。同期,该厂还生产铜精矿8600吨,同期比增长0.1%。

该公司称,今年Svyatogor铜厂计划生产粗铜6.6万吨。

今年前四个月其锌产量(精矿含锌量)为750吨,同比增加5.7%。

该厂2005年的铜精矿和精矿含锌量分别增长5.5%和2.3%,达到2.66万吨和2583吨。

## 菲律宾 Phil ex 矿业公司 4月份的矿业产值为1260万美元

菲律宾 Phil ex 矿业公司(Phil ex Mining Corp.)最近称,该公司今年4月份的黄金、白银和铜等金属的矿业产值为1260万美元,较3月份增长5%。

该公司3月生产铜精矿6804吨(含铜量为142万千克,黄金276,642克和白银273,108克)。2005年生产铜精矿5874吨(含铜量为125万千克,黄金242,118克和白银228,379克)。

## 秘鲁一季度铜产量 增长5.8%至25.70万吨

秘鲁能源及矿产部日前称,秘鲁2006年前三个月铜产量较去年同期增长5.8%至25.70万吨;铁矿石产量较去年同期攀升14.9%至126.53万吨;锌产量较去年同期下滑13%至26.99万吨;铅产量较年同期下滑9.4%至7.01万吨;锡产量较年同期下滑1.1%至1.00万吨。

另外,今年一季度还生产52.38吨,同期比增长17.5%;白银800.0吨,同期比增长2.1%;钼4481吨,同期比增长5.4%。

## 玻利维亚1季度有色金属产量统计

据矿业和冶炼局公布的数据显示,2006年一季度玻利维亚锌产量为40786吨,同比增长15%;黄金产量66165盎司,同比增加148%;白银产量122吨,同比增长23.2%;锑产量1276吨,同比增长6.8;铅产量2525吨,同比增长30%;钨产量242吨,同比增长124%;铜产量为47吨。

2005年,玻利维亚矿产值6.118亿美元,同比增长19.6%;全年锌产量与上一年145906吨相比

增长12675吨,增幅8.7%,产值达2.198亿美元。锡产量从2004年17569吨增长到18433吨,增幅为4.9%;黄金总产量250866盎司,同比增长12.3%;白银产量419吨,同比增长2.9%;锑产量5017吨,同比增长90.5%;铅产量11231吨,同比增长9.4%;钨产量669吨,同比增长31.7%;铜产量32吨同比下降93.6%。

## 奥林集团一季度盈利略低于2005年同期

美国奥林集团公司于2006年4月27日公布了其一季度业绩报告。2006年一季度,该公司实现产品销售额7.251亿美元,2005年同期销售额为5.609亿美元;纯收入为3370万美元,相当于每股盈利0.47美元,2005年同期纯收入为3720美元,相当于每股盈利0.52美元。

今年一季度,该公司金属产品的盈利比2005年同期增加,主要因该类产品价格提升及装船量的增加。原料铜的价格从2005年一季度的每磅1.47美元增加到2006年一季度的每磅2.25美元。金属产品装船量比2005年同期增加了4%,其中,铜板带产品装船量增加了11%,铜杆装船量则下降了5%,铝材、造币产品及电子类产品装船量分别比2005年同期下降了27%、33%、48%。

## 3月份墨西哥铜产量同比增长1.8%

墨西哥政府国家统计局近日表示,3月墨西哥铜产量同比增长1.8%至3.26万吨;白银产量同比增长27.7%至228吨;黄金产量同比增长12.4%至2649千克。

该国3月份的锌产量下降,因其矿石品位下滑以及墨西哥集团一精炼厂受到电力引发的火灾影响。以下是具体的产量数据:

产品	2006年3月	同比变化(%)	1-3月
黄金	2,649 千克	+12.4	8,209 千克
白银	227,762 千克	+27.7	763,266 千克
铅	8,607 吨	-12.5	35,608 吨
铜	32,593 吨	-1.8	91,851 吨
锌	29,357 吨	-18.1	98,385 吨

### 2005年俄 Kyshtym 铜厂 精炼铜产量 8.26 万吨

俄罗斯第二大铜生产商—俄罗斯铜业公司(RCC)下属的 Kyshtym 电解铜厂近日公布的统计数据 displays, 2005 年, 公司精炼铜产量总计为 8.26 万吨, 同比增长 3.3%。

其中 51% 从废铜加工而得, 45% 由粗铜加工而成。

2004 年, 公司精炼铜总产量为 79,961 吨, 2003 年为 79,012 吨。

去年 12 月份, 该公司投资 2000 万美元的第二座电解铜厂投产, 设计年产能 4 万吨, 使公司阴极铜的总产能提高至 12 万吨。

公司并未透露上述精炼铜是否全部为阴极铜。

今年 3 月份, 该公司计划投资 2000 万美元新建一座铜线杆厂, 将线杆的产能从目前 1 万吨提高至 7.5 万吨。

#### 综合信息

### 日本 4 月份精炼铜出口同比增长 36.2%

据日本财务省近日公布的初步数据显示, 日本 4 月份包括铜坯在内的日本精炼铜出口为 2.63 万吨, 与去年同期相比增加了 36.2%。今年 3 月份日本的精炼铜出口为 3.80 万吨。

日本铜出口市场包括韩国、中国大陆和中国台

湾地区。

另据日本财务省近日公布的初步数据显示, 4 月份日本有色金属进口量同比增长 3% 至 30.88 万吨。以下是财务省提供的 4 月份日本有色金属进口统计数据:

商品	进口量(万吨)	同比变化(%)
有色金属矿石	124.3	+2.6
铁矿石	1131.2	+8.1
钢铁	63.0	-27.3
有色金属	30.9	+3.0

### 智利铜矿企业应加大铜矿勘探工作

智利矿业能源部长 Karen Poniachi k 近日敦促铜矿生产企业利用铜价上涨的机会, 提高智利铜矿的勘探工作。

Poniachi k 表示, 智利仍有未探明的新矿存在。目前智利有进行勘探工作的资金, 若要继续保持铜矿产量的增长, 必须要开发新矿。目前, Codelco 正加大投资以促进生产, 并在智利北部、巴西和墨西哥等地勘探新的铜矿。

Poniachi k 指出, 铜矿公司也必须加大研发上的投资, 以寻找因矿石含铜量下降的弥补方法。

### 赞比亚 Zambezi 资源勘探公司 进行黄金和铜矿的勘探

赞比亚 Zambezi 资源勘探公司已对该国的 Chakwenga 矿黄金储量进行勘探, 并将于近日对 Cheowa 地区黄金-铜矿进行勘探。

Chakwenga 矿位于赞比亚首都卢旺达东 150 公里。该矿于 5 月 13 进行勘探, 是公司重点项目。Zambezi 勘探公司对 Cheowa 铜金矿项目的勘探工作将于 7 月份开始, 该矿位于卢旺达东南 95 公里处。



## Phillex 公司希望 将 Padcal 铜金矿开采时间延长 3 年

Phillex 矿业集团近日表示, 该公司希望将位于 Benguet 北部地区的 Padcal 铜/金矿开采时间延长 3 年。

该公司总裁 J. Ernesto Villaluna 表示, 该公司的 400 公顷的 Padcal 矿 2011 年最初投资的目标大约需要 10 亿比索(1900 万美元)。Villaluna 表示, 根据当前的金属价格, 公司正计划再延长该矿 3 年的开采时间。但是公司并不知道目前的金属价格将维持多长时间。这将取决于金属价格。

菲律宾预计拥有价值大约 1 万亿美元的未开发矿业资源。但是许多海外公司已经撤离菲律宾的矿业投资, 因面临政治以及矿业抗议者等因素的制约。

Phillex 公司表示, Padcal 铜矿拥有的矿石储量超过最初预期为 3400 万吨。

1958-2005 年期间, 来自该铜矿的矿石总提取和加工量为 3.053 亿吨, 铜金属总量为 8.41 亿千克, 黄金产量接近 1.5 亿克, 白银 1.66 亿克。(1 美元= 52.8 比索)

## 韩国政府将推迟 下调有色金属进口关税的计划

韩国政府官员近日称, 韩国政府将推迟下调有色金属进口关税的计划, 以便对国际金属价格大幅下跌之后的市场进行评估。

韩国上个月曾宣布, 计划下调 6 种有色金属进口关税以帮助有色金属公司缓解所面临的国际金属价格上涨的压力, 计划向市场释放更多有色金属, 因一些小制造商正面临金属供应短缺的压力。

分析师指出, 基本金属价格短期内将更为震荡不定。该韩国官员并没有提及该计划何时开始实施。

韩国政府此前计划削减锌锭, 阴极铜, 镍锭,

锡锭, 铅矿石和废铝的进口关税税率, 目前这些金属材料的进口关税为 1-5% 不等。

## Anvil 开发 Kinsevere 铜钴项目

澳大利亚 Anvil Mining 称其董事长近日批准了开发民主刚果 Kinsevere 铜钴项目的一期工程的建设工作, 该项目价值 500 万美元。

Kinsevere 铜钴项目包括 Kinsevere Hill, Tshifufi 和 Tshifufi amashi 矿山, 位于卢本巴希东北 27 公里处, 矿石储量 260 万吨, 铜钴含量分别为 5% 和 0.24%。一期工程包括修缮 25 公里的连接公路和搭建 27 公里的电线。本期工程将于 2007 年第一季度完工, 届时总投资将达到 1.12 亿美元。一期工程重点在于一个 100 万吨的分离选矿厂和一台电弧炉(用于处理 23000-25000t/y 黑铜锭)。2-3 年后建立溶萃电积车间, 年产 3 万吨 LME-A 级铜。

## 国际铜价狂飙致使 英国投机者熔化硬币赚钱

英国皇家造币厂日前发出警告, 要求投机者立即停止将 1 便士和 2 便士硬币熔化成铜块出售、赚取比硬币面值多 1 倍利润的行为。

警告说, 这一行为将危害英国的货币制度, 给普通消费者带来不便。

由于近期国际铜价快速飙升, 直逼 9000 美元/吨。为了赚取额外利润, 英国一些投机者开始熔化 1 便士和 2 便士的硬币, 将它们制成铜块出售, 赚取相当于硬币面值 2 倍的利润。

皇家造币厂表示, 目前大约有 63.3 亿枚 2 便士硬币在市场上流通。1992 年 9 月以前, 皇家造币厂均以纯度高达 97% 的铜来制造 1 便士和 2 便士的硬币; 然而在这之后, 厂方就开始使用包铜钢板为原料了。

## 简讯

### 国家铜铅锌及制品质检中心落户铜陵

近日,国家铜铅锌及制品质量监督检验中心在铜陵市开发区举行开工典礼,这是全国同行业中唯一的国家级检测中心。据悉,该中心是经国家质检总局批准,铜陵市质监局承建的国家级质验中心,具有国家级权威质量认证、仲裁和科研职能。

### 江铜集团铜材公司 22 万吨铜杆生产线建成投产

最近,江铜集团铜材公司 22 万吨连铸连轧铜杆生产线建成投产,并生产出合格的 8mm 铜杆。第一批 59 吨产品销往广东市场。该生产线总投资 1.6 亿元,主设备从美国引进,年生产能力为 22.5 万吨。目前铜材公司的总产能超过 40 万吨。

### 江铜蝉联“年度贡献奖”和“江西工业十强企业”

近日,在江西省 2005 年度工业崛起奖励表彰会上,江铜再次夺得“年度贡献奖”和“江西工业十强企业”两项大奖,总经理何昌明获得“江西工业十佳创业能人”称号。2005 年,江铜以突破 200 亿元销售收入和 36 亿元利税总额的优良成绩居江西工业之首。

### 美国自由港铜金公司副总裁访问金川集团

最近,美国自由港铜金公司副总裁一行来到访问金川集团公司继续访问,公司总经理李永军会见了到访者,公司副总经理汪海洲陪同外宾参观了选矿厂、西主井等生产现场。

### 云南通过“迪庆模式”整合铜矿资源

“迪庆模式”是铜资源整合中的委托加工方式。由云铜集团与迪庆有色矿业公司对羊拉铜矿进行开发,将铜精矿委托云铜集团加工,既保证了州政府的税收,又避免了对迪庆的环境污染。此外,云铜集团还收购省内生产的铜精矿和粗铜,实现了资源向优势企业集中。

### Freeport 公司表示铜精矿加工费将呈长期下降趋势

Freeport-McMoRan 铜金公司首席执行官阿克森日前表示,矿商向冶炼商支付的铜精矿加工费长期内将呈下降趋势,逆转了近年的上升趋势。

他表示,长期而言,行业内肯定将有充足的冶炼厂,这将给 TC/RC 带来下降压力。

### 墨西哥集团取消了关闭 San Martin 矿的计划

墨西哥集团(Grupo Mexico)近日表示,该公司已经取消了关闭 San Martin 铜/锌/白银矿的计划,因为此前该矿工人同意结束已经持续了两个多月得罢工,重回工作岗位。

2005 年,该矿的铜产量为 8000 吨,锌产量为 19000 吨。

### 墨西哥集团将关闭饱受罢工冲击的 La Caridad 铜矿

墨西哥集团(Grupo Mexico)日前称,该公司将关闭饱受罢工冲击的 La Caridad 铜矿,以及位于同一地区的 Sonora 州的石灰厂。该公司称,公司实在没有别的办法只有结束运营并终止雇员的个人劳动合同。

### 加拿大鹰桥公司计划对智利 El Morro 铜矿投资 12 亿美元

加拿大鹰桥公司(Falconbridge Ltd.)计划对智利 El Morro 铜矿投资 12 亿美元。鹰桥公司旗下 Lomas Bayas 铜矿总经理近日称,El Morro 铜矿将于 2011 年投入生产。据悉,该矿建成后每年将生产 14.5 万吨的铜以及 32.5 万盎司的黄金。

## 【政策要闻】

### 两税合并和增值税转型成税改当务之急

在日前举行的“2006年中国税收高层论坛”上,财政部税政司副司长王建凡表示,内外资企业所得税两法合并和增值税转型是新一轮税制改革的当务之急。

全国人大常委会8月份将开始审议新的《企业所得税法》草案。总体实施思路是减税制、宽税基、低税率、严征管。

王建凡说,企业所得税的改革包括以下重大内容:第一,要实行法人所得税,与国际接轨。法人所得税在国外是很普遍的,但是1994年税制改革以来,企业特别是内资企业所得税一直按照独立核算企业界定纳税人,新的所得税将来要走向法人所得税,不具有法人资格企业包括母公司下属的子公司等均不具有纳税资格。第二,针对没有在中国注册的外国企业在中国的纳税义务,界定国民企业和非国民企业概念。第三,实行统一的企业所得税税率,内资企业、外资企业以及不同所有制企业都将实行同一个税率。第四,统一税前构成标准,为鼓励企业重视研发,提高自主创新能力,将实行税前企业研发开发费用加计扣除。他进一步透露,一般发达国家的研发开发加计扣比例在20%—30%,而我们最高可能达到50%。第五,进一步调整税收优惠,今后税收优惠要更多的由直接优惠转向间接优惠,这是在优惠方面的一个趋势。另外,由过去的区域优惠为主转为产业优惠为主,使税收政策体现产业政策。

关于增值税转型试点,王建凡表示,全国推开增值税转型改革的时间不应该再遥远了,下一步从东北的试点要加快扩大到中部地区试点。

目前的增值税改革方案中,最大看点就是允许企业采取增量扣除方式对固定资产扣除,而抵扣不充分已经成为我国增值税最主要的矛盾

由于我国现在实行生产型增值税,不对固定资产投资进行抵扣,所以增值税没有彻底解决重复征税问题。虽然我国产品增值税税率为17%,但由于抵扣不充分,实际产品税负高于17%,既不利于产品出口,也不利于保护民族工业蓬勃发展。

### 国务院提出国企改革和国资监管6项重点工作

近日,国务院召开院常务会议,听取了国资委关于国有企业改革和国有资产监管工作的汇报。肯定了国企改革和国资监管工作取得的重要成绩,并部署了今后深化改革的重点工作。

国务院指出,完善和加强国有资产监管工作,对于深化国有企业改革、实现国有资产保值增值有着重要作用。当前和今后一个时期,深化国有企业改革和国有资产管理体制改革要着力做好六项重点工作:

(一)优化国有经济布局和结构,继续推动国有资本向关系国家安全和国民经济命脉的重要行业与关键领域集中,完善国有资本有进有退、合理流动的机制,充分发挥国有企业的骨干带动作用。

(二)建立比较完善的现代企业制度,继续推进股份制改革,着力完善产权结构、公司法人治理结构和激励约束机制,推进企业制度创新、管理创新和技术创新。

(三)加大垄断行业改革力度,放宽市场准入,推进市场主体和产权多元化,提高市场竞争和抗御风险能力。

(四)切实规范国有企业改制和产权转让行为,防止国有资产流失,维护职工合法权益。

(五)依法完善国有资产监管体系。国有资产监管机构要认真履行出资人职责,加强国有资产监管,规范监管方式,充分发挥监事会的作用。

(六)加强国有资产监管法制建设,建立完善国有资本经营预算制度、授权经营制度,建立科学的业绩考核体系和国有资产重大损失责任追究制度,积极探索国有资产监管和经营的有效形式。

### 国资委发布 《中央企业综合绩效评价管理暂行办法》

企业综合绩效评价是国资委作为出资人对企业负责人管理的一个重要工具。《办法》明确,综合绩效评价是对照相应行业评价标准,对企业特定经营期间的盈利能力、资产质量、债务风险、经营增长以及管理状况等进行的综合评判。《办法》按照国民经济行业分类,划分了100多个行业的评价标准,每个企业将采用自己所属行业的标准进行评价。企业综合绩效评价由财务绩效定量评价和管理绩效定性评价两部分组成。《办法》明确,财务绩效定量评价是指对企业一定期间的盈利能力、资产质量、债务风险和经营增长四个方面进行定量对比分析和评判。财务绩效定量评价标准将按照不同行业、不同规模及指标类别,分别测算出优秀值、良好值、平均值、较低值和较差值五个档次。管理绩效定性评价指标包括企业发展战略的确立与执行、经营决策、发展创新、风险控制、基础管理、人力资源、行业影响、社会贡献等方面,管理绩效定性评价标准不进行行业划分,将划分为优、良、中、低、差五个档次给出评价。

### 财政部、商务部出台 《对外经济技术合作专项资金管理办法》

财政部、商务部日前出台的《对外经济技术合作专项资金管理办法》规定,支持方式包括直接补助和贴息。企业从事境外投资,对外承包工程,对外劳务合作,境外高新技术研发平台,对外设计咨

询业务发生的前期费用及企业从事对外劳务合作,境外高新技术研发平台,对外设计咨询业务发生的运营费用将可能获得直接补助。贴息则包括企业从事境外投资的贷款利息。

《办法》指出,获得资金支持的企业必须具有经商务部门核准的对外承包工程或对外劳务合作经营资格,对外劳务合作项目当年在一国(地区)累计合同额原则上不低于50万美元(或等值货币)。

### 国务院会议原则通过反垄断法草案

国务院总理温家宝日前主持召开国务院常务会议,讨论并原则通过《中华人民共和国反垄断法(草案)》。

会议认为,反垄断法是保护市场竞争,防止和制止垄断行为,维护市场秩序的重要法律制度。目前,中国有关法律、行政法规中的一些反垄断规定,已经不能适应中国发展社会主义市场经济和参与国际竞争的需要,有必要制定一部比较系统、全面的反垄断法,为营造公平有序的市场环境,保持中国经济活力,促进社会主义市场经济健康发展,进一步提供法律保障。草案从中国实际出发,借鉴国际有益经验,规定了禁止垄断协议、禁止滥用市场支配地位,以及对垄断行为的调查处理等内容。会议决定,《中华人民共和国反垄断法(草案)》经进一步修改后,由国务院提请全国人大常委会审议。

据了解,草案中关于行政性垄断的章节被删除,其中包括行政垄断的概念、表现形式等内容,但是草案在总则中还是保留了行政垄断条款。

据悉,由于该法地位重要,牵涉到了公权利与私权利之间的对立统一,还涉及来自国外和国内企业之间的市场竞争问题。国务院在立法过程中听取了来自各个部门、企业、专家等的意见,并在去年专门召开了反垄断法立法国际研讨会,并组织对国际上发达国家进行了考察。

## 【相关行业】

### 摩根斯坦利：初级产品泡沫终将破灭

原材料价格高涨创造新泡沫。过去六年间，资产泡沫此消彼长，主宰着全球金融市场。在充裕流动性的驱动下，投机者追逐着高回报，制造了一个又一个的资产泡沫：从股市泡沫到债市泡沫，而后是楼市泡沫和高风险资产泡沫。而今，全球经济又陷入了初级产品的泡沫之中。既然是泡沫就会破灭，只不过是时间问题。显然，近几个月来，许多初级产品价格的狂涨势头与1999-2000年的网络狂潮很类似。如此，本文认为初级产品市场虽然存在泡沫，但迟早会破灭。

近来初级产品价格的飙升势头，或是关键价位的突破，属于技术分析的问题。本文着眼于全球宏观经济层面，即工业原料价格与全球GDP增长的严重脱节。分析过去35年间的全球经济增长与初级产品价格走势，就可以很清楚地发现这个问题。在此期间，全球经济先后经历了五轮持续复苏，上世纪70年代有两轮，80、90年代各有一轮，而最新一轮由2002年持续至今。在前四轮复苏期之中，世界经济的年均增长率为4.4%，而本轮则为4.2%。换言之，与过去相比，当前的全球经济增长并不突出。

但另一方面，当前初级产品价格的强劲涨势却远远超过过去。要说明这一点，商业周刊(JOC)综合指数是最好的指标。JOC指数包括四类产品(纺织材料、金属、石油产品及其他原料)，因此能够有效地反映工业原料价格的走势。该指数不包括农产品和贵金属，因为这两类产品往往有独特的运行规律。

过去4年间，JOC指数上升了53%，大大高于此前四轮复苏期的水平。不过，这仅仅显示了初级产

品名义价格的走势。若以实际价格来衡量，事实就更清楚。所谓实际价格，指在JOC指数的涨幅中扣除同期美国消费价格指数的涨幅。过去4年中，JOC指数的实际涨幅高达42%。相比之下，70年代两轮复苏期的相应数字只有23%，而在80、90年代的两轮复苏期中，JOC指数的实际涨幅更是平稳得多。

JOC指数实际水平的急剧上升就是初级产品泡沫在宏观面上的表现。同样是初级产品价格飙升，70年代的高通胀时期与最近4年的情况完全不同。在前一个时期，初级产品价格的高涨在很大程度上是总体价格水平攀升的结果。而近年来，全球经济增长速度略低于经济复苏期的正常水平，全球通胀也处于低位，而初级产品价格却一路猛涨，如果不是泡沫，还有什么泡沫？

全球化“新纪元”：泡沫将持续下去。当然，认为初级产品价格不存在泡沫的人有许多理由。正如《非理性繁荣》的作者席勒所说，每一个泡沫都有一个似乎言之成理的故事来支持。对于资产价格的暴涨，支持者所讲的故事往往是经济的“新纪元”。当前的初级产品泡沫也有自己的故事：经济全球化以及中国经济的飞速发展。这种观点的基本前提是，全球化加大了全球经济增长的资源密集度，由此对有限的供给构成了巨大压力。换言之，初级产品需求高涨的原因并不在全球经济增长本身(正如前文所说，当前的世界经济增长率甚至略低于30多年来复苏时期)，关键在于生产单位GDP所需要的资源投入在不断增加，而其原因主要在于中国。

2005年，中国的GDP仅占全球的4%左右，但初级产品消费量的全球份额则要比此高得多：原油接近9%，铝占20%，钢、铁矿石和煤占30%-5%，水泥

更是占到整整45%。中国正在进行大规模的城市化、工业化和基础设施建设,这些资源密集型的活动推动了中国的经济增长。鉴于此,初级产品价格的涨势应该持续下去。

中国经济转变,预示泡沫破灭。关键就在于,中国不可能无休止地提高GDP增长的资源密集度。事实恰恰相反,中国的“十一五”规划明确提出,在5年内将单位GDP的石油消耗量降低20%。中国关注的远不只是石油,各种工业原料的供给瓶颈以及由此引发的价格高涨对中国经济的可持续增长构成了严重的威胁。

面对这种威胁,中国要提高经济增长的资源使用效率,并不是非常困难的事。毕竟,当前中国单位GDP的石油消耗量比发达国家的平均水平高两倍,大有改进的余地。另一方面,制造业的节能降耗技术成果很多,中国无需大力开发提高资源使用效率的新技术,只需复制其他国家的现有技术即可,而学习他人恰恰是中国经济的强项。

总之,所谓初级产品“超级周期”论的错误在于,认为中国经济将保持过去27年来的增长方式,从而不断扩大在世界初级产品消费中所占的份额。但是,随着中国转向均衡的经济发展模式,降低经济增长的资源密集度,全球的工业原料需求必然会上滑。初级产品市场上的非理性繁荣会落得纳斯达克泡沫一样的结局。

本文讨论的焦点在于工业原料及其与全球实体经济的关系。相对于全球经济增长的态势,当前工业原料价格的暴涨势头是30多年来从未出现过的。随着工业原料价格的飙升,这种势头正在影响到整个初级产品市场。

价格高涨自我复制,引发了进一步的价格攀升。这种势头当然可能持续很长时间,而历史已经证明它将以什么方式结束。随着中国经济增长方式

的转变,初级产品泡沫也将破灭,投身于这个泡沫之中将承担巨大风险。

## 岩金矿资源税13年首度上调

日前,财政部、国家税务总局发出通知,自2006年5月1日起,上调各等级岩金矿资源税税额标准,同时调整岩金矿各等级的范围。这是13年来岩金矿资源税的首度上调。

此次调整,各品类岩金矿增幅大不相同,较低品位的7等岩金矿涨幅最小,仅为15%;品位最高的一等岩金矿涨幅则高达180%。7个等次的岩金矿资源税上涨至1.5元/吨到7元/吨不等,平均上调达1倍以上。

1993年底,《资源税暂行条例》和《资源税暂行条例实施细则》在5天之内相继出台,岩金矿资源税税额标准分为7等,最高一等资源税税额2.5元/吨,最低一等仅为1.3元/吨。1996年7月1日,国家曾对包括岩金在内的有色金属矿的资源税减征30%,即按规定税额标准的70%征收。但从今年1月1日起,该优惠政策取消,恢复全额征收。

与煤炭资源税、石油天然气资源税上调的背景相仿,业内人士分析,持续上涨的国际金价无疑是此次岩金矿资源税税额标准上调的一个重要的背景原因。

与之相应的是国内黄金行业利润的持续增长。“十五”期间,我国黄金行业实现利润126亿元,同比增长80%,创历史最高水平。2005年,黄金行业全年实现总产值395亿元,实现利润40.36亿元,同比增长32.7%。

而据了解,目前,财政部、国家税务总局正在加紧调研和政策评估,对于资源税更加根本性的改革方案已在酝酿之中。

## 【专利信息】

【名称】一种钨铜或钨银复合材料的制备工艺

【申请号】 200510041677.0 【公开号】 CN 1651590A 【申请人】 西安建筑科技大学

【摘要】本发明公开了一种钨铜银复合材料的制备工艺。它是在直径为 10-500 微米的钨丝上缠绕铜丝或银丝,然后将缠绕铜丝或银丝的钨丝捆扎成棒状,放置到真空烧结炉中进行熔渗,即可获得在相互平行排列的钨丝间充满了铜或银的钨铜或钨银复合材料,钨丝间的间隙由钨铜或钨银阴极材料中铜或银所占的相对比例确定。用本方法制得的钨铜、钨银复合材料具有很高的致密度和导电率,而含氧量、含氮量及夹杂物都很低,特别适合作中、高压电器等领域的阴极材料。

【名称】带有载体的极薄铜箔及其制造方法及布线板

【申请号】 200410076963.6 【公开号】 N 1599513A 【]申请人】古河电路铜箔株式会社

【摘要】本发明提供了  $5\mu\text{m}$  以下的贯通孔数少、且表面粗度小的带有载体的极薄铜箔及其制造方法。本发明还提供使用了该带有载体的极薄铜箔的精细图案用途的印制布线板、多层印制布线板、薄膜基芯片用布线板。本发明的带有载体的极薄铜箔的特征是,通过化学研磨、电化学溶解、电镀或这些方法的组合,或再组织机械研磨,对载体铜箔的至少一面进行平滑化处理使其平均表面粗度  $R_z$  达到  $0.01-2.0\mu\text{m}$ ,然后在该平滑化的载体铜箔的表面依次层叠剥离层和极薄铜箔而制得。

【名称】无铅易切削铈青铜合金

【申请号】200410015836.5 【公开号】CN 1557981A 【申请人】宁波博威集团有限公司

【摘要】一种无铅易切削铈青铜合金,它由重量%的铜:55-65%、铈:0.3-2.0%、锰0.4-1.6%、其它元素:0.1-1.0,所述的其它元素包括钛、锆、硼、铁、镁、硅、稀土金属中的至少二种元素、其余为锌和不可避免的杂质;它不含有铅。其制造方法是将上述的合金组成在  $630-720$  温度下进行大挤压比挤压,中间热处理按冷加工的条件在  $420-700$  温度下进行,在低于  $400$  的温度下进行消除应力的退火。本发明的优点在于具有优异的切削性能,良好焊接性能、优良的耐蚀性和抗高温氧化性能,特别适用于切削加工成型的零部件、锻件、铸件和作为其它制造方法的零部件材料;其次是制造成本低,仅相当于现有技术的铅青铜的制造成本,并可充分利用我国极其丰富的铈资源优势。

【名称】弥散强化铜合金及其制备工艺方法

【申请号】200410029836.0 【公开号】CN 1563447A 【申请人】洛阳铜加工集团有限责任公司

【摘要】一种弥散强化铜合金,其特征在于:所述的弥散强化铜合金,其铝的含量为 0.05-0.6%、余量为铜、杂质含量 0.5%的分配比;利用氮气或高压水雾化制取铜-铝合金粉末-氧源制作-混料-冷等静压-综合热处理-挤压-冷加工-性能检测工艺,制作的弥散铜合金具有十分优良的抗高温软化特性,同时兼具良好的导电、导热性能,可应用于微波电子管、电阻焊电极、引线框架等方面。

## 【统计资料】

国内主要生产企业铜及相关产品报价(2006年5月份)(单位:元/吨)

	报价单位	上旬	中旬	下旬	月平均价
1 #电解铜	铜陵有色金属公司	73700	81200	73600	76166.67
	成都电冶厂	71500	80500	73500	75166.67
	天津有色金属公司	79400	80300	73500	77733.33
	中条山有色金属公司	80000	76700		78350
	白银有色金属公司	73000	81000	70000	74666.67
	上海鑫冶铜业公司	73600	80500	75000	76366.67
	华北供销公司(天津)			74000	74000
	大冶有色金属公司	70000	76700	75000	73900
	江西铜业公司	73000	81000	75700	76566.67
	烟台鹏晖铜业公司	73000	79000	75000	75666.67
	金川集团公司	73150	77850	74500	75166.67
	中金黄金股份公司		78500	73000	75750
	水口山有色集团公司	74000	85000	77000	78666.67
	广东南储仓储管理公司	73200	77900	75700	75600
	<b>平均价格</b>		<b>73962.5</b>	<b>79703.8</b>	<b>74269.2</b>
粗 铜	红透山铜矿 98.5%				
	中条山有色金属公司	78600	75300		76950
铜 精 矿	漂塘钨矿 (22%)	48000	52500	48000	49500
	大井银铜矿 (18%)		68000		
铍铜合金	水口山矿务局	115000	130000	130000	125000
紫 铜 线	上海有色公司	55108			55108
H 62 线	天津有色公司	75000	76000	69000	73333.33
H 62 棒	天津有色公司	75000	76000	69000	73333.33
黄 铜 棒	上海有色公司		45246	45246	45246
黄 铜 线	上海有色公司		46246	46246	46246
H 65 带	上海有色公司	43190			43190
15-20 板带(白铜)	上海有色公司				
TP2 空调管	上海有色公司		58374	58374	58374
直 条 管	上海有色公司		62042	62042	62042
大盘重管	上海有色公司		58942	58942	58942
硫 酸	白银有色公司	220	220	220	220
	水口山矿务局 (98%)	370	350	350	356.67



	中条山公司 (92.5%)	350	350	350	350
	铜陵有色公司	280	280	260	273.33
	红透山铜矿 (93%)				
	大冶有公司 (98%)	400	320	240	320
	烟台鹏晖铜业公司(92.5%)	200	200	200	200
	金川集团 (92.5%)	240	240	240	240
	葫芦岛有色集团(98%)	300	300	300	300
硫酸铜	白银有色公司	11800	16000	17000	14933.33
	上海鑫冶铜业公司(96%)	16000	19000	18500	17833.33
铜合金 国标	广汉川冶新材料有限公司	58000	58000		
铜镍焊料 国标	广汉川冶新材料有限公司	75000	75000		
钛铜复合棒	宝鸡有色金属加工厂	150000	150000	150000	150000

国内外金属交易所铜镍价

		2004年	2005年	2005年	2006年					
				12月	1月	2月	3月	4月	5月	
LME Cu (\$/t)	当月期货平均价	2865.1	3678.1	4576.1	4733.67	4981.7	5102.3	6386.2	8044.1	
	三个月 期货	平均	2790	3503.7	4418.2	4615.7	4903.9	5031.1	6306.1	7903.0
		最高	3175	4512	4512	4848	5100	5505	7380	8790
		最低	2286	2885	4237	4397	4649	4675	5390	7080
	月末库存量(万吨)	4.89	8.96	8.96	9.76	10.89	12.19	11.77	11.22	
LME Ni (\$/t)	当月期货平均价	13823.2	14738.0	13425.6	14549.6	14975	14893	17931.8	21064.5	
	三个月 期货	平均	13734.0	14552.5	13528.6	14667.1	15107.3	14960	17927.9	20670.1
		最高	17720	16850	14450	15300	15850	15520	20225	23000
		最低	10325	11525	12575	13650	14600	14475	15175	18650
	月末库存量(万吨)	2.09	3.57	3.57	3.70	3.47	3.26	2.7	1.82	
SHFE Cu (元/t)	各月合约加权均	26625.0	33523.0	39713.9	43663.7	46353.7	47275.1	58631.6	76713.2	
	当月 期货	平均	27554.2	34801.1	40505.4	42878	47325.1	48248.3	60962.6	76446.7
		最高	32590	42800	42800	46330	50580	50990	69990	83770
		最低	22380	27120	37890	39910	45250	46000	50200	69920
	三个月 期货	平均	26525.3	33357.9	39708.8	42043	46174.5	47246.9	58847.4	76341.3
		最高	30780	42260	42260	44690	49230	50600	69720	85550
		最低	22550	27930	36860	39280	44260	44700	49760	70010
月末库存量(万吨)	3.17	5.78	5.78	5.13	5.62	3.21	3.11	4.63		

## MB 英国铜材价格

品名及规格	单位	5月31日	6月2日	6月7日
黄铜棒材--BS2874&2872 22-27 mm	英镑/100 千克	460	444	436
黄铜薄板材, 1200 × 600 × 0.7 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5457	5253	5151
黄铜薄板材, 1200 × 600 × 1 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5432	5228	5126
黄铜带材, 150 × 0.5 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5408	5204	5102
黄铜带材, 150 × 1 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5336	5132	5030
黄铜带片--64/36	英镑/吨	4846	4642	4540
黄铜带片--64/36, 冷轧	英镑/吨	4096	3896	3795
黄铜带片--70/30, 冷轧	英镑/吨	4235	4036	3925
磷青铜, 冷轧合金 PB102 6%	英镑/吨	5045	4860	4701
磷青铜, 冷轧合金 PB103 7%	英镑/吨	5056	4873	4715
磷青铜, 冷轧合金 PB104 8%	英镑/吨	5066	4886	4729
磷青铜, 冷轧合金 PB101 4%	英镑/吨	5025	4835	4674
磷青铜, 冷轧合金 PB102 5%	英镑/吨	5035	4848	4688
磷青铜实心棒, BS1400 PB1	英镑/100 千克	638	638	621
铜冷轧带材, 150 × 0.8 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5652.5	5466.5	5295.5
铜连铸连轧盘条, 8.0 mm, 成卷	英镑/吨	4185.32	4337.79	4524.25
铜热轧线材, 1.6-4 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5275.22	5068.25	4899.01
铜冷轧薄板材, 1200 × 600 × 1 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5564	5378	5207
铜冷轧薄板材	英镑/吨	5143	4957	4786
铜冷轧薄板材, 1200 × 600 × 1.2 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5524	5338	5167
铜冷轧带材, 150 × 0.2 mm, 批量以吨计	英镑/吨	5887	5701	5530
铜冷轧带片	英镑/吨	4899	4699	4535

## 2006年5-6月份中国废杂铜市场行情

地区	品名及规格	单位	5月19日	5月26日	6月2日
欧洲	新黄铜切头(Label)	美元/吨	4800-4850	4800-4850	4800-4850
	混杂汽车散热器(Ocean)	美元/吨	4100-4175	4100-4175	4100-4175
	黄铜废杂(Honey)	美元/吨	4200-4250	4200-4250	4200-4250
	Berry(1号铜线)	美元/吨	7100-7200	7100-7200	7100-7200
	Candy(干净铜管件)	美元/吨	6800-6900	6800-6900	6800-6900
	Cliff(2号铜)	美元/吨	-	-	-
	Birch(2号铜线)	美元/吨	6500-6600	6500-6600	6500-6600
			5月16日	5月23日	5月30日
法国	废杂黄铜板切头, 70/30	欧元/吨	4000-4050	4000-4050	4150-4200
	黄铜弯头	欧元/吨	3100-3150	3100-3150	3200-3250
	电线切头	欧元/吨	5800-5900	5550-5560	6100-6200
	混杂料(96%)	欧元/吨	5150-5200	4850-4900	5300-5400
	黄铜混杂料	欧元/吨	3450-3500	3450-3500	3550-3650
	1号光亮废铜	欧元/吨	5300-5400	5100-5150	5400-5550
			5月17日	5月24日	5月31日
德国	黄铜弯头(MS 58)	欧元/吨	4150-4250	4050-4150	4200-4300
	黄铜带片(MS 63)	欧元/吨	3700-4800	3600-4700	3500-4750
	压紧的废黄铜	欧元/吨	3400-3500	3300-3400	3350-3450
	压紧的铜废杂 (Heavy copper)	欧元/吨	6350-6450	6000-6200	6000-6200
	Berry(1号废铜线)	欧元/吨	6300-6550	6100-6300	6100-6300
			5月19日	5月26日	6月2日
香港	1号废铜线 (Barley)	美元/吨	2650-2700	2650-2700	2650-2700
	1号废铜线 (Berry)	美元/吨	2650-2750	2650-2750	2650-2750
	2号废铜(Birch/Cliff), CIF 上海	美元/吨	2500-2600	2500-2600	2500-2600
	黄铜废杂(Honey)	美元/吨	1600-1750	1600-1750	1600-1750
	新黄铜切头(Label)	美元/吨	1370-1390	1370-1390	1370-1390
			5月24日	5月31日	6月7日
英国	成捆的黄铜细线	英镑/吨	1870-1920	1870-1920	1870-1920
	干净、压紧的废铜	英镑/吨	2060-2100	2060-2100	2060-2100
	铜粒 (98%)	英镑/吨	2100-2150	2100-2150	2100-2150
	电线切头	英镑/吨	2150-2200	2150-2200	2150-2200
	1号光亮线 (普通)	英镑/吨	-	-	-
	1号光亮线 (经过处理)	英镑/吨	2250-2300	2250-2300	2250-2300
	2号废铜	英镑/吨	2050-2100	2050-2100	2050-2100
	漆包线	英镑/吨	2070-2120	2070-2120	2070-2120

## 世界各主要地区废杂铜价格

地区	品名及规格	单位	5月19日	5月26日	6月2日
欧洲	新黄铜切头(Label)	美元/吨	4800-4850	4800-4850	4800-4850
	混杂汽车散热器(Ocean)	美元/吨	4100-4175	4100-4175	4100-4175
	黄铜废杂(Honey)	美元/吨	4200-4250	4200-4250	4200-4250
	Berry(1号铜线)	美元/吨	7100-7200	7100-7200	7100-7200
	Candy(干净铜管件)	美元/吨	6800-6900	6800-6900	6800-6900
	Cliff(2号铜)	美元/吨	-	-	-
	Birch(2号铜线)	美元/吨	6500-6600	6500-6600	6500-6600
			5月16日	5月23日	5月30日
法国	废杂黄铜板切头, 70/30	欧元/吨	4000-4050	4000-4050	4150-4200
	黄铜弯头	欧元/吨	3100-3150	3100-3150	3200-3250
	电线切头	欧元/吨	5800-5900	5550-5560	6100-6200
	混杂料(96%)	欧元/吨	5150-5200	4850-4900	5300-5400
	黄铜混杂料	欧元/吨	3450-3500	3450-3500	3550-3650
	1号光亮废铜	欧元/吨	5300-5400	5100-5150	5400-5550
			5月17日	5月24日	5月31日
德国	黄铜弯头(MS 58)	欧元/吨	4150-4250	4050-4150	4200-4300
	黄铜带片(MS 63)	欧元/吨	3700-4800	3600-4700	3500-4750
	压紧的废黄铜	欧元/吨	3400-3500	3300-3400	3350-3450
	压紧的铜废杂 (Heavy copper)	欧元/吨	6350-6450	6000-6200	6000-6200
	Berry(1号废铜线)	欧元/吨	6300-6550	6100-6300	6100-6300
			5月19日	5月26日	6月2日
香港	1号废铜线 (Barley)	美元/吨	2650-2700	2650-2700	2650-2700
	1号废铜线 (Berry)	美元/吨	2650-2750	2650-2750	2650-2750
	2号废铜(Birch/Cliff), CIF 上海	美元/吨	2500-2600	2500-2600	2500-2600
	黄铜废杂(Honey)	美元/吨	1600-1750	1600-1750	1600-1750
	新黄铜切头(Label)	美元/吨	1370-1390	1370-1390	1370-1390
			5月24日	5月31日	6月7日
英国	成捆的黄铜细线	英镑/吨	1870-1920	1870-1920	1870-1920
	干净、压紧的废铜	英镑/吨	2060-2100	2060-2100	2060-2100
	铜粒 (98%)	英镑/吨	2100-2150	2100-2150	2100-2150
	电线切头	英镑/吨	2150-2200	2150-2200	2150-2200
	1号光亮线 (普通)	英镑/吨	-	-	-
	1号光亮线 (经过处理)	英镑/吨	2250-2300	2250-2300	2250-2300
	2号废铜	英镑/吨	2050-2100	2050-2100	2050-2100
	漆包线	英镑/吨	2070-2120	2070-2120	2070-2120

## 2006年4月份铜、金、银进口情况

名称	单位	数量		金额	
		4月份	1-4月份	4月份	1-4月份
铜矿砂及精矿	千克	326,797,507	1,219,479,386	436,895,713	1,499,707,060
银矿砂及其精矿	千克	3,009,900	14,552,465	361,184	9,807,201
其他贵金属矿砂及其精矿	千克	2,400,235	9,847,854	215,811	2,366,063
硫酸;发烟硫酸	千克	231,281,088	765,606,161	4,827,453	16,432,671
铜的氧化物及氢氧化物	千克	1,079,696	3,690,069	4,430,787	13,460,203
铜的硫酸盐	千克	225,363	1,354,206	388,879	2,059,201
硝酸银	克	5,655,690	10,275,366	480,334	948,758
其他银的化合物	克	5,719,030	20,767,925	1,256,126	3,436,012
金化合物	克	1,504,993	5,914,358	15,767,909	60,066,912
其他贵金属化合物;贵金属汞齐	克	5,542,259	23,258,065	4,916,944	20,291,363
纯度达99.99%及以上未锻造银(包括镀金、镀铂的银)	克	11,856,780	36,703,963	3,065,914	8,497,947
其它未锻造银(包括镀金、镀铂的银)	克	18,202,837	102,521,616	2,436,080	12,883,735
纯度达99.99%及以上的半制成银(包括镀金、镀铂的银)	克	8,657,282	22,846,280	2,324,154	6,321,829
其他半制成银	克	120,981,371	443,703,269	8,037,105	24,094,596
以贱金属为底的包银材料	千克	6,458	30,124	790,030	2,936,644
铜锭	千克	729,056	5,468,653	1,090,441	7,221,440
未精炼铜;电解精炼用的铜阳极	千克	5,007,342	29,683,353	21,499,203	125,993,363
未锻轧的精炼铜阴极及阴极型材	千克	70,756,138	275,678,113	356,376,019	1,317,938,103
未锻轧的精炼铜线锭	千克	3,700	62,300	18,500	244,272
未锻轧的精炼铜坯段	千克	117,570	357,794	325,990	1,162,989
其他未锻轧的精炼铜	千克	228,214	845,847	828,862	3,535,344
未锻轧的铜锌合金(黄铜)	千克	3,214,010	13,035,707	9,727,426	37,585,162
未锻轧的铜锡合金(青铜)	千克	1,035,335	2,943,838	4,573,141	11,820,855
未锻轧的铜镍合金(白铜)或铜镍锌合金(德银)	千克	2,429	9,618	294,232	1,183,962
其他未锻轧的铜合金	千克	163,706	692,182	863,761	2,728,474
铜废碎料	千克	421,671,765	1,402,709,095	257,870,184	867,929,838
铜母合金	千克	98,603	212,264	496,068	1,052,245
精炼铜非片状粉末	千克	193,089	485,626	1,320,291	3,374,021
铜镍合金或铜镍锌合金非片状粉末	千克	0	45	0	2,270
铜锌合金(黄铜)制非片状粉末	千克	154,346	510,282	947,299	3,339,046
铜锡合金(青铜)制非片状粉末	千克	167,238	525,023	1,099,652	3,203,257
其他铜合金非片状粉末	千克	52,561	147,034	655,255	1,981,329
精炼铜片状粉末	千克	58,971	124,448	708,928	1,601,407
铜镍合金或铜镍锌合金片状粉末	千克	39,038	39,038	145,974	145,974
其他铜合金片状粉末	千克	14,443	136,148	134,450	1,185,305
精炼铜条、杆、型材及异型材	千克	2,495,252	6,476,987	8,475,288	21,789,943
铜锌合金条、杆、型材及异型材	千克	7,484,063	24,665,511	23,219,778	73,223,594
铜镍合金或铜镍锌合金条、杆、型材及异型材	千克	25,448	200,386	251,717	1,905,952
其他铜合金条、杆、型材及异型材	千克	1,417,183	6,303,118	4,582,210	19,299,801
最大截面尺寸超过6毫米的精炼铜丝	千克	19,931,194	71,406,142	81,203,904	275,010,257
其他精炼铜丝	千克	9,747,818	33,562,204	43,305,614	140,490,051

铜锌合金丝	千克	1,040,313	3,637,515	4,091,360	14,625,036
铜镍合金或铜镍锌合金丝	千克	78,250	281,411	803,628	2,705,367
其他铜合金丝	千克	441,360	1,648,856	3,579,206	11,968,875
盘卷的精炼铜板、片及带,厚>0.15mm	千克	4,484,535	14,970,557	24,030,406	80,265,381
其他精炼铜板、片及带,厚>0.15mm	千克	1,955,331	5,503,542	5,504,687	17,660,219
盘卷的铜锌合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	9,339,020	34,438,825	28,144,510	97,811,072
其他铜锌合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	1,171,507	4,105,685	3,716,423	13,236,079
盘卷的铜锡合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	3,691,557	14,491,702	19,162,083	72,732,906
其他铜锡合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	356,200	1,155,696	1,318,431	4,210,834
铜镍、铜镍锌合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	465,333	1,650,637	3,980,865	13,260,143
其他铜合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	3,176,584	11,376,732	17,492,761	61,125,229
无衬背精炼铜箔,厚 0.15mm	千克	8,692,029	30,757,279	66,003,929	231,514,802
无衬背铜镍合金或铜镍锌合金箔,厚 0.15mm	千克	169,165	307,122	1,663,963	4,277,028
其他无衬背铜合金箔,厚 0.15mm	千克	530,041	2,145,688	5,343,295	19,836,790
衬背精炼铜箔,厚(除衬背) 0.15mm	千克	19,309,503	65,445,487	110,036,230	379,528,118
衬背铜镍,铜镍锌合金箔,厚(除衬背) 0.15mm	千克	10,697	84,016	360,153	1,176,748
其他有衬背铜合金箔,厚(衬背除外) 0.15mm	千克	33,357	134,638	1,402,053	4,828,898
精炼铜管	千克	2,672,803	9,817,637	15,987,749	54,395,253
铜锌合金管	千克	319,105	848,818	1,764,482	5,094,733
铜镍合金或铜镍锌合金管	千克	131,797	289,773	2,151,404	4,064,920
其他铜合金管	千克	196,053	443,592	1,275,539	3,937,434
精炼铜管子附件	千克	85,635	278,797	1,661,228	5,854,437
铜镍合金或铜镍锌合金管子附件	千克	28,241	87,261	511,681	1,597,354
其他铜合金管子附件	千克	194,899	537,664	2,968,671	8,289,066
非绝缘的铜丝绞股线、缆、编带及类似品	千克	961,054	3,762,269	6,263,395	23,635,064
工业用铜丝制的布(包括环形带)	千克	424	1,787	45,214	161,262
其他用途铜丝制的布(包括环形带)	千克	96	181	2,034	14,496
工业用铜丝制的网、格栅、网眼铜板	千克	2,362	4,317	41,410	125,708
其他用途铜丝制的网、格栅、网眼铜板	千克	649	5,457	47,537	160,429
铜制钉、平头钉、图钉、U形钉及类似品	千克	47,856	191,058	764,129	2,773,844
铜制垫圈(包括弹簧垫圈)	千克	46,664	153,515	1,343,449	5,086,568
其他铜制无螺纹制品	千克	69,222	218,109	2,002,960	6,803,109
铜制木螺钉	千克	1,255	6,982	14,198	81,606
其他铜制螺钉;螺栓及螺母	千克	170,276	535,639	3,904,517	13,685,914
其他铜制螺纹制品	千克	43,814	178,404	913,399	4,188,906
铜弹簧	千克	24,572	70,249	1,951,601	6,150,501
非电热的铜制家用烹饪或供暖器具及其零件	千克	2,035	2,666	56,006	64,232
铜制刷锅器及洗刷擦光用块垫、手套及类似品	千克	0	0	0	20
其他铜制餐桌、厨房或其它家用器具及零件	千克	2,645	17,329	17,048	85,364
铜制卫生器具及其零件	千克	17,827	102,427	155,298	916,303
铜制链条及其零件	千克	8,449	61,158	53,227	282,234
铸造、模压、冲压或锻造的工业用铜制品	千克	406,043	1,730,903	4,419,978	16,814,982
铸造、模压、冲压或锻造的其他铜制品	千克	91,848	296,589	1,498,729	4,566,297
其它工业用铜制品	千克	1,312,674	5,298,795	15,340,285	55,931,588
未列名铜制品	千克	523,915	1,575,777	6,668,924	22,857,984
总值	-	1,350,035,996	4,775,484,404	1,674,666,685	5,886,641,582

## 2006年4月铜、金、银出口情况

名称	单位	数量		金额	
		4月份	1-4月份	4月份	1-4月份
铜矿砂及精矿	千克	165	4,145	50	2,670
银矿砂及其精矿	千克	0	41,170	0	4,940
其他贵金属矿砂及其精矿	千克	616	47,053	269	5,100
硫酸;发烟硫酸	千克	385,087	1,465,437	38,863	212,719
铜的氧化物及氢氧化物	千克	298,175	978,762	1,034,803	3,494,239
铜的硫酸盐	千克	3,058,319	11,078,065	3,676,309	12,590,068
硝酸银	克	170,000	1,675,025	38,052	310,756
其他银的化合物	克	4,904,790	28,312,840	858,684	6,063,181
金化合物	克	365,000	1,325,000	3,437,263	12,482,611
其他贵金属化合物;贵金属汞齐	克	2,168,112	8,164,123	9,816,919	35,782,315
纯度达99.99%及以上未锻造银(包括镀金、镀铂的银)	克	198,117,283	808,113,802	60,856,008	228,870,108
其它未锻造银(包括镀金、镀铂的银)	克	94,626,654	349,146,991	30,463,921	103,197,364
纯度达99.99%及以上的半制成银(包括镀金、镀铂的银)	克	3,000,000	5,000,000	912,600	1,491,400
其他半制成银	克	15,065,920	42,756,614	3,936,725	11,185,945
以贱金属为底的包银材料	千克	1,316	14,618	60,373	175,510
未精炼铜;电解精炼用的铜阳极	千克	0	748,857	0	3,614,584
未锻轧的精炼铜阴极及阴极型材	千克	21,499,004	97,801,130	102,184,230	458,273,284
未锻轧的精炼铜线锭	千克	0	0	0	0
未锻轧的精炼铜坯段	千克	0	164	0	6,840
其他未锻轧的精炼铜	千克	196	446	6,107	7,532
未锻轧的铜锌合金(黄铜)	千克	3,600	16,700	928	4,308
未锻轧的铜锡合金(青铜)	千克	973	3,520	6,491	21,858
其他未锻轧的铜合金	千克	2,000	18,000	17,600	107,900
铜废碎料	千克	493,083	1,403,259	997,956	2,785,927
铜母合金	千克	54,417	195,878	347,705	1,032,167
精炼铜非片状粉末	千克	99,385	353,057	697,496	2,388,354
铜锌合金(黄铜)制非电状粉末	千克	227,651	898,978	718,438	3,029,564
铜锡合金(青铜)制非片状粉末	千克	63,400	320,502	398,229	1,944,726
其他铜合金非片状粉末	千克	3,200	78,170	27,274	444,418
精炼铜片状粉末	千克	20,200	25,450	184,862	216,024
其他铜合金片状粉末	千克	1,060	5,080	6,439	29,318
精炼铜条、杆、型材及异型材	千克	186,485	953,723	961,662	4,901,927
铜锌合金条、杆、型材及异型材	千克	1,007,489	2,014,374	4,697,568	7,893,171
铜镍合金或铜镍锌合金条、杆、型材及异型材	千克	9,897	13,765	66,549	112,496
其他铜合金条、杆、型材及异型材	千克	192,528	842,485	1,601,250	5,667,848
最大截面尺寸超过6毫米的精炼铜丝	千克	72,147	119,470	375,606	596,212
其他精炼铜丝	千克	1,220,088	3,641,186	6,234,141	18,439,028
铜锌合金丝	千克	1,008,432	2,952,837	4,672,619	13,021,151
铜镍合金或铜镍锌合金丝	千克	90,747	247,543	599,121	1,648,942

其他铜合金丝	千克	79,000	740,120	882,605	4,293,429
盘卷的精炼铜板、片及带,厚>0.15mm	千克	204,388	614,155	1,204,411	3,589,892
其他精炼铜板、片及带,厚>0.15mm	千克	412,404	1,016,496	2,105,180	5,334,409
盘卷的铜锌合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	1,688,462	6,516,881	7,578,896	27,669,356
其他铜锌合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	271,279	867,634	1,119,425	3,397,076
盘卷的铜锡合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	1,394,984	6,827,069	8,309,382	37,763,181
其他铜锡合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	6,158	33,681	29,135	193,931
铜镍、铜镍锌合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	37,406	197,497	199,381	1,167,319
其他铜合金板、片及带,厚>0.15mm	千克	374,764	1,841,917	2,346,863	11,514,454
无衬背精炼铜箔,厚 0.15mm	千克	3,223,662	11,661,032	21,308,758	74,765,198
无衬背铜镍合金或铜镍锌合金箔,厚 0.15mm	千克	1,032	28,177	19,116	304,554
其他无衬背铜合金箔,厚 0.15mm	千克	103,884	309,842	1,047,132	2,992,381
衬背精炼铜箔,厚(除衬背) 0.15mm	千克	13,702,735	47,600,657	64,872,739	219,802,124
衬背铜镍、铜镍锌合金箔,厚(除衬背) 0.15mm	千克	1,478	10,807	15,586	94,182
其他有衬背铜合金箔,厚(衬背除外) 0.15mm	千克	2,987	8,415	85,801	304,594
精炼铜管	千克	14,245,762	47,403,413	83,523,892	264,740,235
铜锌合金管	千克	2,039,797	6,293,466	11,042,207	31,814,848
铜镍合金或铜镍锌合金管	千克	450,234	1,947,415	3,712,239	15,033,012
其他铜合金管	千克	932,663	3,511,796	5,951,811	19,759,469
精炼铜管子附件	千克	3,045,444	9,281,333	18,298,406	52,294,401
铜镍合金或铜镍锌合金管子附件	千克	993,041	3,311,687	6,457,541	19,864,057
其他铜合金管子附件	千克	5,963,404	19,418,616	36,086,827	111,405,723
非绝缘的铜丝绞股线、缆、编带及类似品	千克	153,564	470,205	1,061,097	2,995,185
工业用铜丝制的布(包括环形带)	千克	1,718	2,811	17,170	26,294
其他用途铜丝制的布(包括环形带)	千克	0	1,009	0	4,861
工业用铜丝制的网、格栅、网眼铜板	千克	5,702	27,225	52,590	217,659
其他用途铜丝制的网、格栅、网眼铜板	千克	49,164	82,796	132,202	227,771
铜制钉、平头钉、图钉、U形钉及类似品	千克	275,283	801,270	486,184	1,456,177
铜制垫圈(包括弹簧垫圈)	千克	101,198	361,046	774,938	2,482,836
其他铜制无螺纹制品	千克	77,925	280,921	631,307	2,177,715
铜制木螺钉	千克	83,858	344,658	392,271	1,409,846
其他铜制螺钉;螺栓及螺母	千克	503,670	1,868,543	2,902,980	10,465,492
其他铜制螺纹制品	千克	151,610	454,419	1,003,990	3,349,648
铜弹簧	千克	5,325	21,159	262,593	658,050
非电热的铜制家用烹饪或供暖器具及其零件	千克	230,038	1,004,311	782,997	3,340,288
铜制刷锅器及洗刷擦光用块垫、手套及类似品	千克	133,454	486,761	389,555	1,443,029
其他铜制餐桌、厨房或其它家用器具及零件	千克	341,957	1,099,207	2,028,923	6,296,594
铜制卫生器具及其零件	千克	2,576,861	8,202,181	18,539,914	54,079,367
铜制链条及其零件	千克	38,797	121,275	226,129	880,758
铸造、模压、冲压或锻造的工业用铜制品	千克	91,172	665,383	708,565	3,682,020
铸造、模压、冲压或锻造的其他铜制品	千克	261,435	659,479	2,956,463	6,113,577
其它工业用铜制品	千克	1,604,599	5,884,269	9,444,011	32,794,173
未列名铜制品	千克	1,247,437	4,300,242	8,973,642	29,411,494
总值	-	405,527,154	1,567,359,495	567,897,964	2,013,667,164



国内铜产品现货市场行情  
(2006年5月)

(元/吨)

日期	华通现货市场				长江现货市场				广东南储现货市场	
	电解铜				电解铜		无氧铜丝( 3 mm)		电解铜	
	开盘价	最低价	最高价	收盘价	最低价	最高价	最低价	最高价	最低价	最高价
8	74000	72000	74000	73000	72500	73000	72700	72900	73000	73400
9	73500	73000	73500	73200	73350	73650	74350	74550	73400	73800
10	75200	74800	76000	76000	75000	75300	76000	76200	75400	75800
11	78900	78700	78900	78700	78700	78900	79600	79800	79400	79800
12	82200	81800	82200	8220	82300	82600	83300	83500	81800	82300
15	81300	81000	82000	82000	81600	81900	81600	82800	81600	81900
16	79500	79000	79500	79500	79610	80010	80710	80910	79900	80000
17	80200	79800	80200	80300	80500	80650	81350	81550	79900	80100
18	78000	77500	78000	77750	77800	78000	78700	78900	77800	78000
19	76700	76500	76700	76500	77100	77250	77950	78150	76700	76900
22	72600	71000	72600	71000	73550	73650	74350	74550	71600	72000
23	70000	69400	70000	69400	70400	70500	71200	71400	69900	70300
24	76000	75000	76500	76500	75670	76170	76900	77100	76600	77000
25	70800	70000	71000	71000	71880	72380	73100	73300	71600	72000
26	73000	72000	73000	73000	73600	74000	74700	74900	73300	73700
29	75000	74800	75200	74800	75000	75200	75900	76100	75500	75900
30	75500	74800	75500	75000	75200	75600	76300	76500	75500	75900
31	72800	72500	72800	72500	73300	73600	74300	74500	73900	74300

# 安泰科铜研究部业务简介

## 把握市场发展 关注行业信息

北京安泰科信息开发有限公司专门从事有色金属市场研究及行业信息服务。十多年来,依托中国有色金属工业协会、中国有色金属工业信息中心以及通过与业内各方的良好合作,已经发展成为具有国内外有色行业咨询资质、在有色金属与相关行业极具影响力的专业信息服务机构。

北京安泰科信息开发有限公司铜业部重点跟踪国内外铜市场变化,进行深度分析研究,向国内外有色金属及相关行业提供全面、及时、可靠的信息服务。针对客户的不同需求,安泰科铜业部可提供以下具体的信息服务:

互联网	中国金属网 ( <a href="http://www.metalchina.com">www.metalchina.com</a> )	该网站的特点是信息量大,用户不仅可以及时查看有色金属主要产品的国内外价格信息、市场动态,而且还可以通过阅读专业人士精心撰写的市场评述(日评、周评、月评、年评等),准确把握市场的脉搏。特别是其独特的信息检索功能,可使用户方便快捷地掌握有色金属主要产品的历史档案。
	安泰科金属财经 综合咨询系统 V 3.0	该系统主要提供面向有色金属行业的信息服务。其特点是内容全面,可为用户提供与国内外市场同步的实时期货、股票行情、外汇信息和金属资讯,并提供强大的技术分析功能。
电子邮件、传真 手机短信、手机上网		对于目前上网还有一些困难的用户,可以通过 E-mail 或传真的方式获得安泰科铜市早报、晚报。使客户能够较为及时地了解国内外铜市场的价格变化和行业动态。其特点是费用不多,信息简明实用。通过手机短信或手机上网可以及时或随时随地了解国内外期货市场和国内现货市场的最新价格信息,其特点是简单明了,费用低廉。
月度报告	《中国铜业》 (每月 10 日出版)	该报告内容详实、全面,特别是其铜市场月度评述分析,可为用户准确把握市场脉搏提供参考。该报告伴随着有色金属工业的成长历程,编写 10 多年来,质量不断提高、内容更加充实、影响力不断扩大、权威性日益增强。内容主要包括专家论文、国内外企业动态、企业需求、专利摘要、铜产品进出口、生产统计数据与国内外市场报价等。
	《铜加工研究》 (每月 25 日出版)	该报告于 2003 年 5 月份开始编写,是目前国内第一份集铜加工生产经营、市场分析、动态报道于一体的行业研究报告。主要内容包括由行业专家和分析机构对涉及国内外铜加工行业的技术应用、关注热点、供需状况、市场价格等进行综合分析、评论和预测;国内外铜加工行业及其相关领域的生产、经营、投资、贸易等方面的动态报道;国内外铜加工产品的价格、进出口、生产与消费数量的统计数据等。
专项咨询		凭借本部门在国内有色行业的地位及殷实的数据库优势,可从事有关行业、市场、企业、产品和投资的专项调研。目前已成为中外机构和企业完成近 50 项专题调研咨询服务。
企业宣传		利用安泰科专业的网络渠道与信息资源,为本公司客户提供相关产品、设备的推介宣传,帮助企业展示实力、扩大影响。

北京安泰科信息开发有限公司铜业部 联系人:李宇圣 王君 武益民

电话:010-63965357、63962473;63978097 转 8102/3/5/8/9 传真:010-63971645

E-mail: [atkl@antaike.com](mailto:atkl@antaike.com); [copper@antaike.com](mailto:copper@antaike.com)

# 您的需求——就是我们努力的目标！

## 《中国铜业》、《铜加工研究》订阅单

订阅单位				
地 址				
邮政编码		电 话		
收 件 人		传 真		
		E-mail		
月度报告	年度费用 (份)	订阅数量	订阅期限	金额
《中国铜业》	印刷版 (普通邮寄) 800 元 (每增订一份加收 400 元)	份	年 月至 年 月	
	印刷版 (特快专递) 1200 元 (每增订一份加收 600 元)	份	年 月至 年 月	
	电子版 3000 元(赠普寄印刷版)	份	年 月至 年 月	
《铜加工研究》	印刷版 (普通邮寄) 2000 元 (每增订一份加收 500 元)	份	年 月至 年 月	
	印刷版 (特快专递) 2400 元 (每增订一份加收 700 元)	份	年 月至 年 月	
	电子版 2000 元	份	年 月至 年 月	
合计金额:(大写)      万      千      佰元整 (小写) ¥      元				
邮局汇款		银行汇款		
收款单位:北京安泰科信息开发有限公司		收款单位:北京安泰科信息开发有限公司		
地 址:北京市复兴路乙12号2层		开 户 行:建行北京金安支行		
邮 编:100814		帐 号:6510 0080 4261 0065 199		
北京安泰科信息开发有限公司 铜业部		联系人: 武益民 王 君		
电 话:010-63962473、63982613		传 真:010-63971645		E-mail:copper@antaike.com

欢迎订阅《中国铜业》、《铜加工研究》

## 把握行业全方位发展 关注安泰科研究报告