

### 葫芦岛二次锌渣除氯研发项目获成功

近日,中冶葫芦岛有色金属集团有限公司采用水洗法、加入铜镉渣法进行二次锌渣除氯研发项目取得成功。该项目在公司综合利用厂进行了生产性除氯扩大性试验,效果良好。

采用水洗法进行除氯项目在湿法生产系统的成功应用,标志着公司对二次锌渣处理方式由过去的仅能单一采用20万吨系统TD炉处理,转化为可利用综合利用厂硫酸锌生产工艺对二次锌渣进行有效处理,为公司铸锭渣处理又找到了一条新路径。

以中冶葫芦岛有色金属集团公司电解锌系统、ISP系统的现有生产条件,每年将产生铸锭渣1万余吨,含锌品位在75%以上。

该项目在生产系统的成功应用,不仅使硫酸锌结晶率大大提高,还降低了硫酸锌或硫酸铜的控制范围。以现有年产12000吨硫酸锌计算,每年可回收锌量10.87吨。

(来源:葫芦岛市政府网)

### 我国在内蒙古发现世界级铀矿 系国内最大铀矿

由中央地质勘查基金投资实施的内蒙古中部大营地区铀矿勘查取得重大突破,发现国内最大规模的可地浸砂岩型铀矿床。连同此前的勘查成果,该地累计控制铀资源量跻身于世界级大矿行列。这对我国立足国内提高铀资源供应,提高核电发展资源保障能力具有重大意义。

据了解,内蒙古中部大营地区铀矿勘查实现找矿重大突破,主要得益于中央地质勘查基金“煤铀兼探”的勘查思路创新,即根据区域矿产分布规律,进行勘查技术优化组合,在开展煤炭勘查的同时,利用煤炭钻孔同步进行放射性测井和编录,探索砂岩型铀矿存在的可能性。在发现并圈定一系列重大铀矿找矿靶区后,果断决策开展铀矿勘查会战。

(来源:中国科学报)

### 国电科环阐明“高铝粉煤灰优化分解利用技术”获重大突破“以铝

10月下旬,国电科环所属北京朗新明环保科技有限公司在“高铝粉煤灰优化分解利用技术”研究上取得重大技术突破,顺利通过了国家轻金属质量监督检验中心及国家炭黑质量监督检验中心的检测认定。

这项技术对于煤炭中的氧化铝、硅酸、氧化铁提取率极高,所制备的氧化铝、硅酸和氧化铁均符合相关技术指标要求。此次创新性的技术突破,为项目的深入推广奠定良好的基础,具有非常深远的社会效益和社会效益。(来源:北极星电力网)

### 《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍  
编辑:许寅定、虞敏端  
电话:021-56030072  
传真:021-56666685  
地址:上海市花园路84号C楼3层  
邮编:200083  
E-mail:xyw@cnsa.org  
E-mail:yym@cnsa.org

# 铜——10月份行情回顾和11月份行情展望

## 一、10月份行情回顾

伦铜在10月基本持平,最高8380美元/吨,最低7670美元/吨,周末收盘7750美元/吨,下跌468美元/吨。铜价在QE3利好兑现后,出现冲高回落的走势,上旬和中旬回落较为缓慢,下旬在美元指数上涨和美股下跌的带动下,加速回落,至本月底铜价重回QE3推出前的7200-7800美元/吨震荡区间内。沪铜随伦铜下跌而走低,月底收报在56860元/吨,下跌2900元/吨,跌幅小于伦铜,两市比值回升到7.3,由于十一长假影响成交量有所下滑。

国内外公布的一系列经济指标表明第一大经济体美国和第二大经济体中国,尽管经济形势总体好转,但步伐缓慢。美国就业数据逐步向好,失业率下降,非农就业增加并好于市场预期,房地产市场逐步缓慢,PMI数据连续2个月维持在荣枯线50以上,但市场仍

然对美国“财政悬崖”保持谨慎。另外,中国三季度GDP同比增速7.4%,符合市场预期;工业增加值同比增长9.2%,上个月为8.9%,扭转连续三个月下滑趋势;11月中国官方PMI数据和10月汇丰制造业指数稳步回升,官方PMI回升荣枯线50以上,至50.2,今年8、9月份分别为49.2和49.8。新订单分别回升明显,企业去库存接近尾声,但金属分项指标仍处于50以下。

10月份,国内精铜现货水保持在100-200元/吨,较为稳定,上期所现货月升水不复存在;上期所库存和LME库存有所上升。据了解,10月份精铜下游需求有所恢复。产量、进口量保持稳定。

## 二、影响因素

1、宏观因素之美国就业数据向好,市场担忧缩减QE3规模,“财政悬崖”临近。在就业数据向好的同时,市场也

担忧美国“财政悬崖”临近。小布什的减税政策原应于2011年底结束,但金融危机爆发后,奥巴马总统被迫将小布什政府的减税时间延长了两年,此外,为了刺激消费,奥巴马宣布从2011年起开工资助从6.2%下调至4.2%,并出台国际救助计划在报告中称,下半年以来,铜冶炼加工费用已经走高,低品位杂质含量较高的现货铜精矿已经达到每吨100美元/每磅10美分,表明铜精矿供应得到了很大的改善。随着新年度加工费谈判的到来,中国冶炼企业期待获得较好的价格。

2、国际市场之中国冶炼企业期待明年冶炼精矿费用达到80美元/吨。著名国际咨询机构在报告中称,下半年以来,铜冶炼加工费用已经走高,低品位杂质含量较高的现货铜精矿已经达到每吨100美元/每磅10美分,表明铜精矿供应得到了很大的改善。随着新年度加工费谈判的到来,中国冶炼企业期待获得较好的价格。

3、美国CFTC持仓由净多转为净空。美国CFTC最新公布的10月30日COMEX铜非商业多头持仓45589手,比上次数据减少3205手;非商业空

头持仓47883手,比上次数据增加5992手,净持仓由净多6903手转变为净空2294手。

## 三、后市展望

从前述的情况来看,铜价回落的主要原因是受到QE3利好兑现后,缺乏跟进利多因素支撑,反过来由于美国就业市场向好,而加剧担忧缩减QE3规模引发下跌。精铜矿供应改善以及铜加工费的提高将对铜价产生压力。美国CFTC持仓非商业多空持仓合计仍然较大,可能进一步引发多头止损。

随着中国铜产能的增加,产量将会继续保持增长的势头,近期国内供应和需求基本保持平稳,不是主导价格波动的主要因素。后期关注中国十八大后的产业政策。关注美国大选结果以及“财政悬崖”的进展。

(供稿:申银万国期货)



# 申企反击:对欧盟提起多晶硅双反调查

近日,数位国内多晶硅企业高管证实,中国多晶硅企业自8月份向中国商务部提交申诉,要求对产自欧盟的多晶硅实行“双反”(反补贴、反倾销)调查,目前已获得重大突破,立案程序已经启动,对外公告也即将出炉。

“双反”申诉由中国国内最大的四家多晶硅企业共同发起,分别是:江苏中能硅业、江西赛维LDK光伏硅科技、洛阳中硅高科技、重庆大全新能源。2012年1-6月,这四家企业总产量为28484吨,占据国内36230吨总产量的79%。

此前的9月6日,欧盟委员会对原产于中国的晶体硅光伏产品正式启动反倾销立案调查。

## 来自欧盟的多晶硅冲击

中国有色金属工业协会硅分会统计,在A股上市的7家多晶硅企业中已有3家停产。从全国来看,目前在已投产的43家多晶硅企业中,仅剩7-8家企业尚在开工生产,其余均已关闭生产线,停产率超过80%。

“遭遇十年所未有之困境。”一位多晶硅企业高管感慨,由于受国外多晶硅倾销冲击,国内多晶硅企业处于停产和半停产状态,由此导致库存增加“资金周转困难”银行信贷收紧,对新项目不贷款,甚至是对停产企业收紧贷款,由此波及行业过千亿投资,影响上万就业工人。

上述多晶硅企业高管说,2012年以来欧盟国家的光伏下游企业基本停产,其原料100%输出,加上德国瓦克的新生产线在2011年底前投产,2012年欧盟多晶硅总产量会超过2万吨,“多出的产量只能让中国市场来消化”。

海关统计数据 displays,仅德国一国,今年前九月出口至中国的多晶硅总量达16046.795吨,超过去年欧盟全年出口总量;从价格上来看,九月德国出口的价格为26.8美元/千克,低于年初35.5美元/千克的价格,已降低22.3%。

根据四家企业提出的诉求,此次涉及低价倾销的欧盟多晶硅企业共有11家,其中:德国5家,意大利4家,法国和西班牙各1家。

## 提出追溯期

随着中国光伏产业的爆发,国内市场对太阳能级多晶硅需求量不断攀升,2008年表观消费量为16544吨,2011年为146131吨,四年内增幅高达783%。

“国内电池组件企业目前用量不超过1万吨/月,目前提出申诉的国家4家企业完全可以供应,而这四家企业同时也是全球十大多晶硅企业之一。”前述光伏高管说。该高管举例,目前国内厂商提供给市场的价格在17美元/千克,而进口多晶硅总平均价格在26美元/千克,执行的部分长单价格高达35-40美元/千克。如果不是(欧盟企业)在现货市场倾销,国内企业完全可以与国外企业竞争,“纵使双反之后,我们也不会提价,仍然与国际价格接轨”。

有中国多晶硅企业高管认为,多晶硅价格在2008年最高点300美元/千克,下跌到目前的17美元/千克,中国企业功不可没,“而且以低于10%的国内市场占有率起步,实现2011年50%左右的占有率”,企业要求的是公平竞争。该高管指,商务部通过调查也认可了企业的诉求,“9月份受理对欧盟多晶硅的反倾销申请,10月份受理反补贴申请”。

(来源:21世纪经济报道)

# 中国铜铝加工工业发展面临的挑战

我国铜铝加工产业经过一个时期的发展,取得了一定成就,但是与世界先进水平还存在一定差距,主要是:第一,产业化技术差距明显;表现在:加工技术和工艺落后、产品的质量控制体系及质量检测技术落后、装备和工器具的设计制造水平落后;最核心的差距是企业的自主创新能力的差距。现技术仍然是以跟踪、仿制、引进技术消化吸收为主,真正有自主知识产权的技术少。

第二,技术落后导致高成本产品的研发严重滞后。长期以来出口中低精度产品而进口高精度产品的问题并没有根本解决。吨产品出口创汇和吨产品进口耗汇差价很大。

第三,装备水平不高制约了产品制造技术发展。近些年来我国铜铝加工装备的设计、制造水平逐步提升,但总体上讲与西方发达国家还有较大差距。

由于装备制造方面差距明显,我国高精铜、铝加工产品能力不足,即使依靠进口使装机水平有所提高,对技术的消化和掌握也显差距,虽然通过加大投资进口关键设备,提高了全行业装机水平,但仍然难生产高精度产品,甚至产品质量很差。

近些年来,我国铜、铝加工产品加工费用明显下降,铜材加工费从5000-6000元/吨降到4000-5000元/吨,再到3000-4000元/吨,再到2000-3000元/吨,许多企业已经感到相当困难。

过度投资导致产能过剩 近十年来,高精铜铝板带

对考核大纲和标准的制修订工作以及明年的工作再作进一步的准备和探索,在年会上进行讨论,把年会开好,把明年的工作规划好,使无损检测技术委员会和无损检测工作明年再上一个台阶。

上海有色金属行业协会李耀明主任代表协会作了发言,他首先对组织和主持本次交流会的佳佳金属有限公司表示了感谢,他说,会议的举办、参会人员的热情和发言让其深受鼓舞,并代表协会会长、秘书长表示:作为无损检测中心的挂靠单位,上海有色金属行业协会一定做好无损检测工作委员会的配套工作,利用协会多项资源、多种渠道,搞好宣传,扩大影响,协助技术工作委员会为进一步推进无损检测工作作出贡献。

上海有色金属行业协会李耀明主任代表协会作了发言,他首先对组织和主持本次交流会的佳佳金属有限公司表示了感谢,他说,会议的举办、参会人员的热情和发言让其深受鼓舞,并代表协会会长、秘书长表示:作为无损检测中心的挂靠单位,上海有色金属行业协会一定做好无损检测工作委员会的配套工作,利用协会多项资源、多种渠道,搞好宣传,扩大影响,协助技术工作委员会为进一步推进无损检测工作作出贡献。

和大型工业铝型材一直是投资热点,热连轧机组和大型铝材挤压机的选购、设计、制造如火如荼。高深的投资热满足了市场需要,促进了先进生产力建设,带动了产业升级、装备水平

和产业集中度的提高,总体上是积极的,但同时也带来了产能过剩的潜在危机。

科技规划实施难度大,科技投入在产业提升中显示度低

作为转变经济发展方式的重要举措,未来一段时期,国家将大力发展战略性新兴产业。目前,国家已明确优先支持的七大产业是:节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车七大产业。这七大新兴产业与有色金属密切相关,铜、铝加工与航空航天、能源资源、信息技术、交通运输、重大装备制造等更是关系重大,铜、铝加工必然会在新兴产业建设中迎来新的发展机遇。

目前,无论国家还是行业,科技发展方向乃至项目都非常明确。但进入“十二五”快两年时间,行业科技规划的落实仍比较缓慢,虽然国家明显加大了科技投入,但由于各方面的原因,目前国家科技投入在产业升级中的显示度并不高。

(来源:中国有色金属报)

(上接第1版)四是明确了两个标准的起草,“洛铜”负责厚壁管超声探伤标准的起草,“漓佳公司”负责薄壁管超声探伤标准的起草;五是积极开展培训点,根据实际情况拟在上海设立涡流探伤的培训点,在洛阳设立超声波探伤的培训点,另外,考虑到地区因素,广东、宝钛集团也有望设立培训点,各培训点定培训教师和考评员。

最后,与会代表一致表示,新一届工作委会成立一年,努力完成了多项工作,并有一定的成效,会上交流的内容也证实了这一点。张光济主任在总结时也充分肯定了会议交流的内容,是技术创新和经验积累的体现,相信对参会人员有一定的帮助和启发,也希望各位能够继续保持热情,群策群力把无损检测工作委员会的事情办的更好;同时,要求各位