

上海有色金属技术与产品市场前沿论坛

——“十二五”铜铝加工技术和产品市场前景

时间:4月19日

地点:上海银河宾馆

主办方:上海有色金属行业协会、我的有色网

特邀嘉宾及拟演讲题目

1. 有色金属领域前沿技术及其发展趋势
2. 提高废杂铜直接再生制材利用的效率和质量
3. 铝材在运输车辆和太阳能产业上的新应用
4. 无铅易切削黄铜的现状和改进方向
5. 铝镁合金在汽车工业中的应用
6. 铝材在太阳能发电产业中的应用
7. 汽车电子和高能锂电电子新型电源用压延铜箔的应用前景
8. 金属液磁悬浮水平连续铸造近终形余热加工还工艺研发进展与应用前景
9. “十二五”期间中国铝压延装备升级发展趋势
10. 十种新型铝复合材料及应用前景

- 轻合金精密成型国家工程研究中心主任
中国工程院院士
广东豪美铝业有限公司教授级高工
宁波敦达金属新材料有限公司 总工程师
宝钢集团首席专家
北京安泰科信息开发有限公司铝分析师
中铝上海铜业有限公司
工程师
上海捷如重工有限公司总经理
尚轻时代市场研究总监

- 丁文江
黄崇祺
周家荣
彭锋
王喆
熊慧
刘定平
盛春磊
王登文

会务组联系方式

上海钢联电子商务股份有限公司
上海有色金属行业协会
报名电话:021-26093260;021-26093257

联系人:李 旬 15021263585;王 宇 15800315485
联系人:许寅雯 13661724296;虞敏瑞 13917328585

铝矿技术填补中国钛工业发展历史空白

近日,由云南专家研发的等离子高温分离钛—铝矿技术获得成功。这一技术将彻底结束钛矿丰富的云南只卖原料的历史,直接生产金属钛粉末。

据介绍,目前我国每年钛材年需求量在2.5万-3万吨,而国内年钛产量只有1500-2000吨,市场缺口巨大。在国内市场上,一吨钛金属粉的价格是60万元,国际市场更高达每吨80万美元。

该项技术研发成功后,即将投入使用。据负责钛—铝工业项目一期工程金属钛粉厂建设的富民金发矿业有限公司董事长尚家荣介绍,金属钛厂启动后,将年产超细化、高纯度金属钛粉2.85万吨、纯铁粉3.7万吨、钛铁粉7200吨,“一年产值就可以达到30.9亿元,可上缴税金7亿元,将填补中国钛工业发展的历史空白。”

喷射成形高硅铝合金产品填补国内空白

国内材料科学研究十余年的新型电子封装材料—喷射成形高硅铝合金,现已走出实验室,实现产业化。喷射成形高硅铝合金电子封装材料具有与芯片相匹配的热膨胀系数、高热传导率、低密度和高刚度的特性,主要应用领域为高端电子和精密光学器件等行业。

运用喷射成形技术制备金属材料,在国外已有30年以上的历史,但长期以来此项技术及产品被封锁、控制。高硅铝合金材料在国内实现量产,标志着国外长期以来对此类合金的技术封锁和出口限制已被打破。

美国终裁对中国铝型材征收高额“双反”关税

美国商务部3月29日作出终裁,决定对中国产铝型材征收8.02%至37.415%的反补贴税及32.79%至33.28%的反倾销税。去年8月与10月,美国商务部分别初裁对中国产铝型材征收最高137.65%的反补贴税及59.31%的反倾销税,与初裁相比,美国商务部终裁确定的反倾销税有所下降,但反补贴税大幅上升。

铝型材主要用于建筑业,也可用于制造太阳能支架、汽车和船只。中国目前是世界上最大的铝型材出口国。据美国商务部统计,2010年美国从中国进口的铝型材总值为5.03亿美元,略低于2009年的5.14亿美元。本轮针对中国产铝型材的“双反案”由美国最大工会组织钢铁工人联合会协同行业协会铝型材公平贸易委员会挑起。29日美国商务部作出终裁后,案件交由美国国际贸易委员会终裁,此后美国商务部才针对中国产铝型材发布反倾销令和反补贴令。

《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍
编辑:许寅雯、虞敏瑞
电话:021-56030072
传真:021-56666885
地址:上海市花园路84号307室
邮编:200083
E-mail:xyw@csnta.org
E-mail:yrmr@csnta.org

上海生泉金属材料有限公司

本公司集生产、加工、精炼提纯及国内外贸易流通于一体,长期供应白银、电解镍、电解钴、钨铁等有色金属;自有工厂进行贵金属制品深加工,超细高纯银粒、高纯高密度电镀银板、同时为各大造币厂、纪念章厂提供金银坯饼、坏条等。公司秉承“信誉第一,客户至上”的经营理念,业务管理科学、严谨,发展前景良好。
地址:上海市普陀区光新路128弄4号2107室
邮编:200061
负责人:罗永生
电话:021-52138339
传真:021-52139994
邮箱:ann1452@163.com

中铝联手瑞典萨帕进军轨道铝材

中国铝业股份有限公司与瑞典萨帕集团8日在京签署轨道交通用特种铝材合资协议,双方将成立合资公司,共同研发满足中国高端轨道交通用特种铝型材。

根据协议,合资公司由中铝和萨帕共同出资组建,双方各占50%股权。公司主营业务将定位于独特的“挤压+加工”的组合,通过与客户在车体设计和研发等方面的紧密合作和互动,生产出客户满意的型材和模块产品,从而尽快进入国内轨道交通高端领域,更好地满足国内高速列车在轻量化、密閉性等方面的高要求。

萨帕集团董事长伯恩·维金表示,萨帕集团与中国铝业组建合资公司,双方将结合各自的优势和品质,促使合资公司向中国轨道交通市场提供最好的产品,为促进中国轨道交通事业发展和实现双方互利共赢而努力。

中国铝业公司总经理熊维平说,此次合作是中铝公司首个铝加工产业中外合资项目,是中国铝业加快实施战略转型、加快推进国际化和科技化战略的重要里程碑。中国铝业与萨帕集团有着良好的合作基础和前景,希望双方优势互补,建设世界一流的轨道交通用铝型材公司,提升中国铝加工科技水平,助力中国轨道交通事业发展。

熊维平表示,此次合资协议的签订是基于双方对于中国轨道交通市场快速发展现状及未来广阔前景的共识,合资公司的成立对于打造中国自有的高端轨道型材品牌,加快铝加工技术进步,提高国家重大基础设施建设国产化率,加速国内高端铝型材拓展海外市场具有十分重要的意义。

中国清明小长假期间,尽管中美公布的主要经济数据向好,但库存的增长以及进一步紧缩货币政策会导致金属需求放缓的预期大致抵消了数据的利好影响,LME基本金属涨跌不一。小长假后,虽然中国和欧洲央行(ECB)相继加息,但强劲的欧美制造业数据给基本金属需求前景带来乐观人气,同时,美元的破位下行也给予市场做多动能,加之原油价格高企引发市场通胀担忧情绪加重,硬资产再次受到追捧,从而推升基本金属价格。4月6日-4月12日,LME基本金属整体呈强势上行走势。

铜:4月6日-4月12日,伦铜电子盘强势反弹,大幅上涨。清明小长假期间,伦铜止跌横盘整理,长假后,市场人气回暖,欧元兑美元走强,伦铜强势反弹,沪铜跟随伦铜大幅上涨。现货市场方面,上海现货铜价在71200-73650元/吨区间内波动。市场整体成交尚好。上周,铜价连续上涨带动市场人气,下游询价增多,入市采购,持货商出货积极,交投两旺,但随着铜价连续上涨至高位,畏高心态开始抑制部分下游采购需求,下游转为谨慎观望,采购有所减少,市场整体交投转淡。

铝:4月6日-4月12日,伦铝电子盘价格波动在2631-2720美元/吨,上海现货价格在16530-16690元/吨波动。上周伦铝基本跟随伦铜走势上扬,并在周四创自

SNTA 金属周评(4.6-4.12)

2008年9月以来新高。由于部分省份电价成本上涨及消费旺季的到来,市场看多人士增多。故自清明节后,下游厂家补货相对比较积极,但贸易商维持观望态度。然本周有消息称由于国内电解铝产能过剩,近期可能叫停电解铝项目,受此影响,市场心态开始出现逆转,交投气氛转弱。

铅:4月6日-4月12日,伦铅电子盘呈强势上行走势,连续刷新金融危机以来新高。相比伦铝,沪铅走势则显得较为疲软。上海现货市场,铅价在17500-17800元/吨波动。因受环保检查影响,下游铅蓄电池企业电池厂家消费仍显疲软,受此影响,整体市场人气未得到明显改善,下游仍以按需采购为主,虽然在伦铅的带动下,沪铅拉升使期现套利空间出现,一度吸引部分套利和盘积极入市,但随着获利机会的消失,现货市场成交再次转淡。

锌:4月6日-4月12日,伦锌电子盘连续上涨,11日在触及高位2555美元/吨后小幅回调,沪锌跟随伦锌冲高回落。现货市场方面,上海现货锌价在17950-18400元/吨区间内波动。尽管锌价连续小幅抬升,但下游企业在需求无明显改善的情况下,心态较为谨慎,不急于追高接货,大多按单采购为主。而随着锌价的上涨,上游冶炼

企业出货意愿有所松动,贸易商由于套利空间不大,交投并不活跃,市场整体成交偏淡。

锡:4月6日-4月12日,伦锡电子盘价格波动在31750-33600美元/吨,上海现货价格在200000-215000元/吨波动。上周伦锡突破历史新高,现货锡价受此带动一路翻红。本周因印尼降雨及其国内对非法锡矿进行搜查等原因而影响产量,提振伦锡再创新高。由于目前现货价格拉升速度过快,对下游厂家的消费情况不产生了一定负面影响。但贸易商对当前高价信心大增,出货积极。本周总体成交情况维稳。

镍:4月6日-4月12日,伦镍电子盘价格波动在25400-27950美元/吨,上海现货价格在191800-202500元/吨波动。上周虽有诸多国际利空消息传出,但并未影响伦镍跟随伦铜连日收阳。6日伦镍刷新半个多月以来单日最高涨幅。随着外盘的回暖,本周国内金川公司两次上调电解镍出厂价,共上调1000元/吨,至202000元/吨。上海现货市场方面,市场人气得到部分提振,但也有部分贸易商认为当前价格还有待进一步的稳固,令其交投迟疑。下游厂家也多数选择谨慎操作,使得总体成交稍显疲软。

(上接第1版)

陈全训认为,要走出大而不断的困境,从长期来看,必须进一步提高资源控制力、市场影响力、技术引导力和企业的文化感召力。

要建设有色金属强国,“十二五”的目标是什么?

据有色金属工业协会原会长康义介绍,“十二五”期间,有色金属生产经营将优化产业结构,有效控制冶炼产能过快增长。“十二五”时期有色金属工业增加值(可比价格)年均增长10%,十种有色金属产量年均增幅控制在8%左右。产业结构将进一步优化。“十二

五”时期有色金属企业对产业链、价值链进行调整重组,掌控产业链关键环节和核心技术,推动产业链由低端向中高端转变,提升核心竞争力。到2015年,具有自备电和直购电的电解铝产能达到90%以上,铜冶炼、电解铝装备达到世界先进水平的比重在95%以上,铅锌冶炼世界先进水平达到85%以上。

自主创新能力将显著增强。“十二五”时期企业研究与开发人员占销售收入的比重提升到2%以上,科技进步贡献率超过60%以上,对外技术依存度降低到30%以下。

产业组织和布局结构明显改善。严格控制缺乏资源以及环境容量没有保障的地区新建冶炼项目,电解铝有序向西部转移。2015年,3-5家有色金属企业进入世界500强。

节能减排取得显著成效。重点是加大节能新技术的研发和推广应用。据初步预测,2015年将比2010年节约能源895万吨标准煤,节能率7.1%,减少二氧化碳排放2404万吨。全国有色金属冶炼主要产品综合能耗指标达到世界先进水平。

(来源:人民日报)