

【会议会展信息】

2011 国际铝、铜工业展

时间:2011年9月26日—28日 地点:上海世博会主题馆
 主办单位:上海有色金属行业协会、浙江省冶金有色金属行业协会、江苏省冶金行业协会
 承办单位:上海申仕展览服务有限公司
 展馆设置:铜工业展区、铝工业展区、其它有色金属展区
 预计规模:60000 平方米
 相关活动:新技术发布会、商务洽谈会、世博园区参观
 展示范围:
 (一)铝工业展区
 ■ 原材料、初级铝合金产品; ■ 半成品、半成品; ■ 特殊应用的铝类产品;
 ■ 铝提纯、加工及冶炼的工厂机械、设备和配件。
 (二)铜工业展区
 ■ 铜矿及电解铜; ■ 铜材加工制品; ■ 铜加工设备; ■ 铜材的铸造技术与设备;
 ■ 自动化控制系统及设备、检测设备与分析仪器、表面处理涂装设备、包装设备;
 ■ 废旧铜材再生回收技术与装备、铜材生产用环保技术与设备;
 ■ 铜材生产用辅助材料。
 参展联络:上海申仕展览服务有限公司
 地址:上海市大渡河路 1718 号阳光商务大厦 A 座 605 室
 电话:+86-21-62309061 传真:+86-21-52500721
 联系人:饶松 13681747675

铅酸蓄电池行业准入条件起草完毕 利好行业龙头

正经历环评项目的铅酸蓄电池行业,又将迎来准入风暴。为降低污染,提高行业竞争力,《铅酸蓄电池行业准入条件》已经起草完毕,预计在明年上半年出台。业界预计,《准入条件》一旦出台,将使半数企业退出市场,而从中长期来看,利好行业龙头。

行业准入风暴将袭
 据悉,该《准入条件》对新项目从总量控制、产业布局、技术装备、环境保护以及安全与职业卫生等方面提出了明确要求。比如,新增产能应与淘汰产能相抵,提高行业的整体水平,低技术含量的项目建设,提高行业的整体工艺水平和行业的准入门槛,《准入条件》还对新建项目的工艺技术水平提出了明确要求。

此外,对现有企业,《准入条件》要求其依法取得生产许可证、安全生产许可证、排污许可证和开展环境影响评价,并要求其在一年内采用自动配酸、自动分板、刷板以及自动烧焊或自动铸焊等先进技术,同时确定了现有项目的改扩建应采用节能减排的内化技术。

淘汰大批企业
 “这些《准入条件》要求,将促进现有企业加快投资进行技术改造,提升先进产能规模。而资金不雄厚、技术不先进、环保难以达标的一部分企业届时将主动退出行业。”参与标准制定的内部人士说。知情人透露,为达到相关要求,一个铅酸蓄电池企业起码要投入 500 万元的技术改造资金,部分实力不达标企业只能退出市场。

业内分析,在环保指标的硬性要求下,预计全国现有的 2000 多家铅酸蓄电池企业中,将有 1000 多家被淘汰,行业集中度将有大幅提升。由于铅酸蓄电池上市企业大多为细分行业龙头,在进行行业环保整顿及准入标准提升后,龙头企业有望从行业集中度提升带来的市场新格局中受益。一旦形成数量较少的大企业后,环保风险就容易控制,也有利于企业技术水平和竞争力的提高。

中国将在第 3 季度末开始补充铜库存

由于铜价居高不下以及担忧宏观经济放缓可能会对金属需求造成不利影响,中国的铜消费企业自今年年初以来一直在去库存。有关铜产量和铜贸易的最新数据显示,5、6 月份的铜需求有所回升,但问题在于这种回升趋势能否在未来五个月延续。在上半年来去库存之后,消费企业和贸易商库存均处于非常低的水平,如果需求维持高涨,中国很可能在下半年补充库存。

5、6 月表现消费量回升
 根据已公布的上海期货交易所铜库存变化计算,中国的铜消费量从 2 至 4 月份的月均 563,000 吨回升到 5、6 月份的 602,000 吨和 699,000 吨。6 月份的消费量是历史第二位,同比增长 5%。然而,由于 2 至 4 月份的需求低迷,上半年的总消费量同比减少 3% 至 360 万吨。5、6 月份的表观消费量低估了实际的数字,因为表观消费量并未考虑消费企业和贸易公司没有公布的库存

下降情况。
 另一方面,5、6 月份的铜材产量(反映实际需求的指标之一)同比回升 1.5% 和 4.5%,但上半年则同比则小幅下降 0.7%。在最近几周,中国的铜需求能否维持在 5、6 月份水平的问题引起关注。但在 7 月中旬,一些现货贸易商均表示,对于中国的铜需求不应存在任何疑问。因此,尽管来自于空调制造商的需求进入了传统的淡季,但受惠于电网和保障房的建设,未来五个月(甚至是更长时间)的实际铜需求应可维持强劲。(来源:渣打银行)

【会员单位介绍】

上海贯古节能科技有限公司

上海贯古节能科技有限公司成立于 2010 年 8 月,是专业的节能服务公司。公司有专门的实验室(TALENTS)从事节能电源技术和绿色节能产品的研发。组织从事节能项目的诊断、评估、设计和实施。主要经营范围:节能科技领域内的技术开发、咨询、转让、服务等。
 公司主要业务涉及范围:工业企业、市政路灯、商场、宾馆酒店、学校、医院、车库等节能改造。公司运营规范、诚信服务。管理人员和技术人员都具备高素质、高学历,团队力量强大。
 公司已是上海市节能行业协会会员单位,并通过上海市节能服务机构的备案申请。
 地址:上海市徐汇区零陵路 631 号爱乐大厦 25H 座
 邮编:200030
 负责人:姬春晓(总经理)
 电话:021-61134056
 传真:021-61200130
 联系人:李辅生(总工程师)
 电话:021-61134057

SNTA 金属周评(8.10-8.16)

上周,美联储宣布维持利率不变并且至少维持到 2013 年中期,声明并未暗示将启动新一轮量化宽松政策,令投资者有些失望,但将维持当前的证券再投资政策,如有必要将准备采取行动,依然给予市场期望。美国道琼斯指数在美联储利多消息的刺激下报复性反弹将近 4%。此外,美国 8 月 6 日当周初请失业金人数降至四个月来最低的乐观数据也提振市场人气。基本金属受不好提振从低位反弹,但随后法国债务评级可能遭评级机构降级的传言令全球金融市场再度陷入恐慌,欧美股市大幅下跌。全球经济增长的担忧挥之不去令基本金属自高位回落。8 月 10 日-8 月 16 日,基本金属由低位反弹,但反弹幅度受限。

铜:8 月 10 日-8 月 16 日,伦铜电子盘反弹,震荡上行。市场对欧美经济忧虑暂缓,而美国就业数据强于预期也提振了市场的乐观情绪,提振铜价从低位反弹,但同时欧元区债务问题忧虑重燃且股市普跌,令铜价承压,限制了铜价的涨幅。沪铜主力跟随伦铜震荡上行。现货市场方面,上海现货铜价在 66650-67400 元/吨区间内波动。铜价从低位反弹,持货商出货换现积极,市场铜供应较为充裕,适逢交割期,现铜贴水逐渐收窄,并转为升水,但下游依旧谨慎,逢低入市采购,投机商则择机入市,市场整体成交一般。

铝:8 月 10 日-8 月 16 日,伦铝电子盘价格波动在 2366-2445 美元/吨,上海现货价格在 17740-18120 元/吨波动。上周三伦铝库存暴增后,外盘进入观望期,其反弹动力明显减弱。上海现货市场,随着交割日的到来,由于内盘呈现近高低,贸易商为换低价出货,现货报价连续走低。下游库存维持低位,随用随取者较多,买盘的积极性不足,市场供大于求。本周沪铝重心下移,因价格再次大幅跳水,贸易商惜售情绪抬升,本周市场成交比较平淡。

镍:8 月 10 日-8 月 16 日,伦铝反弹。沪期铝跟随伦铝震荡上行。上海现货铝价在 15800-16400 元/吨区间盘整,铅价阴霾状态散去,价格反弹令市场气氛有所好转,市场上流通的低价货开始减少,贸易商低位惜售,下游厂家认为铅价有企稳反弹迹象,追涨意愿增强,询价增多,入市低位补货。而随着现货铝价的上涨,上游冶炼厂出货意愿较前几目有所上升,但下游在经过几日备货后,开始变得谨慎,买盘方面稍显迟疑,整体成交有所好转。

锌:8 月 10 日-8 月 16 日,伦锌受美联储继续维持低利率水准及乐观的财经数据提振由低位反弹。沪锌跟随伦锌反弹,涨幅约为 4% 左右。现货市场方面,上海现货锌价在 16350-16950 元/吨区间内波动。锌价由

低位反弹,带动市场人气,买盘询价积极,下游入市接货踊跃,但部分持货商依旧低位惜售,而随着交割期的到来以及价格的不断上涨,持货商出货意愿开始增加,但下游由于前期接货充分,追涨意愿不高,采购力度开始减弱,成交气氛有所转弱。
锡:8 月 10 日-8 月 16 日,伦锡电子盘价格波动在 22500-24950 美元/吨,上海现货价格在 190000-198500 元/吨波动。最大锡出口国印尼料将对锡船征收新的“矿业税”,并可能限制锡矿的出口。受此影响,近期伦锡反弹势头良好,随着外盘的止跌反弹,现货价格逐渐回升,市场人气也被带动,上游冶炼厂出货意愿增强,下游适量补货,但因价格上涨迅猛,下游采购热情慢慢减退,市场交投回落。

镍:8 月 10 日-8 月 16 日,伦镍电子盘价格波动在 20700-22075 美元/吨,上海现货价格在 163800-165800 元/吨波动。虽近期公布的积极经济数据较多,但无力改变经济增速放缓的势头,伦镍走势重心下移,多次上冲无力。上周三金川公司在经过周初大跌后,下调出厂价 5000 元/吨,至 164000 元/吨。由于近期俄镍与金川镍价差多在 1000 元以内,俄镍进口明显受阻。周初的暴跌阴影挥之不去,导致下游心理价位普遍较低,且市场依旧处于淡季,市场成交较为胶着。

低位反弹,带动市场人气,买盘询价积极,下游入市接货踊跃,但部分持货商依旧低位惜售,而随着交割期的到来以及价格的不断上涨,持货商出货意愿开始增加,但下游由于前期接货充分,追涨意愿不高,采购力度开始减弱,成交气氛有所转弱。

【通知传递】

关于组团赴美考察的通知

各会员单位:
 为了跟上“创新驱动,转型发展”的时代要求,学习借鉴当代世界经济社会发展的最新知识和成果,更新观念,开阔眼界,进一步拓展科学发展的思路和胸襟,提升科学决策和开拓创新能力,本协会拟于 2011 年 11 月上旬组团赴美参观考察活动。
 本次计划考察目的地:美国贸易市场与企业
 1.纽约——纽约商品交易所,某铜加工企业
 2.洛杉矶——Standard Metals,某铝加工企业
 3.芝加哥——Omni Source Corporation,芝加哥商品交易所
 本次参观考察计划安排 10 天左右,活动内容丰富,(详细日程安排另寄参与者),每人费用为 29000 元左右,如有意者,请联系协会索取报名表,于 2011 年 8 月 22 日前,填妥并传真至协会办公室。
 协会电话:33722553 55600666
 传真:5666685 联系人:史爱萍

中国有了系列高性能“金属玻璃”

经过多年攻关,我国科学家近年来在金属玻璃的制备和机理研究上获得一系列重大进展,并成功制备出用于卫星太阳能电池等伸展机构的非晶合金材料。
 非晶合金又称金属玻璃,由于其不同于晶体的特殊原子排列结构,表现出超高比强、大弹性变形能力、低膨胀系数等特殊性能,受到各国科学家重视,成为当今最活跃的材料学研究领域之一,孕育着钢铁、塑料之后的第三次材料工业革命。
 近年来,研究进一步发现了多种新型非晶合金体系,而且在金属玻璃形成机理上取得了进展,成功将铝、镁、钛等轻质合金也制备成金属玻璃。(来源:科技日报)

云铝公司“低温低电压铝电解新技术”项目通过技术验收

7 月 29 日,由东北大学、中南大学、云铝、中孚共同承担的“十一五”国家科技支撑计划“低温低电压铝电解新技术”项目课题技术在昆明顺利通过专家组验收。
 “低温低电压铝电解新技术”项目于 2010 年 1 月 28 日获得了国家科技部的批复,项目总投入 4586 万元,获国家科技支撑计划投入 5056 万元,是“十一五”期间国家科技部对铝行业科技投入最大的项目。云铝承担“低温低电压铝电解新技术”项目课题三“低温低电压新技术在 200-300kA 级铝电解系列升级改造中的产业化应用”。项目成果如果在全行业推广应用,一年可节约电 140 亿 kWh,这对我国铝电解工业节能增效与可持续发展具有重大意义。

我国科研人员开发出新型输电线路智能检测技术

随着智能技术的发展,利用巡检机器人对输电线路进行检修成为国内外相关领域的研究热点。现有输电线路主要是钢芯铝绞线,由于钢芯包裹在数层铝绞线内,一般的检测很难发现钢芯是否受损。
 为此,研究人员研制出一种利用永磁体对钢芯进行周向均匀磁化,并用周向霍尔元件阵列检测钢芯断股信号的漏磁传感器,通过建立传感器磁路参数的优化设计模型,将遗传算法应用于巡检机器人携带的导线钢芯断股漏磁检测。该研究成果提出的输电线路钢芯断股检测传感器型式及其参数优化模型还可应用于各种规格型号的钢芯铝绞线和架空地线断股检测漏磁传感器的优化设计。该设备可在各种规格型号的钢芯铝绞线和架空地线断股检测中发挥作用,为输电网建设保驾护航。

《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍
 编辑:许寅定、虞敬瑞
 电话:021-56030072
 传真:021-5666685
 地址:上海市花园路 84 号 307 室
 邮编:200083
 E-mail:xyw@csnta.org
 E-mail:yymr@csnta.org