

国内首台羰基镍合成
转动釜落户金川

最近,国内首台拥有自主知识产权的羰基镍合成转动釜,顺利安装在金川集团公司10kt/a羰基镍项目生产线,标志着金川碳化冶金工艺装备研发应用技术跃上世界先进水平。羰基镍合成转动釜是碳化冶金生产线的核心设备,主要用于中压合成粗羰基镍,涉及大型釜体转动、剧毒介质密封等多项技术难题。金川集团公司通过自主研发,于2003年建成国内第一条年产500吨羰基镍生产线。为了扩大生产规模,该公司于去年新上10kt/a羰基镍项目,并与国内多家科研院所联合攻关,成功研发出国内首台碳化冶金领域内具有自主知识产权的最大高压转动类设备,填补了我国碳化冶金领域的一项空白。

高效存储氢的含金属
镁纳米复合材料研制成功

据美国物理学家组织网近日报道,美国科学家设计出了一一种新的储氢纳米复合材料,它由金属镁和聚合物组成,能在常温下快速吸收和释放氢气,这是氢气和燃料电池等领域取得的又一个重大突破。

上世纪70年代,人们开始将氢气看成化石燃料的替代品并对其寄予厚望,但氢气要想作为燃料替代汽油,就必须解决两大难题,如何安全且密集地存储,以及如何更容易获得。现在,美国能源部劳伦斯伯克利国家实验室的科学家设计出了一一种新的纳米储氢复合材料,其由金属镁纳米离子散落在一个聚甲基丙烯酸甲酯(同树脂玻璃有关的聚合物)基质组成。新材料在常温下就能快速地吸收和释放氢气,在吸收和释放氢气的循环中,金属镁也不会氧化。

研究人员詹蒂弗·厄本表示,这项研究表明,在设计纳米复合材料中,他们能够突破基于物质的热力学和动力学障碍,让物质很好地结合在一起;而且也能有效地平衡新复合材料中的聚合物和纳米金属粒子,从而为其其他能源研究领域解决相关问题提供借鉴。

第二代高温
超导带材可节电一成

上海交通大学自主研发的第二代高温超导带材,导电载流能力达普通铜导线的数百倍,其电阻接近于0,可为整个电网输电系统节能降耗近一成。按往年全国用电量计算,其节电效能比三峡电站全年发电量还大。

高温超导技术被誉为21世纪最具潜力的电力技术,美国2030年智能电网目标被定为超导电力,我国中长期科技发展规划纲要也将其列为27项前沿技术之一。相关超导技术不仅应用于电缆,还可用于电机、变压器、限流器等领域。

《上海有色金属信息》周报编辑
主编:史爱萍
编辑:许寅雯、虞敬瑞
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:yymr@csnta.org

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:2011年4月18日-19日 地点:上海银河宾馆 主办单位:上海有色金属行业协会 上海钢联电子商务股份有限公司(我的有色网)

特邀嘉宾及拟演讲题目

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----|
| 1、有色合金领域前沿技术及其发展趋势 | 轻合金精密成型国家工程研究中心主任 | 丁文江 |
| 2、铝镁合金在汽车领域的新应用 | 宝钢集团首席专家 | 王喆 |
| 3、“十二五”铜铝加工行业可拓展与开发的新材料、新产品、新工艺、新技术 | 中国有色金属加工工业协会副理事长兼秘书长 | 马世光 |
| 4、如何提高废铜的再生利用效率及新技术运用 | 中国工程院院士 | 黄崇祺 |
| 5、汽车电子和高能锂电新型电源用压延铜箔的应用前景 | 中铝上海铜业有限公司总工程师 | 邢卫国 |
| 6、无铅易切削黄铜合金生产工艺介绍及应用前景 | 宁波救达集团总工程师 | 彭锋 |
| 7、太阳能产业对铝材的需求前景分析 | 北京安泰科信息科技有限公司铝分分析师 | 熊慧 |
| 8、高性能铝材研发动态 | 广东蒙美铝业有限公司教授级高工 | 周家荣 |
| 9、“十二五”期间中国铝压延装备升级发展趋势 | 上海捷如重工有限公司总经理 | 盛春磊 |
| 10、几种新型复合材料及其应用前景 | 高轻时代市场研究总监 | 王登文 |

会务组联系方式

上海钢联电子商务股份有限公司 联系人:李 旬 15021263585;王 宇 15800315485
上海有色金属行业协会 联系人:许寅雯 13661724296;虞敬瑞 13917328585
报名电话:(021-26093260;021-26093257 传真:(021-51837518 邮箱:lixun@mysteel.com.cn;wangyu@mysteel.com.cn
更多详情请登录 www.myyousee.com 查看

上海有色网信息科技有限公司

上海有色网信息科技有限公司是中国权威的有色金属市场综合服务提供商。经过数十年的发展壮大,其行业门户网站:www.snm.cn日均访问量超过20万人次,页面日均点击量超过千万,现有注册会员近10万,覆盖一百三十多个国家和地区。

上海有色网信息科技有限公司完全独立运作,是不参与市场交易的中立第三方服务机构,总部位于上海,公司拥有一支高素质的专业团队,为业内及相关企业提供强有力的信息支持以及决策参考。

地址:上海市普陀区中山北路2000号(中期中大厦)23楼西区
邮编:200063
负责人:信耀远(执行董事)
电话:(021-51550707)
联系人:汪阳
电话:(021-51550379)

(会员单位介绍)

尽管日本核危机忧虑依旧弥漫市场,但随着市场焦点开始转向日本震后可能对市场供需产生的长期影响上,同时,受到强劲的美国经济数据提振,基本金属价格超跌反弹。但本周以来,利比亚动荡升级,美国房屋销售数据不及预期,中国精炼铜进口走软,中国人民银行年内第三次上调存款准备金率等利空消息,打压金属市场人气,基本金属上行受挫,回吐部分涨幅。3月16日-3月22日,LME基本金属整体呈先扬后抑走势。

铜:3月16日-3月22日,伦铜电子盘呈振荡盘整格局。上周,受美国公布的经济数据向好、美元走软及未来日本重建工作的金属需求将大增的预期提振,伦铜连续反弹。但本周初,疲软的美国房屋销售数据及中国铜进口数据使伦铜承压震荡回落。沪铜主力合约跟随伦铜在69300-72030元/吨区间震荡。现货市场方面,上海现货铜价在69400-71450元/吨区间内波动。市场整体成交一般。上周,现货铜价在69000元/吨附近的低位时,下游企业买兴较高,入市采购,交投气氛尚可。但随着铜价反弹,下游谨慎情绪开始上升。尽管持货商出货情况尚可,但买盘开始谨慎观望,下游仅按少量采购,交投气氛转淡。

铝:3月16日-3月22日,伦铝电子盘震荡上行。沪期铝跟随伦铝反弹。现货市场方面,上海现货铝价在16320-16510元/吨区间内波动。上周不断下挫的铝价走势,令贸易商看涨信心受挫,但受成本支撑,部分依旧惜售,下游则逢低买入,谨慎操作。上周末以来,随着铝价反弹,持货商出货意愿增强,但下游明显追涨意愿不高,市场整体成交一般。

镍:3月16日-3月22日,中国镍期货即将上市的消息提振铝价,伦铝电子盘一路上行,表现强于周边金属,18日伦铝最高触及近期高位2739.8美元/吨。上

势疲软,在低位盘整,令市场各方均保持谨慎态度。下游逢低少量接货,冶炼厂低位惜售,市场流通货源主要来自套利盘流出。市场整体交投不旺。

锡:3月16日-3月22日,伦锡电子盘价格波动在28276-29900美元/吨,上海现货价格在193000-199000元/吨波动。近期伦锡基本呈现震荡反弹格局,外盘的上扬提振商家信心,本周现货锡价平稳上扬。货源方面,由于锡路相对较好加之价格底部逐渐抬高,低价锡货源日渐稀少。本周以来,中国央行再度上调准备金以及利比亚动荡局势的不确定性,使得市场忧虑情绪较大,下游谨慎接货且观望较多,成交依旧不温不火。

镍:3月16日-3月22日,伦镍电子盘价格波动在24807-26956美元/吨,上海现货价格在192900-200500元/吨波动。上周四金川受到外盘跳水影响,大幅下调出厂价9000元/吨,报194000元/吨。上海现货价格跟跌,吸引大部分下游逢低采购,而贸易商却深感忧虑,操作谨慎。从上周五受一系列利好消息支撑,伦镍反弹收回全部失地。而金川公司回调报价至197000元/吨。受此影响,贸易商积极出货并跟涨外盘,但高价抑制下游买兴,成交量有所下滑。

SNTA 金属周评

(3.16-3.22)

海现货价格跟随稳步上调,在17150-17650元/吨波动。上期所公告24日正式上市的铝期货交易提振市场人气,刺激持货商抬高报价,上游冶炼商看涨后市,惜售惜售,贸易商交投较为活跃,但下游需求并无明显改善,使其入市积极性受挫,追涨意愿不高,市场整体成交一般。

锌:3月16日-3月22日,伦锌电子盘在2300美元/吨附近盘整。沪锌跟随伦锌在18000元/吨的低位附近盘整。现货市场方面,上海现货锌价在17450-17750元/吨区间内波动。锌价走

2011上海废金属峰会 将于6月召开

由上海有色金属行业协会、富宝金属网主办的“2011上海废金属峰会”将于2011年6月20日至21日在上海银河宾馆举行,会期两天,期待您的莅临。

会议热点:

今年是“十二五”开局之年,未来几年中废金属市场的发展前景如何?各国进出口政策对我国的影晌?新的税收政策对企业影响几何?未来再生金属行业将会遭遇怎样的机遇与挑战?下半年废金属走势如何?企业将会采取怎样的采购策略?如何实现可持续发展?

本届峰会将邀请相关政府官员,行业协会,废金属产业链上下游著名企业,知名专家学者等业内权威人士,就以上问题进行多角度、全方位、深层次地剖析。旨在帮助废金属产业链上各个企业更好地了解相关产业政策,获取市场信息,捕捉潜在商机,寻找合作伙伴,加强国际交流。

会务组联系方式:

富宝网
联系人:刘坤红 会议会务 13564115832;
罗登 会议咨询 13482058201;
陈娟 广告宣传 15021593043;
许月琴 会议接待 15921999878;
上海有色金属行业协会
联系人:史爱萍 文集征集 13817848242
021-56030072
邮箱:snta307@163.com
许寅雯 会议会务 13661724296
021-56030072
邮箱:477969331@qq.com
详情请登陆:富宝金属网 www.f139.com
中国镍钴网 www.nico.cn

上期所公布第一期保税库存

上期所在18日发布的库存周报中,首次披露了指定保税交割仓库的库存,目前共有铜30104吨,除仓单数量外,库存周报还显示符合交割要求的所有库存量,对市场参与各方有重要参考价值。

期货保税交割业务自2010年12月24日启动以来,受到各方高度关注。在上海市综合保税区管委会、上海海关等政府职能单位的大力协助下,上期所在流程对接、系统改造、费用确认、代理平台、配套措施等各方面都做了具体规定,并于2011年3月16日接受并办理期货保税标准仓单相关业务申请。

上海中期副总经理蔡洛益表示,目前在保税交割仓库内的精炼铜已超过三万吨,占上期期货交易所有精炼铜库存的17%左右。保税交割仓库的建立,一方面方便了现货企业的流转,巩固了上海国际航运中心地位;另一方面,使保税区的铜库存更加透明。当中国成为全球最大的精炼铜消费国后,全球最大隐性库存地也转移到中国。保税库存作为中国隐性库存的一部分一直以来备受业界瞩目。上期期货交易保税交割制度的推出使得保税库存进一步透明化,对了解中国市场的隐性库存很有帮助。(来源:中国日报网)

(上接第1版)在国内率先建立电子书产业链,启动云海计划。产业化基地建设持续深入,继临港装备、民用航空、化工区和长兴岛之后,又有张江、国际汽车城、漕河泾等入选国家新型工业化示范基地,一批高新技术产业化基地取得新进展;区县发挥主战场作用,各区县高新技术产业产业化得到大力推进,如浦东新区高新技术产业产业化实现规模占全市40%,闵行区全年完成合同吸收外资20亿美元,同比增长66%。(来源:经信委)

经信委:今年上海高新技术产业产值将超万亿