

简讯

研究发现天然“准晶体”矿石可能并非源自地球

据英国广播公司(BBC)1月3日报道,美国和意大利科学家表示,他们在俄罗斯发现的天然“准晶体”矿石进行了化学分析,结果表明,这种矿石很可能是陨石的一部分,在陨石与地球的撞击中遗落到地球上。研究发表在《美国国家科学院院刊》上。

论文中指出,该样本中有一些只能在高压下形成的硅石。结果显示,这块岩石样本经历过一个压力和温度及巨大的、典型的高速碰撞-小行星带上的流量就由这种碰撞产生;另外,这种岩石中不同氧元素的相对丰度更接近其他流星中而非地球上的岩石的氧元素的相对丰度。

准晶体具有独特的属性,其坚硬又有弹性、非常平滑,而且,与大多数金属不同的是,其导电、导热性很差,因此在日常生活中可用来制造不粘锅、发光二极管、热电转化设备等。(来源:中国科技网)

铜锌业系统锰离子精细控制攻关取得实效

云铜锌业浸出分厂取得了2012年首个改造项目开门红——系统锰离子精细控制攻关取得实效,预计全年的锰粉用量将下降一半。

中浸工区完成了氧化液4#槽的改造,有效地将电解槽的阳极泥利用起来,避免了阳极泥集中使用造成的浪费,减少了锰粉用量。综合工区合理制定预水解、水解风管清理周期并坚持做到精细化操作,提高水解沉铁能力,为降低主系统锰粉用量创造了条件。净化工区利用原有设备设施开展了电解阳极泥沉铁试验,达到了预期效果,为分厂下一步开展电解阳极泥返回系统使用进行了可行性的验证。

西北铝一科技成果获省科技进步一等奖

日前,经甘肃省科学技术奖励委员会评审,西北铝“大型复杂截面铝合金型材反向挤压生产的关键技术”荣获甘肃省科学技术进步一等奖。该项目由中国铝业西北铝加工分公司主承担,兰州理工大学、甘肃省计算中心合作研究。

该项目对生产现场实际数据的分析和数值模拟计算进行反向挤压过程中温度演化、材料流变及制品组织演化等关键问题进行了系统研究,实现了并集群计算平台上的工艺研发和质量预测体系,优化了铝合金反向挤压生产工艺,提高了产品研发的效率,降低了研发成本,并在生产中得到实施验证,取得了重大的、具有创新性的研究成果。(来源:中铝国际)

《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:021-56666685 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

上海有色金属行业协会十周年庆典暨2012新春年会掠影



庆典会场剪影



陈全训会长、蒋以任会长到会签名



协会为24家会员单位颁发“风雨同舟奖”水晶杯

上海有色金属网、上海有色金属现货电子交易平台开盘试运行启动仪式



协会会长张敬祥、秘书长刘秋丽、新湖期货董事长马文胜向各位来宾拜早年

庆典晚宴 参会嘉宾欢聚一堂



元旦假期市场表现良好,中国PMI指数快速回升,美、德经济数据良好,LME基本金属在美元走软、制造业数据向好的支撑下全线反弹。但假期过后,欧债危机忧虑再次笼罩市场。有媒体报道称,欧元区第4大经济体西班牙政府正考虑是否申请外界援助。此外,意大利最大的银行意大利裕信银行以大幅折价供股筹资75亿欧元,暗示市场对供股的兴致疲弱。而德债标售成绩平平,令全球经济增长忧虑犹存。欧债危机忧虑复燃对基本金属形成打压。尽管美国经济数据依然强劲,美国11月的新订单环比明显上涨,新增非农职位政府数据大幅超预期,失业率更创下了近三年新低,但这仍无法抵消欧债问题担忧对于市场信心的压制。欧债危机扩散忧虑抑制了场上的买需。1月4日-1月10日,基本金属承压下挫。

铜:1月4日-1月10日,伦铜电子盘震荡走低。元旦假期过后,欧债危机忧虑再次成为投资者的最大关注。尽管上周五公布的美国就业数据相当良好,但欧元汇率下跌及其背后的欧洲债务危机问题,仍然令市场感到紧张,伦铜承压下跌。沪铜主力在54800-56680元/吨区间波动。现货市场方面,上海现货铜价在55050-56500元/吨区间内波动。上海现货市场,进口铜流通较多,市场供应充裕,节后首日,商家因假期库存消耗,有采购需求,市

场成交气氛尚可,但随后疲软的期铜走势以及并无起色的下游需求令下游厂家接货意愿不强,对后市铜价走势存疑令其操作谨慎,加上随着年末临近,商家逐步开始放假,市场成交气氛清淡。

铝:1月4日-1月10日,伦铝电子盘价格波动在2027.75-2120美元/吨,上海现货价格在15880-16050元/吨波动。以美国为主的经济体利好消息不断,但在高库存的压力下,伦铝涨势略显迟缓。本周沪铝重回16000元以上,现货价格随之上调,但目前下游铝加工企业部分已进入假期状

态,使今年的节前的备货越发清淡,加之市场货源充足,贴水有所扩大,几重压力下现货铝价一直踟蹰不前,本周市场成交欠佳。

锡:1月4日-1月10日,伦锡电子盘价格波动在18450-19148美元/吨,上海现货价格在157000-166000元/吨波动。近期市场公布数据利好增多,受此影响上周三伦锡大涨4%后进入高位盘整阶段。上海现货市场上,由于市场流通货源较少,持货商纷纷抬高报价,现货价格也水涨船高,轻松突破至16万上方。节日将至,市场参与度逐渐降低,下游对高价接盘兴致低迷,实际备货量较低,锡市处于有价无市状态,本周市场成交清淡。

镍:1月4日-1月10日,伦镍电子盘价格波动在18450-19148美元/吨,上海现货价格在128700-132500元/吨波动。伦镍近期多次上冲至1.9万美元以上但多因价格支撑力量薄弱而回落。金川于上周三上调出厂价2千元,现报131000元/吨,后伦镍连跌两日但在金川出厂价的支撑下,现货镍价跌幅甚微。节后下游为年底补货询价热情高涨,但整体市场活跃度减弱,实际成交有限,本周镍价借伦镍领涨之势继续上扬,但市场实际成交平平。

目前,我国能在国际市场上接受和参与竞争的线缆品种仅30%左右,而剩下的70%层次低、需求空间逐渐萎缩,面临淘汰威胁。常规性的线缆生产技术含量低,几乎没有行业壁垒,只要购买机器和原料就可以马上开工,此种情况催生了国内大量的线缆生产厂家,同时“内斗不止”导致利润空间日益萎缩,前途堪忧;而特种线缆(如核电电缆、海底电缆、环保电线电缆等)近年来需求增长势头日益明显,因存在技术壁垒,产品供不应求,利润诱人,例如:国内可以生产防火电缆的企业仅20家左右。

随着元月份订单减少,以及中国经济增速放缓压力加剧,线缆业年初“春”意也受寒。

多数商家对春节后线缆需求持谨慎态度 本周富宝铜研究小组就44家线缆厂进行调研,对于2012年春节后订单需求展望,各线缆厂观点不一,但整体来看,受当前经济环境不景气影响,大多数商家对春节后线缆需求展望偏谨慎。

其中近半成商家表示不看好春节后线缆需求,主因当前宏观经济环境不佳,房地产、新建电厂等中小企业资金紧张,线缆厂仍受“回款难”等问题困扰。但也有36.3%的商家表示春节后行情一般会好点,而且线缆行业2011年独树一帜,2012年春节后的需求情况仍将保持较好的发展。剩下13.7%商家表示不好判断,主要受当前的订单疲软影响,对来年春节线缆需求展望有较大不确定性。

春节备货何时好

富宝铜分析师雷连华认为,中国需求终端仍未出现明显回暖迹象,因此铜的金融属性仍将主导近段时间铜价走势。近日,虽有美国非农就业数据向好提振市场信心,但仍无法缓解投资者对欧债危机升级的忧虑情绪,市场风险偏好难以好转。雷连华认为欧债忧虑情绪节前将继续弥漫市场,铜价中期弱势格局仍未改变,短期将继续维持弱势窄幅震荡,因此不建议大量投机囤货节后行情(因风险高,而盈利空间有限),而对于实体商家若要备年后所需,可在元月中旬适量分批购入,但切忌大量库存。

SNTA 金属现货周报(1.04-1.10)