

低温低压铝电解新技术  
让吨铝电耗直降10.7%

生产1吨电解铝需要13235千瓦时电力和950°C高温。目前,这两个数字分别下降了1377千瓦时和23.5°C,电耗直降10.7%。这源于河南中孚下属林州市林丰铝电公司研发并产业化的国家科技支撑计划重点项目“低温低压铝电解新技术”。日前,科技部在当地举行的项目验收会上,该项目多项技术达到国际领先水平,标志着我国电解铝工业节能减排工作取得历史性突破。与会专家指出,电解铝生产能耗取决于电解槽的电压和电流效率,电压降低0.1V,吨铝节约电约320千瓦时;电解温度每降低10°C,吨铝可节约电约140千瓦时。按2012年国内电解铝产量2000万吨计算,此项技术全面推行后,可实现我国电解铝工业年节电275亿千瓦时,直接创造经济效益145.75亿元,同时减少CO2等温室气体排放1566万吨。(来源:中国科技网)

锂材料的研制及  
产业化项目通过验收

3月1日,国家科技支撑计划项目“锂材料的研制及产业化”在通过科技部组织的项目验收。项目充分利用新疆有色金属资源,通过产学研紧密结合,研制了18项安全金属锂新型电液槽,开发了尾气吸收新工艺、锰酸锂掺杂和表面修饰新技术、低品位锂尾矿分选新工艺,分别建成年产400吨电子级金属锂生产线、年产500吨改性锰酸锂生产线和吨级连续选别试验线。研发了四氯铝酸锂、无水碘化锂、四氟硼酸锂三种电池电解质材料制备的关键技术与装置,形成年产30吨的中试线。项目为新疆有色金属新材料产业加快发展及乌鲁木齐国家有色金属新材料产业化基地建设提供了有力支撑。(来源:中国有色金属科技信息网)

印度拟对中国产铝轮毂  
发起反倾销调查

印度铝制品协会代表印度铝合金汽车轮毂制造商向印度商工部递交申请,拟对2010年10月至2011年9月从中国、韩国、泰国进口的铝轮毂发起反倾销调查,涉案产品为直径12至24英寸的汽车用铝合金轮毂。如该案正式立案,将是我铝车行业遭遇的第三起贸易救济调查案。(来源:中国机电产品进出口商会)

《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍  
编辑:许寅定、虞敬  
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

四川多晶硅企业近全部停产  
工信部急开座谈会

四川是国内多晶硅生产最为集中的区域,在工信部公示首批通过行业准入审查的20多家多晶硅企业名单里四川就占有6家,另外未被纳入的还有几家。不过,目前仅四川永祥多晶硅公司和四川中能维持生产,其余都停产。3月13日,工信部召集多家多晶硅企业代表座谈,商谈目前的市场形势以及政策。一位原四川某多晶硅企业高管表示,由于欧债危机的影响,欧洲市场需求大幅下降,美国实行“双反”,中国的终端市场又未启动,加之最近几年多晶硅行业产能扩张,无序竞争,因此目前市场形势非常低迷,川内企业几乎都停产。目前,只有永祥和中能维持生产,中能则是自用。永祥的大股东通威集团董事长刘汉元表示,“欧债危机深化,欧洲政府在政策上调低补贴,而金融信贷机构又无暇顾及;在制造能力上,2010到2011年上半年,从多晶硅到组件这部分扩张了很多产能,出现供大于求。”在这一背景下,国际多晶硅价格从2011年年中70多美元/公斤跌到年末30美元左右,前段时间跌到20万元/吨不到,出现了全球行业的亏损,目前国内大多数企业都已停产。屋漏偏逢连夜雨,继美国之后,印度也发针对中国光伏组件的“双反”立案。受美、印两国带动,一旦欧盟也紧随其后采取类似措施,将会对中国光伏产业带来致命打击,业内担心,这样国内光伏产业会从此一蹶不振。因此,在大规模行业停产的时候,很多人提出太阳能产业即将洗牌。严重依赖国外市场的太阳能产业希望中国市场能够进一步扩大来克服目前的困难。国家发改委去年出台的太阳能上网电价政策中,并未对收购年限给出具体规定。刘汉元建议,根据光伏组件的能源生产特点以及组件的使用寿命,收购政策的年限至少应为20年。他还建议尽快完善可再生能源电力配额管理办法,并明确规定各地电网企业的配额不得低于一定比例。不过,刘汉元强调,“假如有洗牌,那是为了发下一轮的牌,企业数量会发生变化,但是太阳能产业总量还是处于发展的初期。”(来源:第一财经日报)

SNTA 金属现货周评(3.14-3.20)

上周三以来,欧美公布的宏观面消息大多利好。美国初请失业金人数减少,3月份整体制造业的商业景气指数回升,全国住房建筑商协会指数保持在近五年来最高水平等利好数据都证实美国经济良好的复苏势头。此外,希腊落实第二轮国际救助后围绕希腊的担忧情绪暂时减退,欧元因此获得提振小幅上扬,提振基本金属走势。但中国方面消息并不乐观。上周三国务院总理温家宝表态,国内房价还远远没有回到合理价位,因此对房地产市场的调控不能放松。该消息引发国内外市场对于中国基本金属需求或将缩减的担忧,拖累基本金属下滑。3月14日-3月20日,基本金属震荡走低。  
**铜:**3月14日-3月20日,伦铜电子盘在8411.25-8660美元/吨区间波动。上周三以来,美国向好的经济数据提振了市场的买需,加上希腊局面缓和,欧美股市上涨,提振伦铜走势。但总理温家宝重申房地产市场调控不能放松及房价远远未到合理价位的表态,令市场担心中国需求前景,加上上海铜库存连续增加,侵蚀了稍早的乐观人气,伦铜承压在高位盘整。沪铜主力跟随伦铜在60030-61460元/吨区间盘整。现货市场方面,上海现货铜价在59400-60300元/吨区间内波动。上海现货市场,上周正逢交割日,交割日前,持货商力挺价格,好铜维持小幅升水,下游逢低少量买入;交割日后,持货商出货意愿上升,铜价重回吨水,市场供应充裕,但目前铜价在6万一线波动,下游畏高,加上对后市铜价走势谨慎,接货意愿不高,谨慎观望,按需少量采购为主,中间商则趁贴水扩大之际,入市采购,市场整体成交气氛平淡。  
**铝:**3月14日-3月20日,伦铝电子盘价格在2215-2281美元/吨,上海现货价格在15920-16000元/吨波动。美国经济情况有所改善,希腊援助问题推行顺利,伦铝缓慢上行,高库存拖累其反弹。沪铝主力合约震荡盘整,上海现货市场上,下游消费恢复缓慢,高库存叠加,重持货商出货压力,但仍有部分持货商对后市较为乐观,相对挺价。本周铝价高位终于升至1.6万,价格回稳使得持货商出货热情增加,但下游接盘有限,观望较多,本周成交一般。  
**铅:**3月14日-3月20日,伦铅电子盘震荡回落。沪期铅在触及16170元/吨高位后回落。上海现货铅价在15750-16000元/吨区间波动。上周三以来,现货铅价波动不大,整体小幅下滑,持货商出货维稳,但受制于铅终端消费依旧疲软,下游买兴受抑,加上期铅逐渐下滑的走势,令商家对后市看空较多,打压其接货情绪,令商家观望较多,接货谨慎,市场成交气氛偏弱。  
**锌:**3月14日-3月20日,伦锌电子盘在15805-16175元/吨区间波动。现货市场方面,上海现货锌价在15400-15600元/吨区间内波动。上海现货市场,上周正逢交割日,交割日前,持货商力挺价格,好铜维持小幅升水,下游逢低少量买入;交割日后,持货商出货意愿上升,铜价重回吨水,市场供应充裕,但目前铜价在6万一线波动,下游畏高,加上对后市铜价走势谨慎,接货意愿不高,谨慎观望,按需少量采购为主,中间商则趁贴水扩大之际,入市采购,市场整体成交气氛平淡。

全华物流中心有限公司

全华物流中心有限公司系经国家发展和改革委员会、国家工商行政管理总局、外经贸部等批准,拥有一级国际海运代理,无船承运人,一级国际航空货物运输销售代理、进出口贸易、陆上运输和物流信息等完整齐全的综合物流经营功能。全华物流在承接大宗货的有色金属进口物流业务中,发扬先进的服务理念,业务流程不断优化,凭借丰富的专业知识和一支高素质的单证管理队伍,在有色金属行业中得到了客户广泛的信任和赞扬,取得了优异的业绩,与国内外多家大型企业建立长久的合作关系,如迈科、江铜国际、中信国际等等,全华物流被这些企业认同为“专业、可靠、值得信赖”的合作伙伴。全华物流司理率公司全体员工,一贯秉承“用我们的诚信换来您的放心,用我们的真心换来您的高兴,全华物流竭诚为您服务”的服务宗旨约束和勉励,使全华物流脚踏实地,为企业带来快捷、安全、优质的服务。  
地址:杨树浦路61号3F-D2  
邮编:200085  
负责人:应可美  
电话:021-61484733  
传真:021-61484738

稀土过度开采引担忧:院士称南方5省10年可采完

随着稀土价格由昔日“白菜价”飙升为目前“白金价”后,稀土越来越成为一种国际政治社会博弈的附属品。“本来就属于我们的资源,话语权还要别人来掌握,这样很不公平”,对于美国要求中国稀土加大出口,广晟有色一位内部人士这样说。一直以来,对于中国稀土这块“肥肉”,美国、欧盟、日本似乎都不甘落后。2009年,美国、欧盟等便提出过类似诉讼,要求中国扩大稀有金属产品的出口,解除出口配额制度。“事实上,国内不仅稀土行业,其它很多品种也被西方话语权所左右”,上述内部人士如是表示。对于美、欧、日“铁三角”联手施压,中国商务部表示,世贸组织规则既强调贸易自由,也允许成员国采取必要手段实现保护资源、环境的政策目标。中国准备按照世贸规则与程序,应对稀土出口的争端。在稀土领域,中国是世界第一生产大国,供应全球的稀土资源份额高达90%,而西方各国也一直以低廉的价格掠夺中国稀土资源。2008年以来,为对稀土资源进行保护,中国实行更为严格的出口配额管理制度,2011年受国际需求减少的影响,稀土出口配额只用了49%。预计2012年全年稀土出口配额将超过3万吨,与2011年基本持平。但根据去年情况来看,2012年配额过剩的可能性较高。上述内部人士表示,诚然,国外对稀土的需求要比国内多,但不可能无限量供应本土的稀缺资源。“换个角度说,美国石油储量也很大,但它为什么不出口,甚至连开采都要进行限制?”更让人担忧的是,目前中国已经开始面临开采过度的问题,被誉为“稀土之父”的中国科学院院士徐光宪一度指出,南方五省的中重型稀土储量达150万吨,但目前只剩下60万吨,“如果按照现在开采速度,10年就开采完了”。目前,在国内稀土走上正轨不久,行业再次面临来自美、欧、日三方的压力。业内人士表示,目前西方国家意欲扰乱中国的核心资源政策,稀土类资源产品开始陷入国际社会的政治博弈中,“如何把握国家利益至为关键”。(来源:南方日报)

钛白粉价两年翻番 国内企业齐扩产

美国杜邦公司近日宣布,从4月1日起将提高除造纸和纸板用途市场的所有钛白粉价格。美国市场将上调441美元/吨,亚太市场将上调200美元/吨。上调后价格较2010年同期上涨了195%。另三家国际钛白粉巨头日本石原、亨斯迈、特诺,也于3月初先后上调钛白粉价格。全球最大的涂料生产商、也是钛白粉最大的用户之一的美国PPG工业公司技术团队近日造访国内钛白粉龙头企业。据知情人士透露,PPG因不堪来自杜邦等世界前五大钛白粉供应商的涨价压力,决定通过技术合作提高中国制造钛白粉产品的质量,并加大从中国的采购力度。一旦PPG与国内企业达成合作,国内钛白粉产能将得到极大释放。目前全球70多家钛白粉生产企业中,中国就有63家,但钛白粉市场一直是国外寡头定价的市场,杜邦科技、日本石原、科诺斯占据全球产能的1/3。业内人士分析,国际龙头企业得以顺利涨价主要是因为,国际钛白粉行业经过长期竞争后,行业集中度高,各厂家在细分领域特定品种上形成寡头垄断;国际市场2008-2011年度部分产能关停,市场出现显著的供给缺口;此外,钛矿资源限制出口,为资源涨价形成成本推动。而原料钛精矿价格的上涨是导致钛白粉涨价的最根本原因。2011年钛精矿国内市场从年初每吨1200元一度上涨至近3000元,钛精矿的持续上涨导致钛白粉企业进一步抬高了价格。我国钛白粉产品80%以上以进口钛精矿为原料,年钛精矿需求达230万-250万吨。越南已成为我国最大的进口来源国。有业内人士称,由于钛白粉价格高企,越南也准备介入钛白粉的生产。钛精矿供求关系随钛白粉产能的过度扩张而逐渐失衡。面对此种困境,国内钛白粉专家认为,相比于一味地扩大产能,如何通过技术改造来提高钛精矿的使用效率,才是目前国内钛白粉企业的首要任务。(来源:经济观察报)