

简讯

晶澳推出世界最高效率多晶硅光伏组件

全球最大的高性能太阳能产品制造商之一晶澳太阳能近日宣布,其60片电池装多晶硅太阳能组件功率超过280瓦,达到一个新的里程碑。

目前,60片电池装多晶组件的行业平均转换效率为15.6%,功率为255瓦。晶澳该款组件转换效率超过17.2%,功率超过280瓦,高出行业平均水平25瓦以上,创造了一项新的纪录。该款组件采用了晶澳最新技术高转换效率多晶常规尺寸(156x156 mm2)电池,以及单个标准接线盒。该最新成果已获得德国TUV莱茵上海测试中心独立证实和认证。(来源:硅业分会)

世界上首款石墨烯超级电容充电器问世

世界上第一款使用石墨烯作为原料的超级电容充电器研发成功,能够为智能手机以及其他设备提供移动充电支持。这款产品被称为“Zap&Go”。仅需5分钟时间就可以储存约等于一台iPhone5手机的电量,而使用锂聚合物电池就需要2小时才能充满。

这款产品很适合经常出差的商务人士使用。该产品是充电插头与电池整合在一起,外观为圆柱形,小巧轻便。插上插头只需5分钟就能充满电,输出为标准USB接口,使用方法与普通移动电源一样。(来源:中国有网)

台湾国立成功大学(NCKU)教授成功开发出新一代锂电池

台湾国立成功大学材料科学与工程学院的洪飞义教授、吕传辉、陈立辉与成大贵重仪器中心组成的研究团队,最近开发出新一代的锂电池,突破性解决了锂电池充电慢、蓄电量不大等问题,未来有望取代传统的锂电池。洪飞义教授表示,他们开发的新一代锂电池,要求安全、稳定、高效率、高容量、环保、低成本,并在极端环境条件下也能正常工作。

研究团队利用控制还原机制,克服了镁高活跃性的特点,大大提高了锂电池的安全和稳定性。他们利用制造技术加强镁电池内电流的相互作用并更换了锂的负极材料,使新一代锂电池的容量大大增加,可达传统锂电池的8到12倍,而充放电效率方面更是提高了5倍。

另外,新一代锂电池经测试在零下30℃及55℃的高温环境下仍能如常工作。成大委托的技术合作伙伴已成功量产这款锂电池,估计每月产量可以达到5吨,目前已在台湾申请专利。(来源:陕西省镁工业协会)

《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2号楼3层 邮编:200083 E-mail:xyw@csnta.org E-mail:ymr@csnta.org

【镍钴会员之家】

上周金属镍市场回顾及下周行情预测

上周总结(11.10—11.14): 镍矿市场:

上周镍矿市场有明显企稳迹象,从市场了解到,中高镍矿市场询盘及成交情况有所改善。从镍铁方面来看,伦镍低迷行情配合镍铁厂资金压力多方面利空导致镍铁厂在前一轮钢厂备货过程中询盘较为积极。伴随着各地区环保压力趋紧,钢厂对后市看涨预期也在增强,加上有资金实力的贸易商开始在市场上大量收铁,在钢厂捂盘+贸易商囤货多重积极信号后,镍铁在上周出现了明显小幅上涨。镍矿与镍铁生产倒挂情况有少许改善,市场对于NI1.8矿询盘力度明显增强。据了解,上周有个别因资金困扰的贸易商被迫有低价成交现象出现,也有贸易商以矿换铁等多种手段将积压在镍矿上的资金盘活。

综述:伴随着APRC会议结束,内蒙地区有镍矿库存的企业陆续复产,近日的镍铁价格止跌反弹也让铁与矿的倒挂情况有所改善,并且随着接下来几个月非镍矿矿无到港,或倒运港口镍矿库存消耗速度加快。本周镍矿市场询盘力度或继续加强,由于目前港口镍矿询盘较多,镍矿市场缺乏上涨动能,价格拉锯战或继续持续。成交情况应有所改善。镍钴市场:

Table with 6 columns: 镍钴品味, 当前报价, 本周均价, 上周均价, 涨跌, 幅度. Rows include 10≤Ni≤15, 4≤Ni≤6, 6≤Ni≤8, 1.6≤Ni≤1.8.

上周镍铁行情继续回升,前期因APRC会议北方各大镍铁产地减产停产情况并未好转,同时镍铁社会库存持续在减少。

上周安泰科2014年镍钴年会上,与会厂家对于接下来价格的走势较为乐观的。一方面虽然APRC会议已经结束,但各地方环保政策依然高压,企业复

工情况并无明显改善。以前期全面停产的内蒙为例,目前复工企业不超过4家,且无出货意愿。从价位上来看,铁厂普遍认同的价位在1100元/镍以上。

钢厂方面,据调查现在各大钢厂对于高镍铁采购积极性较高。所报价格基本在1000元/镍以上,但市场镍铁借售情况较为明显,部分矿商亦有以矿换铁囤积镍铁的行为。而目前社会总体高镍铁库存存在45-50万吨之间,下降较为明显。

与此同时,我们可以看到作为高镍铁替代材料的废不锈钢和低镍铁价格则停滞不前。而高镍铁与镍板镍点价差亦维持在较平稳的水平。故综上所述,我们认为在接下来的一段时间,镍铁行业供应减少的情况不会有明显改变,而介于目前高镍铁价格处于历史相对低点,钢厂对于高镍铁采购热情不减,中高镍铁价格有继续走高的趋势。

电解镍市场:

Table with 4 columns: 日期, 金川镍(元/吨), 俄罗斯镍(元/吨), 金川公司出厂价(上海)(元/吨). Rows include 2014.11.10, 2014.11.11, 2014.11.12, 2014.11.13, 2014.11.14.

上周伦镍价格维持震荡,现货市场逐渐好转,贸易商补充库存以及下游备货的积极性有所增加。上周金川公司出厂价最高105800元/吨,周内累计上涨100元/吨,市场整体成交优于以往。

本周我们判断伦镍将继续维持震荡筑底走势,但是走势较之前会明显偏强,因此现货商应继续乐观对待。

伦镍期货市场:

上周伦镍价格继续处于震荡筑底阶段,周一最低15130美元,周三最高15794美元,成交量较上周

有所减少,周库存较上周仍然增加了2158吨。

消息面上,从上周的整体经济状况来看,美国经济的回暖依然是支撑金属价格上涨的最大动力,但是欧洲经济的持续衰退成为了市场投资者最大的担忧。

技术上,上周伦镍走势维持震荡筑底的过程,成交在15100-15800美元之间。伦镍在之前两次跌破15000美元之后均出现较大的买盘,并且收盘维持在15000美元上方,因此,目前该价格位置已经形成重要的支撑,15000美元也成为了多空交织的重要分水线。整个上周成交量有所减少,基于基本面的变化,市场对于目前该区间内是震荡筑底还是下跌通道中的阶段性盘整仍有较大的分歧。唯一能肯定的是,目前伦镍价格正处于三角形整理区间内,并且下方买盘逐渐增加,现货市场对于后期走势也偏向乐观。

下周伦镍期货市场预测(11.17—11.21):

本周消息面焦点:本周美联储将会公布10月会议纪要,这次会议纪要见鬼让外界更加清楚美联储内部关于就业市场的讨论,市场也将继续寻找美联储对于加息时间的线索。除此之外,美国还会相继公布10月工业产出数据,10月CPI以及当周的首次申请失业金人数。欧元区在下周将会陆续公布一系列PMI数据,这一数据的公布将会引发接下来欧央行是否会进一步出台宽松政策的讨论。本周四早间中国将会公布11月汇丰制造业PMI初值,同样值得投资者关注。技术面上,由于上周在15100美元附近的价格企稳,我们判断本周伦镍将会有所偏强,能否突破上方15800美元的压力仍然要看市场资金的流行,也就是成交量的配合情况。目前镍铁供应的短缺将会维持一段时间,因此整个基本面的观感将是支撑镍价的重要因素,我们判断,本周不排除伦镍大幅突破上涨的可能,因此,投资者应当继续多单持有,中短期内伦镍将会维持一定时间的强势。

本操作建议谨代表个人观点,仅供参考 (供稿:上海洲宇金属材料有限公司 刘梦宇)

【公平贸易】

澳中自贸协议今签署 铝锌镍铜等免减关税

澳中自贸协议经过9年的谈判,于11月17日在堪培拉正式签署。协议细节显示,澳大利亚奶制品行业、牛肉业、采矿业和健康及教育行业都是协议中的大赢家。另外,澳大利亚的铝、锌、镍、铜及铀等矿产品将全部获得免减关税。

在即将正式签署的澳中自贸协议中,澳大利亚的牛肉、奶制品等农产品将在未来几年内逐步获得免减进入中国市场的待遇。澳大利亚产的婴儿奶粉的15%的关税将在未来四年中逐步取消。接近25%的对牛肉和羊肉征收的关税在9年内解除。对澳洲葡萄酒的14%的关税将在四年内消除。

另外,澳大利亚的铝、锌、镍、铜及铀等矿产品将全部获得免减关税。目前中国对澳大利亚焦煤的3%的关税在协议签署之后将立刻免除,对燃煤征收的6%的关税则将在未来的两年里逐渐免除。

澳大利亚总理国会秘书乔西·弗兰登伯格(Josh Frydenberg)表示,这项协议将在未来几年为澳大利亚带来价值高达180亿美元的出口贸易。他说:“澳大利亚多达95%的出口产品将会被免去关税。”

他说,澳大利亚和新西兰在2005年同时开始和中国谈判自贸协议,而新西兰和中国在2008年就签署了协议,可是澳中的协议却一波三折,费了不少力气,不过现在终于看到胜利的曙光了。

他还表示,新西兰凭借和中国的自贸协议将奶制品出口额从5亿美元增加到了现在的30亿美元,经济也借此打了个翻身仗,澳大利亚也能通过这个自贸协议大展拳脚,大大提高对中国的出口额。

(来源:澳洲广播电台)

前三季度有色产量增速放缓 压延加工项目投资再攀

在日前举办的第十四届再生金属国际论坛暨展览会上,中国有色金属工业协会发布前三季度我国有色金属工业的运行情况。今年1至9月,中国有色金属工业增速放缓,10种有色金属产量3195.3万吨,同比增长6.5%,增速同比放缓3.26%。

中国有色金属工业协会副会长尚福山介绍,今年前三季度,规模以上企业六种精矿金属含量802.4万吨,同比下降1.45%;氧化铝产量3575.6万吨,同比增长4.77%,增幅同比回落8.26%;铜材产量1279.3万吨,同比增长14.2%,增幅同比回落8.5%;铝材产量3515.0

万吨,同比增长18.7%,增幅同比回落6.4%。

目前投资方面的统计显示,今年1到9月,有色金属工业累计完成固定资产投资5094.0亿元,同比增长5.3%,增幅同比下降14.1%;其中私人控股企业完成固定资产投资3749.4亿元,同比增长9.9%,占行业固定资产投资比例为73.6%,所占比重同比上升3.1%;从投资方向看,压延加工项目投资继续上升,但增速回落。(来源:北京日报)

锂电池为新能源汽车“心脏”

锂电池产业,将有望迎来财政等扶持政策的利好机遇。昨日,第二届中国锂电新能源产业国际高峰论坛召开,400家企业、700名行业代表参会,被誉为锂电行业达沃斯峰会。记者从会上获悉,加快锂电池为主的动力电池发展十分紧迫,必须加大政策支持力度,加强技术创新和商业模式创新,推动我国新能源汽车的普及。

据国家863电动车相关专家透露,仅扶持新能源汽车企业还不够,国家有关部门也正在酝酿出台扶持补贴动力电池的相关政策措施,以刺激新能源汽车市场的成熟。

据中国电池网CEO于清教透露,2014年上半年,我国锂离子电池(包括电池、正负极材料、隔膜、电解液及专用设备)总产值接近400亿元人民币,产业格局和新技术应用不断出现新亮点,而下半

国家酝酿出台动力电池补贴政策

年国内锂离子电池及关键材料产量也在稳定高增长,行业年总产值有望突破900亿元。去年全年这一数字为500亿元,爆发式增长态势明显。

据媒体报道,专家介绍,我国锂电池产业的快速增长得益于新能源汽车市场需求的拉动。工信部最新统计数据显,今年1月至10月我国新能源汽车销售4.7万辆,全年销售有望达6-7万辆,同比增长4倍,而到2015年,这一销量预测将达25万辆,连续两年将呈现倍增态势。对锂电上市企业来说,智能手机的增长已经趋缓,来自新能源汽车领域的订单将成为企业最强增长动力。

事实上,目前我国新能源汽车和动力电池行业都处在发展的关键时期,面临着前所

未有的机遇,也面临不少风险和的挑战。今年以来,ATL、LG等日韩电池巨头纷纷在国内扩产,而我国电池企业还处于小散乱、低水平重复建设的阶段,与已经供货特斯拉的日韩电池巨头的差距正在日益扩大。长期以来,动力电池产业的发展成为制约我国新能源汽车产业发展的老大难问题,也获得了政府高层的关注与重视。

今年9月份,国务院副总理马凯在天津调研动力电池研发生产时强调,要加大政策支持力度,加快研究出台相关政策法规,进一步加大财政、税收、金融、产业等政策支持力度。要加强行业规范和引导,鼓励企业兼并重组,做大做强优势企业,促进行业持续健康发展。(来源:证券时报)

印度下调黄金和白银进口关税基准价格

印度财政部上周五发布声明称,为追随国际金银价格的走势,将下调印度国内进口黄金和白银关税的基准价格。印度财政部将黄金进口

关税基准价格自391美元/克下调至378美元/克,并将白银进口关税基准价格从551美元/千克下调至517美元/千克。(来源:黄金宝网站)