

简讯

罗尔斯·罗伊斯钛合金 风扇叶片首次装机试飞

英国罗尔斯·罗伊斯大 华区日前表示,由该公司生产的 advance 和 ultrafan 飞机发动机钛合金复合材料风扇叶片进行了首次装机,并完成了成功试飞。

与罗尔斯·罗伊斯的第一台 达达发动机相比,advance 发动机的燃油消耗和二氧化碳排放至少降低 20%,并有望于 2020 年投入服务。ultrafan 是一种带有可变螺距风扇系统的变速设计,所采用的技术有望于 2025 年投入应用,油耗和排放比第一代达达发动机至少降低 25%。

罗伊斯飞行员 marklewis 表示:“本次试飞非常成功,装配钛合金风扇机组的演示发动机表现完美。我们希望在下一阶段能对该系统开展更加严格的测试。”

钛合金技术降低了风扇叶片的重量,同时保持了叶片的空气动力学性能。此项技术与复合材料发动机机匣相结合,使每架飞机的重量降低 1500 磅,相当于在不增加成本的前提下多搭载 7 名乘客。(来源:中国科学报)

三星 SDI 率先 研发可弯曲电池

为迎合可穿戴设备市场潮流,三星 SDI 推动技术发展,并在全球率先研发出可弯曲电池,该电池可任意弯曲或卷曲。

据三星 SDI 方面介绍,技术人员曾经对该电池进行过数千次的弯曲试验,确定产品运行状况良好。在未来的几年内,三星 SDI 还将开发出安全性更高的产品,并确保能够大量投入生产,以用于多种的智能机器之上。

此外,该公司还展出了新一代电池超小型 Pin 电池,该电池直径 3.6 毫米长约 20 毫米,只有一粒胶囊的大小,容量却高达 10mAh,可以被用到 Pin 输入器等需要超小型电池的各种可穿戴设备中。(来源:腾讯)

桂阳工业园有色金属 冶炼首个产业园开工

近日,桂阳工业园有色金属冶炼项目加工区国电金缘黄金项目举行开工庆典仪式。国电金缘黄金项目是桂阳工业园有色金属冶炼项目加工区落地开工的第一个产业项目,也是推动郴州市有色金属产业转型升级的示范项目。

国电金缘黄金项目由北京国电康能科技有限公司投资建设,项目计划用地约 600 亩,总投资 10 亿元,主要生产金锭和锡白,设计年产黄金 5 吨,锡白 2 万吨,硫酸 4 万吨及银、铜等稀有贵金属,预计项目投产后可达 30 亿元,创利税 5 亿元,提供就业岗位 1000 多个。(来源:湖南省商务公众信息网)

《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 2 号楼 3 层 邮编:200083 E-mail:xyw@csnta.org E-mail:yymr@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(10.13—10.17): 镍矿市场:

上周伦镍并未在市场预期那样再低位盘整筑底,而是再创新高,无疑给镍市场再次造成较大打击。上周镍矿报价也因伦镍及镍铁价格下跌受到影响。截止上周五,NII.6 市场主流价 480,环比下跌 30 元。NII.8 市场主流价 660,环比下跌 50 元。NII.9 市场主流价 710,环比下跌 40 元。NII.2.0 市场主流价 770,环比下跌 50 元。上周整体中高镍矿市场影响较大,市场基本无询盘。究其原因,还是不锈钢产业链需求不景气所致,上周浦项以 1100 元价格招标高镍铁来试探市场动态,不想镍铁厂报盘跟跌。后续此钢厂继续打压价格,最终在市场以 1060 元的价格拿货 2000 吨,此举也让钢厂倍感压力。加上伦镍上周单边下跌弱市,市场悲观情绪加重。镍矿与镍铁价格倒挂进一步加深。铁厂无奈停产观望,等待市场进一步的信号出现。据了解,市场有部分矿贸商在 6-7 月份镍矿托盘,周期 3-6 个月,矿价基本都是在高位拿进,据测算已亏损过半。随着部分镍矿托盘时间的临近,矿贸商是否再进行托盘比较纠结。这也是为什么近段时间镍矿价格相对镍铁一直挺挺的主因。

上周外盘市场以中高镍矿报价下滑幅度较大。低镍高镍矿报价无变化,NII.5%CI154 美金环比下调 3 美金。NII.6%美金环比下调 4 美金。NII.8%美金环比下调 8 美金。随着伦镍市场接连创下新低,菲律宾镍矿报价居高不下的格局有所改变,作为市场“宠儿”的 1.8 菲律宾镍矿报价接连下调,主因国内镍厂“宽利”挤压,致使镍矿与“价格倒挂情况一致并未改善。但值得注意的是,随着菲律宾镍矿主产区进入冬季雨季。并且年度出口量已经完成。接下来菲律宾期货市场关注度或降低。

综述:本周镍矿市场仍然以弱势走势主导。近期铁厂对于镍矿报价无人问津,伦镍持续单边市下跌致使市场弥漫悲观情绪,但值得注意的是,随着部分矿贸商在 6-7 月份将 5 月份或早前的镍矿重新选择托盘,周期 3-6 个月,测算已经损失过半,并且随着伦镍近几个月出现较为大幅的下跌,势必会对矿贸商追加保证金。接下来矿贸商资金方面或趋紧,本月下旬开始到春节前或许不乏矿贸商为回笼资金进行低价走货现象。矿价下跌速度及幅度或进一步加大。虽说菲律宾进入雨季,但是目前国内港口镍矿库存供应仍偏宽松,所以菲律宾雨季对于目前去库存化的影响并不大。故接下来镍矿与镍铁倒挂现象或有所改善,镍矿去库存速度或在年末有所加快。

镍基料市场:

Table with 5 columns: 镍铁品味, 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.

本周镍基料仍未止跌,各品味镍铁仍显断崖式下跌,低镍铁与废料虽下跌幅度不大但仍显跌势。

具体分析,首先伦镍本周重开下跌窗口,下方已无明显止跌平台。其次受钢厂减产消息影响,钢厂采购量以及采购价格均有大幅下调。张浦本周最低以 1060 元/镍采购刷新市场新低,比较明显的出现各大钢厂“打压镍铁价格的趋势。同时北方地区再次面临环保整顿,11 月份北京将迎来 2014 年中国 APEC 会议,镍铁主产区内蒙地区 16500KVA 以下的矿热炉将全部被停产。从各方面来看镍铁市场行情仍不容乐观。

废钢和低镍铁方面,虽然两者整体下跌幅度小于镍铁,但在不锈钢厂整体减产、停产的大环境下,市场成交仍旧比较平淡。在供需面都比较清淡的情况下,只有等待伦镍镍指向性品种止跌回升后,废钢与低镍铁行情才可能稍有起色。

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 2014.10.13, 2014.10.14, 2014.10.15, 2014.10.16, 2014.10.17.

上周国内现货市场低位震荡,由于企业资金压力,下游仍然未有明显的采购意愿,国内现货市场价格累计下跌 6800 元/吨,金川出厂价累计下调 7000 元/吨,市场行情都比较悲观。上周公布 8、9 月份大中城市商品房销售面积出现恢复,政府对于房地产行业的救市政策效果明显,在整体萧条的大环境下,该数据的公布也许会成为不锈钢和基本金属市场的一根救命稻草,目前国内保税区镍库存正在逐渐减少,若下游行业能有所回暖,将会继续加快国内去库存化的进度,对镍价走势是一个比较大的利好。

本周我们判断伦镍价格将会继续试探 15500 美元支撑,上方压力 16500 美元,现货价格在 10 万附近会有所支撑。

伦镍期货市场:

上周伦镍经历 16500 美元附近的短期盘整之后,并未如期预期形成阶段性的底部,而是继续出现新一轮的下跌,仅周二、周四两天累计跌幅 1150 美元。伴随着伦镍进一步下跌,LME 镍库存也出现了大幅的上扬,周二更是出现四千吨以上的增幅,目前由于国内青岛港事件的影响,融资难度增加,国内向 LME 成交现象越来越集中,大幅增仓的交割库也主要集中在韩国和新加坡,国内保税区仓库的库存存在逐渐减少。正是由于现货商的大量交割,直接影响了伦镍价格的偏弱走势。

消息面上,整个上周全球金融市场都沉浸在恐慌之中,目前欧美中经济复苏受阻最大的影响到了基本金属的走势,基本金属的走势仍然偏弱。

技术面上,上周伦镍价格从 16500 美元附近的盘整区间打破之后,一路下跌至 15500 美元附近,最低 15340 美元。上方均线压力比较明显,尽管上周五价格止跌企稳,但是目前日 K 线继续呈现空头排列,下行风险较大。从日线级别来看,上周的急跌行情异于此前的单边下跌走势,受消息面和库存的影响较大,跌幅也有所减小,价格能否重回 14000 美元已经成为市场的猜测焦点。

下周伦镍期货市场预测(10.20—10.24):

本周消息面焦点:本周一至周四,国内将会召开十八届四中全会,本次会议有望针对企业经营风险和面临的制度环境问题进行讨论,贸易市场的一些融资边缘问题也将逐渐制度化和规范化,这对经济市场将会形成重大的影响,尤其是对基本金属现货贸易的影响,值得投资者关注,期货市场的价格走势也会受此影响。同时,中国的三季度 GDP 和 9 月经济数据也将在本周密集公布,除此之外,还有美国的 9 月份 CPI。印尼方面,未来几周印尼方面的政策因素将会逐渐清晰,我们预计对于印尼禁矿政策短期内改变的可能性不大,但是否会对当地的矿业投资保障方面及税收方面是否有一定的变数存在需要密切关注。从技术面来看,目前伦镍价格已经呈现弱势,“金九”已去,市场对“银十”也不抱有太大的希望,伦镍仍然存在较大的下行风险。值得庆幸的是,上周在跌破 15500 美元之后买盘逐渐增加,因此在该价格附近仍然有较大的多头支撑价格,15500 美元也是短期内的价位关注重点,若能站稳,在国内四中全会的消息面影响下,本周将会有小幅的回调,上方压力 16500 美元。

本操作建议仅代表个人观点,仅供参考

(供稿:上海溯宇金属材料有限公司 刘梦宇)

镍锡期货有望年内上市 上期所将聚齐六大金属

上海期货交易所有关人士最近在镍锡期货培训会上透露,镍锡期货上市材料已经上报证监会,预计年内上市。在镍锡上市市,待运行平稳后,镍、锡将纳入上期有色金属指数期货。

近日,上期所举办了针对期货公司的镍锡期货培训。会议就镍锡期货合约草案制定情况向期货公司交流了意见。据悉,镍锡期货交易单位为 1 吨/手,最小变动价位为 10 元/吨,最小交割单位为 6 吨,涨跌停板幅度为不超过上一交易日结算价的 4%,最低交易保证金为合约价值 5%,采用实物交割,锡期货类似,交易单位为 1 吨/手,最小变动价位为 10 元/吨,最小交割单位为 2 吨,涨跌停板幅度为 4%,最低交易保证金为 5%。目前镍市价 10 万-11 万元/吨,锡市价 14 万元/吨,按照 10%的保证金计算,镍的交易门槛约 1 万元,锡约 1.4 万元。

上期所人士称,上述方案仅是草案,最终方案以批准之后的方案为准。镍、锡上市后,将直接对接连续交易制

度,即上市即开设夜盘。

镍主要应用领域是作为合金元素用于生产不锈钢、高温合金、高性能特种合金、镍基喷镀材料,其中大部分用于不锈钢行业。我国是世界上最大镍生产国和消费国。中国原产镍占全球比例 36%。按 2014 年消费预计 90 万吨计,中国镍现货市场规模超 1000 亿元,在有色中仅次于铜、铝。

镍素有“妖”镍之称,因为其价格易出现暴涨暴跌,波动性甚至超过铜,在有色中最大。为此,企业也希望通过期货市场锁定成本。中期货一位人士告诉上证报记者,最近来咨询镍上市的人比较多,这个品种活跃度可期。

锡主要应用于锡焊料、马口铁、浮法玻璃、锡化工产品、锡合金、锡工艺品等领域。全球精锡产量在 34 万吨。其中中国精锡产量占 47%,产值 235 亿至 330 亿元。目前世界上锡生产国集中在亚洲和南美。前五位锡生产国分别是中国、印度尼西亚、马来西亚、秘鲁和泰国,占全球精锡产量 86%。

(来源:上海证券报)

【会员单位介绍】

上海晶盟硅材料有限公司

上海晶盟硅材料有限公司地处上海青浦出口加工区内,是台湾上柜公司合晶科技股份有限公司转投资的外商独资企业,公司专业从事研发、设计、生产 6-8 英寸硅外延片。合晶科技股份有限公司系一家世界知名的硅材料供应商,位列全球第七。

上海晶盟硅材料有限公司成立于 2005 年 6 月,投资总额 15000 万美元,注册资本 5600 万美元。厂区占地面积 70 亩。公司拥有员工 230 人,大专以上学历占到 70%以上,并拥有一支国际上最有名的资深技术专业团队。

上海晶盟主要生产 6 至 8 英寸硅外延片、埋藏层外延片,其中 8 英寸硅片产量达到 50%以上,主要销往欧洲、美国、日本、韩国、台湾等全球二十几个国家和地区,主要客户为 IR、ST、Rohm、Samsung、tsmc 等国际知名企业。

公司目前拥有的 ASM 外延炉、LPE 外延炉、NUFLARE 外延炉,及若干专业检测设备,均为当今世界最先进的设备,公司不仅具有先进生产设备,还采用世界先进的生产管理系统以确保产品品质的严格管控与提升。至 2012 年底公司投资规模已达外延炉 58 台,月生产能力折 6 英寸达到 25 万片/月,成为全国最大规模的专业外延生产厂家。

地址:上海市青浦区北青公路 8228 号二区 48 号 联系人:鲁臻 电话:021-59702007 传真:022-59702535 网址:waferrorwks.com