

简讯

欧盟对中国铝箔卷做出反倾销初裁

近日,欧委会网站发布公告,对中国的铝箔卷反倾销调查做出初裁。初裁决定对我涉案企业征收13%-35.4%的临时反倾销税。其中两家企业获得单独税率,分别为13%和16.3%,其他企业全国统一税率为35.4%。(来源:商务部)

石墨烯薄膜作涂层 铜耐腐蚀性增强近百倍

据报道,最近,澳大利亚莫纳什大学和美国莱斯大学研究人员合作,用肉眼看不见的石墨烯薄膜作为涂层,使铜的耐腐蚀性增强近百倍,为恶劣环境下的金属防腐提供了巨大潜力。研究人员指出,用石墨烯薄膜作防腐涂层也意味着在开发保护性涂层方面有了模式性转变。

研究人员指出,这项技术具有广泛的应用前景,从远洋轮船到电子产品,在任何用到金属并有腐蚀风险的地方,都能大大延长金属的使用寿命。(来源:科技日报)

加拿大公司利用 粉煤灰生产氧化钨

Orbite Aluminae(简称“该公司”或“Orbite”)2012年9月26日宣布,基于其获得专利的氧化钨生产清洁技术,该公司已成功开发出利用粉煤灰(来自煤炭燃烧过程)来生产(冶炼级或高纯度)氧化钨的工艺和最终设计。这是Orbite的清洁技术所取得的最具前景的进步,为全世界的火力发电厂提供了诱人的机遇。

国际铝业协会表示,2011年全球近43%的氧化铝在制造时利用煤炭作为燃料来源。迄今为止,燃煤火力发电厂所产生的粉煤灰会被贮藏起来或排放出去,除了被用于制作水泥以外很少再循环使用。

该公司总工程师表示,目前已经成功利用粘土、矾土、红泥等原料生产氧化钨样品,现在又成功地将粉煤灰加入原料中。

河北钢铁邯钢二期超极限锌层镀锌板海外建厂

近日,河北钢铁集团邯钢冷轧厂镀锌线完成了1292吨450克双面超极限锌层镀锌板生产订单。经检验,产品合格率达100%,此举标志着邯钢已掌握了大批量生产超极限厚度锌层产品核心技术,工艺控制和质量达到国内领先水平。

此次生产的产品锌层已超过生产线测厚仪量程范围,表面质量控制较难,极易出现锌层起伏等质量缺陷。整个生产过程只能凭借以往生产经验手动控制工艺参数,生产难度高。

《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍 编辑:许寅波、虞敏璐 电话:021-56030072 传真:021-56666685 地址:上海市花园路84号C楼3层 邮编:200083 E-mail:xyw@csmta.org E-mail:ymr@csmta.org

本周宏观与有色行情分析

——欧元区启动ESM成为本周最大热点

9月全球制造业PMI指数有企稳迹象,对大宗金属基本面有一定支撑,但市场对实际需求中长期好转的担忧继续占据上风;在全球制造业PMI指数有企稳迹象、美国9月非农就业人数增长超预期、9月失业率意外下降背景之下,基本金属仍反应平淡,说明现阶段金属价格在新一轮全球化宽松推动下,已充分反映了商品属性的潜在利好,而当基本面的数据短期确实超预期时,市场反倒担心其会抑制进一步的宽松量化,从而顾及金融属性对价格的支撑。市场目前处于金属属性与商品属性博弈的尴尬境地。另一方面,新一轮量化宽松能否做到适度,很好地处理和通胀的关系以及不再度伤害到实体经济至关重要。但这需要较长时间观察。而此轮周期基本金属的全面触底需要以全球减产作为前提,但在经济结构彻底改善以前,增加的投资往往更有助于上游供应的增加,对下游需求的刺激反而有限,从而导致进一步的供过于求。8、9月国内、铜、铝、锌冶炼企业开工率明显上升,而下游企业开工率并未明显上升的局面可以印证这一点。

9月美国失业率意外下降显然削弱了市场有关联储将采取更多经济刺激性措施预期。再结合美联储9月会议纪要,未来有可能会更改QE计划的规模,从而降低与这项计划相关的风险。这种风险是能够控制的,原因是联邦公开市场委员会能在必要时对其作出调整,以作为对经济形势发展的回应,或是

改变对其有效性和成本的评估。”我们认为黄金价格来自于QE3推动的风险正在增加。而未来的推动力更多地来自于美国“财政悬崖”与欧债危机缓和导致美元相对疲软。目前更低的利率与美元贬值无疑对背负巨额债务的美国更为有利,大选期间,伯南克的命运显然与奥巴马捆绑在一起,如无其他因素干扰,我们预计,此轮美元调整有望持续到美国大选前,对黄金走势仍然有利。而之后最大的延续性利好则是美国的“财政悬崖”,美国3A评级一旦因“财政悬崖”危机被再次下调,资金将涌向黄金避险。我们因此判断11月美国大选尘埃落定之前,美元将弱势震荡,黄金将强势震荡,黄金行情有望持续。

递交报告之际,本周一在卢森堡举行的欧元区财长会议宣布正式启动ESM,此欧洲稳定机制具备5000亿欧元的贷款能力,此举为增强欧元区各国抵御欧债危机提供强大后盾。同时兼任卢森堡首相的容克被任命为欧洲稳定机制理事会主席。他在记者会上表示,ESM正式生效视为欧洲未来实现财政一体化的重要里程碑,ESM不但将是欧元区的金融防火墙,更是欧元区未来因应金融危机的重要工具。

截止9日10:00AM,国内大宗金属温和上涨,主力合约铜报59450,上涨0.75%,锌16715,上涨0.16%,铝16055,上涨0.45%,铝15685,上涨0.13%。(供稿:申银万国期货)



(上接第1版)生产指数回升表明受订单增加的影响,企业生产开始恢复。

“综合分析,经济增速下行态势开始改变,预计未来经济增长将稳中略升。”张立群说,“三驾马车”有望恢复动力

根据国家统计局数据,9月非制造业商务活动指数降至53.7,为年内最低水准,但仍保持在扩张区间,分项指数中,土木工程建筑业新订单指数连续三个月环比回升,也意味着基建投资的有效需求在逐步释放。

此外,从拉动经济增长的“三驾马车”来看,9月份数据也有望回暖。交通银行首席经济学家连平指出,9月份消费市场将受益于“双节”促销活动

力度加大与多项促内需政策的积极影响,消费增速或有明显回升;而投资方面,随着国家发改委审批加速及近期地方政府推地的力度加大,9月基建投资需求继续上升,房地产新开工数据见底反弹迹象明显,预计固定资产投资增速较8月份会有所上升。

尽管相较于7、8月份,9月份诸多经济指标均有回暖迹象,但也有分析人士指出,二季度启动的稳增长政策的效果时滞可能延长至年末,预计三季度GDP实际增速较二季度仍将略有放缓。

据悉,国家统计局将于18日召开新闻发布会介绍三季度宏观经济运行情况,届时将公布包括GDP在内的一系列宏观数据。(来源:上海证券报)

【会员单位介绍】

温州龙湾骏马金属贸易商行

温州龙湾骏马金属贸易商行成立于2011年,是一家专业从事有色金属贸易的企业。

公司主要从事电解铜、电解镍、锌锭及不锈钢的日常贸易活动。

地址:温州龙湾永建中街302号

负责人:王天波(总经理)

电话:0577-85885315

传真:0577-85885315

谋海外转移 电解铝产业期待幸福敲门

与欧美铝业大厂忙着张罗的惨淡气氛不同,中东几大铝厂的日子过得相当红火。“我们所有的生产线都是满负荷运转的,我们从来没有减少过产能。”巴林铝业首席执行官 Laurent Schmitt 不久前透露。

巴林铝业的好日子足以让中国电解铝企业羡慕一番。我国电解铝行业产能过剩的情况近两年来有加剧的趋势,整个行业日子越过得越“紧巴”,电解铝行业亟需寻求新的解困思路。无论政府部门,还是企业自身,均在谋划将高耗能产业向海外资源优势地区转移。

能源成本压力促电解铝全球布局生变

“不断攀升的能源成本是全球金属生产商的心头大患,对中国生产商而言尤其如此。”埃森哲全球金属业总裁兼亚太区自然资源业总经理 John Lichtenstein 表示。他认为,能源价格的竞争将对电解铝企业的下一步选择至关重要。

正是得益于低成本的优势,全球金融危机带给欧美炼铝产业的负面影响在中东地区未有明显表现,这里俨然一幅“世外桃源”的景象。目前,大部分的海合会国家都在制定增大产能的方案。预计海合会国家至2012年的铝产能将增至约600万吨。至2020年达900万吨,占全球产能的13%左右。

事实上,能源成本竞争已导致全球电解铝布局发生转变。中投顾问发布的《2011-2015年中国铝工业投资分析及前景预测报告》证实,目前,电解铝产业在全球的布局伴随着各个国家经济发展水平和工业化进程的差异,已经发生了重大的变化。近年来电解铝的布局呈现出新的特征:新兴经济体产能占比大幅上升,产能靠近资源丰富和能源充足的地区。

中东铝厂“幸福生活”的秘密不只一个

在 Laurent Schmitt 看来,海湾地区的电解铝生产企业保有“幸福生活”的秘密远不止能源成本低廉这一点。Laurent Schmitt 介绍说,“这里不仅有非常廉价的能源,地理位置也非常优越。无论对氧化铝的主要供应地——澳大利亚来说,还是对于我们的主要市场——欧洲和北美来说,交通都非常便捷。”

值得关注的是,中东地区对铝产品的需求十分旺盛。Laurent Schmitt 表示,“新增的需求加上淘汰落后产能产生的替代需求,意味着我们每年需要增加300万吨到400万吨的产能。”

中国企业准备好了吗

近期发布的《“十二五”利用外资和境外投资规划》发出了支持高耗能企业向海外资源、能源富集地区转移的政策信号。《规划》鼓励企业在能源矿产资源丰富、市场空间较大的国家和地区,发展钢铁、有色、炼化等深加工产业,并进而带动产品、设备和劳务输出,拓展企业国际发展空间。

中东当地已有包括沙特、巴林、阿联酋在内的多个国家向中国企业抛出“橄榄枝”,当地的多个投资机构频频往返中国寻求高耗能企业转移产能,利用当地的能源优势,帮助当地经济向多元化转型。

(来源:中国经济导报)

解读:上海市有色金属单位产品能耗限额(四)

(二)铜及铜合金管材和铜精炼产品能耗标准

1.B31 505-2010 铜及铜合金管材单位产品能源消耗限额

该标准适用于铜及铜合金加工管材生产能耗限额的计算和考核评定、新建项目的能耗限额控制。其强制性指标为:

现有铜管生产企业综合能耗限定值和新建企业综合能耗准入值(kgce/t)见表4。

表4

Table with 5 columns: 分类, 紫铜管, 简单黄铜管, 复杂黄铜管, 青铜管, 白铜管. Rows include 工序, 熔铸工序能耗, 加工工序能耗, 各种管材综合能耗, 全部管材综合能耗.

加工工序中同时加工两种或两种以上管材,且能耗计量难以区分时,按种类进行分摊,分摊系数见表5。

Table with 5 columns: 管材种类, 紫铜管, 简单黄铜管, 复杂黄铜管, 青铜管, 白铜管. Row: 分摊系数.

基于生产铜管的企业存在单一铜管生产企业和综合铜材生产企业之分,因此,标准对应规定了“单一铜管生产企业不同种类铜管能耗分摊系数”和“综合铜加工企业品种能耗分摊系数”(详见标准发布稿)。

此外,从该标准发布实施以来企业的对标情况看,以生产高端紫铜管,如外径为0.5mm~3mm内螺纹紫铜管(内螺纹毛细铜管)为主的企业,比生产一般紫铜管(外径在5mm~12mm)的企业达标难度要大得多。原因是,计算公式中的P值(分母)为工序合格产品的重量数据,而前者的生产技术要比后者复杂得多,前者成材率也比后者低,这就产生单位产品能耗的差距。换言之,铜管口径越小、生产工艺技术越复杂,每米铜管重量越轻,单位产品能耗越大,反之单位产品能耗越小。在鼓励研发高端材料的背景下,似有必要探讨生产铜管的企业产品能耗技术复杂系数。

2.DB31 573-2011 铜精炼产品单位产品能源消耗限额

该标准适用于以粗铜、杂铜为原料的铜精炼产品生产能耗限额的计算、考核,以及对新建项目的能耗限额控制。其强制性指标为:

现有企业综合能耗限定值和新建企业综合能耗准入值(kgce/t)见表6。

评价企业的综合能耗水平

时,应计算单位产品可比能源消耗(见标准公式6),即不同品位的原料(粗、杂铜)生产合格阴极铜所消耗的能源单耗。统计得到的以粗、杂铜生产阳极铜的工艺能源单耗“EYJ”(粗、杂铜阳极铜工艺能源单耗)是假数,只有与计算得到的阴极铜品位数据相乘后,才是真数。即:EYJ(假)·CY=EYJ(真)·CJ·RY。这样计算得出的数据是不同品位的原料生产阴极铜的实际能耗,能反映企业生产工序技术工艺水平和节能技术水平的优劣。

表6

Table with 3 columns: 工序、工艺, 综合能耗限额, 限定值, 准入值. Rows include 电解工序, 阳极铜-阴极铜, 阳极铜, 粗铜-阳极铜, 铜精炼, 粗铜-阴极铜, 铜精炼, 杂铜-阴极铜.