2013年全球铜市供应或将小幅过剩

■ 钟智

从近期世界金属统计局(WBMS)的数据看,2013年全球铜矿和精铜的产出都将继续稳定增加,供应压力较大,全球供应将出现小幅过剩。

国内方面,鉴于新产能投放初期的实际产出较少,预计2013年下半年的精铜产量依然类似于2012年,并将明显高于上半年,供应短缺程度继续缓解甚至会出现过剩。

保税区高企的库存则将作为显性的风险因素存在,可能会有部分的精铜流入现货市场而导致供应过剩压力增加。整体看,2013年或是全球铜供需短缺向过剩转变的一年,高企的库存将抑制铜价上行的动力。

宏观面看,欧债危机虽然仍未解决,但其影响力或将逐步弱化,大的风险事件出现的概率较低,阶段性的小风险事件仍是欧债危机的主题,欧元区整体经济仍将持续小幅萎缩。金模钢铁网首席分析师罗百辉认为,美国经济复苏的持续性方面不宜过分乐观,2013年一季度美国的"财政悬崖"问题将是最大的风险源,无论达成何种协议,最终都要面对增税和减支问题,对市场具有较大的压力和考验。

总体看来,2013年全球的货币宽松政策仍将持续,对铜价是具有一定支撑作用,为阶段性的反弹提供了基础。罗百辉表示,我国的经济面临着结构性改革的压力,经济增速将略显稳定,在结构性改革影响下,上半年经济延续企稳反弹之后可能还将会出现回落。

因此,2013年铜价的重心较2012年或有小幅的回落,年度整体走势或将先扬后抑,外盘铜价关注震荡区间6600-8600美元/吨,对应沪铜50000-62000元/吨。

宁夏吴忠仪表煤化工关键控制阀填补国内空白

■ 钟义

日前,宁夏吴忠仪表成功研制出具有自主知识产权的煤化工用关键控制阀系列产品,该产品填补了国内空白。阀门使用寿命由900小时左右提高到8000小时以上,各项性能指标达到国外同类产品水平。

今后相当长的时期内,我国以化石能源为主的结构不会有大的变化。如何推进化石能源,特别是煤炭的清洁高效可持续开发利用,是需要认真对待的重大问题。面对上述重大问题,中国工程院于2011年设立了中国煤炭清高效可持续开发利用战略研究和我国非常规天然气开发利用战研究两个重大的能源战略咨询项目。经过一年半的时间,凝炼形成了我国煤炭清洁高效可持续发展战略和我国非常规天然气开发利用战略研究报告。

据了解,目前,国内煤化工专用控制阀年需求量2万台左右,其中关键控制阀约5000台,长期以来一直依赖进口,且价格昂贵。为降低企业成本,吴忠仪表有限责任公司与加拿大多伦多大学先进涂层技术中心、北京航空航天大学、西安交通大学和西安理工大学联合申请了国家国际科技合作专项计划制约煤化工长周期运行的关键控制阀核心工艺合作研究项目,并获得科技部批准立项。

两年多来,中外合作方开展了煤化工专用控制阀的国产化研制科研攻关,成功掌握了煤化工专用控制阀的设计制造和涂层工艺技术,建立了高参数控制阀产品流体动力数学模型,提出了高参数控制阀耐冲蚀结构设计方法,开发的新产品在抗冲刷、抗耐磨等性能上均优于进口阀。

该项目的实施将为提高宁东能源化工基地及国内其他地区大型煤化工成套设备的技术水平和国产化率,减少国内煤化工行业对国外产品的依赖提供有力的科技支撑。

随着我国新建电力网络及对部分老旧电力网络的建设改造工程逐渐实施,国内电气产业市场逐渐升温,开始迎来新一轮产业发展。据悉,加快特高压线路建设已成为我国2013年的工作重点之一,同时国家电网也将其2020年特高压线路建设目标提高至94500公里,相比之前的78000公里的目标调高了21%。

国内电气设备市场逐渐升温商机在握

■ 孔工闻

根据国家电网公司的规划,"十二五"期间将在智能化建设方面投资2860亿元,2012年将建设17个智能电网综合示范工程、163座充换电站和910台交流充电桩、1329座智能变电站,改造智能变电站132座,在26个省级公司推广配电自动化系统建设,建设8个省级智能电网调度技术支持系统,推广应用3700万只智能电能表。

智能电网建设潜力巨大。以四川省为例,"去年,只有四川和江苏两省的电力投资超过了国家电网公司总投资的10%。"四川电力科学研究院副院长常晓青表示,按照目前年均3000亿元的投资计算,在特高压建设上,四川省已成为特高压输电建设的"主战场"。国家电网在建和建成的4条特高压直流输电线路中,亿元的投资额来计算,未来10年国家若持续保持这一态势,那投资数惊人。

在智能电网建设的各方面,四川都有潜力可挖,除新疆哈密南-郑州±800千伏特高压直流输电工程外,其余3条都源起四川。"十二五"期间,四川省还将在新建锦屏-苏南、溪洛渡-浙西两项±800千伏特高压直流工程的基础上,加快建设雅安-皖南1000千伏特高压交流输变电工程。

智能电网建设还可促进并入电网的新能源发电的发展。在国家可再生能源中心的《2012可再生能源数据手册》中,2011年四川的风能发电为0.5亿千瓦时,占全国风电年上网电量的0.02%,光伏累计装机容量为2兆瓦,和其他省市相比,新能源发电微乎其微,迄今尚未有大型并网光伏发电项目。

四川省电力公司有关负责人透露,目前省电力公司新建和改造了一批智能变电站,在成都、绵阳等地建成电动汽车充电站7座、充电桩710个,全省新增和换装智能电表730万只,成都、绵阳3个智能小区的2580户用户已开始智能电网的体验。同时,据了解,在1月7-9日召开的国家电网2013年工作会议提出,国家电网公司2013年计划电网投资3182亿元人民币,同比增加4%,同时国家电网公司将其2020年特高压输电线预期在原有目标基础上调高了21%。

"十二五"期间智能电表大有可为

我国2.4亿个电表将更换为智能电表

随着我们的生活越来越智能化,各种智能设备不断渗入到我们的生活,其中作智能电网组成部分之一的智能电表也随之而来。

智能电表是智能电网的智能终端,它已经不是传统意义上的电能表,智能电表除了具备传统电能表基本用电量的计量功能以外,为了适应智能电网和新能源的使用它还具有双向多种费率计量功能、用户端控制功能、多种数据传输模式的双向数据通信功能、防窃电功能等智能化的功能,智能电表代表着未来节能型智能电网

最终用户智能化终端的发展方向。随着智能电网的日益发展,世界各国对于智能化用户终端的需求也日益增大,据统计,在未来5年,随着智能电网在世界各国的建设,智能电表在全球安装的数量将高达2亿只以上。

而在中国,据国家电网预计,"十二五"期间将有2.4亿个电表更换为智能电表,电表更换所带来的智能电表芯片需求量将达到13.6个,产值达到170亿元人民币。2016~2020年芯片保守估计每年约有4000万个新表需求,智能电表芯片需求量为11亿个,产值为137亿元人民币。

而智能电表的使用量大增,带动是其整个设备背后所以相关的零部件生产商,从而带动多个产业链发展。

汽车维修市场升温 五金工具需求剧增

扳手、千斤顶、打钉枪大有用武之地

■ 武聪

随着近两年汽车保有量的迅速添加,汽车售后市场特别是汽车维修市场日渐升温迅速刺激了五金工具需求的增加。对此,我国五金工具面对疾速增长的市场,要抓住机遇,迅速占领或扩展市场。

众所周知,我国已经成为工具制造大国,目前正朝着全面提升质量方向努力。行业全面采用先进技术、先进设备、先进工艺,全行业产品标准等效采用ISO国际标准,更主要的是,行业之间国际交流更加频繁,各企业领导和管理者的素质全面提高,成为我国工具业持续发展的新动力。

面对工具市场淡季,众多商家纷纷动

足脑筋,特色化经营,争取淡季之中挖掘更多的商机。

而随着汽车工业的快速发展及城市公交、客运车辆、出租汽车的大量增加,以及轿车驶入寻常百姓家庭,汽车随车工具及汽保配件的需求有了大幅度的提升。汽车随车工具包括扳手、千斤顶、打钉枪等,其中尤以电动随车工具销势最好。

四川宜宾力源电机首次出口巴哈马

■ 白芳

近日,记者获悉,由四川宜宾力源电机有限公司生产的货值为2539.83美元的一台特殊电机经电子监管系统快速核放开始启运发往巴哈马,这是该公司电机首次进入该国市场。

据悉,四川检验检疫局宜宾办事处实施的电子监管和无纸化报检模式能在最短10分钟内将所需单证交付企业。而力源公司自2012年7月上线电子监管以来,实现了95%的申报批次自动放行,10月份试点了无纸化报检模式,给企业减少人力物力支出,提高检验检疫和通关效率带来了实实在在的优惠。来自巴哈马的客户马尼托瓦克起重设备有限公司真切感受到电子监管和无纸化报检模式给进出口企业带来的提速、增效效果后,决定自2013年起大幅增加来自宜宾力源电机有限公司的订单。

莱姆电子发布全新低成本电流传感器

■ 宫百

莱姆电子近日发布了全新低成本电流传感器。新的HLSR传感器共有5个型号。电流测量高达50A,可满足多种应用需求,例如工业变频器、电机驱动、开关电源及不间断电源,特种电源例如焊接单元、空调、家用电器,以及新能源系统,例如太阳能汇流箱、太阳能逆变器中的最大功率点跟踪(MPPT)。

莱姆的HLSR系列传感器使用开环霍尔原理电流测量技术测量交流、直流或脉冲电流,额定值10,20,32,40或50ARMS。莱姆专业可靠的开环霍尔技术为这一新款传感器实现了仅2.5μ秒的响应时间,以及在工作温度范围-40到105°C内很低的零点和增益漂移。

HLSR传感器提供与原边电流成比例的模拟电压输出。在很多应用中,电压会被模数转换器转换为数字值。莱姆HLSR可设置内部参考电压1.65或2.5V,提供专用管脚连接外部设备,例如A/D转换器,设计者可以选择使用外部参考值0.5到2.65V。电压参考值是最新ASIC技术的一大特性,莱姆产品的设计者将其应用于产品中,使得HLSR系列精度在25°C时可达±1%,在105°C可达±3.4%,带宽100kHz (-3dB)。莱姆提供了3.3V或5V单电压供电的两种型号。

2015年中国仪器仪表行业总产值接近万亿元

自动控制系统、大型精密测试设备、新型仪器仪表及传感器为发展重点

■ 宗琪

《仪器仪表行业十二五发展规划》中明确要求,到2015年,仪器仪表行业总产值达到或接近万亿元,年平均增长率为15%左右;出口超过300亿美元,其中本国企业的出口额占50%以上,到"十二五"末或"十三五"初贸易逆差开始下降;积极培育长三角、重庆以及环渤海三个产业集聚地,形成3-5个超百亿的企业,销售额超过10亿元的企业过百。

据尚普咨询发布的《2012-2016年中国其他仪器仪表的制造及修理市场分析深度研究报告》显示:"十二五"期间,我国仪器仪表行业将主要围绕国家重大工程、战略性新兴产业和民生领域的需求,加快发展先进自动控制系统、大型精密测试设备、新型仪器仪表及传感器三大重点。

尚普咨询机械行业分析师指出:我国仪器仪表行业在关键技术方面,将重点解决几大问题。

一是:新兴传感器技术作为传感网的基础元件,在今后将有十分广阔的发展前景。"十二五"将以智能传感器作为重点,进行关键技术攻关。在这一领域,重点发展新原理、新效应的传感技术,传感器智能技术,传感器网络技术,微型化和低功耗技术,以及传感器阵列及多功能、多传感参数传感器的设计、制造和封装技术。

二是:功能安全技术及安全仪表是国际上最近发展的新技术,目的是防止工业设施产生异常事故,以致危及人身与设备的安全。

三是:功能安全技术及安全仪表是将来需要解决的问题。

四是:我国高中档检测设备与国外的差距很大程度上是精密加工和特殊工艺技术的差距。当前的重点着重发展精密加工技术和特殊工艺技术。

【招商信息】

江苏金鼎思佳工业设备安装工程有限公司
名称:苏州庆成电梯、液压电梯、家用电梯、别墅电梯招全国代理商
地址:江苏省苏州市吴中区苏蠡路(如京路)65-8号
联系人:陈思思
邮编:215218
电话:86-0512-65280486-8007
传真:86-0512-65280486

唐山市路南利强电器商行
名称:唐山工矿灯无极灯诚招经销商
地址:河北省唐山市路南区南新东道五交化市场A座3号
联系人:郁强 先生 (销售科长)
手机:13903158304
电话:86-0315-2890533
网址:people24.wjw.cn

广州市文泽电子科技有限公司
名称:牛头RTX机箱诚邀加盟
代理区域:香港、澳门、台湾、河北、山西、北京、天津、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、西藏
地址:广东省广州市天河区东园小区
联系人:黄生铁
邮编:510630
电话:86-020-62814197
传真:86-020-61027979

【供应信息】

上海宜嘉传动机械有限公司
名称:平行轴减速机 F减速机 斜齿轮减速货
联系人:李伟 先生 (销售部经理)
地址:上海市虹口区上海市菊联路
邮编:200083
电话:86-021-56389463-802 / 021-61552646
手机:15221693720
传真:86-021-56388146-810
http://www.cnyika.com

广东省佛山市新科力包装机设备厂
名称:热缩电力电缆附件包装机械
联系人:郑秀 女士
地址:广东省佛山市禅城区华宝南路一号K座首层
电话:86-138-27745536
手机:13827745536
传真:86-0757-82583691
公司网址:http://zhengxiu.wjw.cn

沈阳天天焊接设备有限公司
名称:沈阳焊接设备、沈阳焊接机器人、沈阳焊接材料、沈阳焊接配件、沈阳氩弧焊机、沈阳埋弧焊机、沈阳气保焊机
联系人:陶先生 先生(市场部 经理)
地址:辽宁省沈阳市铁西区路官二街9号2门
电话:86-024-18602499479
手机:13238872530
传真:86-024-18655553662
公司网址:http://syttweld.wjw.cn

陕西日成科技发展有限公司
名称:绣花机专用激光标线器
联系人:王蓓 女士
地址:陕西省西安市长安产业园田园国际公寓6号楼302室
电话:86-029-88726773
手机:13759936206
传真:86-029-68581706
联系方式:86-029-88726773 13759936206
网址:www.laser-rich.com