

锌：消费启动缓慢 价格弱勢明显 铜上攻动能不足

国内春节过后,沪伦两市锌价均表现疲弱。上周受宏观因素带动,特朗普正式签署公告对进口钢铁和铝产品征收高关税,将不可避免引发各国贸易战争,打压金属价格,加之上一周一报LME锌库存暴增7万多吨,致使两市期锌重挫,2月23日沪期锌出现一个跳空缺口,之后连续出现大阴线,两市纷纷跌破下方各支撑位,市场看空情绪持续增加。另外国内春节过后消费复苏缓慢,国内库存暂未出现明显持续性拐点,预计近期国内外锌价仍表现疲弱。

精锌产量来看,据SMM数据统计,2018年2月中国精炼锌产量45.92万吨,环比减少6.25%,同比增加6.69%。过春节期间整体精锌产量较去年相比有小幅回升。尽管2月份检修冶炼企业仅有四川宏达、罗平锌电(002114,股吧)。但因2月适逢春节,生产天数比其他月份要少,因此产量环比1月份会有小幅下滑。3月份湖南株冶、云南金鼎、云铜锌业、安徽铜冠等常规小规模检修,但整体影响较为有限,预计3月

精炼锌产量45.98万吨,环比变化不大。整体来看春节期间精锌生产并没有严重受限。从冶炼利润来看,尽管冶炼厂加工费一直处于较低水平,但根据二八分享机制,国内冶炼厂实际加工费也在5500元/吨以上,因此在原料没有极为紧缺的情况下,冶炼厂仍可能有较高的生产积极性。然而如果加工费进一步低迷,当冶炼厂利润微薄时,冶炼厂也存在进一步停产检修的可能性,精锌供应可能因此受到一定影响。

精锌进口方面,海关总署数据显示,中国1月精炼锌进口总量为67111吨,同比狂增287.09%。数据亦显示,中国1月锌矿砂及精矿进口量为344494吨,同比增加48.51%。与17年同期相比年初原矿端进口出现了回升,同时精锌进口量更是较为明显。精锌矿港口库存较去年同期相比均有所回升,因此原料端供应并没有我们想象中的短缺。

库存方面,截至目前,国内精锌社会库存不断累积,3月初已经突破30万吨,高于去年同期最高值,1月份社会库

存低位在14万吨左右水平,这意味着自1月低点至今已经累积约15万吨库存水平,2个月国内精锌累库速度较快。

国内库存的显著累积一方面受精锌供给较为稳定影响,同时华北、山东镀锌厂供暖季限产以及为迎接3月份两会召开实施的环保政策,今年下游消费启动时间或将晚于历史同期。据了解虽下游企业节前备库较往年减少,正月十五节后企业复工或迎来一波采购热潮,但考虑到企业3月15日月度/季度履约期的资金流动性较不乐观,因此下游企业采购力度或将受到抑制。

上周五公布的社会库存数据显示,以天津、山东为代表的社会库存出现了小幅回落,说明下游消费出现了复苏气息,随着天气回暖,需求旺季到来,精锌库存适当会出现一定消耗,在4-5月份消费回暖时预计锌价或将出现一小波反弹。

升贴水方面,受LME库存突然上涨影响,LME升水逐渐萎缩,目前已经由近52美元/吨较高升水转为贴水状态。而国内从年初开始就一直维持贴水,国内消

费复苏缓慢或亦将拖累升水难以扭转。

今年市场整体预计下半年锌从矿端供应得到缓解,精锌供需处于近平衡的状态,锌价会出现逐渐回落的态势。而目前来看矿石供应压力也并不大,原料与精锌成品仍然相对充裕。后市需要关注LME库存与国内加工费的变化,如果库存继续增加,加工费企稳反弹,企业需要警惕后市继续回落风险并及时做好保值。

风险提示:
1、由于LME库存整体水平仍处于一个历史低位水平,尽管近期LME库存出现了一波明显反弹,但我们仍需关注其持续性,如后期LME库存又出现了进一步下滑,LME锌价可能将受到一定支撑。
2、如果国内外加工费平稳,锌价下跌将导致企业实际加工费下滑,24000一线对应5000元实际加工费。一旦跌破,冶炼厂或将像去年一样出现又一轮大规模减产检修动作,精锌供应由此受到影响,国内锌价可能会继续维持强势震荡走势。

中国有色网

加丹加铜(钴)矿带及其全球地位

—科卢韦齐主干公路两侧有9000km2的空白区,找矿潜力很大。(万宝资源、李向前)赞比亚一侧,由于铜带省相对工作程度高,有利地段已被瓜分完毕,所以未来远景区以西北省为主,公认的找矿远景区是四周被加丹加超群的变质沉积岩包围的4个基底片麻岩穹隆—LuswishiSolweziMwombezhi,Kabompo。(地科院:肖波)

三、刚果金和赞比亚的铜钴矿业
刚果金主要矿业公司及所属矿床。国有矿业公司 国有矿业公司主要是国家矿业公司和刚果(金)工业矿业公司。国家矿业总公司(Générale des Carrièreset des Mines—GECAMINES—GCM):原为比利时在加丹加省的矿业联合公司,成立于1906年,1967年被收归国有。现为刚果(金)最大的国营矿业公司,总部设在卢本巴希。该公司原有铜钴矿权18900km2, 铜钴资源量分别为5600万吨及400万吨;锡及共生铋钽稀有金属矿权14000km2。有终身矿业开发权。公司下设西部集团、中部集团和南部集团。历史上曾经有多个露天和地下

开采场及大型铜、钴、锌等冶炼厂。其矿产品出口额一度占刚果(金)出口额的70%。现在,该公司设备老化,管理不善,投资匮乏,数次陷入破产危机。2002年7月,刚果(金)政府颁发了第一部矿业法,从此打破了国家对矿产业的垄断格局。开始允许外资和民间资本进入刚果(金)的矿业领域。国家矿业公司开始与澳大利亚、美国、加拿大、比利时、中国及南非等国的矿业公司成立联合作业体,共同开采其所辖矿区。刚果工业矿业公司(Société de Développement Industriel et Minier duCongo—SODIMICO):成立于1969年,最初为unesociétéparaction à responsabilité limitée,刚果(金)国家占有20%的股份,日本股东占8%股份(后撤资)。2002改组为国有公司,公司所在卢本巴西市。该公司拥有的矿产资源储量:铜203万吨,其中在MUSOSHI的钼储量为190万吨,含量3%;在KINSEDA的铜储量为12万吨,铜含量5%。该公司拥有矿区

中国有色网



科技创效益

今年以来,中铝山东有限公司工业服务中心紧紧围绕工艺流程中重点、难点,大力开展群众性技术攻关、自主创新活动,已先后实施了多项科技创新、自主研发、技术改造、修旧利废等技术创新,为企业可持续发展提供了强有力的技术支持。

图为员工们正在硫化皮带。
赵磊 / 摄影报道

云南冶金集团着力打好“绿色能源”牌

近日,国家工信部对全国第二批国家级“绿色工厂”名单进行公示,云南冶金集团下属单位永昌硅业公司成功入选。而在2017年8月,工信部公布的第一批绿色制造示范名单中,云南冶金集团下属单位云南铝业股份有限公司入选。截至目前,云南省共有10家单位入选国家绿色制造名单,云南冶金集团就有2家入选,其中,云铝公司还成为了“中国绿色制造联盟”首批理事单位。在改革发展的征程中,云南冶金集团一直把打造“绿色竞争力”融入到企业的发展战略中,在加快经济发展中更加注重优化和保护生态环境,大力推进绿色发展、循环发展、低碳发展,实现了企业发展不减速、环境保护有进展的良好效果。旗下的驰宏公司2005年成为中国首批循环经济试点企业,2012年成为国家“资源节约型、环境友好型”试点企业和国家绿色矿山试点单位,2013年被国家工信部认定为“国家清洁生产示范企业,该公司的数字化矿山、深井采矿和膏体充填技术是国际先进工艺、国家首推技术,更是安全环保的典范。近年来,云南冶金集团结合自身产业优势和技术实力,紧跟行业前沿技术,着

力打造新型铝—空气电池,其“初心”就是要助推云南把流动清洁能源固化,打造“能源银行”。云南冶金集团转型升级新产品——循环水智能环保厕所,以“改善生活环境、提高生活质量”为宗旨,实现“三零”“三化”,即零污染、零感染和零废弃物排放,减量化、无害化和资源化。云铝公司和永昌硅业公司入选全国国家级“绿色工厂”名单,是对云南冶金集团打好“绿色能源”牌工作的肯定。一直以来,云铝公司和永昌硅业公司自觉遵守环境保护、清洁生产 and 循环经济法规,深入贯彻国家、行业对节能减排的要求,以清洁生产为平台,整合环境管理体系,推进环境保护的标准化管理,坚持以科学发展观为指导,遵循以人为本、和谐发展的绿色工厂的发展理念。以清洁生产为主线,以科技进步为支撑,致力于企业发展与社会责任有机统一,走科技含量高、资源消耗低、环境污染少、经济效益好的可持续发展之路。云铝公司始终坚持走“绿色低碳水电铝铝一体化”发展之路,早在2006年就获得了“国家环境友好企业”称号,成为迄今为止全国有色行业、中国西部省

份工业企业中唯一一家“国家环境友好企业”,在生产全流程采用云南优质清洁能源的水电作为能源,构建了能源管控平台,通过整合自动化信息技术,对企业能源生产、输配及使用实时监控和管理,改进和优化能源平衡,提高能源整体利用效率,从而实现系统性节能降耗;着力开展循环经济和实施清洁生产,铝电解电耗指标、温室气体减排指标和氟化物排放指标等清洁生产指标始终处于行业先进水平;大力开展节能、环保技术改造及研究,在国内率先采用具有国际先进水平的大型预焙电解技术改造淘汰落后自焙电解槽技术,率先在氧化铝、电解铝和铝用炭素生产系统全流程创新应用新型脱硫环保新技术,取得了电解铝二氧化碳排放浓度低于50毫克/立方米的国际领先水平;环保指标;大力开展“低温低电压铝电解新技术”“大型曲面阴极高效铝电解新技术研究及产业化应用”等技术研究,不断推进铝电解设施设备改造,铝锭综合交流电耗低于全国平均水平;开发了铝液直接铸轧制备超宽幅双零铝箔的小型化轻量化,促进了中国电子元器件的小型化轻量化,其中0.0045毫米级薄双零箔生产技术更是被中国有色金属工业协会评价为

“国内首创、世界先进”。永昌硅业公司积极借鉴行业及集团内的能耗指标,深入开展能效测试及能效对标工作,邀请专家和有技术的机构进行指导,从设备的配置、设备的能效测试开始,对公司主要能耗设备进行分类测试,查找耗能环节,提出可操作性的改进措施,并有实效;能效对标工作形成实施方案,并对指标的构成、影响因素进行分解和量化,形成统一的要求进行对标,查找差距,寻找改进空间,改变以往的监督的指标对比的观念,形成能效对标的系统化、可量化。今年,云南省在两会报告中明确提出了打造“绿色能源”“绿色食品”“健康生活目的地”“三张牌”,为跨越式发展的云南注入绿色高质量发展新动能。下一步,云南冶金集团将积极抓住政策机遇,推进水电铝材、水电硅材一体化发展,将云南的优势能源与传统矿产产业形成协同效应,真正将绿色能源优势、资源优势转化为竞争优势,不断放大水电铝、水电硅绿色低碳品牌,努力成为全国生态文明排头兵,把云南冶金集团建设成为高质量发展的时代冶金。

中国有色金属报

自2018年首个交易日开始,铜价就连受重挫,2月已悄然结束,铜价却依然表现疲软。3月铜市将迎来消费旺季,尽管下游需求有望回暖,但基于2017年基数过高,需求增量难以保障,对铜价的带动也将有限。同时,美元指数短期反弹,也对铜价施压。

国内精铜供应充裕
始于2016年年底的全球重大铜矿罢工,对供应端趋紧的炒作从未停歇,矿商与冶炼厂观点也是莫衷一是。2018年CSTP一季度地板价低于去年四季度,暗示出供应趋紧的态势。根据美国地质调查局公布的最新数据,2017年全球铜矿产量为1970万吨,同比减少40万吨,是近几年全球铜矿产量的首次下滑,其中智利显著减少22万吨,我国减少4万吨。以上数据证实了供应端偏紧的趋势或将持续较长时间,使得铜价获得强支撑。而在中游精炼铜端,2017年12月,我国精炼铜产量为86.5万吨,是有纪录以来的最高水平,全年累计值达到888.9万吨,累计同比增长7.7%。国内精铜供应充裕,也解释了近期低迷的铜价与全球铜矿偏紧相背离。后期随着上游铜矿供应偏紧趋势向中流传导,铜价支撑仍较强。

消费旺季谨慎乐观

随着春节假期的结束以及气温回暖,下游企业开工率也将恢复。根据以往的经验数据可知,3月、4月是空调生产旺季,空调产量基本处于全年最高处。同时,3月汽车产量也处于较高水平,因此市场对“金三银四”行情普遍看好。但是,2017年全年空调生产月度值均高于前几年水平,当月同比值也多次达到20%以上,汽车产量也是维持在近几年的最高水平。在如此高的基数背景下,下游需求增量难有保障。同时,房地产市场不景气也将拖累家电需求,2018年1月,70个大中城市房价数据显示,一线城市新建商品住宅销售价格同比有升有降,二三线城市房价涨幅回落。因此,尽管消费旺季即将来临,但需求增量难保障,对铜价的带动作用料有限。

铜上攻动能不足

国际宏观环境下,美联储主席鲍威尔在国会首秀上,对美国经济、通胀表示乐观,重申渐进加息路径,其“鹰派”言论推升美元指数,对以美元标价的铜价略显利空。此外,年初至今,LME铜库存和SHFE铜库存增幅明显,也成为阻碍铜价反弹的重大因素。同时,现货贴水并无明显改善,一定程度上拖累期价。综上所述,利多因素不够强劲,短期铜价振荡格局难改。

中国有色网

攀钢超软海绵钛成为市场宠儿

3月7日,笔者从攀钢集团海绵钛分公司获悉,该公司接到的2018年首单超软海绵钛订单已经兑现,按时按质按量送达用户,用户对产品十分满意。近期,又有两家用户到该公司订购了超软海绵钛。

早在2011年10月10日,攀钢集团海绵钛分公司从出炉的总重量为32吨的海绵钛坩中,分析出了9.4吨企标布氏硬度低于90的超软海绵钛,各项分析指标完全达到了乌克兰标准中超软海绵钛的要求。这标志着攀钢海绵钛在国内海绵钛行业中生产企标布氏硬度低于90产品占有一席之地。

企标布氏硬度低于90的超软海绵钛,比国家标准零级品海绵钛高一个等级,是海绵钛品级中的最高等级。这种质量的海绵钛产品,主要适用于高端

中国有色网

建筑装饰用多彩钛冲压板研制成功

近日,宝鸡钛产业研究院研发的“一种建筑装饰用多彩钛冲压板的制备方法”荣获国家发明专利。据悉,此项发明已在福建闽台文化创意产业园得到了大规模应用,五大场馆6000多平方米建筑装饰外墙都用上了金黄色的钛板,创造了又一个中国智造、世界之最。钛以其优良的耐腐蚀性在海洋性气候地区建筑装饰领域成为新宠,国家大剧院、杭州大剧院、江苏大剧院等地标性建筑都使用钛作为外墙装饰材料。但这些年国内建筑无一例外的使用日本的钛板,主要因素是,板材的平整度和表面光泽度的一致性。国产板材表面光泽不一致,在阳光的照射下反射不同,严重影响了建筑的整体效果。同时,建筑物只能采用钛本色,也影响了钛做为装饰材料的使用。为了解决这一问题,宝鸡钛产业研究院组织力量对钛材表面处理、抛光、着色、造型以及纳米防指纹技术进行了大量研究,取得了重大科研成果。在福建闽台文化创意产业园的建

中国有色网

打破国外垄断 助力中国制造

“航空航天、超/特高压电器、大规模集成电路等重点领域用铜合金服役条件苛刻、安全可靠性能要求高,长期以来,这些领域用高强度高导电铜合金主要依赖进口。”近日,在河南科技大学,“中原学者”宋克兴教授首先介绍了这个“背景”。正是由于这个“背景”,使“高强高导铜合金关键制备加工技术开发及应用”项目在2017年度国家科学技术奖励大会上获得国家科学技术进步奖(通用项目)二等奖。“高强高导铜合金关键制备加工技术开发及应用”项目是河南科技大学联合中铝洛阳铜业有限公司等6家单位共同完成的获奖项目。作为该项目科研团队的带头人,宋克兴说,这个奖项的获得并不是一朝一夕完成的,而是二十多位教授、近百名硕博研究生共同奋斗20多年的成果。“铜是应用较为广泛的三大金属材料之一。纯铜具有优良的导电导热性能,但力学性能尤其是高温力学性能较差。”宋克兴告诉记者,我国原有铜合金制备加工技术无法兼顾高强、高导、抗高温软化、抗应力松弛等性能要求,严重制约我国重大战略工程实施。因此,开展高强高导铜合金关键制备加工

技术研究与开发具有重要意义。河南科技大学铜合金团队形成于20世纪90年代初中,在高性能铜合金方面已有近30年研究历史。如何在保持铜合金优良导电导热性能的同时,大幅度提高其力学性能,是研究工作的出发点和动力。通过多年的系统研究,该科研团队探明了铜合金中纳米强化相形核长大机理和强化机制,突破了纳米强化相引入和弥散分布控制的共性技术难题,开发出具有自主知识产权的核心制备加工技术,解决了重点领域用铜合金高温强度低、高强高导性能不足、抗应力松弛能力差、再结晶软化的问题,实现了我国重点领域用铜合金综合性能提升。据介绍,该项目整体技术达国际先进水平,部分指标国际领先。项目成果打破了国外对集成电路引线框架带材的市场和价格垄断,为我国航空航天、武器装备关键部件提供了基础材料保障,已在全国12家企业应用,近3年新增销售额45亿元。市科技局相关负责人表示,“高强高导铜合金关键制备加工技术开发及应用”项目,不仅打破了国外垄断,还将有力推动我市装备制造业飞速发展。

洛阳日报