

有色金属基本面对现趋势性改善

今年以来,去产能和环保限产对国内有色金属市场影响较大。14日,在招商期货2018年度投资策略会有色专场,市场人士对有色金属走势进行了总结和展望。

国电投高级分析师孙蕾认为,今年铝市场是政策预期与现实博弈的一年,环保限产主题贯穿全年。整体来看,2017年电解铝产能呈现先增后降的趋势,铝消费先强后弱,全年供应明显过剩,库存处于高位。

对于2018年的铝需求,她表示,由于电网等领域的投资预期偏弱,铝需求增速可能趋势性放缓,但是明年下游开工率可能好于今年,新兴消费领域值得看好。

目前铝消费外强内弱,国外铝市场需求缺口仍然存在,孙蕾对于明年国内铝材出口较为看好,她认为,在宏

观总体平稳、下游主要消费增速放缓的背景下,预计2018年国内需求同比增长6.2%,出口同比增长3.1%,总需求增长5.9%至3766万吨,较今年放缓1.8个百分点。

供应方面,2018年铝市场新增供应预期放缓。由于政策明显转向的可能性不大,她认为明年复产难度仍然较大。

她预计2018年国内铝市供需总体平衡,全年供应缺口20万吨,其中第二季度供应会相对紧张。明年电解铝价格将主要围绕成本区间运行。其中,成本总体呈现回落趋势,主要价格区间在14000—15600元/吨。电解铝价格年度集中运行区间可能在13800—16200元/吨,价格上行可能性更大。

对于镍市今年的情况,安泰科镍首席分析师范润泽表示,在供应方面,今年前三季度全球镍矿产量增速上升

6.9%,其中硫化镍矿产量同比有所减少,红土矿生产国镍产量同比大幅增长。全球原生镍产量同比增加5.1%,我国原生镍产量稳中有增,2017年我国原生镍产量预计为63万吨,其中NPI产量41万吨,电解镍产量减少。预计2020年以前,我国原生镍产量呈现相对稳定、小幅增加的趋势。

同时,2017年也是印尼新建镍产能投产的关键年份,未来印尼规划的镍铁产能全部释放后,将超过中国成为全球最大的镍铁生产国。预计印尼NPI产量将从2016年的9万吨增至2017年的19万吨左右。

记者了解到,今年我国硫酸镍产能44万吨,产量在30万吨以上,同比增长50%,2018年还会有更多新建扩建项目,未来硫酸镍的产量将明显增加。

在消费端,今年全球镍消费同比增

加5.9%,主要集中在亚洲。在消费主力不锈钢领域,今年我国不锈钢产量维持增长,出口状况不错推动库存减少。截至12月初,不锈钢社会库存已降至正常水平。在电池领域,镍消费最具潜力,2017年镍消费量为4.9万吨,原生镍占80%,预计到2020年我国三元材料行业镍消费量增至13.5万吨。

对于未来全球镍供需态势,范润泽表示,随着印尼NPI产量释放、中国NPI产量回升,不锈钢行业未来需求可以得到满足,但是硫酸镍会挤占部分纯镍的市场份额。

他预计,明年镍价将在11000—13500美元/吨运行。在不锈钢领域消费增速明显放缓的背景下,若2020—2025年前后电动汽车电池用镍量如市场预期升至每年40万吨,镍价将有突破性上涨。

中国有色网

“钛”生产装置打破国外技术壁垒

记者从青海省科学技术厅获悉,目前,由青海企业自主研发的电子枪主要功能装置“大功率高频高压电源”已实现量产,该国产化装置应用于钛金属生产专用设备电子束冷床炉后,运行平稳,并创下累计实现钛及钛合金铸锭销售收入3.52亿元的好成绩。此举,为提升我国电子枪功能装置国产化程度,加速贵金属“钛”的市场应用及压缩行业成本提供了有效经验。

电子枪是钛及钛合金生产的主要装备,随着“钛”作为重要的战略金属在国民经济以及国防领域中起到举足轻重的作用,钛金属的熔炼提纯直接影响着航空飞行核武器装备的质量安全。长久以来,只有德国、英国、法国等国家EB炉熔炼设备有较深的研究,由于技术限制,国内钛金属生产企业设备均来自国外,为我国企业带来了一系列发展阻碍。

青海聚能钛业股份有限公司是青海省内唯一一家专业从事钛及钛合金生产

加工的高新技术国有企业。2016年,青海聚能钛业生产的重达20吨的钛锭成为全国乃至整个亚洲规模最大的单体钛锭。

为了摆脱长期“受制于人”的现状,5年前,该企业着手实施了“电子束冷床熔炼炉的研发与产业化”项目,经各方面专家及技术人员近两年的努力,2014年年底,企业成功突破关键技术电子枪与“大功率高频高压电源”核心技术,并制造出样机。项目于今年通过验收,项目研制的国产化电子枪及电源柜部分性能优于进口设备,并成熟应用于进口设备之上,成本只有国外设备的20%。

“较传统的真空自耗电弧炉相比,EB炉具有很强的去除高低密度夹杂物的能力,铸锭不产生偏析。EB炉逐步取代真空自耗电弧炉是未来发展的必然趋势。”该企业总经理唐增辉介绍。

科技日报

葫芦岛有色宏跃北铜电解铜厂诞生首批电铜产品

葫芦岛有色宏跃北铜业有限公司电解铜技改项目自2016年3月29日举行奠基仪式以来,参建单位坚持高起点、高标准、高效率,集全智慧和力量,昼夜兼程,密切配合,历经22个月施工建设,电解铜厂于12月7日正式送电投产。经过一个生产周期运行,12月12日,凝聚着众多干部职工殷切期盼和精心呵护的纯度为99.99518%、重量为66公斤的首块阴极铜诞生;12月13日早上,电解铜进入正常序列生产。这是葫芦岛有色金属集团有限公司做强做优铜冶炼板块的透彻响亮而又铿锵有力的声音,它标志着宏跃北铜电解铜厂一次投产运行成功,全面打通了生产工艺,形成了完备的精细冶炼生产线;更标

志着宏跃北铜从原料铜精矿到产品阴极铜的全链条生产工艺成功打通,结束了宏跃北铜自澳斯特特炉复产以来,只能向下游企业出售粗铜以及阳极铜半产品的现状,并为葫芦岛有色未来铜产品精深加工提供原料保障。

宏跃北铜电解铜厂是葫芦岛有色“十三五”时期重点工程项目,在各级领导的高度重视、关怀指导下,在各兄弟单位、职能部门以及外方合作厂家的支持帮助下,电解铜厂全体干部员工从单体设备试运行开始,到联动试车的整个过程,精心对设备运行参数进行校核;从生产前准备工作到阴阳极板装槽,从添加剂配入到人员理论培训与机组、设备的实操演练,各工序、各岗位之间密切配合,及时处理临

时性问题,历经一个完整的生产周期连续奋战,实现了环环相扣,取得了节节胜利。新鲜的、橙红色的阴极铜,由吊车吊运至剥片机组,洗涤、剥片、码垛、打包后,被送至成品区,阴极板再返回电解槽重复使用,在电铜产品生产过程中充分体现了自动化、高效率。葫芦岛有色原来的电解铜厂产的是小极板阴极铜,单重50多斤,现在这套新电解铜系统生产大极板阴极铜,单重达100多斤,大幅提高了生产效率。电铜生产的整个过程实现了机械化、自动化,大幅减轻了工人劳动强度,岗位工人能够更加专注地观察设备运行状态,更有效地解决可能发生的问题,更有力地保证产品质量。特别是冲洗阴极板后的水含有部分电解液,进行回收、净化,再返回电解槽中使用,突出了生产资源的回

收利用,利于环保。

首块阴极铜板的诞生,宣告了葫芦岛有色宏跃北铜电解铜厂向达产达标迈出了可喜的第一步。根据作业计划,首批投产的128槽于12月13日开始,将在近期内完成第一轮出槽作业。在这段时期内,电解铜厂干部职工将继续高度严控生产过程,各工序密切配合,细心发现不适应生产的环节和缺陷,及时整改,同时对各电解槽进行出槽编序,为周期出槽做好准备,为整个生产系统更加完善,工艺运行更加顺畅以及将来扩大生产规模,实现满负荷生产打下坚实基础。随着电解铜生产控制熟练程度的日益提高,电铜产品达产达标指日可待,乃至后续金、银、铂、钯等有色金属的综合回收,葫芦岛有色集团公司有色金属冶炼综合能力必将再攀新高峰,对打造一流铜冶炼板块,延长产业链条,增强公司发展质量、推动地方经济发展必将起到重大深远的作用。

中国有色金属报

水口山铅锌矿井下排水实现无人值守自动化

近日,水口山有色金属集团有限公司铅锌矿传来喜讯,随着水泵房无人值守自动化控制系统投入运行,该矿井下排水系统彻底告别过去高耗能、低效率时代,全部实现无人值守自动化。在地面便可完成对井下深部排水的监视与控制,不但提高了排水的安全级别,节能效益也非常可观。

近年来,水口山公司为降低能耗,提高井下排水安全级别,于2012年率先对铅锌矿井下最深部的十三中段水泵房

进行改造升级,水泵改用新型自平衡多级水泵,电控部分升级为井下泵房无人值守及远程监控系统。十三层水泵房的成功改造,让该矿尝到了科技节能增效的甜头,今年,水口山公司又再次对铅锌矿五、九水泵房进行改造,改造后减少了劳动强度,降低了能耗,提高了效率。仅此项,每年预计可节约成本费用58万元,实现了矿井下排水安全、节能双赢。

中国有色金属报

柳铝今年出口销量近10倍增长

尽管2017年下半年以来,铝价持续震荡,国内外不确定因素增多,但柳铝凭借优质的产品、质量、“宽幅”产品的竞争优势、“铝板带专家”的品牌影响力,继续保持了上半年的出口优势,2017年收官之际取得较好成绩。出口销量达2.5万吨,较2016年同期增长近10倍。产品以高附加值产品为主,预计总收入4.43亿元,订单量比2016年同期增加约8倍,创汇收入大幅提高,形势喜人。

柳铝国际化布局效果显著,产品远销美国、加拿大、墨西哥、澳大利亚、印尼等国家,营销网络涉及全球五大洲。2017年出口销量占总销量的31%,2016年这一数据仅为4.3%。柳铝高新技术产品产量占公司总产量比例约为90%,其中柳铝的拳头产品罐车料、煤车板占比13.1%,高附加值产品阳极氧化热轧卷占比17%。新能源大客车用宽幅铝板材80%以上实现出口。

柳铝2017年已销售的8.1万吨铝材中,国外销量达2.5万吨,也就是说,柳铝的市场,超过3/10都在国外。柳铝产品投入市场仅用了三年时间,已成为广投集团旗下实现品牌国际化的优秀铝加工品牌,柳铝将坚定不移贯彻落实党的十九大“培育具有全球竞争力的世界一流企业”的目标要求,加快走出去步伐,增强企业国际化经营能力,做大做强做优国有企业,做国内领先,国际一流的“铝板带专家”。

柳铝发展动力

坚持“科技引领发展”的发展理念,搭建了柳州市企业技术中心、柳州市工程技术研究中心、自治区企业技术中心、自治区研发中心、博士后创新实践基地等多层次的科研平台,建立了广投集团首家院士工作站,努力建设“国内领先、国际一流”集研发、生产、服务为一体的专业铝加工基地,新产品新技术开发、科研项目、科研成果等方面不断取得突破,为“铝板带专家”品牌发展持续注入动力。

柳铝近年成绩

柳铝2015年—2017年共立项研发项目55项,生产力转化率达100%,完成研发的新技术已全部应用于生产中,逐步形成了具有以宽幅交通运输铝材为主的柳铝产品体系。

柳铝的发展离不开国家、自治区、柳州市的大力支持

2016年—2017年:认定为国家级高新技术企业、自治区战略新兴产业企业、柳州市30家战略新兴产业重点企业。

2017年:获政府对科研项目、专家团队、各级奖励等资金976.8万元,是2016年的1.7倍,在柳州市排名前10。其中柳铝宽幅交通运输拳头产品,如煤车板、船用板、罐车料等得到自治区、柳州市及阳和的重点财政支持。

因为在出口方面的突出表现,被自治区商务厅评为第五批“广西重点培育和发展的出口名牌”,柳州市一共只有6家企业获此殊荣。

中国有色网

有色金属牛市明年将持续

在日前于上海举行的大宗商品投资策略论坛上,与会专家围绕宏观经济及明年大宗商品走势等话题展开了分析,分析认为,有色金属牛市明年仍将延续。

近期,受美联储加息影响,市场对国内是否会跟随美元加息脚步产生了疑问。华融证券首席经济学家、总经理助理伍戈表示,中国是否会跟进美联储的利率调整,是由资本流动情况决定的。事实上,中国政策利率的调整在很大程度上和名义GDP是一致的,并不会脱离基本面,也不受美联储的主导。所以对于市场担心美联储加息的影响,他认为这更多反映在市场心理层面,而不是资本流动层面,从这个意义上来说,未来主要应关注国内的基本面。

在国内金融监管不断强化,引导资金脱虚向实的大背景下,商业银行资产负债表收缩依然是未来的趋势。“在货币紧缩的过程中,资金价格当然会有上升压力,但金融去杠杆及监管强化力度的强弱最终受制于经济基本面的变化。”他说。

在过去一段时间里,供给层面的因素一直影响着经济,但在他看来,这种供给变化并不必然预示未来经济动能会增加,因为需求的持续扩张也是供给面改善的重要因素。他预计,随着供暖季的结束,供给面的扰动因素在2018年将有所减弱。

敦和资管宏观策略总监徐小庆认为,随着技术的进步与资本市场上,随着技术的进步与资本市场上,

供给层面对大宗商品价格的影响越来越小,真正影响价格的核心问题仍然是需求。

他表示,过去两年国内将问题的重心放在供给侧,这从今年几乎所有主要工业品产量增长都低于去年可以印证。“今年供给侧出现收缩后,工业品的价格涨幅也低于去年,说明供给侧的收缩并未推动价格上涨,市场对需求端产生了担心。”徐小庆说道。

他认为即便在供给侧改革的背景下,商品上涨的节奏依然无法脱离需求的框架,在波动方向上,工业品的价格从来都没有与需求脱钩。

具体到有色金属需求上,凯丰投资管理有限公司基金经理董浩表示,2016年是我国中产阶级数量增长最多的一年。国内中产的不断崛起将有色金属消费提供增长与价格的支持。此外,中产阶级的增长也刺激了品质材料的消费,比如镍、锌、铜等市场。

他认为,2017年有色金属市场延续了去年的牛市,而这波牛市的基础来自主要经济体的强劲让全球经济进入了正循环,从而带动了需求的好转。在主要经济体增速尚未明显放缓的情况下,2018年的宏观环境可能会好于市场预期,有色金属牛市可能在2018年继续。明年从有色金属品种强弱上来看,他预计会是“锌>铜>镍>铝”的格局。

中国有色网

精细化管理实现质量最优

中铝山东企业炭素厂通过精细化管理,将生产消耗指标、质量指标与中铝公司、山东民企最好水平进行对标,找差距、订措施,降低各项消耗和生产成本。其中,“降低阳极焙烧炉燃料单耗”QC成果,不但荣获了山东省冶金系统优秀质量管理成果一等奖,天然气单耗与去年同期相比降低了21m³/吨,预焙阳极外表合格率达大幅提高,每年节省费用200余万元,取得了良好的经济效益。

图为员工正在对炉道进行观测。

耿韬 姜玲/摄影报道



环境保护税开征进入倒计时

作为计税依据。

据了解,鉴于当前环境治理主要工作职责在地方政府,为充分调动地方政府做好污染防治工作的积极性,同时兼顾各地排污费标准差异较大的实际情况,环保税法明确对大气和水污染物设定幅度税额,并授权各省(区、市)在幅度内,统筹考虑本地区环境承载能力、污染物排放现状和经济社会发展目标要求,确定具体适用税额。

“费改税”后,征收部门由环保部门转变为税务机关,但企业污染物排放量监测专业性较强,单靠税务部门一家无法独立完成环境保护税的征收任务。因此,环保税采用的是“企业申报、税务征收、环保协同、信息共享”的征收征管模式。”厦门市地税局副局长柯建中介绍说。

北京市地税局披露,目前北京市原有7600多家征收排污费的企业已移交地税部门,随着征收征管力度加大,预计明年环保税纳税人数量还会有所增加。

各地依环境承载力选不同税额按照税法规定原则,为避免地方裁量权过大,对环境保护税设定了税额上限,即大气污染物的税额幅度为每污染当量1.2元至12元,水污染物的税额幅度为每污染当量1.4元至14元。具体适用税额的确定和调整,由各地在法定税额幅度内决定。

据了解,目前,辽宁、吉林、安徽、福建、江西、陕西、甘肃、青海、宁夏和新疆等省(区)明确应税大气污染物和水污染物适用税额根据环保税法确定

的最低限额征收,即每污染当量分别为1.2元和1.4元。

而浙江、湖北、湖南、广东、广西和贵州、云南等省(区)制定的税额均略高于环保税法规定的最低税额。其中,云南规定,2018年,环保税税额为大气污染物每污染当量1.2元,水污染物每污染当量1.4元;从2019年1月起,大气污染物每污染当量2.8元,水污染物每污染当量3.5元。

江苏、海南和四川确定的税额适中。其中,江苏规定大气污染物和水污染物征收税额分别是每污染当量4.8元和5.6元,四川为3.9元和2.8元。

京津冀和周边省份则普遍对大气污染物和水污染物确定了较高的具体适用税额。据悉,北京市应税大气污染物适用税额为每污染当量12元,应税水污染物适用税额为每污染当量14元,均按环保税法规定的税额幅度上限执行。河北省将环保税大气主要污染物和水主要污染物设定幅度税额,分别按照环保税法规定的最低标准的8倍、5倍和4倍执行。最高一档税额为,应税大气污染物每污染当量9.6元,应税水污染物每污染当量11.2元。其他大气污染物每污染当量1.2元。

费改税对企业是挑战也是机遇

中国矿业报