去年有色金属工业运行情况及今年展望

面对国际经济形势复杂多变、国内经济下行压力不断加大的局面,以及市场需求不振、产品价格低迷、金融市场动荡等不利因素,全行业认真贯彻落实党中央、国务院稳增长、调结构、促转型各项政策措施,主动适应新常态,不断推进结构调整、产业升级,行业运行基本保持平稳态势。

一、去年有色金属工业运行情况

(一)产量保持平稳增长。十种有色金属产量5090万吨,同比增长5.8%,增速下降1.4个百分点。其中,精炼铜、电解铝、铅、锌产量分别为796万吨、3141万吨、386万吨、615万吨,分别同比增长4.8%、8.4%、-5.3%、4.9%。铜材和铝材产量分别为1914万吨、5236万吨,分别同比增长7.1%、9.0%,增幅分别回落3.6个和5.7个百分点。

(二)行业投资小幅下降。有色金属工业(含独立黄金企业)完成固定资产投资7617亿元,同比下降3.2%,近几年首次出现下降。其中,有色金属冶炼完成投资1803亿元,同比下降5.8%,有色金属加工完成投资3733亿元,同比下降2%,铝行业投资下降尤为显著,铝冶炼投资同比下降9.9%,铝压延加工投资同比下降9.6%。境外投资取得新突破,山东宏桥集团投资的几内亚铝土矿项目和中国五矿集团投资的秘鲁邦巴斯铜矿项目已正常生产。

(三)行业利润下滑明显。铜、铝、铅、锌现货年均价分别为40941元/吨、12159元/吨、13097元/吨、15474元/吨,分别同比下降16.8%、10.2%、5.5%、4.1%,电池级碳酸锂价格大幅上涨,由4.3万元/吨上升至12.3万元/吨。规模以上有色金属工业企业实现主营业务收入57253亿元,同比增长0.2%;实现利润1799亿元,同比下降13.2%,近21%的企业亏损,但加工行业实现利润1080.4亿元,同比增长2.5%,占行业整体利润的60%。

(四)技术进步持续推进。9米超大型用于运载火箭铝合金整体环件研制成功,600kA铝电解槽实现了产业化应用。节能降耗水平不断提升,原铝综合交流电耗13562千瓦时/吨,同比减少34千瓦时/吨;铜、铅、锌冶炼综合能耗分别为256千克标准煤/吨、400千克标准煤/吨、885千克标准煤/吨,分别同比减少11.7千克标准煤/吨、33.4千克标准煤/吨、11.9千克标准煤/吨。

(五)进出口额大幅下降。有色金属进出口贸易总额1307亿美元,同比下降26.2%。其中,进口额861亿美元,下降13.9%;出口额446亿美元,下降42.2%。但主要矿产品进口量仍保持较快增长,其中铜精矿1332万吨、铝土矿5610万吨、铅精矿190万吨、锌精矿325万吨,分别同比增长12.7%、54.6%、4.9%、47.6%。

二、存在的主要问题

(一)供给侧结构性矛盾突出。铝冶炼行业虽大幅减亏66亿元,但电解铝缺乏竞争力产能退出渠道不畅,退出涉及人员安置、债务化解、上下游产业等诸多难题,企业普遍经营压力较大。同时,其他有色金属品种冶炼产能及中低档加工产能也出现过剩,企业开工率不高,产品同质化严重,高端材料难以满足市场需求。

(二)国有企业亟需加快改革。全国国有及控股企业仅实现利润5.7亿元,同比大幅下降96.5%,占行业利润总额的比重仅为0.3%,企业亏损面达41.7%,亏损总额373亿元,占全行业亏损总额的66%。国有企业机制不灵活等问题愈发凸显,亟需加快改革,才能确保行业实现健康平稳发展。

(三)生产成本不断上升。电力体制改革进程较慢,有色金属企业特别是电解铝、锌冶炼、海绵钛、多晶硅等高电耗企业未能享受煤炭价格下跌带来的低用电成本。环保投入加大、社保费用计提基数提高等因素,带来生产成本刚性上升。企业融资难、融资贵现象依然存在,行业财务费用同比增加8%。

(四)市场需求增速趋缓。房地产、家电、汽车等主要有色金属应用消费领域需求增速均出现不同程度下降,房屋新开工面积(万平方米)同比下降14%,家电行业产销率同比下降1.2%,汽车产量增速同比下降4%。

三、面临的主要形势及2016年展望

2016年国内外经济环境更加复杂严峻,经济下行压力仍在加大,我国经济发展新常态特征愈发明显。2016年是"十三五"开局之年,随着"十三五"规划,"一带一路"、京津冀协同发展、长江经济带建设等国家战略以及《中国制造2025》的的实施,以及一系列稳增长措施的出台,将为有色金属工业拓展新的发展空间,增加新的发展动力,但全球经济仍将维持弱势格局,有色金属产品市场需求难以出现大幅度增长。预计2016年,有色金属产品价格仍将维持低位震荡,国内主要有色金属产品产量增速、固定资产投资增速等将进一步放缓,行业运行仍将面临较大不确定性,稳增长,调结构,加快供给侧改革,去产能、去杠杆、补短板、加快行业转型升级,降本增效,将是2016年有色金属行业管理重点工作。

工信部网站

国企改革顶层设计取得重大进展

国企改革正稳步向前推进。国务院国资委负责人近日表示,国企改革的顶层设计已取得重大进展,目前已公布"1+11"个政策文件,最近又审议通过了8个配套文件。同时,国有企业完善现代企业制度工作全面提速,结构调整力度切实加大,创新驱动战略有力推进。

国资委负责人介绍,国务院国有企业改革领导小组先后召开17次领导小组会议和多次专题会议,研究确立了国企改革"1+N"文件体系。《关于深化国有企业改革的指导意见》作为"1",在国企改革中发挥引领作用;制定"N"个配套文件,强化各项改革之间的协同配合。

完善现代企业制度工作全面提速。针对部分国有企业存在的体制不顺、机制不活等突出问题,各地和各中央企业进一步健全公司法人治理结构,推行国有企业领导人员分类分层管理,深化企业内部三项制度改革。山东省2015年为监管企业新配董事159名,一举改变了多年来董事会建设停滞不前的局面。广东省对试点企业的经营班子全部实行市场化选聘,人事档案转交人才市场管理。

国企结构调整力度加大。中央企业重组整合步伐加快,国家核电与中电投集团的联合重组,打造以核电技术创新为核心、具有国际竞争力的国家电投;中国南车与中国北车重组形成的中车集团、中远集团与中国海运重组组建的中国远洋海运集团,跨入了世界同行业的第一梯队;中国电信、中国移动、中国联通三家电信企业联合组建的铁塔公司,探索出了以共享竞合为核心特征的央企资源整合新模式。

国有企业大力实施创新驱动战略。中央企业牵头国家及地方技术创新战略联盟141个,52家中央企业发起和参与创新基金179支,募集资金超过5000亿元。

中国有色网

青海去年实施地质勘查项目567个

记者近日从青海省国土资源厅获悉,2015年面对矿业产业不振、全国地勘投入大幅下滑、商业性探矿权投入不足、找矿空间大幅压缩等一系列新情况,青海省努力克服困难,积极应对挑战,全省地勘工作取得了可喜成果,全年共落实各类地勘项目567个,完成勘查投入16.46亿元。

新完成1∶5万区域地质矿产调查面积3万平方千米,全省1∶5万区域地质矿产调查覆盖面积达44.16%,新发现普查基地9处,新提交可供勘查的矿产地7处,新提交可供开发的矿产地9处。新增储量煤炭2亿吨、铁矿石3000万吨、铜(镍)铅锌122.34万吨、金36.09吨、氯化钾6000万吨、银653吨、金红石60万吨、晶质石墨60万吨。

地质勘查项目稳步推进,多彩铜多金属矿整装勘查区新增铜铅锌资源量50万吨,沱沱河整装勘查区宗陇巴、多才玛矿区新增铅锌资源量33万吨,夏日哈木矿区新增镍资源量4.5万吨,柴达木深层卤水钾盐矿范围进一步扩大,新增氯化钾资源量6000万吨。海东地区发现富硒土壤资源面积3000平方千米,拉脊山南部黄河谷地一带新圈定富锗土壤面积1500平方千米,诺木洪农场北部初步圈定呈带状分布的富硒土壤约32.5平方千米,为区域农业经济结构调整和特色农业区划提供了科学依据。

中国国土资源报

内蒙古重要矿种找矿实现重大突破

近日,记者从内蒙古自治区国土厅了解到,自"358"找矿突破战略行动实施以来,内蒙古自治区各级国土部门以开放勘查市场为核心,以质量监管为抓手,大力推进整装勘查、合作勘查,充分吸引社会资金开展地质勘查,全区重要和紧缺矿种勘查取得了丰硕成果,能源资源保障能力进一步增强。

2011至2015年,内蒙古自治区铀、煤炭、铜、铅、锌、钼、金、银等8个矿种新增资源储量已提前完成找矿突破战略行动确定的5年目标,石墨、锡、钨、三稀等战略性新兴产业矿产亦有重大新突破,非常规能源调查评价与勘查方面走进了全国的前列。此外,内蒙古自治区新发现大营、努和廷、钱家店等7处大型及超大型铀矿床,勘探出世界级的铀矿床,已探获的铀资源量位居全国首位,已初步形成我国北方重要的铀矿资源勘查开发基地,初步改变了我国铀矿资源勘查开发的格局。

这期间,内蒙古自治区煤炭资源储量成倍增加,新增资源储量545.94亿吨,集中分布于鄂尔多斯市的东胜煤田和准格尔煤田、锡林郭勒盟的胜利煤田和白音华煤田、呼伦贝尔市的陈巴尔虎煤田、通辽市霍林河煤田;新发现和探明的双尖子山银多金属矿床、二道河铅锌银矿床、高尔旗银铅锌矿床、扎拉格阿木铜矿床、曹四夭钼矿床等一批大型特大型有色金属、贵金属矿床,新增资源储量铜259.02万吨、铅锌1482.19万吨、金287.57吨、银21529.06吨、钼400.1万吨、锡35.33万吨、钨16.14万吨,均超过5年阶段目标;新发现查汗木胡鲁特大型晶质石墨矿床、扎木敖包大型铁锌石墨矿床及大钨锭石墨矿床等,新增资源储量晶质石墨3531.18万吨。锂、铷、铌、钽、铍等"三稀"矿产找矿具有较大进展,为自治区战略性新兴产业基地建设提供了资源保障。

中国有色网

长沙矿山院抢占国家深海采矿工程先机

近日,长沙矿山研究院有限责任公司牵头申报的"十二五"国家大洋专项——"富钴结壳开采规模取样可行性及装置研究"项目,通过中国大洋协会组织的专家评审,并于2015年12月24日签定合同。据项目负责人、长沙矿山院海洋所吴鸿云博士介绍,该项目总经费1045万元,其中,国家大洋专项经费875万元,自筹经费170万元,研发周期为2年。

海底富钴结壳矿是大洋底部最具吸引力的矿产资源之一,生长在水深500m~4000m的海山、岛屿斜坡上,富含钴、铂、镍、锰、铜、铁、磷、钛、锌、铅等战略物质,钴的平均含量最高,品位高达0.8%~1.2%,最高可达到2%,较陆地原生矿高几十倍,铂平均含量高于陆地相应矿床的80倍。根据调查结果,太平洋、大西洋和印度洋中都分布有大量的钴结壳矿藏,富钴结壳矿床潜在资源量可能达到10亿吨,钴金属含量达数百万吨。近30年来,世界多国陆续开展了深海底富钴结壳矿产资源的调查与开发工作。2014年4月29日,大洋协会代表中国与国际海底管理局(联合国下属,专门负责国际海底矿产资源开发的组织)在京正式签订了国际海底富钴结壳矿区勘探合同,并将在未来15年内开展资源评价、环境调查、采矿和选冶系统开发与试验等工作。

当前,我国深海采矿停留在试验室阶段,尚未开展深海采矿规模化的技术能力验证,还没有形成深海采矿业产业化的协同工程体系,在深海采矿能力建设方面还相对滞后。

长沙矿山院作为深海采矿技术研究与开发的发起单位,近30年的持续研究与开发,研发了集矿机和钻机等标杆产品,取得了主导135米水深的部分采矿系统湖试、初步打通我国深海采矿系统流程的标志性成果。

富钴结壳开采规模取样可行性及装置研究,面临着极大的技术瓶颈。富钴结壳的开发是一项极具技术难度的系统协同工程,跨部门、跨行业、跨学科,具有知识技术密集、高度智能化等显著特点,需连续的投入与持续的研究,攻克极端环境下的采、集、输、运、炼、控等关键技术及其装备,充分体现了一个国家高新技术和海工装备的综合实力。富钴结壳现场规模取样装置,作为一种新研海底采矿实验车,将在富钴结壳合同区4000米水深现场行走、采掘并采集矿体,一旦成功,将成为我国乃至世界上在4000米水深的富钴结壳区成功开展采矿试验的先驱者,并将突破我国富钴结壳开采技术瓶颈,为抢占国家深海采矿工程先机奠定坚实的基础。

为使该项目竞标成功,吴鸿云博士等科技人员,在时间非常紧迫的情况下,克服了重重困难,凭借多年顽强拼搏的技术积累,在极短的时间内拿出了最完美的方案。从2015年11月下旬,接到大洋协会发布的"富钴结壳开采规模取样可行性及装置研究"立项指南,到编制课题实施方案,只用了不到10天时间。直接迈向4000米深海,开展试验开采,因技术难度大,涉及技术类项多,需详细分析对应技术指标并解析相应技术,并在全国范围内筛选合作伙伴,完成项目总体方案设计,据此编写实施方案。最终在广州召开的专家评审会上,该院提交的实施方案以88.3分从其他三家竞标对手,即上海交大、中科院沈阳自动化所和杭州电子科技大学脱颖而出,领先第二名3.8分。

该项目参与单位包括中国科学院声学研究所和杭州墨锐机电科技有限公司。项目合同签订后的第四天,长沙矿山院2015年度260万元大洋专项经费已于12月28日拨付到位。

中国有色网

铜冠铜箔生产车间。 王红平 摄

世界最大的铜矿之一恢复出口

近日,印尼政府授予Freeport-McMoRan新的出口许可证,允许该公司在未来6个月从世界最大的铜矿之一出口,从而结束了因新冶炼厂付款纠纷而导致的长达两周的生产中断。

此次交易可谓双赢。出口中断不仅伤及这家美国矿业公司利润,也切断了印尼政府急需的收入来源,该矿山是印尼最大的纳税大户之一。

上个月,Freeport被迫中止出口,印尼政府要求其在获得新的许可证前首先为一家冶炼厂支付5.3亿美元保证金。经过双方谈判,Freeport同意支付5%的出口税以获得许可证。而有关冶炼厂的谈判还在继续。印尼政府希望借助保证金来确保Freeport在当地建设另一座冶炼厂。该公司在2015年7月为了获得刚刚到期的许可证已经支付8000万美元。

上个月,Freeport首席执行官Richard Adkerson称,印尼政府要求支付保证金违背了2014年中期双方签署的协议。根据该协议,Freeport必须向印尼政府出售Grasberg矿更多的股份,同时投资当地加工厂以获得许可证延长到2021年。Freeport希望投资180亿美元以扩建Grasberg项目,但需要印尼政府首先确保其能够获得续约。据悉,2019年前双方不会开始续约谈判。

在全球铜市场,周三铜价跌至两周来最低水平,部分是因为Freeport恢复出口引发投资者对供应过剩的担忧。未来6个月Freeport最多可出口1,033,758吨铜。

中国有色网

2015年我国黄金产量略有下降 消费回暖

中国黄金协会最新统计数据显示,2015年,全国累计生产黄金450.053吨,与2014年同期相比,黄金产量减少1.746吨,同比下降0.39%。其中,黄金矿产金完成379.423吨,有色副产金完成70.63吨。中国黄金集团公司、紫金矿业集团股份有限公司、山东黄金集团有限公司、山东招金集团有限公司等大型黄金企业集团黄金成品金产量和矿产金产量分别占全国的49.06%和44.38%。

2015年,全国黄金消费量985.9吨,与2014年同期相比增加34.81吨,增长3.66%。其中,黄金首饰用金721.58吨,同比增长2.05%,金条用金173.08吨,同比增长4.81%,金币用金22.8吨,同比增长78.13%,工业及其他用金68.44吨,同比增长3.54%。

作为具有一般商品和货币双重属性的特殊产品,黄金是重要的全球性战略资产和各国金融储备体系的基石,在维护国家金融稳定、经济安全中具有不可替代的作用。2015年7月17日,我国央行时隔6年,对外公布了最新黄金储备数据,增加了604吨,达到了1658.1吨,截至2015年底,我国黄金储备已达到1762.32吨。黄金储备的增加,在我国对抗金融风险方面,人民币国际化、成功入篮SDR的道路上起到了至关重要的作用。

过去一年,国际金价均价为1156.19美元盎司,依旧颓势难止。相比2013年4月金价下跌前的价格,跌幅达到了近40%。当前,国际金价在1100美元盎司左右徘徊,整个行业的利润空间大幅收窄。在这种严峻形势下,行业上、下游共同努力,积极采取应对措施,开拓创新,降本增效,克服困难,在困境中实现了和谐有序发展。

作为黄金行业的引领者,各大黄金企业也在提升自身效益,苦练企业内功方面作出表率。中国黄金集团突出抓优化"五率"、降低"五费"和降本增效工作,2015年累计增效5.28亿元,企业成本管控力和核心竞争力进一步增强。同时,中国黄金集团在建国家级绿色矿山已达30家,占黄金行业绿色矿山的37.5%;紫金矿业2015年实现海外黄金产量约9吨,并与巴里克和艾芬豪两大国际矿业巨头"握手",结成战略合作关系,联手开发世界级超大金矿、铜矿;山东黄金依靠科技进步积极推进"两化融合"和绿色矿山建设,建立了数字化矿山建设技术规范,保证了绿色矿山建设的先进性和实用性;招金集团初步完成了国家级资源综合利用示范基地的建设,建立了低品位黄金资源开发、深部安全高效黄金开采、浸金尾渣综合利用三个示范工程,大幅提高了"三率"指标,盘活了约200吨黄金资源。

2015年,我国虽然受到黄金价格低迷影响,黄金产量首次出现负增长,但仍将连续9年保持全球最大黄金生产国地位。2015年我国黄金消费走出泥淖,黄金首饰销售明显回暖,黄金首饰制造用金同比增长14.52吨,黄金饰品、黄金文化艺术品层出不穷,我国已成为全球最大的黄金加工国和黄金珠宝消费市场。2015年美元的持续走强和美联储的加息预期,致使大宗商品价格不断下跌。然而黄金相对于其他大宗商品而言,价格基本稳定,实金投资也出现拐点,金条和金币的制造和销售数据双双飘红,结束了自2013年9月以来的下降趋势。可以预计,未来,我国黄金消费将恢复增长趋势,继续保持世界第一黄金消费大国地位。

同时,我国黄金市场发展迅速。2015年,上海黄金交易所全部黄金品种累计成交量共3.41万吨,同比增长84.28%,是全球最大的场内实金交易市场;上海期货交易所黄金期货合约累计成交量共5.06万吨,同比增长6.08%,交易量位居全球前列。2015年7月,"黄金沪港通"正式开通;2015年6月和10月,中国银行、中国建设银行先后获准参与"伦敦金"基准定价。我国黄金市场对全球黄金市场的影响力越来越大。

中国黄金网

再生金属行业11项成果获有色行业科技奖

据悉,2015年,中国再生金属行业共有11项科技成果获得中国有色金属工业科学技术奖。其中,由中南大学、永兴县荣鹏金属有限公司等单位联合申报的"复杂二次资源中稀贵多金属分离回收关键技术及应用",中国恩菲工程技术有限公司、湖北金洋冶金股份有限公司联合申报的"废铅酸蓄电池铅膏连续熔池熔炼工艺、装备新技术研发及产业化应用",江西自立环保科技有限公司、清华大学等单位联合申报的"复杂多金属物料清洁生产关键技术及其产业化"等3项再生金属行业科技成果荣获2015年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖。同时,二等奖有3项,三等奖有5项,再生金属行业科技成果获奖总数又创历史新高。

近年来,中国有色金属工业协会再生金属分会加大行业科技创新能力建设力度,把推动科技创新作为支撑产业可持续发展的第一要务来抓,不断完善科技创新平台建设,推动行业产学研深入合作,及时跟踪国内外行业重大科技需求和科技成果进展,配合国家标准化工作改革启动行业团体标准制修订工作,并取得了积极进展。总体看,再生金属行业科技创新体系不断完善,行业创新能力明显增强,科技成果不断涌现。同时,在中国有色金属工业协会的领导和支持下,积极开展再生金属行业科技成果鉴定(评价)及成果推广交流工作,加快科技成果转化和应用,促进科技成果的资本化和产业化,推动我国再生金属行业科技创新。当前做好科技和环保工作已成为支撑我国再生金属产业升级和结构调整的重要抓手,只有不断推进行业科技创新,不断提高企业环保水平和劳动生产率,才能实现再生金属行业绿色健康发展。

据介绍,中国有色金属工业科学技术奖是我国有色金属行业唯一的全国性科技奖项,是有色金属全行业展示成果、激励创新、营造文化、培养人才的重要平台。奖项设立以来,全行业共奖励2700项成果,涉及采矿、冶炼、加工、新材料、重大装备、节能环保等多个领域,对推动有色金属行业科技事业发展、推进产业转型升级产生重要影响,得到了全行业的高度认可。2015年是中国有色金属工业科学技术奖第15次评奖,共受理申报项目256项,经过评审,共有196个项目获得通过。

中国有色金属报