

工信部:预计2016年石化产业将保持平稳发展

工信部近日发布文章总结2015年石化化工行业运行情况。文章称,2015年,面对复杂多变的国内外经济形势,石化化工行业坚定信心,沉着应对,克服重重困难,基本实现了行业经济的平稳运行,但是受国内经济增长放缓、国际油价断崖式下跌等因素影响,固定资产投资持续低迷,行业下行压力仍然较大。

文章指出,从总体运行情况看,2015年,石化化工行业产品生产稳步增长,整体效益回升企稳,转型升级持续推进,结构调整逐步加快,能源效率继续提高。

与此同时,文章还分析了石化化工行业存在的主要问题:一是结构性

过剩严重。去产能化虽取得了一定成效,但氯碱、化肥、轮胎、基础化学原料制造等行业产能过剩问题依然十分严重。二是行业要素成本上升。2015年以来,石化企业用工成本、融资成本、物流成本、环保成本、用电成本等呈上升趋势,虽然原材料等成本下降,但不足以抵消总成本上升。三是行业税负加重。化工行业高速增长的税负使行业的再生产能力和竞争力都受到很大影响,使相当一部分企业生产经营陷入困难。四是安全环保压力加大。随着我国工业经济和城镇化快速发展,原有的安全和职业卫生防护距离不断缩小;另一方面,随着生活水平的提高,人民群众对环保的要

求不断提高,石化行业安全环保压力随之增大,城镇化与企业发展之间矛盾逐渐凸显。

关于面临的形势和2016年预测,文章称,2016年,世界经济将继续温和复苏,能源结构将持续调整,国际能源市场将保持供大于求的格局,原油价格中短期仍呈走低趋势。我国经济社会发展进入新常态,石化产业需求增速放缓,随着新的环保法的实施,安全环保要求日益严格,产业发展面临严重的挑战。同时,中央一系列全面深化改革的政策将进一步激发市场的活力,工业化、信息化、城镇化和农业现代化深入推进,“中国制造2025”、“一带一路”、京津冀协同发展、长江

经济带等战略的全面实施,将给行业发展带来新的机遇。预计2016年石化产业将保持平稳发展。

最后,文章从加强规划战略引领、推动行业规范发展、着力培育战略性新兴产业、深入推进两化深度融合、推进国际产能合作等方面指出下一步行业发展的重点工作。其中明确提出,要研究新常态下石化化工产业的重大战略问题,编制并发布“十三五”行业发展规划,研究现代煤化工产业布局,稳步开展升级示范,提高原料多元化水平。按照十八届五中全会精神要求,加强供给侧改革,推动石化化工行业规范化发展。

中国矿业报

察言观市:黄金受“宠”

今年年初以来,特别是2月以来,国际黄金走出一波中级反弹行情。国际金融市场动荡不安,避险需求强烈催生了这波反弹行情。

然而,COMEX黄金在2月11日创下今年反弹新高1263.9美元/盎司之后,一度回调至1191.5美元/盎司。后市,国际黄金能否延续反弹行情成为金融市场关注的焦点之一。

黄金能否继续大幅反弹,首先要看黄金避险需求能否再次被激发。由于国际股市大跌,国际外汇市场剧烈波动,市场对全球经济下行风险忧虑升温是国际黄金大涨的主要原因。从2月12日开始,欧洲主要股指开始止跌反弹,本周一至周三,亚太和欧美主要股指集体反弹,美元指数大幅回调。在此背景下,避险需求大幅降温,部分黄金投资者选择获利平仓,国际黄金回调也就顺理成章了。

尽管如此,全球经济放缓的压力依旧存在,经济偏弱格局没有出现实质性改变。美联储3月加息概率极低,6月加息可能性也很小,年内加息预期显著降温,美元指数大幅走高的概率较小。不过,美联储主要官员对未来加息进程表述仍较模糊,因此仍不能完全排除年内美联储加息的可能性。3月欧洲央行可能继续扩大宽松

规模,甚至再次降息,以刺激欧元区经济,避免通缩压力加大。

因而可以说,国际主要股指的反弹仍属于大跌后的技术性修复,中线偏弱调整格局仍没有实质性改变。从这个意义上来说,后市黄金避险需求有可能再度被激发,黄金继续大幅回升的可能性依旧存在。

其次,黄金能否继续反弹还要看黄金的消费和投资表现。从最大的黄金消费国中国来看,元旦和春节黄金消费旺季已接近尾声,3月是黄金消费淡季,对黄金价格支撑有限。另一个黄金消费大国印度则表现则要逊色于中国,印度黄金消费对黄金价格支撑更弱。各国央行特别是中国等新兴市场国家央行增持黄金储备,是黄金市场一个不可忽视的支撑因素,但是这种支撑更多是中线级别的。此外,黄金ETF的持仓变化、基金的黄金净多头变化,对金价也会产生较大影响。从数据看,这方面的影响仍是偏多的。

最后,从技术面来看,COMEX黄金期货4月合约在1176美元/盎司有较强的中线支撑,短线支撑位在1191美元/盎司,后市如果在上述支撑位附近止跌企稳,则黄金有可能再次上攻1258美元/盎司,甚至1300美元/盎司大关,时间估计在3月左右。

中国有色网

有色金属行业深度分析:回溯牛熊看黄金

正本清源:黄金本质是美元信用的对冲品。自布雷顿森林体系建立及其崩溃之后,国际货币体系开始进入以美元为中心的现行纸币信用体系。黄金本质是美元信用的对冲品,金价的波动是美元信用的波动。

回溯牛熊:黄金周期视角的启示。回顾1975年美元本位制度建立以来金价的波动历史,美元指数与COMEX黄金价格的负相关关系十分明显,这与黄金价格波动的本质逻辑一致,并经历了5轮牛熊周期。

以史为鉴,启示有三:一是黄金避险吗?我们认为,黄金的避险是针对以美元为主的国际货币的纸币信用的;而

不是所有风险事件,不直接削弱美元信用的风险事件对黄金并无影响。二是黄金大牛市都发生在美国货币宽松的背景下。1970年至今,黄金一共有4轮大牛市,1轮小牛市。其中,四轮大牛市中,都发生在美国货币宽松的背景下,涨幅巨大,分别为451%、721%、76%和650%。在没有美国货币宽松时,涨幅仅27%。三是美元升值周期,黄金必跌。1970年以来历史上每一轮美元升值周期里,金价都进入了下跌的熊市。

这次不一样?与以往历次黄金牛熊周期的时代背景不同,货币体系正在经历结构性变化,表现为欧元和人民币冲击美元的信用中心地位。在交易所显性

黄金库存持续下降的同时,全球官方机构黄金储备需求日渐增强,人民币崛起对黄金储备的需求也日渐增加。

2016年初,黄金开启大级别反弹。本轮反弹的背后是多重因素共振,一是美国经济数据不佳,美元疲弱;二是全球金融市场动荡,非美经济体竞相宽松;三是风险事件推波助澜,黄金避险属性受到热捧;四是美联储鸽派预期升温,负利率预期令黄金金融属性受益;五是投资需求快速恢复,多头氛围浓烈;六是季节性因素推波助澜。

怎么看后市?长期美元走强趋势未变,但本轮金价反弹空间大,持续性强。一是短期内美国货币政策重回宽松的

预期无法证伪;二是美国经济数据在一季度大概率不达预期,美元短期走弱趋势不变;三是风险事件仍在发酵,美元弱势下黄金的避险属性仍将凸显;四是全球其他经济联合倒逼导致美联储鸽派预期管理仍将延续。

强烈推荐黄金板块。一是前期金价涨幅巨大,但A股黄金股涨幅明显受抑;二是春节期间黄金继续大涨,一度冲高至1263.49美元;三是长期看黄金板块是兼具绝对收益和相对收益双重优势的板块。A股上市公司按照对金价业绩弹性大小依次为山东黄金、中金黄金、西部黄金、赤峰黄金、湖南黄金和恒邦股份。

中国有色网

去年十种有色金属总产量达5090万吨

从中国有色金属工业协会获悉,据初步统计,2015年我国铜、铝、铅、锌、镍、镁、钛、锡、锑、汞10种有色金属总产量达5090万吨,同比增长5.8%,保持平稳增长。

据中国国土资源报2月19日消息,铜、铝、铅、锌、镍、镁、钛、锡、锑、汞10种有色金属,是经济发展重要原材料。在2015年我国10种有色金属产量中,精炼铜、电解铝、锌产量分别为796万吨、3141万吨、615万吨,同

比分别增长4.8%、8.4%、4.9%。

据了解,我国经济发展进入新常态以来,有色矿业经济下行压力加大。2016年是“十三五”规划开局之年,随着“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带建设等国家战略的实施,将为有色金属工业拓展新的发展空间。同时,行业运行仍将面临较大不确定性,稳增长、调结构、加快供给侧结构性改革,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。

中国有色网

浙江深部找矿首个千米深孔完成

近日,由浙江省第一地质大队负责实施的“诸暨市东河乡寺前矿区很多金属矿”深部验证孔(ZK905),达到预期设计的一千米孔深和深部验证的目标,成为浙江省“深部找矿”专项项目的首个千米深孔。

据了解,这是浙江省地质矿产研究所承担的省国土资源厅专项资金

《浙江省成矿有利区矿产资源调查评价》项目。日前,专家组依据总项目的任务书、项目设计以及钻探工程的六项指标要求,赴一队寺前矿区对深部验证孔(ZK905)进行了质量检查和封孔前的任务指标质量鉴定,认为该孔达到预期目标。

中国国土资源报

宁波墨西年产500吨石墨烯生产线技改项目投产

日前,由中国工程院院士薛群基、中国科学院院士钱逸泰等13位专家组成的专家组听取了宁波墨西科技有限公司“年产500吨石墨烯生产线技术改造及扩建工程项目”技术工作总结和项目竣工验收报告,并通过验收。这标志着宁波墨西科技年产500吨石墨烯生产线正式建成投产。

该生产线是对该公司首期年产300吨石墨烯生产线进行的技术改造和扩建。随着这条生产线的启动,石墨烯的价格大幅度下降。据墨西科技负责人透露,电子级的石墨烯复合粉末批量应用价格下调到了1000元/公斤,工业级石墨烯复合粉末批量应用的最低价格下调到了700元/公斤。这一价格已经达到了国际上石墨烯的

最低批量供应报价,对下游产品应用将起到很大的推动作用。业内人士表示,对尚处于产业化初级阶段的石墨烯产业而言,该价格的发布,意味着在石墨烯应用技术研发中,价格将不再是瓶颈问题,石墨烯下游市场也能得到充足的施展空间。

宁波墨西科技在石墨烯的应用方面也取得了重大突破。在500吨生产线启动当天,上海隆振建筑工程股份有限公司与宁波墨西科技签订了3960万元的订单。据了解,把石墨烯掺入到该公司的粉刷砂浆中,可大幅度提高材料的物理性能,增加使用寿命。这是石墨烯产业首个超千万元的单笔订单,为全球石墨烯产业化发展迈出了重要的一步。

中国有色金属报

湖北2016年深入实施找矿突破战略行动

湖北省国土资源厅日前印发《地质勘查管理“十三五”总体工作思路与2016年工作要点》(以下简称《要点》),确定了本年度该省在地质勘查方面的总体工作思路和要点。

根据《要点》,湖北省将突出生态文明建设与能源资源保障两个重点,深入实施找矿突破战略行动,积极推进发展“地质+”,为“建成支点,走在前列”提供坚实的资源保障和地质基础支撑。

在2016年工作安排上,湖北省将深入实施找矿突破战略行动。一是系统部署第二阶段找矿突破战略行动。在五年评估的基础上,聚焦经济发展和精准扶贫需求,编制实施方案,进一步调整优化主攻矿种、勘查布局和工作部署,加大能源资源紧缺矿产、新兴产业矿产、扶贫开发矿产勘查力度。二是滚动实施整装勘查。系统清理已终止整装勘查的片区勘查成果,启动实施3个以上金、三稀金属、石墨等矿种省级新区整装勘查,进一步加大鄂东南地区铁、铜、金以及宜昌地区锰矿整装勘查的找矿投入。三是强力推进页岩气勘探开发工作。发布实施

《湖北省页岩气勘查开发规划》,统筹中央和湖北省页岩气调查评价工作部署,新开3个页岩气调查评价项目;推动油气企业与其他社会投资者在已有勘探区块的互利合作,加快湖北省页岩气勘查开发进程,争取公开出让秭归、巴东2个页岩气区块探矿权,推进页岩气商业性勘探,力争在鄂西地区找到页岩气“甜点”。

同时,该省将积极拓展地质工作服务领域,加强基础性、公益性、战略性地质工作,推进“地质云”建设,推动发展“地质+”新产业;加强地质勘查行业服务与监管,优化地质勘查资质审批管理,做好地质勘查行业三项统计工作;积极推动精准扶贫工作,提供地质信息服务,推进资源开发扶贫,以四个连片特困地区为主战场,建立“短平快”扶贫勘查专项项目库,推进地质勘查改革创新,进一步深化地质勘查项目管理改革,开展地质找矿PPP(政府与社会资本合作)试点工作,创新地质找矿方式;认真谋划“十三五”地质勘查工作,编制发布《湖北省地质勘查规划(2016-2020年)》。

中国矿业报

低品位难开发钾盐高效利用技术获奖

由青海盐湖工业股份有限公司、华东理工大学和化工部长沙设计研究院共同完成的“青海盐湖低品位难开发钾盐高效利用技术”项目,日前获得2015年度国家科技进步二等奖。该项技术在世界上首次实现低品位固体钾盐溶解转化技术的产业化,解决了尾盐钾资源综合利用难题和高钠光卤石矿的冷结晶难题,共获得6项专利技术,实现了我国盐湖钾盐开发技术的跨越式发展。

据介绍,青海察尔汗是我国钾矿储量最丰富的地区和最大钾肥基地,但采用传统工艺,资源的可利用率仅为27%。青海盐湖工业股份有限公司等单位成功开发该项技术后,察尔汗钾矿资源利用率由27%提高到74%,加工回收率由55%提升至65%,钾肥开发规模由100万吨提高到500万吨。近3年来,该公司累计溶解固体钾矿1117万吨,生产钾肥917万吨,获得了重大的经济效益与社会效益。

该项目主要包括四个部分:一是高品位高回收率一体化氯化钾高效加工工艺与成套装备。针对光卤石组分的复杂性、粒度的非均一性,项目组创新工艺流程和设备配置,实现加工厂分解、浮选、浓密工序的母液闭路循环,开发在线监控光卤石分解结晶自动控制系统,实现宽组分光卤石以及不同颗粒光卤石分解结晶时间自动调控,解决了加工流程产量、品位、回收率不协同的难题,产品品位由93%~95%提升至98%,比国际上同类技术高出1个百分点。

二是废弃尾矿溶解转化——热溶结晶法综合回收钾矿技术。项目组开发出原地池浸溶钾技术、机械溶钾技术、氯化钠与钾盐分步结晶技术、钾盐真空结晶技术,解决了固废排放和钾资源综合利用的难题。

三是低品位难开发钾盐高效开采成套技术。项目组开发出固体制钾浸液式溶解转化技术并实现产业化,创建固体制钾溶解转化数学模型、固液转化条件下的钾肥建设规模论证模型。该技术的成功开发,使我国固体制钾矿可应用的品位由8%降至2%,使察尔汗地区新增钾矿基础储量15811万吨,溶解转化回收率提高到80%以上,使3658万吨低品位卤水钾矿变为高品位卤水钾矿,约8500万吨持水度钾矿变为可采资源。

四是分散采卤、集中输送技术。该项目在世界上率先提出“分区轮采”、“多点开采”的新思路,开发深渠集卤技术、浮箱式泵站采卤技术、封闭循环动态清洗抗结盐深井采盐技术以及盐岩地基防渗输卤技术,创建盐湖矿完整的开拓、采准、回采三大系统,建立盐湖矿的动态监测网络和水动态、水化学数据库,解决了间卤水分散、面积广、厚度小、黏度大、汇集速度慢和无法规模化开采等难题。项目支撑实施了新增100万吨钾肥项目、一套40万吨钾肥项目、一套10万吨钾肥项目,近3年累计新增钾肥产能660万吨,新增利润32亿元,新增税收23亿元。

中国矿业报



铜冠电工大拉机生产。

王红平摄

广西新发现大中型矿产地128处

记者近日从广西国土资源厅获悉,“十二五”期间广西矿产资源勘查取得丰硕成果。“十二五”是国家实施找矿突破战略行动的前五年,该自治区结合自身经济社会发展和矿业经济发展规划需要,加强重要成矿区带和重要矿产的勘查,划定47片整装勘查区或重点勘查区,积极贯彻找矿新机制,引进大型矿业企业,发挥地勘单位主力军作用,促进了找矿突破,成效显著。

据了解,“十二五”期间,广西共实施矿产资源勘查项目2731个(含部分续作项目),比“十一五”的2185个增加了25%;新发现大中型矿产地128处(资源储量经评审或备案,包含2011年后实施的老矿山项目),其中大型56处,中型72处,另发现小型矿产地348处;初步形成铝土矿、稀土、锰等资源基地和勘查开发基地共10处以上;新增查明矿产资源储量21.41亿多吨,其中:锰1.51亿吨、铝土矿6.15亿吨(一水铝和三水铝土矿)、铅锌561.76万吨、锡10.39万吨、钨(三氧化物)9.33万吨、稀土168.46万吨、煤8689万吨、铜39.67万吨、锑1.55万吨、镍11.99万吨、铁矿3115万吨、高岭土3.31亿吨、水泥

用灰岩9.19亿吨。

此外,在国土资源管理方面,“十二五”期间广西国土资源厅还先后开展了行政审批制度改革、不动产统一登记、低丘缓坡荒滩开发利用、城乡建设用地增减挂钩、“小块并大块”耕地整治、采矿用地方式改革、工矿废弃地复垦利用、桂林旅游产业用地改革、征地制度改革、北流市农村集体建设用地入市试点、贺州市“多规合一”、梧州市试办工业用地市场化配置改革、矿业权管理制度改革等一系列改革,为推动全区经济社会可持续发展发挥了积极的作用。

中国矿业报

全球清洁能源发展有望进入“快车道”

由包括印尼等主要东盟国家、法国等主要欧盟国家、美国和印度等大国共同签署,就全球清洁能源的发展现状和趋势、发达国家对发展中国家的技术和资金支持、发展中国家政策框架和融资模式相应变革、公共和私营部门合作培育市场等作出新的阐述,呼吁各利益攸关方凝聚共识、整合资源以应对共同挑战、实现跨越式发展。后者由印尼专家组在国际能源署协助下起草完成后向部长级会议提交,就清洁能源发展涉及的技术变革、投资风险、融资创新、公共治理、文化挑战等问题提出详细解决方案和实施路径。

为丰富论坛成果,主办方印尼能源和自然资源部以及国际能源署设置了多种形式的活动。与部长级会议同步举行的是三场利益攸关方会议,分别就支持创新、行动计划、全球共享三个主题深化讨论。论坛第二天则举行了两大类共计十四场分论坛。第一类分别聚焦地热、风能、海洋、阳光、

生物、微型水电等领域,探讨建立东南亚和南太平洋能源弹性联盟的可能性;第二类分别关注融资机制、集成发展、能源效率、小微企业、信息系统建设、传统能源清洁化等议题,研究促进地区合作的新方法和新模式。

与此同时,会场外还举行了会展、民间团体集会和青年论坛等活动。清华控股有限公司的技术转移和创业孵化团队带着他们的“高梁能转化技术”也专程来此积极寻找合作机会。该公司一位青年专家表示,公司将“趁热打铁”,落实好刚刚取得的会谈成果。“我对清洁能源的发展潜力充满信心,对能源领域里包括中国和印尼两国在内的新一代青年充满信心”,在关于海洋能源的分论坛上,石油输出国组织前总干事兼印尼前矿产能源部长苏布罗托教授对记者表示,“年轻人,既然现在我们有了新方案和新框架,让我们一起赶紧行动起来吧”。

经济日报