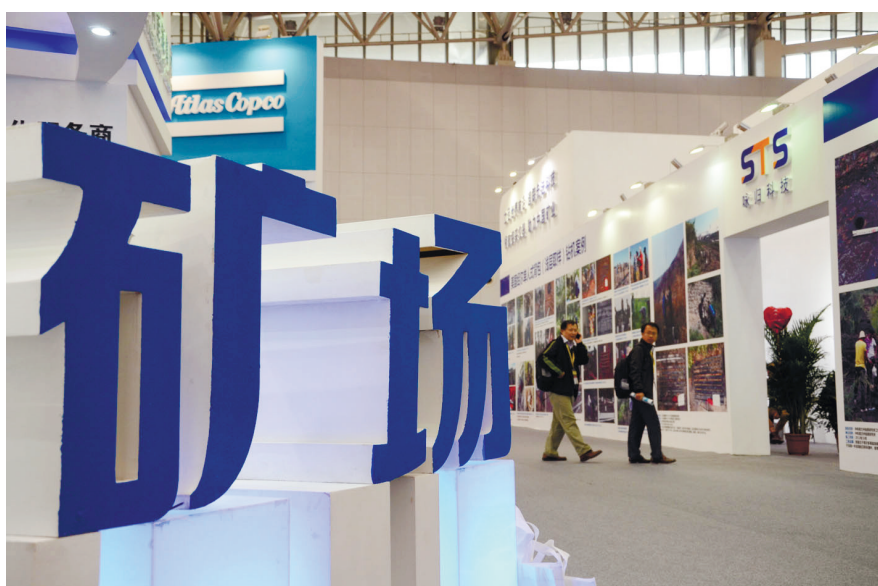


《中国矿产资源报告 2014》数据显示——

金矿资源储量增长超过三成



本报讯 记者赵雷报道 在10月21日举行的中国国际矿业大会上,国土资源部发布的《中国矿产资源报告2014》(下称《报告》)显示,找矿突破战略行动实施3年来取得了重大进展,新发现大中型矿产地451个,45种主要矿产中有37种矿产查明资源储量增长。其中,金矿增长幅度超过三成。

《报告》数据显示,与实施找矿突破战略行动前相比,3年来,我国铜矿资源储量增长13.3%,铁矿资源储量增长9.8%,铝土矿资源储量增长7.2%,煤炭资源储量增长10.7%。这一成就得益于全社会累计投入找矿资金3500亿元,其中80%以上来源于社会资金。

中国地质调查局基础调查部负责人表示,近几年,我国基础地质调查工作程度持续提高,推动找矿突破战略行动取得历史性跨越,促进成矿带

权威发布 | CHINA MINING 2014 2014中国国际矿业大会

地质研究水平明显提升。从2011年至2013年,我国首次系统完成了全国20个重要成矿带基础地质综合研究,新发现矿(化)点600余处。截至目前,我国取得找矿突破的成矿带,主要是西昆仑-阿尔金成矿带、班公湖-怒江成矿带西段、大兴安岭成矿带(南段和北段)、武当-桐柏-大别成矿带等。

据中国地质调查局副局长龙宝林透露,在矿产资源战略性勘查方面,自去年以来,我国共安排中央财政资金50多亿元,实施了900多个项目,促进和拉动商业性勘查取得了一批成果。其中,一项突出的成果是贵州水银洞金矿探明的资源,达到了超大型规模,成为中西部最大的金矿床。

图为2014中国国际矿业大会现场。

将创新作为发展新引擎

(上接1版)

如何破解当前发展困境、实现未来健康发展?宋鑫提出,科技创新是增强竞争优势、抵御市场风险、实现可持续发展的根本途径。“我们亟须从七个方面加速科技创新突破,提升行业核心竞争力,实现可持续发展。”他说。

在地质探矿方面,要树立矿权意识、科研意识和成本意识,保护自身权益、提高科技在探矿中的主导作用,以最低成本探获最多的资源。

在采矿方面,要优化采矿系统,减少损失贫化,提升井下装备的机械化、智能化水平,并且推进深井开采综合技术研究,有效应对深井开采面临的岩爆、地温、成本等风险挑战。

在选矿方面,需要不断优化选矿工艺和流程,开展多金属矿床选冶技术、无氰提金工艺技术的研究应用,加大在难选冶提金技术、低品位资源选冶技术的攻关力度,抓好副产品综合回收利用。

在安全生产方面,要围绕基层、基础、基本功,不断夯实安全管理基础,推进安全避险“六大系统”建设,淘汰落后工艺和设备,加强矿区深部地压规律、深井岩爆、通风降温的研究,推进本质安全。

在环境保护方面,要大力发展循环经济、打造“无尾矿山”,加强地下水排放及深井地热利用等关键技术研究,推进节能减排,做好生态环境修复。

在装备技术方面,要加大各环节生产设备的更新改造,新建矿山要推广使用新技术、新工艺、新设备、新材料等“四新”科技成果,建设现代化科技型矿山。

在数字化矿山建设方面,要建立地质、采矿三维模型,推广实用软件,全方位改造和提升传统矿山企业的管理模式,通过高新技术,打造信息化、数字化和智能化矿山。

波动,我国黄金行业通过多种措施推动内生增长,实现了稳步、健康、较快发展。

2013年,我国黄金产量达到428.16吨,连续7年位居全球第一;黄金消费量达到1176.4吨,首次超过印度,成为全球最大的黄金消费国;黄金地质勘探成果显著,已查明黄金资源储量达到8974吨,位居世界第二;黄金科技取得重大突破,选冶技术总体达到国际先进水平;全国十大黄金集团的成品金产量、利润已达到全行业总量的50%左右。

当前,我国黄金产业已经从世界的追随者成长为领军者,行业竞争力与综合实力不断迈上新台阶。

在演讲中,宋鑫介绍了近年来中国黄金行业快速发展所呈现出“六大亮点”。

一是我国黄金企业积极应对市场变化,主动转变发展方式,通过优化“五率”、降本增效、加强管理、挖掘潜力,以度过矿业“寒冬”。

二是各企业普遍加强了关键技术攻关、新技术和新设备的应用,积极推进机械化、智能化和信息化“三化”融合,改造传统矿山的生产和管理模式。

三是坚持“建设不完、优化不止”的理念,在项目建设、地质探矿、技术改造等方面,从源头上降低项目资金投入,确保赢在起跑线上。

四是各企业进一步强化了安全发展、绿色发展的理念,推动矿山可持续发展。

五是积极“走出去”开发海外资源,加快融入世界黄金版图。

六是抱团取暖、加强合作,在区域矿权整合、联合科技攻关、设备招标平台建设等方面开展广泛合作,逐渐形成了合作发展、和谐发展、共赢发展的良好局面。

宋鑫强调,在当前形势下,我国黄金行业只有不断加强科技创新,才能加快产业转型升级,实现健康可持续发展,才能更好地肩负起维护国家经济和金融安全的重要使命。

国土资源部矿产资源储量司副司长许大纯:

把“三率”指标纳入年检

本报讯 记者张伟超报道 10月22日,在2014中国国际矿业大会矿业普查、勘查与开发论坛上,国土资源部矿产资源储量司副司长许大纯强调了“三率”指标对矿产资源节约综合利用的重要作用,并表示已把合理开发利用“三率”指标纳入矿山企业开发利用年度检查工作中。

许大纯表示,中国高度重视矿产资源保护与合理利用,节约资源是中国的基本国策,实行开源与节流并举,把节约放在首位是中国的重要方针;尽职尽责保护国土资源,节约、集约利用国土资源,尽心尽力维护群众权益,是当前和今后一个时期国土资源工作的定位。

“我国已经开创了综合利用工作的新局面。近年来,国土资源部确立了摸情况、建标准、推技术、强监管的工作思路,先后开展了全国22种重要矿产资源开采回采率、选矿回收率和综合利用

率为主要内容的‘三率’调查评价工作,分矿种制定了12个重要矿种合理开发利用‘三率’最低指标要求,把合理开发利用‘三率’指标纳入矿山企业开发利用年度检查工作中。”许大纯说。

同时,在实施矿产资源节约综合利用专项、综合利用示范基地建设等重大行动中,我国还遴选了3批共159项矿产资源节约与综合利用的先进技术。许大纯认为,矿产资源节约与综合利用是保护资源、节约资源和维护权益的有机统一。

近年来,中国在石油、天然气、煤炭、金属化工等重要矿产采选和综合利用方面拓展了一批先进适用技术,涌现出一批先进技术应用研发的优秀企业,对提高资源开发利用水平和效率,发挥了重要作用。

“先进技术的广泛应用,是实现资源合理高效开发利用的根本途径,也是加快转变矿业发展方式,淘汰过剩产能

和落后技术的重要措施。”许大纯说,“目前,我国很多先进技术的推广应用还存在着转化率和普及率低、企业不够

重视、信息获取渠道不畅、研发投入和规模应用小等问题,亟待加快先进技术的推广应用。”

矿业之声 | CHINA MINING 2014 2014中国国际矿业大会

相关链接

乌山铜钼分离技术入选《目录》

10月16日,国土资源部发布的《矿产资源节约与综合利用先进适用技术推广目录(第三批)》公告显示,中国黄金集团内蒙古矿业有限公司的《高次生铜大型斑岩铜钼矿铜钼分离技术》成功入选。

据了解,《高次生铜大型斑岩铜钼矿铜钼分离技术》是针对乌努格吐山铜钼矿的资源特点研发的。该分离工艺是由“强压强选”根据来料变化有选择的“轻压轻选”技术,采用高

效抑制剂XY751取代硫化钠。

公告中披露的另一项入选的新技术,是由山东中矿集团有限公司研发的用于黄金矿山的《金尾矿有价金属综合回收技术》。

该技术利用重选-活化-浮选流程,再造回收含金浮选尾矿技术;利用优先混合浮选铅锌、硫酸脱氧活化-铜硫分离技术,对氧尾渣中的有价金属进行综合回收。

(赵雷)

北京国际矿业金融服务中心联合多家机构共同发力

破解中国矿业资本市场融资难题

本报讯 记者倪金合报道 10月20日,在2014中国国际矿业大会召开期间,北京国际矿业金融服务中心在与中国建设银行等签约的基础上,与北京国际矿业权交易所、川谷汇投资(集团)有限公司等10多家公司签约,共建北京国际矿业金融服务中心服务平台,以实现矿业项目与资本市场有效对接。

该平台研发并推广矿业金融产品,致力于打造具备国际视野、专注矿业投融资的金融服务平台,为国内外投资人和矿业项目提供挂牌融资、并购重组和境内外上市等投融资服务。

据了解,该平台将推出矿业直接融资和间接融资等产品。

直接融资包括境内外上市融资,

以及基金股权投资。境内上市融资主要以北京国际矿业权交易所挂牌信息为依托,为境内外矿业项目提供快捷高效的融资服务;境外上市融资依托中心与多伦多证券交易所等国际主要矿业资本市场建立的紧密合作关系,为国内矿业企业打通海外上市的绿色通道;基金股权投资依托中心与国内多家大型基金、信托、资管公司建立的战略合作关系,为有不同融资需求的海内外企业设计有针对性的股权类基金产品。

间接融资包括信托计划、股权质押贷款。信托计划是针对不同发展阶段的矿业企业,中心与信托公司及资管公司设计包括夹层资本、信托计划、资管计划在内的债权类融资产品;股权质押

贷款是利用中心与商业银行,尤其是中小股份制银行业已形成的合作关系,为处于探矿权阶段并在交易所挂牌的企业,以股权质押方式获取商业贷款或银团贷款。

据北京国际矿业金融服务中心副总经理王海燕透露,制约我国矿业资本市场发展的主要问题包括:国家层面的法律法规不健全、缺乏统一规范并与国际接轨的商业性矿产勘查标准、证券市场没有专业矿业板块、矿业诚信体系缺失、虚假报告满天飞、没有形成矿业风险投资文化等。

针对目前投资人对地质报告不信任的具体问题,该中心推出了技术资本增信合作勘查投资模式,创新性地引入第三方地勘机构担保,形成与投资人共

担项目风险、共享项目利益的投资模式,使项目方、投资方和地勘技术方三方共进退,有效打通了项目融资的“瓶颈”。

据了解,北京国际矿业金融服务中心由北京国际矿业城牵头组建,并以其为物理载体,提出了支撑矿业资本市场的“5+1”核心要素,包括矿业权益及产品的交易平台、投资人、矿业企业、矿业协会、评估咨询法律财务等三方服务机构和政府机构的支持与配合。

北京国际矿业金融服务中心服务平台联合国内外投资银行、证券交易所、矿业企业、金融机构、行业协会、专注于矿业服务的会计师事务所、律师事务所、评估咨询等第三方中介机构,共同为矿业企业和项目提供投融资服务。

咏归科技展示先进设备



连续5年参加中国国际矿业大会的咏归科技公司,是目前国内较有实力的矿山机械设备代理企业。此次参展,该公司展位面积达300多平方米,展示了美国、德国等多个国家的先进设备。

本报记者 赵雷 摄



THE TENTH BEIJING INTERNATIONAL FINANCE EXPO 2014

第十届北京国际金融博览会

北京展览馆 · 2014年10月30日12:00—16:00 10月31日—11月2日9:00—16:00

- 银行业携手展示中国金融业创新与发展:工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、中信银行、平安银行、邮储银行、华夏银行、浦发银行、北京银行、北京农商银行、农信银资金清算中心等将展示创新金融产品与金融服务。
- 保险证券基金信托业:中国人寿、中国太平、中华联合、新华人寿、银河证券、首创证券、华夏基金、兴业信托、四川信托等。
- 金融支持企业发展:中国华融、中国长城资产、北京金融资产交易所、北京产权交易所、首创集团、中国集邮总公司、国金黄金、海航资本等将精彩亮相。
- 互联网金融,精彩亮相:京东金融、互联网金融产业园、互联网金融中心、拉卡拉等将展示互联网金融新产品、新服务。
- 产业金融,首都金融业发展新布局:金融要素市场、北京亦庄、金融商务服务、保险产业园区、临空经济产业区、未来科技城、海淀科技金融中心等将展示首都金融发展创新轨迹。
- 区域金融,对接金融交流与合作:吉林省、广西壮族自治区、西安市、贵阳市、武汉、鄂尔多斯等区域经济将携重大项目寻求金融合作。

● 持本版报纸可于10月30日12:00-16:00、10月31日-11月2日9:00-16:00到北京展览馆门口换票处免费换取价值20元门票一张

金博会参观乘车路线:地铁4号线动物园站向东100米,地铁2、13号线西直门站向西300米 凡本报的新浪官方微博粉丝,可免费入场金博会

联系我们——新闻线索及举报:010-84871310 采编中心:010-84871312 经营中心:010-84871309 发行部:010-84871327 中国黄金网:www.gold.org.cn 本报常年法律顾问:夏安律师事务所 吴月超律师