

环保部:抓紧启动水污染防治“十三五”规划编制工作

环保部近日在京召开水污染防治工作座谈会,围绕贯彻党中央、国务院关于加强水污染防治工作的决策部署,落实《水污染防治行动计划》(下称《水十条》),研究布置当前和今后一个时期的水环境治理工作。

环保部部长陈吉宁强调,要像抓好大气污染防治一样抓好水污染防治,把《水十条》这个好的路线图落实为一个好的施工图。当前,要着力重点推进以下工作:一是要抓紧制定研究建立全国及重点区域水污染防治工作协作机制,组建全国水污染防治部际协

调小组和京津冀、长三角、珠三角水污染防治协作小组,要推动地方人民政府落实主体责任,努力形成“统一监管、分工负责”的水污染防治工作新格局。二是各级环保部门要协助本级人民政府尽快制定本行政区水污染防治工作方案,分流域、分区域、分行业确定重点任务和年度目标。同时要因地制宜细化《水十条》各项任务措施和部门分工,明确同级相关部门、下级政府、排污企业以及社会公众的治理责任。三是要统筹考虑自然水系的完整性,合理规划地表水生态环境功能区,科学

确定水质目标,大力推行排污许可管理,有效衔接环境影响评价、排污收费等制度,确保水环境质量评价结果能够客观反映质量变化情况,让公众切实感受到水环境治理效果。四是加强前瞻技术研发,创新环境监管手段和方式,加快发展环保服务业。会同有关部门加快完善污水处理费、排污费、水资源费等收费和税收政策,推行绿色信贷和实施跨界补偿措施,建立有利于水环境治理的激励机制。加大对偷排、偷放等环境影响较大、群众反映强烈的恶意违法行为的执法力度,集中整治篡改和伪造监测数据等弄虚作假

行为,强化行政执法与刑事司法联动,推动环境守法成为新常态。五是抓紧启动重点流域水污染防治“十三五”规划编制工作,进一步细化分解水污染防治工作目标要求、任务措施,完成期限,并分解落实到责任主体;积极协同有关部门,针对流域控制单元达标、饮用水水源保护等中心任务,组织、论证、储备一批水污染防治项目。六是积极搭建公众参与平台,健全举报制度,努力保障公众对环境知情权、参与权、监督权和表达权,以信息公开推动社会监督,激发全社会参与、监督环保的活力。中国矿业报

我国矿产金铜铅是勘查重点

国土资源部日前通报的2014年度全国矿产资源勘查年度检查情况显示,年检机关充分利用网上报备系统,年检覆盖面逐年增加,半数以上省份年检率达100%,年检及网上报备工作对监督和规范勘查行为的作用进一步显现。

2014年度全国实勘勘查项目29722个,年检率为94.9%,合格率为86.3%。结果显示,绝大多数探矿权人能较好履行法定义务,依法开展勘查工作,山西、辽宁等10个省份的合格率达95%以上。国土资源部将探索建立探矿权人诚信体系公示制度,积极稳妥推进年检制度改革,更好地推进矿产勘查各项工作。

年检数据显示,西部地区成为我国矿产勘查“主战场”,勘查项目数约占全国项目总数的2/3,勘查面积和勘查资金投入均约占全国的3/4。金、铜、煤、铅、铁仍然是勘查重点矿种,勘查项目数占总数的2/3,勘查面积占总面积的72.7%,资金投入占总投入的73.3%。全国年检勘查项目总投入310.8亿元,同比下降11.9%;矿产勘查面积58.85万平方公里,同比下降2%。分析认为,自2013年以来,受宏观经济增速减缓、矿产品原材料需求减弱和矿业景气指数下滑等因素影响,我国矿产勘查工作整体遇冷,导致各项指标总体下行。

中国国土资源报



马钢港务原料总厂确保安全度夏

汛期将至,马钢港务原料总厂健全防汛组织机构,全面落实防汛排涝责任和具体工作,以保堤防安全、生产顺利。

图为防汛抢险突击队人员在码头江堤巡视。

滕修金 摄

安徽庐枞盆地北部发现新矿化类型

日前,由安徽省地矿局327地质队承担的省地勘基金项目“安徽省庐江县顺港地区铜多金属矿普查”项目通过了验收,野外地质工作质量等级被评为优秀。该项目在庐枞盆地北部地区发现了新的矿化类型——钨矿、钼矿,取得了重要的地质找矿进展。

安徽省庐江县顺港地区铜多金属矿普查项目勘查面积达81.09万平方公里。目前共完成钻探2501.69米、探槽2200立方米、11万磁法测量82万平方公里、11

万土壤测量25.90万平方公里等,全面完成了各项地质勘查任务,取得了重要的找矿信息。

该项目目前圈定了6个局部地磁异常及4个土壤组合异常,其中第一号土壤组合异常经钻探验证见多段金矿化。在大金凹施工的钻孔ZK2发现钨矿体视厚度32.61米,含WO₃平均品位0.19%;钼矿体视厚度48.09米,含Mo平均品位0.289%。这两种矿化类型在该区域属首次发现。全球金属网

首台温等静压形成成套设备研制成功

由中国工程物理研究院化工材料研究所牵头攻关,达到最高工作温度300℃、最高压强200MPa的国内首台温等静压形成成套设备,近日通过国家验收。

高温高压环境是航空航天、原子能工业、高能工程塑料、军工特种材料软化成形的良好环境,可形成该环境的温等静压设备由于其特殊的使用要求,西方国家一直对我国实行封锁和禁运。2011年,中物院化材所联合国内产学研单位申报的“高档数控机床与基础制造设备”国家科技重大专项“温等静压形成成套设备”等课题获批。经过4年自主攻关、验证调试,科研人员先后突破系统集成功能控制、大直径高温密封、抗高温氧化介质油、高精度压力与温度控制、近净成型模具等多

项关键技术,实现了设备运行最高温度300℃、最高压强200MPa、可精密控制的技术指标。项目先后申报30余项国家专利,全套设备拥有完全自主知识产权,达到目前国际最高水平。

高5米、总重达100吨的该设备,通过将自主研发的介质油注入直径1米、深1.25米的高压容器内,在300℃内的可控温度下,将模具加压至200MPa(即2万米深海底压力),实现模具内特种材料的最终成形。该设备具有安全性和均匀性好的特点,可使原材料节约80%以上、效率提高8至10倍、成品率提高50%以上。该设备的研制成功,使我国在特种材料成形领域的装备能力和技术水平跨越了30年。

中国航空报

五月中国制造业PMI微升预示经济由落转稳

中国物流与采购联合会、国家统计局服务业调查中心1日发布,5月中国制造业采购经理指数PMI为50.2%,比4月上升0.1个百分点,连续2个月回升。同日发布的汇丰5月中国制造业PMI终值为49.2,高于48.9的4月终值,亦略高于49.1的5月初值。多方分析认为,今年以来,在一系列稳增长政策拉动下,中国经济出现较明显的由落转稳迹象,但考虑到PMI数据仍然偏低,且5月中国非制造业商务活动指数已经连续4个月回落,稳增长政策有必要在6月继续发力,包括考虑再次下调存款准备

金率。国务院发展研究中心研究员张立群认为,5月PMI小幅提高,显示经济增长趋稳。新订单、新出口订单指数提高,反映市场需求平稳;产成品库存指数继续降低,采购量指数和购进价格指数继续提高,反映了企业补充库存活动有所增加。综合PMI指数预示的变化,考虑近期稳增长政策较多,政策效果在未来一段时期会持续显现,经济由落转稳态势比较明显。

“这完全符合我们的预期,一季度度是经济最困难的时候,二季度开始好转,下半年有所恢复。企业也是一

样,去年底资金链比较紧张,导致今年一季度困难,随着国家稳增长政策的实施,会逐步好转。”中国社科院工业经济所工业运行室主任原磊对《经济参考报》记者表示,尽管5月、6月数据还可能比较低,但是整个工业形势已经处于恢复过程中。

然而,各方分析也纷纷提到,这种由落转稳与前期稳增长政策密切相关,制造业本身情况尚未明显好转。国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河解读称,5月PMI虽然小幅扩张,但历史看,仍属于较低水平,我国制造业仍然面临较大的下行压力。调研结果显示资金

紧张、市场需求不足和劳动力成本上涨等仍是目前困扰企业发展的主要因素。

鉴于稳增长的任务仍然偏重,机构预测,6月可能再次下调存款准备金率。汇丰大中华区首席经济学家屈宏斌称,5月汇丰制造业PMI终值录得49.2,新订单就业指数略有回升,但在荣枯线之下;产出指数位于年内低点,反映内需降幅有所收窄,但无明显稳固复苏迹象;新出口订单较上月大幅下滑,外需前景堪忧。制造业扩张乏力,加之融资条件紧张,宽松政策力度有待加强。预计未来数周内或有50基点降准。

经济参考报

内蒙古:有色金属产业已形成生产能力564万吨

用“新常态”的视角,审视我区今年一季度“经济考试”成绩单,许多令人欣慰的新亮点让我们提振信心:7%的增速虽有所放缓,但结构调整“进”在其中,新的增长点的贡献逐步加大,全区产业链、价值链加速向中高端提升。“稳中有进”,正成为我区经济巨轮的新航速。

那么,在自治区经济发展的新常态下,有色金属产业又将展示出怎样的风姿呢?

适应新常态,结构调整是根本

自治区发改委的一份最新出炉的资料显示:我区一个由20多家铝后加工企业集聚形成的铝加工产业园,比单纯卖煤增值6倍,比卖原铝增值3倍,吸引了众多能源、资源密集型产业向内蒙古转移、集聚。目前,通过产能置换等方式到内蒙古建设有色项目总规模达到300多万吨。到2017年,自治区有色金属产业链、产业集群总产能将达1000万吨,为全国调整产业布局、产业结构发挥重要作用。

不搞“大水漫灌”,而是抓住经济结构中的关键领域和薄弱环节定向调控,用“调控创新”,调出我区有色金属产业发展的新姿态。当下,坚持延长产业链条、壮大产业集群,加快建设有色金属生产加工新型产业基地,正成为我区有色金属工业在新常态下的标志性动作。

自治区发展研究中心研究员司咏梅说,目前,我区有色金属工业能力仅占冶炼能力的40%,其中只有铅深加工能力较强,达到冶炼能力的60%左右;而铜、铅、锌深加工能力均较弱,只能达到冶炼能力的20%左右。即使在冶炼阶段,上下游行业结构失衡也日趋严重,除一批新建高起点项目采用国内外先进技术外,规模小、高能耗、工艺技术落后的企业仍占较大比重,提供的基本上是原矿、精矿、坯锭类低端产品,深加工度不足。

“这样的产业很难抵抗市场波动的风险。”司咏梅不无忧虑地说。

内蒙古党校安静副教授也曾撰文指出,多年以来,我区投资增速远高于GDP增速,而有色金属投资增速又远高于整个工业投资增速,这两个“高于”的状况目前已基本结束。供需两方面的下行因素,导致最近两年主要有色金属生产、消费、投资增长率已经回落,预计今后还将有所下降。

进入新常态,就是进入了产业转型升级的关键时期,就要爬坡过坎,从粗放到集约,从低端到高端。有色金属产业是我区的支柱产业,因而必须要在困境中昂扬起发展的新姿态。为此,自治区下行“良方”,下“猛药”,延伸有色金属加工产业链条,提升产品档次,实现产品向终端化、产业向高端化发展。重点鼓励高精铜板、带、箔、管材,高精铝板、带、箔及高速薄带铸轧,铅、锌板、带、条、棒材等生产,高性能、高精度硬质合金及深加工产品生产等,向高端、高附加值方向发展。随着一项项新措施的推进,我区有色金属工业增长动力正在逐步发生深刻转变。

截至目前,全区有色金属产业已形成生产能力564万吨,与2012年相比新增145万吨,增长34.6%。其中电解铝产能340万吨,新增105万吨,增长44.7%;铅40万吨,新增16万吨,增长66.7%;锌65万吨,新增14万吨,增长27.4%。

适应新常态,产业升级是出路

数千万平方米的项目建设工地,厂房架构、机车穿行,场面蔚为壮观。作为3个产业集群高地,铝工业新材料、现代煤化工产业集群,正逐渐趋向高端,煤电铝产业链条正在不断延伸拉长……这是记者不久前在霍林河综合资源循环经济园区看到的火热的生产场景。以投资超千亿的锦联铝深加工和联晟项目为代表的铝工业新材料生

产,围绕铝材料深加工这个核心,直指产品终端。在内蒙古联晟轻合金有限责任公司,世界先进的哈兹列特连铸连轧生产线建设正紧锣密鼓,预计6月投产,届时食用铝箔、医药铝箔将走向世界。

在内蒙古立中霍煤车轮制造有限公司,一排排明晃晃的汽车铝轮毂在车间“流动”;在霍林郭勒地区电解铝水专用通道,电解铝水从专用通道送达铝深加工企业,企业直接用铝水铸造铝制品,加工铝元器件,减少了铸熔环节,每吨节约成本400元左右……这种组团式发展将煤电铝产业链条不断延伸拉长。

据工业园区管委会副主任刘静宇介绍:“电解铝就地就近转化为市场需要的高附加值的铝产品系列,形成了铝产业延伸产业链。”目前,霍林河地区已吸引20余家铝深加工企业落户,且企业间关联度较高,相互协作比较密切,产品涵盖普铝、精铝两大类,十余个门类,形成了“铝水—精铝—电子箔—化成箔”“铝水—铝轮毂”“铝水—大扁锭”“铝水—铝材”“铝水—铝型材”“铝水—铝锭”等多个链条。

据自治区经信委工业原材料处处长任玉祥说,我区目前已经形成了煤—电—粉煤灰提取氧化铝—电解铝—铝后加工产业链,铝深加工已形成“铝锭—精铝—电子箔—化成箔”“铝锭—铝扁锭—铝板带箔”“铝锭—铝轮毂”“铝锭—铝型材”“铝锭—高级铝合金”5条产业链条,铝后加工产业整体水平已经步入国内前列。

和整个自治区经济一样,有色金属工业正在向形态更高级、分工更复杂、结构更合理的新常态演化。适应新常态,新作为是保障

一针见血。“可以说,新常态下,环保状况不仅是衡量有色金属企业核心竞争力的一把重要标尺,而且很有可能还会成为决定企业生死的主要依据。”

“今后一段时间,继续按照‘8337’发展思路,落实有色金属工业发展政策措施,加快建设有色金属生产加工基地步伐,到2017年底,力争实现规划5种有色金属冶炼产品生产能力1400万吨左右目标,其中:新增电解铝承接产业转移能力700万吨左右,电解铝产能达到1000万吨左右。”自治区在新挑战中部署了新任务。

沿着决策层指引的方向,产业“破冰”开始行动——提高产业门槛,高起点高水平发展有色金属工业!新建矿山企业必须采用较大型高效、节能的浮选设备,金属回收率提高到95%以上。新建电解铝采用400KA及以上预焙阳极电解槽,能耗达到国内先进水平。新改扩建的铜冶炼采用富氧底吹炉、奥斯麦特炉等较先进设备,达到节能、高效、减排的效果。

今年,将继续抓好高电价地区电解铝产能转移我区工作。在工信部的帮助和指导下,积极协调与河南省电解铝产能置换工作。目前通辽市电解铝企业与河南省3家、山东省1家企业达成初步意向,同时,抓好煤电铝铝一体化微电网建设工作,使我区电价优势能够充分体现,形成产业链竞争优势。继续落实有色金属矿产资源向冶炼加工骨干企业配置政策,支持铜、铅、锌等有色金属冶炼加工骨干企业优先以协议方式取得矿业权,优先整合其他企业矿业权和周边资源,优先实施整装勘查,优先获得大中型矿产地质业权,优先收购没有深加工项目矿山生产的矿产品,促进探采选冶加一体化发展模式。

新的任务,新的机遇,新的挑战。时代的航船,将从这个春天开始又一次起锚。内蒙古经济发展必将频现新常态,再展新画卷。内蒙古日报

去年全球钼产量与消费量再创新高

国际钼协会(IMOA)6月2日表示,2014年全球钼产量与消费量再度创下新高。IMOA表示,2014年全球钼产量较前一年旧纪录新高的5.432亿磅增加7.5%至5.837亿磅,消费量也较前一年旧纪录新高的5.377亿磅增加4%至5.59亿磅。IMOA秘书长Tim Outeridge指出,数据显示全球钼消费的趋势仍持续上扬,产量与消费量都继续创下新高纪录。

咨询机构CPM集团(CPM Group)此前预估,2014年全球钼需求增长将达到3.1%,增速较2013年的2.9%为攀升,主要是受到专业用钢的需求持续复苏,以及其他非冶金部门的应用增长的带动。CPM预估,未来几年内钼的需求仍将呈现温和的增长,因新兴市场的工业生产增速有所放缓,而已开发经济体的复苏疲弱的影响。

CPM表示,未来十年钼的供应增长主要来自作为铜矿开采的副产品,2010-2013年期间,作为副产品的钼产量占到总产量的50.9%比重;预估未来

十年副产品钼的年复合增长率可以达到5.6%,并且将占整体钼新增供应的70%比重。

IMOA表示,2014年中国仍稳居全球最大的钼产国与消费国,其中产量较上年度的1.949亿磅增长3%至2.006亿磅,消费量也较上年度的1.962亿磅增长3%至2.02亿磅。欧洲是第二大的钼消费地区,去年消费量较上年度的1.404亿磅增长2%至1.434亿磅。美国与日本分别为第三大消费地区,去年消费量均为5.970万磅。

北美以及南美分别为第二大以及第三大的钼产国,北美去年钼产量较上年度的1.813亿磅增长6.6%至1.932亿磅,南美去年钼产量较上年度的1.28亿磅增长15%至1.475亿磅。去年第四季全球钼产量与消费量则是较前季滑落,其中产量较前季的1.538亿磅下滑3.7%至1.481亿磅,消费量较前季的1.398亿磅下滑2.6%至1.362亿磅。

中国有色网

招金矿业收购我国最大单体金矿

招金矿业全资子公司烟台金时矿业有限公司近日斥资27.225亿元成为三山岛北部海域金矿探矿权的所有者——瑞海矿业有限公司的控股股东。这意味着,招金矿业将进一步控制这一资源储量达470.47吨的海域金矿。由此,招金矿业的黄金资源量将提升近60%,拥有黄金资源量将超过1000吨。

记者了解到,5月30日,双方签订了海域金矿股权转让协议。海域金矿位于山东省胶东半岛,探矿权面积为17.91万平方公里。根据经国土资源部备案的《三山岛北部海域矿区金矿详查报告》显示,海域金矿查明资源储量为470.47吨,金平均品位4.30克/吨,是目前国内罕见的超大型金矿。按现时市场价格计算,其价值超千亿元。

“该金矿资源储量巨大,位于国内最主要的黄金成矿带上,周边带、大中型金矿床富集,成矿地质条件较其优越,且地理位置优越,开发环境较好。”中国矿业联合会高级资政委员会副主

任崔德文在接受中国矿业报记者采访时评价,“加上招金矿业的勘探技术、人才等优势,相信在世界黄金行业发展的历史上将具有广泛的影响。”

根据中国恩菲工程技术有限公司制作的《瑞海矿业有限公司金矿采选工程初步设计书》,该项目预计建设投资为人民币35.42亿元,设计规模为采选12000吨/日,年处理矿石量396万吨,项目建成达产后年产黄金15.598吨,矿山总服务年限约22年。

招金矿业董事长翁占斌表示:“此次收购可以极大地丰富招金矿业的黄金储量,海域金矿与公司现有招远埠内各矿山相邻,管理及技术支持极为便利,便于公司发挥协同效应。本次收购符合公司黄金产业发展的总体战略规划。在未来,招金矿业将继续积极对外开发,同时加强基建技改,科研与技术创新,矢志成为中国顶尖、世界领先的黄金矿业公司。”

中国矿业报