

# 怎样看待当前的矿业形势?

在很多人的眼里,矿业或矿产资源仿佛在一夜之间成了明日黄花,成了产能过剩、污染环境、破坏生态中国的代名词,恨不得它们一夜之间关张了事。作为一家专业媒体的记者,对于这种看法,我们有着自己的思考与看法——

第一,当前的矿业形势是前些年失真状况的理性回归。一个大国,尤其是中国这样有着全球近1/4人口、GDP排名世界第二的国家,如果决定花40000亿来进行高速公路、高铁、机场甚至房地产等投资,对于矿产需求的带动是可想而知的。但无须讳言,中国对矿产品的需要被过分夸大了,以至于前些年出现了“中国需要什么,什么就涨价”的现象,国外一些矿业垄断公司趁机从中国企业手里捞够了油水。在中国国内,钢铁、煤炭等产能本来已经饱和的行业,也盲目上马,结果造成了产能严重过剩,泡沫总是会被吹破的。从某种程度上说,当前矿产品价格回落,需求减少,完全是一种正常回归。

第二,中国的现代化建设特别是城镇化还将长期维持对矿产资源的基本需求。有关数据显示,按户籍人口算,2013年中国城镇化率仅为35%

左右,明显低于许多同等发展阶段国家的水准,更是远低于一般发达国家77.7%的水准。财政部专家贾康也认为,中国的城镇化目前刚完成不到40%,正处于方兴未艾的发展过程中,在今后几十年的高速增长期里,还会有几亿人进城居住。据预计,到2020年,中国农村转移到城市的人口规模将达3.2亿左右。推进工业化和城镇化的过程中,需要进行大规模的基础设施建设,建设高速公路、铁路、机场;解决农民的进城问题,改善城市普通居民的住房条件,开发房地产。一个农民成为市民,资源能源硬需求将增长3倍,满足这一需求是对中国矿业的一个极大的挑战。推进工业化和城镇化,势必带动钢铁、水泥、建材、工程机械等重工业和家电、家居消费用品等轻工业的发展,而这些都需要能源矿产和矿物原材料作为支撑,这个阶段正是对矿产资源消费强度最大的阶段。

虽然当前全球矿业出现一定程度的调整与收缩,但向好发展的基本面没有改变,新兴国家工业化、城镇化持续推进,在相当长一段时间内都将维持对资源的强劲需求。有专家认为,只有等到我国“新四化”(新型工业化、

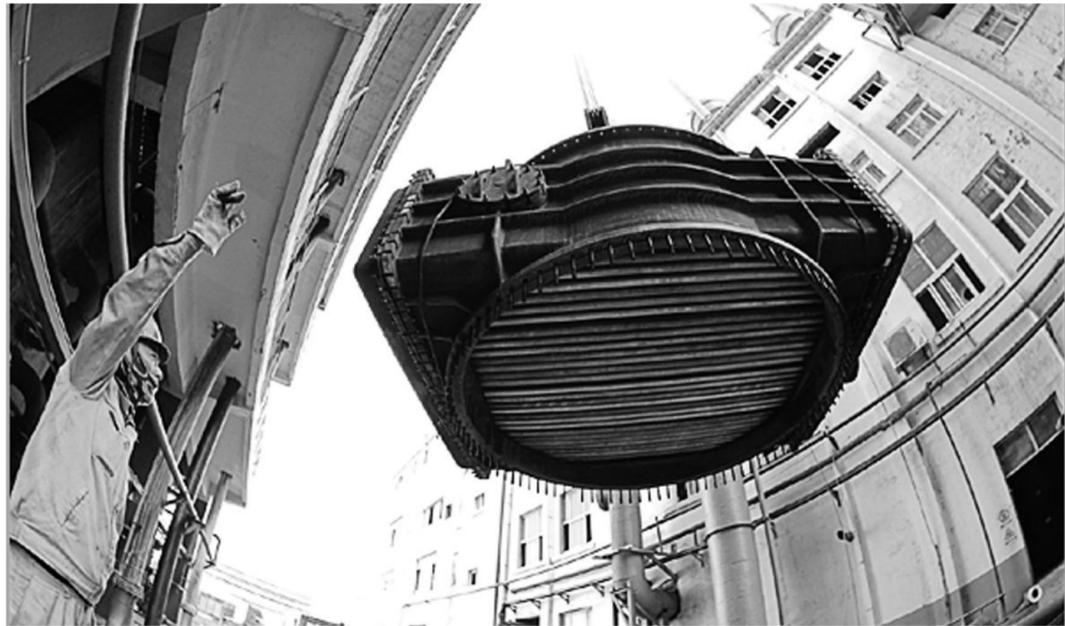
信息化、城镇化与农业现代化)基本完成,大规模建设趋缓,废钢等实现循环利用,矿产资源需求压力才会逐步降低。也就是说,我国对矿产资源的旺盛需求将持续到2025年之后,但仍会维持在相当的水平上。

第三,中国作为“世界工厂”,每年需要消耗大量的矿产资源作为原料与动力,为世界各国生产机械、设备、生活用品。以“一带一路”为例,有人说,以“一带一路”为动脉打造出的对外开放升级版是中国经济未来最宽的增长点。一方面,中国将依托金砖国家开发银行、亚洲基础设施投资银行以及规模达1000亿的“丝绸之路基金”,向“一带一路”沿线国家提供基础设施所需要的投资,在惠及当地国家与民众的同时,实现对外贸易从商品输出到资本输出的升级,并有力带动国内过剩产能的消化与产业结构的优化。比如,未来“丝绸之路经济带”区域需建高铁总长1万公里左右,而铁路行业钢材需求量占钢铁需求总量3%左右,修建1公里高铁需要钢材3000吨,是修建普通铁路的10倍。如此一来,高铁出口就能帮助国内钢铁行业消耗一些过剩产能,同时,高铁输出还能拉动轨道交通装备、集成电

路制造、光电显示制造、电子信息等的出口。而这些,无一不是矿产品制造的。

第四,中国矿业必须尽快做好战略转向,调整产业结构,实现产业升级,实现绿色开发。从改革发展的新形势来看,政府已放弃“强刺激”,而转入了加速“强改革”,更注重促进实体经济和新兴产业发展,调控政策也将更关注就业、居民收入、节能环保以及转型创新等重要节点。所以,在建设生态文明和美丽中国的大背景下,中国靠大规模基础设施建设拉动GDP发展的时代已经过去,矿业将从前几年的大起大落回到基础产业的常态。对于产能严重过剩和污染严重的矿山企业而言,关键是要做好战略转向,调整产业结构,实现产业升级,回归理性的开发状态。假如企业无法跟上这种趋势,真正意义上的行业市场洗牌大幕拉开之后,将不可避免地被淘汰。也就是说,我们的矿山企业和地勘单位不仅要成为矿产资源的生产者与保障者,同时也是生态文明和美丽中国的建设者甚至是主力军。这,也是新时代对于矿山企业和地勘单位的要求。

中国有色金属网



连云港碱厂超额完成节能目标任务

国家发改委日前发布了万家企业节能目标责任考核结果,石化公司连云港碱厂成为超额完成节能目标任务石化企业。图为该厂经过节能改造的大型设备用于化工生产。

朱华南 摄

## 宁波阴极铜聚集地显现雏形

记者从宁波大宗商品交易所获悉,近日该交易所进口铜电商直销实现“零”突破,大大便利了当地企业,与此同时,随着长三角通关一体化宁波港通关效率的提高,宁波作为阴极铜聚集地的雏形正日益显现。

近日,宁波三合铜材在宁波大宗商品交易所(下称 甬商所)电商平台上,对来自澳大利亚蒙特艾莎矿业的“ISA”牌阴极铜,提交了25吨的买入成交申请;11:15分,该企业顺利拿到了电子提货单,立即派车到位于宁波镇海的国储仓库提货,整个过程仅为半小时。

买方三合铜材相关负责人介绍,以往从上海拿货,必须由上海仓库16:00后统一配单,20:00点装

货出库,第二天才能到货。而在甬商所镇海国储库,短短半小时货物就可以出库,当天肯定能到工厂,为企业节省一天的备库时间。

记者了解到,此单的卖方为宁波贝隆贸易有限公司。该公司从事铜贸易已经7年多,公司的铜大部分是从智利、南非、澳大利亚等地进口过来的。贝隆贸易公司负责人林吉江告诉记者,由于国外大宗商品行情的暴跌,2014年国外铜的性价比优势显现,公司加大了铜的进口量,但因为进口铜贸易常常受到价格波动、汇率变动等方面的影响,存在着一定的风险,甬商所的全电子化交易大大提高了成交流程的效率,企业可以根据生产经营的实际需求,更加灵活、方便地管理库存,降低库存成本。

据悉,此次成交成功的进口铜是从上海洋山港报关进口的。“公司的主要客户都集中在宁波以及周边地区,但因为宁波港口航线资源少,加上通关效率不及上海洋山港,从宁波港进口,货物购销周期会延长10-20天,所以公司宁愿将进口铜从上海洋山港报关进来,再付出150元的运费运回宁波销售。但未来,将尝试从宁波口岸登陆。”林吉江表示。

“据说,长三角通关一体化后,宁波港口通关效率将大幅提高,这对我们是个重大利好消息。如果宁波港的效率能够达到洋山港的水平,将形成年交易规模在百亿元级的大市场;对宁波以及周边的铜相关制造业,不仅节省150元/吨的运费,而且能提高资金周转效率,增效3亿元以上。”

林吉江称。

甬商所是国家电子商务试点项目,成立三年来一直致力于大宗商品智慧贸易的创新,形成了“电子交易+电子仓单+全天候交收+基差结算”的模式。2014年,甬商所共实现总交易额4482亿元,总成交量132982吨。其中,阴极铜交易额达1248亿元,成交量突破7.55万吨,交收金额31.63亿元。

伴随着宁波周边及江浙沪地区铜的生产、加工和贸易企业入驻甬商所,宁波作为阴极铜聚集地的雏形初步显现。近半年来,甬商所在宁波国储仓库中的阴极铜日均注册仓单量超过500吨,近一个月来则突破1000吨。

中国有色网

## 有色金属将迎来电商时代

据相关的行业统计数据,去年全国电子商务交易额已超10万亿元,中国经济的电商化指数已超10%。相关专家认为,这个点非常重要,它是一个临界点和引爆点。这说明,中国经济电商化已从过去一种局部的经济现象,扩展为全局性的经济现象;从流通业扩展到制造业,并进一步扩展到服务业和金融业。因此,电商化对经济的影响,已是“全局性、驱动性、引领性和根本性的”。生产资料领域的大宗商品流通一旦顺利进入电商化轨道,对国内产业链的重整,影响将会很大。同时,传统行业经济秩序主导权的竞争中,“中国需求”的电商平台秩序如“卡在先”,国际供给方就不得不加以适应,因此,紫金集团近期布局设立两大“紫金系”电商公司(渤海紫金和环球金属交易中心)。

有色金属企业想要摆脱行业当前现状,唯有主动出击,寻求出路。目前,有色金属行业电子商务还处于增长期,市场发展空间还很大,是企业转战电商不错的时机。

上海金属网

## 株冶集团铅合金产量首破9万吨

2014年,株冶集团“火炬”牌铅合金以优良的质量得到客户的广泛青睐,俏销市场,生产与销售总量一路走高,全年共产出铅合金9.18万吨,同比增长近30%,创下历史生产新高。

去年,该公司面对铅合金订单急剧增加形势,以订单为中心,合理调配生产能力,积极组织生产。技术方面,加强对配料单进行动态监控,第一时间对每批合金化

验成份进行分析,科学调整配比,坚持精确配料,确保投料准确性;设备方面,强化对新老铸型机和铅泵进行重点维护,自动合金生产线运行状态不断优化。同时,生产厂在完善合金生产组织的同时,严把产品质量关,狠抓过程控制,严格执行工艺纪律检查,规范过程温度控制,其中,关键指标一次合格率全年均值达到99.1%,实现铅合金产量与质量的双丰收。

中国有色金属报

## 长沙矿山院研制新型硬岩高效滚刀

近日,一种适用于硬岩深井破岩的天井钻机滚刀在长沙矿山研究院采矿设备公司小批量装配完成下线。通过硬岩滚刀综合试验平台的测试,该产品的各项性能指标达到了出厂要求,将发往国内某矿山进行工业试验。

硬岩深井破岩高效滚刀的研制是国家科研院所项目“硬岩高效滚刀技术开发及产业化”的主要任务之一,该项目从2013年开始实施。课题研究人员实地考察了老式滚刀在硬岩钻井的现场使用情况,对滚刀的机械结构、性能指标、使用寿命及损坏形式等方面进行了反复的探讨和研究,从而开发出了新一代适合硬岩深井破岩的高效滚刀。

该硬岩深井破岩高效滚刀属自主研发

产品,涉及到合理的齿形、布齿结构,高性能动密封以及零部件材料、机械加工与热处理工艺等复杂技术。尤其是预应力自补偿合金基体转密封技术的研制,通过研究密封预应力的施加方式和量化特征,优化密封结构的几何分布和相应特性,实现密封机能的自适应,从而延长了密封寿命,确保成井施工作业的连续性。

据了解,该项目的成功实施填补了我国硬岩深井破岩高效滚刀的空白,大幅度提高了我国硬岩滚刀的技术性能,有利于缩小与国外的同类产品的差距,从而逐步减少对进口产品的依赖,降低我国矿山用户在硬岩成井钻进施工中的生产成本,此外,该项目提高了矿山安全作业水平和作业效率,有利于矿山用户经济效益的提高和矿山企业的可持续发展。

中国有色金属报

## 两级地勘基金合力发现大中型矿产地8处

通过中央与省级地质勘查基金项目衔接,全年新发现超大型矿产地1处,大型矿产地3处,中型矿产地4处。近日,在京召开的2014年全国地质勘查基金联动工作会议发布的这一信息表明,中央和省级地质勘查基金通过有效联动,形成合力,实现了矿产勘查的持续突破。

从新发现矿产地看,全年新发现8处中型以上矿产地。其中,江西省朱溪铜矿重点突破区的浮梁县铜矿在发现厚大铜矿矿体、初步控制矿床远景达超大型规模的基础上,新发现了埋藏相对较浅、品位高的富大矿体;内蒙古大营西段铜矿、青海省柴达木盆地西部2个卤水钾盐普查项目新发现3个大型矿产地,其中内蒙古大营西段铜矿普查初步控制矿床资源量达大型矿产地规模,圈定3处找矿靶区,使铜矿化带向西推进20千米,并发现新的铜矿化层位,在大营铜矿奠定世界级超大型铜矿资源基地的基础上,再次大幅度地扩大资源储量规模。青海省柴达木盆地西部2个卤水钾盐普查初步估算可提交氯化钾资源量超过2亿吨;西藏3个多金属矿普查和福建省武平县何屋铜多金属矿普查项目,控制铅、锌、银等金属量达到中型矿产地规模。

在续作项目找矿成果进一步扩大上,

贵州务正道铝土矿整装勘查提前完成勘查工作任务,提交了3个大型和1个中型矿产地,铝土矿矿石量达1亿吨;四川攀枝花铁矿普查区3个普查项目今年经四川省矿产资源储量评审中心评审认定,新增资源量铁矿石35亿吨、钛资源量24亿吨、钒资源量667万吨,铁、钛、钒3个矿种均达超大型规模。

这些重大成果的取得,得益于中央和省级地勘基金上下联动形成的合力效应。通过充分发挥省级地勘基金在项目选区、协调实施上的优势,以及中央地勘基金在资金投入、技术力量整合上的优势,为找矿突破战略行动3年目标的实现提供了有力支撑。

2015年,中央地勘基金管理工作将以党的十八届三中全会、四中全会精神为指导,深入贯彻落实中央经济工作会议和全国国土资源工作会议精神,主动适应新常态,坚持稳中求进,在进一步深化基金体制机制改革方案的研究、深入开展项目清理、加快推进项目成果处置、继续推进国外专项后续工作和矿产地储备等工作的同时,抓好在建项目的组织实施和续作项目的预算申报工作,强化实施过程监管和专家咨询服务,保障工作进度和质量,努力提高找矿成果。

中国有色金属报



近日,安徽叉车集团公司又一新型叉车被评为安徽省新产品。图为员工正在调试即将出厂的产品。

徐斌 摄

## 西部黄金受益产业政策支持 加大勘探力度

作为新疆现代化黄金采选冶企业,新疆拟上市公司西部黄金拥有新疆丰富的黄金矿产资源储备,坐拥近300平方千米的采矿权及探矿权,包括13个探矿权,10个采矿权。

### 受益产业政策支持

据了解,西部黄金主营业务为黄金采选及冶炼,同时从事铁矿采选以及铬矿的开采。据西部黄金董秘杨志介绍,“2012年以来,西部黄金从控股股东新疆有色受让了10宗探矿权,并通过收购伊犁金元获得2宗探矿权,探矿区域大幅增加。目前公司已拥有总面积近300平方千米的采矿权及探矿权。”

“这两年,这些区域探矿权勘查工作一直在进行,其中部分探矿权已呈现较好的勘查前景,并已初步取得了一定探矿成果。”杨志说,西部黄金下属列莫顿金矿、哈密公司金窝子地区红柳河金矿、新疆青河县铜巴斯套金矿等多个探矿项目正在实施详查或勘探。

资料显示,西部黄金从事黄金采选及冶炼的子公司分别位于新疆托里

县、伊宁县以及哈密市,下属主要矿山及探矿权横贯我国重要的成矿带——天山成矿带。公司目前拥有的采矿权及探矿权分布范围广、矿权面积大,具有较大的资源潜力。

杨志坦言,“与国内黄金行业龙头企业相比,西部黄金目前的资源规模仍相对偏小。除了依靠自治区产业政策支持外,西部黄金还必须通过对现有采矿权及探矿权区域的勘查工作,增加资源储量。”

根据《中国黄金年鉴(2013)》数据,2012年新疆新增金矿查明资源储量134.79吨,位列全国各省区第三位。同时新疆毗邻拥有较为丰富黄金矿产资源的哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦等中亚诸国,西部黄金所处的地理位置有利于后续通过资源勘查、资产并购等方式充分发掘邻近地区的矿产资源。

### 加大资源勘探力度

“在黄金资源勘探方面,西部黄金将投入大量精力,整合现有资源的同时大力开拓新资源,实现充足的后备资源储量。”杨志称,“公司的具体

措施是加快现有矿区内‘探边摸底、就矿找矿’的步伐,通过与优秀的地质勘探机构和科研院所合作,深入研究现有矿床的成矿规律,加大向深部、周边探矿的力度,在符合深度勘探的矿区实施深度钻井工程,同时在现有矿床外围圈定部分具备找矿前景的靶区,明确找矿方向,以提高资源利用的效率,延长矿山服务年限。”

西部黄金此次首次公开发行股票募集资金投资项目中就包括资源勘查项目。

达拉布特—克拉麦里三级成矿带是新疆主要的黄金成矿带之一,西部黄金哈图公司齐I金矿普查项目及哈图公司齐II金矿普查项目正在这里实施。自2003年起,西部黄金金铬矿业在该区域深部地质探矿以来陆续发现,探明了L27、L27-8S等数条矿脉,并证明该区域矿体仍未封闭,具有找矿空间。

“公司计划在矿山已有勘查和开采资料基础上,对L27、L27-8S、L27-14矿脉矿体进行详查。此外,哈图公司齐II金矿普查项目也同时展开。通过近两年的初步勘查工作,已发

现该区存在找矿潜力。后续在进一步勘查的基础上,将对L10-10、L10-11、L6-4、LX10-1和L45等主要金矿脉,进行稀疏追索控制,并寻找新矿脉,为公司提供后备资源。”杨志说。

与此同时,西部黄金伊犁公司阿希金矿深部详查项目、哈密公司金窝子地区金矿普查项目也在进一步勘查实施。

据杨志介绍,截至2010年底,阿希金矿根据已有勘查成果估算(332)+(333)区域矿石量为246万吨,金金属量7703千克,充分说明该地区有较大的资源潜力,西部黄金计划进一步勘查,利用勘查手段控制深部矿体。在哈密公司金窝子地区,西部黄金经过近几年的勘查工作,在金窝子金矿床3号、49号脉群中深部以及e号热释异异常带,发现了较好的找矿线索,初步分析其深部仍有找矿空间。

西部黄金正在积极针对上述探矿区域进行资源勘查,力争进一步增加资源储量,提高持续盈利能力。

中国有色网