

经验交流

# 树立和落实科学发展观促进全省矿产资源勘查开发利用工作更大发展

胡树勇, 崔学敏, 李先波

(山东省第五地质矿产勘查院, 山东 泰安 271021)

## 1 山东省矿产资源现状

建国以来,通过几代地矿工作者的辛勤工作,山东省共发现矿产 150 种,探明储量矿产 81 种,探明各类矿产地 1346 处,储量潜在价值 4.35 万亿元,约占全国的 4.57%,居全国第 7 位。全省有 58 种矿产(含亚矿种)居全国前 10 位。全省现有生产矿山 8600 多个,开发矿种 83 种,从业人员 88 万人,年采矿石量 3.5 亿多吨,年矿业产值 800 亿元,约占全省产值近 8%。其中,黄金产量居全国之首,约占全国总产量的 1/4,石油、原煤产量均居全国第 2 位。矿产资源的规模开发形成了一批像东营、枣庄、莱芜、淄博、招远、邹城等矿业城市。以矿产资源开发为依托,形成了多产业、多门类、多层次的工业体系,矿产资源的勘查与开发利用加快了全省城镇化、工业化进程,促进了经济结构的调整,保证了全省经济社会快速健康发展对矿产资源的需求。

但山东省矿产资源形势不容乐观。一是探明矿产总量较大,但人均占有量少。人均值仅是全国人均值的 65%,居全国第 11 位,且贫矿和难采、难选、难冶矿多。二是矿床规模以中小型为主,大型矿少。全省 38 种主要矿产地,大型矿床仅占 12%;地质勘查程度高,矿产资源开发强度大,资源储备增长速度远不及消耗的速度。尤其是石油等重要矿产后备资源严重不足,难以保证全省经济发展对资源的需求。三是矿山规模小、资源利用率低、布局不合理。难以形成资源优势和经济优势。

据预测,到 2010 年,山东省 45 种主要矿产将有

33 种不能满足经济发展的需要。石油可采保有储量不能满足年产 2300 万 t 的生产需求;煤炭资源现有可采量只能保证矿山生产 30 年左右,届时将有 108 对矿井因资源枯竭而报废;金矿区几乎都已建矿山,现有储量可供开采 10 年以上的矿山仅 24 处,而 77% 的矿山保有储量不到 5 年即可采完,后备资源匮乏;其他大宗常用矿产中,铁、铜、铅、锌、铝土、磷、钾盐等矿产更加紧缺,市场经济形势下矿业经济体制多样化、投资多元化、矿业权人国际化,市场配制资源的盲目凸显出来。这些问题是影响全省矿业开发秩序长期稳定和矿业可持续发展的重要因素。因此,坚持以经济建设为中心,妥善处理矿产资源勘查、开发利用与经济发展的关系,提高矿产资源对全面建设小康社会的保障能力,是当前不容忽视的问题。

## 2 树立科学发展观走可持续发展道路

### 2.1 树立科学的矿产资源勘查观

矿产资源是经济发展的保障,而地质勘查工作是矿产资源开发利用的基础,没有矿产勘查工作找到的资源,开发利用就无从谈起。山东省地质矿产局于 1996—1999 年,完成了 1 20 万区域地质填图 24 幅,1 5 万区域地质填图 124 幅,并于 1999 年完成了山东省 1 50 万数字地质图数据库元数据建设,对具有成矿前景的地质成矿区进行了较为详尽的地质勘查工作,为山东的经济发展提供了强有力的矿产资源保证。

近年来,随着社会主义市场经济体制的不断完

(下转第 58 页)

\* 收稿日期:2006-12-09;修订日期:2007-06-14;编辑:王秀元  
作者简介:胡树勇(1967-),男,山东滨州人,高级政工师,主要从事行政管理工作。

起了健身广场,图书室、荣誉室、法制宣传办公室,为广大职工提供了充足的寓教于乐空间。

(4) 抓亲情文化,突出亲情教育,亲情感化的主题。在职工上下井的走廊张贴安全警句、领导批示,将职工全家福全部镶在墙上,让职工上下井前知道安全关系到企业的生死存亡,关系到家庭幸福,增强一线职工的自主保安、相互保安意识;在井口设立职工休息室,张贴安全宣传牌板,摆放鲜花、茶具,上井后,值班人员为一线职工亲切送上一杯热茶,让职工体会到大家庭的温暖。公司为每位职工定时发送生

日礼卡和生日礼金 100 元,让职工体会到领导的关爱。多次提高一线职工的工资福利待遇(一线职工的年人均收入达到 3 万元以上)。定期组织健康体检,并建立了职工医院,为一线职工提供规范的医疗服务。另外,还为一线职工办理了人身意外伤害保险,明确了对伤残、贫困户的帮扶。使一线职工在各个岗位上踏实工作,任劳任怨,同时增强了安全责任意识,规范了作业行为,升华了安全文化理念,稳定了职工队伍,促成了集团公司稳定、健康、持续发展的良好局面。

(上接第 52 页)

]善,地质勘查工作逐步走出低谷,并呈现出勃勃生机。自 1996 年以来全省共受理各类勘查项目 4132 项,颁发勘查许可证 3142 个,勘查资金总投入 20.3 亿元,为全省经济建设提供了一大批地质勘查资料和重要的矿产地。随着山东省矿产资源勘查工作的开展,出露地表或埋藏较浅的矿产资源大都在前几轮的勘查找矿工作中被发现,找矿难度进一步加大。因此以科学发展观指导找矿工作尤为重要。以新理论、新方法拓展矿产资源勘查视野。学习先进的勘查方法、技术和勘探手段,力争有新突破。要以现有矿产地为依托,对矿产地周围进行面上的工作,以扩大矿区范围。分析闭坑矿山和开采中矿山勘查资料和开发资料,进行矿山深部探矿,扩大矿山储量,延长矿山服务年限。在沿海大陆架矿产资源勘查的薄弱地带开展勘探工作,寻找新的矿产地。

在立足省内的同时,积极实施走出去战略,主动参与西部大开发,走出国门,勘查开发省外、国外矿产资源。

## 2.2 树立科学的矿产资源开发利用观

目前,山东省矿产资源开发还存在一些问题:矿产资源形势严峻。“十五”期间,全省 75 处大型矿山中,有 13 处因储量耗竭将成为资源危机矿山,预计到 2010 年,除煤、石灰岩、石膏、矿盐几种重要矿产外,其余大宗矿产如石油、天然气、铁、铜、铅、锌、铝土矿、金、硫铁矿、磷矿、钾盐等均不能满足需求。

开发利用水平不高,技术落后,浪费大。山东省矿产资源开发利用总回收率为 30% 左右,而发达国家普遍高于 50%。根据山东省 9 种有色金属的采、选、冶回收率统计,采矿回收率为 53%,选矿回收率为 62.5%,采选冶总回收率为 30%,远低于前苏联

70% 的水平。由于矿产资源开发、加工利用过程的管理、技术等问题,大量的有用组分随尾矿流失,有报道称:山东省的金属矿山每年从尾矿中流失的黄金达 4~8 t,反映了我国在矿产资源开发利用中存在严重漏洞。由此造成很多矿山服务年限缩短,资源利用率远远不及设计要求。

为此,必须以科学发展观指导全部工作,提高矿产资源开发利用的科技水平,采取有效措施,迅速解决开发利用中存在的问题。近年来,山东省加快了对矿产资源开发利用的管理,坚决制止掠夺性开采、粗放式利用等浪费资源行为。在矿产资源的开发利用中,应当优化矿业布局,合理开发利用矿产资源。分区进行矿业结构调整,对禁采区内的矿山一律关停,对限采区严格控制,在允许开采区内设定规划开采区,通过招标、拍卖、挂牌,把新办矿山引导到规划区,集中开采。对不符合规划的一律不予批准;对延续开采的、开采方式落后的小型矿山,引导其通过联合、兼并、重组,实现集约化、规模化开采;对新上矿产开采项目,严格按规划实施。坚持用科学发展观开发利用矿产资源,合理布局,科学开采,节约利用。

## 2.3 树立科学的矿产资源安全观

牢记“安全第一、预防为主”的方针,防患于未然。对于露天的矿产资源的开采,不能掉以轻心,爆破、开采工作面 and 开采坡面角也应严格控制。在勘查工作中也应注意安全,矿产勘查工作都是深入到人烟稀少,交通不便、信息不灵的地方,一定要提前做好各种预防性工作。一定要以科学发展观做好矿产资源安全工作,树立科学的矿产资源安全观。