

欣喜之余的 忧虑

□ 吕昶 郑福华

山东省从60年代中期开始,随着新类型金矿找矿工作的突破,金矿探明储量大幅度增加,从而带动了全省采金业的蓬勃兴起和持续发展。目前,山东省保有储量居全国首位,探明产地近百处,分布也比较广泛,这是山东黄金工业赖以发展的重要物质基础。开采金矿经济效益显著,又是带动地区经济发展的重要支柱产业,所以各地都十分重视对金矿的开发利用。据山东省黄金工业部门的统计材料显示,现在探明的金矿产地几乎没有不被开采的,基本上是探明一处,开采一处,甚至是边采边探。这说明,山东金矿开发利用程度是颇高的。

然而,山东蓬勃发展的黄金工业却存在着令人忧虑的问题,突出表现在:因普遍存在着重开发、轻勘查、急功近利的思想,缺乏长远发展的战略眼光。勘查资金短缺,储量增长幅度减慢,可供规划开发的后备基地很少,已成为山东黄金工业继续发展的制约因素。据有关统计资料表明,目前生产和在建的矿山中,至2010年服务年限有保证的仅占17%,并且有相当部分的矿山储量在2000年前就将陆续消耗完,从“九五”开始会逐步面临众多的矿山接替问题。根据有关论证资料,要保证全省黄金工业长期、稳定发展的需要,估计必须新增探明储量大约1340多吨。经粗略估算,探明这些储量仅详查阶段就需11~15亿元,若再加上普查和勘探阶段的投入将会大大超过这个数字。并且,随着金矿找矿难度的增加,今后普查费用还将会大幅度增加。而现在开发部门缺乏对金矿勘查投入

编者按:

“欣喜之余的忧虑”一文指出,山东蓬勃发展的黄金工业面临着令人忧虑的问题——重开发,轻勘查,金矿勘查面临资金短缺的严峻局面。这是山东黄金工业继续发展的制约因素。地勘投入不足是现象,关键在于投入机制。以往计划经济条件下单一国家投入机制,在市场经济条件下是不行的。要理顺地勘投资机制,对开发性地质勘查工作,应是谁受益谁投资,不能依赖国家财政。“招远市黄金行业地勘投资机制调查”一文正好回答了这个问题。招远市黄金工业集团总公司,注重地勘投入,保障矿山企业所需的金矿储量。他们的作法,地矿部宋端祥部长说:“这是一个好兆头”。

的积极性,国家财政又比较困难,所以金矿勘查面临资金短缺的严峻局面。据了解,现在对金矿勘查的总投入,仅大致相当详查阶段所需要的预测费用,并且每年还呈下降趋势。如1994年用于金矿勘查的费用就比1993年减少17%,比1992年减少约39%。很显然,勘查投入不足,储量增长幅度必然减慢,金矿地质工作就难以满足开采业的发展需要。初步预测,若按现在金矿探明储量的增长幅度测算,到2010年大约累计短缺440多吨。另外,一个值得注意的问题是,普查阶段探明的储量占总储量的比率不仅低,而且在“八五”期间也呈下降趋势,如1991年普查阶段探明的储量占总储量的3.9%,到1994年就降至2.5%。普查不仅具有高风险性,而且周期长,倘若等到众多矿山储量将要耗尽之时再来考虑加强普查勘探工作就为时太晚了,必将会导致黄金工业发展的大起大落。因此,笔者认为应积极引导对金矿地质勘查投入的多元化,确保后备资源,努力做到开发与勘查并举。同时,要强化宏观调控,确定合理的黄金工业发展速度和建设规模。(山东省地矿局)

(上接第15页)工作,千方百计增加保有地质储量。“九五”要投资6560万元,完成详查、勘探项目22个,实增黄金地质储量60吨,为6个扩建项目,14个矿山的持续发展打下基础,为“九五”末全市年产黄金40万两提供保障。“两家抬”对地质勘探成果有偿使用制度的建立,起到了摸索、实践的作用,有一定的借鉴意义。