

冶金地质工作拓宽领域 走向市场经济的思考

张自俊 许智迅

拓宽地质工作领域,使地质勘查工作全面进入市场,切实转到以提高成果效益和经济效益为中心的轨道上来,既是社会主义市场经济发展的客观要求,更是当前深化冶金地质勘查工作改革的紧迫任务。针对这个普遍关心的问题,我们就一些初步的认识,提出来共同探讨。

一、拓宽地质工作领域问题

当代地质科学发展的趋势是多学科的相互渗透,边缘学科的兴起,工作范围和应用领域的不断扩大,地质工作的内涵与外延都有了较大的发展。改革开放以来,冶金地质勘查工作在面向社会、拓宽领域、进入市场,突出加强由单一找矿转向综合找矿,由单一找矿研究转向工业矿物开发、应用的试验研究,由单一矿产地质转向“大地质”等方面,都有了显著的进展,并取得了一定的经济效益。但从总体发展状况来看,还存在不少的问题,主要是:步子还不大,进展还不快,路子还不宽,服务面不够广,地质工作与市场经济还没有很好对接起来。究其原因,首先是体制上,矿种部门分割、工作地区相互封锁的问题没有得到彻底解决;其次是机制上,长期以来形成的单一预算制的典型计划经济管理模式,在市场经济条件下,仍然没有从根本上加以改变;尤其是思想不够解放,观念相对陈旧,地质工作“特殊论”的意识比较浓厚,对地质工作拓宽领域、进入市场,还缺乏强烈的紧迫感。这些都不同程度地影响和制约着整个冶金地质勘查工作的生存与发展。

地质勘查业是生产建设不可缺少的前期

基础性产业,涉及国民经济发展的诸多行业。据有关资料分析表明,在我国全部工业总产值中,矿业活动起着重要影响的占 53.8%,特别是能源、原材料和加工业与矿产品密切相关,再加上在一般意义上间接使用矿物能源与原材料的产业,则工业总产值的 70~80%由矿业支撑,并受其制约。随着我国社会经济的持续发展和市场体制的逐步完善,地质工作需求总量将不断扩大与增加。为此,拓宽冶金地质工作领域可从以下五个方面考虑:1. 从矿产资源角度看,拓宽地质工作领域,首先要拓宽地质找矿工作领域。要从过去以铁、锰、铬、金和冶金辅助原料矿产勘查转向有色矿种、非金属矿种、能源矿产等一切有经济效益的找矿矿种方面拓展,特别是非金属矿产是国家经济建设中用途最广、用量较大的矿产资源,应切实予以重视与加强,使冶金地质勘查工作不仅为冶金工业生产建设需求提供资源条件,而且为社会经济发展贡献力量。2. 从地质工作范围角度讲,要从狭义的单一矿产地质向广义的环境地质、农业地质、工程地质、水文地质、灾害地质、城市地质、医学地质、旅游地质和基础地质等“大地质”方面拓展。按照计委(1992)1878 号文件精神和面临“九五”地勘投资体制的改革,应从现在起,搞好地质技术储备和现有地质资料的再开发,注重增强后劲,以在未来激烈的市场竞争中处于主动地位。3. 从地质工作技术优势角度看,应加快发展与自身优势密切相关的产业,使各种地质技术手段应用于经济建设需要的各个方面。如探矿工程向基础

施工、工程勘察、桩基工程等方面进一步拓展;物探向地下管线探测、各种地物定位方面进一步拓展;化探向土壤分析、农业区划方面进一步拓展;化验测试向商品检测、无损测金等方面进一步拓展;地质测量向各类工程测量、地籍测量等方面进一步拓展;遥感技术向国土调查、规划等方面应用范围的不断拓展;岩矿鉴定向工业矿物的试验研究和开发利用等方面拓展。等等。4. 从地质工作区域角度讲,要冲破地域与部门界限,积极创造条件冲出国门,把地质工作推向国际市场。5. 从拓宽地质工作层次角度看,拓宽地质工作领域,涉及到方方面面,自下而上都有一个拓展的问题。地勘单位有产业领域拓展的问题;科研单位在课题选定、研究领域也要拓展,如低品位、难采选矿的利用研究、资源再生利用的研究、新型矿物的开发利用等;院校在培养建设所需人才方面也有一个拓展的问题,如一专多能人才、通才等;地质技术人员也有一个知识结构拓宽的问题;各级行政管理部门也有一个服务面拓展的问题。等等。

二、地质工作走向市场经济问题

冶金地质工作拓宽领域走向市场,是一个问题的两个方面,两者紧密相关,辩证统一。拓宽地质工作领域是途径,走向市场,取得更好的成果效益与经济效益,为国家经济建设提供更多更好的矿产资源和地质资料,才是目的。初步考虑,冶金地质工作在拓宽领域,走向市场过程中,指导思想应遵循四点:1. 要坚持以市场需求为导向,以“大地质”观点作指导,以科技进步为先导,面向社会经济大市场;2. 拓宽地质工作领域既要考虑国家经济建设对矿产资源的宏观需求,又要顾及地勘单位自身生存与发展所必须的经济效益;3. 要坚持从实际出发,因地制宜,发挥优势,量力而行,由易到难,由小到大,滚动开发,稳步发展;4. 要坚持走“纵横结合、内外兼营、拓宽领域、综合开发、搞活地质”的新路子。当前和今后一个时期,冶金地质勘查工

作应着力进入、占领、开拓以下五个方面的市场。

第一、积极进入地勘国家订货市场

随着地质工作体制改革的不断深入,未来国拨地勘费将有可能由现在的以部门切块分配为主转向主要以国家订货形式出现,地质工作按照市场机制运行已是发展的基本趋势。仔细分析未来国家订货市场,其主要特点,必然是量大、面广,竞争激烈。因此,应十分重视加强技术储备,千方百计地做好矿产普查等基础工作,巩固现有市场,积极开辟和占领新的市场。

第二、积极进入社会地质市场 随着地方经济建设的迅速发展,地方对地质工作的需求面增大,需求量增加。尤其是地方乡镇矿业开发方兴未艾,急需做的地质工作很多,潜在市场仍然很大。地勘单位既有技术优势,又具所处地理位置方便条件,应积极开拓、占领市场。

第三、积极稳妥地进入矿业市场 地质找矿是我们的长处和优势,应积极创造条件,加快地质找矿工作向矿业开发市场的延伸,加快工业矿物开发应用范围的扩大,力争在不长的时间里,使矿产品开发,特别是工业矿物的开发有一个新的突破,形成新的优势骨干产业,开拓新的市场。

第四、继续拓展工程勘察市场 目前国内建设市场相当发育、活跃,应适当加大加快投入,购买新的装备,发展新的技术工艺,扩大施工生产能力,占领和扩大工程勘察市场。

第五、大力开拓技术市场 地质勘查部门是拥有多学科、多手段、综合型、应用技术较强、知识密集型的部门,其技术优势比较雄厚,在当今技术市场日趋发育和不断完善形势下,只要我们坚持“大科技”、“大市场”的观点,使各种技术手段,面向市场,服务市场,其发展前景是广阔的。

(冶金部地质勘查总局)