

当前地质矿产勘查行业的基本态势

谢婕 盛晟

江西省地质矿产勘查开发局九一六大队

摘要: 社会在发展过程中对矿产资源的需求在大量增加, 这为地质矿产勘查行业的发展提供了机遇, 同时, 也带来了挑战。地质矿产勘查必须立足当前行业的实际情况, 认清整个行业当前的基本态势, 方能够更好地发展, 才能满足人们生活以及社会生产对矿产的需求。要加强对地质矿产勘查的力度, 提高勘查的效率和质量, 促进我国矿产行业的发展, 提高矿产产量, 实现社会充足的能源供应, 满足当前高速发展的需要。鉴于此, 笔者立足自己的勘查工作实践, 对我国现阶段的地质矿产勘查行业的基本态势展开分析与探究, 仅供参考。

关键词: 矿产资源; 地质勘查; 基本态势; 社会生产

前言

近年来, 矿产资源在经济社会发展中的重要性越加突出, 人们对地质矿产勘查工作的关注也越来越多, 作为行业内的工作人员, 想要更好地进行地质矿产勘查, 想要进一步促进地质矿产勘查的发展, 就要了解与掌握整个行业的发展态势, 鉴于此, 笔者搜集大量的相关资料与数据, 并在自身多年的勘查实验基础之上, 围绕这一主题, 从以下三方面展开分析和论述。从2000年到2005年的五年时间内, 政府和企业资金比例从7:3转变为3:7, 而政府资金中, 中央财政的投资逐渐减少, 而地方政府的资金却在逐渐增加。

一、投资方面

我国的地质矿产勘查, 发展关键时期是“十五”的中期, 这一阶段, 进入行业的投资迅速增长期, 据统计, 总投资金额高达184亿元, 并且每年以15%的速度增长。2005年, 该行业内的投资金额高达66亿元, 5年以后的2010年, 行业总投资达到362亿元, 即使是在世界范围内, 投资总额也居于前列。10年的时间, 行业投资综合增长约为6倍, 由此可见, 我国的矿产勘查投资增长迅速。其中, 投资主体也越加多元化, 研究显示, 在“十一五”期间, 设备投资金额占据行业总投资的50%。资金来源主要是两个方向, 一是政府投资, 二是社会资金, 即企业资金。建国至今, 行业内的总投资中, 来自社会的资金远远超过政府投资, 尤其是我国的山东省和云南省, 在行业总投资中, 企业资金比例高达80%。2010—2017年, 行业总投资金额也在大幅度增加, 2016年, 该行业总投资达到520亿元^[1]。充足的资金有效保障了地质矿产勘查

二、矿山危机方面

在国务院专项会议中, 行业内的专家学者对我国目前的1300多座大型的矿山以及中型矿山, 还有19座矿井的潜力, 进行了详细科学的分析与调研, 第一阶段的调查结果显示, 在我国的936座矿山当中, 其中有584座矿山是危机矿山。什么是危机矿山呢, 危机是针对开采年限而言, 即开采年限少, 不足15年的矿山, 如果矿山的开采年限不足5年, 可将其视作为严重危机的矿山。其中, 划分为严重危机的矿山约有366座, 同时, 开采年限为5—10年的矿山大约有158座, 开采年限在0—15年的约有70座。其中, 主要的矿产包括有色金属矿、贵金属矿和煤矿。在584座危机矿山中, 还有二分之一的矿山具有一定的资源潜力, 即在矿山深处还有未开采的矿产。根据相关的调查研究结果显示, 新增矿产资源量能够达到大型矿山以及中型矿山资源的27%和55%, 换言之, 82%的资源潜力能够达到大中型矿山的资源, 可以延长我国矿山资源开采的时间, 具体可以延长17年, 能够保证215万相关人员的稳定就业。无论是对国家资源而言, 还是对

于行业发展而言, 潜力资源都是有利的保障, 同时也是一个巨大的潜在市场^[2]。因此要抓住这个巨大的发展机会, 创造更多的发展机遇, 实现我国经济建设的平稳较快发展, 为社会的发展提供充足的能源供应, 保障人民群众基本的生产生活需要, 达到可持续发展的目的。

三、油气领域

进行油气勘查, 所花费的资源远远超过固体的矿产资源, 据统计, 在“十五”期间, 我国矿产勘查行业中, 在油气领域勘探中的资金花费已经高达1388亿元, 而这一时期, 固体矿产的投资使用是190亿元。在2005年, 矿产勘查行业中, 油气领域的勘查资金花费约389亿元。与此同时, 油气勘查的钻探进尺深度也更深。近年来, 在我国矿产勘查工作的发展过程中, 已经发现了15个油气储量超过1亿吨的油田。其中, 油田储量约为70亿吨。随着经济社会的发展, 资源能源紧缺情况不断加剧, 油价上涨, 油气利润诱人, 一定程度上, 刺激油气勘查的发展。初次以外, 深水勘探, 也是我国中央财政支出中的主要项目, 现阶段, 我国的深水技术水平较低, 且设备相对落后, 没有自主研发生产能力。并且在当前发展形式下, 主要生产技术水平不高, 存在很多的发展问题, 对于实际的矿产资源生产具有非常不利的影响。而且在目前发展过程中, 很大程度上, 技术与设备都依赖国外进口, 尤其是钻井平台, 长期租用, 造成了高额的租金费用, 大大影响了勘探的利润。石油领域中, 更为宝贵的是煤层气, 它的热值远远高于天然气, 并且属于清洁能源, 因此, 近年来, 我国在大力倡导煤层气的开发与利用。目前煤层气的开发力度得到了非常大的提高, 产量也在逐步得到提升, 实现了连续发展。虽然, 我国的煤气资源丰富, 但是, 质量相对较差^[3]。没有得到有效的开发和利用, 存在粗放型发展的弊端, 不利于我国煤层气的可持续发展和综合利用。

总结

综上所述, 我国正处于城市化建设的关键时期, 对地质矿产资源的需求量大, 综合多方面因素, 可以预测我国的地质矿产勘查有着良好的发展空间, 地质矿产有着良好的发展前景。但是要科学合理地进行钻探和开发, 有效提升能源开发建设水平, 实现我国经济建设的可持续发展。因此, 要综合分析我国当前面临的能源短缺局面, 实现能源发展和有效供应, 提升效率和质量, 最大限度满足社会发展的需要。而且勘查企业要充分了解与掌握当前行业的基本态势, 如此方能获得更多经济效益和社会效益。同时要有效保护自然资源和环境, 实现我国经济建设的持续稳定发展和运行, 保障我国社会主义建设的有效进行。

参考文献

[1] 王伟. 我国矿产勘查企业“走出去”战略研究[D]. 中国地质大学, 2013.

[2] 张纫兰. 重要大宗金属矿产资源战略接续区综合评价与区划[D]. 中国地质大学, 2014.

[3] 张润丽. 中国地质调查科学发展途径与战略研究[D]. 中国地质大学, 2014.

作者简介:

谢婕, 女, 助理工程师, 本科, 主要从事地质勘察, 矿权管理工作。

盛晟, 女, 助理工程师, 本科, 主要从事国土资源调查与找矿工作。