

探究水工环地质勘察常见问题与对策

蒋 星

(江西省地质矿产勘查开发局赣东北大队 江西 上饶 334000)

[摘要] 随着经济的飞速发展,我国的科学技术水平也得到了相应的提高。无论是人们的生活,还是工业的发展都需要能源的有力支持。资源的开发使得大量的工程开始进行建设,随着工程建设的开展,地质勘察作为建设工程的基础也得到了一定的发展。水工环地质勘察作为地质勘探最为重要的部分,也渐渐的进入人们的视野,得到了一定的发展。但是水工环地质的勘察涉及的范围很广泛,并且非常的复杂,技术难度也较大。这使得水工环地质勘察在实践的作业中常常遇到很多问题。本文就水工环地质勘察常见问题以及应对的对策进行了一系列的探讨,希望能够提供一些借鉴。

[关键词] 水工环地质; 勘察; 问题; 对策

一、在水工环地质勘察中常见的问题

1、对于水工环地质勘察作业不够重视

在实际的勘察作业中,人们对于水工环地质勘察作业不是很了解,虽然水工环地质勘察作业是地质勘察的重中之重,但是人们对于水工环地质勘察作业的重视度并不够高。具体的表现在以下的两个方面:一是对于水工环地质勘察作业的资金投入不高。因为水工环地质勘察作业需要勘探的方面很广,涉及了很多学科的内容,勘探的过程十分的复杂,难度十分的大。因此在实际的工程中,为了达到最大的利益,对水工环地质勘察作业的资金投入一般比较少,有的时候甚至会出现资金挪用的现象。这将会导致水工环地质勘察作业发展停滞不前;二是水工环地质勘察作业的专业技术有待提高,勘探人员专业素养亟待提升。我国水工环地质勘察作业虽然一定程度上得到了提升,但是总体的水平还是比较落后的。水工环地质勘察作业的技术比较的薄弱,设备也比较的老旧、勘探人员专业素养也比较低这些都限制了我国水工环地质勘察作业的进一步提升。

2、忽略了水工环地质勘测质量检测

为了有效提升我国水工环地质勘察质量和管理细节,我国展开了不同方面的水资源地质勘察系统工作,其中就包括“塔里木盆地地下水勘察”和“黄河等水质的勘察”等不同的项目。

但是经过相关调查数据发现,我国忽略了水工环地质勘察质量的细节检测,致使一系列弊端问题渐渐暴露出来,给水工环地质勘察工作带来了负面影响。需要相关部门对这个问题引起高度重视,加大各个环节的检测工作,使得水工环地质勘察数据更加透明化,能够为区域阶段的地质勘察带来详细的数据参考。由于在实际水工环地质勘察转化效果比较低,影响了水工环地质勘察质量的发展,从而阻碍了我国水工环地质勘察工作的经济效益。

3、水工环地质勘察作业不够全面

水工环地质勘察作业包括了对水文、周边环境、工程等等的勘察,并不是只局限与某一个方面。在实际的水工环地质勘察作业中,由于工程勘察这一方面能够有最明显的回报,这使得水工环地质勘察作业中对这一方面重点关注。然而对于环境勘察的方面往往会忽视,随着我国各种环境问题的出现,建设生态文明,保护环境也成为了重中之重。所以在水工环地质勘察作业对于各个方面的勘察都要有,不应该厚此薄彼。

4、水工环地质勘察工作人员专业技能比较有限

做好水工环地质勘察工作是当前我国资源环境管理面临的突出性问题,我国在不断扩大勘察人员的管理队伍建设,设立更加完整的水工环地质勘察管理制度体系,但是,从目前发展趋势来看,由于我国水工环地质勘察工作人员的专业技能水平比较有限,综合素质达不到,管理技能不够专业,从而影响了整体勘察效果的提升。

二、提高水工环地质勘察的对策

1、加强对水工环地质勘察作业的重视程度,提高资金投入
首先需要做的就是让人们们对水工环地质勘察有所了解,让

人们认识到其重要性,从根本上提升对水工环地质勘察作业的重视程度。其次光有思想上的认识还是不够的,也要有资金上的支持。要加大对水工环地质勘察作业资金的投入,满足勘探的资金要求,打破由资金引起的限制。最后,政府部门对于水工环地质勘察也要有相应的支持,特别是对于技术方面的提升,要推动水工环地质勘察技术的提高。

2、提高水工环工作队伍质量

目前地质勘查工作取得非常大发展,同时也存在很多缺陷问题,针对水工环工作队伍要切实保障地质勘查工作顺利进行,促进水工环勘查队伍良好发展,保证水工环地质勘查工作顺利开展。针对我国目前水工环地质工作发展情况充分认识,确保水工环工作效果,加强对于水工环地质勘查队伍建设,保证水工环地质勘查工作顺利进行,积极开展良好的水工环地质勘查队伍建设,要不断促进水工环地质勘查工作顺利进行,保证水工环地质勘查工作环境提高,合理提高地质勘查工作人员经济性和稳定性,稳定国家专业人才深造和工作队伍建设工作。

3、对水文地质环境问题的管理

随着我国人口的数量不断增加,城市化的趋势也逐渐加强,水资源受到了严重地污染,对人类的健康造成了严重的威胁。长此以往,地下水的平衡就会受到严重的影响,水质问题加剧。对于水文地质管理工作来说,对地下水的水质进行管理至关重要,工作人员需要加强供水设施的建设。为以后的调查工作提供精准的数据信息,进而促进社会生态的可持续发展。

4、按照要求进行地质勘测

在开展水工环地质勘测的过程中,要按照国家的总体要求,将每一步工作落实到位,在工作中融合现代化的思想以及科学化的管理手段,以最先进的管理方式处理地质勘察的工作,这是时代发展的要求,更重要的是为了今后的社会发展打下坚实的基础在坚持国家规定的总体要求的同时,人才的养成也是十分必要的,没有优秀的人才,地质勘测工作的水平就不能得到有效的提高,同样,地质勘测工作为人才带来的机遇与挑战,也为人才的迅速养成提供了便利的条件,人才与地质勘察工作具有相互影响,相互制约的关系,只要充分利用这二者之间的关系,地质勘察工作的效率就能得到有效的提升。

三、 结语

水工环地质勘察对我国的经济发展具有重要的促进作用,特别是对水文环境保护和工程建筑方面,促进了经济的可持续发展。现阶段我国的水工环地质勘察还存在着一些问题,需要通过技术创新和管理控制来解决问题,让水工环地质勘察更好的发展。

参考文献

- [1] 曹乐. 水工环地质勘察中的问题及合理防治关键技术分析[J]. 世界有色金属, 2017(23): 219+221.
- [2] 罗伟. 水工环地质勘察中的常见问题及防治对策研究[J]. 建材与装饰, 2017(51): 224+225.