

水工环境问题及主要防治对策研究

郑伟

浙江省隧道工程集团有限公司

DOI:10.32629/hwr.v4i4.2908

[摘要] 水工环是一种较为综合的学科,其中包括水文地质科学、环境地质学科和工程地质学科,是现代地质学中重点研究的学科。近几年我国国民经济不断发展,对于生态环境的重视程度也在不断增加,在时代发展推动下水工环问题也越来越需要重视,本文主要从水工环地质研究的发展状况做出分析,分析水工环存在的问题,并提出相应的防治措施,希望对相关工作人员起到借鉴作用,同时为实际工作提供有效参考。

[关键词] 水工环; 防治对策; 研究

水工环在地质学研究中占据着重要地位,在水文地质、环境地质和工程地质中应用广泛。随着经济不断发展以及人们生活水平的提高,水工环地质勘查工作对于我国经济发展也起着重要作用。但是能源的大量开发,使得能源消耗大幅增加,生态问题也越来越多,不仅会造成环境污染而且对人类生存也构成了威胁。因此,对水工环问题以及防治策略的研究十分必要,本文主要从水工环发展现状、存在的问题及防治对策三个方面进行探讨,为改善生态环境改善工作奠定基础,实现社会可持续发展。

1 分析水工环问题的重要性

随着我国经济不断发展,经济发展模式也需要不断进步和改革,传统经济发展重视经济效益,忽略了对环境的保护,虽然经济实现了增长,但是由于社会和自然资源的过度消费,导致自然资源被破坏,阻碍了社会的可持续发展。所以经济发展观念需要及时转变,找到环境污染问题的主要原因,将财力、人力进行整合,采取有效措施,及时治理环境污染,实现经济效益,为国民经济发展提供支撑。同时为了搭建更加和谐的生态环境,需要将水文地质、环境地质和工程地质有效结合,相互补充、相互融合,建立环境友好型社会,实现国民经济稳定增长,确保社会的科学运行^[1]。

2 目前水工环存在的问题

2.1 工作管理制度不够完善

现阶段我国地质部门在制定水工环政策时,过度重视资源的质量和数量,这给水工环地质工作增加了许多难度。在地质勘查过程中,由于工作管理制度不够完善、管理不够科学合理,在掌握勘测内容时也不够重视,导致水工环地质工作难以顺利进行。此外,部分投资方并没有遵守规章制度,只顾着眼前利益,不断减少资金投入以达到降低成本的目的,直接影响到水工环地质工作的顺利进行,进而影响到资源的开发和利用。

2.2 水工环勘查技术落后

目前我国水工环勘查技术还是落后的,无法适应时代发展速度,使得地质勘查的质量和效率也没有得到提升。而且由于经济发展而引进的先进勘查设备在具体使用过程中没有充分发挥其作用,严重影响了水工环地质工作的规范性。同时,由于相关企业和部门并没有重视机械设备的重要性,还是秉承着传统思维模式,这对勘查工作发展有一定的阻碍^[2]。

2.3 工作人员缺乏综合素质

在水工环地质工作中,相关工作人员的职业素养和综合素质都很重要,直接决定了水工环地质工作的质量和效率。目前我国大部分水工环地质勘查单位都存在工作人员缺乏综合素质的问题,而主要原因就是地质勘查单位没有建立完整、严格的规章制度,使得许多职业素养、综合素质不过关

的人员就职^[3]。除此之外许多地质单位并没有意识到员工综合素质的重要性,没有对入职员工进行专业系统的培训,导致员工能力不足又缺乏专业培训,最终在实际工作中无法达到工作标准,对于水工环地质工作的质量和效率都造成了严重影响。

3 水工环问题主要防治对策

3.1 引进先进地质勘查技术

我国生态环境由于受到工业发展的影响而遭到破坏,对于社会经济的可持续发展也产生了阻碍。对此,相关部门需要加强对生态环境的保护工作,利用水质测试技术,对不同地区的地下水水质进行探测,发现问题要及时进行解决。此外,相关地质单位还需要对供水设备进行改进,提高其工作质量和工作效率,同时提高资源的利用率,为社会经济的可持续发展奠定基础。

3.2 工程地质问题防治措施

地质灾害对于人民生命财产安全的影响十分严重,对于工程建设也有一定影响,做好工程地质问题防治工作需要做好地质勘查工作。对地质分布、地层岩体结构、地形地貌和发育程度等地质特征做好勘查和检测,并做出相应结论^[4]。同时也要根据不同的地质工程问题采取不同的防治方法来解决。

3.3 环境地质问题防治措施

明确自然地质作用和人类活动对环境地质问题的影响,才能够对环境地质问题进行有效治理,对于工程未来的开发也可以进行科学的评估。重视环境的监控,做好环境质量控制工作,采取科学有效的措施对环境进行治理,促进生态环境保护的同时也对人类社会经济活动有一定的保证。

4 结束语

水工环地质勘测工作可以提高我国生态环境保护工作的效率,为社会经济可持续发展奠定基础,所以相关企业和部门需要给予足够重视,对目前水工环问题及时有效的进行解决,使生态环境和社会发展协调发展,同时也推动我国环境效益和经济效益的发展。

[参考文献]

- [1] 吴瑶,李元.水工环问题及主要防治对策探讨[J].技术与市场,2019,26(05):204+206.
- [2] 薛腾.水工环问题及主要防治对策[J].环球市场,2017,(01):68.
- [3] 李玲.浅析我国水工环地质灾害的问题及防治策略[J].建筑工程技术与设计,2017,(7):55.
- [4] 何迎,左丽敏.水工环地质灾害危险性评估方法[J].低碳世界,2017,(07):71-72.