

水工环地质勘察中的问题与防治措施

邓振业

湖南省地质矿产勘查开发局四〇九队 (湖南省地质勘探院), 湖南 永州 425000

[摘要]近年来,我国综合国力在多方面利好因素的影响下得到了显著的提升,从而促进了我国社会经济水平的不断提高,为城市规划工作的实施带来了诸多的助益。在城市规划中水工环地勘察工作是其中较为关键的一项工作,切实的提升水工环地勘察工作的整体水平,能够有效的提升水工环地勘察工作的整体水平,对于保证城市化建设工作的全面高效的落实能够起到积极的影响作用。但是因为以往城市化建设工作的实施过程中,人们对于水工环地勘察工作较为忽视,从而造成了自然资源的诸多浪费,不仅对生态环境造成了一定的损害,甚至还对民众身体健康造成了诸多的威胁。鉴于此,这篇文章主要针对水工环地质勘察工作展开全面深入的研究分析,希望能够对我国社会和谐稳定发展有所帮助。

[关键词]水工环;地质勘察;内容;问题;措施

DOI: 10.33142/ec.v4i1.3255

中图分类号: P624

文献标识码: A

Problems and Prevention Measures in Geological Investigation of Hydraulic Environment

DENG Zhenye

409 Geological Prospecting Party (Hunan Geological Exploration Institute), Yongzhou, Hunan, 425000, China

Abstract: In recent years, Chinese comprehensive national strength has been significantly improved under the influence of many favorable factors, which has promoted the continuous improvement of Chinese social and economic level and brought many benefits to the implementation of urban planning. In urban planning, hydraulic environment investigation is one of the key work. Effectively improving the overall level of hydraulic environment investigation can effectively improve the overall level of hydraulic environment investigation and play a positive role in ensuring the comprehensive and efficient implementation of urbanization construction. However, in the process of urbanization construction in the past, people ignored the investigation of hydraulic environment, resulting in a lot of waste of natural resources, which not only caused certain damage to the ecological environment, but also caused a lot of threats to people's health. In view of this, this paper mainly carries out a comprehensive and in-depth research and analysis on the geological survey of hydraulic environment, hoping to be helpful to the harmonious and stable development of our society.

Keywords: hydraulic environment; geological survey; content; problems; measures

引言

在社会快速发展的带动下,使得水工环地质勘察工作得以全面的发展进步。就工程建设工作来说,要想保证各项工作能够按照既定的计划有序的开展,那么最为重要的就是需要切实的做好充分的准备工作,诸如:相关信息数据的收集、地质勘查、地质灾害综合评估等等,水工地质勘查工作是工程建设工作的重要基础,要想从根本上对工程建设工作质量加以保证,那么最为重要的就是需要尽可能的提升水工环地质工作的效率和效果,并综合各方面实际情况选择适合的方法对周边环境和地质结构情况进行综合分析研究,判断整个地区可能引发地质灾害的根源,合理的利用专业的方式和技术来对水工环地质情况加以综合分析,为后续工程建设工作创造良好的基础。为了保证上述各项工作能够实现既定的目标,就需要相关工作人员在组织实施各项实践工作的时候,加大力度对水工环地质勘察工作质量加以保证。但是就当下实际情况来说,水工环地质勘察工作的实施往往会受到外界多方面因素的影响,所以造成了当下水工环地质勘察工作整体水平还不完善,极易引发危险灾害事故的发生。对于上述问题要想切实的加以解决,那么就需要充分结合各方面实际情况,挑选适合的方式方法确保各项工作的质量和安全。

1 水工环地质勘察相关内容分析

在社会快速发展的过程中,大量的资源被开发利用,从而导致资源匮乏的问题越发的凸现出来,并且也造成了生态环境和地址环境发生了巨大的变化,人们对于生态环境保护工作越发的重视。在针对自然资源加以开发利用的过程中,为了提升资源的利用效率,避免资源浪费的情况,务必要对各方面影响因素加以综合考虑。在组织开展资源开发工作之前,需要做好充分的准备工作,综合各方面实际情况制定切实可行的额工作方案,从而保证后续各项工作能够

得以有序的开展。就各类不同类型的建设项目来说, 水工环地质勘察工作的作用是非常巨大的, 水工环地质勘察工作的主要作用就是针对地址条件情况加以综合评估。当下, 在我国城市化建设工作全面落实的形势下, 在组织开展城市建设工作的过程中, 务必要合理的运用水工环地质勘察工作为各项建设工作的实施给予良好的辅助^[1]。

2 水工环地质勘察中的问题分析

2.1 对水工环地质勘察工作重视不足

水工环地质勘察工作涉及到的层面和工作量较为巨大, 所以具有一定的复杂性和综合性, 其所造成的影响也涉及到多个方面, 工作整体成本较为巨大, 所以需要工作人员从各个细节入手来对水工环地质勘察工作加以全面的了解, 并进行优化和创新。但是当下, 人们对于水工环地质勘察工作所具有的重要影响作用缺少正确的认识, 所以并没有在工作中投入足够的资金, 这样就会对水工环地质勘察工作的实施造成诸多的阻碍。其次, 水工环地质勘察队伍整体专业能力还需要进行全面的提升^[2]。当前水工环地质勘察队伍的实际情况来说, 最为突出的问题就是综合能力较差, 专业技术水平较低, 所以对我国水工环地质勘察工作的落实和发展形成了诸多的制约。

2.2 勘查成果转化率低

近年来, 我国实施了大量的水工环地质勘察项目, 通过大量的实践使得我国水工环地质勘察工作整体水平得到了显著的提升。从某种层面上来说, 水工环地质勘察工作在促进社会经济发展方面能够起到积极的影响, 相关机构在完成水工环地质勘察工作之后, 不但需要对外进行结果的公布, 并且还需要合理的运用勘察结果来组织实施各项社会经济活动, 将水工环地质勘察工作的作用切实的发挥出来。但是因为受到多方面因素的影响, 导致当前水工环地质勘察结果使用效率较为低下, 成果转化率低, 从而对我国水工环地质勘察工作的整体效益造成了诸多的损害^[3]。

2.3 水工环地质勘察工作不全面

长期以来, 人们在组织实施水工环地质勘察工作的时候, 通常对于勘察工作都会给予重点关注, 而对其他方面工作却缺少基本的重视。诸如: 在实际组织实施地质勘察工作的过程中, 缺少对勘察工作对环境造成的影响进行准确的判断, 所以无法切实的落实环境保护工作, 最终会导致严重的环境破坏问题的发生。

3 提高水工环地质勘察效率的具体措施

3.1 加强对水工环地质勘察的重视程度

勘察机构务必要在思想上形成正确的认识, 对于水工环地质勘察工作所具有的重要性加以正确的认识^[4]。其次, 应当增加勘察工作的投入力度, 从多个方面入手来为勘察工作的实施给予良好的辅助。勘察机构需要制定完善的工作方案, 编制切实可行的体制机制, 为各项勘察工作的实施给予良好的规范性指导。再有, 对于勘察工作内容以及勘察职责进行详细的划分, 保证各项能够按照既定的计划有序的开展。因为一般来说勘察环境相对较为恶劣, 危险性较高, 所以勘察单位需要为勘察工作人员配备专门的安全防护装置, 利用各种途径和方法促使工作人员能够形成良好的安全工作意识, 尽可能的避免危险事故的发生。其次, 勘察单位内部应当专门设立监管部门, 针对各项勘察工作加以监督和管控, 并制定奖惩机制加以辅助, 对于工作中表现优秀的工作人员可以适当的给予奖励。而对于那些工作效率较差, 工作责任心较差的工作人员应当进行适当的惩处, 从而有效的调动员工规范工作的积极性。

3.2 加强水工环地质勘察人才队伍的建设

在社会快速发展的带动下, 使得各个行业都得到了显著的发展进步, 但是也加剧了各个行业内部的竞争形势。行业内的竞争主要表现在人才的竞争, 企业引入综合性人才能够对企业的稳步健康发展起到良好的作用。特别是对于水工环地质勘察工作来说, 对于专业技术人员的技术水平要求相对较高, 不但需要工作人员具备良好的专业技能, 并且还需要拥有丰富的实践能力。勘察单位需要对人才队伍的组建加以重点关注, 首先人才引入方面, 勘察单位应当切实的编制专门的招聘计划, 结合水工环勘察工作实际情况来对应聘工作人员的专业能力加以考核。其次, 在组织实施勘察人员培训工作的時候, 勘察单位需要定期组织专门的专业培训工作, 也可以组织各类多种多样的竞赛, 调动勘察工作人员的工作能力提升的积极性^[5]。

3.3 提高勘察数据的分析以及应用能力

在水工环地质勘察工作进行之前就要根据工作人员的特长为其分配适合的工作任务, 比如: 对于年长并且勘察经验丰富的人员就可以让其进行具体的勘察工作, 实际解决勘察中出现的问题, 对于年轻的工作人员可以让其学习先进的勘察技术与理念, 结合勘察的数据做出合理的统计与分析。

4 结论

总的来说, 水工环地质勘察工作在推动社会稳定发展和经济水平不断提升方面具有重要的影响作用, 当下地质勘察工作逐渐的从以往资源管理过渡为综合资料管理, 为了切实的保证勘察工作的有序开展, 需要切实的落实资源信息收集、数据管理以及灾害预测工作, 确保为勘察工作的实施打下良好的基础。

[参考文献]

- [1]郑润琴. 水工环地质勘察中的问题与防治措施[J]. 华北自然资源, 2020(6): 46-47.
- [2]张子龙. 水工环地质勘察问题防治对策分析[J]. 世界有色金属, 2019(17): 254-256.
- [3]刘金阳. 水工环地质勘察中的问题与防治措施[J]. 智能城市, 2019, 5(16): 67-68.
- [4]徐安. 水工环地质勘察中存在的问题及防治对策[J]. 建材与装饰, 2018(47): 195-196.
- [5]张瑾. 水工环地质勘察中的问题与防治措施[J]. 低碳世界, 2017(1): 92-93.

作者简介: 邓振业(1985.11-)男, 毕业于湖南科技大学, 勘查技术与工程, 目前就职于湖南省地质矿产勘查开发局四〇九队(湖南省地质勘探院), 职务: 项目经理, 职称: 水工环地质工程师。