

水工环地质勘察问题及主要防治对策分析

罗旭

湘潭市勘测设计院

摘要:随着我国综合国力的不断提高发展,人们的生活质量水平得到了飞速的提升,但是生态环境恶化、能源资源消耗过多等问题已经成了我国乃至国际社会所面临的一项共同问题,在当前的经济发展模式下,相关工作人员不仅仅应该对经济利益的获取工作投以更多的重视目光,还应该注意生态环境和资源环境的保护节约。针对水工环地质的勘测问题不断加大重视目光,开展适合的方式来进行水工环地质的勘察和防治工作,促进我国综合国力和可持续发展的。

关键词:水工环;地质勘察;防治策略

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.12.154

水工环即水文地质、工程地质和环境地质各个方面的内容,为地质学研究的一个主要内容。在当前社会经济的飞速增长下,开展这一专业的学科研究,并选择适合的方式来进行防治策略,能够使当前能源资源开发而造成的经济效益和生态环境畸形发展局面得到有效的控制,使可持续发展的战略能够得到有效落实完善。但是当前的水工环工作中还存在着部分的问题,影响着其自身地质勘察工作的良好开展,所以,加强水工环地质勘察工作的良好展开,为水工环地质勘察提供更加的有效帮助就成了相关工作人员的首要任务之一。

一、水工环工作的重点内容

(一)水文地质

在进行水工环地质勘测工作的时候,需要针对所处范围内的地下水实际存储状态、具体的分布情况等内容进行明确和了解,使全面勘察落实完善的分析工作能够得到更加有效的落实,从而使员工自身明确地下水所处的方位,计算出水附属区域所覆盖的范围,对如何实现资源的实际开发和有效应用加以明确,并且需要针对这一基础来进行开发后可能会出现的问题加以预测,保障水文地质工作的良好展开。

(二)工程地质

在进行实践的过程中,需要相关的工作人员掌握该地区的地质、地貌等基本的信息,对基本地质灾害的发生频率等内容进行了解,从而使员工自身能够明确工程地质的相关结构,使在进行资源开发的过程中所引发的各种不必要问题得到有效的避免,为工程地质的更进一步提升提供有效帮助。

(三)环境地质

从当前的发展现状和生态环境中能够看出,各种各样的环境问题为自然灾害的频发提供了促使的作用,所以,在进行地质环境的相关工作时,需要技术人员对环境地质展开更加深入的调查,且以此为基础来进行勘察重点内容的明确,使资源开发地质环境能够得到合理的选择,减少环境污染的问题发生。

二、水工环工作的现状问题

(一)不健全的规章制度

在当前开展的实际水工环勘察工作中,并没有一个相对完善的规章制度和政策。因为在开展水工环工作的时候,主要强调的是资源本身的数量和质量,从而使水工环勘察工作难以得到更加有效的落实。不完善的规章制度,令员工在进行工作的时候十分容易出现“偷工减料”或者“工作不积极”的其概况发生,对水工环工作的良好开展带来了严重的不良影响。

(二)落后的勘察技术

从当前的水工环勘察工作中能够看出,现有的勘察技术相对而言缺乏先进性,随着科学技术手段的不断提高发展,各种先进的技术和设备在水工环地质勘察的工作中能够提供大量的帮助,但是目前的技术和设备并不能够支持这些技术的良好开

展和应用,所以导致了水工环勘察工作的工作效率和工作质量偏低。

三、水工环工作的防治策略

(一)完善相关的法律政策

在进行水工环地质勘察工作的时候,需要相关的技术人员始终保持着科学发展为基本的理论指导,在进行日常的勘察工作时要注意可持续发展理论的良好融入。相关的单位和部门管理者也应加大管理力度,建立健全相关的法律政策和规章制度,坚持生态环境的保护、提高自然资源的可持续发展。这样的方法,能够在充分实现综合利益最大化的同时,使可持续发展战略能够得到有效的实施,完善相关的工作体制和管理机制,对各部门人员自身的分工和职责加以明确,妥善处理好政府、企业和群众之间的关系,令其能够更加自然协调的得到发展,落实水工环工作的良好开展。

除此之外,还可以使用奖惩制来进行员工的管理,即对于工作效率高、质量好的员工给予口头表扬和实际奖励,对于工作效率较低、质量较差的员工给予批评教育和适当性辞退,通过这样的手段来进行人员员工的管理,激发起工作热情和积极性,从而就能够保障水工环地质勘察工作的良好展开。

(二)开展技术人员的培训

开展相关的技术人员培训,从社会上选择专业的讲师进行演讲,培养员工自身的学习心理和进步心理,让其能够充分了解到自身所处行业的重要性,培养其责任意识,使其自身具备更多的工作积极性。然后,引进更加先进的技术手段和设备,并对员工开展设备使用方式的培训,完善员工自身的专业知识技能,让其能够在进行日常的工作时,投以更多的热情,及时发现存在的问题并且具有一定解决突发问题的能力,从而减轻突发问题为水工环工作所带来的影响,促进我国综合国力的更近一步提高。

(三)环境地质的防治

在环境地质的防治工作中,需要对地质作用和人类经济活动对环境带来的破坏加以明确,对区域环境中的质量进行评价和预测,着重考虑和保护重点地区,让其能够在这样的前提下得到更好的保障,实现环境地质的有效开展。对开发地区的环境监控工作投以更多的重视,做好相关的环境质量控制工作,对所出现的环境问题加以更加及时的预警和解决,通过科学有效的措施来进行治理。这样的方式,能够有效的将环境地质的防治工作做到位,实现人与自然的可持续发展,促进人类活动和生态保护的良好实现。

结束语

纵观全文,随着我国综合国力的不断提高发展,水文地质、工程地质和环境地质的勘察工作受到了社会各界人士的广泛重视。开展水工环地质勘察工作,能够让我国的地质事业得到更加健康的、可持续发展的帮助。但是在当前的水工环地质勘察工作中,还存在着各种问题,需要相关技术人员转变自身传统的观点和理论,加强对于勘察工作方面的研究和探析,从而实现水工环勘察工作的良好开展,使勘察新技术的相关应用和研究能够落实到位,促进我国水工环地质事业的长远发展,为我国综合国力的更进一步提高提供更加有效的帮助。

参考文献

- [1]孙雄.(2019).水工环地质勘察问题防治对策分析.区域治理,240.doi:10.3969/j.issn.2096-4595.2019.01.221.
- [2]刘刚.(2018).水工环地质勘察问题及防治对策分析.资源信息与工程,169-170.doi:CNKI:SUN:YSJW.0.2018-06-077.