

基于环境保护探析水工环地质勘察工作策略

闫 茜

(辽宁省第一水文地质工程地质大队有限责任公司,辽宁 锦州 121000)

摘 要:在现阶段我国社会经济的迅猛发展过程中,对于环境也会造成一定的破坏,有比较严重的资源能源损耗过大问题,同时也带来严峻的社会环境问题等。因此,要着重做好环境保护工作,加大水工环地质勘查工作力度,通过勘查工作的有效加强为环境保护工作提供必要的支撑。结合这种情况,本文重点分析水工环地质勘查工作的主要内容,以及以环境保护为基础的水工环地质勘查工作策略等相关内容,希望本文的分析能够为环境保护工作做出一定的贡献。

关键词:环境保护;水工环地质勘察;工作策略

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.318

1 引言

针对水工环地质勘查工作而言,有着至关重要的作用和价值,在水文条件、工程建设和环境保护等相关方面,不同工作内容都有着关键性的作用,三者要充分融合,共同推进,这样才能体现出更加良好的环境保护效果,进而促进人与自然是和谐相处,有效推进社会经济发展和环境保护的共赢。在实际的勘查工作中,要充分明确三者之间的内在联系,同时要具备全局意识和长远的发展眼光,使三项工作互为基础和前提,进而为水工环地质勘查工作取得更加良好的效能奠定基础。

2 水工环地质勘查工作的主要内容

现阶段,人们对于环境保护工作越来越重视,节能环保意识日益增强,在这样的情况下,对于水工环地质勘查工作有越来越多的需求,同时要求也日益提高。在这样的情况下,需要充分做好水工环地质勘查工作的有序推进。在具体的工作过程中,要充分明确地下水,建筑工程和环境因素等相关方面的关系,同时确保三方面能够有效融合,协调发展。水工环地质勘查工作中,也要充分明确地下水的埋藏条件,同时严格细致的勘查主要水层的富水程度,进一步明确地下水水源的具体分布位置和相关情况,把握地下水的附属区域范围并进行精准有效的计算和评价,同时要充分做好地下水开发利用的条件,水源开采之后的地质环境等相关内容,全方位的预测地质环境情况,综合性的评估和判断环境保护和区域环境质量的发展趋势,着重针对重点区域进行环境地质勘查和防护工作,有效避免生态脆弱地区出现过度开发建设等相关方面的问题,进而为环境保护工作的有序推进提供必要的保障。

3 基于环境保护探析水工环地质勘察工作策略

3.1 在具体的工作推进过程中,要把环境保护工作作为核心内容

要想确保水工环地质勘查工作能够取得良好的成效,在实践的过程中要把环境保护工作作为核心内容,以此进行各项工作的开展,这样才能取得应有的效果。在具体的操作过程中,要确立相对应的标准,针对传统观念进行有效改变,确立环境保护的核心地位,以保护环境为基准进行地质勘查,不能破坏环境和植被,充分做好动植物的保护工作,针对珍稀树种要加大保护力度,制定出切实可行的勘查方案,确保各项内容能够考虑在其中,在最大程度上有效降低对其的影响和危害程度。例如,在针对自然信息进行收集整理的过程中,要着重做好环境保护过程中可能存在的污染问题,要做好严格细致的调查和分析工作,并且制定出与之相对应的环境保护对策,同时在实践的过程中得到有效落实。

3.2 确保水工环地质勘查工作各项重点能够在实践的过程中得到有效落实

要想确保环境保护工作得到更有效的推进,在水工环地质勘查过程中,需要充分明确各项工作的重点,并且在实践的过程中得到充分的体现。在水文地质勘查过程中,要着重探究和调研地下水的相关情况和信息,着重把握地下水的分布位置和地下水附属区域等,并进行严格细致的核算和推断。同时,着重针对工程地质进行有效勘查,要充

分认识到其中的危险性和对环境的破坏性。要勘查好各项工程的施工技术要点,着重把握工程区范围内的地质条件,板块构造以及地震活动等相关内容,在加大勘查力度的同时,要着重做好岩石的调查研究工作,进一步有效明确工程地质类型,在环境地质勘查工作中要充分认识到各类自然灾害的根源,着重做好区域环境的质量预测和分析工作,有效做好重点防护区域的地质环境勘查分析工作,进而充分规避生态环境比较弱的地区进行地质勘查工作。

3.3 科学合理的处理施工过程中产生的废水、废渣、废气
在环境保护过程中,要着重做好水环境和生态环境的保护工作,通常来讲,水环境污染主要是来自于人们的生产生活和工业污水,因此要着重做好水资源治理工作,科学合理的处理好废水,废渣,废气等等,以此有效减少污染物的排放,实现工业废水生活废水的优化处理工作,有效规避废水向自然水环境中排放,同时要加大污水处理厂的污水管控力度,严格有效的处理好工业废水废渣等,有效利用二次利用技术,使其变废为宝,得到回收再利用。

3.4 在环境保护相关法律法规方面进行不断的完善和优化

在水工环地质勘查过程中,可能造成一定程度的环境问题,通常情况下是因为环境保护法律法规不够健全完善,存在一定的漏洞或者不足,在这种情况下,就需要进一步构建系统完善的法律法规和规章制度,在实践的过程中对其有效优化和完善,进而体现出应有的法律支撑作用。在具体的操作过程中,要充分完善《中华人民共和国环境保护法》《自然保护区条例》等相关内容,进一步严格细致的审查和评估环境保护的相关内容,着重做好地质勘查项目的严格审查工作,以此从根本上有效确保相关单位有行之有效的规范和指引。同时要构建更为完善的生态补偿机制,在生态补偿的作用之下,使相关方面进一步明确补偿方法和责任方,切实有效的配合当地的生态环境保护工作,构建更科学合理的地质勘查体制,为各项工作推进奠定基础。

4 结束语

从上文的分析中可以充分看出,在水工环地质勘查工作中可能破坏环境,对于环境保护工作造成不良影响。在这样的情况下,就需要充分认识到水工环地质勘查工作的主要内容,然后进一步落实相对应的工作策略,以环境保护为核心内容,确保各项工作的推进为环境保护工作提供必要的支持,从而通过水工环地质勘查的有效加强,进一步落实相关工作要点内容,进而使环境能够得到充分的保护,为各类资源能源的有效节约和可持续再利用提供必要的支持。

参考文献

- [1]赵海波,郑白欧.水工环地质勘察问题防治对策分析[J].河南科技,2019(12).
- [2]李延鹏.论水工环勘察工作存在的难点以及对策[J].黑龙江科技信息,2019(22).
- [3]闫茜.水工环的现状是实现水工环地质突破的方法[J].地球,2015(10).
- [4]环境保护下水工环地质勘察工作开展研究[J].建筑工程技术与设计,2019(26).