论当前我国水工环的现状是实现水工环地质新突破的办法

王斌

甘肃省地质矿产勘查开发局第四地质矿产勘查院

DOI:10.32629/gmsm.v3i3.710

[摘要] 随着社会的不断发展,我国水工环的工作也发生了相应的改变。为了能够使当前的生态环境得到良好改善,就需要对水工环的现状进行深入的探讨与分析,对其所具有的不足之处进行完善,并采取相应的办法帮助其实现水工环地质新突破。

[关键词] 水工环; 现状; 地质; 新突破的办法

随着时代的不断发展,我国水工环地质研究也在不断的进行发展。水工环的现状主要是对工程、环境以及水文等三种地质进行研究。首先,对于水文地质研究来说,所研究的对象是非常复杂以及广泛的,主要是对地下水进行研究,并对地下水的实际情况进行总结与了解,并得出结论观察其是否可以被使用。其次,对工程地质进行研究,由于其具有较丰富的研究内容和理论知识,致使其在水工环地质研究过程中具有的作用是十分重要的。另外,对于环境地质的现状进行研究是特别重要的。随着自然灾害和生态环境的日益加重,严重威胁到了人们的发展与生存。目前,为了更好的对人类的生存环境进行保护与改善,各个国家对自然灾害的控制和预防以及环境的治理和保护等工作都进行了加强,由此可以看出,环境地质工作在环境保护以及对土地进行规划与整治等方面起到的作用是十分重要的。

1 水工环地质研究存在的问题

1.1 水工环工作队伍不健全

地质勘查与研究行业是比较冷门的,所以并没有太多的人愿意对其进行学习。造成这种现象的主要原因是因为地质勘查工作特别艰苦,还要经常出差,所需要用到的仪器也是比较大型的,且工作内容十分单一,工作形式是比较枯燥乏味的,因此许多人都都不愿意从事这项工作,这就使从事水工环地质人员是比较缺乏的,从而导致水工环地质工作队伍不是十分的健全,这对顺利开展水工环地质研究工作来说具有一定的不利影响。目前来看,大多数地质工作者的年龄都是较大的,新生代的人员所占的比例是比较小的,这就使水工环队伍的年龄分布存在着较大的差异。一方面虽然资历较深的地质工作者具有的工作经验是比较丰富的,但是由于身体能力的原因不能够进行过重的工作;另一方面,虽然年轻地质工作者的身体素质是较好的,但是缺乏一定的经验和阅历,从而无法对重要的地质工作进行胜任。正是因为这样才使水工环行业得不到良好的发展。

1.2 研究方向不明确、项目缺乏统筹

当前我国水工环工作面临的主要问题是研究方向不够明确以及项目缺乏统筹。对项目进行创建时,没有从长远的角度对其进行考虑,使其缺乏对整体进行相应的规划与统筹。不仅如此,在对项目进行调研时,也没有做好相应的工作,这就会使项目在开展过程中出现不合理以及盲目的立项行为,从而无法对项目进行整体性与可行性的实施,这对于水工环行业来说,不能够对其获得长期收益提供相应的保障。

1.3 水工环工作成果的转化有待加强

虽然水工环地质工作是为公众进行服务的,但同时也要对经济效益进行注重,如果得不到一定的经济效益,就会使其顺利开展变得十分困

难。因此,就需要用户对水工环工作的成果进行采纳与实施,这样才能够使其环境、社会以及经济效益得到充分发挥。虽然水工环工作的工作成果取得了较大的进展,但所产生的效应是十分薄弱的。

2 实现水工环地质新突破的方法

2.1 加大新型技术引进力度

随着信息时代的不断发展,出现了较多高新技术,例如计算机技术,信息技术等。这些高新技术的出现对水工地质工作来说具有较好的推进作用,可以使其朝着理想的方向进行深层次的发展。当前,我国对水工环地质工作的要求变得越来越严格了,这就要求在开展水工环工作时所需要用到的设备进行引进,只有对新型技术不断引进才能够使水工环工作更加顺利的开展。

2.2 加强行业改革力度

对水工环行业进行改革主要是指把不合理的部分进行改正与完善。对于水工环来说,它的发展已经出现了瓶颈,为了能够较好的对此现象进行改善,就需要对水工环行业进行深化改革,对其落后的运作模式进行改变,使其能够拥有全新的发展形势,更好的与社会进行融合,最终使整个水工环行业得到良好的发展。

2.3 加强智能化基础平台建设

对智能化技术平台进行建立可以实现水工环地质的新突破。优化野外调查装备系统可以为研究工作提供最新的资料和可靠的数据。对重点地区和野外实验地区的基础平台进行完善和创新,并对相应的检测手段进行加强,可以使装备的使用效率得到大幅度提升。另外,还要使相关的科研技术水平得到不断提升,使整个服务渠道和网络信息变得更加完善。因此,对智能化基础平台进行建立具有的作用是十分重要的。

3 结语

综上所述,当今时代由于水工环地质工作具有的意义是十分重大的,就需要对其开展现状、工作内容、主要任务等方面进行全方位的探讨。为了能够使水工环地质工作更好的与社会发展趋势相契合,就需要对其进行调整和改革,采取相应的办法帮助其实现水工环地质新突破。

[参考文献]

- [1] 韩军.论当前我国水工环的现状是实现水工环地质新突破的办法[J].科技创新导报,2019,16(34):133-134.
- [2] 雷永明.水工环的现状是实现水工环地质新突破的办法[J].黑龙江科技信息,2015,(25):94.
- [3] 杨桦.论当前我国水工环的现状是实现水工环地质新突破的办法[J].黑龙江科技信息,2013,(08):13.