

水利工程建设质量监督管理分析

卢志国

河北省水利工程质量安全技术中心, 河北 石家庄 050011

[摘要] 水资源是人类社会发展最为基础的物质, 但是因为社会的快速发展的过程中, 使得环境遭到了严重的破坏, 从而导致水资源匮乏的问题越发的凸显出来。人口数量的不断扩展, 推动了我国城市化进程得到了显著的进步, 民众生活水平的提高, 使得对水资源的需求量在不断增加, 但是因为人们对环境保护的重要性缺少基本的认识, 所以就会导致大量的生态问题的发生。鉴于此, 为了有效的对社会发展和民众的生活提供充足的水资源, 我们需要增强对水利工程建设质量监督管理工作, 从而为我国综合国力的不断提升创造良好的基础。

[关键词] 水利工程; 质量监督; 管理

DOI: 10.33142/hst.v3i1.1368

中图分类号: TV512

文献标识码: A

Analysis on Quality Supervision and Management of Water Conservancy Project Construction

LU Zhiguo

Hebei Water Conservancy Engineering Quality and Safety Technology Center, Shijiazhuang, Hebei, 050011, China

Abstract: Water resources are the most basic material for the development of human society. However, due to the rapid development of society, the environment has been severely damaged, and the problem of water shortage has become increasingly prominent. The continuous expansion of the population has promoted the remarkable progress of China's urbanization process. The improvement of people's living standards has led to an increasing demand for water resources. But because people lack basic understanding of the importance of environmental protection, it will lead to a lot of ecological problems. In view of this, in order to effectively provide sufficient water resources for social development and people's lives, we need to strengthen the quality supervision and management of water conservancy projects, so as to create a good foundation for the continuous improvement of China's comprehensive national strength.

Keywords: water conservancy project; quality supervision; management

引言

质量监督工作其实质就是在严格遵从相关法律法规的基础上, 将工程质量监督工作和质量检查工作全面的落实, 其通常会被人们划分到监督工作的范畴中, 这项监督行为具备明显的政府委托的性质。水利工程质量监督工作的实施能够有效的对水利工程的发展提供支持, 并且能够为水利工程施工各项工作的按部就班的实施创造良好的基础。针对水利工程施工工作进行实时监督, 可以及时准确的找到水利工程中存在的质量隐患, 从而针对性的制定出有效的解决方案, 从根本上对问题加以解决, 为水利工程施工质量的保证给予支持。

1 水利工程建设实际意义

1.1 水资源地匮乏严重影响着我国的经济发展前景

在我国社会经济快速发展的影响下, 社会各个行业对水资源的需求量在逐渐的增加, 从而导致我国水资源匮乏的问题越发的严重, 如果我们不能及时有效的对这一问题加以解决, 势必会对我国社会经济的发展造成一定的限制, 所以我们需要充分的结合实际情况, 对阻碍水利建设的因素加以准确的判断, 并采用有效的方法加以解决, 促进水利工程行业能够健康稳定的发展^[1]。

1.2 水利工程的质量对于我国水利工程长远发展的重要意义

水利工程的发展在国民经济发展中所起到作用是十分巨大的, 解决民众的温饱问题是最为关键的问题, 所以需要我们采用适当的方法对水利工程的发展创造良好的条件, 从而为我国社会健康发展提供有利的支持。现如今, 我国各相关机构对于水利工程的发展给予了重点关注, 由于水利工程的稳定发展可以为我国综合国力的提升给予协助, 并且水利工程也是促进民众生活水平不断提升的基础, 所以加大力度全面推进水利建设是符合社会发展的趋势的^[2]。

1.3 自然灾害对于人民生命财产安全的威胁

就我国现实情况来看, 与其他国家相比较来说, 发生水灾的概率较高, 自古至今, 我国的水患治理工作并没有间断过, 水利工程在预防水灾方面所起到的作用是十分巨大的, 有利高质量的水利工程的帮助, 才能从根本上规避水灾造成的不良影响。其次, 水利工程在协调自然界地表水和地下水方面能够起到积极的影响, 所以务必要对水利工程建设质量监督管理工作给予重点关注, 并全面的加以落实。

2 水利工程建设质量监督与管理工作存在的主要问题

2.1 质量监督工作不全面

通常来说,在实施水利工程建设工作的时候,管理人员通常只会一味的关注工程建设工作的开展,而对于施工、设计以及监理工作往往缺少基本的监督和管理意识,这样就会导致在施工过程中埋下诸多的隐患。特别是在针对水利工程实施设计工作的时候,大部分设计工作人员专业技能水平较低,最终会导致施工中在遇到突发情况的时候无法高效的加以解决。其次,工程建设管理人员监管能力水平较差、监管工作人员配备不足、对施工物料管理不足都会对工程施工质量造成一定的损害^[3]。

2.2 现场指挥分工不合理

在水利工程施工建设中,因为质量监督部门最自身工作的重要性缺少正确的认识,最终会导致对很多问题的处理方面往往会发生互相矛盾的问题。其次,专门的质量评估无法准确的对施工质量加以判断,从而也会限制管理工作施展。

2.3 质量管理人员的综合素质有待提高

质量管理人员的综合能力水平较差也是损害水利工程建设质量的关键因素,因为很多的管理工作人员对施工规定缺少全面的了解,再加上对各个施工技术的概念没有加以深入的掌握,最终会对各项工作的开展造成一定的限制。

2.4 水利工程建设质量管理缺乏工作经费

在开展水利工程建设工作的时候,针对建设质量实施的管理工作通常需要大量的资金的支持,但是因为很多地方政府财政收入呈现赤字的情况,所以无法给予水利工程建设充足的资金支持。这样就会对建设管理工作的开展造成严重的制约。其次,在那些地理位置十分偏远的地区,地质情况十分复杂,很多的资源供应无法得到保证,并且工程建设持续时间较长,施工工作量巨大,如果资金不能保证稳定的供应,那么势必会阻碍监督工作的顺利开展。

3 强化水利工程质量监督管理能力与水平的对策

3.1 改革管理流程与制度

首先,需要加强建设单位内部各个部门之间的沟通和联系,并在正式开始工程施工工作之前,需要组织设计工作人员与技术人员进行交底工作,为后续的施工工作按部就班的开展创造良好的基础。对于施工过程中需要使用的物料和设备进行定期汇报,在审核完成之后,依据施工物料清单进行采购工作,保证施工各个环节物资充足的供应。其次,借助信息化技术来构建水利工程整个质量监督机制,全面的引用最前沿的信息技术,及时准确的找到施工中存在的问题,并利用专业的方法给予解决^[4]。

3.2 加强工程事前监管工作

工程事前监督管理主要对象是工程设计、施工物料质量等方面,为了从根本上规避工程中危险事故的发生,施工单位务必要加大力度实施事前监督工作,从而有效的对工程质量加以保证。诸如:①在工程设计监管方面,监管工作人员需要加强对设计工作的监管,切实的遵照设计部门提供的勘察信息来对需要的数据参数进行实地测量审核,促进数据科学性的提升。②在实施原材料收集工作的时候,管理人员也需要对采购工作各个环节进行严谨的监督管理,并制定出专门的工程施工物料采购标准,对所有运送到施工现场的物料质量进行抽样检核,保证无误情况下方能使用到工程施工之中。

3.3 提升管理者的综合素质

一是强化管理者的监督管理意识。管理工作需要怀着质量意识与责任意识进行工作,在施工期间,积极的遵循安全生产的原则。在施工期间,质量监督人员以及施工人员需要严格的控制与管理施工检验程序,科学的监督管理施工期间每个环节的质量情况,依据相关标准核对检查结果,如果发现问题,需要马上上报并予以解决。二是在单位内部,把专门的质量监督管理人员队伍构建起来。在选拔质量监督管理人员时,需要详细的考核竞聘人的质量监督技能以及技术能力,保证竞聘人是符合要求的^[5]。三是将更多学习的机会为技术质量监督管理人员提供。保证质量监督管理者能够较多机会参与相关培训,从而有机的结合起水利工程与质量监督理念,把管理技能进一步提升一个档次。

4 结语

水资源不仅是人类社会发展的基础,并且也是世界经济的主要动力。水利工程与水资源的供应效果存在密切的关联,水利工程一旦发生任何的失误,势必会造成严重的损失,甚至会引发人员伤亡,所以全面的落实水利工程质量监督管理工作其意义是十分巨大的。

[参考文献]

- [1]曹福君,方国华.水利工程建设质量管理体系优化[J].南水北调与水利科技,2012,10(03):142-146.
- [2]蔡开运.浅议水利工程建设质量监督[J].城市建设理论研究(电子版),2017(26):117-118.
- [3]肖元博.浅谈水利工程质量监督管理的实践与认识[J].中国标准化,2019(08):161-162.
- [4]王鹏.水利工程建设质量监督分析[J].内蒙古水利,2019(08):58-59.
- [5]韩绪博,夏宏伟,潘义为.浅析水利工程建设质量监督体制现状及发展需要[J].水利建设与管理,2018,38(03):78-80.

作者简介:卢志国(1978-),男,学历:本科,专业方向:工程管理。