

浅议水利工程质量监督存在的问题及建议

买旦江·买买提

新疆维吾尔自治区水利厅建设管理与质量安全中心, 新疆 乌鲁木齐 830000

[摘要] 水利工程在设计时, 质量是首先要考虑的因素, 一旦设计出来的水利工程存在质量问题, 就会造成严重的破坏。这种破坏会威胁到水利工程实施周边的人民群众的生命安全和财产安全。由此可见, 水利工程质量监督方面还存在严重的问题, 文章将针对出现的这些问题进行探讨, 并提出相对应的解决措施。

[关键词] 水利工程; 质量监督; 问题; 建议

DOI: 10.33142/hst.v4i5.4670

中图分类号: TV512

文献标识码: A

Brief Discussion Problems and Suggestions of Water Conservancy Project Quality Supervision

MAIDANJIANG Maimaiti

Construction Management and Quality Safety Center of Xinjiang Uygur Autonomous Region Water Resources Department, Urumqi, Xinjiang, 830000, China

Abstract: In the design of hydraulic engineering, quality is the first factor to be considered. Once the designed hydraulic engineering has quality problems, it will cause serious damage. Such damage will threaten the life and property safety of the people around the implementation of the water conservancy project. It can be seen that there are still serious problems in water conservancy project quality supervision. This paper will discuss these problems and put forward corresponding solutions.

Keywords: hydraulic engineering; quality supervision; problems; proposal

引言

水利工程是国家基础设施的一部分, 做好水利工程的建设工作, 能够实现水资源的合理利用。水利工程更是关乎民生的大计, 在促进国家经济发展与促进生态平衡方面起到了重要的作用。然而, 由于目前水利工程质量监督管理不到位, 所以在水利工程质量监督方面存在许多严重的问题。只有将这些存在的问题发掘出来, 并给出适当的解决措施, 才能使水利工程继续发挥其重要作用。

1 我国水利工程建设现状

近年来, 我国对于水利工程的质量极为重视, 而且水利工程的规模也在不断增大, 因此各级政府对于水利工程的投资力度都在不断的增强。所以做好水利工程质量的监督, 也是一项非常艰巨的任务。而且水利工程质量的好坏, 直接影响到防洪, 供水工作以及农产品的灌溉问题。除此之外, 还涉及到生态环境, 国家经济, 安全这些方面。由此可见, 做好水利工程质量的监督, 与我国的民生有十分密切的联系^[1]。然而, 当前部分水利工程承包公司在水利工程建设以及工程质量监督方面还存在许多问题。这些问题的存在, 也直接反映了当前我国水利工程质量监督方面的现状。

水利建设工程不同于一般的建筑工程, 因为水利工程在施工时, 受到环境因素的影响程度比较大, 所以在施工时具备的难度也会更大。而且近年来我国重视三农问题, 因此水利工程的好坏, 直接与农民的生产与收益挂钩, 因此, 对于农村地区的水利工程, 更要着重加强管理与监督。然而经过调查人员的实地考察, 发现我国存在水利工程质量监督问题的区域大多数都是一些农村偏远地区。之所以会出现这种问题, 主要是以下几方面的因素造成的。一方面是由于当地地区比较偏远, 当地的农民也没有具备监督水利工程的意识, 另一方面是由于当地政府对于偏远地区的农民关注度不够高, 对其政策照顾的普及范围还不够广。最后一个影响因素就是水利工程施工人员对于部分施工技术掌握还不够全面, 因此对于水利工程当中的一些细节部分把握还不够到位, 所以导致水利工程存在一定的问题^[2]。这些问题如果不能得到及时的解决, 就会给我国的防洪工作以及日常供水工作造成严重的影响, 尤其是自然灾害频繁的地区。

2 质量监督方面存在的问题

了解当前我国水利工程实施以及水利工程质量监督方面的现状之后就应明确在水利工程质量监督方面到底存在哪些具体的问题。经过调查人员的调研与考察, 发现当前在质量监督方面存在的问题主要表现为以下几点。

2.1 认识不够全面

在对水利工程质量进行监督时之所以存在许多的问题,有一点非常重要的原因就是人们对于水利工程质量监督的认识还不够全面,大部分人认为水利工程质量的监督仅仅依靠政府监督就可以取得良好的监督成果,也有一部分人认为在水利工程监督只需要监督施工阶段,却忽略了水利工程竣工之后的各项指标检查这一环节。因为竣工之后对于各项指标进行检查,才能发现施工时存在的问题。如果忽略了这一检查环节,就会使得后期存在的问题无法被及时的发现,这也会在一定程度上缩短水利工程的使用寿命。除此之外,人们对于该方面的监督认识不够全面,还表现在其质量意识不够强。换言之,就是施工人员以及质量监督人员对于水利工程质量的重视程度远远不够,这样其施工过程中的责任意识就会大大下降,施工时的态度也会发生变化。而且根据调查的数据显示,这种现象发生的概率比较频繁,而且大部分情况下都是出现在一些小型水利工程当中。所以说一些小型水利工程在监督方面存在走过程的现象比较普遍,更有甚者,在对这些小型水利工程质量进行监督时连基本的监测数据都没有获取,而是直接采用施工单位提供的资料,直接进行汇报总结^[3]。这样得出来的数据,没有任何参考价值,水利工程质量问题也不能及时的被发现。综上所述,水利工程监督人员的责任意识不够强烈,会使水利工程在后期使用过程中发生危险的频率大大增加。

2.2 经费到位比较困难

水利工程建设是我国国家基础设施建设的重要组成部分,因此要想使其在建设以及监测过程当中都能达到预期的效果,就需要对其投入经费。而且近年来我国重视水利工程,所以在水利工程方面投入的经费所占比例较大,由此可见,水利工程在实施之前并不会因资金缺乏而影响其施工进度。但是,我国对于水利工程实施时所投入的资金在投入使用之前,还需要经过各级政府的审批,审批过程当中存在审批流程复杂的问题。而这一环节存在的问题,主要表现在:文件在正式下发投入使用之前需要经过多方签字,而总负责人在签字之前,需要对于合同进行严格审查,所以就导致各个环节的负责人在合同审查环节耗费的时间较多,所以资金正式投入及下发的时间也会被延迟。这就导致水利工程质量监督时所需要用的资金面临到位难的问题,这种问题的存在使得水利工程正式施工之前,需要花费较多的时间来等待资金到位,从而使得施工的进度在无形当中被耽误,在后期监管过程当中也需要额外花费更多的时间去弥补这些缺陷。

2.3 监督体系还不够完善

水利工程质量监督方面之所以存在许多问题,还有一个重要的原因就是监督体系不够完善。这种不够完善的监督体系主要表现在各个层级对于水利工程质量监督时的责任不明确,从而导致水利工程在后期使用当中出现问题时各个层级各个单位互相推卸责任。而当前我国对于水利工程监督方面主要有两种机构,第一种机构单位是事业编制单位,另一种机构是私人机构单位。两者最大的区别就是人数问题,事业单位比较稳定,所以许多人都想进入事业编单位进行工作,也有一部分人因为自身原因,去了私人机构单位工作。但是私人机构人数较少,所以工作量比较大,在水利工程监督方面,每个人所要负责的领域较广,所以工作量比较大,这就导致私人机构单位的工作人员面临工作量大的问题,所以其对于工程质量的监督不能面面俱到,因此导致一部分问题没有被及时的发现。事业单位则与此相反,因为其人数较多,所以划分下来的监督任务对于每个工作人员都比较轻松,所以其在态度上就会对工作进行放松,更有甚者,在工作期间偷奸耍滑,后期出现问题之后,拒不承认。所以导致各个工作人员之间的责任划分不明确,后期出现的问题也不能得到及时的解决。

2.4 质量监督机构的规模较小

目前市场上专门负责水利工程质量监督的一些机构还没有大量的普及,所以导致该行业在竞争时面临的竞争压力较小,这也就导致这些质量监督机构对于水利工程质量监督时的水平以及技术无法取得突破。而技术一旦停滞,在对水利工程质量进行监督的专业水平也就会随之下降,所以水利工程当中存在的质量问题,也不能及时的被发现^[4]。

3 提高水利工程质量监督的建议

3.1 普及水利工程质量监督的重要性

前文中已经提到,部分人员对于水利工程质量监督的认识程度不够,所以为了使这一问题得到解决,就需要对于水利工程质量监督重要性进行普及。要让施工人员认识到,水利工程监督不应该仅仅局限于施工阶段,还应该对于竣工之后的各项指标进行严格的检验。对于后期竣工之后指标不合格的项目,要进行调整,直到所有指标达到合格的状态,才能使水利工程投入使用。施工人员认识到水利工程质量监督的重要性之后,还应该改变其对待工作的态度。在

施工时,要以专业的技术水平来对待每一次水利工程的施工,按照检验准则对各项指标进行严格检查。

3.2 简化经费批准流程

我国十分重视水利工程建设,所以在对水利工程建设以及质量监督方面所拨的经费批准的流程应该得到简化。制定经费批准的合同之前应该在合同当中明确表明各个主体所要负责的责任。合同审查过程当中,对于一些多余的审查环节可以进行省略,一些没有必要出现的审查环节也可以进行省略^[5]。也可以下设一个专属机构,使其专门负责与当地水利工程公司进行合同对接,这样就能简化资金到位的流程,后期财政资金到位的时间也不会受到影响,工程施工以及质量监督的效率也不会受到影响。

3.3 完善监督体系

完善监督体系最主要的就是划分各个层级,各个工作人员之间的责任,水利工程当中各个模块都应该安排专门的负责人员,要将每一模块的责任精确到个人,这样才会使其在后期处理问题时积极应对。

3.4 扩大水利工程质量监督机构的规模

要向更多的创业者普及水利工程质量监督的重要性,使其看到水利工程质量监督的就业前景,激发其从事这一行业的热情与信心^[6]。只有更多的年轻群体投入到该行业当中,水利工程质量监督机构的规模才会不断扩大,各个机构之间的竞争压力也会增大,这样水利工程质量监督方面的水平与技术才会得到不断的提升,相应的设备也会更加先进。

4 结语

水利工程对于国家,对于生态环境都有非常重要的意义。所以各个行业应该共同努力,积极应对水利工程质量监督当中存在的问题,并针对目前我国水利工程质量监督的现状,提出相对应的改善措施以及建议,才会使水利工程继续发挥其重要的作用。

[参考文献]

- [1]张显翠,向维.浅谈水利工程质量监督存在的问题及建议[J].低碳世界,2014(3):89-90.
 - [2]李毅刚,于健,黄盛花.浅谈水利工程质量监督工作存在的问题及建议[J].内蒙古水利,2019(6):2.
 - [3]武治军.浅析水利工程质量监督管理工作中的问题及对策[J].水能经济,2016(4):146.
 - [4]石惠勤.浅析水利工程质量监督管理工作中存在的问题及对策[J].科学与信息化,2019(2):160.
 - [5]屈波.浅析水利工程质量监督管理工作中的问题及对策[J].名城绘,2020(4):1.
 - [6]于博,李凤鸣.水利工程管理中存在的问题及对策[J].科学中国人,2021(9):49.
- 作者简介:买旦江·买买提(1986.5-),毕业院校:河海大学水电院,所学专业:水利水电工程,当前就职单位:新疆维吾尔自治区水利厅建设管理与质量安全中心,职务:副科长,目前职称:工程师。