

水利工程质量监督管理工作中的问题与对策

杨佳佳

水利监察大队, 陕西 榆林 718500

[摘要] 伴随着我国经济实力的不断发展提升, 人民群众对于自身周边的生活环境也有了更高的要求, 因此对于水利工程项目开展和实施从而达到较好的治水效果就成了现阶段我国社会发展建设之中十分重要的一项内容, 越来越多的大规模水利工程项目被不断的建设出来并投入使用。依照近年来我国水利工程项目建设数据看来, 我国在进行水利工程项目建设之中的资金投入数额处于持续上升状态。但在对于水利工程项目不断地进行建设发展的过程中, 又由于其本身的高风险特征而很容易出现一定的安全问题以及质量问题。因此新时期之下应当怎样去做好这样一系列的建设安全问题和质量问题防护, 如何去对于该水利工程项目建设的质量进行监督、管理和控制就是当前我国水利工程建设工作者需要去直面并且解决的现实性问题。文中讨论了水利工程质量管理的的相关内容, 并对于其监督管理工作中存在的一系列问题和不足展开分析, 以此为基础提出相应的优化、解决措施, 以为我国水利工程质量监督管理人员工作开展提供一定的理论参考。

[关键词] 水利工程; 质量监督; 质量管理

DOI: 10.33142/hst.v5i6.7459

中图分类号: TV512

文献标识码: A

Problems and Countermeasures in Quality Supervision and Management of Water Conservancy Projects

YANG Jiajia

County Water Conservancy Supervision Brigade, Yulin, Shaanxi, 718500, China

Abstract: With the continuous development and improvement of China's economic strength, the people have higher requirements for their surrounding living environment, so the development and implementation of water conservancy projects to achieve better water control effect has become a very important content in China's social development and construction at this stage, and more and more large-scale water conservancy projects have been constantly constructed and put into use. According to the data of China's water conservancy project construction in recent years, the amount of capital invested in water conservancy project construction in China is on the rise. However, in the process of continuous construction and development of water conservancy projects, due to its own high-risk characteristics, it is easy to have certain safety problems and quality problems. Therefore, in the new era, how to do a good job in the protection of such a series of construction safety problems and quality problems, and how to supervise, manage and control the quality of the water conservancy project construction are the practical problems that China's water conservancy project construction workers need to face directly and solve. This paper discusses the relevant content of water conservancy project quality management, and analyzes a series of problems and deficiencies in its supervision and management work, based on which corresponding optimization and solution measures are proposed to provide a theoretical reference for the work of water conservancy project quality supervision and management personnel in China.

Keywords: water conservancy project; quality supervision; quality assurance

引言

水利工程的工程质量监理与其他建设项目监理是类似的, 都是指监理单位受项目业主委托, 依照国家和建设目标类型相关的法律法规、政府核准的项目建设文件、建设项目委托监理协议以及有关工程施工协议具体内容, 合理利用资金成本、科学技术、合同签订等手段, 对工程项目的建设质量进行监督和管理, 进而保障水利工程项目在建设质量、资金投入以及建设进度等方面都能够实现预期的目标。水利工程建设的特殊性质就在于其外部环境的变化更加多样化、结构也更加复杂。特别是一系列小型的渠道工程和田间工程, 往往战线较长、交通运输的条件恶

劣且水电通信设施配置条件差, 涉及的乡村较多, 对于外部协调交涉工作的任务量也相对较大。而当前我国水利工程的质量监督管理工作中, 仍有很多不尽如人意的地方, 工程建设监理的功能也尚未得以充分发挥实现。

1 当前我国水利工程质量监督管理工作中的问题

水利工程项目是我国的一项基础性国家建设工程。同时其建设的位置通常集中在城市或者乡镇中较为偏远区域, 因此其施工环境相对来说也会比较复杂多样化, 在此类区域之中进行工程项目建设就难免会出现一系列的安全问题以及质量问题。尽管近年来国家政府也开始逐渐关注以及重视偏远地区水利工程建设的安全性问题, 但在实

际性的工程项目建设开展之中还存在着一些缺陷和不足。

1.1 管理制度不健全

水利工程建设质量、建设水平与人民群众的用水质量乃至生活水平都有着密不可分的关系。因此对于水利工程项目的质量管理工作不单单需要有国内外先进的管理技术来实现和支撑,同时也离不开规范、标准的管理制度建设以及不断完善,帮助该水利项目的建设质量进一步提升。但是当前阶段之中我国许多水利工程建设中缺少一套较为科学、合理化并且符合当地实际施工建设情况的工程监督管理制度。同时现前所使用的管理制度难以满足日益发展进步的工程建设质量管理需要,没有办法很好地对于该水利项目的管理效果高质量实现。而对于一类国家基础性工程项目来说,水利项目的建设施工之中如果缺乏一套能够对于其施工建设内容以及流程来进行全生命周期监督以及管理的科学体系,就难以保障其基本项目建设效果,同时也无法保障其在规定工期之中高质量实现,从而对于该水利项目的建设施工带来一系列的负面影响。

1.2 工作环境复杂

前文提到水利工程项目是我国的一项十分基础以及重要的工程项目,与此同时很大一部分水利项目的建设都集中在一些交通不够发达,道路建设情况较差的偏远地区。因此相对复杂多样化的施工位置环境就对于该水利项目的建设以及质量监督有着十分关键的负面影响,使得整个工程项目施工进度里往往具备着较大的施工安全隐患。例如在一些自然气候环境条件较为恶劣的区域中进行水利工程的施工建设,其地质条件以及气候情况的改变都有很大概率导致泥石流或者山体塌陷情况的出现,因此安全事故时有发生,施工建设的难度也会相应提升。除此之外,通常水利项目建设施工的现场环境中有着大型机械设备的使用,因此需要额外针对这部分机械设备来进行施工现场的质量监督和管理,从而最大限度避免水利工程施工建设中安全事故的发生。

1.3 质量监督地位和监督内容不明确

纵观当前的水利工程项目质量监督管理工作,都集中在工程项目的施工技术的选择方面,而忽略了对工程项目施工过程的监督,导致质量监督管理工作无法落到实处。另外,由于水利工程项目质量监督管理工作范围广、内容多,在具体的监督管理工作中很容易迷失方向,从而出现了质量监督地位和监督内容不明确的现象,导致施工企业、建设单位质量监督工作混乱,为此,需要采取针对性的措施明确水利工程项目质量监督地位和监督内容^[1]。

1.4 施工阶段现场监理缺少规范化管理,管理人员素质有待提升

针对水利工程施工现场的现场开展的质量监督管理工作,也就是对于该水利工程项目从最初的工程立项到最

终的工程项目建设竣工所进行的一类全生命周期的监理。在该水利工程施工建设之中如果该施工阶段里的施工现场没有得到规范、标准化的质量监督和管理,就有很大的概率会导致安全事故出现。现阶段我国水利工程施工投资环节、前期勘察设计环节里对于质量监督的工作还需要不断强化,因此就要求相关的质量监督管理部门不断创新工作方式,强化监督管理质量。现目前所开展的施工现场质量监督管理工作往往只关注具体的施工阶段,包括了该水利工程施工准备阶段、具体建设阶段以及后续的建筑维修养护阶段,但是由于一部分水利工程施工现场的监督管理人员其自身的专业能力不足,同时综合个人素质有待提升且相关业务能够不够完善,其原因就在于一部分现场监督以及管理的工作者缺乏专业化、系统化的岗位培训。同时对于该水利工程项目施工中安全管理的一系列工作内容不够重视,自身工作责任心较弱,没有深刻认识到自己的工作对于水利工程建设质量保障的重要性。上述一系列情况都无疑会导致该水利工程施工建设进度以及施工作业的质量受到影响,严重情况下甚至会导致一系列的安全事故发生,进而对于我国水利工程项目安全监督管理工作的开展实施造成严重负面影响。

2 水利工程质量监督管理工作的具体优化措施

2.1 加强水利工程质量监督管理工作的具体优化措施

在对于我国水利工程项目建设质量的质量监督管理工作中,需要重点关注监督管理工作者其综合个人素质以及专业技能,不断提升其岗位职责感以及行业责任感。以此为基础来不断提升工程项目的整体建设质量。培训工作中需要对于项目建设监督管理队伍进行合理规划,选用有着丰富工作经验以及较强个人能力的监督者作为主要负责人,要求其对于团队新人进行培训,不断强化培训效果。使得该水利工程建设质量监督人员的工作能力以及工作质量不断提升,更好地服务其施工建设^[2]。此外还应当结合项目具体内容以及团队建设情况来不断完善以及强化内部管理制度,建立起相应的管理规章制度,以此来约束、指导员工的工作行为,保障其工作规范、标准化,进而对于水利工程项目全面监督管理。

2.2 完善质量监督机制

水利工程项目建设之中监督管理体制的不断完善以及优化能够使得监督工作更加公平以及稳定,使得管理效果最大化。与此同时监督责任制度的推行能够避免因为权力分配以及职责不够明确导致工作难以正常开展实施。当监督管理工作出现了一系列的问题就可以依照规定内容来分析事件并做出查处,进而使得管理监督工作的流程以及工作内容更加标准、规范,不断强化本水利工程项目质量的监督管理能力。

2.3 完善必要的设备配备工作

水利工程质量监督者在开展日常的质量巡查工作时,

使用资料查阅亦或者肉眼观察的方法来开展工作就势必会导致工作效果误差较大。所以为了进一步提升水利工程质量监督管理工作的科学、稳定性就应当为其配置必要的检测仪器,以此来实现不同类型数据信息内容的收集以及分析,再依照项目具体开展情况来选用和质量监督管理机构、工程建设单位没有实际利益产生的第三方监督机构。监督管理者其自身职权的履行过程里应当不断强化对于不同方面工作行为的监督和管理,考察并记录工作者的出勤率^[3]。依照行业标准严格开展管理转包、挂靠以及施工建设,保障水利项目的建设者重点关注和重视项目质量,不但能够进一步降低一系列质量问题亦或者管理监督问题的出席爱你,还能够切实降低施工单位花费的建设成本。最后关键工作流程例如排水基坑、防渗墙等等环节应当额外加强监督管理力度,对其进行排水检查以及防渗质量检查工作,以进一步降低工程建设的质量隐患。

2.4 制定必要的监督管理制度

从具体的建设情况出发,监督管理机构的设立能够最大限度保障该工程项目的建设应用能够满足时代发展要求,而这一方面工作内容离不开完善化、科学化的质量管理制度以及技术应用管理制度。在当前我国水利工程行业的持续性发展进步中的质量监督管理工作是多元化的,往往有着较多方面内容的涉及和参与。例如施工技术管理、项目行政管理以及建设质量监督等等。为此水利工程质量监督管理机构应当在满足时代潮流以及行业发展的前提之中制定出一套有针对性、科学性、合理性的配套制度。并从制度建设出发不断优化水利工程施工建设质量优化工作,使得该水利工程建设质量有所提升^[4]。但当前我国对于水利工程建设质量管理工作缺乏成熟、完善化的法律法规作为支撑,存有《水利工程质量管理条例》,其中涉及领域以及项目内容不够广泛,导致这部分法律法规的应用情况不够理想,存在着较为明显的滞后性。所以不但需要持续完善、优化这部分的法律法规,还需要建立起一套高质量的监督管理责任制度,帮助不同类型的法律法规内容得以完整实现。

2.5 增强创新意识

水利工程项目中的质量监督管理工作十分重要,尤其是在目前我国社会建设以及经济发展的背景之下,为了进一步保障该水利工程质量监督管理效率得以提升,使得工作质量进一步提升,就需要管理者有着鲜明的创新意识,对于以往的工作经验进行总结、归类,保障自身工作能力稳步提升,并在实际工作内容的开设里不断强化自身的创新能力^[5]。以便于针对具体质量监督管理工作里出现的一系列问题采取相应的措施。监督部门以及管理部门要依据本项目工程的实际开展效果来选用相匹配的管理方法,使得该水利工程质量监督管理工作更加高效、

科学化进行。

2.6 明确质量监督地位和内容

在水利工程建设过程里,其施工建设过程中的监督以及管理工作在保障其建设效果、建设效果方面有着极为关键的效果。所以在开展工程项目建设时,应当对于设计单位、监理单位以及供应商等方面的工作资质展开严格审查,同时将最终的审查结果分析、汇总并上报给质量监督管理部门。要不断强化对于水利工程项目施工的技术流程审查,以客观身份来监督以及管理其工程项目的开设,保障监督管理工作能够稳定落实。等到工程项目竣工以后,还应当对于工程项目建设效果以及建设质量展开抽查,记录并且上报抽查结果,为工程项目建设质量监督工作的全面开展落实提供必要的信息保障。

3 结语

水利工程项目在现阶段我国的经济的发展以及社会进步中有着十分关键的效果和作用,因此对于其进行安全质量管理有着十分重要的现实层面意义。要更加关注以及重视水利工程建设中监督管理工作的高效开展实施。伴随着时代的发展进步,水利工程项目的开展建设数量也随之增加,同时在具体的施工过程之中也应当要求相应的主管部门对该区域当中水利工程项目建筑当中会出现的各类质量问题清晰明确地把握,并以此为基础采取必要的管理手段来针对该问题加以完善与处理。要提升项目监督管理的投入比例,加强水利建设项目的施工监督管理力量,强化关于施工现场区域之中的施工安全监督管理以及项目施工质量监督管理,制定对应的管理体系。不但需要在该水利工程建设的全生命周期中渗透管理工作,同时需要兼顾施工建设完成以后的设备维护以及管理,以实现水利工程建设质量的优化和提升,强化工程管理能力,保障我国水利工程项目更加高效、稳定、可持续化地进行。

[参考文献]

- [1]雷刚.水利工程质量监督管理工作存在的问题及对策[J].工程技术研究,2021,6(20):128-129.
 - [2]乔慢慢.中小型水利工程质量监督管理工作存在问题及提升对策分析[J].地下水,2021,43(3):283-288.
 - [3]蒙立荣.水利工程质量与安全监督管理工作面临的问题及对策[J].农业科技与信息,2021(5):118-119.
 - [4]张建华.小型水利工程质量监督管理工作的问题与对策分析[J].低碳世界,2020,10(10):121-122.
 - [5]廖良强,廖良春.新形势下基层水利工程质量监督工作中存在的问题与对策[J].珠江水运,2020(5):36-37.
- 作者简介:杨佳佳(1984.8-),男,大连理工大学,所学专业:水利水电工程,当前就职单位:靖边县水利监察大队,职务:中队长,助理工程师。