

# The Importance and Implementation Countermeasures of Quality Supervision in Grassroots Water Conservancy Projects

Shengshi He

Dechang County Water Resources Bureau, Dechang, Sichuan, 615500, China

## Abstract

Grassroots water conservancy projects are important livelihood projects that play a crucial role in improving water resource utilization and combating floods. Therefore, it is necessary to strengthen quality supervision and ensure the effective implementation of quality supervision work for grassroots water conservancy projects. However, at present, there are still certain deficiencies and shortcomings in the quality supervision of grassroots water conservancy projects, which need to be optimized and adjusted. The paper also focuses on this topic, mainly discussing the importance of quality supervision in grassroots water conservancy projects, existing problems, and implementation strategies from multiple dimensions. It is hoped that through the exploration and analysis of the paper, more references and inspirations can be provided for relevant units, and the effectiveness and scientificity of quality supervision work can be improved to ensure the construction quality and level of grassroots water conservancy projects.

## Keywords

grass-roots water conservancy projects; quality supervision; importance; implementation strategy

## 基层水利工程质量监督工作的重要性与实施对策研究

何胜仕

德昌县水利局, 中国·四川 德昌 615500

## 摘要

基层水利工程是重要的民生工程, 对于提高水资源利用率、抗击洪涝灾害都会起到至关重要的影响, 因此加强质量监督、保障基层水利工程质量监督工作有效落实是十分必要的。然而, 就现阶段来看, 基层水利工程质量监督工作仍旧存在着一定的欠缺和不足, 需要做出优化和调整。论文也将目光集中于此, 主要从基层水利工程质量监督工作的重要性、现存问题及实施对策等多个维度展开论述, 希望通过论文的探讨和分析可以为相关单位提供更多的参考与借鉴, 通过提高质量监督工作的有效性与科学性确保基层水利工程建设质量和建设水平。

## 关键词

基层水利工程; 质量监督; 重要性; 实施策略

## 1 引言

基层水利工程的建设与优化关乎人们的生产生活和地方经济发展, 保障基层水利工程的建设和建设水准是十分必要的, 只有这样基层水利工程的功能和作用才可以有效发挥, 而质量监督工作的有效落实则是达成这一目标的重要推手, 必须引起关注和重视, 而在分析基层水利工程质量监督工作的落实要点和实施策略之前首先需要了解基层水利工程质量监督工作的重要性及现存问题。

## 2 基层水利工程质量监督工作的重要性

在基层水利工程建设过程中有效落实质量监督工作是十分必要的, 具体可以从以下几点着手展开分析:

**【作者简介】**何胜仕(1990-), 男, 中国四川德昌人, 本科, 工程师, 从事水利工程质量监督研究。

第一, 基层县级水利工程质量监督范围主要包括中型及以下水利工程、四级堤防等, 每年县级监督项目相对较多, 且中小型水库、灌区、堤防、供水站等相应的基层水利工程属于民生项目, 对于周边居民的生活会产生较大的影响, 在这样的背景下有效落实基层水利工程质量监督工作则显得十分必要, 这可以更好地确保民生工程的功能作用有效发挥, 通过现场管理等多种方式来及时发现水利工程建设中存在的欠缺和不足并要求相关工作人员及时作出整改和修正, 保障基层水利工程建设质量达到质量验收标准, 进而为后续基层水利工程投入使用奠定良好的基础和保障。

第二, 基层水利工程质量监督工作的有效落实也可以更好地降低基层水利工程建设所需要消耗的成本和资源, 一方面可以通过质量监督工作的落实确保各子项目施工能够有效推进、顺利开展, 提高施工效率, 降低基层水利工程建设所需要投入的时间成本、人工成本以及设备租赁成本等各

方面成本。另一方面也可以通过质量监督工作的落实和开展及时的发现基层水利工程建设中存在的问题并加以解决,确保每一项实体工程质量都能够达标,较好地规避因为前期工程施工质量不达标需要推翻重做或后续施工计划需要不断调整带来较大的成本和资源损失。

### 3 基层水利工程质量监督工作的现存问题

首先,基层水利工程质量监督工作在实践落实的过程中所涉及的工作内容较多较杂,在这样的背景下则必须通过法律文件和质量监督机构内部规章制度的建设与完善确保质量监督工作的规范性,但是就现阶段来看部分质量监督机构在规章制度建设上仍旧存在着一定的欠缺和不足,尤其是责任机制建设存在欠缺,这就导致了在任务量相对较大、涉及项目相对较多的工作背景下质量监督工作很容易会出现遗漏等相应问题,影响了质量监督工作效能。

其次,就现阶段来看人员问题是基层水利工程质量监督工作落实过程中的重要问题之一,一方面在基层水利工程质量监督工作落实的过程中,缺乏独立机构的情况是较为常见的,这就导致了质量监督工作人员的专业素养能力往往无法有效应对基层水利工程质量监督工作开展过程中的各项问题,尽管部分部门已经根据水利工程质量监督工作需求建立了独立部门,但因为编制有限导致了专职质量监督工作人员的数量相对较少,而每年县级以下基层水利工程项目又相对较多,有限的编制决定了质量监督工作开展的局限性,影响了质量监督工作质量和的落实效果。另一方面,基层水利工程质量监督机构与县级水行政管理主体部门体制交叉的问题也是较为常见的,质量监督部门的独立性无法得到保障,常常会出现自己监督检查自己项目的情况,影响了质量

监督的公正性和客观性。

再次,水利工程质量监督工作的有效落实对于水利工程的功能作用能否有效发挥起到了至关重要的影响,而在质量监督工作落实的过程中需要投入的资源也相对较多,然而就现阶段来看,水利基层水利工程质量监督工作落实过程中缺乏经费的情况也是较为常见的,这就导致了在基层水利工程质量监督工作开展的过程中往往缺乏必要的交通、检测设备,水利工程质量监督工作只能凭借较为传统的手摸、眼看、丈量相应检测方法,影响了基层水利工程质量监督效果。

最后,为了确保质量监督工作能够顺利推进、有效开展,合理应用信息技术、加强信息共享是十分必要的,然而现阶段来看很多质量监督机构在信息化建设上仍旧存在着一定的欠缺和不足,信息技术的使用优势未能充分凸显出来,这既会增加基层水利工程质量监督工作成本,也会影响其工作质量和工作水平<sup>[1]</sup>。

## 4 基层水利工程质量监督工作的优化路径

### 4.1 加强制度及法律规范建设

首先,需要从法律规范的角度出发加强与质量监督工作相关的法律法规建设,例如明确基层水利工程质量检验和评价标准,明确在工程质量监督工作落实过程中如果出现违法违规行为的处罚措施等等,保障基层水利工程质量监督工作有法可依<sup>[2]</sup>。

其次,基层水利工程质量监督机构需要建立完善的责任机制,在基层水利工程质量监督工作落实的过程中所涉及的工作的内容是相对较多较杂的,如需要落实工程质量行为监督、工程实体质量监督、质量验收监督、提供质量监督报告、工程质量管理体系监督、资料核查等,如图1所示。



最后,可以建立集体监督机制,个人监督很容易会受质量监督工作人员主观观念等多重因素的影响导致监督结果可能出现一定的偏差,而集体监督则可以较好地解决这一问题,保证基层水利工程质量监督工作公平、公正、客观,因此同一质量监督任务可以配备两名及以上质量监督工作人员,通过这种方式来保障质量监督工作透明公正结果客观。

### 4.2 建立独立部门并加强人才建设

建立独立部门并加强人才建设可以为水利工程质量监督工作各项工作的开展提供人才基础,可以从以下几点着手做出优化和调整:

首先,需要建立独立的基层水利工程质量监督部门或邀

请第三方机构来担任基层水利工程质量监督工作,在机构确立的过程中,一方面需要保障质量监督机构的独立性,即保障不从属于其他部门,避免出现履职交叉、体制交叉问题影响质量监督工作落实的公正性和客观性。另一方面,需要通过组织结构调整并扩大预算的方式配备更多的专业人员,保障机构内部人员数量充足、能够满足于基层水利工程质量监督工作的开展。在人才选聘的过程中需要提高人才准入门槛,在人才考核的过程中需要保障应聘人才接受过专业系统的教育且具备一定的工作经验,确保应聘人才能够灵活解决各种质量监督问题且对于质量监督规范相关的法律条例都有较为全面的了解,从根源上提高质量监督队伍的整体素养<sup>[3]</sup>。

其次,可以通过人才配备和组织结构调节的方式来加

强人才建设,如可以引入老带新的组队模式,一方面帮助新员工更好地熟悉新的工作岗位、工作环境和业务工作,减少新员工与实践工作之间的磨合周期。另一方面,新员工对于最新的技术方法有较为全面的了解且具备较强的创新思维和较高的接受能力,这有助于打破老员工的定式思维,可以在相互协调下共同分析基层水利工程质量监督工作的创新方法,共同探索提高基层水利工程质量监督工作效能和质量的落实路径。

再次,需要建立完善的培训机制,定期落实员工培训,让相关工作人员在接受培训的过程中了解更多的质量监督方法,充分发挥先进仪器技术的优势,提高质量监督工作效能和水平<sup>[4]</sup>。

最后,为了有效解决体质交叉问题,避免出现“裁判员”和“运动员”界定界限模糊的情况,可以通过提级监督的方式来保障监督结果的客观性以及质量监督工作落实的独立性。所谓的提级监督是指在质量监督工作落实的过程中将监督的层级提升,例如原本需要基层单位或部门执行的监督任务,可以适当提高执行主体的层级,由其上层部门来落实监督工作,这可以更好的保障监督执行效果,提高监督质量和水平。

### 4.3 加大资源投入,优化质量监督方法

加大资源投入、优化质量监督方法可以为基层水利工程质量监督工作的顺利开展和有序推进提供物质基础和资源支持,相关单位必须认识到基层水利工程质量监督工作的重要性与影响,加大资源投入,有效解决工程质量监督经费严重短缺的问题,为后续的设施设备完善和技术方法优化提供更多的资源支持,可以通过同级财政预算调整的方式为基层水利工程质量监督工作留出足够的资源,在此基础上则需要创新质量监督方法,这对于提高质量监督效率和质量也会起到至关重要的影响,可以抓住以下几个要点做出优化和调整:

首先,需要加强设备管理,设备是质量监督工作的重要物质基础,很多质量监督工作内容都需要通过专业的设施设备来获得准确的数据信息,进而帮助相关工作人员更好地明确工程建设情况,及时发现工程建设问题,因此相关单位必须结合基层水利工程质量监督工作实际需求具体问题具体分析加大资源投入,投入更多的先进仪器设备,为质量监督工作的开展提供更多的助力和保障。

其次,需要明确基层水利工程质量监督操作要点,坚决杜绝采用传统的手摸、眼看、尺量等相应的检查手段,要求相关工作人员在质量监督工作落实的过程中使用回弹仪、激光测距仪等相应的仪器设备获得更加准确、真实且客观的数据信息,并在此基础上严格按照相应的规范要求做好数据的分析整合,确保一切决策的制定和问题的分析都有足够的的数据支撑而不是主观判断,这也可以更好地保障质量监督

工作落实的客观性与有效性。

最后,在质量监督工作落实之前需要做好方案审核和可行性分析,即根据基层水利工程建设目标、相关的法律规范标准以及机构内部的资源配置情况分析在水利工程建设过程中质量监督工作的落实方案、重点、技术,并通过可行性论证的方式判断不同质量监督方式方法所需要投入的成本、对于工作人员的技术素养要求等,以此为中心确保质量监督方案的科学性与有效性,必要的情况下需要结合基层水利工程项目特点对技术方法做出进一步的创新和优化,确保质量监督方式方法的科学性、有效性,进而确保质量监督工作落实的实效性<sup>[5]</sup>。

### 4.4 推进信息化建设

首先,需要通过机构内部信息系统的建设与完善提高质量监督机构内部信息共享能力,确保各项工作的开展都有足够的信息支持。

其次,需要加强档案管理,做好档案资料的整合分析,明确档案传输调取的规范和要求以及档案审批要求,确保系统内部的文件信息准确客观具备参考价值,这除了可以为工程质量监督方案的优化和调整提供更多的信息参考以外,还可以为工程质量监督报告的编制与完善提供更多的助力。

最后,在系统构建的过程中需要做好系统对接,如通过系统功能优化确保质量监督工作人员可以通过系统平台及时与施工单位进行沟通和交流,为信息的收集、整合以及质量监督工作的开展提供更多的助力和保障<sup>[6]</sup>。

## 5 结语

保证质量监督工作落实的有效性与科学性、提高质量监督工作效能是确保基层水利工程功能与作用有效发挥的重要基石,相关单位可以从加强法律规范和规章制度建设、加强人才队伍建设、优化质量监督方法、推进质量监督信息化建设等多个维度出发对质量监督工作作出有效优化和创新,提高质量监督工作的实效性与科学性。

### 参考文献

- [1] 侯亚萍.如何科学有效做好基层水利工程质量监督管理工作的思考[J].水上安全,2023(15):148-150.
- [2] 何娟.基层水利工程质量安全管理存在问题及对策[J].水上安全,2023(11):144-146.
- [3] 刘胜明,邹松林.基层水利工程质量监督管理分析与对策[J].江苏水利,2022(2):44-46+50.
- [4] 巩建军.基层水利工程质量监督管理中存在的问题及对策研究[J].黑龙江水利科技,2021,49(12):216-218.
- [5] 柏家串,蔡朝,王乙江,等.基层水利工程质量监管途径的探讨与思考[J].水利技术监督,2021(8):1-4+15.
- [6] 张鹏飞.探究当前基层水利工程质量监督工作现状和发展方向[J].中华建设,2021(7):100-101.