

# 浅析临清市基层水利工程质量现状及管理建议

李洪霞

山东省临清市金郝庄镇水利管理站

DOI:10.32629/hwr.v3i10.2469

**[摘要]** 临清市基层水利主管部门组织建设工程主要为小型工程,由于参建方的资质参差不齐,部分工程由村民自行经营与管理,工作人员忽视了工程质量管理,很多处理方式均不合理,尽管工程的规模较小,但是工程数量较多,分布较广,因此务必高度重视工程的质量管理。本文就分析基层水利工程质量管理的现状,并给出相关建议,以供参考。

**[关键词]** 基层水利工程; 质量管理; 现状; 建议

## 前言

临清市下辖有十二个镇和四个街道办事处,基层水利工程质量现状多样性,既有镇管,也有村管。经过几十年的建设,在临清市政府和地方政府的大力支持下,经过水利系统广大干部职工的共同努力,我市已经形成了由农村沟渠河网、配套建筑物和机电泵站共同组成的农村水利工程质量体系。这套体系面向农业、服务农民,在我市农业发展、农村抗旱救灾中起着重要的基础保障作用。近年来,当前和今后一个时期,是全面建设小康社会的关键时期,也是传统水利向现代水利转变的关键时期,水利基层建设任务更加繁重,管理责任更加重大,各项工作面临新的更高的要求。

## 1 水利工程质量现状的内容

水利工程质量现状中,质量问题十分常见。水利工程质量现状工作能够解决工程难题,采取多种措施改进工程的薄弱部分,制定更加科学的管理计划。为了优化基层水利工程的各项性能,提高质量管理的效率,工作人员需明确管理人员严格监督管理的主要内容,建设高品质工程。

### 1.1 施工前的质量管理

水利工程施工和施工前,质量管理人员应当严格审查工程施工图,同时明确施工质量管理的主要内容。再者,工作人员要认真审查施工队伍的资质和施工水平,认真检查原材料的质量、参数和性能,积极调整并改进制度内容,明确管理的主要措施。在工程施工前还要签署文件,明确文件双方的权利和义务,从而促进工程施工的顺利开展。

### 1.2 施工中的质量管理

在工程施工质量管理中,要细致地处理水利工程质量现状的主要内容,派遣专门的工作人员履行质量管理职责,落实责任制,出现质量问题后需第一时间找到质量管理负责人。管理者务必做好工程施工中的监管工作,及时解决工程现场出现的质量问题。在质量管理中可采取有效措施调整和优化施工内容,始终遵循质量监督体系的要求,以促进质量管理工作的顺利开展。

### 1.3 工程后期的质量监测

工程后期的质量监测是工程质量监督的最后一环,因此,工作人员要全面落实事后监督职责,认真检查水利工程建设中的全部技术要点,提高工程的施工质量。同时还要仔细检查施工期间的技术文件及质量报告,结合国家和行业的标准做好检验检测工作,避免发生质量不达标的问题。

## 2 我市基层水利质量管理工作中的问题

### 2.1 质量管理制度有待改进

如今,我市经济飞速发展,这也极大地推动了我市水利工程建设。但是现阶段的质量管理体系依然存在着十分明显的不足。基层水利工程管理水平不佳,管理中并没有充分贯彻管理制度的要求,施工人员不重视质量管理,工程质量无法得到保障。

### 2.2 工程建设资金供应不足

当前,我市基层水利工程的规模均不是很大,因此基层水利工程均由国家和政府负责出资,剩余的资金则需要靠社会筹资来完成,这使得项目预算无法满足工程建设需要,经常会出现资金周转不灵的情况。部分工程处于我国经济欠发达的地区,当地的条件较差,甚至出现了基层水利建设资金挪用的现象,部分地区将资金应用在了其他与水利工程无关的工程建设当中。基层水利工程建设中缺乏充足的资金支持,再加上施工单位在工程建设期间没有对劳动力、施工技术和施工设备提出十分明确的要求,通常采取越省越好的原则,最终严重影响了基层水利工程施工的质量和进度,施工技术和施工设备处于相对滞后的状态,产生了更为严峻的安全隐患,且受到多种因素的影响,工程施工周期较长,工程提前完工所产生的效益也消失殆尽,基层水利工程建设的过程中经常出现安全隐患。

### 2.3 技术水平有待提高

如今,我市经济发展进程不断加快,基层水利项目的数量明显增多,规模效益有所增长,但是基层水利人员的综合素质千差万别,且专业知识和技能过硬的人员数量十分有限。另外,基层水利技术人员的工作内容较多且较繁琐,无法抽出大量的时间和精力学习专业知识和技能,施工人员的专业素质受到了不同程度的影响,并且施工团队也无法做好要求严格的工程检测工作。

### 2.4 工程质量监管不力

我市基层水利工程的发展受到了质量监管不力的影响,没有建立与之相匹配的监督管理体系,监督工作无法充分发挥其作用和价值。在基层水利工程建设中,其专业性较强,但理论知识人才的数量十分有限,非专业人员在工程建设和施工中主要以常识来判断其是否合理,在专业性和科学性上存在着十分明显的不足,无法第一时间发现问题,也无法妥善处理,不能高效发挥出其监督和管理的作用。再者,基层管理人员的工作能力参差不齐,监管机制不够完善,并未采取科学有效的监管措施,最终出现了严重的监督错位问题,甚至还会打消施工人员的工作积极性,进而直接影响工程建设的整体效果。

## 3 基层水利工程质量管理的建议

### 3.1 建立健全的水利工程质量管理制度

质量管理制度对质量管理工作具有指引和约束的作用,管理者需积极改进和完善质量管理机制,明确施工单位各部门的主要职责,保证水利工程施工的质量控制效率,同时,工作人员在工作过程中也需采取多种措施全面履行自身的职责,做好本职工作,从而改进工程建设的质量,以优良的工程管理打造高品质的工程。此外,要广泛关注水利工程的质量,对水利工程施工的每个环节渗透质量管理。再者,管理者要以工程的实际情况为基础,不断完善水利工程质量检验制度,如发现安全隐患,需第一时间采取处

# 加强与提高基层水利工程质量管理水平的路径

吴瑞卿

安康市水利工程技术中心

DOI:10.32629/hwr.v3i10.2430

**[摘要]** 质量问题一直是基层水利工程建设的核心内容,故而就有必要严格遵照相关标准规范开展施工,全面落实质量管理工作。然而,受到各方面主客观因素的影响,基层水利工程建设质量管理落实效果不够理想。本文主要分析了基层水利工程质量管理工作存在的问题,并提出了相应的解决策略,以供借鉴。

**[关键词]** 基层水利工程; 质量管理; 解决策略

与西方发达国家相比,我国基层水利工程建设较为落后,水利工程质量管理工作也存在诸多问题,如质量管理落实不到位、政策执行率偏低等。对此,各基层水利工程建设管理部门应加大对质量管理工作的重视力度,不断提升综合管理水平。

## 1 基层水利工程质量管理的內容

我国基层水利工程质量管理工作较复杂,制约因素较多,管理难度系数较大。要想保障基层水利工程质量,首要任务是明确监督管理内容,然后进一步明确管理标准细则,逐步完善质量管理薄弱环节,全方位动态化协调整个水利工程施工流程,实现质量安全目标。

### 1.1 工程前期准备工作

只有积极做好前期准备工作,才能促进水利工程建设正常运转。尤为关键的是在工程开始前要签署相关文件资料,进一步明确双方的职责权限划分,以免责权混乱,互相推诿,引发不必要的纠纷。且高度落实工程质量管理,综合评估施工方的专业技术水平,加大原材料质量检测力度,杜绝“豆腐渣工程”。

### 1.2 工程建设管理工作

理措施。并认真客观地记录水利工程质量检验的基本情况,整理质量检验记录,从而深入了解工程的运行概况。

### 3.2 加大资金支持力度

部分小型水利工程施工中需要大量的资金支持。为了获得更加充足的资金,首先要拓宽筹资渠道,融入地方财政。其次,地方政府需积极争取中央财政的支持,为工程建设提供资金保障。最后,调动当地居民的积极性,使其可更加主动地投身于水利工程施工和建设中,最大限度地发挥政府资金的积极作用。

### 3.3 完善技术人员的综合素质

技术人员的综合素质对工程质量管理的效果有着十分显著的影响。为了提高技术人员的综合素质,应当组织技术人员参与系统全面的培训活动。基层水利部门的技术人员在日常工作中要主动参加业务和技术培训,从而不断增强自身的专业能力。再者,要组织技术人员开展业务交流与探讨,学习和借鉴发达地区水利工程建设单位及人员的工作经验,从而完善管理制度,优化技术人员的综合素质。同样重要的是,基层水利施工单位需完善员工的福利待遇,以期吸引更多专业人才,且加大人员考核力度,如未通过考核,则该人员要接受继续教育与培训。

### 3.4 重视质量监管

加强基层水利工程施工细节监督可有效提高工程的施工质量,从而不断优化工程管理工作。基层水利工程质量管理人员应在工程施工前认真审核工程图纸和工程预算,确保工程设计和施工的顺利进行。且严格控制建

在基层水利工程施工进程中,要逐步细化管理内容,明确管理事项,推行专人专管制度,实时监督责任制度执行情况。另外,全方位动态监督整个施工流程,协调解决施工现场出现的各类问题,并构建完善的质量监督反馈体系,接受合理化建议。

### 1.3 工程建设质量检测工作

质量检测是水利工程施工完毕后的关键环节。只有通过检测的水利工程才是真正的合格工程。为此,验收方需严格遵照国家法规与行业制度进行验收,保证技术报告与质量报告的完整性与真实性,以免不合格工程直接投入使用。另外,实时监督整个质量检测流程,以免检测人员责任意识淡薄,故意降低标准。

## 2 基层水利工程质量问题诱因

### 2.1 工程管理手段落后

据相关调查报告显示,基层水利部门的质量保护体制有待完善,这也在一定程度上影响了质量监控方法的落实效果。具体表现如下:部分施工方盲目追赶工程进度,质量管理方案不合理,使得工程质量缺乏保障;水利工程施工问题处理不到位,将工程私自转让承包。现阶段,基层水利工程施工环节存

筑的原材料,使用的材料必须满足建筑图纸的要求,其质量和性能要与工程施工的要求相符。不仅如此,要增加资金支持,为群众讲解基层水利工程的积极意义,做好筹资工作,并引进先进的技术和设备,改进工程施工质量。同时认真检查已经完工的部分,避免发生安全事故。

### 3.5 坚持现代化方向

以现代化的理念指导基层水利工程管理实践,以现代化的技术装备武装和改造水利基础设施,以现代化的管理提高水利效益,以新技术、新工艺和新材料提升水利建设与管理的科技含量,以信息化促进水利建设与管理的现代化。

## 4 结束语

当前,我市水利工程建设事业持续发展,基层水利工程建设也取得了较大的进步,但是在基层水利工程质量管理中,依然存在着明显的不足。对此,应采取有效措施,解决当前存在的各类问题,加强质量管理的有效性,以此推动工程建设的顺利完工。

## [参考文献]

- [1]苏文斌.新形势下基层水利工程质量监督工作存在的问题与对策[J].农业科技与信息,2018,(14):83-84.
- [2]郭宏斌.基层水利工程质量管理的优化措施研究[J].工程技术研究,2019,4(04):158-159.
- [3]郑航.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].水利科技,2015,(01):67-70.