

# 浅谈关于加强基层水利工程质量的管理措施

郭丽娜

内蒙古巴彦淖尔市乌拉特前旗先锋镇人民政府

DOI:10.32629/hwr.v3i7.2284

**[摘要]** 基层水利工程是一项非常重要的基础设施,其质量情况会对工农业生产产生一定影响,同时与人们的生活以及生命财产有紧密的关系,由于我国基层水利工程质量存在一定问题,这样就会导致基层水利工程的质量受到严重影响,所以需要加强基层水利工程质量的管理,才可以有效保障我国基层水利工程质量。本文主要分析基层水利工程质量存在的问题,针对存在的问题提出合理解决措施。

**[关键词]** 基层水利工程; 质量管理; 措施

我国水利工程在改革开放以来迅速发展,主要由于我国不断完善水利管理条例,同时对水利工程建设投入力度比较大。但是伴随科技的进步与发展,我国水利工程质量问题越来越多,并且我国对基层水利工程投入力度比较小,再加上基层水利工程的规模比较小,缺乏管理人员,导致我国基层水利工程项目比较落后,对水利工程整体发展造成一定影响<sup>[1]</sup>。因此为提高水利工程质量,需要采取有效措施进行基层水利工程质量的管理。

## 1 基层水利工程质量管理的必要性

因为水利工程建设具有工期长的特点,同时施工维护期限比较长,所以加强水利工程质量非常关键,严格有效的管理有利于基层水利工程顺利开展。另外水利工程在建设过程中会遇到很多困难问题,所以设计单位需要综合考虑工程的进度、施工质量情况以及经济效益状况。设计单位需要做好保护生态环境工作,同时尽量减少能耗,控制工程成本在合理范围内。施工单位在进行施工过程重要保护工地环境,同时还需要严格管理材料质量,有效降低工程管理成本。加强水利工程管理一方面可以保证工程质量,另外还可以提高施工工作人员的业务能力与工作积极性。因此,水利管理人员需要对现场进行有效监督管理,在施工过程中做好检查与验收工作。

## 2 基层水利工程质量存在的问题

我国国土具有面积大的特点,并且我国人口比较多,地形复杂多样,所以水利工程施工难度比较大,在质量监管方面存在一定困难,除此之外,我国基层水利工程的规模比较小,国家对基层水利投入力度比较小,同时基层水利工程的工期比较短,导致水利管理工作受到一定影响<sup>[2]</sup>。目前我国必须解决基层水利工程质量存在的问题,这样可以保证水利工程进步与发展。

### 2.1 缺乏建设资金

我国基层水利工程的规模比较小,一般情况下是中小型水利工程。国家财政部门进行拨款,基层水利工程建设资金剩下部分需要当地政府筹集,这样就使基层水利工程建设资金存在短缺情况。基层水利工程建设过程中就会节省资金,

缺乏资金购置先进施工设备,很难运用先进施工技术,同时施工的技术水平与工程建设水平达不到工程建设的行业标准,从而导致影响基层水利工程的质量。

### 2.2 质量管理制度不完善

我国一方面需要逐渐提高水利工程的质量,另外一方面需要不断完善质量管理制度,对基层水利工程质量管理办法进行明确规定。但是我国基层水利工程一般是处在山区,很难落实相关管理条例,再加上对基层水利工程的管理不到位,水利工程负责人不重视管理工作,并且业务水平比较低,导致基层水利工程没有明确的规章制度,从而影响水利工程质量。

### 2.3 质量管理人员业务水平低

由于我国基层水利质量管理工作大部分来自山村,都是在当地山村进行选拔,综合素养比较低,受教育时间比较短,对基层水利质量管理工作认识不够深刻,缺乏一定的管理理念,在进行质量管理工作时没有采取正确方法,管理力度比较欠缺,同时对国家的政策法规不了解,导致基层水利工程质量得不到保障<sup>[3]</sup>。

### 2.4 质量监管不到位

监管缺位、错位是我国基层水利工程质量存在的问题。水利工程建设具有复杂性的特点,因此在质量监管时,需要监管工作人员监管整个施工过程,并且需要记录好监管数据。由于人力、物力、技术水平的限制导致质量管理工作受到阻碍。除此之外,基层水利工程质量管理人员业务水平有限,一般情况就是靠工作经验来判断,同时质量管理检测设施比较落后,缺乏专业的检测技术人才,导致不能充分发挥质量管理的积极作用,从而影响基层水利工程质量科学性以及正确性<sup>[4]</sup>。

## 3 加强基层水利工程质量措施

### 3.1 完善基层水利质量管理体制

健全的水利质量管理体制是水利质量管理工作的基础,只有建立健全水利质量管理体制,才能使质量管理工作人员树立法律意识,调整工作态度,深入研究工作内容与工作流程,这样才可以保证基层水利工程质量,在管理

工作中有据可依、有规可守,从而提高基层水利工程质量。

### 3.2加强管理意识

树立良好管理意识对提高基层水利工程质量水平具有非常重要的意义,在水利工程建设前每一位施工工作人员需要树立质量管理意识,施工单位可以开展相关活动或者会议,强化所有施工工作人员和管理人员以及监督人员的管理意识,让所有工作人员充分了解保障水利工程质量的重要性,并且需要完善施工前期、施工过程中以及施工后期的管理,及时发现并解决问题,保证水利工程建设的质量。除此之外需要落实岗位责任制,让每一位员工明确自己的职责范围,重视水利工程质量管理工作,不推卸责任,本着为人民服务的工作态度,做好水利工程质量管理工作,同时需要做好各阶段的监督管理工作,使施工工作人员根据相关规范严格明确相关技术要求,不断提高施工工作人员的责任感<sup>[5]</sup>。

### 3.3提高施工人员综合素质

施工人员在水利工程建设中占主导地位,质量管理人员是主导者,为提高水利工程建设质量施工单位需要加强专业人才培养,有计划有目标的培养后备力量,鼓励单位所有员工学习,不断提高施工人员的技术水平,同时提高全体员工的综合素质,在单位可以选拔出有潜力的员工去深造学习,还可以聘请专家在单位给员工进行培训,加强技术交流<sup>[6]</sup>。除此之外,水利工程建设单位需要明确水利人员的主攻方向,有效管理水资源,同时还可以引进一些专业大学生,不断创新管理模式,提高质量管理水平。

### 3.4改进传统管理方式

基层水利工程需要伴随科学技术的进步与发展需要不断改进管理方式,引进现代化设施技术,管理部门在监管水利质量时可以利用计算机技术,将水利工程施工过程中的一些数据做好存档工作,一方面可以使数据一目了然,另外还可以提高管理质量,促进我国水利工程的进步与发展。

### 3.5加强质量监控

为保障基层水利工程质量,跟踪管理工程建设过程中的每一个环节和工序非常重要,加强管理建设工程每一个环节的质量。在水利工程设计环节需要设计图纸并进行审核,这样才可以保证水利工程设计科学性;需要采用先进设备进行基层水利建设施工,提高水利工程建设质量;在选择建筑材料和设备时,需要选择高质量材料和先进设备;需要在水利工程建设后进行评估工程质量工作,验收质量达标工程,并处理修

复不达标工程,在修复合格之后再行验收工作<sup>[7]</sup>。另外需要监控每一个施工程序,不能省略施工程序同时不能简化工程,在工程建设施工过程中要保证水利工程建设科学性,不能颠倒施工顺序。需要严把细节关,确保施工步骤都符合国家行业规范,以防出现粗制乱遭情况。

### 3.6改进监控方法

为保障基层水利工程质量,水利工程质量检测工作非常关键,所以不断改进监控技术从而提高监测水平。施工单位想要提高水利工程质量,需要购置先进检测设备,具备高素质检测管理工作人员,全面检查工程施工材料的同时,还需要定期抽查,以防出现材料质量问题。除此之外,在基层水利工程检测时,相关工作人员需要准确记录数据,这样可以保证公平性,以防出现纠纷情况。

要保证水利工程质量一个非常重要手段就是进行基层水利工程质量管理工作,加强基层水利工程质量管理工作具有非常重要意义,一方面可以提高水利工程质量,另一方面还有利于管理水利工程的各个环节,所以需要高度重视基层水利工程质量管理工作。对基层水利工程质量管理中存在的问题需要采取措施进行解决,提高质量管理人员综合素质、建立健全相关管理机制,对每一个施工环节严格监督,不断提高质量管理水平,促进基层水利工程的发展,为我国经济建设做出更大贡献。

### [参考文献]

- [1]张亚芹.浅谈关于加强基层水利工程质量的管理措施[J].科学技术创新,2017(12):232-232.
- [2]麦合木提·克然木.加强与提高基层水利工程质量管理水平探析[J].科技展望,2017(15):02.
- [3]贾汝成.关于加强基层水利工程质量管理的思考[J].科技经济导刊,2016(24):198.
- [4]如仙古丽·卡德尔.论基层水利工程质量的加强[J].科技风,2017(4):124.
- [5]靳智红.论基层水利工程质量的加强[J].水能经济,2017(20):221.
- [6]孙达,程高晖.论基层水利工程质量的加强[J].冶金丛刊,2016(8):188+224.
- [7]王波,张延宝,刘绪坤.浅谈基层水利工程质量管理工作[J].投资与创业,2012(7):79.