

# 水利工程质量与安全监督管理存在的问题及对策

姚玮

旌德县农业农村水利局

DOI:10.12238/hwr.v5i4.3783

**[摘要]** 水利工程的建设在我国社会经济发展过程中起到基础性的作用,而水利工程质量与安全监督管理工作对提高水利工程的质量具有保障作用。本文主要从水利工程质量与安全监督管理进行分析,了解到普遍存在的一些问题,并提出一些相应的解决对策。

**[关键词]** 水利工程; 质量与安全; 监督管理

中图分类号: TV 文献标识码: A

## Problems and Countermeasures Existing in the Quality and Safety Supervision and Management of Water Conservancy Projects

Wei Yao

Jingde County Agriculture and Rural Water Resources Bureau

**[Abstract]** The construction of water conservancy projects plays a basic role in the process of social and economic development in China, and the quality and safety supervision and management work plays a guarantee role in improving the quality of water conservancy projects. This paper mainly analyzes the water conservancy project quality and safety supervision and management, understands some common problems, and proposes some corresponding solutions.

**[Key words]** water conservancy projects; quality and safety; supervision and management

### 引言

虽然水利工程为我国社会经济的发展做出了重大贡献,但是由于水利工程具有投入大、耗时长、工程复杂等特点,所以对水利工程质量安全的监督管理工作难度也是非常大的。如果忽视了对水利工

程质量安全监督管理工作,必然会产生许多安全隐患,从而影响到整个工程的顺利进展。因此,水利工程质量与安全监督管理工作必须要加强。但是目前在我国水利工程建设过程中,相关的监督管理体系依然有待完善,很多不规范行为给水利工程

质量监督管理工作带来许多困难。所以为了保障水利工程质量监督管理工作的有序进行,必须要有针对性的采取一些措施,来提高监管工作的效率。

### 1 水利工程质量与安全监督管理普遍存在的问题

频、无人机、遥感等手段,进一步提高督查的时效性和覆盖面。

4.2.4加强水文测报。水文部门要严格执行水文测报规范,进一步提高测报精度,及时准确报送水情信息,确保水量调度工作顺利开展。流域有关各方要加强信息沟通,及时掌握来水、用水变化情况。

### 5 结语

通过贯彻落实党中央的精神,践行水利改革发展总基调,全面落实最严格水资源管理制度,充分发挥水资源的刚性约束作用,统筹流域防洪安全与供水

安全,兼顾改善流域水环境需求,在确保流域防洪安全的前提下,以印发的水量分配方案和内蒙古自治区西辽河流域水资源管控目标为依据,以保证流域下泄水量控制要求为前提,以尽最大程度保障流域各业用水需求为重点,充分发挥调度工程的综合效益,改善水环境,强化水量调度管理,提升水资源开发利用监管能力,加快形成目标科学、配置合理、调度优化、监管有力的流域水量调度管理体系,保障流域供水安全,实现水资源可持续利用<sup>[4]</sup>。

### [参考文献]

[1]李延东,武暎.辽河流域西辽河水水质污染现状及变化趋势[J].环境工程,2016,34(S1):807-809+824.

[2]华伟明.对规范水量调度管理的理性思考[J].产业科技创新,2020,2(32):93-94.

[3]王敬磊,欣未,刘开磊,等.水量调度计划来水年型修正技术方法探讨及实例分析[J].治淮,2020,(11):24-26.

[4]吴强,陈金木.水量调度管理规范化建设刍议[J].水利水电技术,2017,48(12):22-26+187.

### 1.1 水利工程监督管理能力薄弱

从目前我国水利工程质量安全监督管理工作情况来看,虽然有专门的质量监督管理机构负责,但是相应的监督管理工作人员专业技能水平不高,缺乏相应的专业知识。但是水利工程涉及专业知识非常多,这就对质量监督工作人员提出了非常高的专业要求。而在实际工作当中,从事质量监督管理工作的人员由于自身专业水平的局限性,有些新员工工作经验不足,从而使相应的水质安全监督管理工作在具体的实施过程中效率并不高,从而导致水利工程监督管理能力比较薄弱。而且如果单方面依靠监督管理工作人员的检查,工作范围毕竟有限,并不能对整个水利工程的监管工作起到全面的监督效果<sup>[1]</sup>。

### 1.2 前期的准备工作不充分

水利工程在施工前期,对质量安全监管工作的要求也是非常严格。如果在施工前期准备阶段的安全监督管理工作不够重视,那么这就会导致在实际的施工过程中,由于很多原始资料以及信息的分类没有做好,影响到后期的施工进度。并且如果在施工前期没有进行仔细深入的研究,也会造成施工过程中同招标约定情况产生很大分歧,影响了水利工程的质量。

### 1.3 对多方安全的责任缺乏系统的监督管理

水利工程在实际运转过程中,由于涉及到的单位和部门庞杂,这就导致质量安全监督管理人员进行监督工作的时候,往往只是片面追求施工质量的监督管理,而对各个参与建设的单位和部门不能够进行有效的责任监督。但是水利工程所涉及到的材料以及设备数量庞大,如果不能对这些原材料的质量加强监督管理,就很难确保水利工程项目的质量安全,仅仅依靠单方面进货材料的检验并不能够起到有效的质量保障。

### 1.4 监督管理依然存在形式化的问题

很多监督管理人员往往为了应付上级检查,检查时流于表面化、形式化,工作方式比较机械。并且很多监督管理人员由于自身知识的局限性,在监督检查过程中只是简单的通过仪器设备进行检测,对一些具有隐蔽性的问题不能够及时发现。

### 1.5 质量安全监督组织结构不统一,管理体系不完善

很多有关水利工程质量安全监督管理组织结构缺乏统一的管理机制。由于在监督管理和施工单位方面没有形成统一的管理机制,管理比较混乱,从而使水利工程质量安全监督管理工作受到影响。同时,一些施工单位在水利工程安全监督管理体系建设方面不完善,没有建立相应的监督管理部门,并且对监管人员的职责划分不明确,从而影响到整个质量安全监督管理工作的有效实行。

## 2 提升水利工程质量与安全监督管理的对策

### 2.1 构建有效的监管网络体系

水利工程建设是一项复杂的工程项目,在具体的水利工程建设当中,相应的安全与质量监督管理工作也面临着非常严重的挑战。因为一项水利项目的建设需要多方的参与,涉及到的工作流程以及管理体系是非常繁杂的。所以,能否构建起综合性的安全与质量监管网络体系对整个水利工程项目的实施是非常重要的。这就需要充分的调动和协调参建队伍、施工队伍以及建设过程中所涉及到的社会各个方面,必须要不断地强化监管网络体系当中关于安全质量监督管理的工作力度。要组建相应的监督管理专家组或者相关的组织机构来进行监督,使水利工程的安全与质量监督管理工作落到实处。同时,政府相关部门需要对在建的水利工程安全与质量进行随机抽查,并对不符合要求或存在的违法行为立即给予纠正和严厉处罚。

### 2.2 要在整个水利工程施工的过程中构建相应的安全质量管理监督机制

水利工程项目的实施会涉及到许多环节,为了能够确保在每一个环节过程当中都能够对安全质量起到很好的管理监督作用,必须要在整个项目建设的全过程来构建安全质量管理监督机制。在水利工程项目实施的过程中,要确保在每一个施工环节必须严格按照设计的图纸进行施工,以确保施工的科学性。并且应对水利工程的施工计划以及质量评价等问题进行充分的交流和讨论,以便提高所获取数据信息的有效率和利用率,从全方位的角度对水利工程项目的质量提供保障。要对工程的各个环节进行严格控制,以确保在施工过程中严格按照施工设计来进行。

### 2.3 建立健全水利工程安全质量管理监督法规机制

俗话说无规矩不成方圆,所以在水利工程建设过程当中,相对健全和完善的质量管理监督法律法规对水利工程项目的顺利展开会起到有效的保障作用。因此,必须要提高水利工程安全质量管理机构的法律地位。要能够进一步加快质量监督机制建设,能够做到与时俱进,根据水利工程建设的具体情况不断完善和发展安全管理制度以及相应的技术规程。同时,还有对水利工程监督机构本身的发展做出相应的制度改革,采取有效的措施来促进监督机构的公平性和有效性。还需要建立切实可行的责任制以及加强监督管理工作的执法力度,确保相关部门在执法过程中能够落实到位,责任到人,使监督管理工作为今后的高效有序发展提供清晰明确的科学依据<sup>[2]</sup>。

### 2.4 要进一步加强水利工程在施工过程中的质量和安全监管

在水利工程施工过程中,必须要加强相应的监督管理工作,才能够提高工程质量。相关管理部门必须要对水利工程的施工现场进行不定期的检查和抽查,要对重点区域以及关键环节进行重点检查,如果发现有工程质量不合格或者是

不符合标准的施工行为,必须立即阻止和纠正,以确保施工人员在施工过程中的规范操作。在工程竣工之前,必须要对施工项目进行质量总体验收并编制相应的质量监督报告。同时,提高施工现场的安全操作,对保障相关施工人员以及周边人民群众的生命财产安全是非常重要的。因此,必须要进一步完善规章制度,使施工人员严格按照规章制度来作业。现场施工人员必须要佩戴安全防护设施,严格制止出现人为因素的不安全行为,从而提高水利工程施工阶段的安全管理。

2.5要进一步对质量监督管理工作进行改革和创新

水利工程项目在安全质量监督管理工作过程中,通过不断完善法律法规和监督管理制度之后,在此基础上还需要对监督管理工作进行不断创新。为了确保水利工程安全质量监督工作的公正性,在日常的监督过程中,往往只是通过加大巡查力度来提高监督效果。可以在此基础上,将巡查和行政执法工作实行分类监管和差别化监管。针对一些工程项目中的薄弱环节,要加强监管

力度。针对施工过程中不按规章制度施工甚至是违法行为的施工单位,必须要对其进行严格审查。

2.6要进一步提高监督管理人员的整体素质

水利工程安全质量监督管理人员要不断提高自身专业素质,通过主动学习与积极参加培训学习,努力使自身的业务素质能够适应时代发展的需求。让自己具备扎实的理论基础和实际操作能力。并且工作人员要能够根据不同工程的性质以及要求,来展开有针对性的安全质量监督管理工作,能够做到具体问题具体分析,从而确保水利工程质量的安全可靠。

2.7要进一步完善责任追究制度和奖励制度

相关部门要对参加水利工程建设项目的各个单位制定责任终身制,使它们时刻都要严格履行自身的责任,并通过法律途径来督促。并且要对一些优质单位和质量优先单位进行积极的奖励,对表现出色和优秀的员工给予充分的表彰和肯定,通过这些优质单位树立起来的良好工作理念来促进这个行业的健康发

展。同时,相关部门要加大宣传力度,强调水利工程质量的重要性,使工作人员能够提高对水利工程质量与安全的责任意识<sup>[3]</sup>。

### 3 总结

总而言之,质量与安全监督管理工作作为水利工程建设的重要内容,相关部门和施工单位必须要充分重视,结合相关措施,不断加强水利工程质量安全监督管理工作,从而保障水利工程的质量和安全性。

### [参考文献]

[1]王蕨蕤.水利工程施工质量控制影响因素及改进措施[J].治淮,2018,(8):43-44.

[2]蔡梅娟.水利工程施工管理中存在的问题及改进措施分析[J].企业技术开发,2013,32(08):160+166.

[3]孟玥.对加强水利工程质量检测体系建设的探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2019,(21):53.

### 作者简介:

姚玮(1979—),女,汉族,安徽旌德人,大学本科,工程师,旌德县农业农村水利局,研究方向:基层水利工程质量监督管理。