

# 水利工程施工质量通病与对策研究

厉依婵

长兴县水利局

DOI:10.32629/hwr.v3i8.2333

**[摘要]** 工程质量是水利工程建设的核心控制指标。主要涉及水利工程的经济性、安全性和美观性,相关法律法规,工程合同,技术标准和设计文件。适用性等综合规定。但由于水利工程量大,施工工艺流程复杂,造成施工质量问题的因素很多。因此,科学规划和严格控制尤为重要。水利工程的质量管理相当复杂。我们必须从各个方面入手,加强质量管理。本文根据实际工作经验,对水利工程的建设和质量管理进行了分析和探讨,并提出了加强水利建设质量的措施。

**[关键词]** 水利工程; 施工; 对策

我国水利工程建设主要是为了更好地实现水资源利用,水资源控制和水资源配置。这种建设可以起到防洪和防洪的作用,实质上可以减少灾害的发生。在水利工程建设中,我们经常遇到一些问题,如施工相关人员的基本素质不高,没有按照规定的程序施工,也没有水利工程的安全管理,所以说,水利工程的建设和在规划中,我们需要根据实际情况协调水利工程,并尽量考虑到施工过程的各个方面。只有这样才能在水利建设过程中严格控制和控制水利工程的质量。从根本上最大化工程的好处。

## 1 水利施工材料是关键

首先保证水利建设质量的第一要务是拥有良好的水利建筑材料。如果水利建筑材料质量达不到标准,设计良好,施工人员将尽力而为,水利建设质量空谈。因此,重要的是要确保水利建筑材料的质量和性能。这意味着质量检验员树立了高度的责任感,具有较高的专业素质,并根据液压材料的选择系统严格选择和检查。质量检验员必须具有一定的无利可图的力量。不能把它。每批待检材料必须仔细,仔细,负责地检查,每批待检材料必须妥善实施检验材料,并应如实进行抽样检验。同时,检查结果应如实登记,以备日后使用。确保水利建筑材料不存在任何问题,不仅要为企业的利益负责,也要为人民的切身利益负责。因此,必须密切关注建筑材料的质量。

## 2 做好前期的技术准备工作

良好的水利建设质量取决于良好的设计方案。因此,为了保证水利建设的质量,有必要根据水利工程的特点,实际的建设要求和业主的要求,制定合理的地方技术方案,确保水利工程。施工逐步进行,最终确保了水利建设的质量。具体而言,应提出以下几点:一,水利工程建设的技术指标必须符合相关标准。具体标准的确定应基于具体的操作部分;对于某些关键部件,有必要确保关键部件。施工顺序,操作要求,施工质量等应注意的注意事项。第三,对于一些细节,我们必须注意一些嵌入部件的尺寸,高度,位置,高度和数量。这一切都是微不足道的。所谓的千里路堤在蚂蚁洞被摧毁。相关施工人员必须记住它。第四,对于一些需要混合的建筑材料,

必须根据混合标准和一定的混合比进行混合。为了确保建筑材料的质量,不得无序和盲目地不匹配。第五,施工前,施工人员必须对一些技术指标和一些具体的施工措施有较好的了解。

## 3 加强施工质量管理控制,做好日常工作

在当今社会,市场竞争越来越激烈。水利建设企业要想实现长远发展,增强核心竞争力,必须全面提高管理意识,以优质,高质量的建设理念进行建设。加强水利建设质量管理是企业参与市场竞争,取得胜利的重要举措。企业加强水利建设管理不仅是企业长远发展的关键因素,也是对社会和人民的责任。它们不仅为企业自身带来利益,也为国家和社会带来利益,推动社会主义和谐社会的构建。该国的长期稳定。因此,水利建设企业必须加强水利建设质量管理的实施和控制。

### 3.1 施工人员必须树立质量意识

水利工程建设主要是在人的意识指导下进行的。因此,施工质量意识对整个水利工程建设至关重要。在实际施工过程中,许多安全事故是由人为因素造成的,主要是因为人们的质量意识不强。因此,高级指挥员和普通施工人员都必须树立质量意识,所有具体的施工工作都应从质量意识出发,在高质量意识的指导下进行。

### 3.2 技术审查工作的实施

在水利工程建设中,贯穿整个水利工程的重要因素是技术。技术对整个水利建设的建设至关重要。一旦出现问题,这绝对是致命的。因此,有必要加强技术审查工作。在施工过程之前或期间,不得放松技术审查工作。一旦发现问题,应采取措施及时纠正。

### 3.3 实施质量检验工作

质量检验是确保施工质量的重要措施。加强质量检验工作,可以在项目建设初期发现问题,并采取措施,在第一时间进行整改或补救,最大限度地避免质量问题的发生。

### 3.4 做好质量检验记录

质量检验工作是一项非常严格的工作,有必要注意这项工作,并做出质量检验记录。做好质量检验记录是对项目建

设的尊重和重视。质量检验记录是项目合规性的重要见证。它也相当于在记录时进行审查,这对确保水利工程的施工质量起着非常重要的作用。

#### 4 水利工程控制质量措施研讨

##### 4.1 提高建筑工程人员的素质

在中国,由于盲目追求项目的建设进度或项目的经济利益,许多水利工程建设公司忽视了项目的质量。虽然这种施工方法在一定程度上节省了人力物力,但实质上对水利工程的建造造成了巨大的安全隐患。造成这种情况的原因主要是建筑工程人员缺乏基本的质量管理意识,因此在提高建筑工程人员素质的基础上,需要在水利工程建设中培养相关人员的法律意识。其次,要对水利工程施工人员施加行为约束,避免施工过程中的相关违规行为,完善施工过程中的管理制度,改善施工人员的技术问题和管理。管理人员。从根本上改善水利工程的质量管理。

##### 4.2 按程序施工

在我国水利工程建设过程中,尚未按照已建立的工艺程度进行施工。这使得施工质量管理体系失效,施工人员不遵循程序,这将给水利工程带来非常消极的建设。影响。因此,要在水利建设过程中对施工进行良好的监督,以有效控制工程质量,并建立相应的工程质量监督体系,可用于施工过程中的材料。良好的监督,在一定程度上减少了施工过程中的减少工作量。建立水利工程建设良好的施工系统,按程序进行施工,使项目质量得到很好的控制,水利工程顺利实施。

##### 4.3 严格记录质量情况,控制水利工程

在水利工程建设中,为了更好地控制项目的质量问题,有必要严格记录项目的质量。在实际施工过程中,每个施工环节与下一个施工环节有一定的关系。因此,为了确保从始至终的顺利施工,有必要记录施工的每个环节,以形成良好的质量。控制。例如,在施工过程中,进行相应的工程质量报告会,并要求施工管理人员和施工人员分别报告施工质量,

以促进水利工程的质量控制。此外,如果在施工过程中遇到质量问题,应及时记录,以便及时解决相关问题。

##### 4.4 加强工程建设的安全管理

在水利建设过程中,施工应以“安全第一”的原则进行。施工项目的相关负责人和管理人员应当对项目进行安全管理。根据施工实际情况,制定相应的安全管理制度,在施工过程中实施安全管理制度。另外,有必要加强对施工过程的反复检查,以便及时发现相应的安全隐患,从而很好地解决这些安全问题;也可以在建设范围内设置一些安全标语,对项目负责人和工程相关管理人员进行培训,从根本上培养他们的工程安全意识,最后对所有参与水利建设的人员进行评估。项目,实质上将对水利工程的建造进行良好的质量控制。

#### 5 结束语

在当今社会,加强水利工程质量管理的重要性,水利工程的建造质量更为重要,不仅关系到人民的根本利益和社会的稳定发展,还影响到一定程度。企业的长期发展是公司竞争和取胜的重要因素。

#### [参考文献]

- [1]朱雪峰.小型水利工程施工技术管理探讨[J].科技风,2019(10):189.
- [2]杨进华.浅谈水利工程施工技术管理存在的问题及对策[J].科技风,2019(10):184.
- [3]陈磊.水利工程施工技术中存在的问题及应对措施[J].绿色环保建材,2018(12):236+239.
- [4]杨德利.浅析农田水利工程施工过程中的质量控制[J].中国管理信息化,2015(11):55.
- [5]高炜.水利工程施工质量影响因素及控制措施分析[J].地下水,2018(1):73.
- [6]翟鹏飞.试述水利工程施工质量影响因素及控制措施[J].装饰装修天地,2017(10):38.