

## 水利施工管理现状及改进措施分析

刘 勇

新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局开都-孔雀河管理处开都河中游管理站, 新疆 巴州 841305

**[摘要]**在最近的几年时间里,我国社会经济快速发展,使得水利工程在社会发展中的重要作用越发的凸显出来。水利工程因为自身所具有特殊性质再加上整个规模较大,所以需要大量的人力物力的支持,并且往往也会对民众的生活造成一定的影响,所以,我们务必要对水利工程建设工作给予重点的关注。在当前社会快速发展的形势下,使得国内大量的新兴水利工程项目应运而生,有效的促进了水利工程施工和管理工作的整体水平的提升,但是不得不说的是,水利工程施工管理整体水平并没有达到成熟的状态,其中还存在诸多的问题需要我们加以有效的解决。这篇文章主要围绕现下我国水利工程施工管理工作实际情况展开全面的分析研究,并针对其中存在的问题提出了解决的建议,希望能够对推动我国水利工程行业良好发展起到积极的影响。

**[关键词]**水利施工;管理现状;改进措施

DOI: 10.33142/hst.v3i4.2253

中图分类号: TV512

文献标识码: A

## Analysis of Water Conservancy Construction Management Status and Improvement Measures

LIU Yong

Middle Reaches of Kaidu River Management Station, Kaidu Kongque River Management Office, Bayingolin Administration Bureau, Xinjiang Tarim River Basin, Bazhou, Xinjiang, 841305, China

**Abstract:** In recent years, with the rapid development of China's social economy, the important role of water conservancy project in social development has become more and more prominent. Because of its special nature and large scale, water conservancy projects need a lot of human and material resources, and often have a certain impact on people's lives. Therefore, we must pay attention to the construction of water conservancy projects. In the current situation of rapid social development, a large number of new water conservancy projects in China have emerged, effectively promoting the overall level of water conservancy project construction and management, but it has to be said that the overall level of water conservancy project construction management has not reached a mature state, and there are many problems that need to be solved effectively. This article mainly focuses on the current situation of water conservancy project construction management in China and makes a comprehensive analysis and research, and puts forward suggestions to solve the existing problems, hoping to play a positive role in promoting the good development of water conservancy project industry in China.

**Keywords:** water conservancy construction; management status; improvement measures

### 引言

社会经济的飞速发展,为我国各个行业的发展壮大创造了良好的条件,尤其是水利工程行业的发展十分的迅猛。水利工程可以说与整个社会的发展存在密切的关联,所以要想保证水利工程施工的质量和效率能够达到既定的目标,最为重要的就是从各个环节入手来实施管理工作。但是就当前水利工程施工管理工作的现实情况来说,其中还存在诸多的问题需要我们加以切实的解决。所以我们需要针对水利工程施工管理工作加以全面的分析研究,并围绕其中存在的问题加以细致的阐述,运用有效的方法提升水利工程施工管理整体水平,从而整个水利工程行业的良好发展打下坚实的基础。

### 1 水利工程的施工特点

水利工程不但与社会发展存在直接的关联,最为重要的实与民众的生活存在密切的联系,水利工程的主要作用就是对水资源进行合理的调配,并且具有防老泄洪的作用。水利工程施工工作具有较强的复杂性,并且在施工的过程中极易遭到外界各种因素的影响。

首先,就水利工程施工环境来说,因为水利工程往往都是选择在偏远地区,所以施工环境相对较为恶劣,我国地域辽阔,各个地区年均降水量也是不尽相同的,所以这也会对水利工程施工工作的开展造成一定的影响。

其次,在实际开展水利工程建设施工工作的时候,因为大部分的结构都是处在水体之中的,所以极易发生被腐蚀的情况,从而会对工程结构造成一定的损害,甚至会引发危险事故的发生。所以,在实际开展水利工程建设施工工作的时候,工作人员需要从各个环节入手来对施工质量加以切实的管控。<sup>[1]</sup>

## 2 水利施工管理的特点

水利工程施工工作牵涉到的工作量较大,并且具有一定的复杂性,从而也使得管理系统具有十分显著的复杂性。所以我们只有全面细致的对水利工程施工管理工作的特点加以全面的掌握,才能从中判断出施工中存在的各类问题,这样才能利用有效的方法加以解决。

### 2.1 综合性

水利施工管理工作具有明显的综合性,正是因为水利工程施工管理工作具有较强的综合性,所以水利工程施工管理工作涉及到的层面较多,并且水利工程与诸多领域都存在一定的关联。这样就需要我们在开展水利工程施工工作的时候,从多个角度入手来推进各项工作的全面实施,这样不但可以保证水利工程所具有的基本功能能够切实的发挥出来,并且可以从根本上对水利工程施工质量加以保证。

### 2.2 政策性

水利工程可以说是一项利国利民的工程项目,所以水利工程各项工作的开展都务必要严格遵照各项相关政策按部就班的进行。工程施工管理工作也需要遵照相关政策法规来加以落实,利用有效的方法调动民众管理工作参与积极性,全面的推进各项管理工作的实施。

### 2.3 不确定性

与其它工程项目管理工作存在一定的类似性,水利工程施工管理往往也会受到外界各种因素的影响,其中自然环境因素对于水利工程施工管理工作的开展具有十分关键的影响作用,水利工程所处地区的地质情况,天气气候等因素都与工程施工质量密切相关。人为因素涉及到工程造价预算,工作人员的专业能力以及综合素质等等。不管是人为因素还是自然因素都具有非常明显的不固定性,从而会导致水利工程施工管理工作具有不确定的特征。<sup>[2]</sup>

## 3 水利工程施工管理工作涉及内容

水利工程施工管理工作的效果和水平与水利工程质量存在密切的关联,施工管理工作在水利工程建造中的作用主要是监督和管控的作用,管理工作的内容涉及到:首先,在正式开始施工工作之前需要对做好前期充足的准备工作,针对施工物料、施工人员以及施工机械设备进行合理的管理和安排。其次,在实际开展施工工作的过程中,针对施工各个工序加以切实的监督和管控,保证各项施工工序的质量和效率,并需要针对各项施工结果进行检测工作。最后,在施工工作完成之后,需要针对建筑工程的质量实施检测,将施工结果与设计进行对比,检查其中是否存在不一致的情况。<sup>[3]</sup>

## 4 水利施工管理工作实际情况

### 4.1 工程项目管理意识较弱

在我国社会经济飞速发展的影响下,有效的推动了水利工程行业的稳步发展,从而使得水利工程行业的重要作用越发的显现出来。我国水利工程行业的起步较晚,大部分的水利工程施工管理工作人员对于水利工程施工管理工作的重要性缺少正确的认识,从而造成大量的工程项目都没有专门的设立管理部门,往往都是借助行政方法来落实各项管理工作。其次,还有大量的水利工程施工单位单纯的认为,要想保证水利工程的施工效果和质量,只要保证施工技术的水平就可以了,并不需要在工程施工管理工作方面投入过多的精力,从而导致大量的工程项目并没有专门的设立项目管理部门和制定管理机制,最终会对工程质量造成一定的损害。

### 4.2 相关人员专业能力和职业素养有待提高

水利工程施工管理工作在实际开展各项管理工作的时候,往往很少针对实际情况进行综合考虑,只是单纯的凭借自身的工作经验来进行各项管理工作,从而不能将管理工作的作用全面的发挥出来,从而会导致工程施工过程中会遇到诸多的质量问题,这样不但会造成严重的资源浪费的情况,并且会损害到工程施工的安全,不利于各项施工工作的有序开展。

### 4.3 水利施工的管理体制不够完善

经过大量的调查分析我们发现,施工管理体制往往与工程施工质量、施工周期以及施工的安全性存在一定的关联。

如果水利工程施工管理体制不完善,那么必然会对水利工程各项施工工作的开展造成一定的显著,并且极易引发危险事故的发生,无法从根本上对施工质量加以保证。

#### 4.4 水利施工现场管理方式不够科学

通过对大量的水利工程实际案例进行分析研究我们发现,各项水利工程施工管理工作的开展往往所针对的都是水利工程各项现场施工工作。但是因为大部分水利工程施工管理工作人员不具备良好的专业能力,再加上没有完全的摆脱传统管理理念的局限,所以在实施水利工程管理工作的过程中,无法保证管理工作的效果,最终会对管理工作的顺利开展造成一定的限制。缺少合理、有效的管理方式,必然会对施工管理工作的效果产生不良影响,正是因为这种问题的存在也会对水利工程各项施工效率的保证造成一定的损害。

#### 4.5 部分水利工程企业只顾眼前利益,急功近利

就现如今整个水利工程行业内部大部分施工单位实际情况来说,因为对工程的整体效益十分重视,所以往往会忽视工程施工的质量,一味的追求短期效益,会对水利工程施工工作埋下诸多的危险隐患。再加上水利工程整个结构缺少创新性,从而往往不能满足工程设计的要求。其次,很多施工单位为了提升施工效率,更好的树立社会形象,对于工程施工管理工作较为忽视,很多施工管理工作都是表面功夫,从而不能保证施工管理工作达到既定的效果,最终会对施工质量造成严重的损害。<sup>[4]</sup>

### 5 当前水利施工管理的改进措施

#### 5.1 重视水利施工管理工作

就水利工程施工管理工作人员来说,在开展日常工作的时候务必要秉承严谨认真的工作态度,针对施工各个工序加以全面的管控,将所有工作内容以及职责新型合理的安排和划分,真正的实现落实到人头的目的。不断的增强施工工作的监督力度,严格遵从水利工程施工规范和标准,全面推进各项工作的实施。施工单位需要结合实际情况来制定专门的奖惩机制,对于工作中出现的各类违规操作要给予适当的惩处。对于施工中表现较好的工作人员可以给予一定的奖励,这样才能有效的激发工作人员的工作积极性,推动工作效率的不断提升,从而实现水利工程管理工作的目标。

#### 5.2 全面提升水利施工管理人员的综合水平

通常来说,水利工程施工管理工作人员的专业水平和综合素质与水利工程管理工作的效率和质量密切相关,所以要想有效的对水利工程施工质量和效率加以保证,最为重要的就是要利用有效的方法来提高施工管理工作人员的专业能力。施工单位可以定期组织管理工作人员进行培训学习工作,从整体上提升管理工作人员的专业水平,并且在培训过程中将最前沿的管理理念和管理技巧进行讲解,促使管理工作人员能够及时的掌握最先进的管理知识,这样才能对管理工作进行不断的优化和创新,保证水利工程施工管理工作能够按照前期制定的计划按部就班的进行。

#### 5.3 创建科学完善的质量检测管理机制

水利工程质量检测管理机制在水利工程质量检测中的作用是十分巨大的,因为水利质量检测工作的开展效果往往都与检测工作人员的专业能力存在一定的关联,再加上当前我国水利工程施工管理工作人员工作积极性较差,不具备基本的管理责任心,所以会影响到管理工作的有序开展。针对上述问题,我们需要创建完善的质量检测管理机制,设立具体的管理工作目标,促进各项工作积极落实。<sup>[5]</sup>

### 6 结语

水利工程在我国基础设施建设中的作用是十分巨大的,并且其与社会经济的发展密切相关,所以我们需要针对水利工程施工中存在的各类问题加以有效的解决,从根本上保证工程施工质量。

#### [参考文献]

- [1]孙宏伟.浅谈水利工程施工管理现状和改进措施[J].治淮,2016(04):37-38.
- [2]张如盛,燕晓红.分析水利工程施工管理现状及其改进措施[J].科技风,2015(24):145-146.
- [3]徐猛.浅谈水利施工管理现状和改进措施[J].黑龙江科技信息,2014(16):166.
- [4]侯卫强.浅论水利施工管理现状和改进措施[J].科技资讯,2014,12(16):147.
- [5]闫志永.水利施工管理的现状及改进措施研究[J].科技创业家,2014(09):39.

作者简介:刘勇(1980.1-),男,毕业院校:新疆农业大学,所学专业:农业水利工程,当前就职单位:新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局开都河中游管理站,职称级别:工程师。