

# 浅谈水利工程施工安全管理存在的问题与对策

路臻 刘学忠

水发金水建设工程有限公司 山东济宁 272000

**【摘要】**随着我国的经济快速发展,水利工程的规模也逐渐扩大,水利工程是关乎国计民生的工程项目,其对质量的要求具有严格的规定,尤其的施工安全管理方面,只有保障施工的安全性,才能确保整个工程施工顺利开展,确保整个工程的完成质量,因此,水利工程施工安全管理对于整个工程而言具有重要的现实意义。本文主要研究施工安全管理方面仍然存在的问题,以及针对问题提出的相关对策。谨以此文以期对我国水利工程施工的质量提高提供借鉴。

**【关键词】**水利工程;施工安全;安全管理;问题;对策

## 引言

水利工程是一项工期长、施工流程复杂的工程项目,其施工管理也是一项庞大而繁杂的工作流程,管理内容涉及到很多方面,其中以安全管理的重要性为最,水利工程施工的顺利展开以及顺利完工都需要施工安全的保障,只有对施工安全进行完善管理,水利工程的完成度和完成质量才能得到保证。根据水利工程施工实际情况分析,目前,施工安全管理方面还存在一系列的弊端,例如管理人员的综合素质较低,未形成完善的安全管理制度以及安全管理的专业设备也相对缺乏等,这些问题都是施工过程中造成安全隐患的因素<sup>[1]</sup>。为了避免安全管理方面存在的问题对施工质量造成不利影响,本文提出了具有针对性的解决对策。

## 一、水利工程施工安全管理存在的问题分析

### (一) 安全管理相关人员的综合素质较低

根据水利工程施工的现状来看,许多工程的施工单位中,专业的施工安全管理人才相对缺乏,即使单位引进了相关的管理人员,但这部分人员对专业技能和专业知识的掌握程度不够,综合管理素质较低。这主要是由于工程施工单位对施工安全管理方面缺乏重视度的体现,对于这方面的管理工作是通过实践认识到其重要性才得到逐步重视,因此专业人员的储备不足。此外,施工单位对安全管理相关人员的培训力度不够,直接导致管理人员的综合素质难以得到提升,对于相关的专业技能和知识理解和掌握较为缓慢<sup>[2]</sup>。因此,目前的水利工程施工安全管理在专业人才储备方面仍然存在较大隐患,不利于施工质量的综合提升。

### (二) 缺乏相应的安全管理制度

水利工程施工安全管理是一项非常重要的工作,它能够确保施工人员的生命安全,确保工程施工顺利开展以及顺利完成。但任何一项管理工作都需要相应的管理制度来对其进行规则约束,如此才能发挥其管理作用。而水利工程施工安全管理缺乏配套的管理制度,缺乏完善的管理制度直接导致管理工作难以正常进行,即使在施工过程中出现了安全方面的问题,也没有对应的管理制度对其进行制度约束,这样一来,用在解决安全问题上的时间成本就会大大增加,直接会拖慢整个施工进度,影响工程的施工进度和施工质量。

### (三) 缺少安全管理相关设备

每一项安管管理工作都需要科学的仪器用以检测安全性,水利工程的施工安全管理工作也是如此,随着目前我国科技发展进程的加快,我国的水利工程施工流程中科技含量也在不断提高,但基于以往对施工安全管理方面的不重视,导致其检测安全性的设备仪器相对落后,仪器的落后直接影响安全监测的准确性,不能提高安全监测的准确度,首先发现安全隐患就是一大难题,更遑论提前制定应对措施<sup>[3]</sup>。所以,给安全管理的人员配备相应的检测装备对于施工安全管理工作的顺利开展而言具有重大意义。

## 二、针对水利工程施工安全管理存在的问题提出的对策

### (一) 增强安全管理培训力度,提高其工作素质

根据上文所述,影响水利工程施工安全管理工作因素之一就是

管理人员的综合素质,管理人员的综合素质偏低,施工安全的管理工作就难以正常开展,如此便不能确保施工的安全性,最终对施工进度和施工质量造成影响。安全管理人员综合素质对安全管理工作造成的影响,实际上是一种认为影响因素,要想改善这种人为因素带来的影响,只需加强对相关人员进行培训,增强他们对专业技能的掌握和专业知识的理解,如此便可从根本上提高安全管理人员的综合素质,进而实现水利工程施工安全管理工作顺利进行。

### (二) 建立健全的安全管理制度

管理制度的不完善也是造成水利工程施工安全存在隐患的问题之一,只有完善的管理制度才能促进管理工作发挥其安全管理作用。因此,水利工程施工单位必须建立健全的安全管理制度,最好也建立起与其相匹配的安全监管机构,如此一来,在施工过程中发生了安全问题,就可参照安全管理制度进行责任划分,在确定了安全问题的原因以及责任划分后,就可出动安全监管机构对其实施相应的管理<sup>[4]</sup>。这种责任明确划分的制度,有利于施工人员遵照制度进行施工操作,对其产生一定的约束作用。并且该制度的实施还可节省解决问题的时间成本,从而达到提高施工整理质量的目的。

### (三) 加快安全管理设备的更新换代

以往陈旧的安全检测设备很难准确排查出存在的安全隐患,若不能提前检测出施工中存在的安全隐患,施工安全管理就是一件无意义的工作。因此,要想切实落实安全管理工作,务必要对管理人员的安全检测设备及时进行更新换代,提高安全隐患检测的准确性,以便提前制定应对措施,避免安全隐患对施工进度造成影响,进而影响到整个工程的施工质量。

## 三、结语

综上,在水利工程施工中实施安全管理工作对提高工程施工质量具有重要作用,实施安全管理的前提便是要认识到目前已经存在的影响安全管理的因素,总结这些造成施工安全隐患的因素,并提出相应的安全管理对策,按照对策开展安全管理工作,如此才能确保水利工程施工的安全性,提高整体安全管理的水平,进而实现安全管理工作顺利开展的目标,促进整个工程施工质量的提高。

## 参考文献

- [1]孙远波,石春华,葛保罗.浅谈水利工程施工安全问题及对策[J]. 治淮, 2016, 13(6):43-44.
- [2]丛滨.新疆水利工程施工安全问题现状及对策分析[J]. 科学技术创新, 2016, 25(35):203-203.
- [3]石佳.基于水利工程项目施工管理问题及创新对策研究[J]. 建材与装饰, 2018, 531(22):295-296.
- [4]杨勇强.基于水利工程项目施工管理问题及创新对策分析[J]. 科技创业月刊, 2016, 16(23): 98-99.

作者简介:路臻(1987-2)性别:男 民族:汉 籍贯:山东济宁 学历:大学本科 职务:副总经理/工程师 研究方向:水利工程建设管理、水利工程施工