

水利工程施工安全管理存在的主要问题与对策

张子男

长岭县水利局 吉林 松原 138000

摘要:提升水利工程施工的整体安全性,可以有效地提升施工作业的安全性,从根本上促进了我国国民经济的稳定发展,是我国社会稳定的基本前提。结合水利工程施工特点及其现场安全管理现状,为进一步做好水利工程施工项目施工活动的合理化管控,减少安全事故的发生机率,稳步提升施工安全风险,强化安全管理成效。文章从多个维度出发,系统水利工程施工项目施工安全管理存在问题,针对重视程度不足、安全管理难度大、安全意识薄弱、企业管理混乱、监管工作不到位等问题提出有效的对策,为实现工程投资、安全、质量、工期等预期目标提供强有力的保障。

关键词:水利工程;施工现场;安全管理;对策建议

水利工程是一项与社会经济、与人民生活息息相关的基础工程,而在水利工程施工建设过程中,施工安全管理不仅关系到工程能否按施工计划有序开展,还关系到施工人员的生命安全,故切实做好施工安全管理工作非常重要。水利工程施工建设是一个复杂的过程,工程规模较大,涉及的内容众多,故而给安全管理带来了较大的困难,加上一些施工建设单位及人员对安全管理的认识不到位,安全意识不强,导致施工中存在较大安全隐患。因此,进一步加强水利工程施工安全管理问题及对策研究非常必要。

1 水利工程施工现场安全管理问题

1.1 安全管理难度较大

水利工程项目存在施工范围广、作业环境复杂及建设规模大等特点,一般涉及地基工程、机电工程等。现场施工过程中会涉及用电、高空作业、管道布设等诸多专项工程,同时各种新设备、新技术等也会有所应用。因此,水利工程的建设内容较多、施工环节极其复杂,与其它建筑工程相比其安全管理难度较高,必须结合实际情况制定行之有效的安全管理对策。

1.2 安全管理组织机构不健全

水利工程项目施工过程中,施工企业在中标后,出于自身施工成本的考量,往往采取就近招收施工人员的方式,确保施工人员的数量满足实际的施工要求,施工人员专业能力的缺乏,安全意识的不健全,无疑影响了后续施工安全管理的成效。同时水利工程施工项目,尽管安排专业人员负责安全管理工作,仍旧存在安全管理组织结构不健全的情况,尤其是水利工程管理工作的体量较大,部分安全管理举措难以得到有效落实,影响了安全管理的实际成效,甚至引发安全管理工作的混乱^[1]。

1.3 安全意识较为薄弱

虽然大部分施工建设单位都会强调工程施工安全问题,但是在实际的水利工程施工安全管理工作中,对施工安全管理认识不到位、重视程度不够也是一个普遍存在的问题。部分水利工程施工单位没有充分认识到施工安全管理的重要

性,从思想上就不够重视施工安全管理工作,那么实际工作中更是不能结合工程实际情况及施工特点有效开展施工安全管理。管理制度不完善,管理人员、设备不足等,都是施工单位对施工安全管理不重视的具体表现,这些问题的存在使得施工安全管理工作难以得到有效开展,给工程施工带来较大安全隐患。

1.4 缺乏正确的安全管理理念

在实践中一些施工企业还是应用传统的施工质量管理模式与手段,对于施工安全管理较为忽视,导致安全管理制度较为片面,甚至个别的施工企业为了提升其整体的经济效益,降低了其相关资本投入,导致施工材料无法保障,同时并没有配置专门的安全监督管理人员及部门等,这种工作背景以及环境无法使人们在工作中形成安全管理意识,自然无法保障其整体工作质量与效果^[2]。

1.5 缺乏完善的安全监管部门

在现阶段的发展过程中,大多数的施工企业并没有构建系统的安全监管部门,导致其工作并没有充分的贯彻在整个施工工程之中,在相关工作环节、队伍以及工程项目的开展过程中,因为缺乏系统的安全监管部门开展工作,导致相关部门之间在出现问题的时候出现互相推诿责任的状况,直接影响了整个工程施工工作的开展,不利于提升其施工作业的安全性。

1.6 施工安全监督管理效果不佳

水利工程项目施工的过程中,部分管理人员缺乏安全管理的专业知识与技能,在实际的现场监督管理的过程中,对于施工环节暴露出的安全隐患,无法进行快速有效的识别、处理。基于现阶段水利工程施工项目施工环节暴露出的问题,需要采取相应的管理手段,积极做好应对处理工作,以保证安全监督管理各项工作得以顺利开展,安全管理的水平得到显著提升,施工安全管理更加符合实际的施工要求^[3]。

2 水利工程施工项目施工安全管理的基本方法

2.1 提升安全管理意识,树立正确的管理观念

水利施工企业以及单位在实践中要通过主要负责人担



任组长,相关基层单位作为组织成员,设置一个系统的安管理工作小组,在工作开展过程中对于领导的责任以及具体的安管理工作细节进行综合考量,保障安管理工作的全面开展。同时,要将感情管理工作作为水利施工单位的管理内容,将其与年度考核目标进行有效融合,对其工作开展与部署、组织与考核,只有这样才能提升人们的安管理工作意识与理念。在实践中,要设置系统的安管理工作网络系统,形成基于分管领导管理以及安管理工作人员负责,相关单位协同管理的系统管理网络,要开展全员参与的安管理工作,只有这样才能提升其整体工作职能以及效能。同时,要根据实际的水利工程项目的各种功能对其进行划分,在设备运输、材料堆放等相关领域中全面开展安管理工作^[4]。

2.2 正确处理施工方之间的关系

在水利工程施工项目施工安管理的过程中,为适应施工项目的特点,打造完备的安管理机制,实际管理环节,管理人员需要结合实际情况,正确处理施工方之间的关系,理顺施工方安管理的相互关系以及职责,建立明确的安管理的细节,形成具有可操作的水利工程施工项目施工安管理机制。在这一过程中,为确保各项安管理工作能够顺利落实,有必要从实际出发,建立起完善的项目施工安管理机制,在水利工程施工项目安管理中,通过成立安管理小组,明确组长、副组长、组员的构成,将各项安管理分工落实到人,无形之中,激发起管理人员参与安管理工作的积极性、主动性,有效解决水利工程施工项目施工安监督管理效果不佳的问题。

2.3 提高施工安管理认识,完善管理制度

首先,水利工程施工单位要充分认识到施工安管理的重要性,采取有效措施对施工进行管理,不仅是确保工程正常有序开展的重要保障,还直接关系到施工人员的生命财产安全。水利工程施工单位要从思想上提高认识和重视,为安管理工作开展提供保障。其次,要进一步加大施工安管理人力、物力及财力各方面的投入,为施工安管理工作开展提供条件。最后,应结合各施工环节特点制定有针对性的管理制度,建立一个完善的管理体系,以促进施工安管理工作的规范化和高效化发展^[5]。

2.4 完善施工安生产管理制,提升安管理质量

施工现场的安生产管理工作在开展过程中要制定科学的制,只有这样才能从根本上有效地避免各种风险作业因素的出现。同时,根据安生产管理制,全面实行拉网式检查以及专项检查模式开展工作,加强对项目的常规检查,对于出现的各种问题根据安管理制度进行及时的解

决,根据问题内容以及层次督促相关项目部门对其优化以及整改,这样可以有效地避免各种安生产事故问题的产生。

2.5 加强施工人员安管理教育培训,提高管理水平

水利工程施工单位应高度重视施工人员安教育培训工作,通过切实做好岗前教育培训、施工前动员教育等工作,提高施工人员对安管理工作的认识和重视,并利用拉横幅、板报等方式强化安宣传教育,营造浓厚安管理氛围,让施工人员掌握安管理知识和技能的同时,时刻提醒其加强施工安管理,确保施工安。另外,施工单位应通过加强安管理人员培训,使其及时掌握各种先进管理技术及办法,并充分引进现代化管理技术,以不断提高水利工程施工安管理水平,为水利工程施工建设的稳定安开展提供重要保障^[6]。

3 结束语

水利工程施工条件苛刻、建设周期长、工程体量大,通常存在危险源多、危险种类多且各种工艺技术多的特点,传统的现场管理模式存在较多的盲点且效率不高,不利于现代化管理和全过程管理的实现。因此,为确保施工安必须加强对施工的监督与管理。文章结合水利工程施工安现状及其存在的问题,提出增强安管理意识、提高职业素质水平、引入先进工艺技术、贯彻落实管理责任、加强现场监督管理、规范经费使用管理等有效的对策,为提高工程建设质量、增强安管理能力以及实现水利工程施工安经济效益等提供重要保障。

参考文献:

- [1]李晓英,田佳乐,郑景耀,等.水利工程施工进度风险分析[J].水利水电技术,2018,49(06):141-147.
- [2]石增福.水利工程建设质量控制与优化管理措施探讨[J].水利规划与设计,2016,(12):9-10,98.
- [3]湛伟杰,黄金根,李航宇.水利工程施工技术管理存在的问题及对策[J].中国设备工程,2019,(14):225-226.
- [4]李宗军.水利施工管理中存在的安全风险与对策[J].南方农机,2018,49(19):232.
- [5]杨久云.水利工程施工安管理存在的问题与对策[J].建材发展导向,2019,41(16):44-45.
- [6]刘公海.水利工程施工安管理缺陷及对策研究[J].四川建材,2019,45(4):221-222.

作者简介:张子男,女,1975.12.6,汉族,吉林松原,本科,机关职员。研究方向:水利水电工程施工及管理。