

谈水利工程施工安全管理存在的问题与对策

马海鸥

新疆新森建设工程有限公司新源县分公司

DOI:10.12238/hwr.v8i3.5233

[摘要] 随着我国社会经济实力的增长,人们的日常需求不断增加,水利工程作为我国不可或缺的基础设施之一,对于改善居民的生活质量,提高经济增长有着非常重要的作用,受到了相关部门和人民群众的强烈关注。在水利工程建设过程中施工安全管理是非常重要的工作,如果施工安全管理工作的开展存在很大的问题,势必会导致水利工程的施工环节存在很大的安全隐患,不利于工程的有序进行。因此,相关管理人员要加强对水利工程施工安全管理工作的重视,运用科学的管理手段和管理技术,对施工过程中存在的安全问题进行把控,以此提高水利工程施工环节的安全性能。本文主要对水利工程施工安全管理存在的问题进行了分析,并且提出了一些管理对策,希望能够为水利工程施工安全管理水平的提升带来一些帮助。

[关键词] 水利工程; 施工安全管理; 问题; 崔策

中图分类号: TU714 **文献标识码:** A

On the Problems and Countermeasures of Safety Management in Water Conservancy Engineering Construction

Hai,ou Ma

Xinjiang Xinmiao Construction Engineering Co., Ltd. Xinyuan County Branch

[Abstract] With the growth of China's socio-economic strength, people's daily needs continue to increase. As one of the indispensable infrastructure in China, water conservancy engineering plays a very important role in improving the quality of life of residents and increasing economic growth, and has received strong attention from relevant departments and the people. Construction safety management is a very important task in the construction process of water conservancy projects. If there are significant problems in the implementation of construction safety management, it will inevitably lead to significant safety hazards in the construction process of water conservancy projects, which is not conducive to the orderly progress of the project. Therefore, relevant management personnel should strengthen their attention to the safety management of water conservancy engineering construction, use scientific management methods and techniques to control the safety issues that exist during the construction process, in order to improve the safety performance of the construction process of water conservancy engineering. This article mainly analyzes the problems in the safety management of water conservancy engineering construction and proposes some management strategies, hoping to bring some help to the improvement of water conservancy engineering construction safety management.

[Key words] Water conservancy engineering; Construction safety management; Problem; Cui Ce

引言

随着水利工程的大力发展,在水利工程施工过程中的管理难度越来越大,尤其是水利工程建设规模的不断增加,使水利工程施工安全管理的内容不断增多,给水利工程施工安全工作带来了更大的挑战。在水利工程施工安全管理中需要注意的细节较多,水利工程往往建设在河流、湖泊,或者较为险峻的山道上,这进一步加大了水利工程施工安全管理的难度。水利工程

施工安全问题的发生,不仅会影响工程 and 人员的人身安全,而且还会给水利工程带来严重的经济损失和负面影响,严重威胁着水利工程的有序开展。因此,在水利工程建设过程中,加强对水利工程施工安全管理的重视是非常重要的。

1 水利工程的施工特点

在水利工程实际施工过程中,施工会受多种因素的影响,而且水利工程的施工环境相对较为复杂,很容易发生塌方等事故,

具有较高的危险性。因此,在水利工程施工过程中受季节因素的影响较大,尤其是多雨季节,发生洪水灾害的概率更高,不利于水利工程的顺利施工。在水利工程施工过程中,为了更好的保证施工的有序开展,就要加强对施工季节的选择,选择合适的施工时间,并科学的选择施工技术。另外,水利工程各个施工环节的连接较为紧密,需要确保每个环节都能够得到有效的衔接,这样才能够对各类隐患进行科学的控制,避免某一环节存在隐患。总之,水利工程与其他工程相比,有着其独特的施工特点,施工人员要充分结合水利工程的施工特点开展施工规划,使水利工程的施工过程更加科学、合理,从根本上提高水利工程的施工质量。

2 水利工程施工安全管理的原则

2.1 预防为主

在水利工程实际施工过程中,有些工作人员受多年习惯的影响,导致水利工程施工环节不够严谨,很容易引发水利工程施工安全问题。因此,在开展水利工程施工安全管理工作时,要做到预防为主,加强对工作人员的培训,提高全体工作人员的安全管理意识,在不断改善自身不良行为的同时,严格按照相关标准进行施工,做好安全问题的预防工作。同时,还要加强对施工技术安全问题的预防,加强对施工技术的监督和检查工作,更好的做到预防为主。

2.2 安全优先

不管哪种类型的工程施工,安全始终是最重要的。但是在有些水利工程施工过程中,仍然有些工程会为了获取更高的经济效益而忽视安全,这严重违背了水利工程施工管理安全优先的原则,不仅会给水利工程施工带来严重的安全隐患,而且还会对水利工程的进度和质量带来影响。水利工程具有特殊性,受外界和自身因素的影响很容易引发安全事故,为了更好的发挥水利工程施工安全管理工作的作用,就要坚持安全优先的原则,将安全生产作为施工的第一要务。

2.3 强制性

目前,针对水利工程施工安全管理工作,国家已经出台了相关的法律法规,所以说水利工程施工安全管理工作还要遵循强制性原则,不管任何单位、任何人都不可将经济效益取代安全管理。在具体管理过程中,管理人员要做好榜样工作,时刻谨记安全管理的重要性,充分发挥领导带头作用,保证水利工程施工安全管理的水平。

2.4 全员参与

水利工程施工安全管理工作并不是管理人员和领导的工作,施工安全管理工作的有序开展需要全体员工的参与,这样才能保证水利工程施工安全管理的质量,做好安全保障工作。在水利工程施工安全管理过程中,务必要加强对安全管理的宣讲,确保安全管理理念能够渗透到每一个工作人员的内心,推动水利工程施工安全管理的有序开展。

3 水利工程施工安全管理存在的问题

3.1 安全管理人员的问题

在水利工程施工安全管理过程中,有些施工企业配备的施工安全管理人员数量较少,或者有些工作人员的安全管理经验不够充足,这就导致水利工程施工安全管理工作的开展不符合相关标准的要求。施工安全管理人员的缺乏,会加大水利工程施工安全管理的难度,使水利工程施工安全管理工作的开展非常混乱,不能够推动水利工程施工安全管理工作的顺利实施,这势必会给水利工程施工安全管理质量带来不良的影响。另外,安全管理人员经验的缺乏,导致水利工程施工安全管理工作的实施不够标准、规范,即使配备了足够数量的安全管理人员,也很难取得良好的施工安全管理效果,导致水利工程施工安全管理工作流于形式,不能够为水利工程施工安全管理提供真正的人才支持。

3.2 安全检测设备存在缺陷

随着水利工程施工技术水平的不断提高,传统的水利工程施工安全管理模式已经无法满足水利工程管理的需要,只要不断的改善水利工程施工安全管理方式,并积极采用更加专业、先进的安全检测设备才能够对水利工程施工现场进行更加严格的安全管理。但是在具体施工过程中,有些管理人员对一些施工机械和设备的安全问题不够重视,导致这些设备存在严重的安全隐患,威胁了工作人员的安全,并且不利于水利工程施工的有序推进。另外,有些水利工程施工安全管理工作的开展,完全依靠工作人员的经验进行管理,并没有配备专业的安全检测设备,这就导致水利工程施工安全管理很容易出现缺陷,加大了水利工程施工过程发生安全事故的概率。

3.3 施工安全管理制度不够完善

施工安全管理制度是管理人员开展水利工程施工安全管理工作的基础和前提,并且管理制度的完善程度直接关乎施工安全的管理质量。但是在一些水利工程施工过程中,施工安全管理制度的建设并不完善,这就导致施工安全管理工作的开展很难真正落实相关的安全规范,不能够为施工安全管理工作提供可靠的管理依据。另外,施工安全管理制度不够完善,还会导致施工安全管理工作较为混乱,经常出现职责不清的问题,影响了水利工程施工安全管理工作的有序开展。

3.4 安全管理意识薄弱

虽然在水利工程施工过程中,大部分施工企业都会强调水利工程施工安全的相关问题,但是在实际施工安全管理过程中,仍然会发现大部分人对施工安全管理的认识不到位、重视程度不够的问题,这严重影响了水利工程施工安全管理工作的顺利实施。甚至有些施工企业没有意识到施工安全管理的重要性,使得实际施工过程中并不能够结合水利工程的具体情况开展科学的施工安全管理工作,导致施工安全问题频频发生。另外,管理人员缺乏、管理制度不够完善等等,这些都是不够重视水利工程施工安全管理工作的表现,给水利工程施工安全管理埋下了很大的安全隐患。

4 水利工程施工安全管理的对策

4.1 加强安全意识的培养

水利工程施工安全管理工作有序开展的前提,就是具备足够的安全意识。因此,在水利工程施工过程中,要加强对全体员工安全意识的培养,使他们能够掌握相关的安全生产管理条例,树立良好的安全管理意识,为水利工程施工安全管理工作的开展打下良好的基础。同时,还要督促工作人员严格按照相关的规范进行安全文明施工,保证水利工程施工环节的安全性。另外,在加强工作人员安全意识的培养期间,还要对施工过程中涉及的安全事项进行详细的讲解,使施工人员的施工操作和设备操作足够标准。还要注意加强对水利工程施工安全重要的宣传,从思想上改变工作人员对安全生产的重视程度,以此提高水利工程施工安全管理的水平。

4.2 建立完善的施工安全管理制度

水利工程施工安全管理制度的完善,对于提高施工安全管理水平来说是非常重要的,施工安全管理制度的完善可以从以下几方面入手。首先,完善对施工现场的安全管理制度。施工环节是水利工程施工安全管理工作的重点环节,施工现场的环境较为复杂、施工人员和设备的分布较为密集,这就导致整个施工现场较为混乱,管理人员需要对施工现场进行整体规划,并通过落实相关的施工现场安全管理制度来加大安全管理力度,这样才能够使水利工程施工环节更加有序。其次,加强对施工环节监督制度的完善,利用科学的监督方式对施工环节进行安全方面的监督,这样不仅能够及时发现施工中的安全问题,而且还能够对施工人员的行为进行监督,提高工作人员对安全管理工作的重视。最后,加强对施工人员聘用制度的完善,明确要求每个工作人员都要具备符合要求的上岗证书,并确保该证书具备一定的效力,这样才能够从根本上保证施工安全管理制度的落实情况。

4.3 加强水利工程安全生产标准化的建设

水利工程安全生产标准化的建设,能够规范水利工程施工企业的一些生产行为,确保水利工程的整个施工过程都处于有效的安全管理下。为了更好的推动水利工程安全生产标准化建设的实现,相关部门出台了各类标准,并详细制定了水利工程安全生产标准化建设的具体内容,这对于水利工程施工安全管理来说是非常有利的。因此,在施工安全管理过程中,要严格按照相关文件的要求开展施工安全管理工作,不仅要做好各项制度的落实、安全教育的培训、设备的检查等工作,还要做好安全生产标准化建设基础档案的管理工作,为水利工程施工安全管理水平的提升奠定坚实的基础。

4.4 提高安全管理人员的管理水平

在水利工程施工安全管理过程中,施工企业还要高度重视

管理人员的培训工作,通过相应的教育培训等工作提高管理人员对施工安全管理工作的认识和重视。同时,施工安全管理相关培训的开展,还能够使管理人员及时掌握更加先进的管理技术和管理理念,加强对现代化管理技术的运用,在不断提高管理人员综合素质的同时,为水利工程施工安全管理工作的提升打下基础。另外,还要定期举办交流活动,将日常管理过程中发现的一些进行交流和沟通,在交流和沟通过程中获得更多的管理经验,为施工安全管理水平的提升带来帮助。

4.5 开展安全隐患预测

施工安全隐患预测是降低水利工程安全事故发生概率的重要举措,能够为施工安全管理工作的高效开展营造良好的条件。施工企业要结合水利工程的施工情况建立专门的安全隐患评估队伍,对施工现场的安全隐患进行预测。在具体施工前,相关人员可以对施工现场的环境和地质等情况进行安全评估,分析在施工过程中周围环境和地质可能会给施工带来的安全问题,并制定可行的预防措施。同时,还要加强对以往施工中安全问题的研究,明确容易引发安全事故的环节,并根据具体问题制定科学的预防对策,降低安全事故发生的概率。即使安全事故还是无法避免的发生了,也要确保能够在最短时间内处理完成,降低事故造成的损失。

5 结束语

综上所述,水利工程施工过程中安全问题不仅威胁着施工人员的生命安全,而且对于社会经济的增长也会产生负面影响。因此,在水利工程施工过程中开展安全管理工作是非常重要的。水利工程的建设周期较长,人员较多,这些都会导致施工安全管理工作出现问题,这就需要工作人员加强对施工安全管理工作的研究,在施工中采取一些有效的管理对策,为水利工程施工安全性的提升打下良好的基础。

[参考文献]

- [1]初红霞.水利工程施工中的安全管理和质量控制分析[J].砖瓦世界,2023,(18):97-99.
- [2]王键.水利水电工程施工安全管理对策的研究与应用[J].云南水力发电,2023,39(9):305-308.
- [3]马涛.试论水利工程施工中的安全管理及质量控制[J].四川建材,2022,48(6):223-224.
- [4]丁宪政.水利工程安全隐患与管理措施研究[J].居业,2022,(2):171-173.
- [5]周百俊.基于水利工程施工现场安全管理的思考探析[J].模型世界,2022,(29):100-102.