

水利工程施工安全管理措施分析

谢伟

新疆新森建设工程有限公司伊宁县分公司

DOI:10.12238/hwr.v6i10.4581

[摘要] 随着我国国民经济的快速增长,人们的生活水平和生活质量都得到了很大的提升,日常生活生产过程中对于水利工程的需求也在不断地增加。水利工程作为重要的基础设施,其建设质量直接关系到民生。因此,人们对于水利工程的质量要求越来越高。水利工程施工安全管理工作作为施工管理的重点内容,能够有效的带动施工质量的提升,而且还能够确保水利工程施工的安全性,为后期的正常运行提供保障。虽然近几年水利工程施工安全管理越来越受到人们的重视,但是水利工程施工安全管理仍然存在一些问题,不仅给水利工程的施工安全带来了很大的隐患,而且还会对施工质量造成不良的影响。针对此情况,本文主要分析了水利工程施工安全管理措施,希望能够给相关人员带来一些参考。

[关键词] 水利工程; 施工安全管理; 管理措施

中图分类号: TU714 **文献标识码:** A

Analysis of Safety Management Measures for Water Conservancy Project Construction

Wei Xie

Yining County Branch of Xinjiang Xinmiao Construction Engineering Co., Ltd

[Abstract] With the rapid growth of China's national economy, people's living standards and quality of life have been greatly improved, and the demand for water conservancy projects in the daily life and production process is also increasing. As an important infrastructure, the construction quality of water conservancy projects is directly related to people's livelihood. Therefore, people have higher and higher requirements for the quality of water conservancy projects. As the key content of construction management, the construction safety management of water conservancy projects can effectively promote the improvement of construction quality, ensure the safety of water conservancy project construction, and provide guarantee for the normal operation in the later period. Although the construction safety management of water conservancy projects has been paid more and more attention in recent years, there are still some problems in the construction safety management of water conservancy projects, which not only bring great hidden dangers to the construction safety of water conservancy projects, but also have a negative impact on the construction quality. In view of this situation, this paper mainly analyzes the construction safety management measures of water conservancy projects, hoping to bring some reference to relevant personnel.

[Key words] water conservancy project; construction safety management; management measures

引言

随着水利工程的发展,水利行业不断的加强对安全生产监督管理的重视,并且在实际施工中积极落实安全生产责任制,使水利工程施工过程中的伤亡事故得到了很好的控制。但是从小水利工程施工现状来看,水利工程施工安全管理工作还存在一些严重的问题,威胁了水利工程施工过程的安全性,而且还会对施工进度和施工质量造成影响。因此,要加强对水利工程施工安全管理工作的研究,及时采取科学的管理措施,确保水利工程施工安全管理工作能够顺利的完成,并保证安全管理质量,避免重大

施工安全事故的发生。

1 水利工程施工安全管理的意义

1.1 关乎民生

水利工程作为基础设施,其建设直接关系到民生,所以在水利工程建设过程中,往往会涉及到城市及农村用水问题,并且对于当地的发展非常有利。所以说,水利工程质量和安全性能对于城市 and 农村的发展来说是非常重要的。而水利工程施工安全管理工作的开展,直接关系到水利工程的运行状态,是否能够为人民的日常生活提供充足的水资源。因此,水利工程施工安全管理工作

对于保证民生有着重要意义。

1.2 现代企业的发展需要

近几年,建筑行业的奋起发展,企业间的竞争也越来越激烈,企业为了能够获取持续的发展和效益,就要加强对企业内部的管理。尤其是对施工安全的管理,如果在水利工程施工过程中发生了重大安全事故,肯定会给企业带来不良的社会影响,阻碍企业的发展。所以说,水利工程施工安全管理工作对于企业来说是非常重要的,更加符合现代企业的发展需要。

2 水利工程施工安全管理原则

2.1 预防为主原则

在水利工程施工安全管理过程中,要做到预防为主,这样才能够避免一些安全事故的发生。为了更好的落实预防为主的原则,首先,积极开展安全管理的教育和宣传活动,使全体员工都具备较强的安全意识,并能够自己自我管理。这样不仅能够从根本上消除一些不良的施工习惯,而且还能够消除一些安全隐患。其次,加强施工现场的安全巡逻工作,确保管理人员能够及时发现施工中存在的安全问题,为水利工程安全施工提供良好的环境。

2.2 强制性原则

水利工程施工安全管理工作还要遵循强制性原则,不要因为一些事情和人来改变安全管理的制度。同时,对于水利工程施工过程中出现的一些违法操作和安全隐患等,也要采取强制性的措施对这些行为进行及时的制止和管理,并追究当事人的责任。

2.3 全方位管理原则

在水利工程施工安全管理过程中,往往存在一定的管理规律性,我们可以通过对一些安全事故的研究,来进行提前预防。但是也有些安全事故具有较强的随机性,很难通过预防来实现安全管理的最终目的。这就需要管理人员遵循全方位管理原则,不断的强化安全管理流程,通过全方位的管理措施,保证水利工程施工安全管理工作的有序开展。

3 水利工程施工安全管理存在的问题

3.1 安全管理水平较低

在水利工程施工过程中,大部分从业人员都是农民工,整体文化素质较低,而且安全防范意识也较弱,这也就导致水利工程施工会面临较大的安全风险。同时,水利工程与其他工程相比,有着其独特的施工特点,危险性较大,这极大的增加了施工安全事故发生的概率。上述问题都需要科学的管理工作进行规避,但是由于有些安全管理人员的管理水平较低,很难有效的解决这些安全隐患,严重影响了水利工程施工安全管理的最终效果。

3.2 缺乏相应的安全管理措施

在水利工程施工过程中,有些施工人员的专业水平较低,不能够主动运用施工安全管理方法。同时,有些施工企业为了获取更大的经济利润,往往会减少对安全管理的资金投入,这严重影响了水利工程施工安全管理工作的有效开展,对于安

全管理措施的制定就更加不重视。在此背景下,水利工程施工安全管理工作很难真正的发挥作用,也会使施工现场存在很多的安全隐患,给水利工程的施工质量和施工进度带来严重的影响。

3.3 施工安全管理意识不够

从以往的一些水利工程施工安全管理事故的实例来看,大部分安全事故的发生都是由于工作人员的安全管理意识不够,在施工过程中很容易存在一些施工安全隐患,从而引发安全事故的发生。有些施工企业的领导对于安全管理的重要性认识不够充分,将安全管理工作流于形式,很难将相关的规章制度进行落实。而且还存在明显的应付相关部门检查的问题,这就导致安全管理的监督工作形同虚设,很难发挥出应有的效力。同时,施工人员安全管理意识的缺乏,就会忽视相关制度的强制性,而根据自己的经验进行施工,就会使施工过程存在一些隐患,无法保证水利工程的施工符合标准。总之,施工安全管理意识是开展水利工程施工安全管理工作的基础和前提,安全管理意识的缺乏严重影响了安全管理工作的有效开展。

3.4 施工安全管理制度不够完善

与其他工程相比,水利工程的施工环境更加恶劣,而且有些工程需要在流动的水域进行,这也给水利工程施工带来了更大的困难。同时,水利工程也是一项巨大的工程,为了更好的开展施工安全管理工作,管理人员需要依据相关的制定进行,这样才能够保证实际管理工作的成效。但是从目前施工安全管理制度的实际情况来看,有些企业的施工安全管理制度还不够完善,存在很大的漏洞,难以给施工安全管理工作提供可靠的参考依据。另外,还有些企业的施工安全管理制度完全照搬其他企业的制度,导致安全管理制度与企业的实际情况严重不符,无法推动水利工程施工安全管理工作的有序开展。

4 水利工程施工安全管理措施

4.1 构建完善的施工安全管理机制

水利工程施工综合性较强,在施工中需要注意的问题也有很多,这都需要依靠完善的管理机制来完成。施工安全管理机制的完善,能够对全体员工的行为进行科学的约束和管理,从而发挥出施工安全管理工作的重要价值。在构建完善的施工安全管理机制的同时,还要严格落实相关的管理制度,保证水利工程施工安全管理的质量。另外,在完善施工安全管理机制时,要充分结合水利工程的实际情况和需求,提高施工安全管理机制的适用性,为水利工程施工安全管理工作的开展打下良好的基础。

4.2 加强对管理人员综合素质的培养

水利工程施工安全管理工作需要专业管理人员的参与,而管理人员的专业水平在很大程度上决定了施工安全管理的质量和效率。因此,企业要加强对管理人员综合素质的培养,为水利工程施工安全管理工作的开展提供强大的人才保证。首先,加强对管理人员的选拔,对于应聘人员要考查其实际管理水平,从根

本上提高管理团队的综合素质。其次,企业还要定期开展相关的培训活动,以此提高管理人员的安全管理水平。同时,还可以为一些优秀的管理人员提供外出学习的机会,为管理人员素质的提高提供更多的途径和方法,从而更好的为水利工程施工安全管理工作服务。

4.3 强化监管力度

强化监管力度是水利工程施工安全管理措施中的重点措施之一,科学、有效的监管工作能够对水利工程施工安全管理工作进行监督,进一步确保水利工程施工安全管理工作的质量。监管工作的开展能够对水利工程的施工过程进行严格的监督,并且在该过程中采取动态化的监管措施,能够更好的掌握水利工程施工进度,及时发现施工环节的安全问题,极大的降低发生安全事故的概率。同时,对于一些比较容易出现安全隐患的环节要提早开展预防工作,严格按照标准和规范对管理过程进行监督,提高监督和管理力度,充分发挥出水利工程施工安全管理工作的重要价值和意义,保证施工环节能够在安全的环境下进行,避免各类施工安全事故的发生。

4.4 系统性开展安全管理工作

水利工程施工安全管理影响因素众多,任何一个环节出错都会给整个水利工程的质量造成严重的影响,因此,在具体开展施工安全管理工作时要从多方面出发,实施系统化的安全管理模式。首先,在正式施工前要制定科学的安全管理计划,并将计划进行详细的划分,明确每个人的职责,将安全管理制度落实到每一个岗位中,形成系统的管理,避免水利工程施工安全管理工作出现盲区,保证安全管理的质量。其次,部门间还要加强沟通和交流,实现企业内部管理信息的互通和共享,使安全管理工作更加高效。最后,还要保持安全管理工作的创新意识,根据水利

工程需求的不同,及时对施工安全管理工作的模式进行创新和优化,始终保证施工安全管理工作的有效性和灵活性,确保水利工程施工安全管理工作的开展更加全面、系统,从而提高施工安全管理质量。

5 结束语

综上所述,水利工程的建设,对于国家和人们来说都是非常重要的,水利工程能够对水资源进行合理的分配,为社会经济的发展做出贡献。现阶段,我国水利工程建设已经形成一系列完善的体系,不仅提高了施工效率,而且施工质量也得到了很大的提升。但是受水利工程特点的影响,施工过程存在很大的安全隐患,容易引发安全事故。因此,要加强对水利工程施工安全管理工作的重视。相关人员可以结合以往的施工实例,对安全问题进行科学的分析和研究,找到产生安全问题的原因,并根据分析结果制定相应的管理措施,做好科学的预防工作,实现水利工程施工安全管理的最终目标。

[参考文献]

- [1]孙宝强.强化水利工程施工安全管理措施[J].数码设计,2022,(8):120-122.
- [2]张连清.水利工程施工安全管理措施研究[J].房地产导刊,2021,(32):209-210.
- [3]尹成江.浅谈水利工程施工中的安全管理措施[J].建材与装饰,2022,18(24):159-161.
- [4]王斌.加强水利工程现场施工安全管理的措施分析[J].现代物业,2022,(23):91-93.
- [5]余临颖.水利工程施工安全管理分析[J].工程建设与设计,2022,(18):242-244.