

水利工程施工安全管理措施分析

张海静

新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局博斯腾湖管理处

DOI:10.12238/hwr.v4i12.3512

[摘要] 水利工程建设已经是现代社会不可缺少的重要基础保障,能够为民众提供更加优质的居住环境。水利工程施工中,涉及到的因素众多,需要着重加强施工安全管理,要严格按照相关规定制度来进行施工,加强对安全施工管理的重要性认识,不断的针对可能存在安全隐患的地方制定预防措施,确保水利工程施工安全管理达到预期的目的。

[关键词] 水利工程施工; 安全管理; 措施

中图分类号: TU714 **文献标识码:** A

水资源对于人类社会来说具有重要的意义,特别是淡水资源是有限的,需要做好对水资源的利用。通过水利工程建设能够实现对水资源的调配和管理,降低水体灾害。水利工程建设工序比较复杂,很多大型机械设备同时进行作业,稍有不慎就有可能出现严重的安全事故。因此就需要加强水利工程施工安全管理,制定好科学的安全生产管理制度,严格约束每一个施工细节。

1 水利工程施工中存在的合理现象

1.1 安全管理意识不够

从一些出现安全事故的水利施工实例中可以看出,很大程度上都是由于管理人员和施工人员的安全管理意识不够,这样就会为出现安全事故埋下隐患。一些水利工程施工单位的领导未能意识到安全管理的重要性,没有严格执行安全管理规章制度,形式感比较强,遇到有政府部门的人前来检查时,会提前准备好虚假的材料和施工现场进行应付。这样就造成政府对施工安全的监管形同虚设,无法发挥出效力。因为领导的不重视,那么现场施工人员也会对安全管理制度置之不理,无法达到安全施工的标准。安全管理意识在当前我国不断加强安全施工建设的背景下显得格格不入,需要尽

快加以解决。工程建设不能过于看重经济效益和施工速度,需要确保工程建设质量以及安全,以此来促进安全管理工作有序进行。安全管理工作是一项复杂的系统性工程,需要统筹规划,合理调动资源,做好这项工作。

1.2 安全制度不够完善

水利工程施工面对的施工环境比较恶劣,很有可能是汹涌的河水区域,这样给施工增加了很大的难度。面对这样的施工实况,施工单位必须打起十分的精神进行施工,要将安全管理制度铭记于心。但是部分水利工程施工单位的安全管理制度还不够完善,无法形成对施工现场的有效监管。一些单位直接照搬其他施工单位的安全管理制度,造成与实际情况不符,极大地限制了安全管理制度的成效发挥。安全管理制度应该是与施工单位和施工环境相符的,施工单位在承接水利施工项目之后,需要针对水利施工环境制定相应的策略,做好对危险情况的规避措施。

2 做好水利工程施工安全管理工作的策略

2.1 加强安全管理思维的培养

为了能够确保顺利按照施工安全管理制度对施工人员进行有效的管理,需要加强领导的思想认识,必须要让所有

领导对不严格执行安全管理制度可能造成的后果进行了解,将国内外关于水利工程安全管理实例进行分析,找出其中存在的问题。只有领导意识到了施工安全管理的重要性,才会敦促施工单位内所有人员学习安全管理知识。要让全体施工人员从理论知识和实践知识同时入手学习,在施工中严格执行安全施工步骤,规避风险。施工单位将安全管理细则粘贴在施工现象,提高警觉性。施工单位需要定期对施工现场的安全管理实施情况进行评判,查找存在隐患的地方,有针对性的进行改进。定期举行培训班,加强施工人员的思想认识,能够将安全放在第一位。我国近些年由于经济的增长,基建规模不断增长,很多民生工程在此背景下得到了快速建设。在快速的扩张之下,施工单位对人员的需求量越来越大,在城市化背景下,很多农民进城打工,很多施工单位以文化素养较低的农民工为主,那么很难拥有较强的安全施工思维,需要重点加强对他们的安全管理思维的培养。

2.2 制定完善的施工安全管理制度

施工安全管理制度是促进施工单位实施安全管理的指导性文件,因此就需要重视其作用,加强制度建设。要结合施工单位以及施工人员的实际情况,

制定出有针对性的安全管理条例,面对不同的水利施工现场,需要对所有的因素进行统筹规划,制定好完善的安全管理制度。同行内可以相互探讨,沟通先进的经验,合理吸收借鉴优势。我国十分重视施工安全管理,那么所有的施工安全管理制度应该要在国家制定的法律法规的范围内进行规划。水利施工单位需要和国家相关检查部门进行合作,加强对施工现场安全管理的抽查力度。并在现场设置安全专员,专职负责对安全管理制度的实施情况进行监督。国内很多优质的施工单位都是国有企业,特别是大型水利工程建设只有具有足够能力的国家施工单位才能够确保效果。这对于加强安全管理是有利的,国有企业一般的规章制度都执行的比较透彻,在安全管理方面基本已经具备了比较丰富的经验。

2.3 系统性实施安全管理

水利施工面对的因素十分复杂,一个环节出错就会造成严重的后果,因此

在实施安全管理制度时,需要从多方面出发,严格制约所有的环节,实施系统化管理的模式。首先施工单位需要制定整体的安全管理计划,然后按照施工的具体任务负责不同将整体安全管理责任进行分解,落实到每一个部门身上,然后部门里面再根据每个人负责的工作情况不同将具体的安全管理制度落实到每一个岗位上,形成层层管理的作用,能够有效避免出现安全监管盲区。同时,各个部门之间需要加强沟通合作,实现各种信息的互通,有效规避盲区,降低出现事故的可能性。也要注意提高员工的福利待遇,改进薪酬绩效模式,要避免施工人员为了拿到更多的薪酬而不停的加班工作,或者是为了赶进度而在水泥尚未干透的情况下就开展工作。要保持创新思维,对水利工程现场施工安全管理进行模式创新,确保足够的灵活性。

3 结语

水利工程建设利国利民,能够更加高效的调动水资源,为现代社会发展做

出贡献。目前我国水利工程建设方面已经拥有了比较完善的技术体系,能够实现高效化施工,确保工程建设的质量。但是也需要加强对安全施工的重视,提高思想认识,制定好完善的安全管理制度。需要加强对施工现场的安全监控,不断地提高安全管理水平。各个施工部门之间要保持良好的沟通,对工作上的细节进行磋商,规避风险。

[参考文献]

- [1]焦丽杰.水利工程施工中防渗技术的应用[J].科技创新与应用,2019,(4):178-179.
- [2]栾杰,江金波.分析水利工程施工技术中存在的问题及解决措施[J].工程建设与设计,2019,(02):181-182.
- [3]欧阳飞.加强水利工程监理工作动态控制的措施分析[J].江西建材,2019,(01):72-73.
- [4]王富.水利工程建设安全问题及管理对策分析[J].黑龙江科学,2019,10(02):146-147.