

水利工程施工现场安全管理问题与对策

黄凌丽

南通煜海建设工程有限公司 江苏南通 226600

摘要: 水利工程施工现场影响因素较多,在实际操作中很可能造成安全问题或者事故,在影响工程建设施工工作的同时,还会给施工单位带来较大的损失。就目前的水利工程施工现场安全管理来说,很多工程都长期受到自然环境、人为因素等的影响,导致现场施工存在较大的安全隐患。基于此,需要针对其中具体的施工现场安全管理问题,采取相应的对策提高施工现场安全管理实效性。

关键词: 水利工程; 施工现场; 安全管理

安全管理对于水利工程项目建设施工来说尤为重要,当工程建设施工人员缺乏对其的重视时,会直接影响施工现场安全管理效果,导致工程项目建设达不到预期。目前,我国水利水电工程建设施工规模逐渐增大,施工单位之间的竞争也愈发激烈,在开展项目建设施工时,就需要以安全管理作为核心,在确保施工人员的人身安全时,为企业综合效益的产生提供保障。

一、水利工程施工现场安全管理问题

1. 施工环境复杂

水利工程建设施工与普通的工程项目存在较大的差异,施工人员在落实具体的操作时,要结合施工现场的环境和条件体现施工作用。在一般情况下,水利工程施工涉及到较多专项工程,主要包括用电、管道布设及高空作业等,施工人员还要经常利用新的施工技术和设备完成施工任务。水利工程建设施工场地大多临近江河,在实践操作的过程中不仅要应对恶劣的自然环境,还需要开展水下作业,导致整体建设施工难度较大。在复杂的施工环境下,工程施工现场安全管理难度相对于其他类型的工程项目来说更大,所以管理人员要结合具体的情况采取安全管理优化对策,促使工程项目建设施工管理操作的开展能够满足相应的要求。

2. 管理制度不完善

管理制度在安全管理中占据重要作用,其能够在很大程度上规范施工人员的行为操作,在其产生缺乏时,会导致工程项目建设无章可循,促使施工人员的重视程度不足,从而影响水利施工安全性。目前,我国很多水利工程建设施工单位在管理制度方面存在较大的缺陷,绝大多数施工单位都是采取我国统一的水利工程建设施工管理方法对施工人员提出相应的要求,但是不同区域的水利工程施工特点和环境等存在差异,统一的管理条例无法适用于每一个工程项目安全管理中。部分施

工单位仅仅是为了应付上级部门的安全检查生搬硬套其他单位的安全管理制度,使其成为了一种形式化的台账资料,没有落实到位。还有部分安全管理人员在对施工人员进行监督管理时没有按照管理制度内容落实每一项工作要求,致使水利工程在安全管理方面存在较大的欠缺。

3. 监管工作不到位

工程项目建设施工监管工作的开展在现阶段的水利施工安全管理中具有重要的作用,尤其是对于规范施工人员的行为,减少安全事故的产生来说能够体现一定的实效性。目前,政府部门尚未落实水利工程建设施工安全监督管理,对于资质不足的水利工程施工单位缺乏监督管理,导致其在承揽工程项目时无法体现建设施工作用。部分质监部门在对水利工程项目进行验收时没有充分发挥监督职能,对于其中存在的偷工减料、建设不合格等问题没有问责,都会给水利工程的运行埋下巨大的安全隐患。此外,管理人员在对施工人员的操作进行监督管理时,没有对其中不符合要求的要求予以严惩,导致工程建设施工管理风气不佳,在后期建设中可能会引发更多难以解决的问题。

二、水利工程施工现场安全管理对策

1. 完善安全管理制度

水利工程建设施工单位在落实施工现场安全管理工作时,首先要完善安全管理制度,以制度作为基础依据,让施工人员按照制度内容落实现场施工操作,提高各个环节的施工实效性。施工单位要结合水利工程建设施工特点制定相对应的安全管理制度,在管理制度中明确各人和各个部门的工作职责,使其可以体现相应的作用及职能。在检查施工现场的安全管理情况时,则可以全面实行安全检查制度,要求管理人员做好项目常规检查工作,一旦发现其中存在问题就需要做好记录,及时上报。

其中,最重要的就是需要构建完善的安全生产管理制度,在落实具体的工程项目建设施工管理操作时,加大安全检查及整改力度,从源头上避免安全问题,为水利工程建设施工的顺利开展奠定基础。

2. 引进先进工艺技术

不同工艺技术的应用可以产生差异性效果,水利工程作为一类特殊的工程项目,在建设施工的过程中对于工艺技术的应用提出了规范化要求。管理人员在开展水利工程安全管理工作时,要组织施工人员合理利用施工工艺技术方法,施工单位可以适当引进先进的工艺技术为提高水利工程结构的稳定性打好基础。施工单位可以组织施工人员学习先进的技术方法,还能够结合新时期的建设发展要求改进传统的工艺技术,不断学习高新技术,减少水利工程施工中产生的人为操作失误的问题。在引进先进的工艺技术时,还需要以具体的水利工程项目施工现场安全管理要求作为基础,将其与先进的设备相结合,提供工程项目建设施工全方位、全过程的技术支持,从而提高项目施工安全性。

3. 加强现场监督管理

现场监督管理是水利工程建设的环节,在开展相关操作时,施工管理人员要明确自身的职责,对施工人员的各项操作实施相应的监管,解决其中的安全隐患问题,结合现阶段的水利工程建设施工安全管理来看,施工单位在加强现场监督管理时,要结合具体的施工环境特征合理安排管理人员,让其做好现场施工勘查作业,及时发现施工中的安全隐患,并且对其进行排查。管理人员要全面检查现场施工原材料,确保其质量和性能可以达到要求,对于质量不合格的材料要禁止其进入施工现场,否则会给工程施工埋下安全隐患。在落实现场施工操作时,管理人员要为水利工程项目的安全运行奠定坚实的根基,所以需要做好现场各类施工设备的性能检查工作,降低其产生故障的几率,防止设备在实际运行中影响水利工程项目建设安全性。

4. 提高人员素质水平

管理人员作为水利工程建设施工安全管理的主体,需要全面体现自身的作用和职能,所以要在现场施工管理中提高自身的素质水平,为促进工程项目的稳定运行打好基础。水利工程建设施工单位要让管理人员在工作的同时学习先进的理论知识,掌握新的安全管理方法,使其职业素养得到提升。由于水利工程现场施工区域的环境比较复杂,整体难度较大,管理人员就需要具备较强的责任感,以扎实的专业技术和实际操作能力作为根本保障,提高工程建设施工安全管理实效性。施工单位要根据不同管理人员的专业及性格特点合理安排工作任务,还要组织施工管理人员开展培训工作,提高管理人员的综合能力。另外,要对施工管理人员的综合素质进行考核,提高其安全意识,观察其综合职业素养,体现较高的思想觉悟,从各个方面提高安全管理实际效果。

三、结语

水利工程施工现场安全管理要求施工单位以安全生产责任制度的构建和完善作为基础,减少其中产生的安全问题。施工管理人员要保持相互合作,在实践操作中通过科学的施工管理方法对水利工程项目各项建设施工操作进行优化处理,确保工程建设施工安全管理效用得到体现。

参考文献:

- [1]丁雪松.水利工程施工现场安全管理问题与对策[J].黑龙江水利科技, 2021, 49(04): 207-209
- [2]舒韩友.浅谈水利工程施工现场安全管理现状与对策[J].水利技术监督, 2020(06): 16-17+98
- [3]陈利.水利工程施工安全管理存在的问题与对策[J].住宅与房地产, 2020(09): 168
- [4]史理祥.水利工程施工安全管理存在的主要问题与对策[J].产业科技创新, 2019, 1(19): 101-102
- [5]魏永明.水利工程施工安全管理存在的问题与对策[J].农业科技与信息, 2017(11): 113-114