

安全生产标准化在水利工程施工中的应用探讨

阮华辉

台山市大隆洞水库管理所

DOI: 10.12238/ems.v6i7.8100

[摘要] 水利工程施工中, 需要加强安全生产标准化建设, 提升项目的管理水平, 确保项目建设的安全性、科学性, 可以为施工人员提供重要人身安全以及财产安全保障。安全生产标准化可以为各个岗位提供技术支持, 提升生产运行的稳定性。在水利工程施工中, 加强安全生产标准化应用是十分重要的。基于此, 本文对水利工程施工中安全生产标准化建设的问题进行了分析, 并探讨了安全生产标准化在水利工程施工中的应用措施。

[关键词] 安全生产标准化; 水利工程; 施工

Discussion on the Application of Safety Production Standardization in Water Conservancy Engineering Construction

Ruan Huahui

Taishan Dalongdong Reservoir Management Office

[Abstract] In the construction of water conservancy projects, it is necessary to strengthen the standardization of safety production, improve the management level of projects, ensure the safety and scientificity of project construction, and provide important personal and property safety guarantees for construction personnel. Standardization of safety production can provide technical support for various positions and enhance the stability of production operations. It is very important to strengthen the standardized application of safety production in water conservancy engineering construction. Based on this, this article analyzes the issues of safety production standardization construction in water conservancy engineering construction and explores the application measures of safety production standardization in water conservancy engineering construction.

[Keywords] safety production standardization; Water conservancy engineering; construction

引言

在企业发展进程中, 安全生产标准化是适应时代发展的重要手段。要想提升市场的认可度以及客户的认同感, 就需要不断的提升业务水平, 提升产品性能。对于水利工程而言, 需要构建标准化的施工环境, 提升市场竞争力。要提升安全生产的标准化进程, 就需要制定完善的安全管理制度, 优化

安全生产, 确保企业生产的有效实施, 有效落实主体责任, 有效推动安全管理的实施, 制定科学的方法, 规范施工管理。

1 水利工程施工中安全生产标准化建设的重要性

安全生产标准化建设需要制定安全生产责任制, 完善安全管理制度, 提升操作的规范性, 对存在的危险源进行排查以及控制, 制定完善的预防机制, 确保生产行为的规范性。

确保生产环节能够满足生产规范要求,做好改进工作,提升安全生产的规范性。在水利工程施工中,施工安全是重要的控制指标,能够有效反映工程管理特点。构建完善的施工安全指标需要细化影响水利工程施工安全管理的因素,对相应的结果进行分析,细化安全生产管理办法,对其水利工程施工的特点进行分析。安全生产标准化建设需要秉承自上而下的原则,使其具有行为管理属性,能够像施工人员的行为管理中进行渗透。安全生产标准化建设要充分了解管理人员以及施工人员的管理经验,明确水利工程施工的实际状况。水利工程安全生产标准化需要对安全管理部门的行为管理属性进行规范,完善管理体系,确保管理体系的科学性。做好水利工程施工的安全评价,对施工现场的气候环境、资源利用、设备运行状况以及行为状态进行分析,提升施工安全管理的有效实施。

2水利工程施工中安全生产标准化建设的问题

2.1 安全管理意识不足

一些水利工程项目具有施工周期长、地理位置特殊的特点,还有一些施工中的施工人员综合素质不高,安全管理意识有所欠缺,没有完善的管理理论知识体系,在管理实践方面存在不足,安全教育培训工作不专业,这些问题都会导致在施工过程中可能发生安全事故,影响水利工程的施工效果。

2.2 缺少组织机制建设

水利工程具有施工周期长、内容复杂的特点。要想提升施工安全生产的标准化,就要构建完善的管理机制,提升安全管理效果。但是目前而言,还有很多企业没有认识到安全生产标准化的重要性,没有构建完善的专业化安全生产机制,安全管理部门不健全,这些问题的存在都会影响安全生产标准化的实施,会提升水利工程施工的危险性。在安全生产管理工作的实施中,很多企业内部在职能分工方面不清晰,管理经费确实,导致安全管理生产问题增多。还有一些企业内部安全生产标准化管理机制不健全,在进行水利工程施工中安全操作文件的审定、签发、汇编等环节都没有相应的岗位,管理方式不先进,影响安全生产标准化管理效果。

2.3 安全监管不到位

水利工程施工中,施工单位要全面的监督工作状况,对水利工程项目建设的安全进行重点监测,防止由于施工周期延误或者施工经费落实不到位导致偷工减料的情况发生。如

果安全监管不到位,严重的情况下会导致安全事故的发生。

2.4 安全培训实施不到位

水利工程施工单位通常会安全年度的安全培训制度,通常会包含法规制度、应急预案等内容。但是对于培训工作而言,还存在培训方式单一、培训课时不足、内容不具有针对性、培训反馈不及时等问题,对于临时工、农民工作的培训工作没有足够的重视,都会增加安全隐患。

3安全生产标准化在水利工程施工中的应用

3.1 深化人员的安全生产标准化意识

在水利工程施工中,需要深化安全生产管理意识,提升安全教育培训制度。要对安全管理生产中存在的问题进行分析,构建计划方案,实施标准化培训工作。对于施工人员而言,需要了解安全生产知识,如果存在员工理论以及专业知识不到位的情况,要进行重新学习。要有效调动员工的积极性,提升安全管理意识,降低水利工程项目中存在的违规问题,提升安全保障,实施安全文明施工,做好施工场地布局以及安全防范工作,提升水利工程施工安全管理效果。

3.2 构建标准化的管理机制

企业管理中需要加强安全生产管理,构建完善的管理机制,明确安全管理职责。安全生产管理工作的实施需要进行经费支持,优化施工流程,进行安全管理职责划分。编制安全生产管理计划要对水利施工要求以及施工条件进行分析,记录台账信息,提升管理经费的规范性,规范支出流程,提升安全生产管理效果。完善安全生产管理机制需要提升安全生产的标准化意识,对不同岗位以及不同工种进行分析,编制安全生产机制,对存在的问题进行分析,制定完善的管理机制,提升安全生产的标准化管理水平。

3.3 制定应急管理预案

对于水利工程施工中出现的突发事故,安全管理人员要制定相应的应急措施,提升团队进行意外事故应对的能力,对相关的项目信息进行分析,结合以往的经验,制定应急管理预案。相关人员需要对安全管理内容进行分析,演练预案内容,并评估演练结果,如果发生事故,需要及时根据应急预案的内容做好处理工作,提升安全生产标准化的实施。

3.4 建立检查巡视机制

水利工程施工中要制定完善的检查工作,需要建立完善的检查巡视机制,开展定期检查以及例行检查工作,要对施

工现场的安全状况进行检查,做好记录工作。安全管理人员需要做好危险源的安全评价,对不同的危险源要进行分析,制定完善的管理措施,对可能会出现的风险要进行关注。做好检查巡查工作,需要将责任落实到人,实施责任制,检查各个区域的信息,确保水利工程施工的顺利进行。

3.5 创新安全生产管理方法

创新安全生产管理实施安全生产标准化实施的重要手段。水利工程施工中,要运用科学的施工技术、施工材料,提升水利工程施工效果,确保管理工作的有效实施。可以利用智慧工地系统构建完善的现场模型,利用三维可视化的技术手段进行安全生产管理创新。对实际的施工状况进行分析,提升施工的安全性,确保安全检验工作的有效实施,提升安全管理效果。应用智慧工地技术能够满足安全生产需求,提升安全生产的信息化进程。

3.6 加强施工安全监管

水利工程安全生产标准化的应用需要加强施工安全监督管理,确保整个项目开展的人员要具有安全防范意识,构建绩效考核机制。如果出现安全事故,需要及时找到责任人。做好施工安全检查工作,构建完善的施工流程,完善检查指导,确保监督检查人员能够实施安全保障。提升水利施工项目施工工序的规范化管理进程,对于水利工程施工的关键步骤要重点监督,明确注意事项,提升水利工程施工安全效果,有效落实安全生产标准化建设工作的实施,最大程度的降低安全隐患。

3.7 做好设备管理保养

做好设备管理时确保水利工程安全生产的关键。在水利工程施工中,要制定标准化的管理流程,对施工设备的规格型号、安装要求以及操作标准等进行分析,制定完善的设备管理体系,明确管理人员以及职责的分工,做好设备的检查工作,对设备运行中的故障问题进行分析,并制定处理措施。还需要确保设备操作人员的资质以及设备操作资格,根据操作规程操作设备,记录好设备的运行状态、使用状况,让专人进行设备保修养护,在验收合格以后才能让机械设备投入使用。施工人员需要对施工任务、施工方案以及施工条件进行分析,明确液压挖掘机、钻孔设备、吊运设备、运输设备等机械设备配置要求,对机械设备的型号、规格以及数量实施标准化管理,做好现场的核查工作,使其满足施工需求,

提升施工质量。在施工以前,要启动检查工作,实施例行保养,根据机械设备的性能构建生产任务,匹配机种以及作业能力,提升设备管理水平。

3.8 构建高素质的管理施工队伍

水利工程施工中需要提升施工管理人员的综合素质,实施标准化管理,根据施工规范提升安全管理标准化水平,进行约束,提升安全生产的标准化建设。项目管理里人员需要让专业的人员负责安全施工,做好安全监督,召开会议,评估安全生产状况,对于存在的不足要进行改进。对于各个环节都要完善评定方式,有效落实安全生产责任制,进行安全分工,落实安全生产职责。对于现场管理人员而言,需要根据安全生产规范、规章制度实施安全生产工作,提升安全管理体系的规范性,创新管理理念,提升安全生产管理方法的规范性,有效落实安全生产标准化制定,认识到安全生产的重要性,在水利施工过程中要进行标准化施工,进行安全生产,促进水利工程安全管理的有效实施。

结束语

水利工程施工需要有效落实安全生产标准化体系,制定完善的防控措施,注重施工以及人员的安全,提升施工管理的科学化、规范化以及系统化,促进安全生产管理制度的有效落实。在进行水利工程项目施工时,要制定标准化的管理制度,深化人员的安全生产标准化意识,构建标准化的管理机制,制定应急管理预案,建立检查巡视机制,创新安全生产管理方法,加强施工安全监管,做好设备管理保养,构建高素质的管理施工队伍,提升安全生产标准化工作的有效实施,提升水利工程施工效果。

[参考文献]

- [1]袁小平. 安全生产标准化在水利工程施工中的应用探析[J]. 黑龙江水利科技, 2019, 47 (04): 127-129.
- [2]孙宏莉. 安全生产标准化在水利工程施工中的应用[J]. 中国标准化, 2017 (12): 56-57.
- [3]江帆, 陈林. 安全标准化体系在水利工程施工中的应用探究[J]. 河南水利与南水北调, 2016 (11): 96-97.
- [4]陆波, 李海燕, 韦朝鸿等. 水利工程质量与施工安全生产标准化体系评价[J]. 四川水泥, 2016 (11): 209-210.
- [5]张萍, 张志昂, 陈爽. 安全生产标准化建设在水利施工中的应用[J]. 山东水利, 2016 (03): 17-18.