

浅谈水利建设施工中的安全生产与文明施工

张文刚

身份证号码: 652402xxxxxxxx2912

摘要: 从工程承包人所提交的施工预案开始, 在技术审查管理制度、宣传教育管理制度、监督检查管理制度、工作会议制度、报告管理制度、监督检查管理制度等方面, 详尽介绍了有关建立安全生产文明施工现场制度的管理办法和规定, 以及事故处理机制等, 为安全生产和文明施工建设保驾护航, 切实保障了国家和人民的生命财产不受损失。

关键词: 安全生产; 文明施工现场; 系统监督

Discussion on safe production and civilized construction in water conservancy construction

Wen-gang zhang

Id number: 652402XXXXXXXX2912

Abstract: Starting from the engineering construction plan submitted by the contractor, in the technical review, publicity and education management system management system, supervision and inspection management system, conference system, report management system, supervision and inspection management system, detailed introduces the related establishes a system of civilized construction site safety production management regulations and rules, as well as accident handling mechanism, etc., It has protected production safety and civilized construction and effectively protected the lives and property of the country and the people.

Keywords: Safety production; Civilized construction site; System monitoring

前言:

本文总结了水利工程建设中存在的安全隐患及原因, 提出了建立和完善文明施工和安全生产的建议, 强化安全生产责任制, 规范安全监管管理, 落实各项安全技术措施, 做好安全监管工作。安全施工工作的办法和措施, 有效消除各类事故隐患, 实现工程建设安全生产。

一、在水利工程建设中存在的安全隐患

1. 安全意识有待提高

水利工程施工的安全意识主要是指工作人员在施工的过程中对施工安全和设备安全的一种防范意识。所谓的安全意识薄弱主要体现在两个方面, 一个是施工人员的安全意识薄弱, 一个是施工单位的安全意识薄弱。从施工人员的角度来说, 水利工程施工的工期比较长, 而且担任施工人员的多数是农民工和底层劳动人民, 他们的受教育程度和安全意识觉悟都不够高, 因此在施工过程中对安全意识并不是非常重视。从施工单位的角度来说, 许多施工单位在正是施工之前对施工人员没有比较系统

的安全意识培训工作, 这属于施工单位的工作失职, 也就不能确保施工人员在施工的过程中安全文明。正是因为这两者的安全意识不够强, 才导致了水利工程施工的安全意识薄弱。

2. 安全生产体系不完善

安全生产体系是指施工单位为施工所建立的一整套与安全生产, 文明施工有关的体系。这个体系中包含多个方面, 首先, 就是安全施工的设备, 某些水利工程施工单位为施工人员配备的设备并不健全, 因此安全防范的难度也就比较大, 容易危害生产的安全性。其次, 水利工程的承包制度是分包, 再分包, 这种承包制度导致了安全生产管理极其薄弱, 容易造成安全隐患。最后, 安全制度不健全, 流程不全面, 这是许多施工单位面临的问题, 因为没有制度性的规定, 所以工人在施工的时候也没有参照, 施工管理者更加没有依据进行安全生产管理。

3. 安全生产与文明施工存在问题

3.1 责任机制不健全

工程质量一般实行全员、全过程、全方位的质量管理。结合本管段工程的特点,制定了各部门、各级别的质量管理职责,明确了各工序的责任人,明确到每个管理人员、工种的工作程序、质量目标 and 责任。做到立体结构层面全面的到位,层层分解目标、层层落实责任。尽量形成事事有人管、件件有目标、人人有责任的全员、全过程管理体系。但仍然存在疏漏的问题,无法做到严密的责任机制网络,没有有效行使职责,有时无法确定责任人甚至上下推脱,使得效率大大减少。对于特种作业人员也无法保证分部门管理,常常处于无人问责状态。工程中出现的各种可能性的问题也没有提前罗列好,做好专人专责。只有做好落实工作才能找到源头,尽力尽责的付好每一个环节的责任。

3.2 水利设施施工安全问题

安全施工是建设项目发展的先决条件,也是社会普遍存在的问题,因此,必须重视水利管理项目的安全。水利管理项目中仍然存在许多潜在的安全威胁。例如,施工管理效果不理想,不能按照规范和标准执行安全管理任务,许多水利管理项目很少重视施工安全,从而带来了该项目的安全隐患;一些水利管理项目没有对潜在的安全问题采取预防措施,导致在潜在危险出现时无法及时作出反应;项目建设安全责任制不明确,责任分工不明确。发生安全事故时,不仅威胁人员生命安全也会影响项目的进展,阻碍水利管理项目的发展,并且不利于管理的平稳发展。

二、水利工程建设中安全生产与文明施工的有效预防

对于水利工程施工来说,安全文明生产的作用不言而喻,因此提高安全文明生产水平非常重要,接下来我们将对其措施进行细致的论述。

1. 建立申报审批制度

首先审核承包的施工组织设计和项目方案,确定施工安全规划和文明施工管理制度,并符合《程建设强制性规定》中相关安全性技术条款的规定。然后高风险建筑施工,通常涉及高处边坡施工、爆破作业、建筑物的高空作业、砼预制构件运输吊装、脚手架的搭设安装拆卸等,重要建筑还涉及钢绞线的张拉施工、建筑混凝土现场施工、高层脚手架的搭设检查与验证等。在关键时期还涉及高温、高寒和强风等极端天气;每年6月、7月、8月和9月,都有安全防洪的要求。承包人,应当建立安全生产专项计划。关键部位、重要工艺措施不落实的,禁止投产,杜绝安在整个制作过程中都存在隐患。最后工程承包商未做到安全生产标准和现场施工规范,如地面未覆裸土、未经喷水、喷酒防尘,重要施工安全保护

措施不良等禁止开挖并停止施工。

2. 提高安全意识

首先,企业要对安全意识重视,这就需要企业对于管理层进行安全意识的培训,让管理层首先意识到安全文明生产的重要性。这样管理层才能加大施工人员的安全生产管理。其次,在水利工程施工之前必须举行统一的安全意识培训,这样能让施工人员的安全意识有所提高,同时也帮助了施工人员学习了如何安全施工的 necessary 知识。安全意识是安全文明生产的第一步,这是因为安全意识具有警示作用,也具有先导作用,从企业的角度来说,提前进行安全意识的培训与培养能够杜绝之后出现的安全事故,也就能为企业减少损失。除此之外,在安全生产的过程中,要定期召开安全文明生产大会,不断的总结安全生产生产问题,并且进行改正和修复,从根本上强化施工人员和企业单位的安全意识。

3. 宣传教育体系

建设要密切关注安全的教育,从思想上关注安全建设的核心问题是安全意识的提高。一方面,要坚持教育与监督处罚相结合的工作方法,加强管理层和工程单位主要负责人对各种设施建设安全的认识,进而进行安全技术交底工作。将安全宣传教育贯穿于施工管理全过程,安全生产的理念深深扎根于建设单位和项目的管理领导部门主要负责人的思想中。对每一位管理者和员工安全意识进行宣传,创建安全生产文明工地活动,开展不定期的专题会议并督促施工单位结合每年安全生产月活动,定期开展进工地、进班组、班前五分钟等安全教育,并加强安全生产防范措施等。通过广播、电视、视频、报刊以及其他媒介与每个员工沟通并掌握安全常识。

4. 监督巡视制度

4.1 建立健全安全保障体系和制度,工程建设监理单位应当建立健全各项安全监管制度。制定监督大纲和监督计划时,同样需要规范安全监管计划、程序、措施和目标,制定安全监管规则。根据工程安全监管的原则,项目建设规模、各分包项目、各分包施工队,在实践中制定安全监管的具体工作程序。此外必须加强领导和监督,切实落实相关责任制,把责任分配给每个人。在实践中管理和负责的人,实行严格的责任追究制度,任何人都应该受到相应的奖励或惩罚,只有这样重大安全隐患才能被跟踪到,进而有效保证水库的正常运行。

4.2 专职安全员在发现安全隐患后,应要求承包人立即进行修复。下发的书面材料必须说明隐患部位、整改日期、整改验收情况等,并对整治成效加以审查与检验,同时适时报告重大安全隐患。

4.3 运行管理部门需要认真记录水库运行期间发现的

问题、资料,妥善保管水库运输信息,为后续运营数据的使用提供有效保障,也要加强特殊时期水文资料的研究,充分制定安全隐患整改计划,明确整改的具体内容,并加以不定期的采取措施,如若整改效果不好,需要及时完善整改计划,对于情节严重的可以责令停业整顿。

4.4督促施工单位做好施工区域的封闭管理,及时调整、维修、补充现场隔离围栏。现场检查包括:在施工现场设置警示标志;安全生产警示的宣传;墙上的安全生产制度和操作规程;施工用电、安全和防火;施工人员穿戴安全防护用品和攀爬作业;机电设备操作;食堂、木工厂等重大危险源的监测措施和应急措施并经常组织开展安全生产互检,每年组织一次在建工程专职安全生产管理人员的相互检查,或调动专职安全生产管理人员参加安全检查活动,促进和提高水利工程安全生产管理水平。因此在整个建设过程中,要统筹规划,抓住重点,严格监督关键施工工序,也要全面控制施工的一般环节,确保主体施工管理安全,施工人员也要关注安全。

5.会议制度

5.1定期组织全国安全生产和社会文明施工建设工作会议。施工单位将说明当前安全生产状况、主要问题和成因、整改措施,报告整改实施情况并说明存在的主要问题,并提出具体整改要求。

5.2定期安全会议。每年组织一次,共同研习相关法律法规以及建设主管单位颁布的相关文件精神。对本阶段的现场安全生产状况开展了交流、探讨和安全技术交底,检查和上次大会所指出的重大安全生产问题的落实情况,指导施工单位对面临的重大安全隐患,提出了切实的整改措施,并通报下一阶段生产安全工作的重点内容。

5.3根据项目进展情况,不时召开安全生产和文明工地施工专题会议和协调会,主要解决个别事件和特殊时期的安全管理问题,协调方之参与施工的配合。

6.加强团队建设,建立健全文明施工和安全管控岗位责任制

根据《水利部建筑施工企业三级管理人员安全生产考核管理暂行规定》,水利部组织对一级企业进行考核,省级组织二级及以下企业的培训和考核。督促建设单位安全生产责任制的建立和落实检查安全目标是否逐层、逐层分解为团队、团队和个人签署安全生产责任书;施工安全监督管理实际上是一种执法监督,执法监督的重点是持证工作。目前员工必须具备一定的专业资格。因此,还应要求安全生产监督人员参加国家注册安全工程师职业资格考试,加强人员培训,每年组织一次全省安全监督员和施工单位三类管理人员程建设水利工程师安全生产知识的培训和考核。全面负责生产,落实安全生

产措施;实施防汛,安全生产应急救援预案;发现隐患和违规操作后,立即责令整改;严重的安全问题,或可能导致人员伤亡和设备、部件损坏隐患的,应当下达书面指示要求整改;针对高风险部门岗位、特殊作业或关键工序,监理工程师应在旁监理,重点关注检查工作台面上是否有施工安全作业指导书,检查是否遵循批准的计划或施工工作指示图书建设;建筑工地进出口管理、设置安全岗、安全卫士工作职责、现场安全及警示标志、施工人员持证及安全现场安全管理如衣着条件全保护、现场施工违章作业等。

7.努力做到三同时

目前,由于水利行业的安全评价体系尚未建立,不同水利工程的风险评价也没有统一的标准,操作起来仍然比较困难。但是,我们可以研究如何建立安全生产评价体系,为水利行业三同时的实施做一些基础性工作,逐步建立程建设水利安全生产评价体系。安全监督机构可以参加招标文件的审查或者项目的评标,要切实加强对水利施工企业安全生产建设许可证管理和三类管理人员安全生产考核并建立相关档案。只有每个人都保持高度警惕,才能发现隐患。

三、结束语

水利工程事关民生大计,不仅对城市的交通运输发展有重要的作用,也对城市水利系统的安排都有影响。安全文明的水利工程施工能够确保水利工程的施工质量,例如施工材料的质量和水利工程结构的质量,让水利工程的各个施工流程都符合规范,能够保障其日后发挥稳定而积极的作用,促进城市的建设和发展。同时,水利工程施工过程中安全文明生产也是对施工人员人身权利的一种保证,因为我们不仅要确保工程本身的质量和安

参考文献:

- [1]刘玉柏.浅谈水利工程施工验收制度[J].水利科技与经济,2011(8).
- [2]谢婷峰.中小水利工程质量管理的探讨[J].大众科学与技术,2011(6).
- [3]张印桂,王合伟.水利工程质量管理的探讨[J].科技促进发展(应用版本),2011(4).
- [4]何伯森.谈工程建设中的安全管理[J].建设监理,2005,(4).
- [5]刘振江.抓好水利工程管理 确保水利工程安全[J].珠江水运,2020,(23):90-91.
- [6]胡文礼.谈水利工程建设管理[J].农村经济与科技,2007,18(10).