

水利水电工程施工安全管理与控制关键点浅析

谢常权

广西澄恒建筑工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i4.3081

[摘要] 施工的安全和质量控制时贺岁礼水电工程的核心保障。所以,以下文章将对施工安全的控制中存在的问题进行简要的解析,从中摸索出一套能够对水利水电工程施工安全质量管理优化的克星办法,并且可以帮助水利水电施工工程起到一定的引导作用。

[关键词] 水利水电工程; 施工安全; 质量控制; 管理优化

安全生产是企业发展的前提。这不仅是企业自身需要具备的基础条件同时也是维持我国经历正常和基础建设强化的基本条件。在水利水电工程项目的各个细节中存在着很多的安全隐患,如何实现安全生产,降低安全隐患,及时发现各处安全漏洞和事故发生率是当下所有水利水电施工企业继续解决的问题所在。企业需要对员工安全负责,其中最继续解决的就是生产过程中安全监管问题以及安全控制问题。而加强安全保障就是从根本上实现了水利水电工程的施工完成度。

1 水利水电工程中都有着那些安全隐患问题

我国的施工单位中,进行水利水电施工工程时,因为企业自身需要注重自身的利益所得,所以常常会因为经济利益忽略掉一些安全施工问题。另外,有些时候因为甲方等因素,工期人为缩短,为了能够尽快完成施工进度,提升速度的过程中也往往会将安全生产的核心思路遗忘掉。以上两点均会在造成施工项目质量不过关的同时还放弃了施工人员的安全问题,严格意义上讲,这时十分严重的人为隐患问题了。

而施工材料选取方面一直以来是施工单位对于施工整体工程项目最重要的环节之一。可是在实际操作过程中,总会出现一些施工单位为了谋求更高的利润而采取了选用一些不经过质量检测或者质量检测不过关的材料,比如在砂石选用上一些施工队伍选择使用了掺杂海沙的砂石作为混凝土的原材料,随后水泥的选用也购买了质量不符合标准的次等产品。这些细节上的问题不光是为工程施工带来了安全隐患,如果未经检测投入使用其随后可能出现的状况可谓是不可想象的^[1]。

据国家统计局统计,现在的市场上有很大一部分施工方都属于挂靠资质的无良企业,这种企业实际施工过程中主要会出现三大类状况。首先是施工单位的工作人员无法在技术上达到工程要求,其次是因挂靠的施工方一般规模较小,资金有限,其具备的一些专业设备也是参差不齐,甚至完全没有,最后是这些现场工作人员的综合素质低下,除了对工程本身不具备负责的态度外也为施工地周围的普通民众带来了相关的安全隐患^[2]。

在水利水电施工过程中,行政干预问题一直是比较欠缺的,由于管理力度的不到位致使其在安全角度控制上完全达不到标准,另外,资金的不到位也是常见的问题之一,因为一些工程中没有完整地资金管理制度,其最终可能致使施工单位对于水利水电工程的安全问题重视度达不到相应标准^[3]。

2 怎样优化水利水电工程施工安全质量管理

在施工之前,施工单位需要对整体施工质量标准进行安全排查,从原

材料上再到所用器械及设备上进行检查,减少安全隐患。在发现问题之时需要马上选择最稳妥的方式进行解决,设备管理上,对于那些使用次数过多或者容易发生问题的设备需要进行定期检查和不定期抽查,以防止在施工过程中出现安全问题。

施工人员相应的也需要加强安全防范意识,这对于整体施工工程来说是极为重要的,因为只有工作人员自身在生产过程中有意识的防范可能出现的安全隐患才能更有效的在出现问题的时候提高自身安全属性,保护个人人身财产安全。在保证水利水电工程整体安全后,正常运行施工进度才能保障好安全生产,其中一点是需要对施工人员的安全生产知识进行讲解和普及,第二点是在实际操作过程中提高对工作人员安全防范意识。通过定期开展安全教育培训还需要结合定期检查工作以确保施工可以在安全的范围内最有保障的进行^[4]。

在质量管理方面上,水利水电施工单位需要提高对于整个工程的施工质量检查工作,在进行相关项目的施工过程中,质量安全需要通过对图纸设计的明确上以及工程质量控制上来实现。结合相关工程现场的实际情况,从准备方面做起,分析施工设计图纸的整体内容形态,把实际操作时的合理性发挥在每一个阶段,只有这样才能保障工程整体质量,实现水利水电工程安全生产。

3 结束语

我国在国际基础设施建设上具有很高的地位,近些年来我国大力发展水利水电工程其效果也是十分显著。但是相对的,因为水利水电工程的特殊性导致了安全隐患的存在与发生,这些弊端的产生不光给整体水利水电的经济效益带来了莫大的影响还同时影响着整体工程的安全质量检验问题。所以在施工过程之中就要对每一个细节工程做好安全管理与控制的全程工作。这才是水利水电工程安全管理与控制的关键点。

[参考文献]

- [1]金树芝.水利水电工程施工安全管理与控制关键点分析[J].建筑与装饰,2019,(014):56.
- [2]刘宏明.水利水电工程施工安全管理与控制关键点[J].中国战略新兴产业,2018,152(20):203.
- [3]利水电工程施工安全管理与控制要点的分析[J].华东科技:综合,2018,(5):188.
- [4]郑忠启.水利水电工程施工安全管理与控制要点的分析[J].水能经济,2018,(02):302.