

水利工程施工安全管理的缺陷及对策研究

杨磊

河北省水利工程局, 河北 石家庄 050000

[摘要] 水利工程一直是我国政府相当重视的问题, 从“南水北调”到“水质的严格监控”无不体现出了国家对水利工程的高度重视。然而在当前社会, 水利工程由于技术问题及人为原因, 一直存在着这样那样的质量问题, 这些质量问题缺乏规范的管理和修正, 严重影响了水利工程事业的使用寿命及水利工程事业发展的脚步, 更对工程周围的水域和农田带来了严重的影响, 导致与周边区域的居民发生各种纠纷。

[关键词] 水利工程; 质量管理; 问题及措施

DOI: 10.33142/hst.v2i2.453

中图分类号: TV51

文献标识码: A

Study on Defects and Countermeasures of Construction Safety Management of Water Conservancy Project

YANG Lei

Hebei Provincial Water Conservancy Engineering Bureau, Hebei Shijiazhuang, 050000 China

Abstract: Water conservancy projects have always been a problem that our government attaches great importance to, from "South-to-North Water transfer" to "strict Monitoring of Water quality" all reflect the great importance the state attaches to water conservancy projects. However, in the current society, due to technical and human reasons, there have been such and other quality problems, these quality problems lack of standardized management and correction, which seriously affects the service life of water conservancy projects and the development of water conservancy projects, but also has a serious impact on the waters and farmland around the project, resulting in various disputes with the residents of the surrounding areas.

Keywords: Water conservancy project; Quality management; Problems and measures

引言

水利工程的施工质量是企业自身得以健全发展的必要条件。其不仅体现了企业在诸多同行之间的竞争力, 也是企业本身赖以生存活力源泉。基于此可以得出, 水利工程的施工质量就当前社会发展是一个不可忽视的重要问题。也是工程企业得以不断发展, 在市场的激烈竞争中站稳脚跟的重要手段。

1 水利工程中有哪些常见的质量问题

目前来说, 我国水利工程存在严重的非法转包现象, 非法转包将导致一系列的问题发生, 如转包给第三方之后, 相关交接做的不够好或者为了提前完成施工, 偷工减料不计后果的进行赶工以致质量不合格等。同时在转包后的实际施工中, 对于资金的使用不合理, 对于管理、监督及相关材料护养缺乏有效管理, 以致在工程项目中出现未知的后果^[1]。

1.1 投资费用没有得到妥善的管理与计划

水利工程在实际的建设中往往缺乏对投资费用的管理, 以致施工投资费用短缺、紧张等问题, 而通常水利工程都是由当地政府组织筹资修建, 而又因其牵连较大, 就使费用的使用进一步的出现短缺, 并导致一些先进的施工技术、施工机械及新型理念不能得到合理的传播, 以致仅依赖工程师个人的经验来对水利工程整体修建的工程及结果进行估计判断。

1.2 代理、转包导致的一些连锁反应

在水利工程建设的过程中, 代理、转包问题数见不鲜, 几乎在各个工程中均可能存在代理、转包问题。而导致该问题发生的原因即是在实际施工工程中的资金费用的供应不足或者是因为监理单位工作人员对中小型水利工程机械设备的配备方面缺乏重视及实际应用方面做的不够及时。从而导致代理、转包现象频繁出现, 这也是在情理之中, 却也是在意料之外的问题。

1.3 工程企业为加快自身发展, 导致工期繁忙的情况

工程企业为了自身的发展, 大量接受业务订单, 导致缩短工期, 相关工程施工不完善, 在水利工程施工过程中, 一些次要工程施工时, 企业为了提高施工效率, 缩短工期, 以致工作人员赶工现象发生, 甚至敷衍了事, 以次充好。对工程的实施缺乏管理, 对相关问题处理不当, 重大隐患隐瞒不报, 进而导致“豆腐渣”工程的出现, 对水利工程后续的使用埋下的隐患。这就需要相关部门制定出相关的管理条例进行严格规范, 杜绝此类问题的发生^[2]。

2 为了加强水利工程的安全管理, 应该做到哪些方面

2.1 对监督检测工作夯实到位

质量的监督工作及检测工作, 早已是水利工程施工中必不可少的一部分。通常施工过程中会成立专门的监理部门, 施工质量的监督均由施工监理统一负责, 因此, 施工监理的工作在整个工程中肩负着极大的担子, 这就对监理人员要提出更高的要求, 需要做到以下几点:

一是企业本身应对施工工序及管理建立起一套健全的体系, 从而加以管理, 并及时采集各类统计数据, 对其进行分析整理从而做好科学的监控检测, 并周期性的将整理出的资料提交上级部门进行审批, 使施工现场信息及施工情况能迅速的被上级了解。

二是在施工过程中, 因地势、水体等因素导致的图纸修改变更或设计的变更, 应及时的对图纸、设计图、意识图等系统进行系统的、全面的审核检测。并在第一时间发放到施工人员手里, 使其及时了解问题的解决方案。

三是监管部门应严格的对施工要点及施工体系进行全面的严格的监督, 禁止不规范操作甚至违规操作的现象, 并给以严厉的批评及惩罚。进而减少工作人员的侥幸心理, 从而对违规现象加油管制, 并坚持执行, 提高整个水利工程的质量, 做到质量与效益并重, 为其企业的发展打出名气。

四是对工作人员日常工作中遇到的问题及建议进行采纳, 并建立起一个专门的建议反馈体系, 了解工作人员工作中所遇到的实际问题, 如一些施工的质量问题以及存在的缺陷。而施工企业的相关管理人员, 应及时针对反馈上来的问题采取措施进行处理改善, 进而做好合理的质量控制, 达到要求的层次。监督与反馈应做到彼此结合, 互相依赖的关系^[3]。

2.2 将安全质量管理工作纳入工作重点

加强安全质量的管理工作, 把质量检验工作作为每天必须进行的程序, 并成立专业的工程建设管理小组, 并加强水利工程施工建设的管理工作。对项目负责部门的责任制严格履行, 要强化项目负责部门的管理责任意识需要做到以下几点: 一是要将政府的管理职能进行转变, 以实现“政事”与“政企”的分开管理。并将政府的管理模式从传统的微观管理、直接管理, 逐步转变为适合时代发展的宏观管理、间接管理的方式。将市场所配置的资源合理利用并充分使用在管理项目上来。二是将项目负责部门的职权进行综合检测, 并以实现机制、责任、权能及素质的统一为目标。就当前企业而言, 项目管理部门常常是徒有虚名, 项目管理部门虽然设立的项目法人, 但是大多数是一些临时组织起来的一个群体, 人员的严重不足及普遍的素质不高, 导致了项目法人有名无实。因此为了将设立的项目法人到达规范性的要求, 必须在“政事”、“政企”分开管理之后, 对其应尽职责作出明确的表明, 并赋予其相应的权力。坚持对人员进行专业培训专业考核, 严格坚持持证上岗的原则, 将项目法人的职责与权力进行统一, 并激起项目法人的自我刺激及自我管制能力, 并努力完善各项职能。三是制定严密的规章制度, 并给予规范健全的管理, 且严格做到自律不贪不堕。项目法人应以国家相关法律法规规定为准则, 对各个工程项目建设严格按工作要求, 制定科学合理的方案。对水利工程的质量高效管理提供保障。

2.3 加强对工作人员的技术水平的管理

完善对相关操作技术文件的审核制度, 对于新技术, 新机械的知识进行学习。并以施工合同为依据, 对承包方提交的图纸设计、工作计划及施工进度等文件进行严密的审核。监督承包方以设计图纸为基准, 规范施工, 并执行国家对施工质量的检测标准。

2.4 对建设资金的统筹管理

工程的投资费用是能否完成整个工程的保障。对于投资资金, 财务应对资金进行统筹规划, 每一笔资金的使用, 都应作出严格的申请制度。尽量做到专款专项少挪用, 单独工程个别登记, 严格对资金的使用予以管制, 禁止投资资金被无故挪用或挤占。一切工作以合同为基准对工程进度及质量的检测结果, 进行分期到账。对于未能满足质量要求的和工程进度没有按要求, 违反了合同条约的, 可以以法律的手段拒绝付款。以达到节约工程造价, 提高整体质量^[4]。

3 结束语

综上所述, 对于水利工程施工质量的管理工作, 需对上述问题进行防备, 避免在实际施工过程中出现相关问题, 并结合自身管理经验, 加快整体管理体系的建立, 时刻将监督检测工作做好, 发现问题做到及时纠正以免引发不必要的亏损, 并将质量管理工作纳入工作重点, 制定出一套完善的制度后也不可麻痹大意, 时代发展速度加快, 应加强对工作人员的技术水平的管理, 最后做好投资资金的管理工作, 那么整个水利工程的施工质量将得到应有的保证。

[参考文献]

[1]刘世隆. 魏政. 论水利工程施工管理[J]. 中国水运, 2015, 07(15): 11-12.

[2]陈毛头. 水利工程施工质量管理刍议[J]. 水利技术监督, 2017, 11(04): 18-19.

作者简介: 杨磊 (1979—), 本科, 河北省水利工程局高级工程师, 从事水利工作。