

强化水利建设工程施工质量管理水平

陈会军

昌乐县水利事业发展中心 山东潍坊 262400

摘要: 建筑行业的不断发展, 水利工程建设也在对自身有着不断的创新。水利工程是我国基础建设过程当中的一项工程, 在对水利工程的施工质量方面需要有一定的把控和管理, 这样能够使整体的水利建设更加符合现代化的水利需求。在对水利建设工程进行施工质量的管理时, 需要从多个层面来进行深入分析, 需要分析管理的环节和质量方面的把控, 强化管理的水平。

关键词: 强化; 水利建设; 施工质量; 管理水平

Strengthen Management Level of Construction Quality of Water Conservancy Construction

Huijun Chen

Changle County Water Conservancy Development Center Weifang 262400 Shandong

Abstract: With the continuous development of the construction industry, the construction of water conservancy projects is also in continuous innovation. A water conservancy project is a project in the process of infrastructure construction in China, the construction quality of water conservancy projects needs to have some control and management so that the overall water conservancy construction is more in line with the needs of modern water conservancy. In the construction quality management of water conservancy construction projects, it is necessary to conduct in-depth analysis from multiple levels, analyze the management links and quality control, and strengthen the level of management.

Keywords: reinforcement; Water conservancy construction; Construction quality; Management level

引言:

社会经济的不断发展, 对于公共基础设施方面的需求也越来越多, 在对水利建筑工程进行建设的过程当中, 需要从多个层面来进行分析和探讨。因为根据地区水资源分布的不同, 再对水利进行建设的过程当中, 也需要根据实际情况来进行项目的开展, 并且, 在对水利工程进行建设的过程当中, 可能会受多方面的因素影响, 出现多种问题是水利工程建设质量方面不能够有所保障, 并且在投入使用时不能够将自身的一些特征以及性能充分的发挥出来, 这使整体的水利工程使用有所影响, 针对这些情况需要对质量方面进行把控。

一、问题研究背景及意义

随着我国经济的发展, 时代在不断变化, 各个公共基础设施建设也在不断的提升, 而水利建设领域也得到了提升, 并且为民生带来了更大的便利。现阶段在我国范围内的各个地区其水利工程项目数量在不断

增加, 同时也为各个领域注入了更加崭新的活力, 但即使这样, 在这一过程当中仍然存在着问题和不足, 例如不能够对其处理工程项目的质量有更好的保证, 在投入使用之后不能够将各个项目的性能有效的发挥, 在这样的发展条件下, 对其水利工程质量管理模式进行有效的分析以及研究, 有更加深刻的意义。

二、水利工程施工管理的特征

(一) 涵盖的范围较为广泛

水利工程在实际的管理过程当中涉及到领域的知识是较多的, 例如工业, 水利, 交通等方面的内容。同时涉及的数量也是相对较多的, 例如有关于园林气候法律的内容, 而其涉及到的数量以及法律法规有着密切的联系。

(二) 不确定性

在实际的管理过程中, 这对于整体的管理水平造成影响的因素有两种, 例如人为因素和自然因素, 而又可以将自然因素分为水文, 气象, 地质构造等, 在水利工

程领域之中,自然因素的影响是较为严重的,甚至某些最小的地方则会对整体工程的成败造成影响。而人为因素都可以成政治、军事等方面的影响,并且该工程在每一个工作人员当中都有展现,而对于一些影响因素在充值显示不能够预测的,例如所谓的自然灾害,社会灾害等,这些不可抗力的因素是不能够提前预交见的。

(三) 地区的差异性比较强

从经济整体发展来看,我国的各个地区经济发展是不相同的,是区别的,并且在一些特殊的情况下,一个村落当中都会有很大的差异,面临的社会环境也是不相同的,对现阶段在水利工程项目当中对于施工环境好或者是根据当地不同的管理难度来进行有效评价的,这就是我们日常当中所说的社会环境影响因素。

(四) 并没有统一的量化标准

从实际情况来看,对于水利工程施工当中没有制定统一的标准,这也会进一步加大施工的难度,独立与施工过程中的有效管理。

三、水利工程施工管理领域中常见问题

(一) 安全意识水平较为低下

对于我国水利工程当中的工作人员大多数都是有农民构成的,而对于这一类人及这水平综合素质较低,在事故当中没有极其强烈的安全意识,因此在实际的施工当中容易存在着较多的安全隐患,而这些存在的问题可能会对人员造成影响,造成更大的经济损失,不利于整体施工质量的有效提升。所以在实际的施工过程中要更好的加强对员工们的培训,提高工作人员们的安全意识,最大程度的降低由于安全隐患而造成的质量问题,减少安全事故的发生。

(二) 安全技术标准以及措施领域中存在一定问题

为了能够在短时间内更好的提高是质量管理,同时将各个工作安排妥当,这就需要将水利工程质量管放在首位,因为即使是其他部分完成的很好,如果质量不能回达到相应的标准以及要求,也会带来一定的问题,不利于水利工程的有效发展。

(三) 质量管理体系不完善

对于任何项目来说,施工的质量是极其重要的,对,放在首页的位置,因此在实际的施工过程中,要加强对水利工程质量监管,提高对其的重视程度。但是从实际情况可以看出,对于这一方面的质量问题更为严重,至还会引发较大的安全事故,造成人员伤亡经济损失,这就是本质上来看,展现出了我国的水利工程质量管理系统方面存在的问题,企业并没有将该质量问题放在首

要位置加强管理,而只是一味的追求经济效益,同时也没有对出现的问题加强解决措施。

(四) 施工材料质量存在问题

施工过程中所使用的材料对该工程有着决定性的作用,并且材料也是该工程顺利实施的前提,在水利工程开展过程当中,需要使用大量的材料,还有一部分企业为了能够得到更多的经济效益,变大大的压低施工成本,在采购材料的过程当中,择一些不符合标准的材料,这从本质上就对该工程的整体质量造成了严重的威胁,为企业的发展埋下安全隐患。

(五) 施工人员素质较低

水利工程涉及的环节以及方面较多,是极其复杂的一项任务,在这一过程当中,不仅需要资金的支持。还需要投入大量的工作人员,因此该工程当中工作人员的专业素质,技术水平也会对最终的工程质量造成影响。现阶段大多数的水利工程为了能够大大的降低施工成本,获得更高的经济效益。就选择雇佣临时工作人员,但是这些工作人员从本质上来讲是不符合要求的,并不具备上岗的能力,同时缺乏一定的专业技能,专业素质,在实际的施工当中,并不能够运用专业的知识来进行的解决,降低了工程的施工效率,不高于水利工程质量的有效提升。

四、强化水利建设工程施工质量管理水平有效措施

(一) 建立相关制度,完善施工质量管理体系

在目前水利工程在开展的过程当中,一个核心的内容是质量方面的提升,所以在实际的水利工程开展的过程当中,需要对质量方面进行一些把控,也需要依据科学的措施来对水利工程质量方面进行建设和保障,是整体的水利工程建设更加符合现代化的工程与行业要求。在对水利建设工程进行质量方面的把控和管理时,需要对体系方面进行一些完善和建立,这样能够使相关的监管部门在执行的过程当中有体系可依循,有标准可依。相关的水利建设工程监管部门也需要对质量方面进行学的把控,对于管理的执行力方面进行加强,这能够使水利工程项目开展更加的高效,能够对质量方面的问题有一定的把控和减轻。并且,相关的监管部门以及施工单位也需要对自身的职责方面进行有效的明确,明确自身所管的工作和职务相关的施工人员也需要明确自身的职责所在,不能够推卸自己的责任,当施工出现质量方面的问题时,需要勇于承担。施工单位也需要对内部建立一些质量的监管机构和部门,这样能够监督员

工们对自己的责任进行明确,提升水利建设工程的有效开展。

(二) 加强领导,落实责任制

在对水利工程进行开展的过程当中,相关的管理者也需要对自身的意识和责任制方面进行培养,因为水利工程所包含的内容是比较广的,他的环节也比较多,在对水利工程进行开展的过程当中,施工的管理者所起到的作用是比较重要的,起到主导的地位,所以施工管理者需要对自身的质量意识方面进行培养和加强,提升自身的责任感和使命感这样能够使水利工程的看这个过程当中,能够有质量方面的重视,并且也需要将相关的责任制落实到实处,施工的管理者以及领导们也需要将职责方面进行划分这样能够使水利工程的各个环节都有相关的执行人员及时的找到相关的负责人来解决关节当中可能会出现的一些问题和风险以及质量进行分析和评估,及时的进行处理,促进水利工程的有效开展。

(三) 加强施工质量的监管力度

水利工程在开展的过程当中,对于施工人员的素质方面需要有一定的保障和提升,相关的施工人员需要对水利工程的质量意识方面有一定的提升和保障,这样能够使施工员在工作的过程当中重视质量方面的问题,明白自己的职责所在,并且生物人员的综合素质也对水利工程的建设方面有一定的影响,所以需要定期的对施工

人员进行技能方面的培训,也需要对素质方面进行拓展和提升。除了对施工人员的素质方面进行有效的提升之外,对于施工质量的监管力度方面也需要一定的保障,在对水利工程的质量方面进行把控时,一个最关键的因素是工程项目的监理,它对于整体的水利工程的质量方面进行有效的把控,并且它所其他的作用也是比较大的。所以,在对水利工程进行这方面的把控室,需要对工程的监理方面进行重视,再对原材料以及设备方面进行选择时需要选择一些符合水利工程标准的材料和设备,在对设备进行操控时,需要专业的技术人员来进行有效的操控,使水利工程的开展更加的高效。

五、结束语

综上所述,在对水利建设工程的施工质量管理水平方面进行强化时,需要从多个方面来进行探讨,需要对整体的施工管理问题进行深入分析,针对相关的问题提出解决措施,促进水利建筑工程的高效进行。

参考文献:

- [1]孙辉,陈勇.强化水利建设工程施工质量管理水平[J].城市建设理论研究(电子版),2017:193-194.
- [2]李伟东.浅议如何提高水利建设工程施工质量管理水平[J].科技致富向导,2014:270.
- [3]王根龙.如何加强河道水利工程施工建设质量控制管理[J].文摘版:工程技术,2016:201.