

水利工程管理中存在的问题与对策研究

蒙雅飞

宁夏天宏爆破有限公司 宁夏银川 750011

摘要: 当前我国社会经济得到了飞速的发展,人们也越来越关注基础设施建设工程,对其质量要求更高,水利工程是工程建设中关键的环节,也是提高人们生活质量的基础设施。现在我国水利工程管理还有很多问题需要解决,严重影响了我国水利工程的稳定发展。面对这种情况,本篇文章对我国水利工程中存在的问题进行分析,并制定了一系列针对性的解决办法,希望能够对我国水利工程管理带来一定帮助。

关键词: 水利工程;管理;问题;对策

Problems and countermeasures in Hydraulic Engineering Management

Yafei Meng

Ningxia Tianhong Blasting Co., Ltd. Ningxia Guyuan 750011

Abstract: At present, our country's social economy has been developing rapidly, and people are paying more and more attention to infrastructure construction projects. Hydraulic engineering is a key part of the project and an infrastructure to improve people's quality of life. There are still many problems to be solved in our hydraulic engineering management, which seriously affect the stable development of our hydraulic engineering. In the face of this situation, this article analyzes the problems existing in our country's hydraulic engineering management and formulates a series of targeted solutions, hoping to bring some help to our country's hydraulic engineering management.

Keywords: Hydraulic Engineering; management; Problems; countermeasures

前言:

水利工程是一项重要的工程,在我国有着不可忽视的地位,是利国利民的基础建设。是指在满足用水需求的基础上,实现水资源的合理分配,平衡好水资源问题,从而保证公民的用水安全,为国家的经济建设提供保障。在我国时代快速发展进程中,水利建设项目往往是临时实施的,部门之间缺乏具体的职责划分,且水利工程建设在当今阶段是初期的状态,管理方式上有着一定的疏忽,对于施工过程中出现的事故问题,难以落实到具体的人身上。这些问题都导致我国水利工程建设管理中出现了各种各样的风险和隐患。在建设施工管理的改革上,政企分离虽然有利于水利工程建设,但是在具体的施工环节中,管理问题明显,影响水利工程的进一步施工,仍然没有好的作用。水利工程项目施工建设对于防治水涝灾害,实现区域与社会经济的稳定发展,都有一定的帮助,具体的发展当中受到了格外的重视。因此有必要

结合当今水利工程施工建设管理中出现的问题,提出明显的,针对性的,切实有效的措施改变这种现状。

1. 水利工程特点

水利工程属于建筑项目工程的概念范畴,具有传统工程项目的一切特征,比如说同样具有施工质量、成本、工期控制目标,同样需要多方参建才能完成,等等。但是,相比于传统建筑项目工程,水利工程项目具有更加严格的施工标准和质量要求,同时需要满足抗震、抗压、防裂等多重施工技术规范,需要进行严密的地质水文调查并经过多方专家论证通过之后才能进行施工,等等。另外,水利工程项目在建设和管理过程中,需要统筹考虑到周边区域的自然生态环境特点,不能破坏当地的生态环境,不能影响到当地的动植物栖息,同时还要确保建成之后能够提升当地的生态宜居水平^[1]。

2. 水利工程管理中存在的问题

2.1 管理体制不健全

从目前来看,我国兴建了大量的水利工程,主要的管理方式是由中央直接管理或地方管理,从而导致行政管理与业务管理相背离,另外,其管理体制并不健全,出现了政企不分、职责不明确、政事交叉等问题。由于其管理体制不健全,导致水利工程出现问题时,没有相关负责人来直面解决问题,或因负责人相互推卸责任,没有责任意识,导致水利工程管理问题百出。另外,水利工程的管理体制未根据实际情况就制定相关的管理政策,导致与实践建设脱节。而中央管理部门也很难根据地方水利工程实际存在的现状问题出台相关的政策。除此以外,我国目前尚未出台完善的水利工程管理法律法规,且内部管理的职责划分不合理,缺乏一定的科学性,这就阻碍了水利工程的管理工作,进而影响水利工程建设发展。

2.2 水利工程安全管理不到位

水利工程项目的安全不仅仅由建设过程所决定,而且也受使用管理过程所影响。建设阶段由于多方参建单位的共同监督,安全问题不是问题,总是能够被及时发现和解决;但是在使用管理过程中,基层管理人员往往没有足够的安全隐患意识,对安全使用规章制度落实情况检查不到位,将应急方案制订得流于表面化和形式化、不具有可操作执行性,一旦发生安全问题就会束手无策。因此,在使用管理阶段,水利工程的安全性仍然需要高度重视。

2.3 质量监督力度不到位

水利工程质量是施工管理中最重要的一环之一。我们必须注重质量,有序地进行整个施工过程。但是就目前的情况而言,质量监管的缺失存在于很多工程项目中,这种现象的出现都是多方面原因引起的,缺乏适当的质量控制手段,质量控制机构工作不协调,监管机构对自己的职责不明确;个别监管机构的工作质量低下,限制了质量控制的有效性。由于时效性、抽样不足等严重问题,监测过程滞后,无法有序开展相关活动。另一方面,国家有关质量控制的法律法规不够全面,水质管理的总体氛围相对薄弱,相关部门应将质量管理法律法规提上议事日程。

2.4 人员专业水平与素质低下

因为水利工程管理应用到的专业种类比较多,所以对施工人员的管理和要求也有所提高,现在水利工程通常都是建筑企业承包的,参与的施工人员和管理人员综合素质难以保证。再加上管理人员的管理能力各不相同,社会经济高速发展的同时,管理知识也和以往有所不同。

这就需要管理人员不断地学习新的管理知识,提高自己的管理能力。很明显现在的管理人员并没有意识到这一点,这也是为什么水利工程的质量和效率无法得到保证的原因之一。而且现在的水利工程技术人员数量越来越少,在施工期间一旦遇到技术人员问题,那么工程很有可能无法正常进行。现在水利工程人员管理面对的问题就是,管理人员没有重视施工人员整体素质问题,施工人员的施工技术和整体素质都会影响到水利工程的质量和施工效率,如果不解决施工人员素质和技术问题,那么水利工程管理的问题还是得不到解决^[2]。

3. 完善水利工程的对策

3.1 健全管理体制

水利工程的相关部门应将建立一套科学完善的管理体制作为工程项目施工的首要任务。另外,应明确每一位管理人员的职能权责,并落实到每位管理人员的身上,避免出现工程问题后,各相关部门及相关人员推卸责任。其次,在制定管理机制的过程中,应根据工程建设的实际情况来拟定,避免与工程实践脱节。除此以外,要精简管理机构,取消一些重复职责的部门,并提高相关管理人员的综合素养,打造一支高素质、高标准的工程管理团队,对其设定一定的奖惩机制和绩效评估机制,切实为水利工程的管理工作贡献一份自己的力量。

3.2 重视水利工程安全管理措施建设

水利工程安全管理措施是施工质量保证措施的有效补充,使用过程中的高效安全管理能够消除施工过程中的安全隐患。进行水利工程管理时,需要重点做好安全管理工作,通过巡检巡查发现各种安全问题,及时组织技术力量进行修复和补救;做好各种设备的日常维护保养,始终确保所有设备工作在安全可靠的状态;对于管理人员进行经常性的安全管理教育,定期组织安全管理教育培训活动,既要帮助管理人员树立安全管理意识和思想,又要掌握科学、合理的安全管理方法,切实保证了安全问题要有应急应对措施。

3.3 提高质量监督队伍的素质

在水利工程建设的环节中,质量监督是十分重要的环节,而监督队伍整体素质又起到了一定的作用。质量监督队伍需要共同努力,在工程建设中的各个环节尽职尽责,需要相关人员提高监督管理意识,加强培训,做好反复的实践,依据法律法规,落实好监督管理要求,规范自身监督管理行为。应当做好施工现场材料的准确记录,严格做好管理工作,不允许不合格的材料进入施工现场,把握好每项工程的验收环节,做到精准把控,

明确验收标准。以尽职尽责的心确保不会出现质量问题,当存在一定的问题时,需要及时联系施工队作出具体的改善,对于不符合要求的材料拒绝验收^[3]。

3.4 引用先进施工技术与科技

现在我国水利工程面临的另一个问题就是设备老化,这些设备已经很难适应目前社会对水利工程的要求了。而且很多施工单位仍然在使用传统的施工技术,这些施工技术不仅效率低,而且很容易出现质量问题。提高施工技术并引进和研发高新设备是当前水利工程需要重视的问题。在引进设备的时候要选质量高、运行效率高的设备,尽可能选择人为因素影响较低的施工设备和施工技术。而且技术、设备、材料和方法都应该出现在水利工程建设过程中,每一个施工环节都要落实,管理人员要做好监督工作,提高自己的管理能力。

3.5 加强水利工程的成本控制

在水利工程建设管理工作中,成本管理也是一项重要环节,做好成本管理的首要前提就是要做好成本控制,提高成本管理水平。在水利工程的实际成本管理中,应在保证工程质量的基础前提下,尽量压缩、节约生产成本,为水利工程企业创造更高的经济效益,营造良好的社会舆论形象。首先,在水利工程前期,要根据工程的实际情况,合理地制定工程项目的成本定额,并结合

工程项目的实际情况进行成本评估,明确工程项目的管理目标,加大对水利工程的成本监督管理力度,对于存在的一些不规范设计,应及时纠正,实现动态化的成本管理,为水利工程企业减少不必要的损失。

4. 结语

水利工程既是项目建设成果的体现,同时也给政府部门带来了一定的管理压力;只有做好水利工程的管理工作,才能实现建设效益的倍增,才能确保水利工程项目发挥出更大的综合效益。本文中,作者结合水利工程的相关概念,分析了当前我国水利工程管理中存在的共性问题,包括管理机制、安全管理、资金投入等方面,在此基础上有针对性地提出了改进的措施和方法,明确了建立健全管理机制、提升安全管理水平、加大资金投入的具体措施和方法,相关成果具有一定的可实施性,可以为相关专业技术人员借鉴并提供理论指导。

参考文献:

- [1]王旭洋.水利工程施工材料管理常见问题及其对策[J].黑龙江水利科技,2020,48(12):129-130,148.
- [2]李雪峰.农业水利工程管理与维护中存在的问题及其对策分析[J].南方农业,2020,14(36):147-148.
- [3]陈成植.青海省水利工程质量监督管理存在问题与对策[J].中国农村水利水电,2020(11):210-213,218.