

浅论新时期水利工程建设管理创新思路的探索

陈明

安徽三洲水利建设有限公司, 安徽 宿州 234000

[摘要]近年来,我国加大了经济对外开放的力度,从而有效的促进了社会经济的快速发展,在这种形势下无论是社会发展还是民众生活对于水资源的需求量都在不断的增加,这样就对水利工程行业提出了更高的要求。水利工程行业不但与社会经济发展密切相关,并且也有民众的生活存在一定的关联,所以务必要对水利工程施工质量加以根本保证。在组织开展水利工程施工工作的过程中,工程施工管理工作具有十分重要的作用。结合大量的相关信息数据来看,我国现如今很多的水利工程建设管理工作中还存在诸多的问题,所以就需要相关部门和施工单位对其给予更多的关注,围绕其中所存在的问题进行深入的剖析,从而结合实际情况利用有效的方式方法对问题加以解决,不断提升水利工程建设管理工作的整体水平。

[关键词]新时期;水利工程建设;管理创新思路

DOI: 10.33142/ec.v4i1.3226

中图分类号: TV51

文献标识码: A

Brief Discussion on Exploration of Innovative Ideas of Water Conservancy Project Construction Management in the New Period

CHEN Ming

Anhui Sanzhou Water Conservancy Construction Co., Ltd., Suzhou, Anhui, 234000, China

Abstract: In recent years, China has increased the strength of economic opening to the outside world, thus effectively promoting the rapid development of social economy. In this situation, the demand for water resources for both social development and people's life is increasing, which puts forward higher requirements for the water conservancy industry. Water conservancy industry is not only closely related to social and economic development, but also related to people's life. Therefore, it is necessary to ensure the construction quality of water conservancy projects. In the process of organizing and carrying out water conservancy project construction, project construction management plays a very important role. Combined with a large number of relevant information and data, there are still many problems in the construction and management of water conservancy projects in our country. Therefore, it is necessary for relevant departments and construction units to pay more attention to it, carry out in-depth analysis around the existing problems, so as to use effective methods to solve the problems in combination with the actual situation and constantly improve the overall level of water conservancy project construction management.

Keywords: new period; water conservancy project construction; management innovation ideas

引言

在当前新的历史时期中,为了满足社会稳定发展和民众生活的需要,务必要积极的落实水利工程建设工作,并且需要对水利工程建设管理工作加以侧重关注,从根本上对水利工程质量加以保证。针对水利工程建设管理工作的创新其实就是在原始施工标准的基础上,将最先进的管理理念和管理方法加以实践运用,设立最为恰当的管理模式,促进工作人员拥有良好的管理意识,组件高水平的施工团队。社会的快速发展对水利建设管理工作提出了更高的要求,一些新型施工技术实践操作具有一定的难度,所以为了能够将新型施工技术的作用切实的发挥出来,那么就需要水利工程建设部门工作人员围绕各方面实际情况针对管理工作进行优化完善,将最先进的管理方式方法加以实践运用。在科学技术快速发展的影响下,使得大量的新型施工技术、新型机械设备、新型施工材料被研发出来,并且被人们大范围的运用到了水利工程建设工作中,为了切实的保证工程建设的质量和效率,那么就需要结合实际情况对管理工作进行创新,在这个过程中相关工作人员应当加大力度针对管理制度进行优化完善,并且制定针对性的管理工作考核机制,这样才能确保水利工程建设管理工作的有效高效的开展。

1 水利工程建设在新时期管理的主要内容

1.1 水利工程建设中的使用管理内容

通常情况下,水利工程所处的位置都是在河流的周边,所以水利工程建设和发展都与河流存在一定的关联,所以

水利工程建设工作的实施需要结合河流的发展规律进行合理地规划。与以往水利工程建设和管理工作来看,工作人员往往都是结合河流变化基本规律来对河流变化规律加以判断的,并会对各项信息数据进行统一的收集和分析,对于工程建设过程中可能遇到的各种问题进行预判,针对性的制定预防和解决方案,尽可能的规避因为河流突发状况对水利工程建设工作造成不良影响^[1]。

1.2 水利工程建设中养护管理内容

近代史中我国水利工程建设初期因为外界环境因素的影响,而导致水利工程发生诸多不利情况发生问题十分严重,诸如:泥石流、洪灾等等,在遇到这类状况之后不但会对整个水利工程质量产生损害,并且还会对水利工程后续使用情况形成一定的威胁。为了切实的规避上述问题的发生,那么就需要在正式开始水利工程建设工作之前,安排专业人员对水利工程所处地区的环境情况进行综合勘察,针对各类可能出现的危险情况加以综合考虑,并且需要结合勘察获得的信息来制定后续的养护工作,积极的落实养护管理,针对性的制定恰当的应急管理方案,从而对施工过程中遇到的突发状况加以合理地解决^[2]。在当前新的时代中,充分结合社会发展形势来对水利工程建设管理工作进行创新,在原有施工标准的基础上,充分结合实际情况,合理地运用创新思维以及管理技术,将最先进的管理理念渗透到管理制度之中,培养更加优秀的专业人才,促使水利工程各项管理工作的开展都能够达到良好的效果。

2 水利行业的发展

在社会快速发展的影响下,使得我国水利工程行业得到了全面的发展,为社会经济发展壮大创造了良好的基础。在实际组织实施各项工程建设工作的时候,工程施工管理工作的作用是非常巨大的,所以在实际组织实施水利工程建设工作的时候务必要对工程管理工作给予重点关注,并结合各方面情况对管理工作进行不断的优化创新,保证满足社会发展的实际需要,为水利工程未来持续健康发展打下坚实的基础^[3]。

3 水利工程施工管理工作的现状

3.1 现场工程施工标准较低

就现如今实际情况来说,在组织开展水利工程建设工作的时候,因为工程规模较为巨大,涉及到诸多的施工工作量,所以具有较强的复杂性,为了保证各项工作能够按照既定的计划按部就班的进行,那么就需要积极的落实管理作用,并不断提升管理人员的专业水平和实践能力。但是因为受到多方面因素的影响,使得当前水利工程施工管理工作综合能力较差,往往会在实践工作中遇到诸多的问题,从而会对各项施工工作的实施造成一定的阻碍,并且还会损害到水利工程整体施工质量。

3.2 资金安全方面的问题

在实际开展水利工程各项施工工作的时候,资金安全问题的影响是非常巨大的,对于工程施工单位来说,一旦资金方面出现任何的安全问题,那么必然会对整个工程施工工作的实施形成一定的制约。经过分析调查我们发现,导致资金安全问题的主要根源就是水利工程施工工作人员自身实践经验较差,再加上工程设计中存在诸多不合理的情况,从而导致预算工作存在诸多的疏漏,最终就会引发资金漏洞,对施工单位资金正常运转形成一定的阻碍^[4]。

3.3 施工安全方面的问题

结合大量的相关信息数据我们总结出,在实际组织实施水利工程建设工作的时候,往往会遇到诸多安全方面的问题,导致上述问题的主要根源就是因为相关部门以及工作人员对于施工管理工作所具有的重要性缺少基本的认知,这样不但会对整个工程施工质量造成一定的损害,并且还会对施工工作人员的人身安全产生诸多的威胁。其次,很多水利工程在建设过程中,因为施工工作人员的问题,往往会出现施工不规范的情况,这样就会引发施工安全问题的发生。

4 水利建设工程管理创新思路

4.1 遵循“以人为本”,实现人资合理配置

所有不同类型的工程建设工作的实施都是由人工主导的,所以施工单位务必要加大力度落实施工人员的管理工作。在当前新的历史时期中,水利工程建设在人员管理方面务必要严格遵从以人为本的原则,充分结合工程和工作人员情况来对施工人员进行合理的安排,提升人力资源的利用效率。其次施工单位还需要在结合各方面实际情况的基础上来制定施工管理机制,对施工工作人员的工作内容和职责进行详细的划分。再有,要想切实的提升各类施工资料的利用效率,促使工作人员能够形成正确的节约意识,那么也可以制定针对性的奖惩制度。最后,在组织实施水利工程建设工作的时候,应当在保证工程建设质量的基础上,尽可能的缩减施工工作人员的工作量,合理的引用视频监控

系统以及自动化控制系统对水利工程各项施工工作的实施给予全面的监督和管理。

4.2 加强资金管理以及控制, 提升资金利用效率

在当前新的历史时期中, 要想从根本上对水利工程建设管理工作的效率和效果加以保证, 还需要确保资金利用效率的提升, 这样才能为各项建设工作的有序高效开展给予良好的辅助。其次, 不但需要对资金充足加以重视, 还需要结合工程情况对资金进行合理地调配, 避免发生资金浪费的情况。最后, 在针对水利工程建设工作实施管理的时候, 还应当合理的对各项成本支出加以把控, 尽可能的缩减工程建设管理成本, 促使工程项目能够获得最佳的经济效益。

4.3 材料图纸验收的创新

一个完整的水利工程项目需要使用到诸多不同类型的施工材料, 并且施工材料的质量与整个工程施工质量和效率存在一定的关联, 所以在正式开始水利工程施工工作之前, 需要安排专人对施工材料进行采买, 务必要保证施工材料的质量与相关工程建设标准保持一致。在所有的施工材料运送到施工现场之后, 应当安排专业人员对施工此阿里进行抽样检查, 如果发现任何的异常情况, 都需要立即与材料供应商联系进行调换, 保证所有使用到工程建设之中的施工材料的质量都达到规定标准。由于水利工程项目对于施工材料的需求量十分巨大, 所以在实施施工材料存储的时候, 应当结合施工材料的性质进行分类存储, 避免外界不良因素对施工材料质量造成任何的损害。在进行此阿里验收工作的时候, 如果发现质量与相关行政机构制定的标准存在任何的差异, 都需要第一时间进行调换, 保证施工材料的质量^[5]。其次, 水利工程图纸的审核在工程建设管理中的作用是非常重要的, 在进行水利工程图纸设计工作的时候, 需要对图纸的可行性加以保证, 设计单位应当结合专业人士的意见对设计图进行适当的完善。

4.4 积极采用新科技、新方法开展工程建设管理

在科技水平不断发展的背景下, 水利工程建设管理工作也要紧跟时代发展的潮流。视频监控系统有效推动了水利工程信息化建设, 在水利工程施工现场当中进行视频监控全覆盖, 还可以对参建单位主要管理人员进行现场点名, 从而有效保证所有参建单位都在施工现场驻守。

5 结语

总的来说, 在社会经济飞速发展的影响下, 使得我国水利工程行业得到了良好的发展壮大。在实际组织实施水利工程建设工作的时候, 要想从根本上对工程施工质量加以保证, 不但需要确保施工技术的水平, 并且还需要加大力度全面落实施工管理工作, 保证各项施工工作得以有序的开展, 确保水利工程建设工作的质量和效率, 推动整个水利工程行业的未来稳步持续发展。

[参考文献]

- [1]陈冬利. 对新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J]. 安徽建筑, 2019, 26(8): 260-261.
- [2]王新雷. 对新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(12): 125.
- [3]李文杰. 新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J]. 内蒙古煤炭经济, 2020(5): 124.
- [4]张忠磊. 新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J]. 农家参谋, 2020(22): 165.
- [5]郭丽琼. 对新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J]. 工程建设与设计, 2017(15): 105-106.

作者简介: 陈明(1982.6-)男, 专科, 中央广播电视大学, 水利水电工程, 安徽三洲水利建设有限公司, 工程师。