

水利工程管理及养护问题的研究

刘 勇

新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局开都-孔雀河管理处开都河中游管理站, 新疆 巴州 841305

[摘要]近年来,我国综合国力整体水平得到了显著的提升,从而为我国各个领域的发展壮大创造了良好的基础,各行各业的发展以及民众生活水平的提升对水资源的供应提出了更高的要求。水利工程是社会和谐稳定发展的主要基础,并且其在社会经济发展中所发挥出来的作用也是十分巨大的。在针对水利工程实施管理工作的过程中,因为水利工程自身所具有的特殊性质,所以也会对管理工作的开展造成一定的阻碍。为了有效的提升水利工程管理工作的整体水平,并且将水利工程所具有的作用充分的施展出来,我们需要针对当下水利工程管理和养护工作中存在的问题加以全面深入的研究分析,综合各方面情况利用有效的方法对水利工程管理以及养护工作的水平加以提升。这篇文章主要针对水利工程管理和养护工作中存在的时机问题加以详细的说明阐述,并提出了解决的建议,希望能够对推动我国水利工程行业的稳步健康发展起到积极的影响。

[关键词]水利工程;管理;养护;问题;对策

DOI: 10.33142/hst.v3i3.1965

中图分类号: TV698.2

文献标识码: A

Research on Management and Maintenance of Water Conservancy Project

LIU Yong

Middle Reaches of Kaidu River Management Station, Kaidu Kongque River Management Office, Bayingolin Administration Bureau, Xinjiang Tarim River Basin Authority, Bazhou, Xinjiang, 841305, China

Abstract: In recent years, the overall level of Chinese comprehensive national strength has been significantly improved, which has created a good foundation for development and expansion of various fields in China. The development of all walks of life and the improvement of people's living standards put forward higher requirements for the supply of water resources. Water conservancy project is the main foundation of social harmonious and stable development and its role in social and economic development is also very huge. In the process of water conservancy project management, because of special nature of water conservancy project itself, it will also cause some obstacles to development of management. In order to effectively improve the overall level of water conservancy project management and fully exert the role of water conservancy project, we need to conduct a comprehensive and in-depth study and analysis of the existing problems and comprehensively use effective methods to improve the level of water conservancy project management and maintenance work. This article mainly explains the timing problems existing in the management and maintenance of water conservancy projects in detail and puts forward suggestions to solve them, hoping to play a positive role in promoting the steady and healthy development of Chinese water conservancy industry.

Keywords: water conservancy project; management; maintenance; problems; countermeasures

引言

经过对我国当下水利工程管理工作以及养护工作进行调查分析我们发现,在实际开展工作的过程中,经常会发生诸多的问题,主要表现为基础建设设施整体水平较差、管理维护机制不完善、管理方式不切实以及运行机制整体效果差的方面。针对上述问题,我们需要切实的选择有效的方式来加以解决,从根本上提升水利工程管理和养护工作的效果。在实际开展水利工程管理和养护工作的过程中,要加大力度实施水利工程基础设施的建设工作,充分的提升管理机制以及养护制度的整体水平,从各个角度入手来提升施工队伍的整体水平,这样不但可以保证管理和养护工作的效果,并且能够为社会经济的稳定发展起到积极的推动作用。

1 水利工程管理及养护的内容

1.1 水库工程养护

针对水利工程切实的实施水利工程养护工作能够对水资源起到有效的调节作用,并且还可以发挥出防涝泄洪的作用。水库管理工作对于水利工程施工的安全性的保障能够起到积极的影响作用,所以需要相关管理养护工作人员切实的对水库工程实施全面的管理和检查,针对施工中可能遇到的危险情况加以预防和解决,并且要从各个环节入手来提

升水库工程养护工作整体水平，将水库工程的作用切实的施展出来。

1.2 水闸工程养护

在实际开展水利工程施工建造工作的时候，针对水闸结构的养护和管理工作效率与水利工程防涝泄洪效果存在密切的关联，在水闸工程中需要使用到大量的高端精密仪器设备，在实际开展施工工作的时候，设备的精密度与人工操作的效果以及环境因素存在一定的联系，如果不能保证设备稳定的运行，那么必然会引发诸多的不良问题的发生。为了彻底的规避水利工程各种问题的发生，水利工程管理养护工作人员务必要对机械设备实施全面细致的检测工作，保证电子设备能够稳定运行。针对水闸所实施的养护工作涉及到闸门、启动关闭电机以及相关电力设备的养护工作，工作人员在开展各项工作的过程中，需要针对各类电子设施进行全面的监察，保证水闸能够持续稳定的运转。

1.3 堤防工程养护

就水利水电工程实际情况来说，堤防工程结构的质量与整个水利工程的性能效果存在密切的关联，并且与工程所处地区的民众的人身和财产安全也存在一定的联系。针对堤防结构实施养护工作涉及到堤防、堤坝以及有关附属结构和设施的养护工作，工作人员在开展各项养护工作的时候务必要秉承严谨认真的工作态度，从根本上提升堤防工程的施工安全性。^[1]

2 水利工程管理及养护工作中所存在的各类问题

2.1 缺乏完善的工程管理养护制度

切实的推进水利工程维护管理工作，是提升工程整体安全性和延长工程使用时长的基础条件。但是，就水利工程维护管理工作实际情况来说，因为不具备健全的管理制度，从而对管理工作的效果造成了一定的损害。综合当下水利工程管理制度实际情况来看，管理工作人员的工作职责和权益的划分不细致，无法对维护管理工作的开展加以切实的管控，并且会出现人员调配不到位的情况，不能保证将管理工作的作用彻底的发挥出来。其次，现如今我国水利工程缺少良好的制度的辅助以及合理的引导规范，水利工程基础设施的老化情况十分严重，从而也会对工程质量造成一定的损害。^[2]

2.2 缺乏强有力的管理养护资金支持

尽管当前我国线下水利工程管理养护工作与以往水平相对比来说有了显著的进步，但是就整体情况来说与其他发达国家的水平相比较还显得较为滞后，其中还存在诸多的问题需要我们加以切实的解决。当下，我国水利工程管理养护工作最为突出的特征就是缺少充足的资金的支持，通常为水利工程管理养护工作的开展提供的资金途径较为单一，不能保证各项工作顺利的开展。因为我国水利工程项目具有一定的特殊性质，资金的供应往往都是行政单位提供的，尽管政府所给予的资金在不断的增加，但是并不能彻底的解决水利工程管理和养护工作资金方面的实际问题，从而会对限制管理养护工作的顺利进行。^[3]

2.3 地方性生产生活管理影响了正常管理

在针对水利工程实施管理和养护工作的时候，可以及时准确的发现水利工程投入的资源的是否充足，但是现实中的产出效应较差，而导致这一问题的根本根源就是地方性生产生活管理工作不能得以全面的落实，地方性群众缺少防洪灌溉的思想意识，在水利工程所处地区的周边肆意进行乱砍乱伐，从而会对工程管理和养护工作的开展造成一定的阻碍，并且会对水利工程的稳定运行造成严重的制约。针对上述问题，尽管我国在逐渐的增强行政执法队伍的建设工作力度，但是在落实各项工作的时候因为力度的不足，导致执法效果与工程管理效果之间不能完成良好的过渡，从而会损害到工作的整体效果。^[4]

2.4 工程管理模式不合理, 运行机制不完善

要想从根本上对水利工程维护管理工作的水平和效果加以提升，最为重要的就是需要以最前沿的理念为基础，从整体上增强管理工作的力度。但是就现实工程维护管理工作实际情况表来说，因为所运用的管理理念较为落后，所以管理模式也缺少基本的科学性和合理性，不能满足实际日常工作的需要。管理意识以及养护方式往往都会对综合管理工作的实施造成一定的限制，并且会对基层管理人员的各项行为的落实造成严重的影响。在实际开展水利工程建设和管理工作的时候，大部分管理工作人员往往只是一味的关注实际问题的处理，并不会深入的挖掘导致问题的根源，质量管理工作不能发挥出良好的作用。其次，水利工程管理养护机制缺少切实性，最终限制工程管理工作的落实。

2.5 养护管理专业化技术未能有效掌握

在实际开展水利工程管理和养护工作的过程中,最为突出的问题就是养护工作人员缺少对专业养护技术的掌控,养护技术的运用与现实工程项目养护的实际需要存在较大的差异,再加上很多的工作人员不具备完善的养护管理经验,不能有效的将最前沿的养护技术加以实践运用。其次,在我国从而水利工程养护工作的工作人员的薪资待遇较低,所以也会对养护工作人员的工作积极性造成一定的制约,从而也会导致养护工作实际开展无法达到既定的效果的不良后果发生。

3 水利工程管理及养护问题改进措施分析

3.1 建立健全管理养护制度

想要将水利工程管理养护工作的作用切实的发挥出来,最为重要的实需要综合各方面实际情况来创建详尽的管理机制,针对管理工作的责权进行细致的划分,利用动态管理的方式对各项工作加以切实的管控。详细的来说可以从下面几个方面入手:首先,我们需要针对水利工程管理和养护工作给予重点关注,并结合现实情况和需求来利用切实可行的方式方法来对水利工程的施工管理工作的效果加以保证。结合现实情况创建完善的管理制度,从而为各项水利工程施工管理和养护工作的开展提供指导,并且针对水利工程运行过程中的各种问题加以解决。其次,水利工程领域相关机构需要综合水利工程建设工作的现实情况和需求来对管理制度进行不断的优化和创新,针对管理工作人员各项工作内容和职责进行细致的划分,并利用有效的方法对工作人员的工作积极性加以调动,从而促进工程施工工作整体效率的不断提高。

3.2 立足项目实际状况,合理分配管理养护资源

在针对水利工程组织开展管理和养护工作的时候,务必要综合分析工程实际情况,针对各项资金利用情况加以合理的调配,从而提升管理养护资金的利用效率,保证各项管理工作能够有序的开展。为了达到上述目标,施工单位需要安排专业人员亲赴施工现场进行实地勘察工作,结合工程量来对工程管理以及养护工作涉及到的各项资金以及工作人员的工作进行合理的判断。在完成上述工作之后,我们可以运用分类管理的方式,推进各项工作的落实,从根本上带动养护管理工作整体水平的提升。^[5]

3.3 建设多元化的资金投入机制,提升养护效率

水利工程养护管理工作的开展,往往需要创建多元化的资金分配机制来加以辅助,在资金充足的情况下促进养护工作的全面开展。就工作开展现实情况来说,为了资金利用效率的不断提高,施工单位需要重视养护管理工作人员的专业培养。在开展简单养护操作工作的时候,可以聘请当地工作人员参与到工作之中,这样能够有效的节省人工成本,从而实现提升资金利用效率的目的。^[6]

4 结语

综合以上阐述我们总结出,水利工程与社会稳定发展以及社会经济发展都存在直接的关联,所以我们务必要对水利工程建设工作加以重点关注,并且要从不同的角度来提升水利工程管理养护水平,促进水利工程管理和养护工作人员的专业意识的不断提高,这样才能推动水利工程管理工作的全面落实,避免水利工程养护和管理工作开展中出现任何的不良情况。

[参考文献]

- [1]冯晓艳. 水利工程的管理及养护问题[J]. 河南水利与南水北调,2018,47(12):63-64.
- [2]陈可德. 水利工程管理及养护问题的研究[J]. 黑龙江水利科技,2018,46(11):198-200.
- [3]卢立雨. 关于水利工程管理及养护问题的探讨[J]. 吉林农业,2018(20):62.
- [4]王雪梅. 水利工程管理及养护问题分析[J]. 住宅与房地产,2018(18):166.
- [5]张汉松. 水利工程管理及养护问题的研究[J]. 四川水泥,2018(04):227.
- [6]杜瑞华. 水利工程管理及养护问题研究[J]. 农业科技与信息,2017(23):114-115.

作者简介:刘勇(1980.1-),男,毕业院校:新疆农业大学,所学专业专业:农业水利工程,当前就职单位:新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局开都河中游管理站,职称级别:工程师。