

水利工程管理及养护问题解析

王书平

新疆伊犁河流域开发建设管理局, 新疆 乌鲁木齐 830000

[摘要]近年来,我国社会综合国力得到了快速的提升,从而为各个领域的发展壮大创造了良好的基础,推动了民众生活水平的显著提升。水利工程建设工作不但与社会发展密切相关,并且也与民众生活存在直接的关联,所以我们应当充分结合各方面实际情况,从不同的角度入手来提升水利工程的施工质量,为社会和谐稳定发展创造良好的基础。鉴于此,这篇文章主要针对水利工程管理和养护工作展开全面深入的研究分析,希望能够对我国水利工程未来良好发展有所帮助。

[关键词]水利工程;管理问题;养护问题;应对策略

DOI: 10.33142/hst.v4i1.3455

中图分类号: S27

文献标识码: A

Analysis of Water Conservancy Project Management and Maintenance Problems

WANG Shuping

Xinjiang Yili River Basin Development and Construction Administration, Urumqi, Xinjiang, 830000, China

Abstract: In recent years, Chinese social comprehensive national strength has been rapidly improved, which has created a good foundation for the development of various fields and promoted the significant improvement of people's living standards. Water conservancy project construction work is not only closely related to social development, but also directly related to people's life. Therefore, we should fully combine with the actual situation of all aspects and start from different angles to improve the construction quality of water conservancy project, so as to create a good foundation for the harmonious and stable development of society. In view of this, this article mainly carries out a comprehensive and in-depth research and analysis on the management and maintenance of water conservancy projects, hoping to be helpful to the good development of Chinese water conservancy projects in the future.

Keywords: water conservancy project; management problems; maintenance problems; coping strategies

引言

水利工程在社会稳步发展和民众生活水平提升方面起到了重要的影响作用,要想将水利工程的作用切实的发挥出来,那么就需要对水利工程的质量加以根本保障,所以需要在针对水利工程实施全面的管理工作,并定期对工程加以养护,确保水利工程能够持续稳定的运转。其次,还需要充分结合各方面实际情况和需要来对水利工程管理和养护工作的方式方法加以优化创新,从而切实的提升水利工程管理和养护工作的水平。

1 水利工程管理及养护的内容

1.1 水库工程养护

在水利工程中水库属于较为重要的一个部分,实施水库工程养护工作,能够将其调控水流和防洪蓄水的作用发挥出来。针对水库工程实施管理工作对于提升水利工程建设工作的质量和安全能够起到良好的作用,并且相关管理养护工作人员还需要积极的对水库工程进行细致的检查,对于其中隐藏的危险隐患问题加以排除,从而确保水库工程所有的分支部分都能够施展出良好的作用。

1.2 水闸工程养护

就水利工程项目来说,针对水闸工程实施养护和管理工作的效果通常都与水利工程的防洪排水功能水平存在一定的关联,水闸工程中涉及到诸多精密的电子设备,所以需要由专业人员进行操控,如果在实际操作过程中不能严格的遵从规范标准落实操作工作,那么必然会对电子设备的运行效果造成诸多的影响。其次,水利工程管理养护工作人员还需要定期对电子设备进行经目的的检测工作,保证电子设备可以始终维持正常的运转。水闸工程养护工作涉及到针对闸门、启闭设备以及机电设备的养护工作,具有一定的复杂性。

1.3 堤防工程养护

在整个水利工程项目中,堤防工程的整体情况与整个水利工程的性能的施展存在密切的关联,并且还会对水利工

程周边民众的人身安全造成诸多的影响。针对堤防工程实施养护工作，主要涉及到堤顶、堤坡以及各个附属设施的养护工作，工作人员务必要秉承严谨认真的工作态度，这样才能及时高效的对工程中所存在的危险隐患加以判断^[1]。

2 水利工程管理及其养护工作中存在的问题

2.1 基础建设设施较为薄弱

一个完整的水利工程项目施工工作涉及到的层面较多，所以施工工作具有突出的复杂性特征。现如今，在社会快速发展的影响下，水利工程规模得到了不断的扩展，所以人们对于水利工程建设质量提出了更高的要求。但是当下，很多水利工程建设工作所挑选的施工材料的质量并没有达到规定的标准要求，再加上施工技术整体水平较差，所以极易引发工程建设质量问题，最终会对水利工程的运用效果造成一定的损害^[2]。

2.2 管理问题

当下，我国水利工程行业内还存在诸多的问题，大量的水利工程的出现，使得生态环境中的水资源得以高效额利用，并且还可以切实的规避各类自然灾害的发生。但是，因为水利工程建造中往往会遇到诸多的问题，所以需要水利工程施工单位以及相关辅助机构通力协作，全面落实工程管理工作，促进水利工程建设工作能够按照既定的计划有序开展。

2.3 管理维护制度不够健全

全面的推进水利工程管理维护工作的实施，对于延长水利工程使用寿命，提升工程综合性能都能够起到积极的辅助作用。但是就现实情况来说，因为不具备良好的管理制度，所以导致管理工作的整体效果较差，从而会对工程施工质量造成诸多的影响。就当下所执行的管理制度实际情况来说，管理工作人员的权责划分不详细，不能切实的对管理工作的效率和效果加以根本保障，经常会出现管理工作不到位的情况。管理维护工作缺少专门的制度的辅助，必然会对工作的实施形成诸多的阻碍，这样对于整个水利工程行业的未来良好发展也是非常不利的^[3]。

2.4 不能及时更改先进的技术

我国水利工程的发展应当切实的参考其他发达国家的成功经验，并且对自身的技术进行优化和完善，促进我国专业技术水平的不断提升，对于施工过程中所存在的各种问题，应当利用有效的方式方法加以切实的解决。

3 改善水利工程管理养护工作建议和措施

3.1 强化综合培训，改善管理养护人员的素质和能力

在实际组织实施水利工程各项管理和养护工作的时候，工作人员的专业能力和综合素质都与管理养护工作的效果存在一定的关联。但是就现如今实际情况来说，很多水利工程施工单位为了缩减人工成本，在聘用人才的时候，往往都会选择一些专业水平较差的临时工。这些临时工自身综合能力较差，并且实践经验不足，所以在实际工作中无法对工作的规范性和高效性加以保证。部分应届专业毕业生，因为受到多方面因素的影响所以从事这类工作的人员较少，这样就造成了当下水利工程养护专业人才匮乏的问题十分的严重^[4]。要想切实的对上述问题加以解决，那么最为重要的就是需要从各个方面入手来落实工作人员的专业技术培训，所有聘任的工作人员都需要在上岗之前进行全面的岗位培训工作，从整体上提升工作人员的专业水平和实践能力，从而为水利工程行业的持续健康发展打下坚实的基础。在科学技术快速发展的推动下，水利工程建设以及管理工作整体水平得到了显著的提升，所以加大力度落实专业养护工作人员的培训是非常必要的，这样才能切实的增强管理养护工作人员的综合实力，将工作人员的潜能充分的挖掘出来，促进工作质量和效率的不断提高。

3.2 打破传统管理理念，逐步推进水利工程管理与其养护分离制度

当下，很多的水利工程建设单位都在积极的对管理工作进行改革，所以切实的推进了管理与养护分离的制度的实施。管理与养护分离其实质就是将水利工程养护与维修业务专业人员从水利管理单位中单独的进行分离，从而促使管理单位单纯的落实管理工作，养护单位只担任养护职责。在进行养护单位挑选工作的时候，应当切实的结合市场经济的基本原则，尽可能的遵从市场竞争制度，利用招投标的方法来对养护单位进行挑选，从中挑选最佳的合作单位。结合实际情况对养护工作加以优化和完善，促进养护工作整体效率的不断提升，并且还可以实现控制养护成本投入的目的，促使项目获得更加丰厚的经济和社会效益^[5]。为了能够将水利工程管理与其养护分离运行的制度的作用充分的发挥出来，上级管理单位应当为养护单位提供满足实际需要的管理养护专用设备，并且提供专业的设备工具，促进工作整体水平和效率的不断提升。其次，国家监管部门应当针对性的制定水利工程养护单位认证资质标准，并且所有的堤防政

府主管部分也需要对本地区的水利工程养护市场秩序加以切实的调控,这样就可以为全面落实水利工程管理养护分离政策创造良好的基础。

3.3 建立健全水利工程管理养护规章制度

经过实践调查我们发现,部分企业在组织实施各项运营管理工作的時候,都是借助系统性的规章制度来对各项工作加以规范的。水利工程管理养护工作在保证水利工程正常稳定的运行方面具有重要的影响,所以也需要严格遵从规章制度落实各项工作,并对各项工作的实施起到监督的作用。结合实际情况对各个岗位的工作职责和工作内容进行详细的划分,保证工作的整体效率和效果。在落实管理和养护工作的時候,应当秉承严谨认真的原则,与此同时还需要制定针对性的奖惩机制,一旦水利工程管理养护工作出现任何的问题,都需要进行惩处,对于工作中表现突出的个人也需要给予适当的奖励,这样才能切实的调动工作人员的工作积极性。其次,切实的扭转以往老旧落后的管理理念,充分结合市场实际情况和行业发展趋势,促进企业实现自我发展。针对性的制定各种辅助机制和制度,为各项工作的实施给予规范性的指导。水利工程管理养护规章制度的整体效果与水利工程施工质量和使用效果存在密切的关联,所以在制定水利工程管理养护规章制度的时候,务必要对水利工程各方面情况加以综合考虑,保证制度具有良好的可行性。

3.4 一定要保证管理养护资金到位

在社会快速发展的形势下,国家对于大规模水利工程的建设工作越发的重视,并在水利工程建设中投入了大量的人力物力。对于那些建造了几十年的水利工程项目来说,内部的各个基础设施设备已经出现了老化的问题,所以无法再满足水利工程运行的实际需要了,所以应当利用有效的方法对上述问题加以解决,确保水利工程的作用能够切实的发挥出来。在当前信息化管理浪潮背景下,为了提升水利工程管理信息化技术水平,就要合理装备适应市场的新设备设施,彻底淘汰严重落后原始设备设施。全面推进配套工程的改革和更新,引入先进科技设备,大幅度减轻管理养护人员的工作强度,因此需要在前期考虑时就要大量投入启动资金,各级财政部门要设法满足管理养护维修资金的实际需求,切实做好专款专用,严禁挪用到其他项目。

4 结束语

综合以上阐述我们总结出,水利工程与国计民生存在一定的关联,所以务必要对水利工程管理养护工作的加以重点关注。利用各种有效的方式方法对人们的管理和养护思想进行正确的引导,推动水利工程管理工作的有序开展。

[参考文献]

- [1]张林麒.水利工程管理及养护问题解析[J].中国设备工程,2021(3):24-25.
- [2]王玉慧.关于水利工程管理及其养护问题的思考[J].居业,2021(1):163-164.
- [3]冯宝珍,王立伟.水利工程管理及养护问题探讨[J].中国住宅设施,2020(11):78-79.
- [4]郑蕴锦.水利工程管理及养护中的问题分析[J].科技风,2020(34):191-192.
- [5]饶波.水利工程管理及养护问题探讨[J].四川水泥,2020(7):200.
- [6]艾克热木·霍加.水利工程管理及养护问题探讨[J].黑龙江水利科技,2020,48(8):67-68.

作者简介:王书平(1975.2-),毕业学校:北方工业大学,所学专业:经济信息管理,当前就单位:新疆伊犁河流域开发建设管理局,职务:职员,职称:助理工程师。