

# 水利工程管理与养护问题分析

杜宗科

伊宁县农村饮水安全工程服务站克其布拉供水站

DOI:10.12238/hwr.v5i10.4031

**[摘要]** 近几年,我国水利工程迎来了很大的发展,水利工程数量和规模都得到了很大的扩大,这也给水利工程管理和养护带来了更大的难度和更多的工作量。水利工程在建设完成后,需要进行科学、合理的管理和养护,这样才能够保证水利工程功能的正常发挥,并且还能够有效的提高水利工程的使用年限。但是随着水利工程建设步伐的加快,也越发凸显出水利工程管理和养护过程中的问题,这些问题严重制约了现代化水利工程的运行。基于此,本文主要分析了水利工程管理与养护的问题,并提出了相应的管理和养护措施,希望能够为相关人员提供一定的参考和借鉴。

**[关键词]** 水利工程; 管理与养护; 问题; 措施

**中图分类号:** TV **文献标识码:** A

## Analysis of water conservancy project management and maintenance

Zongke Du

Yining County Rural Drinking Water Safety Engineering Service Station keqibula water supply station

**[Abstract]** In recent years, China's water conservancy projects have ushered in great development, and the number and scale of water conservancy projects have been greatly expanded, which also brings greater difficulty and more workload to the management and maintenance of water conservancy projects. After the completion of water conservancy project construction, it needs scientific and reasonable management and maintenance, so as to ensure the normal function of water conservancy project and effectively improve the service life of water conservancy project. However, with the acceleration of the construction of water conservancy projects, the problems in the management and maintenance of water conservancy projects are becoming more and more prominent, which seriously restrict the operation of modern water conservancy projects. Based on this, this paper mainly analyzes the problems of water conservancy project management and maintenance, and puts forward the corresponding management and maintenance measures, hoping to provide some reference for relevant personnel.

**[Key words]** hydraulic engineering; Management and maintenance; Problems; measures

## 引言

水利工程是基础建设的重要组成部分,对于社会的稳定发展以及人们生活水平的提高有着很大的作用。近几年,水资源急剧减少,急需提高水资源的利用率,减少对水资源的浪费。建设水利工程的根本目的就是实现对水资源的开发和利用,以及消除水害。而水利工程的运行质量对于水利工程功能的发挥有着重要的影响,只有确保水利工程能够稳定、长久的运行才能够发挥出水利工程的重要价值。为了更好的保证水利工程运行质量,就需要对其进行适当的管理和养

护,延长水利工程的使用寿命。

## 1 水利工程管理与养护存在的问题

1.1 管理理念及方式陈旧。在水利工程管理与养护过程中,仍然有很多管理部门使用落后的管理理念以及管理方式,尤其是一些基层水利工程管理部门。在大部分水利工程管理与养护过程中,并不能够自主的解决某些问题,而是需要依靠上级部门的命令和安排。这严重影响了水利工程管理与养护的及时性,对水利工程的运行造成影响。目前,水利工程管理手段较为粗放,使得水利工程管

理与养护的工作效率非常低下,严重阻碍了水利工程的长久、稳定的发展。

1.2 管理机制方面存在问题。根据目前水利工程管理与养护的实际情况来看,在管理和养护过程中存在明显的管理机制缺陷。在现行的管理机制中并没有对各个岗位职责进行精确的划分,使得各个岗位存在很大的职责重叠,很容易引发管理和养护中的矛盾。而且在制定管理制度使过于死板,并没有结合水利工程的实际情况进行适当的调整,使得管理制度很难发挥应有的标准和规范作用。另外,在水利工程管理和养护过程中,涉及的部门和

工作内容非常多,而且还会涉及到一些法律法规的知识,管理机制权责不够明确,使得管理工作很难发挥其作用。

1.3水利工程管理和养护资金缺乏。近几年,水利工程建设不断增加,针对水利工程的投入资金越来越多。但是用于水利工程管理和养护的资金一直不够充足,这也使得水利工程管理和养护效果大打折扣。尤其是在水利工程养护中,不仅需要用到各种养护设备,有时候还需要使用某些特定的养护材料。只有具备充足的资金,才能够更好的开展养护工作。由于相关部门对于水利工程管理和养护缺乏重视,投入使用的资金也非常有限,因此也就无法提供充足的养护设备和材料,这对于水利工程的运行是非常不利的。

1.4管理和养护人员的专业技能不足。水利工程管理和养护人员是管理和养护工作的直接关系人,工作人员的专业知识储备以及专业技术的掌握情况直接关系到管理和养护的效果。水利工程管理和养护人员需要定期学习新的管理和养护知识,并且参加相关资格的考试,这样才能够使管理和养护人员的专业技能得到大大的提升,从而更好的发挥出水利工程管理与养护的作用。但是从目前管理和养护人员的实际来看,仍存在很多专业技能不达标的人员,从而使得水利工程管理和养护存在很大的缺陷和不足。另外,这些人员并没有主动进行相关知识的学习,使得管理和养护技术都较为落实,影响了水利工程管理和养护工作的发展和进步。

## 2 水利工程管理与养护的对策

2.1改善传统的管理理念。现阶段,为了更好的发挥出水利工程管理与养护的作用。相关部门积极转变传统的水利工程管理理念,改变传统水利工程管理和养护一体的管理理念,实现管理和养护的分离,每一项都由专业的人员负责,充分发挥出人才的优势。这样能够有效的提高水利工程管理和养护的工作效率,而且也能够使人员分配更加精准,确保管理和养护都能够由相应的专业人员进行,使得水利工程管理和养护更加科学、高效。另外,在选择养护单位时,要考虑水利工程的养护需求,这样才能够使养护工作的效

率和质量都得到保证。同时,还要加强对水利工程管理和养护的创新和优化,为水利工程的正常运行打下良好的基础。

2.2完善管理机制,明确各方职责。水利工程管理和养护工作的有序开展,离不开完善管理机制的帮助。只有建立了完善的管理机制,才能够使管理和养护职责划分更加清晰、明确,从而使水利工程管理和养护过程得到优化。根据水利工程管理和养护的实际情况,对人员进行合理的划分和分配,使人员配置达到最合理的状态,并且还要确保内部沟通、交流的顺畅,有效的提高水利工程管理和养护的效率。另外,还要建立健全的水利工程监督机制,有效的监督工作能够使管理和养护工作落实到位,并且对管理和养护人员形成一定的约束力,督促他们能够仔细、认真的完成自己的本职工作,更好的推动水利工程管理和养护工作的发展。

2.3保证管理和养护资金能够落实到位。现阶段,水利工程行业得到了较快的发展,并且在其中投入了大量的人力和财力。虽然目前水利工程管理和养护工作已经进行了很大的优化,但是还是存在很多设备老化的现象,这严重影响了水利工程的发展速度。为了更好的满足水利工程管理和养护的需求,就要及时更新陈旧的设备,积极适应水利工程发展的需求,配备完善的配套设施。积极引进先进的养护设备和技术,降低工作人员的养护强度,使水利工程管理和养护能够更加高效,长此以往也会使水利工程管理和养护成本逐渐下降。但是,这些养护设备和技术更新、优化,都需要充足的资金支持,这就需要相关部门加强对水利工程管理和养护资金的落实,为水利工程管理和养护效率的提升奠定良好的基础。

2.4有效强化管理和养护队伍。水利工程管理和养护队伍的专业知识水平以及职业素养,对于水利工程管理和养护质量来说是非常重要的。为了更好的保证管理和养护队伍的专业性,就要加强对管理和养护人员的培训,不断的学习先进的管理知识和养护技术,使工作人员能够更好的应对水利工程管理和养护的新需求。同时,在管理和养护人员正式

上岗前还要进行相关的知识的培训,确保他们能够熟练掌握各种知识和技能,为水利工程管理和养护工作的顺利进行奠定基础。另外,还要加强对管理和养护队伍的管理,制定科学、合理的竞争机制和绩效机制,激发员工的工作积极性和热情,建立健全机制、高效的管理和养护队伍,促进水利工程的可持续发展。

2.5加强水利工程风险管理意识。在日常水利工程管理和养护过程中,还要注重培养风险管理的意识。只有充分做好了水利工程管理和养护的风险管理,才能够使水利工程的运行更加可靠、安全。在水利工程管理和养护过程中很可能出现一些安全和质量问题,这就需要相关人员做好关于安全和质量问题的管控和防范,制定完善的风险管理方案,有效的降低意外风险发生时的经济损失,使水利工程管理和养护能够有序的进行下去。

## 3 结束语

综上所述,随着水利工程建设的不断增加,使得运行的水利工程也越来越多,这也极大的增加了水利工程管理和养护的难度和工作量。水利工程管理和养护工作的有序开展,能够保证水利工程的运行状态,并且增加水利工程的使用寿命。但是在水利工程管理和养护中受到各种因素的影响,难免会出现一些问题影响了管理和养护的质量。因此,为了更好的发挥水利工程管理和养护工作的作用,就要积极采取管理和养护的对策,更好的推动水利工程管理和养护的发展和进步。

## 【参考文献】

- [1]赵萍.水利工程管理养护问题及应对措施探究[J].农业科技与信息,2021,(18):117-118.
- [2]王书平.水利工程管理及养护问题解析[J].水电科技,2021,4(1):3.
- [3]王博.水利工程管理及养护问题探讨[J].中阿科技论坛(中英阿文),2020,(04):82-83.
- [4]赵小芳.水利工程管理及养护问题探讨[J].农家参谋,2020,(08):173.
- [5]蒋锦华.水利工程管理存在问题分析与解决策略[J].建筑与装饰,2021,(8):1.