

# 水利工程长效管护与运行管理现状分析

赵丽萍

兰陵县会宝岭水库管理处

DOI:10.32629/hwr.v4i9.3300

**[摘要]** 水资源作为重要的可再生能源之一,水利工程作为实现控制、保护和利用水资源的重要工程,对于我国经济发展和建设都是至关重要的。我国对水利工程建设一直都十分重视,水利事业也有了质的飞跃和发展。施工管理和质量管理的发展使得各个单位开始侧重于高效、科学的长效管护和运行管理,所以新社会环境下水利工程长效管护与运行管理是毋庸置疑的。基于此,文章就水利工程长效管护与运行管理现状进行了分析。

**[关键词]** 水利工程; 长效管理; 运行管理

**中图分类号:** F407.9 **文献标识码:** A

## 1 水利工程运行管理总体情况分析

水利工程是经济社会发展的重要基础设施。目前,我国已建成各类水库近10万座,5级以上堤防30余万公里,规模以上水闸10万多座,基本形成了较为完善的江河防洪、农田灌溉、城乡供水等水利工程体系。多年来,在各级水利部门的共同努力下,通过完善制度体系、深化体制改革、实施除险加固、规范运行管理,水利工程安全总体可控、运行总体平稳、效益正常发挥,为经济社会发展提供了重要保障,水利工程运行管理工作取得了显著成效。

## 2 水利工程长效管护与运行管理的重要性分析

越是能够发挥出巨大作用的水利工程项目,其功能性也就越强,为此更是要对其加强建设与运行管理。目前绝大多数水利工程管理人员都将水利工程建设管理工作视为重点,并没有意识到水利工程建设与运行管理有机结合的重要性。通常情况下,水利工程在建设管理时给予了高度重视,而忽视运行管理,更有甚者工程初期建设阶段就忽略了管理的重要性,导致我国大部分水利工程在建设过程中缺乏执行能力,管理体制存在滞后性。有些常年失修的水利工程由于维修资金不到位,始终得不到有效的

维修,从而给周围地区发展带来了严重威胁,使得人民群众的人身安全与财产安全处于危险的境地。由此可见,水利工程建设与运行管理有机结合的重要性。

## 3 水利工程长效管护和运行管理的发展分析

3.1管理和养护分开进行。对水利工程中的日常管理,当地相关部门将闸间的管理工作和周边地区的建筑物维护以及闸口的机械设备的保养工作交给社会上的专业养护企业来管理。通过双方的合作协议签订来划分工作责任。工程的整体管理工作交于当地水利管理部门进行养护工作的统一管理,对养护工作定期监督和管理,保证养护工作的质量以及管理工作的工作效率。

3.2管理和养护合并进行。水利管理工作可以由市里有关部门和中标水利工程企业联合实施。河道的日常巡视和保养工作由市河道城管部门负责,闸口养护交于河道闸口部门管理,河道水面漂浮物的打捞以及河道周边的环境绿化工作交于水利工程企业来实施。河道的水利防汛物料管理工作交于市防汛抢险中心和委派梳理工程公司共同管理和储存。通过双方的合理工作安排保证物资仓库的定期清扫和相应物资的盘点。

## 4 水利工程长期管护和运行管理的现状及问题分析

4.1缺乏充足的维养经费,水利设施老化。从实际情况来看现阶段我国水利工程单位还是依据多年前的定额编制标准来确定维修养护费,然而近几年来由于材料费、人工费、物价的不断攀升,水利工程建设过程中生产效率不高,还未彻底实现管养分离,这些原因就会直接导致一些水利工程得不到有效的养护,水利设备老化的问题比较普遍,同时有的水利工程单位存在着收支无法维持平衡的问题,也严重影响到了水利工程的管理运行机制。

4.2工程运行管理机制的不完善。正所谓无规矩不成方圆,在进行水利工程运行管理过程中,管理体系的完善度与对运行管理作业质量和效率具有重要影响,但纵观当前由于我国水利工程多是综合开发的建设工程,工程的公益性及经济效益性界限的不清晰、不明确导致专项运行管理资金的使用难以有效落实,水利工程运行管理质量也由此受到一定影响。除此之外,水利运行管理经验的缺失也导致水利工程运行机制在构建方面存在不足与缺陷,管理问题责任追究工作的难以展开最终给国家发展造成了极为不利的影

4.3管理理念过于传统,管理方式也较为落后。在当前城乡一体化建设进程不断加快的产业时代背景下,水利工程

运行管理质量和管理效率的高低,对工程整体效益具有直接影响,但就目前来看,虽然基层产业机构和相关主管部门已经从根本上认识到管理对于企业整体发展的意义,但由于受传统管理理念和发展理念根深蒂固的影响,在进行管理作业过程中,部分管理部门仍秉承着传统的管理理念,采取传统的管理手段,导致小型水利工程效益无法充分发挥的同时,管理作业也始终停滞不前,整个工程的运行情况也受到了一定影响。

### 5 加强水利工程长效管护和运行管理的有效措施

5.1完善水利工程管理运行体制。开展水利工程运行管理工作,离不开完善的管理运行体制,完善的管理体制能够全面提升水利工程的利用效率。因此,要从建立完善的运行管理体制和监督机制入手,建立的运行管理体制要与水利工程运行体制结合,制定出符合我国实际情况的水利工程运行机制,建立完善的水利工程管理运行监督机制,促进我国水利工程管理工作的开展,全面提升我国水利工程的管理水平。

5.2融入现代运行管理模式。在推动水利工程运行管理工作发展过程中,要积极探索科学路径,融入现代管理模式,提升水利工程运行管理的科学性和针对性,适应当前水利工程运行管理发展趋势。作为水利工程运行工作人员,要积极借鉴现代管理经验和管理模式,助推水利工程运行工作向前发展。作为一项传统性工作,很多水利工程运行管理工作者认为水利工程运行创新空间有限,不积极主动地进行创新,导致水利工程运

行工作没有显著提升。随着现代管理理念和管理工作的发展,很多新型管理模式不断涌现,对于探索水利工程运行管理创新也具有积极意义。作为水利工程运行管理人员,要结合现代管理工作发展趋势,结合水利工程运行的自身特点,将现代管理工具融入水利工程运行当中,适应水利工程运行发展,提升综合管理效果。

5.3树立正确的思想观念。我国水利工程建设普遍存在重视建设工作、忽视管理工作的现象,导致水利工程的运行管理工作受到忽视,难以将运行管理的价值充分发挥出来,大部分水利工程在建设完成之后管理工作始终得不到应有的提升,只能徘徊在初级阶段,与建设不相匹配。要将水利工程建设与运行管理有机结合在一起,并落在实践中,首先要树立正确的思想观念,认识到运行管理的重要性,从而为建设与运行管理的有机结合打好基础。

5.4确保资金投入。运行管理需要以充足的资金作为保障,水利工程作为利国利民的公益性设施,当地政府需要加大资金投入,进而确保其稳定以及有序运行。首先,在工程建设中要拓宽资金来源渠道,吸引社会资金和民间资本加入,为运行管理提供资金支撑,防止工程运行出现资金中断的情况;其次,财政部门需要及时发放资金,并且对资金使用情况开展监督管理,健全以及完善报账管理机制,专款专用、专人核算、专人管理;最后,建设单位和财政部门要规范资金的使用途径,按照审批流程科学使用资金,在确保工程运行和建设质量的基础

上,实现对资金的规范化管理,提升资金安全性和利用效率。

5.5实施保持生态环境良性循环的用水方式。在治水指导思想方面,必须深入贯彻我国可持续发展原则,将水资源的可持续发展与生态环境保护结合起来,安全用水、节约用水。此外,我国地表水严重短缺,而且还存在一定的污染问题,因此必须通过合理开采来维持地下水的良性循环运行。注重对未进行治理的区域进行调查和评估,尤其是隐性的水质环境问题,水工环地质相关技术的应该还需要对重点区域的地质结构变化状态进行了解,对于各个层面的作用进行深入勘察,以此达到良好的治理效果。

### 6 结语

综上所述,水利工程对于我国整体经济影响非常大,但凡其在日常运行过程中出现了任何问题,都会对人们的生活造成影响。因此,相关人员理应提高重视程度,根据当前的实际情况,及时调整管理的方式,运用最新的方式,解决眼前存在的问题。如此一来,水利工程的运行水平便会有所提高,能够有效发挥自身的价值,带来更多经济效益,进而可以推动我国社会快速发展。

### 【参考文献】

[1]郭建军.浅谈水利工程运行管理与水资源的可持续利用[J].内蒙古水利,2019(11):47-48.

[2]孙莹.水利工程运行管理与水资源的可持续利用[J].珠江水运,2019(9):11-12.

[3]李生雷.水利工程运行管理与水资源的可持续利用分析[J].农业开发与装备,2019(04):48.