

# Analysis on Measures to Strengthen Management and Maintenance of Water Conservancy Projects

Hongtao Zheng

Heihe City Aihui District Water Conservancy Dike Station, Heihe, Heilongjiang, 164300, China

## Abstract

Water conservancy project is a people's livelihood project, which is closely related to people's daily production and life, and plays an important role in the process of China's social and economic development. Strengthening the management and maintenance of water conservancy projects can lay a solid foundation for the steady development of Chinese society and the improvement of the national economy. Management and maintenance work occupies an important position in the entire water conservancy project construction work, and is the basis for ensuring the orderly implementation and development of the overall water conservancy project benefits. However, starting from the actual situation, there are still a series of problems in the management and maintenance of China's water conservancy projects, and targeted measures need to be taken to improve and perfect them. Therefore, from multiple perspectives, the paper puts forward specific feasible countermeasures on how to strengthen the management and maintenance of water conservancy projects for reference.

## Keywords

water conservancy project; management and maintenance; measures

# 加强水利工程管理养护工作的措施浅析

郑洪涛

黑河市爱辉区水利堤防站, 中国 · 黑龙江 黑河 164300

## 摘 要

水利工程是一项民生项目, 其与人们的日常生产生活呈现密切的联系, 在中国社会经济发展进程中扮演着重要的角色。强化水利工程管理养护工作, 能够为中国社会稳步发展以及国民经济的提升奠定坚实基础。管理养护工作在整个水利工程建设工作中占据着重要位置, 是保证整体水利工程效益有序实施和开展的基础。但是, 从实际情况出发, 中国水利工程管理养护工作还存有一系列问题, 需要采取针对性的措施来加以改进和完善。因此, 论文从多个视角出发, 对关于如何强化水利工程管理养护工作, 提出具体可行性对策, 以供参考。

## 关键词

水利工程; 管理养护; 措施

## 1 引言

水利工程是中国国民经济的重要支撑, 其无论是在促进经济建设, 还是协调经济发展等方面都发挥着重要的价值, 同时也会直接影响到人们的日常生活质量和生活水平。为了使水利工程自身效能能够得到充分发挥, 必须对水利工程管养护工作予以强化, 以此来为水利工程能够稳定、可靠运行提供有效保证, 同时也最大限度地保证水利工程的社会效益、经济效益及生态效益。鉴于此, 如何加强水利工程管理养护

工作, 也成为当下水利事业发展过程中重要研究的课题方向。

## 2 水利工程建设管理的特点

水利工程是中国国民经济和社会发展的基础产业, 其在防涝抗旱、防洪蓄水与发展农业等方面发挥着重要作用(见图1)。水利工程建设管理整体上具有以下几方面的特点。

一是差异性, 每个地区的社会经济水平不同, 因此水利工程建设管理的质量也是不同的。

二是多样性, 当前中国水利建设发展迅速, 其在满足民生需求的同时, 也囊括了法律、城建、交通与经济电力等领域学科。

【作者简介】郑洪涛(1984-), 男, 中国山东诸城人, 本科学历, 中级工程师, 从事水利工程建设管理研究。

三是不稳定性,因为水利工程建设管理受到区域性的限制,不同地域的水文、地质、气候植被等参差不齐,如会出现不同程度的社会动乱与泥石流等,这就加剧了施工的不稳定性。

四是复杂性,水利工程建设管理需要从宏观上对各个单项工程进行统筹规划管理,其涉及的面较广且施工量较大,这在客观上就增加了施工管理的难度与复杂性<sup>[1]</sup>。



图1 水利工程管理养护情况示意图

### 3 扩大投资,培养水利工程建设人员

地方政府在增加地方财政投入的同时,还要加强对水利工程的行政领导,充分发挥政府资金的引导作用,鼓励村民投入水利工程建设中,坚决避免出现任何挤占挪用水利专项资金的不良现象,主管部门还可以设立专门的财务管理单位,要求财务管理人员进行周期性的资金账目总结。另外,做好水利工程建设人员的岗前培训工作,强化水利工程建设技术人员对新技术和新知识的学习,要在建设工作中具有更强的预见性和前瞻性,大力加强与科研院所和相关高校的交流合作,通过人力资源开发为工程建设提供技术支撑<sup>[2]</sup>。

明确各级监理工作者所要承担的责任,及时有效地监督设计单位、工程质量以及勘察单位,并结合企业具体情况设立内部组织,始终秉持“实事求是、与时俱进、开拓创新”的原则理念办事,严格根据规范标准加强工程验收工作。此外,水利工程建设管理人员还要熟知相关建设管理与法律法规知识,加强施工安全管理,定期开展安全教育培训工作,培养施工人员的安全意识与安全观念,制定施工现场的安全监督体制与安全管理体系,明确各级管理人员应承担的职责。

### 4 关于强化水利工程管理养护工作的对策

#### 4.1 逐步推进水利工程养护和管理分离制度

所谓养护和管理分离制度,主要指的是将养护和管理工

作制度一分为二,工作职责和工作任务也做到合理划分,让管理部门只履行相应的管理职责,养护部门专门负责掩护工作。毋庸讳言,水利工程养护与管理是一项就有较强复杂性、系统性的工作,在此过程中,需要涉及诸多环节和各种流程。为了进一步落实好水利工程养护管理工作,需要统筹落实好水利工程养护和管理分离制度,以此来对水利工程养护和管理工作进行全过程的监督,让养护和管理工作双管齐下、齐头并进。为了践行好这一制度,可以着重从以下几点入手实施。

(1)要制定出一套完善的水利工程管理养护考核机制,量化考核指标,意在全面地、有效地开展对水利工程养护管理工作。

(2)要对相应的奖惩制度予以完善。要加大对按照要求落实水利养护管理工作的人员的奖励,同时还需要严肃惩罚在水利管理养护工作中玩忽职守、消极懈怠、敷衍了事的工作人员,以此来帮助管理养护人员认识到开展水利工程养护工作的重要性,不断调动养护管理人员的工作热情。

#### 4.2 保障水利工程管理养护资金切实到位



图2 水利工程大体混凝土养护施工示意图

水利工程管理养护工作的运行和开展需要足够的资金支持,尤其是对于年代久远的工程基础设施更要加大资金投入,才能够落实好相应的维修和管理的工作(见图2)。与此同时,为了进一步优化水利工程使用性能,还需要结合社会发展要求来加大对水利工程信息化建设进程,将先进的科学技术体系有效地落实到水利工程管理和养护工作中,而这些都需要有充足的资金作为支持<sup>[3]</sup>。鉴于此,需要科学地预判和论断水利工程管理养护所需资金,各级财政部门还需要结合出台的政策和设施来加大水利工程管理养护工作的资金投入,及

时监督和检查水利工程养护管理资金使用情况,以此来为水利工程管理养护资金的合理使用提供坚实保证。

### 4.3 建设一支专业技术水平高的水利工程管理养护工作队伍

从实际情况而言,当下水利工程养护管理工作常见问题就是水利工程管理技术水平呈现匮乏性<sup>[4]</sup>。因此,建立一支技术能力较强、职业素养较高的水利工程管理养护团队,具有非常现实的意义。可以从以下几方面来加以分析。

(1) 对于水利工程养护人员,需要开展必要的知识和业务培训工作,无论是对于现有员工,还是招聘人员,都需要加大岗前培训力度,强化其对水利工程管理养护意识。

(2) 需要强化现代化培训技术体系的应用,在信息时代背景下,在水利工程管理和养护工作中出现了诸多新技术、新方法、新材料,需要统筹推进这些新技术、新方式的培训管理工作,科学地开展关于水利工程的信息化管理(见图3),以此来推进水利工作人员能力和管理意识的进一步强化和提升。

(3) 要注重职业道德素质和责任意识培养, 夯实水利工程管理养护工作人员的工作思想和素质基础。

## 5 结语

总而言之,水利工程是中国重要的基础设施,其对于维持社会稳定发展、保证人们生产生活质量都有着重要的支撑

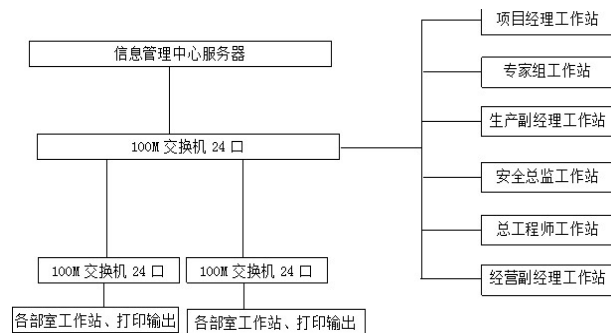


图3 水利工程信息化管理

作用。通过不断强化和规范水利工程管理养护工作,能够为社会稳步发展奠定坚实基础,所以需要对当下水利工程养护工作存在的问题予以深入分析。通过对相关工作制度、规章制度予以完善,对技术人员队伍建设和培养工作予以强化,切实推进水利工程管理养护工作稳步进展,强化水利工程运行效益。

## 参考文献

- [1] 郭慧敏. 加强水利工程管理养护工作的措施浅析 [J]. 南方农业, 2019, 13(32): 180-181.
- [2] 杜利胜. 论新形势下加强水利工程建设管理工作的措施 [J]. 黑龙江水利科技, 2016, 44(11): 161-163.
- [3] 睦峰. 加强水利工程质量管理工作的措施研究 [J]. 水利水电技术, 2014, 45(12): 44-45.
- [4] 艾力克木·司拉音. 新形势下加强水利工程管理工作的有效措施 [J]. 水利科技与经济, 2013, 19(05): 56-57.