

# 关于水利工程长效管护与运行管理现状分析

范晓慧

赣州市水兴建设有限公司

**摘要:** 进入二十一世纪以来,我国社会经济发展迅速,大大提高了人民生活水平的提高,水利工程的发展也日新月异,有效促进了人民生活水平的提高。因此加强水利工程的长效管护与运行管理非常重要,能够使水利工程的质量得到提高。但是,由于实际运作仍存在问题,必须制定适当的策略,有效解决问题,确保水利工程的正常发展。

**关键词:** 水利工程; 管理; 现状; 应对策略

## 引言

在新的形势下,我国经济水平不断提高,我国的水利工程取得了前所未有的发展。水利工程的长效管护与运行管理作为重要组成部分,直接影响到国家的经济发展,而水利工程项目管理涉及多个方面,有必要针对水利的运行管理,采取适当的战略措施,加强水利工程的研究,有效解决存在的问题,提高管理效率和质量,促进整个水利工程的可持续发展。

## 一、水利工程长效管护与运行管理的基本内容

### (一) 水利工程长效管护与运行管理的概念

水利工程的管理主要是科学管理,是水利工程项目完成后的运行、使用和维护的一部分。要明确工作责任和水利工程的人事管理,特别是水利工程的整体运作应由专业、系统、规范的操作和使用程序管理,以确保合理使用水利工程,达到预定的目标,严格按照专业要求,履行职责。最后维护和管理单位应及时修复工程损坏的部位,确保使用技术和安全技术。

### (二) 水利工程长效管护与运行管理的目的

水利工程长效管护与运行管理的主要目的是提高项目效率,充分发挥水利工程的值。作为一个大型水利工程,主要通过管理,确保整个水资源,包括生活用水、工艺用水、生态用水等的稳定,以确保水资源和供应的合理管理。另一个水利工程是防洪大坝工程,主要是通过管理确保大坝的完整性和安全性,通过合理管理和使用使其及时得到处理,并调整用水量,以确保在区域内的科学管理和使用。

## 二、我国水利工程长效管护和运行管理的现状分析

### (一) 管理体系不健全

水利工程项目管理过程中,高度的责任感和管理人员的工作能力,往往受管理制度的影响,管理制度应该比较健全,而且管理规范必须细致严谨,才能有效提高管理人员的工作积极性,确保高效工作。但值得一提的是,由于水利工程项目管理过程涉及的因素很多,涵盖面很广,使一些管理单位无法制定全面的管理制度,对于实际情况,还有很多不足之处,存在成本高、资金短缺等问题,无疑对水利工程的管理和运行产生了很大的负面影响,也削弱了水利工程的运行效率。

### (二) 水利工程管理的责任不明确

目前对于水利工程来说,世界各国都将十分重视基础设施项目的建设,包括大型防洪项目、小型水利工程枢纽等,将直接有助于人民生活的稳定。但是,目前我国的水利工程管理存在权力和责任不明确的问题。例如,一些大规模的防洪设施建设,在规划中涉及了许多部门单位的合作,存在成本分担、技能和资产限额的责任管理、财务管理不完全清楚的问题。如果出现问题,几个部门之间会出现踢皮球的问题,这使得水利工程的管理变得更加困难。

### (三) 水利工程管理质量不统一

我国是一个水利工程建设的国家,实施水利工程建设不仅范围广泛,而且管理工作也很困难。几年前,我国水利工程项目产权改革体系的实施取得了一定的成效,但仍发现了一些干部群众对水保法的认识不足,在实际执行过程中存在诸多问题,使得水

利工程的长效管护和运行管理出现效率低下的问题,不利于水利工程项目建设的平稳运行。

## 三、目前我国水利工程长效管护和运行管理的策略分析

### (一) 科学规划管理机制

在水利工程项目管理中,有关部门提高了管理意识,建立了水利工程管理机制的科学规划,提高了水利工程管理效率,加快施工进度,确保水利工程质量达到规定的要求,使水利工程项目更好的服务社会。同时,在加强水利工程管理中,必须尊重客观条件,充分考虑人的主观能动性,对不同地区的水利工程采用不同的管理方法。此外,有必要深入了解人们的生活,并根据人们的需求调整整个工作计划,以确保满足人们的需求。

### (二) 加强施工质量管理

在水利工程项目管理中,水利工程的质量管理起着非常重要的作用。首先,必须认真执行施工过程。实际施工中存在较多的不符合规定的现象,导致约束管理系统不仅大大减少,而且对正常施工水利工程项目也产生严重影响。因此,作为现场施工人员,一方面要严格按照工程质量和各种参数进行调整,另一方面也要严格控制建筑材料的采购,选择优质的生产材料和设备。为了有效避免遗弃现象,管理者必须制定严格的施工管理制度,遵循施工人员的施工过程和设计图纸,同时建立专业的质量检验人员,检测和监控施工质量,在每个环节实时确保项目质量最大化。其次是要详细记录施工情况。为了有效控制施工各方面的质量,承包商特约人员要安排实时获取施工情况的各个环节信息,并做好准确科学的记录。此外,建筑公司需要定期进行质量分析、报告项目进度和施工质量,并根据实时数据计划和管理后续施工,确保施工按期完成。

### (三) 改进安全管理的内容

在水利工程项目管理的各个方面要加强安全管理,确保员工的人身安全,持续优化安全管理体系,并在具体实施中进行适当的调整。研究如何改进管理流程文档和设计架构,全面评估安全事件的整体管理,同时处理可以发生的事故,并且科学有效的执行该规定,制定一些有针对性的解决方案。这不仅可以有效避免引发安全事故和混乱的问题,还可以促进所有环节的顺利高效实施。另外,在目前的管理中除了资金投入、安全设备外,管理人员还应注意将安全标志设置在安全管理的各个重要位置,促进安全管理持续改进。

### (四) 明确管理单位的权利和义务

在管理水利工程中,各级水利管理部门是水利工程管理的重要组成部分,他们需要明确自己的权利和责任,以及在责任和职责范围内管理水利工程,以便顺利加强水利工程的管理。同时水利工程项目管理单位必须与各级管理改革体制和运行机制相适应,完善管理体制,实行公共事务的运行管理,分离政府企业,从而提高项目管理和项目运行水平,降低管理施工成本。

## 四、结论

综上所述,对于影响水利工程项目长效管护和运行管理的问题,要加强水利工程管理建设的效率,提高水利工程的管理水平。同时不断提高水利工程项目管理的质量,才能发挥其重要的社会效益,更好的服务国家的经济发展和人民的生产生活。

## 参考文献

- [1] 高雨民. 分析水利工程管理存在的问题及解决措施[J]. 房地产导刊, 2016, (26): 164.
- [2] 石永红. 基层水利工程管理体制现状与解决措施研究[J]. 工程建设与设计, 2017 (19): 205-207.
- [3] 李建勋. 水利工程管理运行现状与应对研究[J]. 四川建材, 2018 (05): 211-219.