

谈水利工程建设与运行管理-以某工程为例

代芝元

贵州省黔西南州安龙县水务局

DOI:10.32629/hwr.v4i3.2827

[摘要] 水利工程作为一项和群众生产生活紧密联系的工程项目,在近年来群众生活质量和水平全面提升背景下,已经越来越受到了人们的关注和重视。水利工程建设不仅可有效预防洪涝灾害,同时对于水资源的合理调配也将起到重要影响,是社会效益和经济效益提升的重要手段。我国始终将水利工程建设作为国家建设工作的主要项目,但是在实际研究中发现,目前我国水利工程建设与运行管理仍然存在不完善的情况,为此本文将某工程为例对这项工作细致研究。

[关键词] 水利工程建设; 运行管理; 关系

目前我国水利工程建设中遇到的最典型问题就是水利建设和管理工作的不协调。由于运行管理部门在水利建设环节中没能发挥必要的优势作用,因此后期水利工程建设质量也会受到较大影响,在此基础上,加强对水利工程建设与运行管理工作的融合也是一项十分必要的工作。

1 我国水利工程建设中运行管理发展现状

当前我国水利工程建设模式主要是代建制和自营建设管理两种类型。所谓自营建设管理主要是计划经济时期的重要产物,此种工作模式使得工程建设和运行管理之间往往存在明显的工作不足,不利于水利工程的长远和稳定发展^[1]。代建制管理模式是市场经济体制下的重要产物,通过对市场经济发展规律的结合,可以充分降低传统管理模式的不足。但是在目前我国水利工程建设脚步的提升,此种管理模式也逐渐出现很多问题,这必然会对水利工程项目管理造成影响,因此在全新发展背景下,加强水利工程建设中对运行管理工作的融合也成为了一项十分必要的工作。

2 实际工程情况概述

本文所研究的纳岭山洪沟河段存在河流汇流快的显著特点,并且河道内较大石,洪水渲泄不畅,并且多年来没有治理,长期以来河床逐步抬高,河面逐年狭窄,行洪能力逐年降低,造成防洪河段内洪灾较为频繁^[2]。每逢洪水季节,受洪水侵袭,山丘区洪水、滑坡最为突出,对当地发展和环境建设均带来了十分严重的危害。纳岭河此次工程段除局部河段为路带堤外,均为土质边坡未修建防洪堤,已有部分路带堤年久失修、河岸坍塌,加上生活垃圾的侵入,抬高了河床,致使泄洪能力大大降低。

所以在此种情况下,工程建设人员就需要按照纳岭山洪沟新建防洪堤河段的地形、地质等条件,结合测量、实地探勘,在满足河道行洪能力,并使布置后的堤线不侵占河道,少占地,少拆迁及满足河道治理规划的前提下,因地制宜、统筹兼顾、合理布置相应的堤线。

3 推进水利工程建设与运行管理体制的结合策略

3.1 强化水利建设团队的构建

要想确保水利工程与运行管理体制的结合,就应该在施工过程中组建起一只高素质和专业性较强的施工团队。在项目开展之前,企业在发展中也要加强对水利工程施工的管理,特别是要加强对专业技术人员的知识与技能培训,通过这一手段对施工人员的操作水平进行提升,这也是对管理人员安全意识进行提升的中枢手段。此外,企业还应该组织管理人员积极参与培训工作中,确保运行管理者能对水利工程建设工作的人力资源

发展情况有着精准认知。通过管理人员对自身素质和专业能力的提升,为水利工程管理工作的开展提供更有效的帮助与指导^[3]。

3.2 构建完善的规章管理制度

完善的管理制度对于水利工程建设项目的顺利开展将到十分重要的保障性作用,有助于水利工程实践工作的顺利发展,尤其是在水利工程运行的后期,只有通过对规章制度的构建和完善,才能精准落实工作责任,保证人员配置和资金设备在工作过程中的稳定发展。水利工程在投入使用的后期阶段,会应该加强对不同区域水资源管理工作的重视。所以运行单位在实际工作中也要加强对水资源调配工作的分析,确保水资源项目得到最精准和有效的治理^[4]。

3.3 加强对水利服务体系的构建

在水利项目的建设过程中,除了工程规模较大的工程之外,基层水利建设也是我国水利工程的重点组成,并且这类工程项目多于农村农业发展存在密切联系。此种情况下,加强农村地区基层水利服务发展也是一项十分必要的工作。在某种程度而言,水利工程设计、施工与使用都会对质量问题产生直接影响,所以水利工程建设中也要加强和运行管理部门之间的联系,及时发现和认识到工程中的问题,只有这样才能在优化服务体系与设计方案的过程中,提升我国水利工程事业的发展。

4 结束语

总而言之,在目前我国水利建设工程中,工程建设工作与运行管理的结合必然是今后发展的重点趋势。因此在当前我国经济发展水平全面提升背景下,我们更应该加强对水利工程建设工作的关注,从而在对各种先进技术手段的应用和落实过程中,实现管理理念的提升,在优化施工建设效率的过程中,为社会经济效益的稳定提升提供重要帮助。

[参考文献]

- [1]赵爱莉.我国农村水利工程建设与运行管理体制机制改革研究[J].中国农村水利水电,2017,17(3):195-197.
- [2]程雪.试论水利工程建设与运行管理的有机结合[J].河南水利与南水北调,2014,39(8):47-48.
- [3]郭全亮.水利工程建设与运行管理有机结合的分析[J].建筑工程技术与设计,2017,25(18):2412.
- [4]杨春天.水利工程建设与运行管理的关系研究[J].河南水利与南水北调,2014,11(4):48-49.