

水利工程运行管理的现状分析及对策探讨

阿曼古丽·苏力坦

塔里木河流域巴音郭楞管理局开都—孔雀河管理处库塔干渠管理站, 新疆 库尔勒 841000

[摘要] 水利工程是中国农业发展的关键条件之一, 是中国经济发展和农业可持续发展的有效保障。同时, 它在改变农业或工业的生活和生产条件方面起着非常重要的作用。然而, 我国水资源保护工程管理中仍存在许多问题, 对我国水资源保护工程的管理产生了一定的影响。文章从我国水利工程管理的现状入手, 积极解决和有效解决水利工程管理中存在的问题。

[关键词] 水利工程; 运行管理; 现状分析

DOI: 10.33142/hst.v4i6.4843

中图分类号: TV698

文献标识码: A

Current Situation Analysis and Countermeasures of Water Conservancy Project Operation Management

AMANGULI Sulitan

Kuta Main Canal Management Station, Kaidu Kongque River Management Office of Xinjiang Tarim River Basin Bayingol Authority, Korla, Xinjiang, 841000, China

Abstract: Water conservancy project is one of the key conditions for Chinese agricultural development and an effective guarantee for Chinese economic development and agricultural sustainable development. At the same time, it plays a very important role in changing the living and production conditions of agriculture or industry. However, there are still many problems in the management of water resources protection projects in China, which have a certain impact on the management of water resources protection projects in China. Starting with the current situation of water conservancy project management in China, this paper actively solves and effectively solves the problems existing in water conservancy project management.

Keywords: hydraulic engineering; operation management; current situation analysis

引言

在水利工程现代化管理中, 水利的管理水平已成为水利、工农业发展的关键因素。在很大程度上, 这对整个中国经济的发展非常重要。随着现代经济的快速发展, 水利工程逐渐引起人们的重视。现阶段水资源管理中存在的问题可以分析水资源管理的现状, 审查水资源保护框架, 并将适应作为改进和改进水资源管理的关键任务之一。

1 当前水利工程运营管理的现状分析

1.1 水利工程运营管理体制不完善

我国水利设施的运行存在诸多缺陷, 权责不准确, 阻碍了水利工程的管理。然而, 在许多情况下, 水工程的管理与水工程的物理管理有很大不同。主要原因是水利管理体制的不完善。例如, 由于针对广大农村人口的公共水电设施的水平差异, 水资源管理变得更加困难。我们不仅要合理有效地管理水利工程, 还要提供相应的技术、运营等服务。因此, 建立完善的水利管理体制具有重要的现实意义^[1]。

1.2 缺乏操作水利设施的技术和管理技能

由于传统的水保护管理体制仍然存在, 水资源技术人员的专业素质不高, 在施工过程中对作业单位的依赖程度过大, 影响了水资源保护工程的建设。此外, 大多数管理人员具有良好的技术和专业素质, 但他们无法有效控制自己的成本和施工质量, 缺乏应用和管理方面的技术和财务知识。因此, 技术和管理人员的素质制约着水资源保护工程的管理。

1.3 水资源保护目标的混淆

在水资源管理方面, 管理目标不明确, 主要体现在: 首先, 水利工程价格管理不完善。例如, 在蓄水设施的施工过程中, 我们忽视了质量和施工过程, 但这影响了施工速度, 导致蓄水设施的运行周期较短。其次, 缺乏有效的科学管理方法只能是基于过去的经验。例如, 在建设节水项目时, 按照传统经验进行管理会导致资源的过度使用和不必要的浪费; 最后, 水土保持设施建设没有按要求进行, 没有采取严格的控制措施。例如, 如果没有正当理由而推迟施工, 则应实施适当的制裁^[2]。

1.4 水利工程管理和运营资金不足,影响了水利工程的正常投资

水利工程管理中最严重的问题是缺乏项目运营和维护资金,这对蓄水设施的正常高效运行造成了重大不利影响。蓄水设施建设中存在许多客观因素,导致蓄水设施维护手段不足,与水、长期抑制和严重老化有关。在役安全存在潜在风险,严重危及人员、财产和生命安全。在此基础上,有关节水部门要重视水资源管理和设备维护,增加财力,投资蓄水设施,提高水资源管理水平和建设质量,使水电行业更加经济,创造良性循环。

2 当前水利工程运营管理的对策

为了迅速提高水利工程的经营管理水平,必须完善各项规章制度,即完善管理制度,建立实施制度和监管规范,提高员工的竞争力。针对这些问题,制定了以下措施。

2.1 完善水利工程运营管理体制

在当前水资源保护项目管理的背景下,需要一个完整的水资源保护项目管理系统来改善水资源的利用。主要行动包括加强供水项目的管理和控制机制,更好地控制废物和最大限度地利用资源,以及促进国家水管理项目的管理;二是要建立有效的水土管理制度和真正的水土保持工程管理制度,更好地促进工程水土管理制度的完善;第三,实行岗位分配制度和相关规章制度,不仅可以完善水资源管理制度,而且可以确保节水项目的管理,为国家明智有效地管理节水项目提供良好的基础^[3]。

2.2 提高节水项目活动的技术质量和管理

在水利工程项目管理中,水资源保护项目发起人的素质主要与专业技术素质有关。在各级水利工程管理中,管理的专业技术素质是决定水利工程质量和效益的重要因素。针对上述情况,提出四项措施,以审查水资源保护项目的管理现状:首先,提高水资源保护项目管理质量的行动:加强水资源保护项目的知识和知识,并为以下方面提供机会:教育和环境;其次,水资源保护项目的管理定期培训运营商的管理技能和供水工程师的工作技能;第三,积极在国外或其他类似国家学习先进的专业技能,以改进水资源保护项目的管理;四是完善考核机制,将考核与职工工资相结合,提高水资源管理技能和职工素质。

简化组织管理模式,形成最小网络管理,保证方向,加快专业化进程。在建立管理层时,所有相关人员都必须经过认证,为了确保他们的专业和综合水平,我们还必须吸引高素质的专业人员,以提高他们的整体工作能力和资格水平。

经验是每个主管的基本要求之一。采用先进的管理方法来提高管理水平是无可争辩的。定期组织新技术推广培训活动,制定合理的审核机制,确保员工能够满足工作要求,打破固有的“铁饭碗”是基于素质与能力的结合,确保员工整体能力持续稳定的提高^[4]。

2.3 制定水项目管理目标

一般来说,水利建设的管理目标主要包括水利设施建设不同阶段的设计开发、工期、质量成本、经济效益、社会环境、工后施工进度等管理要素,水利工程项目管理具有不同的管理目标。因此,水资源管理项目的制定者和实施者应积极落实具体的运营管理措施,明确水务运营商在这方面的职责和责任,明确管理目标,从水利工程的实际运行出发,了解实际情况,按照项目运行管理模式,水利工程项目经理应有序实施项目管理目标。因此,要确保在规定的时间内对水利工程进行有效、高质量的管理,减少目标不明确的负面影响,提高水利工程管理效率^[5]。

2.4 实施管养分离

管养分离可以降低水利工程的运行成本,提高水利工程的整体仓储水平。在人员管理和人员配备方面,可将维护人员与液压装置分离,并成立独立的服务企业,为将水务工程管理与维护和水务工程分离的活动分配足够的资金。同时,上级要完善节水型企业现有的质量标准。地方政府和有关行政部门应当对服务市场进行适当的宏观调控,规范服务市场的内容,发展稳定的服务市场

2.5 增加财政资源,确保其有效利用

小型水利工程建设应当设立专门机构,监督工程进度,指定现金流量和资金流量负责人,确保各项资金的资金流动。在人力资源方面,应将其与项目管理分配分开管理,以避免被他人使用。在建设过程中,要增加资金,设立专项资金,承担水利设施的养护维修费用,避免因资金不足而造成养护不足,最终导致水利工程损坏甚至取消。一旦发生,将对

当地生态环境产生不可估量的影响,从而破坏当地生态。

2.6 必要的应急预案

在技术信息管理方面,建立事故收集、分析和反馈制度,积极组织相关技术人员进行合理沟通和讨论,提出问题的解决方案。积极引进先进的水利设施,处置故障较多的老设施,提高运行质量和效率。在引进新设备时,不要忘记在现阶段对设备进行检查、维护和保养,制定检查、维护和维修计划并严格执行,确保其长期使用,同时避免因过度引进新设备而造成的损失。

应急计划、应急第一反应、水利工程安全和居民安全是可能的。定期开展科学讨论,确保讨论的公开性和公平性,鼓励技术人员制定策略,不断拓展新策略,促进技术的进一步发展^[6]。

3 结论

水利建设是我国经济发展的重要组成部分,具有十分重要的意义。因此,我们必须努力纠正目前中国水资源保护项目管理中存在的问题和不足。对体制不完善,资源不足的问题,提出相应的解决办法,建立科学完善的运行机制,建立科学有效的管理机制。我们不仅要提高人们保护水的意识,还要鼓励他们独立参与蓄水设施的建设并提供资金。此外,还要注意吸引人才,这是水密设施施工质量的有效保证。总之,要加强水资源保护工程管理,实施改革,促进水资源保护工程健康有序地发展。

[参考文献]

- [1]王珍珍.水利工程运行管理中的问题及其对策探讨[J].水能经济,2016(6):1.
 - [2]艾尔肯阿不力孜.水利工程运行管理中的问题及其对策探析[J].区域治理,2019(6):124.
 - [3]苗文梅,李莉.当前水利工程运行管理的现状分析及对策探讨[J].华章,2014(25):363.
 - [4]方久涌,周文国,钱学荣.水利工程运行管理中的问题及其对策探析[J].城市建设理论研究(电子版),2018(33):173.
 - [5]刘丹青.水利工程运行管理中的问题及其对策探析[J].引文版:工程技术,2016(5):204.
 - [6]喻建东.水利工程运行管理中的问题及其对策探析[J].住宅与房地产,2018,517(31):111.
- 作者简介:阿曼古丽·苏力坦(1982.2-),毕业院校:新疆农业职业技术学院,所学专业:水利工程,当前就职单位:塔里木河流域巴音郭楞管理局开都—孔雀河管理处库塔干渠管理站,职称级别:工程师。