

水利工程运行管理中的问题及其对策

马小程

新疆塔里木河流域巴音郭楞管理局开都-孔雀河管理处孔雀河上游管理站

DOI:10.12238/etd.v3i1.4563

[摘要] 水利工程是关乎国家和人民的重要工程,影响国家财产和人民生计,在人们生活中起到十分重要的作用。做好水利工程的运行管理,既是发挥水利工程基本性能的重要要求,也是夯实经济社会发展基石的重要措施,要认真分析当前水利工程运行管理中存在的主要问题,采取针对性措施进行解决和完善。基于此,本文首先探讨分析了水利工程运行管理存在的问题,探究了水利工程运行管理的有效措施,以期水利工程运行管理实践工作的开展提供一定的参考。

[关键词] 水利工程; 运行管理; 问题; 对策

中图分类号: TV5 文献标识码: A

Problems and Countermeasures in Operation and Management of Water Conservancy Projects

Xiaocheng Ma

Kongque River Upstream Management Station of Kaidu-Kongque River Management Office,
Bayingolin Administration Bureau of Tarim River Basin

[Abstract] Water conservancy projects are important projects related to the country and the people, affecting national property and people's livelihoods, and playing a very important role in people's lives. Doing a good job in the operation and management of water conservancy projects is not only an important requirement to give full play to the basic performance of water conservancy projects, but also an important measure to consolidate the cornerstone of economic and social development. It is necessary to carefully analyze the main problems existing in the operation and management of current water conservancy projects, and take targeted measures to solve the problems and improve the projects. Based on this, this paper first discusses and analyzes the problems existing in the operation and management of water conservancy projects, and explores effective measures for the operation and management of water conservancy projects, in order to provide a certain reference for the development of practical work in the operation and management of water conservancy projects.

[Key words] water conservancy project; operation management; problem; countermeasure

引言

水利工程建设是我国经济建设的重要环节,其量大、面广、点多的特点使得水利工程运行管理具有一定的复杂性。同时,水利工程运行管理工作的实施,能够对我国经济发展起到较强促进作用。因此,在水利工程建设开展过程中,应以提高工程安全性为立足点,做好水利工程运行管理工作,进而提升人们的生活质量,确保社会效益和经济效益的双重提高。

1 水利工程的类型和特点

水利工程是用于控制、调配自然界

地表水和地下水,以达到除害兴利目的而修建的基础工程。水是人类生存的必需资源,而水利工程修建的目的是对水流进行控制,防止洪涝灾害的发生,同时对水量进行调节、分配,以满足人们生产生活对水资源的不同需求。不同地区、区域建设的水利工程性质、类型和特点是不同的,从整体上来说,水利工程包括了水库、堤坝、农田水利灌溉设施、生态水土保持站以及蓄水池等多种类型。不同类型的水利工程其功能和用途是不同的,比如农田水利灌溉设施建设的主要目的是抗洪、抗旱,为农业种植和生产提

供水利服务,而生态水土保持站建设则是为了保护区域生态的平衡,保护地下水不受到污染,而蓄水池则是用来缓解用水紧张的重要设施之一。实际上,水利工程的修建功能和切入点是随着人类社会的发展而发展的,现阶段水利工程修建的切入点主要包括四个方面,即环境、生态、水质和水源,不论是修建大坝、蓄水池,还是水力发电、灌溉农田,水利工程在促进人类社会方面起到积极的促进作用。

2 水利工程运行管理中的问题

2.1 现代化管理意识不强

目前,我国一部分水利工程依旧使用人工管理模式,虽然这种以人为本的方式能实现对工程运行情况的实时监控,也能进行分析和跟踪管理,但从管理效果上来说,人工管理模式容易受到主观因素的干扰,不能保证管理的科学性,并消耗了大量资源。因此,现代化管理体系的建设至关重要。水利工程部分管理人员对现代化管理认知不足,仅仅将其看作是计算机等先进设备汇总、分析工程监控信息,而没有真正意识到现代化管理建设的重要性,致使他们依旧被传统思维方式所禁锢,减缓了水利工程现代化发展的步伐。

2.2 建设中对于质量及技术的管理不当

城市水利工程中质量和技术都是其中的重要环节,如果在建设过程中对其管理不当,则会导致工程出现不必要的问题,甚至是项目的失败。就目前我国而言,大型的水利工程建设都是由专业的团队、企业进行设计、施工,确保项目的顺利实施,相对而言,技术、质量都较为完善,出现问题的机率较小,但依然有许多小型的水利工程项目,由于资金的短缺、人员技术的缺乏,导致现场的施工质量、技术不过关,在项目竣工后,后期的养护、维修等运行管理不到位,导致较多的城市水利项目因为发现不及时、维修不到位等出现较多问题,甚至停止投入使用的现象,这不仅给企业带来了负面影响,甚至给人民、国家带来了严重的损失,因此在城市水利工程建设过程中需要加强科学的管理,发挥质量、技术在运行管理的作用。

2.3 水利工程运行管理队伍有待优化

水利工程运行管理队伍的整体水平、能力和素质会对整个水利工程的效能产生直接影响,但是在实际中,很多水利工程运行管理人员的能力较低,综合素质达不到要求,有的农田灌溉水利只是安排村内的老人“看管”,根本起不到任何运行管理的作用,甚至有的水利工程运行管理人员在实际工作中为了个人利益滥用私权,不仅降低了水利

工程运行管理的质量,还对整个工程的建设品质和效能发挥产生了恶劣影响,提升水利工程运行管理队伍整体水平迫在眉睫。

3 加强水利工程运行管理质量的对策和措施

3.1 改变传统思维模式,树立现代化管理意识

相比于发达国家,我国水利工程管理模式较为落后,还存在严重的重建轻管思想,因此需要转变传统思维,树立现代化管理意识。虽然国家及政府部门正在大力推进水利行业的改革,但由于大部分管理人员思想意识落后,制约了水利工程管理方式的转变。为了实现我国水利工程向现代化和精细化方向发展,就必须要求工作人员树立可持续发展理念,结合现代化发展背景,实现水资源节约利用。除此之外,应贯彻落实以人为本的基本要求,发挥工程的社会服务功能,将各项工作与社会实际需求紧密衔接,落实岗位职责,提高现代化与精细化管理意识及管理水平。

3.2 建立健全的监督管理制度

相关人员需要根据水利工程实际情况建立健全的监督管理制度,严格控制水利工程中的每一个环节,严格控制施工的质量,同时对水利工程中的材料质量也要进行监督管理,避免水利工程出现质量问题,影响整体水利工程的施工质量。在实际的水利工程展开过程中,相关人员需要对工程施工方案设计,到最后的工程施工验收,施工保养进行监督管理的,保障每个环节都能符合预期要求,保证工程进度可以在预期内完成,不仅可以有效的保障水利工程的质量,还可以减少不必要的资源材料支出,降低工程成本。同时相关人员还需要将责任落实到个人,展开责任制度,并根据具体情况制定出发措施,提高工作人员的责任意识,加强工作责任感,从而有效的保障水利工程的质量。

3.3 提升水利工程运行管理队伍的综合水平

管理人员和队伍的能力、水平关系到水利工程运行管理实践工作开展的效果,

建设高水平、综合素质高的水利工程运行管理队伍是十分关键和必要的。首先,要加强人员培训。新入职的管理人员要进行上岗入职培训,重点强调水利工程运行管理的重要意义,提高其责任意识。同时要对全体职工进行定期的培训,包括新型管理思想的培训、管理技能的培训以及职业道德和素养等方面的培训,从多个方面夯实水利工程运行管理队伍的质量。其次,要做好队伍和人员的管理。按照人岗相匹配的原则,从每个管理人员的专业背景、性格特点、专长经验等角度出发,对各项工作进行合理的分配,让每一个岗位都能够匹配最合适的人才,同时也充分发挥每一个职工的最大价值,引导职工在各自岗位上获得成功、实现价值。另外,水利工程运行管理部门要加大与高校、科研院所等相关单位之间的合作交流,共同开展水利工程人才的培养,将实践管理经验和案例带入人才培养,实现管理人才引进前置。最后,还要注重各类高素质、高水平人才的引进工作,以先进的人员管理经验、完善的管理制度来提升水利工程运行管理部门的综合人才实力。

3.4 用好国补资金,加大地方投入

城市主体水利工程配套建设的实际投资,是由地方国家财政补助、省级人民财政直接补助和有关地、县(地级市)配套的部分专项资金共同组成。这些资金主要就是用于城市主体工程水利建设,而这些地方配套专项资金主要就是用于主体工程水利勘测项目设计中的前期工作和其他辅助基础设施工程建设,两者均是不可或缺的,没有进行勘测工程设计,就没有充分争取地方国家财政补助的有利条件和发展机会,只是兴建一个主体工程而忽视辅助设施工程,工程就不能充分发挥自己应有的推动作用。现在最大的一个问题,就是因为地方配套专项资金不足、抓住发展机遇工作能力根本不强、工程经济效益根本发挥不好,所以在各级人民政府的高度重视、地方国家财政投入较多较好的资金条件下,要在年度预算中明确列支城市水利建设配套专项资金,保障整个城市主体水利

工程配套完善,发挥积极推动作用,并以此推动获得更多的发展机遇。

3.5 明确运行管理责任

①水利工程运行管理部门应明确运行管理责任,确保工作人员能够完善自身的工作内容,还应在此基础上,引导工作人员掌握相关的水利法律知识,并通过开展工作考核,进一步提高工作人员的水利工程运行管理能力。②进一步完善工作奖励模式。对于表现突出人员应进行物质与精神的双重奖励,进而激发员工工作热情,确保水利工程运行管理工作的良性发展。③水利工程项目的顺利开展,不仅与运行管理具有较强关联性,也与外界自然环境相关,因此在开展水利工程运行管理工作的过程中,应帮

助工作人员进一步细化明确管理责任,并合理平衡好自然环境与水利工程项目的关系,确保二者之间的有机融合。水利项目工程建设的实施,会造成环境及生态循环污染,在水利工程建设的进程中,会涉及改造原有自然环境,也会涉及原住户拆迁问题,这都会引发矛盾。

4 结语

水利工程是我国农业发展的关键工程之一,对农业经济发展的提升有着至关重要的作用,水利工程项目建设是项利国利民的关键性工程项目,为确保水利工程运行的高效发展,应对运行管理制度进行健全、完善,提高工作人员的工作素养。同时,应在实践中不断优化工作方式,提高工作成效,确保水利工程的价

值和作用能够得到有效发挥,切实保障社会生产、生活用水问题,促进水利工程长远发展目标的实现。

[参考文献]

[1]黄跃丽.水利工程运行管理中的问题及其对策[J].河南水利与南水北调,2020,49(6):72-73.

[2]张永宏,刘志祥.水利工程运行管理中的问题及其对策分析[J].中国房地产业,2020,(36):197.

[3]马秀芳.水利工程运行管理中的问题及其对策[J].商品与质量,2021,(17):398.

[4]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.

中国万方数据库简介:

万方数据成立于1993年。2000年,在原万方数据(集团)公司的基础上,由中国科学技术信息研究所联合中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司、北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所和科技文献出版社等五家单位共同发起成立——“北京万方数据股份有限公司”。

万方数据是国内较早以信息服务为核心的股份制高新技术企业,经过20年来快速稳定的发展,万方数据目前拥有在职员工近千人,其中硕士以上学历约占25%,专业技术人员占70%,已经发展成为一家以提供信息资源产品为基础,同时集信息内容管理解决方案与知识服务为一体的综合信息内容服务提供商,形成了以“资源+软件+硬件+服务”为核心的业务模式。

万方数据以客户需求为导向,依托强大的数据采集能力,应用先进的信息处理技术和检索技术,为决策主体、科研主体、创新主体提供高质量的信息资源产品。在精心打造万方数据知识服务平台的基础上,万方数据还基于“数据+工具+专业智慧”的情报工程思路,为用户提供专业化的数据定制、分析管理工具和情报方法,并陆续推出万方医学网、万方数据企业知识服务平台、中小学数字图书馆等一系列信息增值产品,以满足用户对深层次信息和分析的需求,为用户确定技术创新和投资方向提供决策支持。

在为用户提供信息内容服务的同时,作为国内较早开展互联网服务的企业之一,万方数据坚持以信息资源建设为核心,努力发展成为中国优质的信息内容服务提供商,开发独具特色的信息处理方案和信息增值产品,为用户提供从数据、信息到知识的全面解决方案,服务于国民经济信息化建设,推动全民信息素质的提升。