

浅析水库工程管理现代化

王 兴

邢台市临城水库事务中心 河北邢台 054300

摘 要: 水资源与人类的生产和生活密不可分,是十分重要的能源,加强对水资源的管理能够缓解现阶段水资源匮乏的现象,也能够顺应可持续发展的社会环境。而水库作为人们对水资源进行开发和利用的重要载体,实现水库工程管理的现代化至关重要,不仅能够促进农业的发展,还能够加强防洪防汛的效果。因此,文章从水库工程的管理现状入手,分析了对水库工程进行现代化管理的重要性,并提出了有效措施,希望能够加强对水资源的治理。

关键词: 水库工程管理; 现代化; 方略

Analysis of reservoir project management modernization

Xing Wang

Xingtai City Lincheng Reservoir Affairs Center, Xingtai, Hebei, 054300

Abstract: Water resources are closely intertwined with human production and life and are a vital energy source. Strengthening the management of water resources can alleviate the current scarcity of water resources and align with the social environment of sustainable development. As an essential carrier for the development and utilization of water resources, modernizing the management of reservoir projects is crucial. This modernization not only promotes agricultural development but also enhances flood control and disaster prevention. Therefore, this article starts with an analysis of the current state of reservoir engineering management, emphasizes the importance of modernizing reservoir engineering management, and proposes effective measures to strengthen the governance of water resources.

Keywords: Reservoir project management; Modernization; Strategy

引言

在现阶段的水利工程建设过程中,对水库工程的管理工作十分重要,水库本身在水利工程当中能够发挥防洪、蓄水以及发电的作用,其管理水平的高低对水利工程建设效果也存在一定程度的影响。不仅如此,水库还可以用来发展养殖业和种植农业,由此可见,对水库工程的管理工作也能够实现经济水平的稳步提升,对于维护社会环境的和谐稳定具有重要意义。但是在传统的水库管理工作当中还存在着许多的问题和弊端,不仅不能够实现管理工作的高效性,也限制了水库工程其作用的发挥,因此,在全新的社会发展阶段,相关人员要采取一定的措施,帮助水库管理工作实现现代化发展。

一、传统水库管理存在的问题

1.管理人员的重视程度有待提高

在当前的水库工程管理工作当中存在着水库管理部门相关人员重视程度不足的问题,这也是现如今绝大多数水库管理中的突出问题。一般来说,在开展管理工作时,管理人员需要提前做好安全规划和资源的合理配置工作,这也能够有效地保证相关措施的科学性,但是由于部门内相关人员对

管理工作的重视程度不足,导致在实际的管理工作过程中随意性比较高,工作人员在工作过程中不能够依照提前做好的规划来开展实际工作,工作思路也缺乏严谨性,未能形成对水库内相关资源的有效保护,也不能够使水库工程的各项效益充分发挥出来,甚至会造成水资源的浪费。与此同时,管理部门和工程的管理层人员由于缺乏对水库工程管理工作的正确认识,认为管理工作可有可无,管理部门的员工之间也没有形成合理的分工,相关管理人员对自身的工作职责并不清楚,因此,传统模式下的水库管理工作中经常会出现职工责任不明、职权重叠、责任推诿的现象,也给管理工作带来了不小的难度^[1]。

2.工作人员的自身素养有待提高

管理人员作为开展水库工程管理工作的主体,其管理水平的高低与工程管理质量的高低存在着密切联系,因此,管理人员的专业知识水平和综合素质十分重要,但是在传统的水库工程管理工作当中,很多工作人员存在着自身素养不高的问题,导致工程管理的质量比较低,难以使水库工程中宝贵的水资源发挥自身的社会效益和经济效益。管理人员自身的素养也导致水库管理工作不能够落实到位,工作人员在很大程度上不会按照工作方案和相关规划开展实际的工作,与

此同时,方案和规划的设计人员也存在着很大的问题,没有对水库管理工作过程中出现的新问题进行深入探究,导致方案内容与实际情况之间存在不小的差别,这也造成了管理人员在工作当中不能够正确、及时处理新情况的后果,大大降低了管理工作的质量^[2]。

3. 工程管理制度不健全

随着时代的发展,水库工程的管理制度也需要做出相应的改变,使相关制度内容能够更加适应社会环境、满足社会需求,但是在很多的水库管理工作中,不仅没有建立现代化的工程管理制度,现有的管理制度也存在着不健全的问题,使管理人员在进行工程管理时没有制度依据,给管理工作带来了不小的难题。在水库工程建成之后,其管理者往往只重视水库工程的日常运行情况,因此,很多的水库工程并不具备完善的管理制度,管理工作的秩序也比较混乱,传统的水库管理模式也与工程建设的现状存在很大不同,导致管理工作不能够发挥重要作用,水库的安全管理常常会出现问题,也会在一定程度上影响水库各方面效益的正常发挥。

4. 现代化程度有待提升

各种科学技术水平的不断提升使得人们的生活和工作都出现了很多变化,很多企业也将现代化的信息技术应用到生产过程中,在一定程度上实现了自身的转型升级,同时极大地增强了自身在同类企业市场中的核心竞争力,因此,科学技术的应用也是很多行业发展的必由之路,更是很多行业发展的方向。但是在传统观念的影响下,由于水库工程管理人员对管理工作没有形成正确的认识,依旧采用传统的方式开展管理工作,虽然能够起到一定的管理作用,但是对管理人员来说是不小的工作负担,工作过程中也经常会遇到阻碍,管理的难度比较大^[3]。

二、对水库工程进行现代化管理的基本方略

1. 做好水库分类工作,明晰水库的发展方向

工作人员想要做好水库工程的管理工作,首先需要进行分类,进而根据水库的类型来进行管理机制和方案的设计工作,只有这样才能保证相关水库工程能够发挥自身的效益,实现更好的发展。一般来说,水库工程大致可以分为三类。第一,纯公益性水库工程,此类工程大多是由政府部门出资进行建设的,管理工作也是由政府部门的相关工作人员进行,其建设的主要目的就是起到防洪防汛的作用,因此,工作人员在管理工作的过程中就可以针对水库工程的类型采取针

对性措施,确保水库工程能够将自身的作用发挥到最大。第二,准公益性水库工程,此类水库除了具有防洪防汛的作用之外,还能够发电、供水,因此是公益和经营性兼具的一类水库工程,在开展此类水库工程的管理工作时,相关人员需要根据水库建设的实际情况,做好科学的规划工作,确保其各项功能的有效发挥。最后一类则是经营性的水库工程,此类水库主要是用来供水发电的,具有很高的经济效益,因此,工程管理的质量与社会环境的稳定状态之间存在着一定联系,工作人员在开展管理工作的过程中也要与实际情况相结合,并根据相关企业的运行状况,建立相应的工程管理机制,进一步提升管理工作的现代化水平。

2. 提高重视程度,做好设备更新和规划工作

水库资源是目前水资源中十分重要的组成成分,由于我国水资源分布不平衡,因此,对水库工程的管理工作十分关键,不仅能够使水库工程发挥自身的社会效益,还能够提高对水资源的利用率,充分发挥自身的经济效益。为了做好水库的管理工作,工作人员首先要提高对管理工作的重视程度,对水库的资源进行全面调查和研究,进而做好核算工作,确定好水库工程未来的发展方向,同时对周围的环境进行观察,做好水库管理的科学规划工作,相关工作人员就可以按照规划开展之后的管理工作,并能够及时发展水库工程存在的问题,与原始数据进行比对,能够有效地提高工作的效率和科学性。与此同时,为了保证管理工作的有效进行,相关部门一定要加大人力、物力以及财力的支持,使各项水库工程的管理工作都能够正常进行,并且及时做好设备设施的更新和维修工作,管理人员在工作的过程中也要定期对设备进行检查,一旦发现设备出现相关问题,就要及时开展维修工作。随着时代的发展,各种水利工程当中需要用到的设备也在不断更新当中,现代化的设施设备也被广泛地应用于工程当中,实现了一定程度的现代化,因此,管理人员也要时刻关注市场信息,并积极购进先进的设施设备应用于水库工程的管理工作当中,不仅能够有效地提升管理的质量和效率,还能够使水库工程发挥更大的效益^[4]。此外,在科学技术飞速发展的背景下,工作人员还要积极引进先进的管理技术,使管理人员能够通过技术的应用实现对水库运行状况的了解,并及时发现运行中出现的问题,及时做好调整方案,解决相关问题,进一步提高管理的效率,实现现代化。

3. 加强与农业、工业间的联系,发挥经济效益

水资源是人类生产和生活中非常重要的资源,不论是农业种植还是工业生产都需要用到水资源,因此,为了实现水库工程管理的现代化,相关人员还可以加强与农业、工业之间的联系,使水资源的利用率实现有效地提升,这样也能够更好地发挥水库工程的经济效益。而为了实现水库工程与其他产业之间的有效结合,管理人员还需要将现代化的用水理念带入到管理工作当中,并及时做好规划工作,保证结合的有效性,让更多的人享受到水库工程带来的便利,促进农业、工业以及水库工程的协同发展,这对地区经济水平的提高也有十分重要的作用,因此,地区相关政府也要采取一定的措施来加强水库工程与其他产业之间的联系,可以制定相关政策或加大财政的投入力度,进而使水库工程能够更好地发展,实现管理水平的提升。

4.提高工作人员的素质,渗透现代化管理理念

在开展水库工程的管理工作过程中,管理人员综合素质与管理质量密切相关,因此,相关部门需要采取有效的措施来提升管理人员的素质。首先,管理层人员可以通过提高招聘要求以及管理人员薪资待遇的方式来吸引更多高素质、专业水平高的方式来建设更高水平的管理队伍,保证管理工作的高效进行,同时还可以对管理队伍中的相关人员进行培训,使工作人员们能够在培训的过程中不断地提高自身的专业知识和技能水平,意识到终身学习的重要性,在日常的工作过程中也能够不断地加大自己的知识储备,进而实现管理水平的提升,相关工作人员还需要具备使用现代技术和设备的能力,因此,负责人还可以加大对管理人员的培训力度,使管理人员能够熟练运用。此外,由于工作人员在工作过程中还经常出现消极怠工、态度不端的问题,相关部门就可以通过建立监督制度和考核制度的方式来提高工作人员的工作积极性,这种现代化的管理模式也能够保证相关人员工作行为的规范,进而提高管理工作的效率,实现管理的现代化。最后,在管理工作的过程中,工作人员还要积极找寻管理水库工程存在的漏洞,对发现的问题及时解决,进一步提高管理工作的精细度,并且不断学习成功经验,实现管理水平的现代化^[5]。

5.完善管理机制,明确人员分工

水库工程的管理机制也是影响其管理水平的重要因素,更是影响管理现代化的原因之一,因此,完善现代水库的管理机制至关重要。在管理机制的建立和完善上,工作人员必须充分了解水库工程的实际情况,通过对实际情况的分析将现代化的管理理念融入其中,从而保证管理机制不仅能够符合水库运行的实际,还能够实现管理的现代化^[6]。与此同时,为了保证工作人员能够按照相关制度开展管理工作,管理人员之间的责任分工十分重要,这也需要依靠相关人员来做好制度的建立和完善工作,确保工作人员之间的责权更加明晰,同时能够确保责任到人,不仅能够实现管理工作的条理性,还能够减少工作人员在开展管理工作时的失误。

三、总结

在时代发展的背景下,实现水库工程管理的现代化至关重要,这不仅是提高水库工程各项效益的重要手段,也是未来水库工程发展的必由之路,因此,相关人员一定要及时采取有效的措施来实现管理的现代化。将现代化的管理理念融入到管理工作当中,不断建立和完善现代化的管理机制,同时提高管理人员的素养,这对于水库资源的合理利用以及水利工程的现代化管理都有着十分重要的意义。

参考文献:

- [1]王云智,刘斌.黄壁庄水库现代化工程管理模式思考[J].河北水利,2011(04):34.
- [2]岳建平.水库管理现代化路径探析[J].城市地理,2017(12):271.
- [3]周平川.农村水库管理现代化探析[J].甘肃农业,2013(09):47-48.
- [4]余旻晓.浅析水库工程管理现代化[J].数字通信世界,2023(02):188-190.
- [5]尚鹏.岗南水库工程管理现代化建设探析[J].河北水利,2018(02):39.
- [6]姜文方.当前水库工程管理中存在的问题及对策[J].低碳世界,2018(01):153-154.

作者简介:王兴,出生年月:1977年9月,性别:男,民族:汉,籍贯:河北省邢台市临城县,学历:本科,职称:工程师,研究方向:水利工程管理