

水利工程运行管理方式的创新探究

鹿彤

济南市章丘区水利建筑工程公司

DOI:10.12238/hwr.v5i11.4096

[摘要] 随着人口数量的不断增加,人们对于水资源的需求量在逐渐提高。水资源是人们赖以生存的重要因素之一,具有强烈的不可代替性,并在一定程度上直接影响着社会的发展。为了有效减少水资源消耗,提高水资源利用效率。我国需要始终坚持可持续发展的理念来做好相应的水利工程运行管理工作,以此在满足人们正常生活水资源需求量的同时,推动我国社会的可持续发展。基于此本文对水利工程运行管理方式的创新进行了分析,让其改善我国当前水资源利用情况,以此创设出符合实际需求的管理方式,推进水利工程运行发展。

[关键词] 水利工程; 运行管理; 创新

中图分类号: TV **文献标识码:** A

Innovative exploration of water conservancy project operation and management methods

Tong Lu

Water Conservancy Construction Engineering Company of Zhangqiu District, Jinan City

[Abstract] With the continuous increase of the population, people's demand for water resources is gradually increasing. Water resources are one of the important factors that people depend on for survival. It is strongly irreplaceable and directly affects the development of society to a certain extent. In order to effectively reduce water consumption and improve water use efficiency. Our country needs to always adhere to the concept of sustainable development to do a good job in the operation and management of corresponding water conservancy projects, so as to promote the sustainable development of our society while meeting people's normal life demand for water resources. Based on this, this article analyzes the innovation of water conservancy project operation and management methods, and allows them to improve my country's current water resources utilization, so as to create management methods that meet actual needs and promote the development of water conservancy projects.

[Key words] water conservancy engineering; operation management; innovation

水利工程是社会生活、生产的重要保障,它能够有效地对地表水、地下水进行控制和调配,既可以预防旱、涝灾害,又可以促进社会生产,满足人们的生活用水需求。因此,社会越发达,水利工程建设与运行就越是受重视。

1 加强水利工程运行管理的意义

在社会经济水平不断提升的时代背景下,我国各部门对于水利工程建设拥有更多的关注与重视。水利工程作为城市基础建设中重要的组成部分,其不仅可以满足人们日常生活用水需求,还

能在抗洪排涝等方面发挥巨大的作用。除此之外,水利工程建设还能在极大程度上加快我国农业发展步伐,其不仅在保证社会用水上有着重要的作用,还能有效改善我国当前生态环境状况。在我国现阶段经济体制改革不断深化的背景下,社会发展环境在不断发生转变。在此种背景下,传统水利工程建设与发展依旧采取依赖性的完善对策,发展成效甚微。为此,在水利工程实际的运行期间,相关部门需要结合实际情况开展相应的运行管理工作。同时通过不断完善管理方式以及管理体系等手段,及时发现并

解决管理存在的问题,从而为推动我国水利工程的稳定发展奠定良好的基础,进一步实现水资源的可持续利用。

2 水利工程运行管理方式创新途径

2.1 运行管理制度的完善

运行管理目标是水利工程运行管理制度建设的基础,通过目标引导工作方向,并且进一步细化管理工作可以让其更加符合实际管理需求。在此过程中相关管理人员需要借鉴以往的管理经验,以此确保现阶段水利工程管理工作能够与现状相符合,并且在结合实际情况后,

还可确保制度的建设符合实际要求,基于此在遇到问题后可以提出相应的解决方案。针对水利工程而言,各个环节的制度化为后续管理流程提供了保障,同时也促进了运行管理工作的水平,最终推动了工程运行管理工作向科学化的方向发展,后续结合持续性的管理,以此实现管理目标。

2.2 运行管理机制的完善

当前我国水利工程运行管理机制中存在着各类问题,为了规避此类问题的影响作用,相关管理人员需要以科学原则和实用性原则为基础,站在实际角度综合考虑,对水利工程运行管理机制进行丰富和完善。在运行管理机制制定过程中,前期需要做好定期巡查工作,以此创建运行管理中出现的各类数据信息,将其收集完善,后期让其作为报警机制,同时通过各类数据对运行中出现的问题作出及时反馈,通过反馈内容高效排除各类问题。比如说在进行水利工程运行管理工作时,相关管理人员建设了管理机制,后续结合相应的规章制度,对水利工程中各部门管理人员日常工作内容进行规范,以此确保后续工作协调发展。在运行管理过程中,相关人员需要定期对大坝进行检测,确保其在良好的状态下运行,以此保证水资源的高效利用。并且此类工作还需派遣专门人员对其进行操作,以此切实提升此项目的质量。其中调度运行管理是确保水量在安全线之上关键所在,同时还可避免水资源短缺问题的发生,最终从根本角度上完善相关管理机制。

2.3 管理人员素质的提升

由于我国水利工程运行管理工作整体开展时间较短,所以很多管理操作人员自身素质和工作经验并不能满足实际工作需求,因此管理工作质量不断下降,主要原因就是人员方面的影响。因此在运行管理工作中,人员培训是提升管理质量的切入点,所以需要高度重视人员

素质问题。在培训工作开始之前,相关培训人员需要地员工自身能力进行确定,并且以此还需开展一系列的调查,针对每个人自身问题,归纳总结,后学聘请专家对相应的运行管理人员进行培训,以此提高整体专业性,并且积累相应的专业知识。培训工作主要目的是帮助管理人员深化自身知识结构,并且增添工作经验,所以在培训过程中还需要老技术人员的支持,让其面对新员工进行讲座,为其传授相应的经验。除此之外,还可以定期组织交流会议,让各部门员工进行交流,互相学习丰富自身,以此有效提升管理人员自身专业素质,为后续工作提供有利条件。培训结束之后还需对其进行结果检验,以考核的形式进行,考核方案需要以科学为主,科学考核方案才可提高管理人员积极性,才能让其发挥出实际作用,最终推动水利工程运行管理工作质量的提升。

2.4 运行管理与建设的有机结合

对于水利工程而言,水利工程监管是质量把控的关键,其中监管工作应该有相应的着力点,着力点也是监管工作的出发点,此类管理才具有科学性。水利工程项目需要评估、管理、机构三个方面进行监管,以此规划出科学的方案,实现监管模式的作用,并且提高管理工作的可操作性。对于项目来说,监管工作还需结合投资方实际情况进行,针对核算内容和运行管理建设投资情况,确保资金能够合理利用,在规定范围内,将效果最大化。除此之外,有效的风险防控工作,还能提高项目的价值,在降低成本的基础之上,让其整体效果最大化,实现建设意义。

为了高效结合水利工程运行管理和建设工作,相关管理工作应该从初期建设为基础,在前期设计阶段做好后续管理工作的起始,同时设计阶段也是工程投资的基础,因此此项工作也会对成本造成影响,所以需要高度重视。并且在水利工程项目中,设计阶段是结合运行管

理的前期,更能紧抓施工现场和后期运行,以此满足实际施工需求。所以建设要想和运行管理相结合,需要以实际施工情况为主,并且做到统筹兼顾,最终以科学有效的管理形式进行工作。在预测方面结合规模和发展方向更能为后续管理工作提供具体方向。有机融合还需要管理单位和建设单位共同开展工作,总结出各类问题对其进行改善弥补,在交接之后,问题得以解决,所以交接后可以直接将其投入到工程建设之中。在此过程中二者的相结合,让管理工程成为了建设单位的协助伙伴,在一定基础之上建设单位如若出现技术问题,管理单位还可为其提供相应的解决措施,而建设单位可为管理单位提供各类数据信息,所以二者融合具有重要意义。在实际的建设工作中,监管问题也是影响最终结果的关键,所以需要各个单位重视此项工作,以此提升管理质量和建设质量。

3 结语

随着我国社会经济的不断发展与进步,我国现阶段的水利事业发展状态处于上升趋势,并逐渐成为国民经济的重要支柱。但由于水利工程运行管理工作具有一定的复杂性与长期性。因此在对水利工程运行开展相应管理工作期间,管理部门需要对自身的管理理念与管理手段进行不断的创新,以此有效结合水利工程发展需求运行当前的管理机制,进而为实现水利工程行业的可持续发展奠定良好基础。

[参考文献]

- [1]孙悦.探究水利工程运行管理方式的改革路径[J].河北农机,2021,(16):24-25.
- [2]达朝媛.探究水利工程运行管理方式的改革路径[J].技术与市场,2021,28(8):141-143.
- [3]冯超.水利工程运行管理方式的创新研究[J].河南水利与南水北调,2015,(06):47-48.