

对水利工程经济管理手段进行深化探讨

马彪

安徽省淮南市寿县安丰塘灌区管理所 安徽寿县 232200

摘要: 水利工程是国家国民经济发展的重要支撑,也是国家为人民提供的基础服务设施。在国家重大水利工程中,诸如南水北调、三峡等项目都扮演着重要角色。我国大部分的小型水利工程在农业生产灌溉、农村安全饮水等方面都起到重要作用,真正地为人民提供了服务。在水利建设过程中,如何最大程度地提高水利建设项目的经济效益已经成为当前的重要课题。在这种背景下,本文以水利建设项目的经济管理为研究主题,对水利建设项目的经济管理进行了探讨。

关键词: 水利工程; 经济管理; 方法

The economic management means of water conservancy project are deeply discussed

Biao Ma

Anhui Huainan city Shou county Anfengtang irrigation district management Shouxian Anhui 232200

Abstract: Water conservancy project is an important support for national economic development, and it is also the basic service facilities provided by the state for the people. In the national major water conservancy projects, such as the South-to-north water diversion project, the Three Gorges project and so on are playing an important role. Most of the small water conservancy projects in our country play an important role in agricultural production irrigation, rural safe drinking water and so on, and truly provide services for the people. In the process of water conservancy construction, how to maximize the economic benefits of water conservancy construction projects has become an important issue at present. Under this background, this paper takes the economic management of water conservancy construction project as the research theme, and discusses the economic management of water conservancy construction project.

Keywords: Water conservancy project; Economic management; Method

水利工程是保障社会经济发展和人民生活的重要基础设施,水利工程的经济管理作为确保水利工程顺利运行和有效利用的关键环节,具有重要意义。

然而,在实际过程中,水利工程的经济管理依然存在着一些不足。如水利工程的特殊性与复杂性导致成本估算不准确,影响项目预算和经济效益。如水利工程涉及多个部门和利益相关方,管理协调困难,信息共享和责权划分不畅,导致项目延误和成本增加。再者水利工程建设周期一般较长,使风险评估和收益预测困难,易忽视可持续发展,以及水利工程选址和规划缺乏全面环境和社会效益评估导致环保问题和社会纠纷等。因此,为了改善水利工程经济管理不足的问题,需要加强成本控制和风险管理,提高信息共享和协同管理能力,加强环境和社会效益评估,以实现水利工程项目的可持续发展和经济效益最大化。

1 水利工程经济管理概述

水利工程经济管理是指运用经济学和管理学的原理和方法,在水利工程项目建设和运营中对资源的配置、成本的控制、效益的评价以及风险的管理等方面进行综合管理的一种管理方法。它的核心目标是尽可能提升水利工程项目的经济收益,确保资源得到合理使用并最大程度地提升社会利益。

水利工程经济管理的基本原则包括经济效益优先、成本控制、风险管理、可持续发展等。通过合理的经济管理,可以确保水利工程项目在项目建设、运营与维护的全过程中,优化资源配置,满足社会需求,保障水资源的安全与可持续利用。^[1]

2 水利工程经济管理的重要性

水利工程是保障国家水资源安全、促进经济社会可持续发展的重要基础设施。在水利工程项目的规划、设计、施工、运营与维护过程中,合理的经济管理对于项目的投资回

报、资源利用效率以及可持续发展意义重大。

水利工程经济管理的重要性体现在以下几个方面：

首先，水利工程经济管理能够最大限度地提高项目的经济效益。通过对资源的合理配置、成本的控制以及效益的评价，优化工程项目的运作模式，提高产出效率，实现资源的合理利用和社会效益的最大化，以实现经济可行性和社会可持续发展的目标。

其次，水利工程经济管理能够有效应对项目运营中的风险和变化。水利工程面临着自然环境、社会经济和政策法规等多方面的风险因素，如气候变化、自然灾害、市场需求变化等。通过风险管理的方法和策略制定，可以更好地应对项目运营中的风险，降低风险带来的不利影响，保障项目的稳定运行和可持续发展。

再者，水利工程经济管理有助于提高资源利用效率和环境保护。水资源是有限的自然资源，在水利工程项目中的优化配置和合理利用尤为重要。通过经济管理的手段，可以对水资源进行考量，实现资源的高效利用和低耗费。同时，水利工程经济管理也应以环境保护为前提，合理评估项目对环境的影响，采取相应的环境保护措施，确保项目在可持续的前提下运行^[2]。

3 深化水利工程经济管控的方法研讨

3.1 建立健全的水利工程经济管理体系

以提升水利项目的经济运营能力和效益，确保水利项目的经济管理遵循规范，以满足新时代社会的发展需求，进而有效管理水利项目经济运营的每一环节，我们必须建立一个完整的水利项目经济管理系统。

(1) 水利工程经济管理体系的建设应从系统规划入手。通过对整个水利工程经济管理流程的分析和设计，确立清晰的目标，明确各个环节的职责和关系，形成一套完整的管理流程和操作规范。同时，还需要考虑每个项目的特点和技术发展的趋势，与相关部门和利益相关方进行广泛的沟通和协调，形成共识，确保水利工程经济管理体系的可行性和可实施性。

(2) 基于建立的管理体系，应加强制度建设。在水利工程经济管理的各个环节，制定相应的管理制度和操作规程，明确工作规程和责任分工。例如，制定投资决策制度、成本控制制度、效益评估制度等，确保各项管理工作能够有序进行，确保资源的合理利用和效益的最大化。同时，要加强对制度的执行和监督，建立健全的考核评估机制，激励干部职工积极履行职责，推动水利工程经济管理的落地实施。

(3) 要加强对水利工程经济管理的有效性，重点需要

注意人才的培养和创新的推动。水利工程经济管理的工作人员需要拥有高级的专业素质和管理水平，并在经济学、工程管理等相关学科中有深厚的理论知识和实践经验。因此，我们应规律性地进行水利工程经济管理的专业课程培训，给工作人员提供进一步学习和提升的机会，以此不断地提升他们的专业技能。同时，要贯彻终身教育理念，建立健全的学习和成长机制，鼓励工作人员不断学习和创新，适应新时代的发展需求^[3]。

3.2 贯彻高效水利工程经济管理责任机制

随着社会发展和经济水平提高，水利工程的规模和复杂度逐渐增加，对于水利工程的经济管理也提出了更高的要求。贯彻高效水利工程经济管理责任机制，是确保水利工程建设能够科学、规范、经济运行的重要举措。

一是建立责任体系。推行高效水利工程经济管理，首先需要建立一个科学合理的责任体系。该体系应包括水利工程的各级管理部门、工程建设单位、运行维护单位以及相关的监督机构等，明确各个责任主体的职责和权限。在责任体系中，水利工程建设单位应承担起工程设计、施工、监理等责任，确保在预算范围内高质量完成工程建设任务。运行维护单位则应负责水利设施的平稳运行和定期维护，以确保工程的长期可持续发展。二是加强财务管理。财务管理是高效水利工程经济管理的核心环节。建立健全的财务制度，合理规划和使用资金，是确保水利工程能够按时、按质、按量完成的前提。在财务管理方面，要强化预算管理，合理制定项目投资计划和资金使用计划，确保资金的合理配置和利用效果。同时，建立风险控制机制，预防和化解因工程建设过程中出现的各种风险带来的经济损失。三是加强监督与评估。为了保证高效水利工程经济管理责任机制的有效执行，必须建立健全监督与评估机制。各级主管部门应加强对水利工程建设、运行维护过程中的经济管理进行监督，及时发现和解决问题，引导责任主体不断改进，提高水利工程经济管理的水平。

贯彻高效水利工程经济管理责任机制是实现水利工程可持续发展的关键举措。通过建立科学的责任体系、健全财务管理和加强监督与评估，我们可以提高水利工程的经济效益和管理水平，推动水利工程的可持续发展。

3.3 把新思想和经济管理理念进行密切融合

要提升水利工程经济管理成效，需要舍弃过时的经济管理理念，提升水利工程经济管理人员的全面能力。这意味着必须让新兴的管理理念贯穿在水利工程经济管理的每一个步骤中，认知新管理理念的重要性，以确保水利工程高

效运行。

首先,摒弃传统的经济管理观念,注重资源综合利用和环境保护。传统观念只注重成本控制和利润最大化,忽视了水利工程的可持续发展和社会效益。需要将效益最大化与可持续发展相结合,引入新的管理观念,如绿色发展、循环经济和生态文明建设,提升水利工程经济管理效果。

其次,增强水利工程经济管理人员的全方位技能。管理人员不仅要具备经济学、工程管理学等相关专业知识,还要具备沟通协调、创新思维和问题解决能力等。选择和培训合适的人才,并参与教育活动,如培训、交流会和组织会,可以增强工作人员的专业技巧和执行力。同时,将实践经验与新型管理理念相结合,将新的管理内容融入到所有管理环节中,利用前沿的管理思想和方式,实现水利工程经济管理的革新。

最后,提高水利工程经济管理的有效性还需要充分结合实际工作状况。管理人员应根据具体情况,将新管理观念和方法与实际相结合,并运用灵活的方式和工具解决实际问题。通过对管理案例的分析和总结,从失败中汲取经验教训,不断完善经济管理工作。同时,关注管理结果的评估与反馈,及时调整和改进管理措施,进一步提升水利工程经济管理的效果。

3.4 加大财力投入力度

在实际的水利工程建设和维护过程中,需要大量的资金来支撑,所以,在水利工程的经济管理过程中,应当对资金的运作和资金的短缺问题给予更多的关注。水利水电工程的建设和维护,其资金来源基本都是国家财政。要保证水利工程的建设和维护能够有序地展开,充分地发挥水利工程的效益,就必须加大财力的投入,除了政府与有关部门的财力投入之外,还应该与水利工程的实际情况相结合,吸纳社会企业融资项目,从而提高财力投入的水平,从而保证水利工程建设能够有效地进行^[4]。

3.5 利用水利工程经济管理统筹提升水资源的优化使用

随着全球人口的持续增长和经济的快速发展,水资源已经成为人类社会发展的一个关键问题。为了实现水资源的可持续利用和合理分配,利用水利工程经济管理统筹提升水资源的优化使用势在必行。

首先,水利工程的建设和管理具有巨大的潜力,可以有效地提高水资源的利用效率。通过合理规划和实施水利工程,可以调节水文循环、增加水源供给和储存,从而满足不同领域和行业对水资源的需求。例如,修建水库可以储存雨水并控制洪水,提供稳定的农田灌溉和城市供水;引

水工程可以将水源从富余地区输送到干旱地区,解决水资源短缺问题。同时,通过水力发电工程的建设,可以将水资源的能量转化为电能,实现能源的可再生利用。

其次,经济管理在水资源的优化利用中起着重要的作用。在水利工程建设和管理过程中,通过合理的经济分析、资金投入和成本控制,可以实现资源利用的最大效益。例如,采用经济评价指标,如投资回收期、内部收益率等,对水利工程方案进行评估和比较,选择具有最佳经济效益的方案进行实施;同时,通过合理制定水资源价格、实施用水定额和水资源税收等经济手段,引导社会各界节约用水、保护水资源。

此外,水利工程经济管理还应注重统筹协调各方利益,以推动水资源的综合利用和跨界合作。跨区域、跨行业水资源管理的复杂性需要通过协调各方利益来解决。通过建立水资源管理机制、建设国际性河流域管理机构和合作机制,加强国际间的合作与交流,共同应对水资源问题。同时,在国内范围内,政府、企业和社会公众也需要密切合作,形成合力,推动水资源的综合治理和管理。

综上所述,水利工程经济管理统筹提升水资源的优化使用对于实现水资源的可持续利用和合理分配起着至关重要的作用。通过水利工程的建设和管理,可以提高水资源的利用效率;通过经济手段,可以实现资源的最大效益;通过统筹协调各方利益,可以促进跨界合作和综合利用。只有全面推进水利工程经济管理,才能助力水资源的可持续发展,推动人类社会的进步与繁荣。

结语:

水利工程经济管理也是一项较为繁杂的任务,因此,我们在管理过程中必须严谨细致,对于过程中产生的问题需要迅速解决。在水利建设过程中,不能放松对水利建设项目的监管,应根据水利建设项目的具体情况,制定出与其相适应的经济管理制度。为了适应水利事业的发展,管理者必须加强自身的业务素质教育,不断提高自身的素质。

参考文献:

- [1] 吴振权. 关于加强水利工程经济管理的途径与方法[J]. 农家参谋, 2019(20): 165.
- [2] 刘海泉. 探究加强水利工程经济管理的途径与方法[J]. 环渤海经济瞭望, 2019(05): 142-143.
- [3] 么春宁. 加强水利工程经济管理的途径与方法[J]. 大众投资指南, 2018(24): 125.
- [4] 田洪国. 加强水利工程经济管理的途径与方法[J]. 科技经济市场, 2017(04): 127-128.