

# 新时期水利工程建设管理创新思路探究

赵文

(定西市水利水电勘测设计研究院有限公司, 甘肃 定西 743000)

**摘要:**随着我国经济的快速发展,水利工程建设规模也在不断扩大,工程质量和施工效率成为衡量一个国家社会文明程度及综合实力的重要标志。水利工程建设是为了满足人们生活、生产以及社会发展需要,并且为人民群众提供更加便利和优质的服务。水利工程建设对我国社会经济发展有着非常重要的作用。在新时期下,随着科学技术不断进步,水利事业也得到了较好的发展,但是由于受到资金、技术、人才等因素影响和制约,工程管理存在一定问题。因此需要对其进行有效改革和创新,以促进水土资源更好地被利用和开发,从而提高水资源利用率,进而推动国民经济健康稳定增长。在现代社会,科学技术不断进步和人们生活水平提高后,对水利事业有了更高层次的要求,所以需要对其进行科学合理化管理,以确保施工质量和经济效益,要想实现新时期工程管理创新,就必须从工程质量入手提高工作效率与水平,以保证其安全稳定运行。因此新时期下,水利建设工程管理创新思路成为当前工程项目中最为关键、最困难且需要高度重视的一个问题。

**关键词:**新时期;水利工程建设;管理创新思路

**中图分类号:**TV222 **文献标识码:**A

## 1 引言

水利工程是我国社会发展的基础性工程,对促进国民经济增长、解决城乡剩余劳动力问题、改善民生和稳定大局具有重要意义。在国家对水利建设重视程度加大以及新时期经济飞速发展等背景下,水利工程在全国各地区得到了广泛推广。但是由于缺乏相应理论指导和管理创新理念,导致现阶段许多中小型企业盲目追求利益最大化而忽视质量安全的现象普遍存在于各个地区之中,并呈现出水土流失、环境污染及生态环境破坏严重的问题。因此水利工程建设管理创新是当前我国水利企业发展的重要方向,对促进其可持续、稳定、健康、快速地成长具有非常关键的作用,可以为我国水利工程建设事业提供参考,同时也能促进社会和谐稳定、人民幸福度提高,具有较强的实际社会经济效益和生态文明功能。

## 2 水利工程建设管理创新思路的理论基础

### 2.1 水利工程建设管理创新的相关者

水利工程建设管理创新的相关者,主要包括政府、市场和社会组织等。水利工程建设管理创新是一个复杂系统工程,因此必须有专业化人才。首先是政府部门在对我国水利事业进行改革时,必须明确其发展方向。目前我国政府部门正在不断地完善与市场经济相适应的体制机制,并且建立了一套比较完整且符合实际情况需要的法律法规以及规章制度体系。其次就是企业和公众之间也存在着相互沟通交流问题。最后便是社会各界人士都有必要参与水利工程建设管理创新活动,只有这样才能推进我国水利事业在新时期下

更好发展。同时需要加强对管理人员进行培训。由于新时期社会经济发展迅速且变化多样、发展速度也越来越快,就要求我们具备相应能力与素质来适应时代潮流。而对管理者来说,应从自身做起,提高水利工程建设管理创新水平,提升自己的综合业务素养以及职业道德修养,在工作中时刻关注相关问题并能够严格自律。

### 2.2 水利工程建设管理创新的内涵

水利工程建设管理创新是指通过对工程项目进行系统的分析,并将其作为一个整体,在宏观中把握全局<sup>[1]</sup>。它要求我们全面了解影响项目的各个因素,并且根据不同地区、区域特点和实际情况采取相应措施,以实现经济效益最大化,同时也能使社会环境得到改善与提升,还能够提高人们生活水平及质量等。同时水利工程建设管理创新是一个系统工程,它涉及多个方面,包括施工技术、经济政策等,其中施工技术和经济发展之间存在着相互促进作用,在进行水利项目建设时需要考虑多方面因素。因此对其进行科学合理的规划与设计也就显得尤为重要。另外就是要将资金投入量加大并确保投资效益最大化。最后一点便是水利工程的管理创新工作一定要做到位,这样才能保证工程顺利完成并且达到预期目标要求。

### 2.3 水利工程建设管理创新的特点

水利工程建设管理创新是指对工程项目进行设计、施工、运营、维护等过程中的创新,包括采用新技术和方法。其主要特点如下:首先在水利工程建设过程中要充分考虑环境保护问题;其

次就是加强水利规划与实施工作力度，加强对水利工程项目质量的监督与管理；再次就是在新时期下水利事业发展需要“以人为本”。以人为本为主体作为工作重心，是现代企业生存与发展中最为核心也最基本的一项内容，因此必须从人性化角度出发来考虑水利工程建设管理创新问题，并且强化资金投入强度以及人员配备能力；最后一点便是加大投资规模、提高质量水平等方面的措施落实到位等，都需要不断创新管理模式来适应时代发展需求，从而更好地促进我国经济社会健康稳定持续发展。

### 2.4 水利工程建设管理创新的构成要素

水利工程建设管理创新的构成要素主要为人员、资金投入以及技术水平等，其具体内容包括：①人才队伍素质和专业知识；②管理人员；③资金与设备资源配置能力与工程质量之间存在着重要联系，因此必须对投资进行合理规划并保证其到位；④技术手段及工艺流程方面需要不断完善相关设备设施；⑤科研成果转化工作需加强管理力度的同时保证水利工程建设管理工作效率以及效益最大化目标得以实现等，从而提高水利工程建设在新时期开展中的整体经济效果。

### 2.5 影响水利工程建设管理创新的主要因素

①技术因素。水利工程建设管理创新的前提是要有一定数量和质量上的先进性，但是如果没有足够的专业技术或技术指导，就可能出现一些损失或者无法满足社会需求，而造成工程项目不能按期完成或施工进度受阻等情况的发生，因此我们需要不断地引进国外先进技术与工艺来提高我国水利事业发展水平及经济效益。②相关制度。想更好地进行水利工程建设，必须完善相关制度，对工程项目有明确的责任人和监督人员。在实际施工过程中不断优化管理体系，建立健全奖惩机制，以调动员工工作积极性，同时还需要在工程项目的宣传力度以及提高管理人员素质水平等方面都做好管理工作。

### 2.6 水利工程建设管理创新的作用

水利工程建设管理创新是推动社会经济发展的重要动力，也有利于促进我国国民经济快速增长，同时又能提高国家综合实力。在新时期下，对水利水电工程项目进行科学化、规范化管理和控制，通过科学规划设计施工方案与进度安排以及及时解决实施过程中出现的问题等措施，来保证项目的顺利运行，以实现水利工程建设目标。其次要做好工程质量检测工作及技术标准的完善，确保其符合相关要求并满足实际使用需求，

从而为社会经济发展提供良好的基础条件。同时水利工程建设管理创新是推动社会发展的一种有效途径，它在促进经济快速增长、提高人民生活水平以及推动社会主义现代化进程等方面发挥着重要作用：水利水电工程项目具有公益性特点，其主要目标在于实现人与自然和谐相处、共同繁荣昌盛，也通过加强水土保持治理来保证生态环境安全稳定运行。另外水利工程建设管理创新还能为社会提供一个良好环境，促进经济发展方式转变。

### 2.7 水利工程建设管理创新思路的必要性与重要性

在新时期，水利工程建设管理创新是促进我国水利事业发展的重要手段，也是提高工程质量和施工效率、降低成本投入的关键，因此必须加强对其进行科学合理化管理。而对水利工程而言，则需要通过不断探索与研究来实现。所以说只有将管理工作做到位，才能确保工作顺利完成；同时还能保证投资效益最大化等一系列要求得以体现出来，才会有一个良好的发展前景以及更好、更稳定和可持续发展的工程项目建设环境。

## 3 我国水利工程建设管理创新取得成果

水利工程建设管理创新在我国的研究和实践起步较晚，但也取得了一定成效，人们会对水利工程建设施工过程中的问题原因以及对策措施进行深入探讨。20世纪80年代以来，随着中国经济快速发展与城市化进程加速推进下的社会需求，推动工程项目的大规模施工建设和投资规模扩大化等来实现管理创新，而近几年我国在水利水电项目上也取得显著成就：在水利水电工程施工过程中，对水工设计进行了严格把关，并根据不同地区、不同时间段的特点采取合理有效的方案。不断完善和优化设计标准和技术参数，并且建立起了一系列配套措施与制度体系以及相关法律法规等，以保证水利工程建设质量。在水利水电工程运行管理创新方面也有很大成效：我国已经形成比较完整的水利工程项目施工安全风险控制机制。

## 4 水利工程建设管理存在问题的原因分析

### 4.1 水利工程建设管理不到位

水利工程建设管理不到位，是影响工程质量的重要原因之一<sup>[2]</sup>。一些中小型水利企业在项目施工之前，没有对项目的可行性进行深入分析和研究论证而盲目投资，造成大量资金浪费，这也导致工程造价远远超出预算值。由于缺乏科学合理

的规划设计和组织管理工作以及相关技术人员不足等,水利工程建设中存在较多问题,例如:水土流失严重、淤积面积较大,甚至出现大面积土壤被侵蚀导致塌方事故等。

#### 4.2 工程监理工作不到位

水利工程是国家和社会关注的重点建设工程项目,在施工过程中,要保证质量控制目标得以实现,但是现阶段工程监理工作不到位的现象较为严重。部分水利单位没有对设计、施工及管理等方面足够重视;有一部分企业只注重经济利益而忽视了自身责任与义务,不履行或者未按照要求进行必要监管,监督工作不到位甚至出现偷工减料行为等一系列问题,都会造成水利工程建设过程中质量控制不达标,最终导致项目投资效益得不到保障<sup>[4-5]</sup>。

### 5 新时期水利工程建设管理创新的对策

#### 5.1 科学合理地进行水利工程管理体制创新

水利工程建设管理创新要以科学合理的体制为保障,建立健全完善的规章制度,明确各级管理人员在工程项目中所承担的责任和义务。同时还要在各人员职责权限、工作流程等方面进行规范化规定<sup>[3]</sup>。此外应该对不同岗位工作人员的职责范围设置相应级别或者等级。最后要严格把控质量关口问题,保证每一项目都能够顺利完成指标和进度目标以及符合各项规范要求等,这些都是水利工程建设管理创新的主要内容之一。

#### 5.2 科学推进工程建设管理体制变革

在水利工程建设管理创新的过程中,必须科学推进工程建设施工体制改革,从而确保其能够提高水利工程施工效率。首先需要不断完善相关法律法规,通过立法手段来保障我国水利部门和地方政府的合法权益;其次要加强对行政权力进行规范化、制度化以及法治性约束机制,建立健全工作力度与责任承担体系等;最后是在新时期水利工程建设管理体制创新过程中,必须遵循“以人为本”,从而促进工程建设施工管理工作能够提高效率<sup>[6-7]</sup>。

#### 5.3 健全水利建设管理创新的配套政策

健全水利建设管理创新的配套政策,主要是指制定相应的法律法规,规范水利工程施工过程中各个环节行为、制度和操作等。具体来说,就是要以国家相关规定为指导和依据,在工程项目进行期间需要有严格要求来约束自己的行为;另外还应该建立完善监督机制与反馈系统以及奖惩

体系等。此外还要加强对水利工程项目的管理力度,通过一系列措施来提高水利建设工作的效率及质量水平,保证工程施工能够顺利完成并达到预期目标等,同时在进行水工设计时应以实际情况为依据制定相关方案,对施工现场要加强监督管理工作并且分析水利工程项目实施过程中出现问题及原因并采取相应解决措施。对已经完成的水利建设项目,应该根据验收情况给予一定程度的奖励或者惩处,从而保证工程质量<sup>[8]</sup>。

### 6 总结

水利工程是一项综合性比较强、技术性要求很高且十分复杂的工程,在进行施工管理创新时,必须注重对其施工质量和进度进行控制,这就需要相关人员不断提高自身修养与素质。首先就是要树立科学发展观以及全面协调发展意识;其次在进行工程规划设计时,要根据实际情况,充分考虑周边环境,尽量做到科学合理,同时也要对当地自然条件和水文地质等有所了解,做好相关资料收集、施工组织方案制定与实施以及后期维护等;最后加强水利工程管理人员队伍建设力度并培养高水平复合型的水利技术人员,以应对新时期环境下各种问题的出现,从而确保工程项目能够更高效率、更高质量地完成。

### 参考文献

- [1] 云美荣. 对新时期水利工程建设管理创新思路的探究[J]. 内蒙古水利, 2018(11): 65-66.
- [2] 余先雨. 基于新时期水利工程建设管理创新思路探究[J]. 中国科技, 2018(19): 115.
- [3] 李明. 基于新时期水利工程建设管理创新思路探究[J]. 科学技术创新, 2018(3): 126-127.
- [4] 周继刚. 基于新时期水利工程建设管理创新思路探究[J]. 建材与装饰, 2017(42): 245-246.
- [5] 陈南. 新时期水利工程建设管理创新思路浅谈[J]. 区域治理, 2019(9): 91.
- [6] 肖雪峰. 新时期水利工程建设管理创新思路[J]. 科技资讯, 2019, 17(10): 82-83.
- [7] 何元东. 新时期水利工程建设管理创新思路的相关探讨[J]. 科技创新导报, 2018(14): 194-195.
- [8] 叶露, 耿永强, 王雷. 基于新时期水利工程建设管理创新思路探究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(21): 166.