

# 推进水利工程管理现代化的思考

田 英

桐柏县橡胶坝管理所 河南南阳 474750

**摘 要:** 水利工程是我国一项利国利民的民生工程。其建设质量和管理方式都备受社会的关注。因此国家在水利工程的建设和管理上应当给予高度重视,投入大量的资金和精力支持水利工程的建设工作。科学技术的创新和发展,让水利工程的管理方式得到了优化和提升。因此提升水利工程的建设和效率,完善工程管理制度,配备高素质高质量的管理型人才,才能让水利工程的发展更加壮大。下面就从水利工程的现代化管理展开探究,意在改善我国水利工程的管理现状,更好的推动水利工程的长足发展。

**关键词:** 水利工程; 工程管理; 现代化管理; 建设

## Reflections on Promoting Modernization of Water Conservancy Engineering Management

Ying Tian

Tongbai County Rubber Dam Management Office Henan Nanyang 474750

**Abstract:** Water conservancy engineering is a vital project that benefits both the country and its people in China. Its construction quality and management methods have garnered significant attention from society. Therefore, the government should attach great importance to the construction and management of water conservancy engineering and allocate substantial funds and efforts to support its development. Advancements and innovations in science and technology have led to optimization and improvement in the management of water conservancy engineering. Therefore, enhancing the construction quality and efficiency of water conservancy projects, improving engineering management systems, and equipping them with highly skilled and qualified management personnel are essential to further strengthen the development of water conservancy engineering. The following exploration will focus on the modern management of water conservancy engineering, aiming to improve the current state of engineering management in China and promote the robust development of water conservancy projects.

**Keywords:** Water conservancy engineering; Engineering management; Modern management; Construction

随着社会经济的快速发展,自然资源的可持续利用成为一个重要话题。水利工程作为我国的重点工程项目,提升其管理水平势在必行<sup>[1]</sup>。传统的水利工程管理方式已经无法适应水利工程未来的发展,所以水利工程应当更快的找到科学高效的现代化管理方式,让水利工程的发展能够紧跟社会和时代的发展步伐。在水利工程的现代化管理当中,采用先进的管理理念,引进新进的管理方式,组建一只高素质高质量的管理团队,这样才能让水利工程的未来充满希望。

### 一、水利工程管理现代化的必要性

#### 1.是社会经济发展的根本保障

水利工程现代化管理的发展,主要是依附先进的科学技术手段,和科学管理理念,以及先进的管理方式和信息控制系统。在水利工程当中建立科学化和制度化的管理方式,完善现代化的管理体系,全面提升管理部门的管理水平和效率<sup>[2]</sup>。水利工程在现代化管理当中,可以起到防汛安全,保护水资源和改善水资源生态环境等作用。水利工程管理可以让水利工程发挥其应有的作用和价值,进而促进社会经济

的稳定协调发展,为我国国民的基本生活提供保障和支持。

#### 2.促进水利工程管理体系的进一步完善

新时期的水利工程的发展需要得到不断的完善和优化,才能更好地适应社会的进步和发展。科学合理的管理规范和制度,和新时代发展相适应的管理模式,能够有效的解决水利工程在运行和管理等方面的问题,有效的减少管理体系当中的各种不足,让水利工程的管理体系更加完善,确保水利工程的长久,稳定发展<sup>[3]</sup>。

#### 3.有效提升管理人才的素质和能力

水利工程管理的现代化,一个重要因素就是对人才素质的管理。水利工程管理现代化需要业务能力和专业能力过硬的管理团队,这就要求水利工程部门应当强化部门中的人才培养,不断的学习和充实自己,加大对人力资源方面的投入力度,这样才能引进更多的高素质高质量人才,培养出更加优秀的管理团队,进而推进水利工程的现代化管理和建设。

### 二、水利工程管理中存在的问题

#### 1.管理机制不健全

从我国的水利工程的建设角度来看,虽然整体上有很大的进步,但是在发展中仍然存在一些问题,比如管理方式的守旧,管理工作不够严谨等等。这些现象让水利工程逐渐发生了坍塌和遗弃的现象<sup>[4]</sup>。让原本的水利工程设施逐渐出现了老化和破损等情况,影响了水利工程的正常运行。水利工程中的管理工作秩序紊乱,给群众留下了非常恶劣的印象。部门中的职工在工作当中安于现状,不思进取,坐享其成。这样的管理机制早已不适应水利工程的发展。

### 2. 缺乏专业的管理人才

为了能够得到现代化的管理水平,就要让管理人员的专业知识更加牢固,水利工程当中融入了很多的学科,比如,电力学,建筑学,计算机学和水力学等等,多门学科的知识融合在一起,不仅增加了水利工程管理的难度,同时让水利工程的管理工作更加复杂。很多水利工程管理工作的专业人才比较稀缺,特别是一些偏远的农村地区的水利工程当中,人才比较匮乏,很多从业者只了解一门技术的知识,专业水平非常有限,这种管理水平让水利工程的发展存在很多的质量和安全隐患,抑制了水利工程现代化管理的实现<sup>[5]</sup>。

## 三、水利工程管理现代化的具体措施

水利工程的现代化管理应当从几个方面去着手,比如水利工程的管理理念,管理目标,管理制度和管理体制等几个方面去进行。这几个管理理念之间是相辅相成,共同影响的。

### 1. 树立现代化的水利管理理念

水利工程当中的管理制度存在很多不足,所以在现代化管理过程中应当总结管理当中的不足,结合现代化的一些发展需求来进行创新,这样才能让水利工程进行全方位的管理转变。水利工程的管理工作应当达到现代化的发展需求,能够充分的体现水利工程当中的经济效益。水利工程的管理工作应当先从管理理念上着手,只有具备先进管理理念的管理者才能组建更加优秀的管理团队,才能带领水利工程更好的开展工作。管理者应当提升自身对水利工程管理的认知和感悟。将重点转移到管理工作当中来,从水利工程的实际情况出发,充分发挥水利工程的作用。实现资源的合理使用,最大程度发挥水利工程的价值,进而促进经济的快速发展。水利工程在开发的过程中,应当注意合理使用水资源,从以人为本的角度出发,保障水利工程的正常运行。同时还要对自然生态环境当中的平衡问题给予重视,让水利工作,社会效益和生态环境之间达到三者的平衡发展。水利工程的基本管理目标就是达到工程的正常和安全运转,并且在运转的过程中能够得到更多的经济效益。水利工程的管理目标应当分为

以下几点,比如,更新水利工程的管理方式,根据当前的经济情况,建立一个更加科学合理的管理体系,以便更好的适应社会的发展需求。为了能够让水利工程可以安全运转,就要延长水利工程的使用时间,最大程度发挥水利工程的效益。给国家和社会提供更多的保障。强化水资源的管理,让水资源能够做到可持续发展。

### 2. 完善现代化的水利工程管理制度

水利工程管理工作的责任较为重大,涉及的管理范围也比较广,主要的业务也是分布在管理和社会服务上。所以一定要对水资源单位进行一个系统的考察,认真执行管理条款中的各种规章制度,采用先进的理念去执行管理制度,这样才能让水利工程管理制度更加科学有效的进行。所以在管理过程中,一定要遵守国家相关规定和法规,根据水利工程的实际情况来制定相应的管理制度,让水利工程当中的各个部门都能按照规章制度来办事,并且根据规章制度来约束员工,这样才能更好的落实检查和监督制度,提高管理人员的工作效率。

### 3. 提高水利工程管理中的科技含量

水利工程管理的科技含量是推动社会现代化进程的关键步骤。一方面可以加大对水利工程建设中的信息化力度,和各个高校以及科研单位进行合作,积极引进国内外的一些现代化的管理理念和手段,通过网络通信技术,互联网技术等方式来对全国的水利进行排查,进而更快的实现水利工程当中的现代化技术管理。加快发展水利工程当中的自动化监控,水情预警报告以及水利调度等内容,让安全监测系统更加外完善,尽快实现大范围的远程监控,让水利工程的运行更加协调统一。另外就是强化城市之间水系调度的模式,针对水利工程中的电子沙盘或者物理沙盘来进行地域情况的实际操控,这样才能节省更多的经费,节约更多的资源,强化水利工程当中的社会管理和公共管理,为经济社会的可持续发展提供保障。

### 4. 弘扬管理工作中的职业道德

强化工程管理当中的评价,职业道德是强化精神文明建设的首要力量。水利工程当中应当引入综合实力更强的技术人员和管理人员,用精湛的技术来打造一流的水利工程企业。满足事业中的发展,鼓励创新和优化,从水利工程的技术上持续得到技术支持<sup>[6]</sup>。因此水利工程当中的工作人员和管理人员应当具备良好的职业精神和职业素养,在工作当中忠于职守,坚守自己的岗位使命感,在工作当中践行求实精神和诚信精神,只有具备了良好的职业道德和职业素养才能在水利工程的管理工作当中肩负使命。管理人员的吃苦耐劳才能

让水利工程的运行稳定得到保障。水利工程当中应当强化考评机制,考核和评价是一项基本的工作内容,管理者可以将水利工程的管理和评价标准作为考核的依据,这就要求管理人员在管理工作当中要认真寻找问题并且解决问题,能够基础性的开展技术管理工作,从监测,管控和巡查等几个角度去展开工作,这样才能更好的推进水利工程的管理现代化<sup>[7]</sup>。

#### 5.严格管理水利工程当中的资金

专业团队应当对水利工程的实际运行情况进行考察,确定水利工程当中的投资力度,在各种数据和信息都能确定的情况下进行拨款,建立水利工程管理的资金使用跟踪制度,对拨款的资金流动情况进行监督和检查,及时的发现其中存在的问题,并且严格控制资金漏洞,将国家资金用到水利工程的实处,这样才能有效实现水利工程管理的现代化<sup>[8]</sup>。市场机制中最需要被打破的就是政府大包大揽的管理方式,应当在水利工程企业当中建立股份合作制度,这样才能让员工调动自己的工作积极性,彻底解决水利工程当中的无人问津的现象。将水利工程当中的股份和利益分红相关联,这样水利工程的管理和生产积极性才能充分调动起来,比如水利工程在进行发电,灌溉和生态保护的收益应当用于公司的分红,这样就形成了谁管理的好谁收益的情况,这种方式才能让国家从水利工程的资金债务管理中真正解脱出来,减轻国家负担的同时,只要做好监督工作,就能在引入市场管理的基础上,实现水利工程管理的现代化<sup>[9]</sup>。

#### 四、结语

水利工程的现代化管理当中,由于传统的管理体制比较落后,所以管理人员在管理工作中很难调动自己的工作积极性,随着市场经济的逐渐改变,水利工程事业的竞争力越来越激烈,为了能够提高水利工程的市场竞争力,就要在水利工程的管理制度上进行革新。现代化的管理体制是为了更好

的服务社会,促进社会经济的快速发展。同时要建立现代化的岗位权责分明制度,明确各个岗位中的职责内容划分,让管理工作更加有序的进行。水利工程在运行当中应当具备更加而科学规范的管理模式,所以在水利管理当中要健全管理制度和规范,这样才能充分调动管理人员的工作积极性,使管理人员能够对水利工程负起责任。

#### 参考文献:

- [1]陈太文,张超.强化流域治理管理 推进高质量发展 全力谱写海河流域水利工程建设与运行管理新篇章[J].海河水利,2023(2):1-4.
- [2]李发鹏,韩丽,杨彦明,等.推进水利工程管理现代化的思考[J].水利发展研究,2022(11):57-61.
- [3]林立.探讨水利工程建设管理现代化与精细化建设的思考分析[J].陕西水利,2022(9):177-178.
- [4]辛苗苗.水利工程管理现代化与精细化建设的思考[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术,2022(6):77-80.
- [5]周超.推进基层水利工程现代化管理的问题与建议[J].门窗,2022(19):187-189.
- [6]裴晓明.水利工程建设管理现代化与精细化建设的思考分析[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2022(9):0082-0084.
- [7]储辉.水利工程建设管理现代化与精细化建设的思考研究[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2022(10):0091-0093.
- [8]陶长生.抢抓机遇,开拓创新,加快推进水利工程管理现代化建设[J].江苏水利,2012(4):10-11,16.
- [9]黄莉新.立足创新,推进水利工程管理现代化[J].江苏水利,2002(5):6-8.