

新时期水利工程建设管理创新思路的探索

张明辉* 李 祥

山东省水利工程局有限公司, 山东 250013

摘要:随着我国经济实力的不断提高发展,科学技术不断创新,各大重要的工程也不断地进行建设。水利工程是其中的一大重要内容,水利工程是其中一项十分重要的工程,在人们日常的生活和社会发展中,水资源占据十分重要的地位,在进行水利工程施工建设工作中,需要充分做好水资源的合理开发和运用,使水资源能够在这样的环境下得到有效利用,这不仅能够保障水资源充足、人民群众饮水健康,还能够为干旱缺水的地区提供更多的水资源。水利工程建设自从开展以来,所取得的成绩是有目共睹的,为我国经济提高提供更多帮助之外,也能够造福人民群众。但是在我国进入到一个全新发展的时期时,水利工程也需要不断的进行创新完善,适应时代的发展。

关键词:新时期;水利工程;建设管理;思路策略

Exploration on Innovative Ideas of Water Conservancy Project Construction Management in the New Era

Ming-Hui Zhang*, Xiang Li

Shandong Province Water Conservancy Bureau Co., Ltd., Jinan 250013, Shandong, China

Abstract: With the continuous improvement and development of China's economic strength, science and technology continue to innovate and the major important projects are also constantly under construction. Water conservancy project is one of the most important projects. In people's daily life and social development, water resources occupy a very important position. In the construction of water conservancy projects, it is necessary to fully develop and use water resources reasonably, so that water resources can be effectively used in such an environment, which can not only guarantee the sufficient water resources and people's drinking water health, but also can provide more water resources for arid and water deficient areas. Since the development of water conservancy project construction, the achievements are obvious to all. Besides providing more help for China's economic improvement, it can also benefit the people. When China has entered a new period of development, water conservancy projects also need continuous innovation and improvement to adapt to the development of the times.

Keywords: New ere; water conservancy engineering; construction management; idea and strategies

一、前言

随着我国基础设施建设规模的不断扩大发展,水利工程建设项目的数量也不断增加。水利工程建设工作的开展,不仅能够影响项目的实施,还会决定建设项目的质量。水利工程建设是我国基础建设的一大重要内容,能够对城乡居民自身的日常生产生活和国家经济的发展提供重要的作用^[1]。在当前新时期发展的背景之下,水利工程建设工作人员需要紧跟时代发展的潮流,符合时代发展趋势,创新水利工程建设管理工作,保障水利工程建设管理工作自身的现代化和规范化,从而保障其能够获得更多的经济效益,促进社会的发展进步^[2]。本文对此进行了简要的分析,并且针对当前新时期下水利工程建设管理工作的创新提出了相关的策略,希望能够为工作人员提供更多的有效帮助。

二、水利工程建设管理的重要性

通过开展水利工程建设管理工作,能够对我国的水力发电、农业灌溉工作和防洪减灾等带来重要的帮助,同时,

*通讯作者:张明辉,1979年10月,男,汉族,内蒙古赤峰人,就职于山东省水利工程局有限公司,高级工程师,本科。研究方向:水利工程。

也能够大力推动我国的农业发展。在当前的现状下，我国基础建设工作的不断加强，也令水利工程建设工作的规模不断扩大，这就需要相关工作人员和管理者对此投入更多的重视目光，提高自身的管理水平，以一个全新的管理方式来开展日常工作，使水利工程的质量能够得到全面提高，降低水利工程对周围环境所带来的破坏和不良影响，提高水利工程建设管理工作管理的整体水平^[3]。

因为水利工程项目管理工作自身的工程项目内容较多，所开展的管理工作较为复杂，所以，管理人员就必须提高自身的管理水平，才能够保障建设工作能够具备较强的安全性和稳定性，使水利工程质量能够得到良好的提高，进而提高社会效益^[4]。而随着水利工程项目建设工作的不断深入发展，需要加大管理工作的创新力度，通过有效的管理措施开展日常管理，使工程管理工作中存在的问题及时地发现，并且通过运用相对应的管理措施来进行管理，对人、才、物等方面开展全方位的管理，节约资金成本，保障水利工程项目能够顺利地展开。水利工程建设管理流程图如下图1所示。

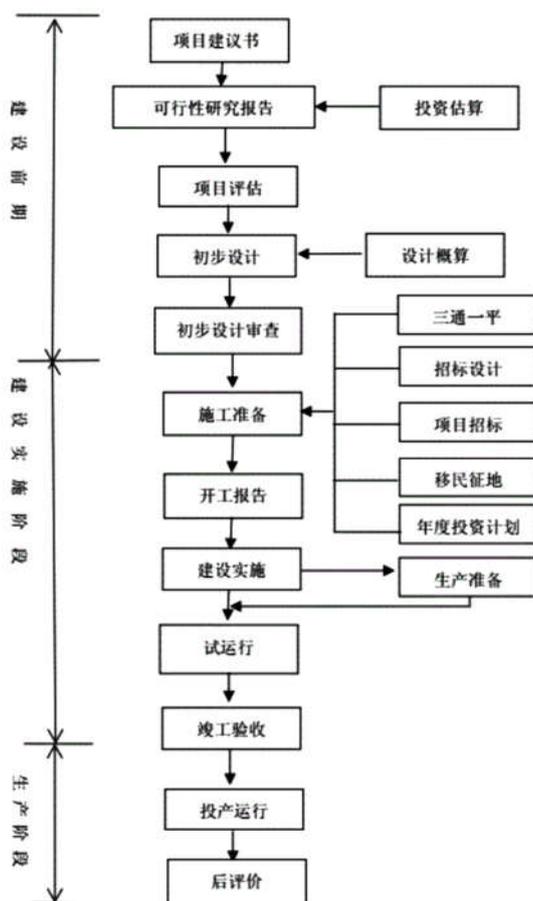


图1 水利工程建设管理流程图

三、水利工程建设管理的现状

(一) 管理制度有待完善

在开展任何工作之前，都离不开一个完善科学的制度，只有具备这些完善而科学的制度，才能够令工作的发展受到科学的管理制约，使具体的发展过程中能够达到有据可依^[5]。但是在实际的发展现状来看，在个别水利工程建设工作中，部分管理者没有重视完善管理制度和管理工作的重要性，仅仅将建设放在首要工作上，所以在开展日常的管理工作时，存在着缺乏相关制度制约引导的问题，这就导致了所开展的管理工作未落实到位。缺乏完善的管理制度，也很容易令工作人员在开展日常工作的时候无法全身心地投入，出现“偷工减料”的情况，不利于水利工程建设管理工作良好落实和长远发展。

(二) 管理理念较为陈旧

社会的飞速发展使各行各业的发展越发完善，在当前的现状下，我国很多的行业都在积极的进行改革，使自身能够适应时代的发展步伐，提高自身的发展速度。但是在实际的发展状况来看，水利工程建设和管理工作中还存在各种各样的问题。部分管理人员没有重视到自身所肩负的管理责任，缺乏对管理工作的重视，且管理理念较为陈旧，不具备良好的创新能力，不具备良好的创新意识。这将会严重影响管理工作的顺利开展，对水利工程建设的顺利开展带来严重的不良影响^[6]。

(三) 施工工作存在问题

在实际的管理工作中，虽然水利工程的建设工作中涉及很多的施工人员，但是却不具备充足的专业技术人员，大部分都是农民工。这些员工没有接受专业的技能培训，自身所具备的施工技能和相关理论知识不足以支撑现阶段施工工作的开展了，未深入了解相关知识和技能，从而无法高效的落实建设工作。所以，在进行施工工作的时候，他们都不会全身心地投入，未重视安全隐患的存在，这就使施工建设工作的开展受到了严重的不良影响^[7]。另外，还有个别企业为了节约施工的成本、缩短工期，所以没有全面落实施工现场的安全防护工作，这就使整个施工现场中存在着各种各样的安全隐患，不利于企业的长远发展。

四、新时期水利工程建设管理的策略

(一) 资金分配管理的创新

在开展资金分配的创新工作中，首先需要严格地开展资金监督和管理的工作，设立一个资金管理的专业组，使资金能够得到充分的运用，使其自身的价值能够得到最大化的体现，对于水利工程的建设工作而言，在进行资金使用的时候，需要时的做好相关记录，使每一笔资金的使用都能够落实到水利工程的建设工作上，防止出现资金的滥用和私用等问题的发生^[8]。在进行资金管理的时候，可以通过使用电脑工具、信息网络技术等简化人工操作的开展，减少人工流程，这不仅需要构建一个专业的资金管理系统，将每一笔资金的运用加以详细记录，还应该做好资金信息化技术的管理工作，降低因为人为分配所受到的干扰，将每一笔资金都运用到实际的工作中，减少因为资金分配未受监管而出现的贪污情况。

(二) 材料检验和工程验收的创新

因为水利工程工作中的项目内容较多、所开展的工程量较大，所以需要的材料也必须是巨大的，材料自身质量的高低将会直接影响整体施工建设工作的稳定性安全性，所以在开展材料质量验收工作就十分重要。对此，在进行检验的过程中，需要充分的对生产商进行了解，调查其以往的生产材料是否存在不合格产品，是否具备生产许可证书、是否具备相关资质等，查看其顾客评价是否满意、社会信誉度是否良好，并对所购买的材料进行抽样检查，其品质是否符合水利工程建设的标准，在完成了检验工作之后，也需要将材料运送到目的地后开展专业的检测工作，通过这样进行二次检测，能够将所有的材料进行检测，根据材料来进行一一的校准对比，等待材料检测合格之后才能够投入到建设工作中，若是发现了个别不符合技术要求之后，需要及时寻找生产商更换，保障所使用的材料都是合格品。

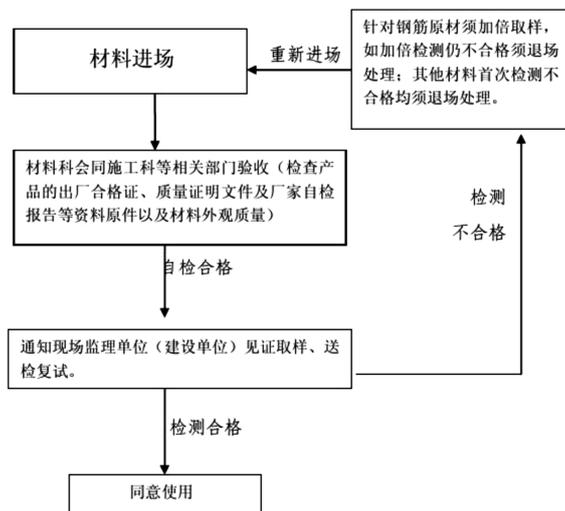


图2 材料检验和工程验收

在最后的工程验收环节中,应该根据国家相关标准来进行管理,派遣专业的工作人员来进行工程质量的检测分析,这些工作人员在进行检测的时候也应该投入更多的重视目光,以端正的态度面对日常工作,以优秀的责任心来保障验收工作的细致严谨,避免出现过多的漏洞。材料检验和工程验收程序如上图2所示。

(三) 提高人员素养

在整个水利工程建设管理工作中,因为管理人员自身所肩负的作用重大,管理人员自身只有具备良好的职业素养和专业管理知识,才能够保障管理作用的有效性。所以,这就需要对管理人员开展定期或者不定期的培训,让其自身管理能力能够在培训上得以良好提高、提高自身管理工作的效率,还能够综合水利工程的发展状况开展实际的管理工作,保障建筑材料能够得到高效的利用,减少对材料资源的浪费^[9-10]。在进行培训的时候,还需要关注管理者自身的人文素养教育,使其在日常工作中也能够以较高的责任心开展日常工作,并且做好定期考核与绩效评价;合理运用奖惩制,对工作态度端正、质量较高的工作人员给予口头表扬和实际的奖励,对工作态度消极、质量较差的工作人员给予批评教育和适当惩罚,促进工作人员能够全身心地投入到管理工作中,提高管理工作的质量,保障水利工程建设管理工作的顺利开展^[11]。

五、结束语

纵观全文,随着我国科技手段的不断创新发展,水利工程建设管理工作的开展受到了人们的广泛重视,而其工程建设管理的水平也在整体工作中占据一个重要的作用,只有保障工程的稳定性和安全性,落实管理工作的创新和优化,使用新的管理理念来进行日常的管理岗工作,积极引进现代化信息技术,建立创新管理制度,培养专业工作人员。平衡市场经济和生态环境管理二者之间的关系,使用环保材料建设生态环境补偿机制,从而令水利工程能够得到健康而可持续的发展,为人们日常生产生活提供更好的服务,提高我国的经济水平。

参考文献:

- [1]韩景原.水利工程建设管理云平台建设与工程应用[J].商品与质量,2021(4):397.
- [2]王建珍.小型农田水利工程建设管理问题及对策[J].农业开发与装备,2021(1):72-73.
- [3]贾华.浅谈水利工程管理现代化与精细化建设[J].建筑与装饰,2021(8):66.
- [4]张之涛.新时代农田水利工程建设与管理途径研究[J].价值工程,2021,40(1):41-42.
- [5]周淑玲.关于水利工程建设财务管理中内部会计控制研究[J].神州,2021(5):273-274.
- [6]陈晓飞,李苗.新形势下水利工程建设管理模式发展方向及建议[J].农民致富之友,2021(7):167.
- [7]杨霍帅.水利工程建设管理体制的现状与远期发展需求[J].建材与装饰,2020(16):294,296.
- [8]黄婧.小型水库水利工程建设与管理问题分析[J].技术与市场,2020,27(2):215,217.
- [9]肖生明.新时期水利工程项目质量监督管理的分析[J].工程建设与设计,2020(23):240-242.
- [10]王锋.小型农田水利工程建设和管理存在的问题及建议[J].江西农业,2019(20):51.
- [11]廖良强,廖良春.强化基层水利工程建设管理工作的有效途径分析[J].湖南水利水电,2019(2):76-77.