

新时期水利工程建设管理创新思路探究

郭祥松

山东省菏泽市成武县天宫庙镇农业农村服务中心

摘要: 文章在对水利工程建设管理创新重要的基础上进行深刻的研究,提出了现阶段水利工程建设管理改革的新方向,包括转变水利工程建设管理理念、建立健全的监管体系、做好前期准备工作、加强施工人员素质培训等。新时期发展的背景下,水利发展有了更高标准的要求和目标,创新是推动水利发展的动力,自身的管理水平和重视程度是决定水利发展的关键。进入 21 世纪以来,我国的经济和社会都取得了巨大的进步,对水利工程建设也提出了更高的要求,水利工程不仅在防洪、排涝、灌溉、供水等方面有着深刻的影响和帮助。

关键词: 新时期; 水利工程; 管理创新; 思路

Abstract: The article conducts a profound study on the importance of innovation in water conservancy project construction management, and proposes a new direction for the current reform of water conservancy project construction management, including changing the management concept of water conservancy project construction, establishing a sound regulatory system, doing well in preliminary preparation work, and strengthening the quality training of construction personnel. In the context of the new era of development, water conservancy development has higher standards and goals. Innovation is the driving force behind water conservancy development, and one's own management level and level of attention are the key to determining water conservancy development. Since entering the 21st century, China's economy and society have made tremendous progress, and higher requirements have been put forward for water conservancy engineering construction. Water conservancy engineering not only has a profound impact and assistance in flood control, drainage, irrigation, water supply, and other aspects.

引言:

新时期,国家对水利工程建设关注度日益提升,为了推动水利建设事业的可持续发展,需要加强对水利工程建设管理工作,通过科学具体以的管理措施,对水利工程的作用进行最大程度发挥。在经济全球化发展趋势不断加速的大背景下,水利工程建设规模要同步进行进步。

一、新时期水利工程建设管理方法的重要性

随着社会的发展和人民生活水平的不断进步和改善,水利工程在人们生产生活中的地位有了很大的改善,尤其是随着我国经济的发展和人民生活水平的提升,水利工程建设在我们国家经济发展中所占的比例也越来越明显。在当前的水利工程建设中,由于在工程建设质量以及施工管理方面出现的问题,将直接影响着当前工程建造水平,所以在新时代中对水利工程建筑管理也有了更加高标准的目的和要求。但是,就目前情况而言,由于当前中国水利建设管理方面还存在着不少问题,因此造成的上述问题将在一定程度上影响着中国水利建设的整体质量,从而改善在新时代下对水利工程管理建设管理工作的研究和发展有着非常显著的效益。近年来,我国水资源短缺问题日益凸显,加强对水资源的管理显得尤为迫切,特别是现阶段的是在水资源日益紧缺。水利工程建设管理工作主要是对水利工程建设的质量进行管理,在水利工程建设中,只有对工程质量进行重视和保障,才能对整个工程的质量进行保证。因此,水利工程建设管理工作对于整个水利工程建设有着很明显的现实价值,是整个水利工程建设中的重中之重。在实际工作中,加强对水利建设管理工作的研究和探索,可以有效的提高整个水利工程建设的质量,这对于我国经济的发展有着愈加明显的作用。

二、中国水利工程现状

未来时代,随着中国市场经济的进一步发展,工程的建造和管理

水平将不断的提高与完善。近些年来,中国的水利建设领域获得了很大的进展,但与此同时也存在着若干问题,上述问题给中国水利的正常运转造成了一定的干扰,并给中国社会发展的可持续发展造成了一定的影响。部分地区政府因为注重政绩而忽略水利建设的重点,造成项目投入不够,治理不彻底;一些工程在施工过程中由于监管不力,造成质量问题、安全事故、廉政风险等问题频发;一些施工企业为了节省成本而偷工减料、粗制滥造等行为也时有发生。我国是传统的重视水利建设的国家,但是在新时期,随着经济的发展,我国逐渐进入到了一个全新的发展阶段,这就要求我们要对传统的水利建设管理模式进行创新,不断地创新水利工程建设管理理念,对水利工程建设管理模式进行深入的改进,有效对我国水利工程建设与管理水平进行提升。

三、现阶段、我国水利工程建设管理现状和存在的一些问题

1. 施工现场的施工标准存在问题

由于工程项目的不断扩大,在施工过程中难免会遇到各种问题,为保证工程的顺利进行,我国在水利工程施工管理方面制定了一系列的规定和标准。这些规定和标准能够在一定程度上指导施工单位进行水利工程建设,但是,由于很多施工单位还没有制定完善的施工标准和管理制度。

例如:在水利工程建设阶段,存在施工单位没有如实按照工程设计图纸进行施工的不足,为了节省成本的支出,就会存在偷工减料的情况,造成工程质量存在问题;还有很多施工单位没有按照规范进行施工,使得一些安全事故的频繁发生。水利工程建设过程中,不仅要有完善科学的施工管理制度,同时还要有严格明确的施工标准,如果没有严格的施工标准,那么就会给水利工程建设带来隐患,这不仅会对水利工程建设的质量产生影响,对人们的生命财产安全的威胁也是非常严重的。

2.建设资金安全问题还需重视

为了确保水利工程建设项目的顺利实施,保证水利工程建设项目的效益,国家有关部门必须严格按照规定来对工程建设资金进行管理。但就目前而言,我国的水利工程建设资金管理还存在一些需要改进的地方:第一,由于我国水利工程项目在投资方面相对比较大,所以很多地方为了能够在工程中获取更多的利益,往往会选择通过一些非法途径来获取工程建设资金,这就导致了一些工程在施工过程中不能严格按照相关规定进行管理,出现了较多的问题和隐患。第二,在水利工程建设的过程中,因为一些地方的管理人员为了能够加快完成工程建设项目的速度,往往会在施工过程中出现一些违规行为,这就导致了一些工程的质量没有得到有效的保障,给国家和人民群众带来了较大的损失。

3.施工安全是施工现场的重中之重

施工安全是水利工程建设管理的核心,其重要性在水利建设管理中表现的非常明显。一方面,水利工程施工现场的环境比较恶劣,安全生产条件存在着一些问题,给施工人员带来了明显的安全隐患问题。另一方面,水利工程建设规模大、投资多,建设过程中涉及到很多复杂的工程技术问题,具有较高的风险性。水利项目本身就具有特殊性:水利项目投资相对较多、建设时间漫长、受环境影响较大等特点。这些特点导致水利项目建设过程中发生的安全事故比一般工程建设要多,并且水利项目安全事故往往都是突发性的、没有任何准备时间和防范措施的,这就使得水利工程施工安全事故的处理难度大大增加。另外,随着水利工程建设规模的扩充,一些施工单位为了追求工程的经济效益,在工程施工过程中盲目提升施工速度、降低工程造价、工程质量存在问题,这些不良行为对水利建设项目产生了较为明显的负面影响。在这种情况下,由于施工现场管理存在问题、施工人员素质不足、安全管理意识差等原因,水利工程建设过程中会发生很多安全事故和隐患,不仅给国家和人民群众的生命财产造成了不必要的损失,同时也给施工单位带来了严重的经济损失。

四、新时期水利工程建设管理的创新策略方法

1.重视施工人员的安全培训工作

水利工程施工的每个阶段中,为了改善安全生产管理的效果,需要从以下几个方面入手:

第一,对施工人员的安全意识进行全面科学的增强,此项措施是保障水利工程建设质量的前提和基础。第二,重视基层工作,提升对施工人员的培训力度工作。由于水利工程施工现场工作环境不理想,在实际操作过程中安全事故是比较容易发生的。因此,在实际开展工作中,要对施工人员进行全方位的深入培训工作,包括如何应对突发情况、如何保护自身安全、如何进行紧急避险等方面的知识培训,让施工人员深刻的认识到自己在整个水利工程建设过程中的重要价值,从而对工作人员的安全意识进行改善和增强。第三,对安全生产的投入力度进行提升。在水利工程施工过程中,由于施工作业环境不是那么的简单和明确,并且在具体操作过程中,施工人员的工作内容还比较复杂,安全事故是较为容易出现的,为了能够有效地降低安全事故发生的概率,就需要对安全生产的投入力度

进行提升。第四,对施工人员的管理水平进行改善。在水利工程建设过程中,由于各个工程项目所处的环境都是不一样的,在实际施工过程中存在诸多的安全隐患。因此,施工单位必须要不断提高管理人员的管理水平。

2.对施工管理制度进行完善

水利工程建设管理过程中,除了对施工管理工作进行合理的安排之外,还要对施工管理制度进行完善,只有这样才能确保施工管理工作能够有序开展。具体来讲,首先要将工程项目施工相关的计划工作来进行细致的明确,在此基础上对项目工程的进度每一项计划进行安排。其次要将工程项目中的资金预算工作进行完善,确保在施工过程中对资金使用情况进行有效控制。最后要对水利工程项目施工管理制度进行明确具体的完善,保证在施工过程中能够对施工中出现的问题可以得到及时处理和解决,同时还要对水利工程项目施工材料采购工作进行完善,从而确保工程建设能够顺利开展。水利工程建设管理过程中,工程施工是一项比较复杂的工作,要想确保工程建设质量,就必须要对施工质量进行控制,保证每一个环节都符合设计要求,只有这样才能确保整个工程项目的质量。

3.始终坚持以人为本的发展理念

水利工程项目建设单位要始终将以人为本的发展理念作为项目建设管理工作的基本指导思想,在工程项目的施工管理流程上积极贯彻以人为本思想,通过提高项目建设管理人员的素质水平,全面提升了项目建设能力。在具体的工程项目施工中,要根据不同实施阶段工程特点和实施对象特点,积极的充分调动好项目施工的主动性和创造力,让每一位项目施工都能够主动的投身到水利项目之中。同时,水利建设单位还必须在项目实施工作中树立好以人为本的工程理念,并从不同角度来注重工程人员的专业知识和自身素养,以提高他们的自身素养来推动项目的建设,使其在水利工程建设中发挥出应有的作用,提高水利工程项目的建设质量。

结语:

现阶段,我国水利事业正处于改革创新的重要时期,需要以科学和与时俱进的理念和思路进行管理。在传统管理模式下,由于缺乏先进技术、人才等因素制约,造成水利建设管理效率低下、质量不高等问题,严重制约了水利工程功能的发挥。为更好地应对当前发展形势,需要从创新水利工程建设管理理念、优化水利工程建设管理模式等方面入手。

参考文献:

- [1]刘猛.新时期水利工程建设管理创新思路的探究[J].中国科技期刊数据库 工业 A, 2023(1):3.
- [2]张跃强.新时期水利工程建设管理现状与创新思路研究[J].水电水利, 2022, 6(10):125-127.
- [3]常武禄.新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J].城市建设理论研究(电子版), 2021(023):000.
- [4]程琳.基于新时期下水利工程建设管理创新思路探究[J].中文科技期刊数据库(引文版)工程技术, 2022(1):4.
- [5]海献辉.关于新时期水利工程建设管理创新思路的探究[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2021(12):2.