

我国水利工程管理现状及发展趋势分析

严伟

嘉兴市水利局, 浙江 嘉兴 314000

[摘要]近年来, 在多方面利好因素的带动下, 使得我国各个领域都得到了全面的发展壮大, 在这种形势下, 人们对各类资源的需求量也在不断的增加。我国地域辽阔, 人口数量众多, 一直以来都非常关注水利工程建设工作, 尤其是随着社会经济的飞速发展我国政府在水利工程建设方面投入了更多的人力和物力, 从而使得各个地区大量的水利工程应时而生, 有效的提升了水资源的供应能力, 并且也提升了水资源的利用效率。但是就当前水利工程运营实际情况来说, 管理体系整体水平较差, 很显然与当下水利工程的发展需要存在一定的差异, 正是因为这一问题的存在严重的阻碍了我国水利工程行业的稳定持续发展, 这就需要我们加大力度从各个角度入手来对水利工程项目管理工作进行优化和创新。这篇文章主要针对我国水利工程项目管理工作展开全面深入的分析研究, 希望能够对我国水利工程稳定持续发展有所帮助。

[关键词]水利工程管理; 现状; 发展; 分析

DOI: 10.33142/hst.v3i3.1953

中图分类号: TV51

文献标识码: A

Analysis on the Current Situation and Development Trend of Water Conservancy Project Management in China

YAN Wei

Jiaxing Water Conservancy Bureau, Jiaxing, Zhejiang, 314000, China

Abstract: In recent years, driven by various favorable factors, all fields of our country have been comprehensively developed and expanded. In this situation, people's demand for all kinds of resources is also increasing. China has a vast territory and a large population, and has always been very concerned about the construction of water conservancy projects. Especially with the rapid development of social economy, the Chinese government has invested more human and material resources in the construction of water conservancy projects, which makes a large number of water conservancy projects in various regions arise from time to time, effectively improving the supply capacity of water resources, and also improving the utilization efficiency of water resources. However, in terms of the actual situation of the current water conservancy project operation, the overall level of the management system is poor, which is obviously different from the current water conservancy project development needs. It is precisely because the existence of this problem seriously hinders the stable and sustainable development of the water conservancy industry in China, which requires us to increase efforts to optimize and innovate the management of water conservancy projects from all angles. This article mainly aims at the comprehensive and in-depth analysis and research of water conservancy project management in China, hoping to be helpful for the stable and sustainable development of water conservancy projects in China.

Keywords: water conservancy project management; current situation; development; analysis

引言

人类社会的发展是无法脱离水资源的支持的, 就一个国家的发展来看, 水资源的作用是非常巨大的, 所以务必要给予重点关注。利用水利工程能够实现水资源的合理调控的目的, 并且还可以促进水资源使用效率的提升, 预防和治理洪涝灾害, 促进社会和谐稳定发展。水利工程项目管理工作在水资源的使用方面具有十分重要的影响作用, 并且其在水资源保护方面也具有积极的影响。

1 水利工程管理的重要性

1.1 水利工程管理有利于提高工程质量

切实的全面落实水利工程项目管理工作, 可以从水利工程施工各个环节来对施工质量加以监督和管控。项目主要负责人在严格遵从管理制度的基础上全面的实施管理工作, 从根本上对各项施工工作的有序开展创造良好的基础。与相关部门相互配合来落实工程施工质量监督工作, 可以有效的保证工程施工质量, 并且能够对水利工程施工的效率和安全加以确保。

1.2 水利工程管理有利于保证原材料质量

相关管理机构还需要针对水利工程各项施工材料制定专门的管理计划,尤其是质量管理工务必要全面的加以落实。并且还需要制定定期抽检计划,抽检内容涉及到:水泥、钢筋、模板等等,杜绝质量不达标的施工材料引用在工程施工工序之中。在实际开展工程施工工作的过程中,由管理人员定期对工程建造所使用的施工材料进行抽检,并将抽检的结果进行实时记录,编制报告提交给上级主管部门。一旦在检查过程中发现任何的异常,需要及时的加以解决,这样才能从根本上对水利工程施工材料的质量加以确保。^[1]

2 水利工程管理现状

2.1 水利工程管理机制不健全

在我国社会经济大幅度进步发展的带动下,再加上科学技术的不断进步,从而为我国综合国力的发展壮大带来了良好的机遇。就以往老旧的水利工程管理模式来看,很显然已经无法满足水利工程发展的实际需要了,所以我们需要对水利工程管理机制进行不断的优化和创建,才能更好的提升水利工程运行效率。但是就当下水利工程管理工作实际情况来说,最为突出的问题就是管理人员缺少基本的工作责任心,工作不能合理的进行分配,一旦遇到问题只会抛给手下工作人员进行解决。因为手下工作人员不具备良好的管理能力从而会造成工程质量管理无法达到既定效果的情况发生,甚至会引发严重的危险事故。

2.2 在水利工程施工管理中缺乏现代化的管理人才

水利工程行业是社会发展中最为重要的一个行业之一,其在社会发展和现代化建设方面所具有的作用是十分巨大的,但是因为当下所执行的诸多的落后的管理机制已经无法满足实际工作的需要了,所以为了保证社会稳定发展,为现代化建设工作打下良好的基础,水利工程行业务必要进行改革。现代化改革最为重要的就是管理机制的改革,当前水利工程行业内部管理人才十分稀缺,并且也没有切实的引入先进的现代化管理理念,从而对水利工程的管理改革造成了一定的限制。所以我们需要利用各种途径来提升管理人员的综合素质,切实的运用最前沿的管理理念,促进水利工程施工管理工作整体水平的提升。^[2]

2.3 缺乏有力的资金和技术支持

就现如今我国水利工程施工管理工作当下最突出的问题来看,就是资金支持不充足。因为没有充足的经费,所以造成水利工程施工技术水平无法全面的发展。在实际开展水利工程施工管理工作的时候,高效的管理不但能够促进管理效率的提升,并且在保证工程施工质量可以起到良好的作用,所以我们要利用有效的方式方法切实的提升水利工程施工管理工作的效率和水平。但是因为缺少基本的资金和技术的辅助,所以无法将管理工作的作用充分的发挥出来,不能从根本上对水利工程施工质量加以保证,针对这个问题还需要我们综合加以考虑。

2.4 在水利工程施工管理中缺乏相应的创新机制

就当下我国水利工程施工管理工作现状来看,因为管理创新方面的工作效率较差,从而严重的限制了水利工程施工管理效率和整体水平的提升,导致水利工程施工管理工作的实践作用不能切实的施展出来,这样对于整个水利工程行业的发展是非常不利的。^[3]

3 我国水利工程施工管理在今后的发展趋势

3.1 改革机构,制定科学管理制度

首先,需要综合各方面实际情况,利用有效的方法来提升水利工程施工管理工作的时效性。可以选择设立专门的管理部门来推进各项管理工作的实施,这一部门并非是政府性质的机构,也不属于企业组织。其是相对独立的部门,起可以接受相关行政机构的宏观管控,为各个发展阶段的水利工程施工管理工作进行规范指导,其次,要想保证水利工程施工管理工作的效果,那么最为重要的就是要切实的制定合理的管理制度,为各项管理工作的开展给予规范指导。相关行政机构需要对水利工程施工管理工作加以重点关注,并在结合实际情况的基础上编制水利管理制度,并在实践工作中加以运用,调动民众参与到水利管理工作的监督工作之中,并设立举报电话,对于违规行为要严格加以惩处。并且要定期开展基层工作人员的管理能力的培训,增强水利工程施工管理工作的工作责任心,这样才能将管理工作全面落实并达到既定的效果。^[4]

3.2 改革工程资金管理措施

水利工程施工管理工作的核心就是资金管理,只有保证资源管理的效果,才可以从根本上确保水利工程能够按照既定的方案落实,并且从根上能够对水利工程的质量加以保证。但是因为当下我国水利工程施工管理资金来源具有一定的局限

性,所以无法保证为水利工程发展提供充足的资金支持,要想彻底的解决这个问题最为有效的方法就是扭转当下水利工程管理涉及到的资金统筹管理的老旧模式,综合各方面实际情况以及需求来编制切实可行的管理计划,并且还需要制定出能够满足社会发展实际需要的水利工程投资机制,从而扩展水利工程资金统筹的途径,借助水利工程投资高收入高回报的优越性将企业的资金以及个人金融融资到水利工程项目建设发展之中,从而更好的为水利工程基础设施建设的有序开展创造良好的基础,并彻底的解决水利工程建设工作资金支持不足的问题,从根本上对水利工程建设工作以及整个行业的良好持续发展打下坚实的基础。其次,要结合各方面实际情况来完善优化水利工程收费机制,并且要综合各个地区实际情况、国家相关行政机构制定的水资源收费标准来设定合理的收费标准。要充分的利用各种方法和途径对建设水利工程的作用和意义进行宣传,促使民众能够充分的体会到水利工程建设工作的困难,从而形成正确的节约用水的意识,为用户详细的讲解水利工程建设工作与自身切身利益之间的关联,从而调动用户缴纳水费的积极性,这样就可以更好的保证水利工程建设资金链能够正常的运转,确保各项工作有序开展。^[5]

3.3 创新水利管理模式

引进先进的管理技术和科学的管理经验,在科学技术飞速发展的推动下,使得我国信息技术整体水平得到了显著的提升,将信息技术运用到水利工程管理工作中能够有效的提升管理工作的效率。当下在水利工程管理工作中信息技术的作用是非常巨大的,但是因为水利管理模式并没有完全的摆脱传统理念的限制,所以使得不能有效对各类突发状况加以解决,为了有效的避免上述问题的发生,我们可以参照其他发达国家的成功经验,结合水利工程现实状况来对管理模式进行优化和创新,从而保证水利工程行业能够稳定健康发展。^[6]

3.4 提高管理人员综合素质

要想确保水利工程各项建设工作能够按照既定的计划按部就班的进行,就需要切实的落实管理工作,由于管理工作是不能脱离各项管理制度的规范和约束的,所以需要管理工作人员要具备较强的专业能力和管理素养这样才能有效的保证水利工程管理工作能够达到既定的效果。水利工程管理工作的水平往往都与工程施工质量存在一定的关联,所以在实际开展水利工程管理工作的过程中,水利管理机构需要综合管理工作的内容来为管理工作人员提供详细的管理标准和方案,促使管理工作人员在开展管理工作的过程中能够及时有效的解决突发状况,促进水利工程管理工作整体水平的不断提升。^[7]

4 结语

综合以上阐述我们总结出,现如今,我国水利工程管理工作并没有达到完善的状态,其中还存在诸多的问题需要我们解决。针对这些问题,我们需要利用有效的方法来促进水利工程管理工作水平的提升,并对水利工程管理机制进行全面的优化和创新,提升资金的利用效率,利用多种途径促进工作人员综合素质的提升,进而为我国水利工程事业的发展保驾护航。

[参考文献]

- [1]李鹤.水利工程的现状及发展建议[J].黑龙江水利科技,2018,46(04):242-244.
 - [2]陈晓栋.水利工程的现状及发展建议[J].城市建设理论研究(电子版),2018(06):182-183.
 - [3]严立志.水利工程的现状及发展建议[J].城市建设理论研究(电子版),2018(04):175.
 - [4]钟家玲.水利工程的现状及发展建议[J].南方农机,2017,48(20):144.
 - [5]杜喜廉.浅析我国水利工程的现状及发展方向[J].科技展望,2016,26(29):160.
 - [6]杨明君.我国水利工程的现状及发展方向分析[J].科技创新与应用,2016(08):221.
 - [7]张宝丽.探讨我国水利工程的现状及发展方向[J].科技与企业,2013(11):16.
- 作者简介:严伟(1988.3-),男,工程师,嘉兴市水利局,主要从事水利设计。