

现代水利工程项目管理中精细化管理的应用分析

朱 萍

桐城市应急管理局, 安徽 安庆 231400

[摘要]实施现代化、精细化、有效建设的水利工程管理,是推动水利工程顺利开展的基本保障,最大程度地促进了我国水利工程的可持续发展。随着我国经济的快速发展,国家加大了对水利工程建设重视。但是,由于水利工程建设是一个比较庞大和复杂的工程,在水利工程的管理中存在很多问题,制约着水利工程的发展。基于此,提高水利工程项目管理水平迫在眉睫。水利工程是我国社会经济发展的重点建设项目。从我国水利工程项目管理现状分析,采用现代化、精细化管理模式是顺应时代发展的必然选择。因此,有关单位要充分发挥各部门职能,明确水利工程现代化、精细化管理的重要性,采用科学有效的技术手段和管理方法,提高水利工程的整体质量和应用水平。

[关键词]水利工程;管理;现代化;细化

DOI: 10.33142/hst.v5i2.5998

中图分类号: TV698.2

文献标识码: A

Application Analysis of Fine Management in Modern Water Conservancy Project Management

ZHU Ping

Tongcheng Emergency Management Bureau, Anqing, Anhui, 231400, China

Abstract: The implementation of modern, refined and effective water conservancy project management is the basic guarantee to promote the smooth development of water conservancy projects and promote the sustainable development of water conservancy projects in China to the greatest extent. With the rapid development of Chinese economy, the state has paid more attention to the construction of water conservancy projects. However, because the construction of water conservancy project is a relatively large and complex project, there are many problems in the management of water conservancy project, which restricts the development of water conservancy project. Based on this, it is urgent to improve the management level of water conservancy projects. Water conservancy project is the key construction project of Chinese social and economic development. From the analysis of the current situation of water conservancy project management in China, the adoption of modern and refined management mode is an inevitable choice to comply with the development of the times. Therefore, relevant units should give full play to the functions of various departments, clarify the importance of modernization and fine management of water conservancy projects, and adopt scientific and effective technical means and management methods to improve the overall quality and application level of water conservancy projects.

Keywords: hydraulic engineering; management; modernization; refine

引言

加强水管理是改变水处理方法、解决新旧水问题的有效举措的重要工具。全面、系统、科学和实际的技术支助对于确保水管理的有效性和有效性至关重要。关于国内外设计和管理技术的规划趋势,在资源利用和环境保护、自然管理和人类行为管理、水文工程、资源和管理等领域,更加注重系统设计和组织环境。目前,水管理技术的系统研究不足、基础设施不足和技术标准不足等问题。迫切需要对水资源管理中的薄弱环节和关键技术问题进行系统研究,并在业务实践中进一步完善和应用这些研究。不断改进和改进水管理技术能力。水项目是我国社会发展的一个重要项目,其主要职能和作用规范地表水和地下水以及重新分配水资源。水是人类生命的重要来源,自然水不能充分满足人类对用水的需要。广泛的水文工作在预防洪水、洪水、抗旱、水力发电、农业灌溉、城市污水处理和维护生态平衡方面发挥着不可或缺的重要作用。经济

利益和生态文明利益密切相关。然而,水文工程管理方面存在一些问题,因为这些工程的范围很广,难以控制的因素也很多。该文主要涉及水文工程管理方面的问题,并有效解决日益突出的管理问题,以控制水力工程的质量管理和安全管理,提高水力工程的技术水平和质量,从而实现和谐和无缝的发展。

1 水利工程项目管理实施现代化以及精细化有效建设的根本内涵

1.1 现代化管理的根本内涵

从工业革命到目前,在实际生产期间,科学和技术的有效利用得到扩大,导致社会生产力的迅速增长和国家社会经济结构的基本优化,从而了一个良好的“理想状态”,称为现代化,一种动态的发展形式。此时此刻,我们的水资源正面临非常严重的局势。至关重要的是,我们必须最大限度地改善我们的水资源状况,适应迅速的社会发展需要,建立健全和合理的水务管理制度,促进水务的现代化

和有效管理。现代水文工程管理指的是多角度和全面的现代化,而不仅仅是表面设备和软件。这还包括水文工程和行为习惯的现代化。通过新的现代管理和有效利用哲理,对水利工程进行严格管理可促进水管理中的水利工程的持续发展,从而最大限度地发挥水利工程的基本作用^[1]。

1.2 精细化管理的基本内涵

有效实施准确的管理模式产生于我们的工业。然而,随着我们社会的发展,准确的管理部门获得了更广泛的应用空间。在发展水文工程管理的目前阶段,采用了新的管理方法,这大大有助于加强水文工程的总体管理。全面实施严格的管理,其核心是引入新的制度化和经常性的管理模式和新的新的管理概念。换句话说,有效管理的有效实施是促进该部的现代化。在水文学工程管理方面,通过采取适当措施,加强水文学工程的全面管理,大幅度节省行政费用,促进水利工程的健康发展,精密管理对于有效和有针对性地管理建筑的各个方面至关重要。

2 水利工程管理进行现代化以及精细化有效建设的根本目标

更新和改进水工程综合管理将在很大程度上确保水利工程施工的质量,最大限度地反映其长期使用的基本价值。为了得到更好的质量。首先,在实际项目管理过程中,明确项目管理的实际作用和关键价值以及该部的核心目标。在实施水文工程管理时,必须确保液压设备的稳定和安全运作,以最大限度地提高水工程的总体效率。第二,在水文工程的实际管理方面,应确保设备的设计在科学上是有效的,防止因人为因素造成的操作错误或操作事故,并尽可能避免设备的运作。这将减少供水项目本身存在安全风险的可能性,从而有效地避免项目随后阶段出现的问题。此外,必须确保该处所有工作人员按照规章使用机器,从而提高设备和水文工程人员的总体效率,大大缩短施工时间,并提高整体工作质量。与此同时,定期和非定期水文学工程的持续发展将使我们能够及时发现设备操作中的问题和缺陷,并采取措施解决这些问题,在科学上预防问题。在实际采购机械设备时,应特别注意严格遵守关于资源密度管理、为科学目的购置设备和加强水工程总体管理的规章原则,有效保护和管理经济和人力资源。水平和效率。水文工程往往是大规模的,建筑周期很长,涉及大量机器、建筑工人和材料,在规定的使用和建造过程中产生不同形式的干扰。这反过来又影响到项目的顺利和稳定运作。因此,通过执行切实可行的管理措施和战略,确保管理工作取得成功,或合理地人力资源,并使每个工作人员都能“自我工作,建立和改进组织系统”^[2]。

3 水利工程施工中存在的问题

3.1 管理体制不健全

根据目前的社会制度,目前正在建设大量主要由中央直接管理或地方管理管理的供水项目,而造成管理和企

业管理之间的一些差异。分工、责任不明确和政府重叠等问题很常见。当水文工程问题由于管理不当而出现时,有关官员不会直接面对这些问题,或者可能会放弃责任,缺乏问责制,从而对许多水利工程项目产生一些不利影响。此外,水文工程管理系统没有制定基于实际情况的管理政策,导致实际建筑的分离。中央行政部门在根据当地水务工程的实际问题制定政策方面也遇到困难。此外,我们尚未颁布改进的水利工程法律和管理条例,内部管理责任的分配不合理,缺乏科学妨碍了水利工程的管理,并影响到建筑发展。

3.2 施工安全管理问题

施工安全管理问题是确保施工顺利进行的一项重要措施,特别是在水利工程领域,因为安全是最高优先事项。然而,在实际水利工程施工中,没有健全的安全管理系统,管理人员和工程师仍然没有特别注意安全意识。安全管理将确保所有建筑工人的生命和财产的安全,并有助于水利工程消除内部安全风险。作为建筑项目的任务,安全管理不善将导致工程崩溃、财产损失和巨大的生命损失。现有的水项目中存在许多安全管理问题。如果安全管理制度不健全,安全管理的责任不明确,生产投入不安全,安全设施不受管制等^[3]。

3.3 施工质量管理工作

质量管理是水利工程施工的生存基础。如果企业要在当今日益激烈的竞争中得到体现,并在经济上更有效,就必须注重质量管理。然而,在实际建造水利工程时,建设单位不太重视工程质量管理,以节省生产成本。有盗用材料和分包合同的项目并不少见。此外,对水文工程建筑材料的质量管理重视不够,也可能引起水力工程的质量问题。由于质量不佳,该项目将在稍后阶段崩溃,水文工程将无法承受干旱和洪水,对周围环境造成不可挽回的损害和损失,从而危及社会安全。

4 水利工程施工精细化管理工作要点

4.1 优化水利工程施工精细化管理理念

在水力工程规划和管理过程中,管理人员需要在安全管理方面采用更先进的概念,并实施安全控制意识。加强管理理论和管理做法之间的密切联系,进一步改进和优化日常管理,建立更可持续的水利工程管理系统,尽快实现更准确地管理水利工程施工、建造和运营的目标。将水文工程精确管理要求与优化水文工程精确管理评估内容结合起来,以便及时查明和解决水文工程所产生的问题。在水利工程信息学管理方面取得重大进展,同时采用先进的信息技术,加强对水利工程总体运作的控制,并监督国内水利工程设施的所有运作。根据监测数据,正在对水利工程的实际运作情况进行评估,制定更可行的水利工程施工设备控制方案,并改进水利工程的总体管理。

4.2 改进水利工程安全风险管理体系

为了避免实际建造水利工程所涉及的安全风险,应改

进工程安全控制机制,进一步改进内部安全控制程序,制定水文学工程安全的严格奖励和处罚措施,确定由行政人员和部门负责工程安全管理的具体情况,奖励在安全管理方面有知情的部门和管理人员,批评教育程度差的部门,并适当的处罚。为了改进水文工程中的安全风险控制,有必要准确确定水利工程管理中的分要素,并利用合理手段分析安全风险的多种原因。水利工程的安全指标、对安全风险的预测、合理的解决办法、分析建筑工程和运营工程引起的问题以及提出更合理的工程措施^[4]。

4.3 制定水利工程安全管理标准

水利工程安全管理级别确定了水工程的总体效益。在制定工程安全建筑标准时,应确定工程的具体要求,并确保工程项目的施工管理符合标准技术方案。在工程管理过程中,该部必须确定水利工程的安全控制目标,并从根本上改进对建筑的全面控制。在项目建设过程中加强安保管,及时查明可能影响项目安全控制水平的因素,继续最大限度地利用项目安全管理计划的要素,并减少项目中发生安全风险事件的可能性。将重点放在在安全管理过程中更准确管理管理目标上,就需要对项目安全管理进行认真评估,评估各部门参与项目安全管理的程度,并及时确定和处理安保风险和安保行动,以建设项目。为了加强水工程安全控制的有效性,不断确保最佳安全,该部还需要设计设计和技术,要求参与现场勘测的单位设计设计,具体情况,严格按照施工设计设计设计设计,以确保施工工程的安全和组织,还必须注重水工程精确管理过程的行政效益。

4.4 重点关注水工程安全控制

工作人员职业技能培训应有效提高水工程内部安全控制人员的专业能力和业务质量,并确保他们能够在各个阶段进行液压工程。根据水力工程安全风险管理和安全控制措施的概念,正在对水力工程小组进行教育培训,以确保施工小组深入了解内部合作机制。

4.5 采用联合管理模式细化工作任务

鉴于水文工程规模相对较大,需要工作人员和规划等多部门密切合作,应在工程建筑管理中采用一种联合管理模式,以促进不同领域和部门的技术交流。在以前的规划过程中,要求有关部门学习现代管理的概念,完善其管理制度,调整其过去的非正式工作方法,并定期加以跟踪。主要可修改如下:第一,根据项目建设构成部分的作用和价值确定施工的时间和地点,将施工工作无缝地联系起来,制定共同的体制程序,加强施工控制和控制;第二,通过根据个案管理原则设立员额和员额,严格履行管理责任,以充分实现工作人员在工作系统内所做工作的充分价值,

并提高工作人员的整体素质和业务能力;第三,建立一个良好的薪酬管理制度,明确工作内容、业绩等指标,并营造和谐、公平和良好竞争的气氛。总的说来,水利工程部应负责工作,注重细节,并在现代和准确的管理中充分发挥作用^[5]。

4.6 加强安全评估制度,重点是安全生产管理

水利工程的建设和管理包括跨部门的基线数据。这些数据通常分散。为了在安全评估系统中发挥重要作用,必须建立一个结构框架,建立一个系统的数据库。信息管理提供技术支助。与此同时,应以安全生产为指导,促进安全的文明生产,发展安全的生产系统,日常行为守则,项目各个阶段的实施,工作人员对安全生产的重要性和紧迫性的认识,并遵守相关条例。

5 结束语

综上所述,水利水电工程作为一种大型工程项目,其施工建设必然具备着建设的系统性和复杂性,因此为确保工程建设质量必须高度重视水利水电工程施工技术的落实和应用。为推动我国水利水电工程领域的科学稳定发展,这里需要相关从业人员高度重视施工技术的发展与创新,并通过科学合理的管理措施促进工程施工技术应用水平的全面提升。水利工程、国家建设和人民的经济发展在自由的环境中发挥着重要作用,因此,随着水利工程现代化的实施的推进,加强水利工程管理的工作变得更加重要,从而使水利工程在确保安全和有效运作以及最大限度地提高效率方面发挥着关键作用。为了改进水文工程的现代化和改进,可以通过进一步改进和改进水文工程管理系统、提高认识以及有效和有效地应用先进技术来改进管理。

[参考文献]

- [1]陈建明,李美枫,袁汝华,等.水利工程精细化管理组合评价与实证分析[J].水利经济,2020,38(6):41-46.
- [2]乔源,郑莉.现代水利工程管理中精细化管理的应用分析[J].技术与市场,2020,322(10):161-162.
- [3]李英.水利工程的现代化管理与精细化建设研究[J].低碳世界,2019,9(9):196-197.
- [4]周灿华,郭宁,魏强林,等.水利工程精细化管理模式及实践研究[J].水利发展研究,2019,19(11):39-44.
- [5]张智慧,刘承建.精细化管理于现代水利工程管理上的应用[J].科协论坛:下半月,2009(4):1.

作者简介:朱萍(1977.11-)女,安徽安庆市人,汉族,大专学历,桐城市应急管理局-水利水电助理工程师,从事水利工程施工管理工作。