

关于加强水利工程施工管理的必要性

On the necessity of strengthening the construction management of water conservancy projects

蒋辉

Hui Jiang

淮安市水润建设工程有限公司 中国·江苏 淮安 223300

Huaian Shuirun Construction Engineering Co., Ltd, Huai'an, Jiangsu, 223300, China

摘要:现阶段,不同的水利工程项目投入使用之后,前期规划和管理的不合理,一些弊端也逐渐显现,使得水利工程的使用价值大打折扣。本文重点论述加强施工管理对于水利工程建设所起到的决定性作用,不仅其中分析了管理的重要价值,同时也立足于实践,提出了一些建设性意见。

Abstract: at this stage, after different water conservancy projects are put into use, the early planning and management are unreasonable, and some disadvantages are gradually emerging, which greatly reduces the use value of water conservancy projects. This paper focuses on the decisive role of strengthening construction management in the construction of water conservancy projects. It not only analyzes the important value of management, but also puts forward some constructive suggestions based on practice.

关键词: 水利工程; 施工管理; 必要性

Keywords: water conservancy project; construction management; necessity

DOI: 10.36012/etr.v2i11.2907

1 前言

我国各地水资源的分布其实并不均匀,水利建设项目不仅能够帮助人们更好的利用水资源,从整体角度来看,也能实现水资源的统一调配,实现价值的最大化,满足不同地区人们的实际需求。由于其特殊性,以及对于技术等条件要求的严苛性,水利项目往往需要投入大量的人力成本与时间成本,如果没有在前期管理中制定完善的计划,就会导致后续施工多走弯路。需要认识到管理的重要意义,只有做好整体施工管理工作,才能使得整个水利项目建设更加科学合理,有了完善的计划之后,才能使得每一个施工步骤有条不紊。

2 针对于水利工程管理目标及任务分析

通过管理的方式,着重分析水利工程项目的建设目的,并以这几个目标为发散点,制定更加科学合理的施工计划,能够为后续工作打好铺垫。也就是采用科学进步的技术手段,提升工作效率,实现成本与后期价值的平衡。从当前来看,基于施工市场的自我调节,管理在整个施工过程中的作用已经越来越体现出来,这一点套用到水利工程项目中,同

样也是目标的确认和任务的布置。通过分析可以发现,尽管是需求和环境各不相同的项目建设,由于问题的出现具有一定趋同性,其管理目标必然也存在一致性,因此,可以根据具体问题的出现,制定针对性解决办法。

3 当前水利工程施工管理现状

3.1 缺乏先进的管理理念

伴随市场经济的飞速发展,水资源管理部门在水资源管理项目的建设管理中也采用了更加科学,高效的管理机制,但是在实际管理过程中,仍然存在着很多问题,管理方式先进。概念导致了低效的管理。仍然有许多管理人员缺乏先进的管理理念,无法利用过时的管理思想来有效地实现节水工程本身的价值,进行节水工程建设和管理工作。由于我国是一个农业大国,水经常被倾斜为农业用水,一些公共福利费用经常被分配给水管理部门。管理者综合素质的缺失也是导致管理观念陈旧落后的主要原因。这些经理过于依赖公司,他们的专业知识也不强。一些经理具有良好的技术技能,但他们仍然没有。成本,质量等管理能力使水利工程的

【作者简介】蒋辉(1981~),男,江苏淮安淮阴人,大学本科,水利 BIM 高级工程师,从事水利水电工程、水土资源规划与管理研究。

施工管理任务失败。

3.2 立项科学程度不高

项目建设是水利工程建设的基本操作,无论项目建设是否顺利,建设管理工作的效率直接关系到项目建设的科学水平。在水利工程建设中,工程的建立也是一项非常全面的工作,涉及许多领域。只有满足所有相关条件,水保护项目的经济价值才能更加全面,客观和科学。对水利建设项目进行项目审批需要进行深入的调查研究,但在实际工作中,很少有单位对水资源保护项目进行深入的初步调查。这在后续施工的管理中带来了隐患,并带来了许多不必要的问题。设计阶段是节水项目建设的关键部分,设计水平会影响后续建设的质量。

3.3 管理体制不完善

如果水资源管理项目的建设管理体系不完善,将会影响到项目建设的质量。在这个阶段,如果反映出建设项目的建设管理体系,健全性仍然不足。由于大多数水利工程建设地区都在农村,因此确定管理人员的专业水平不高。因此,在进行某些项目建设管理时,执法往往是松懈的。在对国家级水利工程建设管理制度进行分析的基础上,僵化的管理机制,低管理效率,施工管理问题正在逐步显现。为了进行水资源管理项目的现场施工管理,有必要考虑所有细节,但是在实际施工过程中,管理者缺乏责任心,管理工作不够细致。没有严格遵守管理制度以确保监督和管理。尚未详细执行有效的工作执行,无效的现场施工管理执行和相应的检查工作。错过问题的最佳解决方案期限将导致严重的建筑事故,威胁建筑工人的人身安全并增加返工率。

4 提升水利工程施工管理质量的有效举措

4.1 优化管理理念,增强管理者素养

要加强对水资源管理项目建设管理中存在的一系列问题的关注,然后采取措施,不断优化建设管理策略,切实保证建设管理质量。强调创新和优化管理理念,提高管理人员的综合素质和责任感。仅当概念已更新时,才可能对施工管理问题进行进一步的讨论。让建设管理者摆脱旧的管理观念的束缚,使用新的和现代的管理观念来有效地推进管理工作,适应现代社会的发展需要,为有效推进节水工程建设提供动力。水管理管理部门应密切关注水管理项目建设的每个细节,并且应该认识到必须进行所有详细管理,以确保总体管理质量。

4.2 提升立项程度的科学程度

密切关注项目审批工作,项目审批流程,一系列的项目审批程序,以便建立更加合理科学的管理机制,确保科学规范。项目审批需要改进。保管人在完成目标工程报告后,必须对水利工程的实际情况进行综合分析,以真正提高工程的

科学可行性。预计与实际情况不符,社会经济效益低的项目,不予批准。对于大型水管理项目,一旦满足以上所有条件,则项目审批流程应组成检查小组,对实际工作现场进行深入调查,了解一线情况,并做出相应的审批依据。^[1]

4.3 推进管理体制的完善

进一步完善水利工程项目管理制度,有效提高管理水平。施工管理系统所涉及的组织是现场施工管理组织,为了进行施工质量管理,必须掌握管理体系的基本要求。为了实现更科学的管理策略和管理体系,在严格遵守相关国家法律制度的同时,还应调整质量与进度之间的关系,以有效地确保管理效率。综上所述,随着现代建设项目的发展,我国农业水平将进一步提高,开展良好的节水工程建设项目具有更大的意义,确保水利工程建设质量是增加工程价值的关键。

4.4 建立规范性安全监督管理制度

介于水利项目的建设涉及很多环节,因此有必要加强工程建设的安全管理体系,避免工程建设的弊端。例如,对建筑工人的安全意识和安全责任知识进行了全面的评估和培训。只有通过安全评估和培训的员工才能参与后续项目的建设。另外,为确保工程建设的安全和规范,可以派专业安全技术人员进行工作监督检查。

4.5 培养施工人员的综合素质和专业水平

当今,项目建设过程中的高层次和高水平的专业人员之间已经有着密不可分的关系。在此基础上,有必要提高施工人员的整体素质和专业水平,以解决施工人员缺乏专业知识和责任感的问题。首先,建筑部门将建筑技术和安全意识作为考虑员工招聘系统的标准,提出了招聘要求,并建立了专业的技术团队。通过安全生产讲座和研讨会等培训方法,告知员工标准操作程序和工程项目的非标准建设的缺点,安全生产的重要性对员工而言非常重要。^[2]

5 结束语

总而言之,施工管理是水利项目建设过程中不容忽视的环节。从现状来看,许多施工企业仍然没有引起足够重视,在水利工程施工过程中存在盲目性,没有充足的事前准备工作,没有通过管理工作来把控全局,一旦出现问题就容易措手不及,不仅拉长了施工周期,也对后期质量和使用价值造成很大影响。因此,必须从整体角度综合探讨施工管理存在的意义,并积极采取措施,积极接受第三方监督介入,才能使我国水利项目建设水平不断进步。

参考文献

- [1] 孙雷. 水利工程施工管理的重要性和对策措施[J]. 工程技术研究, 2019(21).
- [2] 吕兴祥. 水利施工管理的核心思路分析[J]. 工程建设与设计, 2019(11).