

水利工程管理的问题与解决路径

文震宇

身份证号码: 622427199608201610 额河投资开发(集团)有限公司

摘要: 随着我国社会的发展和经济的快速发展, 水利工程项目越来越受到重视, 借此有了更大的实际发展空间。然而, 在实际的水利工程工厂建设中遇到了许多问题, 水利工程质量管理部门的要求也有所提高。本文在分析现代可持续水管理项目发展的基础上, 探讨了如何通过管理的规范化、管理的完善和管理制度的规范化, 实现可持续水管理项目的现代化, 如何加强管理理念、人才、技术、工具与信息管理工具的整合。

关键词: 水利工程; 管理; 解决路径

Problems and solutions of hydraulic engineering management

Zhenyu Wen

ID Number: 622427199608201610, Yihe Investment and Development (Group) Co., LTD

Abstract: With the development of China's society and the rapid development of the economy, hydraulic projects are paid more and more attention, which has a greater practical development space. However, many problems have been encountered in the actual construction of hydraulic engineering factories, and the requirements of the hydraulic project quality management department have also been improved. Based on analyzing the development of modern sustainable water management projects, this paper discusses how to realize the modernization of sustainable water management projects through the standardization of management, management improvement, and management system, and how to strengthen the integration of management concepts, talents, technologies, tools and information management tools.

Keywords: hydraulic engineering; management; solution path

水利工程是一项不容忽视的重要工程, 是利国利民的基础建设。是在满足需求的基础上, 合理配置水资源, 平衡解决水问题, 确保国家水安全和国家经济建设。在我们这个时代, 快速发展的水保护区建设往往是暂时的, 各部门之间没有具体的分工。现阶段, 水利工程施工存在管理差距, 施工中存在问题, 难以联系具体工人。这些问题是由我国供水管理的风险和风险造成的。在施工管理改革过程中, 虽然管理贸易公司为水利基础设施建设做出了贡献, 但混凝土施工面临着明显的管理问题, 影响了水利工程工程的进一步建设, 并没有取得良好的效果。水保护设施的建设在一定程度上确保了集水区的保护以及区域和社会经济的可持续发展。因此, 应该对相关问题进行有效的分析和研究, 制定改善水基础设施的措施和措施, 为其他水保护项目提供更多的参考。

1. 水利工程项目的概述

自古以来, 我国工人的主要目标就是建立水保护结

构, 有效管理地下水分布和运输, 加强防洪减灾, 确保我国农业的可持续发展。在新时期, 随着我国科学技术的发展和进步, 越来越多的人从事维修服务, 以满足生产和发展的日常需要。例如, 我们可以充分利用水电站和流域, 与水利工程项目合作, 充分提高水运生产力, 充分利用旅游资源。经济发展和建设项目促进了经济快速复苏, 解决了剩余问题, 有效调节了该地区的自然生态气候。水利工程管理给人民带来了实际利益, 具有重要的政治、社会和经济意义。但是, 如果灌溉工程的质量没有问题, 或者清洁工作没有造成多起安全事故, 就会直接影响人民的生命财产安全, 给我国社会发展造成不可挽回的损害。

2. 水利工程的特点

水利工程建设已进入理论建设领域, 具有更多的传统特征。项目目标的生产周期、建设成本和质量是相同的, 所有单位都应参与完成。与我国传统的建设项目相

比, 水利工程型项目管理有着更加严格的质量标准和施工要求。还需要进行地质和水文研究, 以满足建筑物的各种技术要求, 如抗裂性和抗震性。结合众多水利管理专家的有效论证, 充分考虑外部自然环境的特点, 做好环境保护工作, 不断提高土壤环境的适宜性水平。

3. 水利工程的重要性

水是我国农业发展的重要资源。三峡水利工程的重要性已在世界范围内得到承认, 主要是因为该项目在施工管理过程中得到了有效的协调和负责任的发展。水资源将直接影响农业生产和生计。各种水源保护工作可以直接影响到国家的社会经济发展, 为人们日常生活的合理发展提供一定的支持。近年来, 我国经济的改革和发展导致了水利工程管理方面的问题, 阻碍了水利工程的有效实施, 水利工程管理缺乏安全性和稳定性。因此, 在新时期加强维修管理尤为重要。考虑到我国水利工程结构的发展状况, 加强水利工程管理不仅可以有效解决农业灌溉问题, 而且可以提高农民收入, 增加有效投资。为此, 公司和政府主管部门必须重视可持续项目管理的根本价值, 严格执行相关工作制度, 建立管理体系, 履行科学承诺, 切实加强可持续项目管理, 不断充分利用水利工程的实际可能性, 提高工程质量。

4. 水利工程管理工作面临的问题

4.1 管理机制不够完善

水利工程在电力生产、灌溉、水资源分配、调控水资源分布等方面发挥了重要作用。对经济建设产生了积极影响, 为经济建设做出了不可替代的贡献。因此, 由于其独特的地理位置, 人们非常重视水利工程。当自然灾害发生时, 它们不仅可以确保人民的人身安全, 还可以减少财产损失, 防止旱涝灾害。目前, 水利建设管理机制不完善, 缺乏创新思维, 缺乏有效的管理机制和机制, 水资源问题不能因地制宜。在管理水资源的过程中, 我们不能仅仅依靠其他组织和公司的管理方法。这种简单的管理方法是造成管理问题的主要原因之一。根据水管理项目的性质, 管理问题不明确, 管理职能重叠, 被具体的实际问题分隔开来, 责任人缺乏监督。此外, 还存在一些系统性问题, 如人力资源管理和水资源开发领域的责任划分不清。在执行和控制任务的过程中, 员工不具备执行特定任务的能力, 不具备执行特定任务的能力, 缺乏有效的控制机制, 无法解决问题。市场分析表明, 水设施可持续发展的主要障碍之一是对其建设缺乏控制。没有建设活力下降的管理目标和理念,

资源配置明显不平衡。如果不完善可持续建设项目管理体系, 就会出现资源滥用、资源分配不规范、行政成本增加等问题。如果我们不努力, 水保护的社会价值将毫无意义。

4.2 管理方式单一

将科学技术应用于水利工程管理, 可以有效地开展具体的经济活动, 实现科技目标, 为提高技术经济效益提供技术支持。在实践中, 缺乏优化使用技术的专门知识将导致施工管理方法与科学知识之间的冲突, 将导致相关商业计划的制定和实施, 将导致农业用水储备的一些施工风险, 并将阻碍相关生产活动的有效开展。然而, 管理方法在建筑管理中的作用尚不清楚。换言之, 电气工程的质量和和使用水利工程项目的潜在成本没有得到足够的专业支持, 在实践中出现了管理问题。地方政府和非政府组织对中小型项目进行了大量投资, 其中一些项目具有普遍性。在与供应商的共同责任或合同管理中的作用不明确。由于人力不足、工艺简单、施工规程稳定、执行不力、处罚不足、工程质量低、工伤频发, 施工人员盲目降低成本。

4.3 维护与管理经费不足

我国有许多水利工程项目, 包括大型水利工程项目和小型水利工程项目。我们熟悉大型水利工程经济, 三峡大坝, 葛洲坝等。尽管储罐建设取得了巨大进展, 但小型水利工程项目的建设并没有得到保证, 特别是在资金方面。缺乏资源、设备维护不足、管理不善以及缺乏具体的灾害援助措施, 意味着小型水保护项目面临多重潜在的安全风险。一些公司没有专门的管理结构或适当的专业人员。随着时间的推移, 物质逐渐被破坏。即使施工完成了, 也没有人能保证, 但他们无法发挥任何具体作用。

4.4 管理体系不完善

在新时期, 我国的水利工程项目管理和监测体系不完善, 不能有效满足市场发展的实际需要, 这将大大降低水利工程活动建设和管理的优势。同时, 由于缺乏科学、合理和充分的管理和监测系统, 日常水管理水平较低, 导致整个水管理项目的质量和生产率不足。此外, 没有水利工程管理体系, 日常施工管理就无法有效实施, 工程师的日常行为就无法受到限制, 水利活动也就无法得到很好的管理。此外, 我国的水管理项目忽视了激励措施的引入。这大大降低了监管机构和施工人员的积极性, 阻碍了良好外部工作环境的有效创造, 阻碍了项目的合理进展。

4.5 工作人员素质不高

水利工程可分为施工人员水利工程设备和施工期间管理人员水利工程设备。作为直接建设者,建设者的专业水平对支撑水利工程建设起着重要作用。如果出现技术故障、操作过程故障等。在水利设施建设方面。直接影响水利工程工程的建设质量,不利于水利工程工程的规划实施,增加水利工程工程的建设成本。为了实现可持续建设的目标,项目必须建立管理体系。作为真正的水利工程项目经营者,管理者可以直接影响员工具体水利项目的管理能力和质量。水土保持政策中的任何错误和缺陷都会导致建筑偏差。由于我国劳动密集型、大规模的经济水利工程建设,建筑工程供应商往往将经济水利工程分包、分包。在这一过程中,建筑工人的素质往往参差不齐。

5. 水利工程管理的解决路径

5.1 有效改变管理理念

在新时代,随着我国社会的发展壮大,传统的维修管理已不能满足新时代的发展需要。为了从根本上提高我国水利工程管理的效率和质量,我们需要逐步改变传统的管理理念,努力适应变化的趋势,加强创新活动。改变传统的管理模式,不仅可以促进水资源的更有效管理,还可以节省更多的人力、物力和财力,确保社会效益和经济效益的有效整合和发展。在日常维护管理中,主管人员应结合实际工作经验,不断创新水利工程管理的新理念,推动我国水利工程管理更加系统、科学,促进水利工程企业持续稳定发展

5.2 优化管理体系

经济在水利工程的建设中起着重要作用。在日常管理中,要认真分析现有的农业和水利工程管理体系,积极发现问题,运用国内外先进技术和工具进行有效的分析研究,不断完善新时期农业用水制度,发展科学合理的用水制度。此外,从管理体系的可行性来看,如果能够满足农业的现实和迫切需要,就可以有效保证农业用水管理项目的质量。还必须加强全球规划,改善水利项目的日常管理,并为关键的可持续建筑要素有效分配劳动力。首先,为了完成最高当局分配的任务,我们必须及时有效地作出反应,认真规划和管理。我们应该不断提高我国水电管理效率,实现经济价值,实现额外的社会效益,大幅提高人口的生活水平和生活质量。

5.3 有效发挥监理的作用

从水利工程型施工设备质量管理的角度来看,除了对小型作业进行有效的质量控制外,施工控制也应充分

发挥作用。例如,建筑事务部将在项目的初始阶段或开始之前监测设计师的工作质量,并对设计师的表现提出明确的意见和建议。此外,该管理流程确定了工程技术评估的标准和依据,以及项目竣工前后的相关文件。监理办公室还参与水利设备的研究和检查,与施工工程师合作,协助他们进行调查,不断监测施工进度,减少设计和维护阶段的缺陷,并在未来不会提高水利工程项目的整体质量。在施工准备阶段,施工组织负责在审查和管理必要的业务文件期间对施工进行控制。在具体施工阶段,要全面检测经济用水建设质量,组织建设经济水厂,协调各部门,加强简化、收集和控制。建筑事务办公室不应忽视监管活动,并应稍后与监管机构密切合作。施工结束后,施工监理负责组织整个现场的验收,检查是否符合工程验收标准,各种施工设备和材料的处理是否合理,以确保实施后现场不会出现问题。建筑业应针对监控过程中出现的问题制定相应的解决方案,尽快实施,选择合适的市场开发条件,实时监控施工进度。所有项目完成后,考虑到所有项目参与者的贡献和合同关系,深入评估施工成本,签署和处理项目。根据上述讨论,建筑管理局必须要求。

5.4 强化相关人员的培训

因此,要重视干部职业教育和培训,不断提高总部工作的整体素质和质量。主管部门要投入资金,吸引专业人才和年轻管理人员,不断优化农业科技和科技框架,全面提高管理水平,妥善处理农业科技管理日常实践中遇到的问题。此外,政府主管部门应不断提高提供免费教育机会和管理技能、提供政策渠道和支持的价值。此外,考虑到水利项目经理的技能水平较低,有必要加强日常培训,不断丰富日常培训的理论知识和相关内容,有效扩大培训机会,增加培训成本。这符合现实,不能缩短教育内容和时间。此外,要加强专业人才配置,不断优化水务管理内部人才结构,优化人才配置。如果水务工作者的一般年龄结构和内部结构没有新鲜血液,管理者往往会深思熟虑。在水管理的新阶段,理论与实践之间的差距不符合时代的需要,也不利于普遍交流。这样,年轻人就可以保持全球管理的积极性和创新精神,有效管理水资源活动。如果管理人员的整体年龄结构降低了这些员工的心理和身体水平,无法有效实施高强度水保项目的管理,我们应该注重团队的科学培训,继续发挥管理人员的重要作用。

5.5 完善安全管理体系

充分的安全系统是水利设施安全建设的基本原则之

一。安全管理体系是适应水利工程特点, 实施适应当地建筑安全要求, 实现全面参与管理的管理体系。在现场建立安全管理团队和科学原则, 制定安全管理体系并确保有效实施。安全部的任务是贯彻执行施工安全方针, 认真执行法律法规, 制定相应的安全措施, 实施严格的监督和安全处罚, 确保安全生产资料的有效使用, 定期组织专业人员进行安全检查和分析, 制定相应措施, 避免施工过程中的安全隐患。安全监管机构的任务包括为员工介绍安全管理方法、监督安全标准的有效实施以及组织安全技术措施。在建设水利工程项目时, 总安全监督员实时监控潜在的安全风险, 消除和讨论潜在安全风险的识别, 确保安全状况进一步恶化。此外, 施工人员在不违反操作规程的情况下, 严格执行安全操作技术规程, 自觉遵守安全生产规程。如果出现强制性危险或违反议事规则, 他们有权拒绝。

5.6 强化验收工作

为了提高水利工程建设水平, 必须在验收过程中进行验收。必须对项目的基本结构和相关结构进行分析, 以便合格的工作人员根据合同和项目图纸进行验收, 并准备验收证书和报告, 以有效控制水利工程的质量。为了获得指示, 必须有效检查验收证书的内容, 以验收安装的质量。加强原材料和毛坯接收系统的设计, 建立隐蔽、集中、基础的工程接收系统。对接收过程中出现的质量问题和事件, 有效分析内容, 及时记录和处理申请, 进行评估和分析, 并根据文件相关内容进行沟通。

6. 结束语

水利工程是关系到我国经济市场发展的一项工程。加强项目监督管理, 完善质量管理体系, 不仅可以确保市场发展的稳定性和可持续性, 而且可以提高相关组织和社会企业的经济效益。在未来的研究中, 还应将其应用于所有现有建筑群和特殊建筑质量控制群。为了应对日益增长的经济需求, 我们必须确保直接在实地作出一切努力。

参考文献:

[1] 信息化技术在水利工程建设管理中的应用[C]//土石坝技术2019年论文集, 2021: 139-143. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2021.002405.

[2] 杨凯, 黄磊, 郭振霆等. 视频监控在偏远水利工程管理的应用[C]//2020年(第八届)中国水利信息化技术论坛论文集.[出版者不详], 2020: 292-299. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2020.016860.

[3] 水利工程管理体制模式创新分析研究[C]//2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程二).[出版者不详], 2020: 830-836. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2020.014166.

[4] 试析加强水利工程管理的创新策略[C]//2020万知科学发展论坛论文集(智慧工程三).[出版者不详], 2020: 714-720. DOI: 10.26914/c.cnkihy.2020.014266.

[5] 基于数字孪生技术的水利工程运行管理体系构建[C]//2019(第七届)中国水利信息化技术论坛论文集.[出版者不详], 2019: 185-190.