

水利工程建设管理中存在的问题与对策研究

胡绍怀

盘州市水务局 贵州六盘水 553537

摘要: 目前,我国水利建设发展迅速,农村水利工程建设规模逐步扩大。为确保农村水利建设项目管理的有效性,明确研究的相关内容,必须解决这一管理领域存在的问题,找到有效的对策加以解决,使建设管理效果更加显著,切实完成农村节水工程建设目标的管理工作,避免对整合和资源利用效率产生不利影响,建设质量等,符合农村经济长远发展的要求。在此基础上,本文系统地阐述了新时期水利工程建设管理中存在的问题和对策,拓宽了科学管理的思路。

关键词: 水利工程; 建设管理; 问题; 对策; 长效发展

Research on Problems and Countermeasures in Construction Management of Hydraulic Engineering

Shaohuai Hu

Panzhou Water Affairs Bureau Liupanshui, Guizhou 553537

Abstract: At present, our country's water conservancy construction is developing rapidly, and the scale of rural hydraulic engineering is gradually expanding. In order to ensure the effectiveness of rural Hydraulic Engineering management and clarify the relevant content of the study, it is necessary to solve the problems existing in this management field and find effective countermeasures to solve them. This makes the construction management effect more significant, effectively completes the management of rural water-saving project construction objectives, avoids the adverse impact on integration and resource utilization efficiency, construction quality, etc., and conforms to the requirements of the long-term development of the rural economy. On this basis, this paper systematically expounds the existing problems and countermeasures in the management of hydraulic engineering in the new period and broadens the thinking of scientific management.

Keywords: hydraulic engineering; construction management; problem; countermeasure; long-term development

近年来,水利工程建设管理一直是水利建设的重要研究方向,需要员工了解和更新新的建设管理体制,以及如何在水管理过程中完善水保工程,提高水利工程建设管理水平。

1 水利工程项目概念

1.1 水利工程项目定义

节水工程的目的是按照兴利原则限制和参考原有的生态地表水和地下水。水利服务具有社会公益性、运行性等特点,同样具有监测、状态监测、平衡管理等功能。节约用水是国家福利之一。节水是现代农业的必要条件,是经济社会发展不可或缺的源泉,是具有较强社会、根源和战略意义的环境系统。因此,“质量第一”、“综合管理”、“绝对优势”的精神和“科学知识管理”的原则,

与质量管理的基本要求相呼应^[1]。

1.2 水利工程项目施工质量管理

2 水利工程项目施工质量管理的内容

建设主管部门必须按照资质等级和商业界限开展水利工程建设工作,建设单位必须负责和管理其资质等级和质量保证体系对水质监督机构的工作。建筑群的主要内容质量控制要素有:

2.1 建筑部门必须遵守国家法规和建筑规范、技术规范和技术规范

- (1) 对施工文件和合同的要求,对其施工质量负责。
- (2) 建筑群和正在实施的主要节水系统不进行设计。承包商将具有适当的资质等级,总承包商将负责提供建筑物的质量,而工人将对承包商的工作负责,并对整个工

作的质量负责。(3) 建设班子从整体上实行有效管理, 建立健全质量保证体系, 制定和制定质量标准、质量标准和考核程序, 落实有效的责任追究制度。施工中要加强质量控制工作, 从根本上落实“立体”体系, 做好全过程质量控制工作。(4) 完成的工作必须符合目前的水和工业养护行业和项目文档, 以及完整的技术文档, 测试结果和与项目有关材料工程的质量要求应提交给项目法人^[2]。

2.2 水利工程项目施工质量管理的方法

建筑质量管理是质量控制、统计质量管理和整体质量管理的阶段。其中, 综合质量管理通过专业技术、管理、数学统计和思想教育相结合, 开始建设公司各部门、全体成员, 依靠科学的理论、程序方法实现整个施工过程的质量管理。设计质量管理分为三个阶段: 质量控制、综合质量管理、整体质量管理阶段。其中包括专业、高科技、商业模式、统计和思想教育、建设单位单位、员工、先进科学技术和方法管理方法的综合素质管理。

为确保工程质量和安全, 首先要完善质量安全管理组织, 在编制监理招标文件和建筑招标文件时, 招标单位的组织机构应当提出明确要求, 施工单位和管理单位要严格执行项目管理小组和监理组织, 项目经理和总工程师在工程实施过程中必须按照提交时指定的工作人员进行项目部和监督机构工作人员未经批准更换的, 应当视情况给予不同数额的经济制裁。该条款载于施工监理合同中, 要求建设部门和维修部门密切关注, 确保建筑监理委员会有效运作。工程在质量、维护和安全方面发挥着重要作用。在现代工程管理体系中, 提高责任感, 提供质量关怀。在项目实施中, 要实行核算、科学管理、协同协作, 在规避风险和安全的同, 提高项目可靠性的质量和水平^[3]。

为保证安全生产实践的不断发展, 必须形成一个完整的机构, 明确组织机构的职责, 建设过程、组织机构和管理部门的实施必须符合工作实际。并且两个单元的重量必须按照时间顺序独立变化。机构工人工会在各种条件下受到经济制裁。在进入被写在合同的情况下, 严格执行, 以确保该单元的运行平稳, 并且在涉及执行合同检查, 需要和单元和检查单元的结构通过它严格固定的情况下, 确保建设高效运行的管理机构和监督机构。将有效管理工作作为日常管理过程, 增强责任感, 进一步提升有效管理。在项目实施中, 要开展活动, 科学管理, 提高工作质量, 维护安全, 防止质量和风险的发生。

3 水利工程建设管理中存在问题

水利项目是自然界用来控制和分配地表水和地下水以消除和利用自然灾害的项目。施工管理过程中的问题将对工程的建设和管理产生严重影响。

3.1 水利工程前期建设问题

项目的前期工作是整个工程建设的基本阶段, 对工程能否顺利进行具有重要影响。这包括项目介绍、演示、评估和决策过程。工作广泛, 过程漫长, 涉及多个部门。充分组织好工程施工前的组织和组织, 使工程得以正确、及时地进行, 这是对工程建设单位和施工单位经理的管理水平和施工单位的协调能力的一次大考验。无论哪个互连问题严重影响了项目进度的实施。

3.2 项目建设招投标问题

以开放和竞争的方式选择优秀团队的报价和报价对提高项目质量和减少项目投资具有积极影响。但仍存在以下问题: (1) 项目评审专家管理不规范, 评标制度不完善, 相关工作不规范; (2) 人员短缺导致有关法律法规执行不力; (3) 招标提供的市场信用信息不准确, 评价处罚手段不完善。

4 水利工程建设过程中的问题

4.1 建设项目进度

水利工程具有工程量大、专业性强、施工周期长、工程实施实体多、交叉施工复杂等特点。这些都严重影响了能否按期进行工程建设。建设进度问题主要与施工、监听、施工和施工单位有关。与施工单位: 主要涉及主体层次和管理部门的分布、项目建设的进度准备和组织协调。和建筑监理: 主要涉及监理人员配置、监理规则的制定、施工单位审计的监督和施工过程监理人员的严格执行。项目建设单位: 具体包括施工单位与项目工作的协调、施工单位购买设备和交付货物的影响、工程进度度的支付和施工现场对建设项目竣工情况的评估^[4]。

4.2 水利工程施工人员安全问题

目前, 水利工程建设过程中有大量职工, 但专业技术人员较少, 其中大多数是农民工。这些农民工没有经过培训, 对相关知识或技术知之甚少, 安全意识建设不力, 甚至一些企业为了节约成本, 缩短工期, 安全措施不到位, 可能导致地面事故。

5 水利工程建设管理的成本问题

经济成本问题是项目建设管理中的必然问题之一。在项目建设过程中, 项目工地的实际成本远远低于项目预算, 甚至远远高于项目预算, 导致利润减少、项目损失大、经济效益弱等经济困难。影响水利工程建设管理

过程中成本的主要因素包括:

5.1 征地拆迁

水利工程建设范围广,覆盖面广,因此有必要对附近市政当局的征用土地或建设造成的损害进行补偿。如果受收购拆迁影响的周边或单位不进行补偿性工作或因工程建设而造成正常生产生活用电、供水、交通设施等损坏,很容易造成周边村民阻碍建设的问题,这必然导致建设周期延长和工程造价大幅上升。

5.2 涨价风险

水利工程建设时间长。随着人口增长,通货膨胀不断上升,石油、钢铁、水泥价格不断上涨,劳动力成本急剧上升。确保充足的建筑材料已成为建筑和建筑公司面临的主要挑战。

5.3 设计图纸成本

目前,水利工程建设是以设计图纸为基础实现施工、招工等工程,但也存在许多不足。例如,早期工作不详细,导致错误,没有结构图的技术细节,这直接影响到项目实施过程和建设过程中的费用预算问题。

6 水利工程建设管理的对策分析

6.1 确立科学合理的施工项目质量管理体系

对于水库、海堤等工程,建设水利工程包括引水、围拦、土石方开挖、大坝灌装厂、浇筑机、钢筋混凝土闸门、深基含量的厂房,其实施工技术、施工过程复杂。任务艰巨,完成工程的时间要求,为了充分发挥正规施工人员的技术优势,采取项目组织的直接模式,组织一支聪明能干的队伍,快速灵活的项目管理。

加强管理结构和建设结构,落实项目经理的名称结构,是保证工作质量的必要条件。为了确保现场管理的正确,正常,高效运行,项目经理承担的质量管理和评估体系和评估程序创建的管理制度和措施的责任,并管理整个实施过程。完善和认可有效的员工责任制度,每一个建设过程都按照具体程序执行。

在项目建设阶段,项目主管会提供一个长期框架,

以应对在建设过程中及时和适当的方式所面临的挑战,并介绍解决方案和安全措施,以确保数据的访问。

建立项目管理中心,建设队伍的经理,领队和工作人员建立系统,提供了有效的监督,开发建设工作人员和自查,并组织建筑队跟着最终检验过程中,该项目将保持不变。经理负责。根据每个结构的具体需要,它们包括关键部分、隐藏部分、主要施工路径以及检查、记录和质量控制人员的关键部分。

6.2 加强工序的质量控制

监管工作环境的质量和项目活动的运营影响就是监控项目的质量,包括整个建筑过程。设计工作的主要内容是对过程的质量进行监控,而关注的重点就在这个问题上。管理领域应包括:业务质量控制政策和计划。每个建筑系统都遵循规则,严格遵守国家法律、法规和技术规范。每个建筑系统必须实现三维检测系统,该系统建设过程中不符合要求,不允许进入下一个建筑系统,因为系统不符合国家制度遵守,这是深入贯彻落实国家法规。为实施提供解决方案。关键任务本质上是流程管理任务,或者基于历史数据,它们往往会导致质量问题。

7 结束语

总之,建设水利工程的一个重要环节是质量控制,水质管理在水利工作和支持经济增长中发挥着重要作用。因此,质量控制对于建筑企业按照法律要求做好质量管理工作,支持水利工程建设,夯实基础至关重要。

参考文献:

- [1]李磊.水利工程建设管理[J].区域治理,2018(9):1.
- [2]田雷.水利工程建设管理的创新思路分析[J].农业科技与信息,2018(4):2.
- [3]王炜炜.当前水利工程建设管理存在的主要问题及对策探讨[J].科学技术创新,2018(10):2.
- [4]李蓉,郑垂勇,马骏,赵敏.水利工程建设对生态环境的影响综述[J].水利经济,2009(02)