

水利工程建设与水利工程管理

马旭东

昌吉市榆树沟镇人民政府农业畜牧业发展中心 昌吉 831100

摘要: 科学合理开展水利工程项目管理工作, 可以进一步保障水利工程建设的安全和质量, 水利工程建设质量基本得到保障。保证了项目的稳定运行。有力地保障了农业生产的快速发展、人民生活水平的提高。本文以水利工程建设与水利管理为主题, 对水利工程实际管理中出现的各种问题进行了详细的阐述, 并针对实际问题提出了目标管理措施, 以促进更好的理解。通过充分展示该项目的功能, 为社会农业生产提供更好的服务。

关键词: 水利工程建设; 应对措施; 项目管理

Water conservancy project construction and management

Xudong Ma

Agricultural and animal husbandry development center of Yushugou Township People's government, Changji 831100

Abstract: scientific and reasonable management of water conservancy projects can further ensure the safety and quality of water conservancy project construction, and the quality of water conservancy project construction is basically guaranteed. The stable operation of the project is ensured. It has effectively ensured the rapid development of agricultural production and the improvement of people's economic living standards. With the theme of water conservancy project construction and water conservancy management, this paper expounds in detail various problems in the actual management of water conservancy projects, and puts forward target management measures for practical problems to promote a better understanding. By fully demonstrating the functions of the project, it will provide better services for social agricultural production.

Keywords: water conservancy project construction; response measures; project management

1. 水利工程管理建设目标概述

1.1 建设目标

水利管理项目管理现代化和完善化建设目标以科学化、实时化管控为主, 构建现代先进的网络数字化管理机制, 需要互联网和数据库技术为支撑, 最终实现现代化和现代化管理。提高水利管理制度化^[1]。完善数据处理体系, 实时监测数据, 进行科学合理的分析, 建立科学合理的评价机制, 科学判断水利工程是否安全。能够及时预测水利管理项目的存在, 提前预防运行安全问题, 并通过实时监测数据分析提供数据服务, 为水利的安全运行和管理提供保障, 使水利工程安全管理水平得到提^[2]。

1.2 基本含义

首先, 现代水利管理项目管理是指先进、科学的水

利工程管理项目和系统, 包括现代化的软件设备、先进的管理理念、先进的管理团队以及科学的管理标准。而精细化管理是指对现代管理的延伸。即在现代管理的基础上, 认真履行一些管理职责、管理规定、管理工作内容等, 确保管理和管理的最大限度地精细化, 提高工作的精度^[3]。简单地说, 精细化管理, 无论是对人还是对事, 都要精细化。精细化与现代化息息相关, 代表了一种认真负责的态度。如果现代管理不能做到精细化管理, 就会有很多不足, 这种管理就不能称为现代管理, 反之, 水利项目管理如果做到了现代管理, 管理过程中的各项管理任务就必须精细化和标准化。

2. 水利工程建设管理过程中遇到的问题

2.1 管理维护投入不足

现阶段, 地方政府的水利项目通过地方政府相关部门和水利办公室协调, 资金由地方政府和水利部门共同保障。因此, 在水利的实际建设过程中, 采用“一一商讨”的制度, 浪费了大量的时间, 延长了工程的工期,

作者简介: 马旭东, 1975年8月10日, 男, 回族, 水利工程工程师, 大专, 研究方向: 水利工程。

增加了建设成本。同时,项目管理人员的专业水平较低,不仅恶化了项目的施工质量,也增加了后期维护的成本。上述问题导致意外的设备投资,造成水利管理业务计划资金链问题,无法保证施工质量。因此,必须不断优化和改进,才能合理使用资金。

2.2 缺乏专业的管理人员

在水利项目的建设过程中,有一个职业经理人可以严格执行水利项目管理标准,以确保水利项目之间存在重大的建设关系,这一点非常重要。然而,在实际经营水利管理业务的管理的过程中,也不乏职业经理人。许多管理人员的专业的管理知识和技能不足,企业没有对公司管理人员进行专门培训。随着时间的推移,水利项目的管理水平将会降低,并且对项目工程施工产生重大影响。

2.3 缺乏有效的监督管理

在水利工程的实际建设过程中,缺乏有效的监督。很多部门还停留在水利工程建设的表面上,监管工作不是很严格,相关监管人员的工作态度也比较温和。

2.4 管理体系不完善

目前,我国已经建设了许多水利工程项目,主要管理方式是中央或地方政府直接管理,行政管理与企业存在区别。分工明确,职责不清,政治工作重复。当水利管理业务因管理制度不健全而出现问题时,没有负责人直接处理,或负责人相互回避、不負責任,导致在很多情况下水利工程管理存在问题。此外,水利工程管理体系,未根据与实际制定相关管理政策。中央管理部门也很难根据地方水利工程的实际问题出台相关政策。此外,我国尚未颁布完善的水利工程管理法律法规,内部管理职责划分不合理,缺乏具体科学性,阻碍了水资源工程管理,影响了水利建设和发展^[4]。

2.5 水利工程建设中的安全管理问题

任何工程的安全管理问题都是保证工程建设管理正常进行的重要环节。安全是重中之重,尤其是在水利中。然而,在节水管理项目的实际管理中,健全的安全管理制度不足,管理人员和施工人员的安全意识不足。安全管理可以确保所有施工人员的生命财产安全,是水利工程消除内部安全风险的重要任务。安全管理不当会导致项目倒塌、财产损失和严重的人身伤害。目前的节水工程,有许多安全管理问题。如安全管理制度不健全、安全管理职责不明确、安全生产投入少、安全设施不规范等。

3. 建立水利事业建设体系的重要措施

3.1 设计师的质量体系

充分了解相关规则的要求,进行质量设计,在实际活动中实施质量检验。质量详细设计、质量设计问题调查、内部质量评价、质量设计策划、质量信息反馈、质量策划设计等多个阶段必须进行,确保设计师质量体系

的完整性。在外部质量评估期间,应注意质量再访、经济刺激、各种材料、资源和信息的交流等各个环节的有效衔接^[5]。

3.2 施工方质量保证体系

不断完善工程建设体系,达到控制工程建设过程,目的是保证工程建设的整体质量。确保项目建设处于受控状态,使项目建设顺利进行,建立完整的项目建设体系。同时,要注意项目建设过程的质量控制。要及时发现质量问题,切实采取措施,切实把质量搞上去。在水利工程施工过程中,要严格执行质量监督制度,把相关负责人与施工质量联系起来,让相关人员更加关注施工质量。避免施工质量安全问题的发生,在调查的情况下,这种情况也可以提高工程的施工质量,相关人员全力以赴,严格监督施工过程,确保施工质量。

3.3 质量保证体系的第三方协调

建设单位是改造项目建设的主要参与者。良好的施工方质量控制有助于提高改造工程的施工质量。通过提高业主对改造工程建设质量管理的参与度,完善项目管理制度,可以提高项目的投资回报率,改造工程建设目标顺利实现。同时发挥第三方机构对质量管理体系的监督作用,由监督者进行施工协调,能够保证质量管理制度的执行。避免损害项目投资者的利润。建设方,施工方,监理方通力合作!能够推动项目建设的顺利完成。保证水利工程的整体质量。三方协作可以严格控制项目的验收质量和设计质量,例如在建设水质控制项目之前,监理人员和施工方必须检查组织结构、自检制度和质量目标。通过监控质量保障体系的措施可以使水质管理工程建设的有效质量得到控制。

4. 探索改善水利项目管理的有效措施

4.1 强化领导和管理能力,提高认识

水利管理项目有关管理部门要加强领导管理,提高认识,为项目工程施工提供基础保证。我国基层水利工程企业改制后,相应的管理任务也相应调整。资金投入也有所增加,相关管理人员的管理意识也有所提高。并执行这些管理任务,以确保水利项目的顺利管理。

4.2 完善水质工程质量控制

水利部门要不断通过思考加深对这些从业人员的了解,使他们不能忽视水利工程质量的相关意识。所有参与水利项目的工作人员都要锻炼,提高思想意识,确保水利质量。虽然在紧急情况下也不能忽视,但要注意沟通交流,必须有一个切实可行的计划,以确保施工质量。提高工程建设技术水平,需要在水利管理项目建设过程中保证施工质量,对施工队伍的业务能力要求非常高。但在实际施工过程中,有的施工队伍技术水平不高的问题,因此存在造成水利工程质量问题。所以要更好地保证施工质量,就要从根本上做起,选择施工资

质非常高、工作水平高的施工队伍,淘汰技术水平相对较低的施工队伍^[6]。

4.3 加强水利工程安全管理

一是在水利工程建设初期应建立完整可行的安全管理制度,在此期间要重视责任单位和人员,不断完善相关规定。严格监督管理执行。二是加强安全管理和安全隐患防范,使水利工程施工安全工作落实到位。三是注重对项目建设的各个环节把控,无论是设计、建造还是监理,严格控制施工过程,更好地减少或避免安全事故的发生。

4.4 满足项目的系统、专业、信息化管理

利用先进的科学技术完成项目系统化和信息化管理,解决现有问题也是一个重要的途径。可以更好地提高施工管理水平。提高水利工程建设质量。建设和维护可以做得更好,有关单位要注意现代化程度的提高。培养合格的人才,使他们能够在水利工程的建设和管理中合理使用和操作现代先进技术。

4.5 加大对水利工程建设资金投入

在水利工程建设与建设过程中,必须保证足够的资金投入。需要注意的是,二期不仅要满足水利工程的日常维护管理费用,还要及时更换和补充工程的基础设施。因此,政府有关部门要发挥主导作用,把工程项目作为公共财政投资的重要领域,做好专项资金的分配和监管。

4.6 严格的原材料控制

严格的材料采购计划是保证建筑材料科学合理使用的前提,建筑材料的数量必须有计划地确定,在决策过程中必须参考图纸、设计方案、合同,后续施工可以完成,该楼的施工进度正常。要求采购部门按照规定的采购计划,全面、及时地准备材料。此外,要制定建筑材料供应计划,对施工的各个阶段制定合理的计划,依法依规进行核算。在储存方面,需要对不同的材料进行分类加工,通过仔细登记,判断相应材料库的合理性,建立建材质量、合格证等相关证明材料的详细记录。研究规范建筑材料项目管理制度,明确项目责任分担机制,提高项目经理的责任感。统计每种建筑材料的收集性能,合理收集建筑材料,减少因收集不合理造成的材料损失和资源浪费^[7]。

4.7 加强水利工程造价管理

成本管理也是水利工程施工管理中的一个重要环节,成本管理的基本前提是控制成本,提高成本管理水平。在水资源管理项目的实际成本管理中,在保证工程质量的前提下,压缩生产成本节约。打造经济效益更高的水利工程企业,首先,在水利工程初期,应根据工程实际情况合理制定工程造价定额,结合项目实际情况进行成本评估。明确项目管理目标,加强对水资源管理项目成本的监督管理,对一些不规范的设计,要及时整改,实

现成本动态管理,减少对水利的不必要损失。二是一些造价师更新现有观念,积极运用信息化技术,全面了解,控制成本数据,掌握水利工程各个建设环节的成本,合理优化,创造设计需求,帮助企业降低造价。

4.8 扩大水利工程投资和施工人员培训

在加大地方财政投入的同时,地方政府要加强对水利工程建设,充分发挥政府资金的主导作用。鼓励投资建设水利工程,坚决杜绝不良影响。主管部门可以设立专门的财务管理部门,为水利管理项目提供资金,并要求财务管理人员定期汇总。同时,做好水利管理项目建设人员的前期培训工作。加强水利工程建设工程师新技术新知识的研究,增强建设工作的洞察力和前瞻性,极加强科技合作,通过与相关大学的交流与合作,为工程建设提供技术支持。

4.9 建立完善的质量保证体系

明确职责,及时有效地对设计单位、工程质量和调查单位进行监督,根据企业具体情况组织内部组织,时刻做到实事求是和开拓创新。按照规范和标准验收项目。此外,水利工程管理项目。施工管理人员应熟悉相关的施工管理和法律法规。加强安全管理,定期开展安全教育培训。树立施工人员的安全意识和安全观念,建立健全施工现场安全监督、管理制度。

5. 结论

总之,由于我国水利工程管理过程中还有很多问题需要改进和解决,我们需要更好地将现代科学技术与管理方法相结合,提出有效的改进方案,打造一支专业水平高的管理团队。同时,在日常水利项目的前提下,制度的不断完善,可以不断提高管理水平,提高水资源管理的管理效率,提供长期稳定有效的保障。

参考文献:

- [1]韦小影.水利工程施工质量管理的特点及控制要点分析[J].技术与市场,2020,27(02):216-217.
- [2]于敏荣.基层水利工程管理中存在的问题与对策研究[J].居舍,2020,6(05):161-162.
- [3]刘源.水利工程施工技术管理存在的问题及对策[J].智能城市,2020,6(06):99-100.
- [4]赵贵兰.水利工程财务管理的风险问题与对策[J].中国乡镇企业会计,2020(04):89-90.
- [5]刘秋生,崔久丽.水利信息化建设中大数据的应用研究——评《水利工程建设管理信息化技术应用》[J].人民黄河,2021,43(12):167.
- [6]郑春锋,刘毅.太湖流域直管工程标准化管理的实践与思考[J].水利发展研究,2021,21(12):75-78. DOI: 10.13928/j.cnki.wdr.2021.12.017.
- [7]刘安芳.水利工程建设期水土保持管理分析[J].中国高新科技,2021(23):139-140.