

水利工程建设质量与安全监督管理体系研究

麦尔耶姆·铁木尔

新疆喀什噶尔河流域管理局

DOI:10.12238/hwr.v5i12.4139

[摘要] 本文针对水利工程建设质量与安全监督管理体系的有效建设途径展开详细分析,制定一套切实可行的方案对策,为进一步优化水利工程整体建设水平奠定坚实基础。

[关键词] 水利工程; 建设质量; 安全监督; 管理体系

中图分类号: TV **文献标识码:** A

Research on quality and Safety Supervision and Management System of water conservancy Project Construction

Melyem Timur

Xinjiang Kashgar River Basin Authority

[Abstract] In this paper, the effective construction way of water conservancy project construction quality and safety supervision and management system is analyzed in detail, and a set of feasible plans and countermeasures are developed to lay a solid foundation for further optimizing the overall construction level of water conservancy project.

[Key words] water conservancy project; Construction quality; Safety supervision; The management system

人们对生存环境的要求逐渐提升,对水利工程整体质量提出了更加严格的标准。对于水利工程建设质量与安全监督管理体系而言,主要是指在建设水利工程项目的过程中,通过相关法律法规的约束,不同参建主体和管理主体对工程项目质量与生产安全采取监督管理措施的有效组织形式和运行保障机制。通过建设水利工程,能够对水资源进行有效控制、合理调整、积极保护,对自然界的地表水和地下水资源充分利用,能够对人们的正常生活产生较大影响。

1 确保建立的监督管理体系具有较高统一性

具有较高统一性的管理理念和管理措施不仅能够使管理工作整体效率得到进一步提高,而且还能使管理人员的权威性得到大幅度增强,使被管理者能够积极配合管理者提出的各项要求。水利工程建设工作具有较高复杂性,再结合相关工作所需工作人员的数量较多,导致质量安全监督管理工作的难度进行之

中成倍增加。然而通过对监督管理体系的统一建立,能够使水利工程建设内部各项管理工作与政府监督工作与社会监督工作之间的关系得到有效协调,是提高水利工程建设、安全监督、质量管理水平的有效途径之一^[1]。因此,水利工程建设企业内部相关工作人员不仅要积极建立质量安全意识,而且管理人员还要设置专门的质量安全管理部门,在企业内部加强自我质量安全管理力度,确保各项措施得到有效落实。在此基础上,积极响应政府部门的要求与号召,与社会管理机构之间开展通力合作,确保政府部门具有的职能作用以及社会机构具有的监督作用能够充分发挥到相关工作中^[2]。

2 严格控制工程施工质量,确保质量安全管理措施得到有效落实

水利工程建设质量是否能够达到行业标准要求,对人们日常生活的方方面面都会起到重要影响,加强对水利工程建设质量与安全的严格监督、管理,是对

人民群众生命财产安全的高度负责,质量安全管理各项措施的有效落实必不可少,通过对掌握专业水利建设管理知识工作人员的谨慎选择以及不断提高企业工作人员的专业能力和职业素养,确保工作人员能够始终保持高度负责的态度开展质量监督和安全管理工作。在此基础上,水利工程建设企业管理者要制定合理的奖惩措施和激励措施,将工作人员的实际表现与工资福利待遇挂钩,确保工作人员能够对质量监督安全管理各项工作的有效落实高度重视、积极执行^[3]。

3 对水利工程建设质量与安全监督管理体系相关法律法规的积极完善

政府部门应该加强对水利工程建设质量与安全监督管理相关法律法规内容的不断优化与完善,为相关工作的有效开展提供强大的法律支撑,为各项措施的有效落实提供制度保障。根据对水利工程实际建设情况展开的详细分析能够

知道,通过对原有法律法规内容的不断完善,使各项管理内容得到有效细化,确保相关法律法规的管理范围和深度进一步增加,切实可行的推行相关管理制度;水利工程建设企业要加强质量管理与安全监督人员的严格考核,通过采取积极培养和提升措施,使相关人员具备监督管理的资格与能力。这样不仅能够为企业内部创造一个良好的环境,确保相关管理人员按照对应法律法规的要求严格落实各项措施,而且还能使工作人员执行相关法律法规的力度得到进一步增强,使水利工程建设企业质量与安全监督管理能力得到全面提高^[4]。

4 加强对水利工程建设过程中各方关系的有效管理与积极调节

对于管理工作而言,其本质就是对管理体系中包含的各方关系进行积极协调。在水利工程建设企业开展质量管理和安全监督工作的过程中,必须确保施工方和管理部门之间的关系得到有效协调,能够针对具体工作进行有效沟通与交流。确保施工方能够直接参与到水利工程项目建设工作中,使设计工作和验收工作成为有效控制水利工程质量和安全的关键。为了有效实现这个目标,水利

工程建设企业管理部门要采取正确引导和积极监督手段,将传统强制执行的理念和方式彻底改变,采取有效协调措施,确保施工方与管理部之间始终保持和谐关系状态。这样不仅能够使水利工程施工建设各项工作顺利开展,而且还能促进水利工程建设质量与安全监督管理方案进一步优化^[5]。

5 加强水利工程建设质量与安全监督管理体系的信息化建设水平

通过对现代化信息技术理念和措施的灵活运用,能够确保管理效果进一步强化,主要从以下几个层面入手:第一,对系统的实际需求进行合理、完善的分析,创建以B/S为基础的系统总体结构,选择C#作为开发语言,SQL Server作为数据库,根据E-R模型设计系统数据库;第二,在设计和实现管理系统各项功能的过程中,根据不同模块具有的功能作用,设计对应查询和分析模块;第三,设计用户登录程序和功能,对系统实际运行情况进行测试。通过这样的方式,能够确保水利水电工程质量监督和管理信息化系统的功能更加完善、始终保持在稳定的运行状态,使各项管理要求得到充分满足。

6 结束语

水利工程建设质量和安全是否能够满足标准要求,直接决定了水利工程整体质量是否达标。通过有效落实各项水利工程建设质量与安全监督管理措施,能够使水利工程具有的作用得到充分发挥,为人们提供更加完善的生活环境,使水利工程管理的作用、地位得到综合体现,为水利工程整体质量的进一步强化提供源源不断的动力支持。

[参考文献]

- [1]海一舟.宁陕县小型水利工程建设质量与安全监督管理体系浅析[J].低碳世界,2017,(12):2.
- [2]王森,崔斌.试论水利工程建设质量与安全监督管理体系的有效构建[J].环球市场,2019,(002):336.
- [3]金秀实.水利工程安全与质量监督管理体系存在问题与对策研究[J].黑龙江水利科技,2020,48(5):3.
- [4]张金金.水利工程建设质量与安全监督管理体系研究框架构建[J].大科技,2019,(047):105.
- [5]杨军平.试论水利工程建设质量与安全监督管理体系的有效构建[J].农业科技与信息,2018,(24):2.