

浅谈水利工程项目质量监督方法优化

王克黎

身份证号码: 654301198807212674 额河投资开发(集团)有限公司

摘要: 随着科学技术的变革和经济社会的快速发展,我国的发展考验和水可持续工程的数量与日俱增,已成为国家发展的重要组成部分。同时,水利工程也是落实国家扩户政策的重点工程之一,对国家经济、人民生物多样性和社会稳定有着非常重要的影响。水利工程的质量取决于其使用的好坏,是水利工程的一个主要问题。但由于水利工程涉及人员和部门众多,工程内容复杂,无法避免任何质量控制和管理问题,几乎增加了复杂的质量控制和管理。因此,学习项目质量管理和项目监督管理的基础知识非常重要。本文围绕水利工程质量控制与监督管理的特点和存在的问题,重点提出对工程质量问题的控制与监督管理改进的具体措施,以确保质量控制与监督管理的有效实施。

关键词: 水利工程;质量监督;管理方法

Discussion on the optimization of quality supervision and management methods of water conservancy projects

Keli Wang

ID Number: 654301198807212674, Yihe Investment and Development (Group) Co., LTD

Abstract: With the change in science and technology and the rapid development of the economy and society, the test of development and the number of water sustainable projects in China increasing has become an important part of national development. At the same time, water conservancy projects are also one of the key projects to implement the national household expansion policy, which has a very important impact on the national economy, people's biodiversity, and social stability. The quality of the water conservancy project depends on its quality, which is a major problem in water conservancy projects. However, because the water conservancy project involves many personnel and departments, the project content is complex, which cannot avoid any quality control and management problems, and almost increased the complex quality control and management. Therefore, it is very important to learn the basic knowledge of project quality management and project supervision and management. Centering on the characteristics and existing problems of water conservancy project quality control and supervision and management, this paper focuses on the specific measures of control and supervision of project quality problems to ensure the effective implementation of quality control and supervision and management.

Keywords: water conservancy engineering, quality supervision, management methods

1 水利工程质量监督的概况

1.1 水利工程质量监督的内容

为了使水利工程的质量控制更加深入,首先,我们需要了解质量监督的内容。通常,水利工程涉及监督工程质量和监督工程的改进,工程质量分为工程主体质量和工程验收监督。

水利质量控制机构要充分发挥监督作用,定期对建设、工程监理单位资质进行现场检查,使各单位相互监

督、相互配合,监督水资源管理活动。对不符合规定的施工行为将深入开展,通过培训和管理,提高公众对建设项目和施工方的认识。确保水利工程实施过程中的科学有效的监督管理,从而提高水利工程建设质量。

质量控制的关键环节是工程部严格的质量控制。质量控制部对水利工程的施工过程进行监督,对施工现场的质量构件进行不当监督,对原材料和施工工艺的质量进行监督。为了使现场检查在质量控制中发挥重要作用,

有必要对书面检查计划中确定的设计危害提供书面意见和建议,并将调查结果告知管理团队。项目完成后,还将在可接受的过程中进行必要的质量控制。验收水利工程已在可接受的标准、工程规范和清晰易见的关键部件的基础上进行测试和批准。质量监督部门要合理组织,让大量参与水利工程的人员齐心协力,提高验收结果的可靠性。

1.2 影响水利工程质量控制的因素

理想的水利工程质量监管必须尽可能避免外部因素的影响,尽可能做到科学、严谨、合理。但实际上,水利工程的质量控制不可避免地会受到人力、技术等诸多因素的影响。在良好的管理中如何处理这些因素的后果,直接关系到质量管理的可持续发展。

个人因素。水利工程建设主体是人,质量监督的主体也是人,所以质量监督的一切行为都必须受人为因素的影响。政府领导将针对水利工程的相关政策措施,以及节水企业的资金支持和优惠待遇等问题进行讨论。项目管理负责人对水利工程质量的监督作用更为直接。硬件环境和质量管理体系与管理者的言行息息相关。管理者是质量监督的领导者,对质量控制具有决定性的影响。业务人员的专业性直接关系到质量监督的真实性和有效性。

技术因素。质量控制应该得到严格的测试技术的支持,这是影响管理系统运作良好的关键因素之一。首先,员工必须具备多种技能。其次,为了提高业务人员的专业技术,我们必须保证我们拥有完整和现代化的设备和测试工具。第三,要不断更新专业检测技术,结合最新检测理念指导具体技术工作,以达到最佳的质量控制效果。

2 水利工程质量监管体制改革的主导思想

一是国家对建设水利工程质量实行监督制度,即政府有义务根据工程建设中涉及公共利益的质量问题组织实施监督。国内实施建设工程监理既有一般产品质量监理的共性,又有建设工程监理的特点;其次,政府监督是强制性的。任何个人、部门、项目不得妨碍执法。政府有权控制和处理违反水利工程质量法律法规的行为;第三,政府的质量监督行为准则。政府作为最高监管机构,直接承担技术责任,对水利工程的质量监督要始终发挥主导作用;四是政府及其监管部门要有科学的管理方法,将工程产品质量、市场质量和施工质量纳入监管清单,建立全面监督,重新建立从质量监督管理到对所有施工人员进行质量管理的循序渐进的方法,加强水

利工程质量监管;五是水利工程质量监管体制改革要确保其不断完善,推动工程质量不断优化,有序、不断加强监管,不断提高工程质量。

3 水利工程项目质量监督管理存在的问题

3.1 监督管理人员专业水平和经费

水利工程的质量监督和管理应当覆盖整个工程。因此,工作量大、复杂度高,它对建立良好的监督和管理提出了一些挑战。目前,我国水利工程质量监督管理通常采取“三管齐下”的方式进行项目管理,包括水务部、分站和区市管理中心。虽然系统管理足够,但由于一些组织缺乏管理经验和专业知识,参与的专业人员的技能并不高,这些监管机构无法充分发挥职能,阻碍了水利工程的健康发展。此外,资金的缺乏也是阻碍水利工程质量监督管理工作有效实施的主要因素之一。由于资金不足,一些日常监管活动无法正常开展。

3.2 监督管理职责分工不明确

根据相关法律法规,我国对水利工程的监督和质量监管采取一定程度的责任形式,并确定相关的责任范围。但水利工程建设周期长、工程联系多、复杂程度高,这是因为监督责任混乱,监督效力低下,甚至在某些领域出现了控制变化的现象。对监督管理的有效执行有一定的影响,不能有效保障水利工程建设质量。在一些组织中,质量监督管理人员仍然有兼职,虽然它可以降低成本,但它不会让员工更好地了解管理工作,也不会提高他们的绩效。随着时间的推移,监督和质量管理部门的信誉将受到挑战。所以,这一现象也凸显出有关部门对质量监督重视不够,没有意识到质量监督的重要性 and 引领作用,把监管者视为业务伙伴和不重视质量监督的问题。管理作为监督过程中的质量检验工作,导致监督和质量管理的形式化,失去应有的价值。

3.3 维修设施不完善

近年来,有关机构对水利工程建设过程中的质量问题十分重视,却忽视了后期维护工作的改进。如果维修设施不够完善,不做好维修工作,它还将显着减少节水工作,缩短项目的使用寿命,增加未来的维护成本,浪费资源,并对人民生活造成重大障碍。由于它的特点,一旦损坏,水利工程的负面影响将大于其他工程。因此,水利工程应配备定期维护,定期进行维护,并及时解决发现的问题,以确保水利工程的质量和安

4 水利工程项目质量监督管理优化策略

4.1 完善质量控制和管理体系

完善的质量监督管理直接影响质量监督的水平。只有完善了质量监督管理体系,才能保证质量监督工作的正常进行,避免质量监督失效。完善质量控制和管理体系主要包括以下三个方面。

一是在质量监督过程中,各级部门要重视质量监督管理人员的实践,可直接引进高素质监督管理人员,展示质量监督工作的顺利进行。员工可以承担管理责任,避免因自身问题干扰质量监督的实施。

二是在水利工程建设中运用改进的质量控制和管理理念和方法,确保质量控制和管理措施发挥作用。

三是水利工程要加强与当地政府部门的联系,加强对建筑技术人员的监督管理,健全事后审计制度,推动监督和质量管理工作有组织地推进,避免多方延误,这将阻碍水保护工程的建设。

4.2 建立健全考核体系,提高员工素质

为确保水利工程质量监督与管理工作的有效开展,有关部门要注重建立健全相应的考核体系,推动质量监督管理人员履行质量监督职责。严格按照相关规范。一是建立明确的责任体系,确保权责归于个人,确保质量监督的正常发展,避免权责不清的现象发生。其次,要认真细化水利工程施工工艺,确保施工技术顺利进行,提高节水效率和效益。最后,如果在实际控制中发现了问题,应立即采取类似措施,避免对质量产生不利影响。此外,为确保水利工程质量监督和管理工作的有效实施,员工的整体素质也有待提高。首先,要注重人才队伍的建设和培养。在员工发展方面,我们应该对他们的专业技能和经验提出更高的要求。在日常工作中,我们可以通过实践来提高员工的专业水平。同时,要加强文化结构,营造良好的工作氛围,加强对员工的积极培训,提高员工技能。为水利工程质量监督和管理打好人才基础。

4.3 水利工程质量监督与管理各部门职责分工

水利工程是民生的一部分,建设规模大,涉及的员工和管理部门多。为了更好地发挥质量监督的作用,需要在施工前对质量监督职责进行划分。当施工过程中出现质量问题时,能及时找到相应的质量监督部门,不仅可以避免责任转移。也可以在第一时间采取针对性的行动。此外,为了更好地完善水利工程质量监督管理体系,需要明确公共主管部门、建设单位、监理单位等各级监督管理机构的职责,控制好水利工程质量监督管理工作。抓好各级水利工程质量建设,尽快启动水利工程。

4.4 水利工程性质质量监督应为纯公益性机构

第一,水利工程是利国利民的公益企业。其次,无论是发展中国家还是发展中国家,水保护项目的投资主题都是国家和地方当局,在水保护公益项目中更为突出。第三,水利工程事故不仅危害民众的人身和财产安全,而且严重影响国民经济发展。因此,在质量监督机构与政府行政职能分离的情况下,应当明确水利工程质量监督机构是纯公益性质的事业单位,为质量监督机构的目标和目的做出贡献。监督项目的公平监督和质量管理工作,有利于保护国家和人民的利益。

4.5 全面实施全过程质量监督

4.5.1 准备阶段

在水利工程正式施工前,相关质量控制和管理人员应对项目的基本内容有一个大致清晰的了解,包括选址、细节、材料、人力等。并根据项目的特殊情况,合理制定全面、详细的质量监督和管理计划。此外,重点审查施工图,包括水利工程的选址、范围和施工图,确认设计的科学原理。他们必须适当控制和维护所需的材料,以避免在施工前出现质量问题。材料入库前必须进行二次抽样检验,对为建设水利工程打好基础的材料质量进行严格监督其标准。

4.5.2 施工阶段

施工阶段的质量显著决定了水利工程的质量,这也是为什么有关建设部门要重视对施工过程的监督和控制。首先,在正式开工前,按照施工图的设计方案对每一道工序进行一次完整的检验,并结合实际情况对质量控制方案进行调整和优化。钢筋混凝土是建设防水工程非常基础和重要的原材料。相关监督管理人员必须严格控制混凝土模板尺寸并做好详细记录,同时检查配筋量和水泥用量的合理性。施工过程中,监理、管理人员走进施工现场,检查施工过程和结果的质量,并详细记录相关信息。水利工程施工复杂度高,开工特难连接施工时,施工单位必须组织相关专家带头,确保施工过程和操作的科学合理,避免人为因素影响水利工程质量。在每道工序结束时,需要对各种数据进行汇总,然后传递给相关主管进行检查和质量控制。如发现质量问题,及时采取相应措施。

4.6 加大第三方检测推广力度

第三方检验是指独立于水利工程建设、建设、监理、监督等部门,没有上级职权,具有国家或省部级认可的检验权的单位。鼓励第三方检查,有利于提高对水利工程质量的可信度和可靠性,有利于对水利工程建设、科

研等单位的工作进行监督,增加其工作的严肃性。以确保水利工程质量符合相关质量要求和标准。此外,加强第三方监督,有利于促进各级工程项目监督和质量管理部门的职责分工,使水利工程建设更加有序。

4.7 明确资金用途

资金不足是导致水利工程建设质量不高的重要因素之一,同时严重影响监督和质量管理的有效实施。因此,有关部门和建设单位要加强对水利工程建设资金的监督管理,根据建设实际情况给予适当的财政补贴和技术支持。政府部门可设立专项资金予以支持和帮助。此外,要明确资金管理 and 使用制度,确保权责明确统一,避免资金管理混乱。另外,在实际施工中,如果工程质量出现问题,可以通过相应的规定及时定位负责人,可以显著提高质量监督管理的效率和质量。

5 结束语

总之,水利工程不仅影响着人们的日常生活,也影响着国家的发展。因此,应该对水利工程给予应有的重视。水利工程具有专业性和复杂性的特点,只有有效实

施质量控制和管理,才能保证水利工程建设质量。因此,为确保水利工程有效建设,完善水利工程质量控制和监督管理,完善质量控制和监督管理体系,分工质量控制和管理职责,加大质量控制投入,加大管理力度,提高质量控制水平,确保水利工程顺利运行,使水利工程尽快实施。

参考文献:

- [1]肖生明.新时期水利工程项目质量监督管理的分析[J].工程建设与设计,2020(23):240-242.DOI:10.13616/j.cnki.gcjsysj.2020.12.087.
- [2]王扬志.水利工程项目质量监管的现实困境与对策分析[J].四川水泥,2019(08):195.
- [3]温育岁.关于水利工程项目质量监督管理的几点思考[J].农技服务,2016,33(03):229.
- [4]刘延峰.浅议水利工程项目质量监督管理[J].才智,2012(04):28.
- [5]王世军.水利工程项目质量监督管理研究[D].河海大学,2003.