

探讨水利工程建设管理存在的问题及对策

马良伟

浙江省水利水电建筑监理有限公司 浙江杭州 310020

摘要:近年来,经济发展带动了水利工程的快速发展。为全面了解和重点分析水利工程建设管理中的各种问题,对加强水利工程建设以及促进整个社会的发展具有重要作用。影响水利工程建设管理的因素很多。如果不及时处理,将严重影响水利工程的设计和施工。因此,要积极采取措施,加强水利工程管理和水利工程建设。

关键词:水利工程;建设管理;存在的问题;对策

Discussion on the problems and countermeasures of water conservancy project construction management

Liangwei Ma

Zhejiang Water Conservancy and Hydropower Construction Supervision Co., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310020

Abstract: In recent years, economic development has driven the rapid development of water conservancy projects. It plays an important role in strengthening the construction of water conservancy projects and promoting the development of the whole society to comprehensively understand and analyze the various problems in the construction and management of water conservancy projects. There are many factors affecting the construction and management of water conservancy projects. If not handled in time, it will seriously affect the design and construction of water conservancy projects. Therefore, measures should be taken to strengthen the management and construction of water conservancy projects.

Keywords: Water conservancy project; Construction management; Existing problems; Countermeasures

引言:

世界人口快速增长,生态资源有限。越来越多的人提倡无害、环保、可再生资源。如水利、太阳能、风能等。其中,水力资源尤为重要。这个地方以国民经济与基础产业中的地位越加突出。因此,国家水力资源开发投资的增加,加速了水资源管理项目的发展。但是,在节水设施建设中存在着诸多问题。项目决策失误、工艺质量降低、经济效益等,对水资源开发影响很大。

一、水利工程建设管理存在的问题

1.1 法人责任模糊

法人责任制是建设管理制度、招标投标制度及其责任制度的基础和核心,直接影响工程管理制度发展。从长远来看,我国许多水利工程都具有重大的公益性。主要当地政府或者国家,受到传统观念的影响。目前,许多水利工程法人制度不规范,在建设管理中存在行政干预,进而导致管理混乱,不注重质量只重视工期,对水利工程的后期正常运行带来不利影响。

1.2 工程项目缺乏科学性

投资大型水利工程项目的决定会影响项目实施几十年后人们的盈利和利润。所以你必须从不同的角度来看待它。他了解该地区自然环境的社会、政治和经济利益。目标是在技术和经济上可行的情况下,完成项目并赚取巨额利润。但是,有些地区没有考虑该项目,没有考虑当地的自然、人文、交通和民意,就立即开始建设。导致技术效率低下,事故频发。这造成了资源的浪费和环境的破坏^[1]。

1.3 招投标工作不规范

举行招标是确保工程质量和节省项目投资的重要途径。然而,一些资质很少或没有资质的公司正在参与我国正在进行的水利工程项目的招标过程,导致出现内定中标人、围标、串标以及虚假招标的情况出现,对水利工程的建设和管理中的质量和安全带来了潜在的风险。

1.4 项目建设与实际情况不匹配

该项目的建设需要详细的设计资料,必须适应当地

经济和技术。问题是一些地方工程设计标准低,不能满足当前的需求,有些技术甚至陈旧,水利工程效益差。设计中没有引入新技术,项目成本高。

1.5 没有体现监理作用

在水利工程的具体建设中,质量监督部门、监理单位、施工企业以及项目法人属于同一个部门,导致监理单位受制于施工企业,难以充分发挥监理的质量监督作用。同时,管理人员素质普遍偏低,专业水平偏低。这在以下几点尤为明显。1)许多主导部门的工作条件不规范,管理人员不善。2)一些利益相关者道德标准低,法律观念落后。为了个人利益与施工企业联手,对工程质量问题视而不见,对工程质量问题视而不见,可能会严重损害业主的利益。

1.6 施工管理体制有待于进一步的健全

作为水利工程的建设和施工与相应的施工管理体制密切相关。以及与施工相关的建筑管理系统。良好的施工管理系统对于创建项目至关重要。但在现实中,我国工程建设的管理体制仍不健全、不成熟,缺乏必要的激励机制。相关的评估体系也相对不规范和科学。这也是与水利工程的一个非常重要的问题。否则,势必影响水利工程发展的积极性和创造性,限制水利工程的发展。

1.7 验收与偷工减料全面

参与水利工程建设。其安全等级不仅决定了后续项目实施的可能性,也决定了水利工程相关人员的财产和利益的保护。大型水利工程建设,往往是每层都做,每层都要收取管理费,造成原有工程的资金损失。经济效益下有导致偷工减料,严重影响工程安全。

1.8 工程管理不够专业,变更签单比较混淆

当专家们对照现场实测的工程图纸仔细核对工程签字,询问相关人员时,发现工程签字存在诸多问题。设计者和业主控制单位签署的订单中没有签字或盖章的,有竞争力的,签字的原单位数据与实际产品不符,只有性能数据等。

1.9 未按时编制竣工图纸

在验证过程中,发现多个建设项目对原结构的设计进行了重大更改。但是,设计单位并不是根据实际的设计变更制作施工图,而是在施工图上盖章“竣工图”,将原来的施工图变成竣工图,造成工程资料失真。

二、加强水利工程建设管理的措施

为促进水利工程的发展和建设,要积极采取多种举措,不断加强水利工程的管理。

1. 落实以及规范法人责任制

1) 水利工程开工前,明确法人是工程建设中最重要的的人,对所有在建工程的安全和质量负全责。2) 为便于对法人条件和需求的管理,对其资格进行全面评估,实行有效的管理和评估制度,规范法人培训。3) 管理市场项目反馈的回收,以市场对工程的反馈为导向,对法人进行有效约束,建立和完善市场分析机制,信誉不好以及市场评价差的企业则会被行业所淘汰。

2. 加强施工质量的管理

1) 相关政府部门将发挥管理职能,推动和提高项目管理机构的质量保障水平,按照相关标准、法规和法律,加强人员培训,有效培养一支敬业、专业的人才队伍。2) 严格水土保持工程施工机械和建筑材料管理。整个过程,从购买到使用,必须仔细检查,出现以次充好的情况。在的严格监督下显示出腐烂迹象,因此扼杀于萌芽中。3) 优化合同管理和项目验证系统。这包括随机测试、交叉测试和自我测试,确保所有项目参与者都保护他们的合同使用。质量控制管理和项目开发需要质量保证。如果获得许可,则不满足要求且无法进行进一步处理。4) 设立设计机构,避免有脸子工程和形象工程,尽量减少建设资金的浪费。所有施工连接都必须由审核员检查并签字^[2]。

3. 对招投标进行严格规范

任何工程建设安全都是第一位,因此,市议会必须有效地管理项目的投标过程以发挥其作用,有效地管理投标过程的投标分析阶段,并为投标过程创造基础。同时,在保证资质的前提下,以最低价格投保企业为重点中标候选,并且在招投标中设立投诉部门,对整个工作程序进行有效监督,防止出现内定中标人、围标、恶意串标以及贪污腐败等不公平竞标的行为问。

4. 进行工程安全管理、设施管理,引进新兴技术

建筑项目的安全是我们的首要任务。水利工程的安全包括水灾等自然灾害的预防和管理,如水利工程建设特别是大型水利工程和发展时间长。由于这种设备通常很昂贵,因此设备的维护、修理和修理需要专门人员的参与。此外,水利工程需要引进外来技术。毫无疑问,在当今竞争激烈的时代,终身学习是不可避免的。

5. 提高监理团队素质

水利工程监理的主要功能是为工程的系统化发展和顺利实施奠定基础,在建设过程中发挥自身的监理职能。因此,有必要提高管理团队的素质,以履行中间管理职能。1) 积极鼓励主导单位的系统改进,通过新的制度或

规则,增加单位的积极性和力量,调动监理人员的工作的积极性。2)建立评估、认证和培训验证体系对于提高管理人员的专业水平和专业能力是必要的。3)加强监管人员的相应法律培训和知名度,提高其业务素质和法律意识,对工作负责、敬业。

6. 建立健全相对比较完善的水利工程建设管理机制

建立健全相对比较完善的水利工程建设管理机制,这需要从工作过程、工作层级的职能发挥等角度进行相应的完善。在设计和施工过程中,要按照有关法律法规的规定,对水利工程建设进行认真的研究和分析。您还需要访问此站点以查看是否需要它。在建设过程中,要建立比较完善的机制,奖惩相辅相成,加强对水利工程建设监督管理,明确有关部门的责任,提高各种积极性。同时,在相互管理的过程中,也需要不同部门之间的相互管理和合作,以实现水利工程建设机制的高效性和完整性。

7. 保证建设资金及时到位

在我国资本市场的背景下,水管理项目的发展融资渠道很多。目前,水管理项目的数量持续增长并获得动

力。常规经济手段难以满足工程机械的需要。因此,可以想象一个现代企业和企业的模式,吸引社会资本进行投资。这可以有效降低该项目的风险,并减少对设计资金的需求。引入竞争机制也有助于我国市场经济的强劲发展、资本流动的科学管理和防止腐败行为的出现。

三、结语

水利工程作为造福我国人民的工程,肩负着塑造我国经济长远发展的首要责,因此要带动其他相关产业,发挥着重要作用,必须解决和纠正存在的问题,针对新出现的问题采取行动。水利工程不仅是农业灌溉,还有建立水力发电厂,解决人类生活用电问题。水利工程是支撑我国长远发展的工程之一。必须坚走可持续发展的路线,结合区域性的环境保护,所有公民都参与进去共同来携手建设属于中国特色的水利工程。

参考文献:

- [1]李玲霞.水利工程项目档案管理常见问题及解决对策探讨[J].海河水利,2021(02):65-66.
- [2]肖静.水利水电工程施工技术管理存在的问题及对策研究[J].水电站机电技术,2021,44(04):65-67.