

水利工程项目建设与管理

朱伟燕 侯振河 韩建芳

河南省陆浑水库管理局

DOI:10.18282/hwr.v2i3.1223

摘要:伴随着我国工业、农业的迅速发展,水利工程的作用逐渐凸显出来,同时其能够在推动社会经济发展方面起到巨大的动力支持,为此,要不断地加强水利工程管理力度,这样才能够确保整个工程在安全的状态下稳定运行,这样才能够促使水利工程固有的作用得到最大限度上的发挥,实现最大化的社会效益。为此,本文围绕水利工程项目建设与管理开展具体论述,望能够对同行业在今后工作的开展方面起到一定的可参考性价值。

关键词:水利工程;建设管理;工程效能

1 水利工程建设与管理的重要意义

从水利工程在我国出现开始直至现在,已经有了较长的一段发展时期,并且其为我国社会经济的发展注入了巨大的力量。为此,要不断地增进水利工程管理步伐,这样才能够更好地推动我国水利工程管理事业得到更为迅速地发展,促使当前我国水资源的有效利用率得到不断地提升,使得环保的作用获得最大限度上的发挥与呈现。

从水利工程的角度进行分析,项目建设是基础性构成要素,工程管理是融入在工程项目各个阶段的一项工作。常言道:三分建、七分管,从这句话就能够看出做好管理工作对于整个水利工程的重要意义。从大量的实践研究结果可以了解到,水利工程质量的高低对于整个工程的正常运作及各方面效益的发挥都有着直接性的影响。要知道,水利工程建设完好的情况下,如果管理工作不到位,便会有系列损坏问题的发生,这样会对水利工程性能的正常发挥造成极大的影响。为此,要不断地加强水利工程管理力度,确保每一个工程项目的实施作用能够得到最大程度上的发挥,而这一方面的工作就需要从工程项目的建设与管理方面着手。

2 水利工程建设管理过程中出现的一些问题

2.1 缺乏严格的项目法人责任制

从目前我国水利工程建设管理现状来看,虽然一直以来实施的是项目法人制度,可是,工程建设管理工作当中并未真正地明确工程项目的法人,更为严重的一种情况是在有的水利工程建设当中并未组建起项目法人,由此在这种工程建设管理过程中就会造成责任主体模糊不清的现象存在,久而久之对工程质量造成极大程度的影响,从水利工程建设资金的角度进行分析,在法人责任主体模糊的情况下,便会有工程施工过程中资金紧缺的问题发生,从而对水利工程的正常施工造成严重的阻碍。

2.2 水利工程项目实施前期问题较多

水利工程建设工作是比较复杂的,并且会涉及到很多方面的知识,在工程项目实施过程当中要兼顾各方面的影响要素,譬如:自然环境、社会经济状况等等。工程建设过程

当中,不但要兼顾整体的生态效益,同时要确保经济效益得到充分地发挥。可是,通过对我国诸多水利工程的整体调查却察觉到:水利工程项目实施前期,如果未认真做好工程所在区域内水资源情况、经济发展状况,势必会造成工程施工中各类资源的浪费,最终工程所能达到的社会效益也是比较差的。

2.3 缺乏严格的质量监督检查

往往工程质量是水利工程建设过程当中受到人们重视的一个问题,可是,工程质量的高低与工程施工企业有关,但也与监管部门存在密切的联系。可是,在当前我国的水利工程建设当中,水利工程质量的监管工作并未落实到位。较为常见的有:对于工程质量的监督仅仅是局限在很小的区域,根本无法达到较好的监督效果;有的工程中即便是检查出了一些问题,可是在今后问题的整改方面并未认真落实到位;不少质量问题的出现都是由于监管部门监管力度不够所造成的。然而,导致上述问题的出现主要是由于工程项目监管过程中相关责任未落实到个人所造成的,再加上,在很多施工企业内部并未建立起完善的工程监管体系,未做到每一项工程监管流程明确化,以此便会造成很多潜藏的质量问题无法及时地发现,从而对整个水利工程建设质量带来不利的影响。

3 加强水利工程建设管理的具体措施

3.1 制定明确的项目法人责任机制

通常情况下,项目法人是需要对整个水利工程建设来负责的,同时要进一步明确工程质量、施工人员及整个施工过程的系统性管理。此外,进一步加强项目法人的相关条件,提高项目法人的具体要求,对工程项目法人进行严格系统性的审查,定期对项目法人的行为进行严格地考核,创建起完善化的项目法人责任机制,对项目法人的建设行为进行规范化,这样才能够使得项目法人固有的作用真正意义上得到有效发挥。

3.2 做好水利工程建设前期准备工作

认真做好水利工程建设项目的系统性调查,其中涵盖有水资源情况、经济发展水平、社会政治因素等等,从而确

保水利工程能够达到当地居民的使用需求。在此过程当中,要对水利工程所在区域的真实情况做好科学合理性的客观评价,这样就能够预先了解工程建设过程中有可能会存在的问题,提前做好相关工程建设的准备工作。

3.3 认真落实水利工程招标和投标制度

从我国现行的法律规章制度出发,认真做好水利工程的招投标工作,按照既定的招投标程序来确保各项工作的合法性。从工程招标阶段来看,要确保整项工程招标过程的公正、公开及透明化,这样才能够使得现有的招标信息得到最大限度上的充分利用,从根本上杜绝在过去依赖于内部关系才能够中标的不良竞争行为的存在。工程招标标底编制的过程当中,一定要切记做好招标信息的保密措施,针对违反者,且情节非常严重的,要追究相关责任人的相关刑事责任。从当前的水利工程管理现状来看,各方面招标流程并不完善,这就需要在日后的工程建设管理工作中不断地完善相关招标流程,从而建立起规范化的工程招标秩序。

3.4 加强水利项目质量管理

首先,要加强对水利工程质量管理力度。工程施工作业当中,要严格做好对工程施工材料、施工设备等方面的质量掌控,不可将低质量的施工材料使用到工程中去,尽可能地挑选一些高质量的施工材料,同时,严格按照既定的施工工序开展工程施工。此外,做好水利工程的监管工作,上级监督部门要制定明确的工程监管制度,针对水利工程项目中存在的问题,要第一时间责令其停工整顿,在问题进行整改之后,达到规定设计要求并通过验收的基础上才能开展下一道施工工序。

3.5 加强水利工程资金管理

对于水利工程建设而言,充分的资金是确保项目得以顺利运转的关键所在。为此,做好水利工程资金管理工作有着非常重要的意义。对此,则需规范地使用工程资金,严格做到专款专用,遵循水利工程项目施工进度来进行资金的拨付,最大限度上提升资金的使用效益。在项目施工阶段若存在工程质量不达标的情况,完全可以拒绝进行后续工程的资金拨付。

4 未来展望

目前,我国处于全面建设小康社会的关键性阶段,亦是

水利工程向现代化水利工程“变形”的重要时期。伴随着社会经济突飞猛进地发展,很多大型的水利工程项目在全国范围内迅速开展,并且对于水利工程也在进行着不同程度上的改革。这对于当前水利工程项目建设与管理提出了更多的要求,但同时也带来了意想不到的严峻挑战。可以说,当前的水利工程项目建设与管理需面临巨大的挑战,也肩负着沉重的责任和光荣的历史使命。为此,我们要坚持科学发展观这一思想理念,加强社会人民群众在此方面的思想认识(一是“保障民生、支撑发展”的意识;二是“安全至上、质量第一”的意识;三是“深化改革、开拓创新”的意识;四是“和谐发展、可持续发展”的意识),严格遵循国家及各地区在水利工程项目方面的法律规章制度,这样才能够推动我国水利工程得到更好地发展,促使我国水利工程项目建设与管理水平得到显著性地提高。

5 结语

在我国社会经济及各方面迅猛发展的今天,社会各界人士对于水利工程建设及管理工作开始注重起来。可是通过具体的调查却发现,在我国当前的水利工程项目建设与管理工作中各种问题依然存在,为此,作为水利工程行业的每一个人,都要尽自己最大的努力,认真做好自己所在岗位的具体工作,不断强化水利工程建设管理力度,从而为建设更多优质的水利工程贡献出自己最大的一份力量。

参考文献:

- [1] 栾家富. 浅谈水利施工中安全生产管理的重要性[J]. 技术与市场, 2012, 2(10): 123-125.
- [2] 杨文, 毛卓航. 浅析水利工程施工成本控制的重要性及其方法[J]. 四川水利发电, 2012, 2(3): 87-89.
- [3] 潘俞静. 水利工程现代化建设的思考[J]. 河南水利与南水北调, 2018, 47(02): 65-66.
- [4] 张正义, 邢彪. 论如何加强水利工程项目施工管理[J]. 门窗, 2018, (02): 185.
- [5] 俞立明. 水利工程项目建设管理研究[J]. 农村经济与科技, 2017, 28(18): 45-46.
- [6] 周立胜. 水利工程建设与管理的关键内容及效果[J]. 河南水利与南水北调, 2017, (02): 93-94.