

对水利工程建设与水利工程管理的分析

沈 媛

山东省菏泽市曹县郑庄街道办事处农业农村服务中心, 中国·山东 曹县 274400

【摘要】水利工程是我国国民经济的主要基本建设之一,而水利工程基本建设和水利工程管理等方面的问题同我国国民经济发展密切相关。中国当前已经形成了一定系统的规划和管理制度,但由于宏观经济形势不断发生变化。科学合理的开展水利工程管理工作能进一步确保水利工程施工安全,开展这项工作可以从根源上确保水利工程的施工质量,保证其稳定运转,进而确保农业生产的快速发展,将国民经济生活水平提高。因此,本文以水利工程建设及水利管理为课题,详细对水利工程在实际管理中出现的各类问题进行阐述,并且对实际问题提出针对性的管理对策,以便更好将这项工作应有职能充分发挥出来,更好为社会农业生产方面提供有利服务。

【关键词】中国水利工程建筑; 工程管理; 措施

Analysis of Water Conservancy Project Construction and Water Conservancy Project Management

Shen Yuan

Agricultural and Rural Service Center, Zhengzhuang Sub-district Office, Cao County, Heze City, Shandong Province, Cao County, Shandong 274400, China

[Abstract] Water conservancy project is one of the main basic constructions of my country's national economy, and the problems of water conservancy project capital construction and water conservancy project management are closely related to the development of my country's national economy. At present, China has formed a certain systematic planning and management system, but the macroeconomic situation is constantly changing. Scientific and rational development of water conservancy project management can further ensure the safety and quality of water conservancy project construction. Carrying out this work can ensure the construction quality of water conservancy projects from the root cause, ensure its stable operation, and then ensure the rapid development of agricultural production. improve level. Therefore, this paper takes the construction of water conservancy projects and water conservancy management as the subject, elaborates on the various problems that occur in the actual management of water conservancy projects, and puts forward targeted management countermeasures for practical problems, so as to better understand the functions of this work. Give full play to it, and better provide favorable services for social agricultural production.

[Key words] Chinese water conservancy engineering construction; engineering management; measures

引言

水利工程的建设不仅具有抗洪蓄水、浇灌农作物等效益,对周边国民经济也可以产生一定的促进作用。水利运营管理是中国水利总体管理中较为重要的一个环节,做好水利管理不但关系到国家水利建设目的的正确、有效、长期地进行,同时关系到国民经济的平稳发展与社会进步,也关系到全体人民群众的一切权益与自身健康。

1 水利工程建设管理的特点

一是特殊性,由于各个地方的社会经济水平有所不同,所以对水利建设管理的质量也是有所不同的;二是广泛性,由于当前中国水利建设事业发展得很快,它在解决人民需要的同时,又涵盖了法律、城建、交通运输和经济电力管理等领域学科;三是不确定性,因为水利工程建设管理受地区的因素影响,各个地区的河流水文要求、地形、气象植物等都参差不齐,会发生不同程度的社会动荡和泥石流事件等,这就增加了工程建设的不确定性;四是复杂性,因为水利建设项目涵盖的层面广泛且建设总量也很大,所以水利建设管理部门必须在宏观上对各个单项工程实施统筹规划管理,这就从客观上也加大了工程建设管理的困难度和复杂性。

2 目前水利工程建设管理过程中遇到的问题

2.1 管理以及维修资金投入不够

现阶段,中国国内水利建设项目一般都是通过由本地人民政府相关主管部门以及地方水利工程管理部门进行组织统筹建设

的,而资金方面则是由当地政府和地方水利工程管理部门一起进行资金保障,但这样在实际水利工程修建阶段,由于实行了一事一议的管理制度浪费了相当多时间、将项目的建设工期拉长,从而大大增加了建设成本费用。与此同时,由于建设管理的专业知识技术相应较低,也造成了项目工程质量的降低,同时也会加大后期的维修费用,以上所出现的这些问题会导致预期的资金投入出现不足现象,导致水利工程施工资金链发生问题,不能确保其施工质量,所以迫切需要对此不断进行优化和改善,确保资金的合理运用。

2.2 缺少专业管理人才

水利工程建设期间,拥有专业的管理者非常重要,专业的管理者可以严格将水利工程管理有关标准落实到位,确保重要施工环节工作不会被遗忘。但是,在实际工程项目管理期间,专门的科技管理却非常稀缺,不少管理者并不具备专门的工程项目管理学科专业知识和技术才能,而相应的水利建设公司也并不能对公司管理者开展相关的专业技术有关知识技术培训工作,时间一长,就会造成水利工程的科技管理水平越来越低,给项目的施工建设质量造成了很大危害。

2.3 缺少有效监督管理

实际开展水利工程施工期间,缺少有效监管力度,有关部门对水利工程建设很多都停留在表面上,监管工作不够严谨,有关监管工作人员的工作态度比较松散,从而导致很多水利工程发生质量问题,从而会对社会经济的稳定发展造成一定影响。

2.4 水利项目的管理职权与责任不清楚

政府部门在水利建设中起到了很大的角色,在整个水利项目中也承担着关键角色。不过在水利的实际工程建设中,一些部门由于受市场经济的影响,在项目管理过程中也存在着职权不清晰的问题。同时因为政府部门拥有了很大的管理权力,这就导致了项目合法权限过于虚拟化,政府无法更好的在项目上履行一定的管理责任,也就导致了项目的法制活动水平不高,即使在项目过程中发生了问题,政府部门也很难追究有关责任方的责任。

同时,在当前的立法政策中,项目当事人的管理责任与职权也过于模糊,各自职能并不明确,这也就造成了项目中立法制度的各种弊病,给逃脱管理责任方带来了便利。个别地方的部分水利企业在勘测、工程设计和项目监理等领域方面直接与工程队达成了合同,都不是先期开展的招标活动。在水利建设项目中,既缺少了调查工程设计和项目监理,也没有竞争,由此造成了行业垄断,严重降低了工程建设监督效果并且触犯了我国的立法精神,这是应该深思的。

2.5 发展不到中国当前工程的经济还远远不够,因为它发展滞后,无法适应中国国民经济和社会高速蓬勃发展的需要,甚至还在某种程度上抑制着中国当前国民经济的蓬勃发展。水利工程建设一直是中国解决水利方面问题的重要举措,不过就目前而言无论数量还是质量而言,中国水利的基础建设都大大欠缺。

3 建立水利工程建设体系的重要措施

3.1 设计方质量制度体系

充分掌握好有关规范的特点,并进行质量设计,并在实际过程中实施质量检验。为了确保设计方工程质量管理系统的完整性,必须进行工程质量现场设计、质量设计问题调研、工程质量内部评价、质量方案设计策划、产品质量信息反馈、工程质量方案设计等几个阶段的质量管理工作。在开展设计方和监理方之间的工程质量回访、经济激励以及工程质量外部评价工作时,还应当注意在各种物资、资源和信息的相互传递等各阶段的合理衔接。

3.2 施工方质量保证制度

不断完善各项施工系统,实现控制施工流程的目的,进而保证工程的总体品质。保证各项施工达到受控的状况,能够提高各项施工的顺利进行,并能够形成完善的项目施工系统。同时,还必须注重对工程施工过程中的管理,以及时发现工程质量问题,并采取相应对策以实现质量提高。在水利工程建造过程中一定要严格实行质量监理制度,这样才能将工程相关责任者与施工质量问题联系到一起,增强了相关责任者对施工质量问题的关注度,在避免了出现因施工质量和安全问题,对建设企业责任没办法追究的情形下,这种情况也可以将工程项目施工质量提高时,有关工作人员投入精力严格监管施工过程,确保其施工质量。

3.3 质量保证体系的三方协同

工程建设单位是水利工程建设项目中的主体参与者,通过搞好工程施工方的质量管理工作,才能够提高水利工程的总体工程建设品质。而通过增加业主单位在水利工程建设项目质量管理中的投入程度,对工程管理制度加以完善,才能够增加对工程的投入效率,使水利工程的总体建设质量工作目标更加顺畅地实施。同时,通过充分发挥第三方组织在监督工程管理制度中的作用,由建设监理方做好施工技术配合,才能够保证质量管理制度的正常执行,从而防止了工程投资者的权益遭到侵犯。而唯有做好与施工方、工程方、监理方相互之间的协调合作,才可能促进项目的完成,使水利工程的总体建设品质有所保证。运用三方协同才能对工程项目的检验工程质量、工程设计质量管理等实施严格监管,包括在开展水利工程的设计建造工作之前,由监理方、施工方对工程组织架构、自测体系和工程质量目标等工作实施严格检查,由监理方对工程质量保证体系的工作实施严格监控,以此推动了工程建造质量管理工作的顺利开展。

4 探究完善水利工程管理工作的有效措施

4.1 加到领导管理能力、提升其认识

水利工程有关主管单位一定要加强对领导人员的监督管理力度,提高认识,为工程项目施工提供基本保障。自从我国对基层的水利工程企业开展改革以来,对应的管理工作也获得了相应的调整。资金投入强度的变化逐渐大,从而增强了有关管理者的管理意识,将该项工作逐步实施到位,从而使得工程的管理能够顺利地开展工作。

4.2 加大水利工程质量质量管理

水利部门也要通过思想教育对这些人员继续的加强了解,以避免把对水利建设管理的相关意识给忽视了,同时凡是与水利有关的人员都要加强对自身意识的训练,以确保将工程的管理更进一步提高。如果遇到突发情况,不能将此忽略而要注意将沟通交流工作做好,制定出具有可行性的方案,从而确保其施工质量。将工程项目施工技术水平提高,水利工程项目建设期间一定要确保其施工质量,这就需要施工团队有非常高的业务能力。然而在实际建设过程中,施工团队出现技术水平比较低的问题,这种问题很容易导致水利工程发生质量情况。

4.3 加大水利工程安全管理

首先,工程的建造前期必须把建立起的健全并具备可操作性的安全管理体系建好,在此期间必须注意负责施工单位的负责人,必须根据有关条款不断加以细化,从严监管其履行状况。第二,开展安全管理期间,务必要加大对安全隐患的防范工作,确保水利工程项目建设安全工作能够落实到位。第三,需要注意把工程项目建设中的每一个环节打通,不管是从设计、施工还是监管等各方面环节,对建设整个过程要进行严格把控,这样可以更好降低甚至规避工程项目施工中发生安全事故概率。

4.4 满足工程系统化、专业化与信息化管理

用先进的科学技术来完成项目的系统化以及信息化的管理工作,也是处理目前存在问题的重要方法之一。其可以更好将施工管理水平提高,提升水利工程施工的质量,水利工程施工过程中需要注意根据并且运用高科技现代化管理方法是水利建设以及管理工作能够更好,有关单位需要注意加大现代化符合型人才的培养力度,使这些人员在水利工程建设以及管理期间能够合理使用和操作现代化的高科技。

4.5 加大水利施工资金投入,积极鼓励社会投资参与

水利工程施工以及建设期间需要确保有充足的资金投入。在次期间需要注意的是不仅要达到水利工程日常维护保养管理所需要的费用以外,还要对工程项目的基础设施及时进行更换和补充。所以有关政府职能部门需要起到带头作用,把工程项目当做公共财政投入到重要领域中将专项的资金拨款以及监管工作做好。

5 结束语

综上所述,目前中国水利工程项目管理期间还面临不少问题亟需改进与解决,所以必须更好的根据现代科技及其管理方法具体给出合理的改进措施,同时着力建设学术素养高等以及综合实力非常强大的项目管理团队。与此同时,在日常开展水利业务管理的前提下,进一步健全了有关规章,就可以使管理稳步提高,从而更好提高了水利的管理效率,进而为工农业的长期健康稳健发展提供了有效保证。

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).
- [2] 于敏荣. 基层水利工程施工管理中存在的问题与对策研究[J]. 居舍, 2020, 6 (05): 16.
- [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).
- [4] 赵贵兰. 水利工程施工财务管理风险问题与对策[J]. 中国乡镇企业会计, 2020 (04).