

浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施

朱永伟 王丽芳

河南永坤水利建筑工程有限公司

DOI:10.12238/hwr.v7i2.4716

[摘要] 随着我国社会经济的飞速发展,水利建设项目在获得一定发展机遇的同时,也迎来了更大的挑战。但是,现阶段我国水利建设项目在落实过程中,受诸多因素的影响,还面临着很多问题有待解决。有关部门如果对此不给予足够的关注,将会制约我国水力发电事业的发展。所以,在进行水利工程施工的时候,有关管理者一定要明确自己的责任,提升自己的业务能力。只有加强对水利工程施工项目的管理,才能确保其整体的建设质量,进而延长水利工程设施的使用寿命,推动水力发电产业的长期发展。

[关键词] 水利工程; 施工管理; 重要性; 对策措施

中图分类号: TU71 文献标识码: A

Discussion on the Importance and Countermeasures of Water Conservancy Project Construction Management

Yongwei Zhu Lifang Wang

Henan Yongkun Water Conservancy Construction Engineering Co., Ltd

[Abstract] With the rapid development of China's social economy, water conservancy construction projects have obtained certain development opportunities, but also ushered in greater challenges. However, at the present stage, in the implementation process of water conservancy construction projects in China, influenced by many factors, there are still many problems to be solved. If the relevant departments do not pay enough attention to this, it will restrict the development of the hydropower industry in China. Therefore, in the construction of water conservancy projects, the relevant managers must clarify their responsibilities and improve their business ability. Only by strengthening the management of water conservancy engineering construction projects, can we ensure the overall construction quality, and then extend the service life of water conservancy engineering facilities, and promote the long-term development of hydropower industry.

[Key words] water conservancy projects; construction management; importance; countermeasures

水利工程施工管理工作是我国水利项目发展过程中的重点内容。水利工程更是我国基础设施建设活动中的重要构成部分,也是国民充分使用自然资源,进行日常生活,提升生产力和日常生活水准的关键。水利事业的发展与进步,是我国社会生产力高速发展的重要标志。

1 水利工程施工管理的重要性

水利工程作为我国发展中极其重要的,利国利民的项目。所以,在水利建设中,对水利工程施工管理显得尤为重要。开展好水利工程的建设和管理工作,不但可以确保工程品质、减少投资成本、提高企业经济利益,而且还可以为我国基础设施的建设提供支持^[1]。

水利工程主要是指对自然地表、地下水源进行调蓄。水资源作为一种珍贵而又不可或缺的资源,对我国国民的日常生活而言是极其重要。但是,天然的水资源并不能充分满足国民的需

求。要使水资源得到有效的调控,使其得到最大限度的展现,就必须建立起一系列的水利工程设施,以此实现展现出水资源实际性能的作用。水利工程施工管理体系是一个非常复杂的体系,水利建设的目标是为了提高水利工程的工作效率^[2]。基于此,施工企业必须要科学安排施工作业,确保建设和生产的结合,利用现代化信息技术,为企业争取较高的整体利益。随着工程建设的不断深入,工程建设的全过程建设,以及工程建设管理的重要性也日益突出。

对水利工程施工企业来说,要想实现可持续发展,就必须强化施工企业的管理作业。在进行水利工程施工的过程中,企业应采取一系列的管理手段,以最小的投入,取得最好的成果,这也是当前水利工程施工管理工作中的重点内容。建设项目的经营和施工是一个非常复杂的过程,很少有“规范”的范本。为此,有关工作人员应通过总结工作经验,找出施工管理工作中的规

律性, 以此协助水利事业得到更好的发展。

2 水利工程施工管理的现存问题

2.1 有关工作人员的专业能力不高

在水利工程建设中, 由于许多工作人员不能严格遵守工作规范, 从而影响到建筑工程的质量。在水利工程建设过程中, 由于有关部门对自身责任的关注不够, 对自身工作的重视程度不够, 导致水利建设的成效不大。在开展实际工作的时候, 有关工作人员不能以身作则, 经常出现懈怠情绪。在进行水利工程建设工作的过程中, 有些施工管理者一直在反复强调对工程施工质量的管理, 而在实践中却没有真正地把它落实下去, 让企业的经营缺乏依据, 进而造成了经营盲目性的问题。此外, 有些工作人员以自身利益为先。为追求更大的经济利益, 他们常采用非合格的建材, 这种情况极大地影响到了水利工程建设的质量^[3]。

2.2 管理体系不健全

水利工程施工和经营是一项很复杂的工作, 牵涉到的问题很多。为此, 企业必须对建设工程进行全面、系统的管理。然而, 就目前我国水利工程建设的情况上看, 有些工程施工并未建立起完善的管理体系, 致使水利工程建设中出现了许多问题。现阶段, 水利工程经营也与原有的经营理念相冲突。在进行水利工程施工的时候, 若缺少一套规范、有效的管理体系, 将会给水利工程施工带去诸多影响。

2.3 施工监控不够严苛

水利工程施工具有规模大、难度大、施工内容多等特点, 因此, 有关部门应对水利工程施工监理工作提出更高的要求。现阶段, 在进行水利建设施工管理的时候, 主要有以下几个方面的问题: 首先, 工程监理部门对工程质量的认识不到位, 仅注重工程进度, 忽视了工程品质; 其次, 施工管理人员没有针对建筑工地的实际特征, 建立起一套适合于施工爱你社的质量监控体系, 从而导致在实际管理工作中, 有关监理人员对自己的工作职责和内容没有清晰的认识, 从而造成了施工监理工作的不完整^[4]。

3 水利工程施工管理的落实举措

3.1 提高水利工程管理工作人员的综合能力

要想提高水利建设的质量, 首先要从水利建设的管理队伍做起。在水利建设中, 要想发挥出其真正的作用, 就必须要有相应的管理工作人员。所以, 在经营中应尽量选用高质量的人才。相关主管部门应从多个角度出发, 全方位地了解水利工程施工中的各项工作, 只有这样才能更好地开展好各项工作。有关的管理者要有丰富的工程管理经验, 明确自身的职责, 在实际工作中展现出自己的榜样作用, 保证自己能严格按照工程施工的有关法规和要求去工作^[5]。与此同时, 水利建设施工企业也应该加大对管理人才的培养力度, 让有关工作人员在工程中掌握各项管理手段, 并对其进行定期的考核, 以此激励工作人员的工作热情和主动性。

3.2 加强水利工程施工的过程管理

在水利工程施工过程中, 有关部门要加强对水利施工的监

管。在进行施工之前, 要对水利工程的特征进行全面的剖析, 并根据所制定的规划, 对施工技术进行合理的使用。并由高素质的专业人员负责施工。在工程建设中, 必须全面贯彻实施监理工作, 对施工全过程进行严密的监控。对出现的问题, 有关人员必须在最短时间内解决, 只有这样才能确保项目的整体建设质量。

除此之外, 在施工之前, 还必须对其展开深入的勘察和剖析, 对施工方法进行科学的验证。并以此为基础, 确定出最适合、最可靠的施工方案, 并选用较为先进的施工技术开展作业。另外, 有关人员必须对其进行合理的规划, 做好这些工作, 就可以保证项目的最终建设质量^[6]。

3.3 加强水利工程安全管理

在水利建设过程中, 各类安全问题都是无法避免的。所以, 在项目建设过程中, 有关人员必须高度重视项目的安全管理工作, 保证施工人员的专业能力可以达到工程既定的要求。在此过程中, 也要特别重视此类施工作业的安全问题。在现代化的建筑工程中, 若工人超负荷工作, 极易发生各类突发性安全问题。对此, 建设企业要做到“严监管”。同时, 在工程圆满结束之后, 也要注重工地的卫生, 避免由于疏忽而引起的安全问题。

3.4 健全建设监理机制

对施工监理制度进行改进和优化, 让它能够全面提升管理互动的合理性、科学性。确保工程施工管理活动的有序进行, 有关部门应从以下几个方面着手: 首先, 要完善施工监督体系。应在工程招投标时期, 对质量管理机制的优化, 能够更好保证各项工作有效执行, 为施工质量的提高供给了有力支持。其次, 做好施工前期的筹备工作, 并对各分部的施工进行监督, 对有关专项隐蔽工作给予足够的关注, 并对施工过程中出现的各种问题进行认真的处理, 对施工中出现的各种问题详细的剖析, 以此让施工作业得到更好的效果。

3.5 加强物资设备管理

在水利工程中, 建材的质量是其中最为重要的影响因素。在水利工程建设中, 有关人员应加强对建材的管理。在采购方面, 有关施工企业要组建一个物资采购团队, 并由具有一定专业知识和经验的工作人员担任管理人员。在采购时, 要根据我国相关规定, 对各建材供应商进行全面的考察, 对产品的品质、价格等进行了严格的对比, 最后选出最适合、性价比最高的建材。在运送时, 必须对重要的建材做好防护工作, 以防止由于撞击、恶劣气候等因素, 而引起的建材损坏的情况, 进而影响到最后的工程结果。

3.6 加强制度建设

要强化水利项目的制度建设, 保证项目的落实。在工程建设中, 洪涝灾害问题时有发生。所以, 有关部门也要对防汛工作进行强化, 要对人员的工作进行更精细化的职责划分, 让其开展好自己的工作, 并指定专门的人员对雨水进行监控。组建巡逻队、制订洪涝灾害紧急预案、调拨洪水物资、设施等^[7]。在遇到水灾的时候, 要立即展开营救, 以保证施工作业人员的生命安全, 让其能安全地撤离灾害区域。此外, 还应进一步健全有关的防汛

体系,做好防汛抢险准备工作,做到及时、有效地处理险情。

3.7 施工管理理念创新

要想做好水利工程施工管理观念的改革,就必须坚定地摒弃过去固有的水利工程施工管理观念。并以此为基础,提出一种适应现代社会发展需要、适应现代水利事业发展的水利施工管理思想与工作模式。在水利工程施工过程中,有关部门要对施工过程中的每一个环节给予足够的重视,对每一个环节都要进行严密的管理,并注意提升有关工作人员的专业能力和综合素养。

通过多种渠道开展改革工作,转变原有的、落后的水利施工管理思想,让其能够紧跟时代发展趋势,更适合当前水利工程施工的实际需要。此外,还应制订出一套更具实效性、规范性的管理规划。在具体的管理过程中,将发展创新的思想与实践相融合,形成以协助我国经济发展为重点的水利工程施工管理观念。在水利建设过程中,要对各类资源进行合理划分,以实现提高经济利益的发展目标。

3.8 加强施工设备管理

施工装备的好坏直接影响到工程的成败,所以有关工作人员必须加强对施工设备的管理。在购置或借用设备时,要对质量进行严格的管理,以防止产生问题,从而影响到建设进程和企业的利益^[8]。

与此同时,由于科技的发展,施工设备也随之升级。挑选具有较高专业技术水平的工作人员,强化他们的学习和实践能力,让他们能够在施工过程中,全面展现出自己的实力,以此进一步确保水利工程施工作业的最终质量和进度。

3.9 加强监理,确保工程质量

只要能确保施工作业的整体质量,防止工程在使用过程中出现的各类事故问题,才能让其今后的使用中取得更大的经济利益。基于此,在开展水利工程施工管理工作的时候,企业要成立监理组织,聘请专门的监理人员,对项目的质量进行监理,确保项目的质量。

除此之外,还应对监理人员开展分类管理,构建相应的职责划分机制。明确在发生突发事件时,谁来承担此项责任,强化有关工作人员的监督观念,确保工程施工中各项内容的最终质量。

运用现代科技,对项目进行质量检验,并出具质量检验报告,确保项目的质量管理工作中在实际中取得实效。

3.10 提高施工人员素质

要想高效地进行水利工程施工管理工作,就必须要有高素质的工作人员。他们既要拥有一定的专业知识、技术,又要具备一定的实际工作经验,同时还应拥有一定的法律常识。为此,水利施工企业应强化对有关工作人员的培训和教育。并以此为基础,培育出拥有较高专业水平,以及较强应急应变能力的工作人员。

4 结语

综上所述,水利工程作为我国社会建设工程中的重点内容,对我国经济社会的发展,有着非常重要的影响作用。所以,在水利工程施工的过程中,企业必须要根据建设工地的要求,构建起与之相适应的品质管理体系,并对其进行有效的建设管理,以确保水利工程施工作业的最终质量。

[参考文献]

- [1]曾晓兰.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].科技风,2020,(31):193-194.
- [2]王蓉.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].四川水泥,2020,(01):186.
- [3]旦达.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].科技风,2019,(36):98.
- [4]王文成.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].居舍,2018,(27):137.
- [5]高松.水利工程施工管理的重要性与对策措施探讨[J].科技创新与应用,2018,(21):195-196.
- [6]郝建朋,闫晨希.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].绿色环保建材,2018,(04):222.
- [7]丁细华.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].现代物业(中旬刊),2018,(01):106.
- [8]陈信任.浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施[J].南方农机,2017,48(24):144.