

新时期水利工程建设管理的创新思路研究

杨德志

新疆禹通工程监理有限公司

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2578

[摘要] 基于对新时期水利工程建设管理创新的探讨研究,首先要明确水利工程建设管理的现状,然后与水利工程建设管理工作目前的主要策略相结合,对新时期水利工程建设管理的创新思路展开分析。得出相关人员需确保各项工作落实的有效性、提高对工程管理的重视程度、注重资金管理分配方法与材料检验方法的及时创新、选择最合适的工程验收方法以及推动水利工程管理向先进化的方向发展这五点主要思路,希望能有关人士提供帮助。

[关键词] 新时期; 水利工程; 工程管理

引言

近年来,在社会经济飞速发展的大背景下,社会运行过程对水资源的需求也越来越大,但因为多数水利工程都是由国家投资招标建设的,在其公益性质相对较强的情况下,也能在很大程度上满足社会所需。但与此同时,由于我国脱离计划经济时代的时间仍不算久,在由政府单位组建的临时团体负责水利工程建设时期里,受到管理人员专业性较差等因素的影响,水利工程监管的作用并没有得到充分发挥,导致重建设、轻监管的问题较为严重,这对于水利工程投入使用非常不利。因此,为使新时期社会运行的需求得到满足,及时探索水利工程建设管理的创新思路已是势在必行。

1 水利工程建设管理的现状

1.1 工程资金未有效落实到各环节中

作为水利工程建设的核心所在,充足的资金支持能够为工程整体质量提供更大的保证,反之若是资金并未向各个环节有效落实,正常施工也必然会受到阻碍。与此同时,水利工程属于民生工程,与国家发展、社会运行间都有着不可分割的密切联系,也正是受到其特殊性的影响,其对资金的依赖性要远远超过普通工程。因此,水利工程建设中一旦由于层层剥削等因素,导致资金落实不到位的问题出现,管理工作的质量也就无法得到保证,进一步降低工程整体的质量。

1.2 无法保证工程立项与材料选择的科学性

水利工程建设开展的第一步就是立项,在涉及工程多方面的情况下,其能够在极大程度上对水利工程施工的顺利与否产生决定性的影响,但现如今很多管理人员并未明确科学立项的重要性,无视水利工程建设区域的实际情况,施工的盲目性与不合理性极强,不仅预期效果远远无法实现,也极易引起当地人民与有关部门的不满。

在工程立项不够科学的情况下,很多企业也并未给予施工材料检验足够的重视,这也是导致水利工程质量不达标的重要原因。经实践证明,若施工材料未达到有关标准,水利工程整体质量与安全性的保证更是无稽之谈,若这一问题仍无法得到有效处理,且后期检验再敷衍了事的话,就更会为水利工程竣工后的投入使用,埋下随时可能爆发的安全隐患^[1]。

1.3 管理人员综合素质较差

作为水利工程建设监管工作的最后一个环节,其也是此工程最重要的检验步骤之一,但依然有部分单位盲目追求利益最大化,验收工作并没有严格按照有关标准规范执行,或者验收力度远远低于要求,这对于水利工程后期正常使用是极其不利的。导致上述问题的主要原因除监管单位本身水平不足之外,还有就是管理人员综合素质相对较低,无论是专业性还是职业道德方面,都还有着很大的进步空间,如此不仅无法确保施工各环节

的质量,也极有可能因为管理效率低下而耽误工期,进一步使水利工程建设受到严重的消极影响。

2 水利工程建设管理工作目前的主要策略

2.1 确保工程预算的合理制定

投资管理简单来讲,即为企业在确保范围制定合理性的基础上,展开最大程度上的工程投资管理。一般情况下,在确定水利工程建设图纸之后,需要由财务部门进行预算审查,在合理确定预算范围的基础上,为企业招投标活动提供准确、有力的数据支持,另外对于水利工程施工过程而言,预算也必须得到严格的控制,绝对不能随之减少或增加。监管人员需做好施工现场各方面的确认工作,使施工单位弄虚作假的情况得到规避。

2.2 提升安全管理工作的力度

在人民群众生活水平不断提升的情况下,社会各界的安全生产意识也在持续增强,同时安全管理作为保证建筑工程顺利运行的关键,也是水利工程建设管理中不可忽视的重要构成,需要贯彻落实于前期建设与后期运行的整体过程中。因此,专业安全工程师的合理配置也非常必要,其能有效促进施工现场安全管理水平的真正提升,监管单位也需结合实际情况定期展开,确保在发现安全隐患后立即处理,在安全隐患全部解除之前不能开工。另外,若想全面发挥安全管理的效果,还应注意对施工人员安全意识的培养,在增强其安全事故紧急应对能力的同时,从根源上避免工作人员生命财产安全以及企业效益受到威胁^[2]。

2.3 保证管理人员的综合水平达标

就我国多数水利工程建设监管企业目前情况而言,盲目节省劳务成本而不注重管理人员专业性的现象屡见不鲜,但如此不仅会使水利工程建设的质量受到严重影响,其后期投入使用的安全性也无法得到保障。由此可见,为真正意义上确保水利工程建设的质量,及时增强管理人员的综合素养十分关键,这不仅是工程施工顺利进行的重要前提,更是企业在激烈市场竞争压力下人才储备的必经之路,近看能为工程整体质量提供保障,远观更是能为企业可持续发展战略的实施提供关键性的推动力量。

3 新时期水利工程建设管理的创新思路

3.1 确保各项工作落实的有效性

水利工程建设初始阶段的管理工作,就是确保施工流程制定的合理性,这是组建工程的必要前提,水利工程与其他工程实际并没有太大差异,也需要结合各方面影响因素,详细设计项目建议书、可行性报告、施工招投标以及施工、验收等各个环节,但与此同时,水利工程需尽快办理好各项手续,保证施工能于枯水季节进行。除此之外,由于水利工程会在

极大程度上受到环境影响,因此,质量管理工作在建设过程中的明确落实更加重要。

首先,监管单位和施工单位需注重与设计方的图纸会审与技术交底,确保在发现图纸问题的第一时间有效处理,避免对工程顺利施工产生影响,在图纸确定之应绝对杜绝私自更改的情况,需要更改需与设计人员联系,确保更改后的合理性与专业性。其次,要严格把控施工材料的质量,监管人员可以采取抽检的方式,确保原材料符合标准后才能放行进场。最后,施工效率与质量需要强化,由监管人员负责每一阶段的严格验收,上一道工序确定合格后才能继续施工,另外,监管人员还应加大对隐蔽工程与关键部位的检验力度,以便在发现质量问题的第一时间要求施工方返工重做^[3]。

3.2提高对工程管理的重视程度

作为与国计民生有着直接联系的重要工程,水利工程建设水平若想得到真正意义上的提升,有关部门、相关人员乃至社会各界,都必须及时明确的认识管理工作的重要性,在结合实际情况,创建管理机构并确保其专业性与完善性的同时,尽可能促进管理工作作用发挥的最大化。另外,企业还应为员工提供参加培训的机会,有关培训部门也要及时更新内容,避免陈旧的专业知识,为受训人员带来不好的影响;针对管理人员专业素养定期展开相应的考核,在提升其危机感的同时,也促进他们工作积极性的自觉增强。

3.3注重资金管理分配法与材料检验方法的及时创新

首先,企业应加强对水利工程建设成本造价控制的严格性,在条件允许的情况下,应尽可能派遣专职的管理人员,通过对先进方法的有效运用,为资金使用制定最合理的计划,使水利工程建设顺利实施得到进一步的保障。其次,新时期水利工程建设新材料层出不穷,设计人员需将市场情况、建设所需以及材料本身情况全部考虑在内,选择更有利于水利工程施工效率与质量提升的新型材料,同时在材料进场之前由管理人员负责原材料的验收。

在建筑材料选择方面管理方要注重以下三点内容:实现对材料供应单位情况的全面掌握,同时注意检查其是否持有正规的合格证;检验后不合格施工材料原路退回,必须保证施工中所使用的材料质量;原材料进场后加大管理的力度,使损坏与缺料少料的问题得到有效规避。

3.4选择最合适的工程验收方法

验收单位在展开验收工作的过程中,必须将国家有关规章制度作为根据,在确保验收过程严格、严谨的基础上,最大程度上消除安全隐患,进而

促进水利工程竣工且投入使用后的顺利运行。监理人员若在验收时发现安全隐患,必须及时对施工单位提出整改要求,整改结果必须达到有关标准才算合格,如此不仅在避免返工问题的情况下,帮助企业节省了不必要的成本支出,也能促进水利工程重要作用的全面发挥,将运行过程中出现事故的机率降到最低。

3.5推动水利工程管理向先进化的方向发展

首先,在水利工程竣工后应展开及时且专业的管理工作,最大程度上确保水利工程后期的顺利运行;其次,应结合实际情况合理布置配套设施,推动水利工程日常运行的安全化与高效化;与具体情况相结合做好对管理方法的及时调整,在引进先进理论有效创新的基础上,增强水利工程管理工作的技术含量。时代的车轮依然在不断向前滚动,水利工程市场也会获得更广阔的发展,管理工作作为其中的重中之重,各种创新思路必然会如雨后春笋般不断涌现。尤其是现如今国际发展与社会运行对水利工程整体质量,提出了更高的要求,推动水利工程管理的先进化已迫在眉睫,有关单位、企业乃至管理人员都必须明确意识到,其不仅是推动社会民生稳步发展的重要基础,更是我国可持续战略落实的必经之路。

4 结束语

综上所述,作为水利工程质量的关键性保障,水利工程管理必须要及时得到有关部门的重视,这不仅是全面发挥其重要作用的关键前提,更是我国水利工程领域健康发展的重要推动力。由此可见,与我国水利工程建设具体情况相结合,展开建设思路的及时创新非常必要,我们需要在营造水利工程建设良好氛围的同时,促进管理水平的真正提升,在确保我国综合实力健康发展的同时,为水利工程建设市场的规范化奠定牢固基础。

[参考文献]

[1]杨明.新时期水利工程建设管理创新思路分析[J].农村实用技术,2019,(10):124.

[2]冯永权.水利工程建设管理的创新思路分析[J].建材与装饰,2017,(18):282-283.

[3]戴龙.新时期水利工程建设管理创新思路探究[J].水利技术监督,2016,24(01):60-61+89.

作者简介:

杨德志(1990—),男,陕西陇县人,汉族,本科,助理工程师,研究方向:水利水电工程;从事工作:水利工程监理。