

新形势下水利监理工作方法探究

赵宇星

大理禹光工程监理咨询有限公司, 云南 大理 671000

[摘要]如今我国经济社会发展迅速,科学技术有了很大提升,因此极大的方便了人们的生活工作和学习,各行各业都有了很大的机遇与发展,我国的水利工程也不例外。在这样快速发展的背景上有了很大的改进,关于水利工程施工主要有两个方面特点,一方面是具有综合性;另一方面是具有一定的复杂性。为了保证工程能够顺利地开展,那么就必须要确保监理工作效率,相关的专业监理人员就必须要做好对工程的管理与监督工作。但是总体来看,目前我国在水利工程的监理工作方面还存在着很大的不足,可能会有一定程度的安全隐患。因此本篇文章主要就新形势下对我国的水利监理工作进行深入分析,不仅要提高工作的质量,同时还要确保安全性,从而为我国水利行业能够进一步健康发展提供动力。

[关键词]新形势下;水利工程;监理工作;存在问题

DOI: 10.33142/hst.v5i3.6218

中图分类号: TV5

文献标识码: A

Probe into the Working Methods of Water Conservancy Supervision under the New Situation

ZHAO Yuxing

Dali Yuguang Engineering Supervision Consulting Co., Ltd., Dali, Yunnan, 671000, China

Abstract: Nowadays, China's economy and society are developing rapidly, and science and technology have been greatly improved. Therefore, it is very convenient for people's life, work and study. All walks of life have great opportunities and development, and China's water conservancy projects are no exception. In the context of such rapid development, great improvements have been made. There are two main characteristics of water conservancy project construction: on the one hand, it is comprehensive; On the other hand, it has certain complexity. In order to ensure the smooth development of the project, we must ensure the supervision efficiency, and the relevant professional supervisors must do a good job in the management and supervision of the project. At present, there may be a lot of hidden dangers in the supervision of water conservancy projects in China. Therefore, this article mainly makes an in-depth analysis of China's water conservancy supervision under the new situation, which should not only improve the quality of work, but also ensure safety, so as to provide power for the further healthy development of China's water conservancy industry.

Keywords: under the new situation; hydraulic engineering; supervision work; existing problems

在我国经济社会快速发展的背景下,水利工程项目受到了很大的关注,而且设计范围非常广泛。因此,水利工程的建设项目越来越多,那么在这种情况下,就会导致监理市场的竞争变得逐渐激烈。经过研究发现,水利工程的建设项目监理工作本身就有很大的特殊性,基本上在整个项目建设的每一个过程都需要有监理工作,通过监理工作可以对项目建筑起到监督和督促的作用,并且还可以使整个项目的各个部门,各个环节都能够有一个很好的衔接,从而保证顺利开展。最大程度提高安全性,最终提升建筑工程的质量,因此文章从多个角度对新形势下的水利监理工作进行分析。

1 水利工程施工中存在的问题分析

整个水利工程的施工整体上是比较复杂的,需要涉及的方面较多,因此其综合性也比较强,那么在这样的工程背景与特点下,就需要施工的专业人员必须有过硬的专业技术以及操作技术,而其中的监理工作则主要对整个水利工程的风险进行控制,对过程的进度等方面作出监督和管理。针对风险控制工作,主要是进行动态管理与静态

管理,通过全面的管理对施工中的每一道工程中可能会存在的一些问题和安全隐患,进行逐一排查和监督,如果发现问题立刻解决,避免出现更大的失误,最终影响到工程的质量。然而,从目前的水利工程监理管理实践方面来看,还存在着很多问题,最主要的问题还是安全管理,不论是在安全管理的理论研究还是实践研究,都存在着很大的不足,相比于其他国家还是有一定差距的。因此,如果可以很好地分析水利工程施工管理相关问题,那么就可以很大程度上避免施工的安全隐患,从而促进水利工程的高质量完成,获得更大的效益。

1.1 对质量监管重视程度不高

在如今的新的形势下,生产技术以及科学技术随着我国的经济快速发展,获得了很大的机遇,有了重大突破。因此,直接对水利工程的施工造成了很大影响,使得施工的结构相比从前发生了变化,而且相关的人力资源、施工技术以及成本都在不断提升,那么针对这些问题就更严格要求水利工程施工的质量,严格确保高质量完成项目工程。经过研究发现,目前我国仍然有大部分的施工企业,

对建筑施工程的质量问题意识不到位,没有认识到质量的重要性,更多的是追求最终的经济效益,而如果一味地追求经济,那么就会影响到相关企业的长远发展,这样就无法在激烈的竞争中脱颖而出。因此,相关的水利工程项目企业必须要将工程的质量放在首要位置,无论是整个施工单位的管理层还是施工人员,都需要确保施工的质量,对施工过程中的风险进行控制,避免在施工中出现安全问题,安全问题可能会影响到整个企业。管理层一定要加强对施工的质量监管,严格要求专业的施工人员,这样才能够确保企业的长远发展。

1.2 监理人员素质有待提高

水利工程的施工不仅比较复杂,而且施工人员必须严谨细致,稍有差错就会造成很大影响,整个施工的范围非常广泛,而且其中牵扯到施工部分交错繁杂,那么如果想要确保施工的质量以及安全性,就必须要对监理人员的综合职业素养以及专业技能,提出更高的要求。目前来看,我国很多的水利工程相关的监理人员挑选比较随意,很多人员自身并没有非常专业的理论知识,而且技术也是勉强勉强,最重要的一点是许多相关监理人员工作素养不高,就会导致在工作过程中态度不认真,不负责任的情况发生,这样就会很容易导致安全隐患,甚至使最终的水利工程项目质量会比较低,达不到最终的施工要求。另外,很多水利工程的监理人员所使用的管理方式比较落后,并不符合当下的发展形势,甚至于对整个工程的监理效果不大,产生有了很大的限制,这些都是需要进一步改变的。

1.3 施工责任制度不健全

施工单位针对水利工程的施工质量管理方面,重视程度不太高,甚至于到目前为止有些单位还没有建立一个比较完善的施工监督,以及风险控制机制,那么相关的监理工作没有达到百分之百的工作效率。针对风险管理也仅仅是对整个工程进行整体上的评估与控制,而这样就会忽略很多项目工程的细节处,同时也会对安全事故没有做出进一步的控制与管理审查。也就是说,目前很多的水利工程施工单位对于施工的安全管理,并没有一个相对完善的管理体系,而且对于在施工过程中所发生的安全事故也没有格外重视,没有进行严格的审查,这种情况是非常严重的,将直接影响到整个水利工程企业的发展。另外,如果监理单位没有与其他部门进行深入的沟通交流,那么就会使他们在具体的管理过程中,出现很多阻碍与影响,甚至还会造成部门之间的冲突与矛盾,没有一个完整的施工责任制度,对整个项目的施工作业会产生很大的安全隐患,甚至还无法确保最终项目的质量。

1.4 监理工作的开展缺乏足够的资金投入

在具体的监理工作开展过程中,许多水利工程都会出现资金缺乏的情况,主要原因是工程的项目管理部门不愿意投入更多的成本用于相关的监理工作部分,而且对待监

理工作的态度也比较差,经常能节省一点就节省一点的理念。因此如果经费的投入不足,那么监理工作的展开也无法达到一定效果,这样就会导致很多专业的监理人员工资较低,自己的付出与收入不成正比,那么自然监理效率就会下降。如果想要提高监理工作的效率,保证最终水利项目工程的质量与安全性,就必须加大对监理工作的资金投入,这样也可以保证企业的长远发展。

1.5 计量和索赔方面的问题

在我国的水利工程项目中,有一部分项目的管理层过于追求经济效益,因此就会加速工程项目的速度,缩减周期,这样就可以以最快的速度获得项目的款项。那么工作人员在现场的施工过程中,为了追求速度就会弄虚作假,没有按照事先拟定的合同进行具体的施工,这样就会打乱原定的计划,使得对监理工作造成很大影响。另外,在索赔工作的展开过程中,如果有一些的行为是由自身原因而导致变更索赔,赔比较随意,那么就会损害投资者的最终利益,同时还不能很好地保证监理的工作的展开。

2 水利施工监理工作开展的必要性

在我国社会的不断进步发展过程中,相比于传统的水利工程建设监理工作,如今的监理工作面临着很大的挑战,同时也面临着机遇。如果能够把握住机会,那么就会有很大突破性发展,这些挑战也是在目前我国水利工程建设监理现状基础上所产生的。因此,在水利工程建设过程中,监理工作有着至关重要的作用与深刻意义。首先,在实际的水利工程建设过程中,相关的监理企业必须要确保自身监理团队的专业性,团队中的每一个监理工作人员都要有较高的职业素养,这样能够保证提高工程的质量在工程的安全性、投资建设、施工进度等方面都可以全方位地掌控监督风险,这样就可以从根本上提高水利工程项目的质量,施工的安全性也有了很大保障,只要在这样的基础上,管理人员就可以进一步降低工程造价,确保施工能够按期完成任务,整个整体的施工进度都可以顺利进行。其次,施工的专业工作人员在进行具体的监理工作过程中,必须要保证高效率完成工作,能够进一步促进相关工作人员的专业理论知识与技能。因此,在水利施工监理工作的严格工作过程中,才能够进一步提高工程的质量,确保工程的安全性,从而最终获得更大的收益。

3 新形势下开展水利监理工作的措施

3.1 制定和完善监理机制

在新形势下开展水利监理工作,其中一个关键的部分就是按照相关的标准管理制度进行具体监理工作的管理,那么建立监理机制主要包括以下几个方面。第一:需要对监理制度的不足之处,以及在实际的水利工程过程中的可行性与适用性,做出深刻的分析,从而在分析结果的基础上进行优化与完善,这样能够使监理制度可以最大程度地发挥自身作用。另外,在制度建设方面还需要严格明确

相关监理工作人员的具体工作职责,确定每个工作人员具体的工作范围与工作程度,这样就可以使监理工作最终落实到个人,如果出现问题寻找相关的工作人员即可,这样就可以使管理更加顺利。第二:在构建监理机制时相关的专业团队,可以制定出奖惩制度,如果监理工作人员表现突出,那么就可以对相关的人员做出一定程度的奖励,这种奖励可以是物质上的金钱奖励,同时也可以精神上的鼓励,这样可以进一步促进工作人员的工作积极性,提高工作效率;相反,如果有工作人员的工作态度不端正,出现消极的工作情绪,那么也会做出相应的惩罚以此来警戒,促使工作人员提高效率。第三:深入分析在监理工作中,影响工作效率与工作进程的不利因素,从而针对相关的因素做出调整,采取措施以最大程度避免影响最终水利工程的进度,以及工程的质量,确保工程的安全性。第四:提高监理单位的工作人员的专业能力,可以定期设定每个监理人员的培养课程,强制性要求监理工作者参与培训,从而提高人才的专业程度以及工作素养,最终促进整个监理团队的整体质量。

3.2 加强监理人员队伍建设

如果想要进一步保证水利工程施工质量与安全性,那么首先就需要配备一支具有专业能力的监理团队,同时该团队还需要有标准有效地监理机制,作为一个专业的监理团队,那么团队中的每一个工作人员都需要有过硬的专业技术,以及强大的安全责任意识与工作积极性,在进行具体的水利工程建设之前,相关的管理层需要对具体的监理团队进行调查与考核,根据制定的标准考核机制,以及每个监理团队的最终考核结果,从而挑选出最合适的监理团队对水利工程建设做出监督管理。另外,在具体工程的实施过程中,还需要定期对相关监理单位以及监理工作人员进行培养,不断加强相关人员的专业能力与专业素养,确保团队能够与时俱进,对整个工程进程能够完整把握,监督风险,避免出现安全隐患。保证建筑工程的质量过硬,在工作过程中负责人还可以对每一个监理人员的工作时间、工作流程以及工作内容,进行整合,做出表格。比如:在施工过程中是否用施工人员违规操作、施工人员懈怠工作,以及安全隐患等,这些都可以进行汇报整理表格,这样也可以使企业的管理层实时了解到工程的工作进度与工作实际情况。作为一个专业的监理团队,团队中的每一个工作人员都必须要有专业的监理经验,如果在监理过程中发现有工程出现问题,就要及时根据问题作出改进,

避免出现安全问题,而且如果发生了危险情况,那么监理工作人员还要第一时间对该情况作出处理,避免出现安全事故,从而确保整个水利工程的质量。

3.3 提高监理工作的信息化水平

为了提高经济工作的信息化水平,那么需要确定基本的工作任务。首先,要落实最优原则,将水利工程项目的实际施工情况与施工前的方案做出对比,来比较两种情况之间的差异性,从而进行深入的分析,以确保如果出现差错及时进行弥补与调整,从而最大程度地避免差异。同时,还需要在施工之前,确定好施工目标,也即提高质量、提高施工精度、降低施工成本。另外,给出施工管理的决策,在水利项目的施工过程中监理决策起着很大的作用,相关的监理工作人员需要根据施工现场的实际情况,收集各个部分的信息,从而根据信息进行整合,数据分析,从而作出科学的决策判断。最后,要协调项目之间的关系,如今的水利项目涉及面积广泛,线路比较长,而且整体施工量比较大,因此比较复杂,需要参与施工的单位非常多,那么他们之间的关系错综复杂,需要监理团队协调好各部门之间的工作,避免各项工作出现矛盾与冲突,从而使整体达成一致的认识,共同推动水利项目施工作业,提高工程的质量、确保工程的安全性。

4 结束语

总而言之,在我国快速发展的经济社会背景下,水利事业受到了很大程度的影响,而且范围更加广泛,因此对带动区域的经济具有很大程度的影响与重要意义。在新形势下,需要深入反思水利工程项目监理工作开展过程中所存在的不足之处,从而做出进一步的改善与提升,创新监理工作机制,以进一步确保水利工程项目完成的质量,避免出现安全隐患,从而促进水利工程项目最终效益。

【参考文献】

- [1]牛爱军.浅析水利工程施工阶段监理的有效控制方法[J].绿色环保建材,2020(2):231.
- [2]王晓佳.探讨水利工程施工阶段的监理质量控制[J].珠江水运,2019(7):82-83.
- [3]戴良德.水利工程施工监理要点分析[J].建材与装饰,2020(4):292-293.

作者简介:赵宇星(1986.7-)男,毕业院校:山东理工大学,所学专业:工程管理,当前就单位:大理禹光工程监理咨询有限公司,职务:监理工程师;职称级别:工程师。