

Discussion on Problems and Countermeasures in Construction Supervision of Water Conservancy Projects

Yongquan Jing

Shaanxi Jiaokou Drainage and Irrigation Administration, Weinan, Shaanxi, 714000, China

Abstract

With the rapid development of China's economy and the improvement of people's quality of life, the quality requirements for water conservancy projects are getting higher and higher. As an important part of the water conservancy project, the construction supervision work has a great impetus to the quality assurance and construction progress of the project. Therefore, we must pay attention to the construction of the supervision work of the water conservancy project during the construction process.

Keywords

water conservancy project; construction supervision; problem countermeasures

水利工程施工监理中的问题及对策探讨

井涌泉

陕西省交口抽渭灌溉管理局, 中国·陕西 渭南 714000

摘要

随着中国经济的迅速发展及人民生活质量水平的提升,对于水利工程的质量要求也越来越高。施工监理工作作为水利工程的重要组成部分,对于该工程的质量保障和施工进度方面有着较大的推动作用,所以说,我们要重视对水利工程在施工过程中的监理工作的建设。

关键词

水利工程; 施工监理; 问题对策

1 引言

在水利工程项目建设中,施工监理是一个相对重要的关键的环节,对于施工的质量和效率生产方面都有较大的影响。就当前中国水利工程建设过程发展情况来看,其施工质量等各方面都存在一些问题,对于人们的生产生活安全及水利事业的发展有较大阻碍作用。因此,文章就针对水利工程施工监理工作中存在的问题,进行简要分析,并就如何解决这些问题,提出相应的解决措施,希望能够推动日后中国陕西省水利工程事业的建设发展。

2 该工作中存在的不足之处

结合中国陕西省的实际发展建设情况,在对于该工程施工监理过程当中,仍然存在着对施工过程监理工作不到位,缺乏专业的监理队伍和监理人员以及对监理工作投入不到位这三个方面的问题。因此,文章下面就针对这三个不足之处

进行全面的分析。

2.1 对施工过程监理工作不到位

通过对施工过程进行监理,可以及时的发现施工过程中存在的问题,并将问题及时的解决,这样可以进一步监理的作用,然而就当前中国水利工程的发展建设情况来看,在施工过程当中,建设单位对监理认识不到位,加之大多数的监理企业过于重视经济效益,而忽视了对施工过程的监理工作^[1]。该方面的问题主要体现在以下三个方面。首先,相关建设单位工作人员对监理工作没有正确的认识,不能给监理单位以足够的支持,认为监理就是走走形式做个样子,使得监理在实际工作中权威性缺失,不能充分发挥监理的监督作用。施工企业也不能正确对待监理在施工过程中的监理行为,施工过程得过且过,质量意识缺乏,进而导致施工过程中出现各种各样的问题,影响了水利工程质量的提升^[2]。其次,监理企业片面追求经济效益,承揽的监理项目明显超过自己

企业的承载能力,在项目监理过程当中监理人员不能满足投标承诺和实际监理工作的需要,只能临时拼凑一些不具备监理资格的人员进行监理。在进行监理工作时,相关工作人员由于缺乏专业知识不能按照相关规定要求履行职责,使得监管工作只是浮于表面过于形式化,并没有真正的将监理工作落到实处。另一方面,对于监理工作,部分企业虽然实施了这方面的工作,但是落实监理三控、两管、一协调工作力度不够,主要是监理人员自身素质不高、作风不硬、工作方法欠缺,这就使得在施工过程当中施工人员投机取巧、降低工程质量等问题,比如说在施工过程当中,为了提高工作效率,而将施工材料偷工换料,减小工作量等。这些问题对于水利工程的质量保证来说都是严重的阻碍作用。最后,在进行管理工作时,对于施工前期的管理工作较为到位,但是对于施工期以及施工完成后期的保养管理工作不尽职。后期的保养维护管理工作,对于水利工程的质量提升来说有不可忽视的作用。然而,当前中国陕西省的水利施工建设工作只注重对施工前期工程的维修管理工作,而忽视了对于后期的维修保养工作,这对于水利工程的施工质量及水平来说也是有不利的影响的。

2.2 缺乏专业的监理队伍和监理人员

目前中国陕西省的水利项目建设中存在另一个问题就是缺乏专业的监理队伍和监理人员。一方面是由于国家加大对水利基础设施的投资,近十年水利工程项目建设投入巨大,相对应的水利工程监理市场需求量也随之增大,导致对相关水利监理工作人员的需求量也就越来越高^[3]。水利部自2012年到现在未进行过水利监理工程师职业资格考试,具有水利监理资格的监理企业监理工程师人员奇缺,许多监理企业为了延续资质到处借人,勉强维持资质有效性^[4]。在这种情况下,企业承揽项目较多而监理人员捉襟见肘,企业对于相关监理工作人员的人职门槛要求就逐渐降低,这就导致一些质量水平较低的工作人员进入到整个水利工程建设队伍当中,使得整个工作人员的整体素质处于一个较低的水平,因此,阻碍了中国陕西省水利工程施工质量与水平的提升。另一方面注册在监理企业的具有资格的监理人员大部分都在各市县水利单位上班,真正能到现场履行监理职责的监理人员寥寥无几,许多工程现场监理人员都是非专业监理人员,由于这些所谓的监理人员缺乏专业的理论知识及技术水平,就不能够很好

的应对在建设过程当中所遇到的问题。

2.3 监理企业对监理工作投入不到位

就当前中国陕西省的水利工程的施工监理工作的发展情况来看,在监理工作当中,大部分企业对监理投入不到位,导致监理人员少、设备短缺,监理工作开展困难较大。一是监理费取费低,监理企业在争取项目时为了中标不惜压低价格、恶性竞争,中国原发改委(2007)670号文件的取费标准本身标准就很低,据我个人统计水利项目监理费普遍较低,大部分都打不到原标准的最低限。现在虽然中国发文取消以前的取费标准,要求双方协商确定标准,但是作为建设方大部分还是遵循原来的标准进行取费^[5]。二是由于监理企业监理费低,因而在实际监理工作中企业尽量减少人员和投入,确保企业的效益。许多项目监理企业现场只投入几个人,吃、住、交通全部依赖施工单位解决,监理检测设施缺少,现场监理人员由于吃住在施工单位,在开展监理工作中碍于情面,不能严格按照监理程序和规范进行监理,导致施工质量不能满足规范和设计要求,严重降低了工程质量。

3 针对上述问题所提出的解决措施

通过文章上述分析,我们可以清楚的看到,目前水利工程在建设监理过程当中存在着较多的问题,阻碍了水利工程质量及水平的提升。有问题就要进行分析解决,因此,文章下面就针对上述问题提出相应的解决措施,希望能够对日后水利工程建设监理工作有所帮助。

3.1 建立健全监管机制体系,加大监管力度

在以往的水利工程监督管理过程当中,没有相应的机制体制进行完善和调度,这就导致了很多问题的出现,所以,在日后的发展过程当中要建立起相应的工程监督与管理体制和机制,通过建立一个权责明确、分工明确的管理监督体制和机制,可以更好的使相关管理人员、监督人员了解自己的职责所在,才能够更好的服务于管理工程项目的发展^[6]。另外,只有加大对管理工作的监督力度,才能够使相关管理人员在管理过程中不敢出现违法违规行为。管理监督体系的健全对整个管理工作的开展都有着重要的作用,我们必须对该方面的发展有足够的重视度。

3.2 加大监理人员培训学习和考试

拥有一支专业性强,技术水平高的监理队伍,对整个监

理工作的顺利开展来说,是有着事半功倍作用的。所以说,在日后的监管工作当中,行业主管部门要重视对该方面工作人才的培养。要想培养专业的监理工作人员,我们可以从以下三个方面入手。首先,我们要重视对监理人员的理论培训。那么我们便可以聘请该方面专家,采用定期开展讲座的形式来丰富工作人员对于水利工程的相关理论知识,使他们清楚的认识到的重要性以及对提高企业经济效益所起到的推动作用,这样才能够让他们认识到自身职责的重要性。其次,作为水利行业主管单位应坚强监理人员考试力度,每年可考虑进行一到两次考试,为愿意从事监理工作的人员提供考试平台。同时通过考试可真正解决监理企业缺少监理人员的困境,使得监理企业良性运转,从而更好的服务于水利工程建设。再一个方面,我们要重视对工作人员的培训工作的更新,要随着时代的发展进步将工作人员的理论知识进行优化更新。让他们可以随着时代的发展进步而发展,推动自身的技术不断提高。最后,相关企业也要加大与高等院校及科研院校的交流与合作力度。通过与高等院校的合作来为监管工作的发展提供人力资源以及技术支持。总而言之,我们只有培养专业的监理工作人员,才能减少问题的出现,从而保障该工程质量的提升。

3.3 加强对先进技术的应用

当前中国的信息及科技水平不断提升,各行各业的发展都注重对先进技术的应用,所以说,要想做好中国陕西省水利工程的施工建设监理,需要注重对先进技术的应用。在日后的工作当中,我们可以通过电子信息技术实施远程监控的形式来对施工过程进行监控,这样不仅可以节省时间,提高工作效率,而且也可以减少对人力资源的需求,从而降低在该方面所产生的经济费用,对于企业的经济效益的提升来说也是有帮助作用的。另一方面,电子信息技术所实施的监督与管理工作和人力资源来进行监管工作相比,其准确性是较高的。并且通过对先进技术的应用,我们可以在这个过程当中及时发现施工过程中存在的问题,进而可以将这些问题及时的解决,防止问题进一步扩大化,影响施工质量。如果采用传统的人力资源进行监管工作,由于其自身的限制性,

加上水利工程的工程量巨大,不能对整个过程进行严格监管,对于施工过程中所出现的问题并不能及时的发现,与采用先进技术相比较,会严重阻碍施工进度及水平的提升。

3.4 结合行业发展水平,提高监理取费标准

随着科学技术日新月异的进步,水利行业也迎来了大的发展。水利行业由于施工地处偏远山区,加之近年来实施的农村饮水安全项目点多、线长、面广、投资少,基本遍及中国所有的乡村,监理人员少,跑不过来,监理人员多,监理费不够支付人员工资,类似这种项目监理公司十分尴尬,饮水安全项目事关脱贫大事,与人民生活息息相关,但是监理费太低。还有许多类似这种水利工程项目,作为水利监理公司急切呼吁相关部门和相关建设单位从实际出发,提高监理的取费标准,从而促使企业能更好的为水利工程建设服务。

4 结语

总而言之,由于水利工程是一个相对系统和复杂的项目,对相关工作人员及技术方面都有较高的要求,所以说我们必须重视对水利工程施工过程的监理工作。我们只有通过分析才能够找到在监理过程当中存在的问题,进而及时的提出解决措施,从而进一步推动水利工程建设顺利进行。

参考文献

- [1] 张伟. 浅议水利施工管理中存在的问题及改进措施 [J]. 门窗, 2018(1):236-236.
- [2] 苏波, 汪秀. 水利施工管理中存在的问题与相应改进措施 [J]. 建材与装饰, 2018(1).
- [3] 黄来安. 水利工程管理过程中存在的问题及改进措施 [J]. 建筑技术开发, 2017,44(5):66-67.
- [4] 何宪松. 浅析水利工程施工管理存在的问题及优化策略 [J]. 科技视界, 2017(34):137-137.
- [5] 刘俊龙. 水利工程施工管理存在的问题及措施 [J]. 中国科技投资, 2017(21).
- [6] 李福军. 水利水电工程管理中存在的问题及对策. 建材与装饰, 2015.48.271-272.