

工程监理在道路桥梁施工中的重要作用

霍蕊

(河北瑞池工程项目管理有限公司 河北 廊坊 065000)

[摘要]在道路和桥梁的施工过程中,必须对施工质量进行监督。特别是在施工阶段,监理必须明确自己的职责和工作内容,严格按照规定的制度进行现场监理。不仅如此,随着建设周期的不断延长,监理应制定良好的防御措施和及时的应对措施,以确保项目的顺利开展。

[关键词]道路桥梁;工程监理;解决措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.750

随着近些年我国社会主义市场经济的不断进步和发展,我国各行各业无论是在技术还是在管理模式上都取得了巨大的进步,道路桥梁建设工程作为社会建设的重要部门,自然也得到很多发展的机会,无论是桥梁数目还是桥梁整体质量在近年来都得到了很好的优化和提升,但是就目前的道路桥梁施工的整体情况来看,在施工现场以及监理过程中依然存在很多亟待解决的问题。

1 道路桥梁工程现场监理的重要性

现场监理在对于提高道路桥梁施工工程的质量以及保证施工的正常进行有着很大的积极意义,这主要体现工程现场的监理工作不仅仅可以提高施工人员对于工作的关注和认真,提升建筑质量,同时也可以有效避免工程中可能出现的意外情况,这样做可以尽量降低相关单位在处理意外情况或者后期维护时产生的各类人力物力成本。通过道路桥梁监理工作,可以对现场的施工情况进行实时的监督管理,对于现场可能出现以及已经出现的不足之处可以及时有效的解决,加强底层施工人员与工程师或者技术人员的联系,提高我国基础工程建设速度和质量。

2 提升道路桥梁工程现场监理质量的几点举措

2.1 对现有的监理体系进行不断的优化与完善

在道路桥梁具体施工过程中,承接工程监理工作的相关单位需要时刻保持以工程监理为核心,在此基础上实现整个工程监理体系整体框架的构建,保证在整个施工过程当中可以顺利的展开监理工作的各项相关事宜。

(1)设计阶段:在道路桥梁工程的设计阶段中,相关监理单位需要对整个工程的各类施工图纸进行专业的评估和仔细的验证,如果图纸上出现有一些错误或者与专业评估不相符的参数设计等,那么监理单位需要与图纸设计单位开展及时有效的沟通,力求做到参与工程建设的监理人员对整个工程的施工图纸了然于胸,因为在图纸中一旦出现发现的问题不能得到解决,必然会在实际施工过程中产生一些意外情况或者拖延整体工期,这都不利于工程的正常进行,所以,监理单位一旦在图纸上发现问题,必须立即与相关单位沟通和商讨,提升施工质量和保证施工安全。

(2)具体施工阶段:在实际道路桥梁施工过程中,监理部门还需要加强与各个施工部门之间的联系和沟通,在这个基础上,实现道路桥梁施工过程的全方位、多方面监督管理工作才是可行的,实际施工过程中,主要的影像因素来自各方面的矛盾,所以,监理工作需要将重点放在工程施工可能出现的各类矛盾之中,将矛盾按照轻重缓急进行分类,较少次要矛盾发生的概率,从根本上解决隐患出现的可能。只有在实际施工过程中及时有效的处理好各类矛盾,才能提高工程施工效率,保证工期的正常进行。

(3)注重现场监理工作的全程性以及动态性:良好的工程监理效果需要整体连贯的工作,所以,在进行道路桥梁施工监理工作中,要时刻注意工作的连贯性和整体性,要贯穿整个施工进度,只有这样,才能实现对整个施工项目的控制和管理,另外,监督管理人员不能墨守成规,要以开放和立体性的目光去看待问题,综合施工各方的利益平衡,实现各方满意的工程管理目标。

2.2 进行适当的技术监督

道路桥梁施工工程在实际施工过程中,施工单位必须保证严格按照设计图纸、施工规划进行施工,只有这样,才能保证施工工程的质量以及建筑使用寿命得到一定程度的保证,在整个道路桥梁施工过程中,监理人员还需要满足以下情况:

(1)监理单位在施工前进行严格的图纸审查,对于出现的问题以及不明白的相关参数对图纸设计方进行及时的询问,要对图纸的各类细节进行考察,做到心中有数,保证在未来的施工过程中可以准确把握施工动向以及按照图纸设计顺利进行。

(2)监理单位除了做好前期的图纸审查工作,还需要对现场施工工作进行全天候的监督管理,监理人员要要求所有施工人员提高施工安全意识以及以专业认真的态度去完成自己的工作。

(3)在道路桥梁施工过程中,材料采购是一个重要的环节,由于涉及资金金额很大,所以,很容易产生一些以次充好、谋求私人利益的不良现象,所以,在工程的材料采购是过程中,监理单位需要进行材料采购的严格监督,精挑细选,货比三家,多选几家材料供给单位,在施工预算满足既定要求的前提下,尽量选择最好的可以满足施工要求的材料,同时,在选购材料进入施工现场前,要进行及时细致的检查,确保材料质量达标。

2.3 明确监理单位的奖惩制度

监理单位可以通过适当的奖惩措施来充分发挥施工现场监理人员的积极性,对于成绩优异、工作负责的监理人员进行公开的奖励,对于消极工作的人员则需要进行适当的惩罚,同时要对监理人员的监理过程进行同时的监督,保证监理人员的工作也是合法的,同时,创造的良好竞争氛围也有利于监理工作的进行。

3 结束语

总之,道路桥梁施工虽然是技术设施建设,但是其质量的优劣对社会经济的发展有着非常重要的作用,在实际工程建设过程中,决定道路桥梁施工质量的重要因素之一就是良好的工程施工现场监理工作,良好的监督管理工作万网能够为整个施工工程质量提供有效的保障,而且在这个过程中可以最大限度地避免在施工过程中可能出现的各类贪污腐败问题,但是经过一系列实际案例的考察,我们发现在实际的施工过程中,在现场依然存在着很多问题,很难保证实际监理工作达到预期的良好效果,这中情况下就需要监理人员根据实际情况及时调整、优化和完善监理环节。

参考文献

- [1]许辉.探究道路桥梁施工中的工程监理要点解析[J].门窗,2018(2):238.
- [2]王国彦.工程监理在道路桥梁施工中的重要作用[J].青海交通科技,2017(4):32~34.
- [3]王斌.我国工程监理在桥梁施工中的作用[J].黑龙江交通科技,2017(5):122+124.
- [4]董晓衡.工程监理在道路桥梁施工中的重要作用[J].交通世界,2016(35):115~116.
- [5]李红梅,孙超.工程监理在道路桥梁施工中的作用[J].中外企业家,2013(35):74~75.