

公路建设工程质量安全监督与管理探究

郭凌剑*

绍兴市交通投资集团有限公司 浙江 绍兴 312000

摘要:我国建筑行业的发展速度逐渐加快,国民对其安全性能所提出的要求也越来越高,因此需要在工程施工中重视质量安全监督管理工作。目前在建设工程当中还存在一些质量安全的问题亟待解决,因此必须要加强对相关解决策略的制定力度,提升工程的总体质量,增强建筑企业的市场竞争能力。为了更好的推动公路工程建设工作顺利展开,发挥公路工程建设的优势,重视工程建设过程中的质量安全,监督和管理工作的意义重大。

关键词:公路工程;建设质量;安全监督;管理策略

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-557X-0208-26>

引言

众所周知,现如今的公路工程建设,不仅与社会经济的发展息息相关,还会对人们日常的生活产生一定影响。就目前而言,我国在开展公路工程施工过程中,仍然有很多的问题存在,严重降低了公路建设的质量与安全性。因此,相关单位需要根据工程实际的建设情况,让各级各部门充分发挥自身的主体责任,有效提高工程的质量安全监管水平,并且及时发现与解决建设中存在的问题,从而更好的推动公路工程可持续发展。

1 公路建设工程质量安全监督与管理的重要意义

近几年来,我们国家的城市化建设速度越来越快,工程领域的发展趋势也在稳步不断的提高,但是在实际建设的时候,工程施工的过程是极度繁杂困难的,所以就会被多种不同程度的原因所影响^[1],从而致使建设单位的整体效益遭到严重的损失。一般情况下工程建设的整体实施过程是非常麻烦的,所以工程项目的建设速度都比较慢,从而造成施工单位的资金严重损耗并且在很长的周期内施工企业无法增加收入来支撑后续的工作。致使工程施工的资金分配不合理,还会出现施工的材料与标准的要求有所偏差。所以,施工单位就需要制定出一个完整且标准的施工方案,从各个方面把握公路的施工质量是否达到要求,进而来提高工程建设的效益和质量。(1)保证公路质量,质量监督是公路施工中不可忽视的一项内容,做好质量监督不仅可以提高公路工程的质量,而且可以提高施工单位在行业中的影响力,从而使企业的核心竞争力得到提升。而构建完善的制度,对质量监督中的各项管理规定进行落实,可以及时发现施工中存在的各项质量缺陷,及时采取相应的措施对存在的问题进行处理,降低事故的发生几率,从而确保公路工程的质量能够达到标准要求,提高公路质量^[2]。(2)延长公路寿命,公路如果存在质量问题,势必会对公路的寿命造成直接影响,而做好对公路质量监督工作,是延长公路寿命的一项重要方式。部分施工单位管理制度不完善,监督体制不健全,对存在的质量问题处理不及时,会留有一定安全隐患。(3)提升综合效益,质量监督不到位是导致公路工程施工发生事故的关键因素。构建完善的施工监督机制,落实施工中涉及的各项规章制度,对资源配置进行合理优化,对公路工程施工中使用的机械设备、施工人员、材料等各项内容进行合理安排,从而使各项要素的作用都能够得到最大程度发挥。

2 公路建设工程质量安全监督与管理中存在的问题

2.1 公路工程质量管理的制度不完善

在工程开始投入建设的时候,公路工程施工企业对建设项目管理的控制方法有非常明显的影响作用。最近几年,由于社会的节奏较快,受到各方面变化因素的影响,所以在工程施工项目掌控与施工制度更新的时候,出现了很多需要及时调整和解决的问题,像工程建设的质量标准体系出现了很多变化情况,要严格按照国家的规定,根据双方合同的要求内容,达到用户的要求来保障工程的质量。

*通讯作者:郭凌剑,男,汉族,1989.5,浙江绍兴,本科,工程师,研究方向:公路。

2.2 缺乏专业的监管技术人员

公路工程在实际开展建设的过程中,需要有大量的设计、施工以及监管人员的参与,而专业的质量安全监管技术人员更是不可或缺的一部分。众所周知,高水平、高素质的公路监管机构,是整个公路建设施工质量和安全的关键性基础,人才是工程建设的基础。然而,就目前而言,大部分工程单位对于质量安全监管都存在认识与思想上的误区,再加上在这方面没有投入足够的人力、物力和财力,所以使得质量安全监管部门缺乏专业性较强的技术人才^[3]。除此之外,一直以来,企业对于培养技术人员都不够重视,即使组织了人员培训,也并没有制定出合理的培养方案,这就导致了大量的技术人员专业性不强,不仅让工程建设的监管活动无法顺利进行,还会在很大程度上影响到工程的质量与安全性。

2.3 相关人员素质较低

在对建设的整体质量进行监督与管理时,管理人员与监管人员需要具备较强的专业素质与水平,并且还需具有能够解决施工当中突发状况的能力。但是,在实际的工作进行当中,监管工作人员的职业水平与素质较低,无法使整个施工过程当中的各个环节得到全方面的监督与管理,也就导致不能在第一时间发现工程中存在的一些隐秘的问题,使建设工程的质量监督工作无法正常有序进行。另外由于在实际的管理过程当中,无法将监督的作用充分的发挥出来,使得施工建设在进行质量验收时的计价无法得到有效的保证,也无法核实有效的工程量。

2.4 监管处罚力度不足

在进行公路工程建设的进程中,政府是监督与管理的主体,承担着监管工程项目质量安全责任。但是,因为受到诸多主客观方面因素的限制,在出现质量安全隐患问题时处罚力度不够,使得一些工程参建单位对工程监管制度不够重视,以致屡次出现一些违法行为,这也给工程监管部门带来工作上的难度。从一定程度上来说,政府体系中的相关部门对于一些具体的违规行为,不能给予对应的处罚,甚至还不能有处罚的现象存在。虽有法律法规支持,但执行不到位,所以很容易导致部分的施工主体抓住制度漏洞,从而出现弄虚作假或偷工减料等情况,会在很大程度上给公路建设的质量与安全产生重大影响,严重阻碍了公路工程建设发展脚步。

3 公路建设工程质量安全监督与管理措施

3.1 完善质量安全监管体系

新阶段各级地方的质量监督部门要改善各自部门的结构布局与任务职责,提高团队工作能力,将公路工程建设过程中容易出现质量和安全问题的环节共同管理,并建立一个功能齐全的工程质量安全监管体制^[4]。监理单位在进行监管公路工程建设项目的施工质量和安全问题的时候,应当确保项目的质量达标、保障工作人员安全。将平常的安全监督管理职责和任务做好完整且有效的布局设施,并把建设时出现的质量问题和安全问题上报给主管负责人,这样他们就能及时的找到问题点,进而来合理的解决问题,确保公路工程质量和安全监督系统能够稳定运作。

3.2 加强对人员的安全意识培养

对在职安全管理人员进行专业的培训,使建设工程安全监督管理人员的个人管理水平得到提升。监督管理人员的个人业务能力是直接影响建设工程总体质量的关键因素,所以对监管人员与管理人员进行岗位专业技能培训也是非常重要的,必须要使每个工作人员的业务素质都能够得到有效的提高,从而促使质量安全监督管理工作能够有序进行。此外,一旦发现在施工过程中存在一些质量安全问题,需要及时地进行反馈,提高建设工程的质量符合要求。与此同时,工程承建单位还需建立专门负责培训的单位,并招聘专业人员对施工人员进行岗位技能与安全操作的培训,来提高施工人员自身的安全意识及个人岗位业务能力,进一步推进建设工程的规格化和规范化运行发展。

3.3 充分发挥监督管理的作用

在公路工程建设过程中,需要监理单位对工程施工的质量与安全进行有效监管。监理单位要尽可能充分发挥出自身的监督与管理相关职能,派遣专业化的监理人员,在严格遵循公平、公正以及科学原则的基础上,对公路建设全过程展开合理的监管。具体而言,可以通过以下几个方面来落实:首先,依据公路工程实际的情况,对各环节的监督和管理内容有一个充分了解,再制定出合理的监理计划,从而更好的开展监理工作。其次,需要做好相应的设计和技术交底以及施工验收等工作,对施工的技术方案进行严格审核,并验收工程中那些关键部位或者是隐蔽工程的质量,最大限度的避免出现质量安全隐患。

3.4 加强质量监督管理队伍建设

在公路工程施工质量管理中,人为因素的影响比较大,因此,应打造专业化质量监督管理队伍。在公路工程施工质量管控方面,对于施工方案、施工流程以及技术工艺,均需加强质量监管,同时对现场文明施工进行管控。公路工程施工环境复杂,施工质量影响因素较多,需根据实际情况制定完善的施工方案,综合考虑施工现场实际情况进行调整^[5]。在实际施工中,如果没有根据施工方案以及施工流程加强现场管控,或者机械设备操作管理不当,则会对施工人员生命安全构成威胁。对此,不仅需组建质量监管队伍,同时还需制定完善的质量监管机制,应对复杂多变的施工环境,对施工全过程进行质量监督指导以及跟踪检查。

4 结束语

综上所述,质量与安全性是整个公路工程建设中最重要的内容,会直接影响到工程的建设效果,所以,需要加强对工程质量与安全的监管力度。随着社会的发展,我国的公路工程建设进展迅速,但是,在质量与安全的管理方面还存在很多不足之处,这时,就需要以实际的工程建设情况为依据,不断健全和完善相关管理制度,提高监管人员的综合素质,最大限度的保障公路工程施工顺利进行,进一步推动社会经济的健康可持续发展。

参考文献:

- [1]王易飞.公路工程质量监督管理中存在的问题及优化措施[J].交通世界,2019,000(005):135-136.
- [2]吴栩淳.高速公路改扩建工程安全质量控制要点及社会化管理研究[J].科技与创新,2020,(10):112-113.
- [3]王宪华,周兴望,曾凡金.探讨农村公路建设质量安全监督管理存在的问题[J].建筑与装饰,2020,(2):52.
- [4]张小旗.浅析工程建设质量安全监督与管理[J].门窗,2019,(24):216.
- [5]白秀伟.浅谈公路工程建设质量安全监督与管理[J].居舍,2019,(25):132.