

公路交通工程质量监督中的问题及对策

张定平

彭阳县交通运输综合执法大队 宁夏 756500

摘要: 公路交通作为国民经济发展的主要支撑,其工程质量的优劣直接关系到人们的出行安全和经济效益。然而,在当前的公路交通工程建设中,质量监督环节仍存在一些不容忽视的问题。这些问题不仅影响了公路交通工程的安全性和稳定性,也制约了我国公路交通事业的健康发展。因此,本文旨在深入探讨公路交通工程质量监督中的现存问题,并提出切实可行的对策,为我国公路交通事业的稳健发展奠定坚实基础。

关键词: 公路交通; 工程质量; 监督问题及对策

引言: 在我国经济不断发展的背景下,公路交通工程的需求也在不断增加,为了更好地提高公路交通工程的耐用性就需要对其施工过程进行质量监管,由此更好地避免公路在运行发展中存在路面破裂以及塌方等现象,由此给人们的出行带来不便之处。公路交通工程的质量监管需要贯彻落实于细节以及全过程,并且需要针对其中存在的问题进行优化策略执行,进而更好地提升公路交通工程的整体质量水平。

1 公路交通工程的重要性

公路交通工程是国民经济和社会发展的主要基础设施,其重要性不言而喻,它不仅关系到人民群众的出行安全和便捷,也直接影响到国家经济的持续健康发展。以下从几个方面详细阐述公路交通工程的重要性。第一,公路交通工程是连接城乡、促进区域发展的重要纽带,通过建设完善的公路网络,可以有效促进城乡之间的物资流通和信息交流,推动城乡一体化发展。同时,公路交通工程还能加强不同区域之间的经济联系和合作,推动区域经济协调发展,缩小地区间的发展差距。第二,公路交通工程对于提升国家综合竞争力具有重要意义,在现代社会,交通运输是国家和地区经济发展的重要支撑,完善的公路交通网络能够提升国家的物流效率,降低运输成本,增强国家的国际竞争力。同时,公路交通工程的建设还能推动相关产业的发展,如建筑材料、机械设备等,形成产业链效应,进一步推动国家经济的繁荣。第三,公路交通工程对于保障人民群众的生命财产安全具有重要意义,随着汽车保有量的不断增加,公路交通安全问题日益突出^[1]。通过加强公路交通工程建设,完善交通设施,提高道路通行能力,可以有效降低交通事故的发生率,保障人民群众的生命财产安全。

2 公路交通工程质量监督常见问题分析

2.1 监督制度不完善

公路交通工程质量监督问题的成因之一,无疑是监督制度的不完善,第一,监督制度的不完善主要体现在制度内容的缺失和模糊性上,在公路交通工程的建设过程中,质量监督制度应当明确各个环节的责任主体、监督流程、检测标准以及相应的处罚措施等。然而,目前的部分监督制度存在内容缺失,使得在实际执行过程中,监督人员往往面临无法可依、无章可循的困境。同时,部分制度条款过于模糊,缺乏具体的操作性和可执行性,也导致了监督工作的无效和失效。第二,监督制度的不完善还体现在制度执行的不到位上。即使有了完善的监督制度,如果执行不力,也同样会导致质量监督问题。在实际操作中,部分监督人员可能由于种种原因,如责任心不强、业务能力不足等,导致监督制度无法得到有效执行,部分施工单位为了追求经济利益,可能采取各种手段规避监督,也使得监督制度形同虚设。第三,监督制度的不完善也与制度更新滞后有关,随着公路交通工程技术的不断发展,新的施工工艺、材料和设备不断涌现,而监督制度往往无法及时跟上这种变化,导致在新技术应用过程中,质量监督工作出现空白和漏洞。

2.2 人员素质不高

公路交通工程质量监督问题的成因中,人员素质不高是一个不可忽视的因素,(1)知识和技能。质量监督工作涉及多个领域的知识,包括工程技术、材料科学、检测技术等。然而,部分监督人员可能缺乏系统的专业学习和实践经验,导致在质量监督过程中无法准确识别问题,难以提出有效的改进措施,这种专业能力的不足直接影响了质量监督的效果。(2)责任心与职业道德。质量监督工作要求监督人员具备高度的责任心和敬业精神,能够严格遵守法律法规和制度规定,确保工程质量的安全可靠,一些监督人员可能由于工作态度不端正、

职业道德缺失,导致在监督工作中敷衍塞责、玩忽职守,甚至与施工单位勾结,为质量问题提供掩护。这种行为严重损害了质量监督的公正性和权威性。(3)培训和教育。随着公路交通工程技术的不断发展,新的监督理念和方法不断涌现,然而,部分监督机构可能忽视了对人员的培训和教育,导致监督人员的知识和技能无法及时更新,难以适应新的工作要求。

2.3 监督手段落后

公路交通工程质量监督问题的成因中,监督手段落后是一个显著的问题。(1)设备和应用。随着科技的进步,现代化的监督手段如无人机巡查、智能传感器监测等已经逐渐应用于各个领域。然而,在公路交通工程质量监督领域,部分地区的监督机构仍在使用传统的、低效的监督手段,如人工巡查、简单抽样检测等。这些传统手段不仅效率低下,而且容易受到人为因素的干扰,无法保证监督结果的准确性和客观性。(2)效率和质量。现代信息技术的应用对于提升监督效率和质量具有重要意义,然而,当前公路交通工程质量监督的信息化水平普遍较低,监督数据的收集、处理和分析仍然停留在较为初级的阶段。这导致了监督信息的不完整、不及时和不准确,使得监督机构难以对工程质量进行全面的掌控和分析。(3)监督理念与方法。一些监督机构仍然停留在传统的、以事后监督为主的模式上,缺乏对工程质量全过程的动态监控和预警机制。这种滞后的监督理念和方法无法及时发现和解决工程质量问题,给公路工程的安全和可靠性带来了潜在风险。

2.4 监督与施工环节脱节

公路交通工程质量监督问题的成因中,监督与施工环节脱节是一个不容忽视的问题。第一,监督与施工环节脱节体现在信息沟通不畅上,在公路交通工程的建设过程中,监督机构与施工单位之间应建立有效的信息沟通机制,确保监督信息能够及时、准确地传达给施工单位,同时施工单位也应将施工进度和存在的问题及时反馈给监督机构。然而,在实际操作中,由于双方沟通渠道不畅、信息传递不及时等原因,导致监督信息无法有效传递,施工问题无法得到及时解决。第二,监督与施工环节脱节还表现在监督人员对施工现场了解不足上,监督人员应深入施工现场,了解施工实际情况,对施工工艺、材料使用、施工质量等进行全面监督。然而,由于监督人员数量不足、监督频率不高或监督方式不当等原因,导致监督人员对施工现场的实际情况了解不足,无法及时发现和纠正施工中的质量问题。第三,监督与施工环节脱节还与监督机构对施工单位的监督力度不够

有关,一些监督机构在监督过程中可能存在敷衍塞责、走过场的情况,对施工单位的质量问题视而不见或处理不力^[2]。这种监督不力的情况不仅削弱了监督机构的权威性,也助长了施工单位的质量问题。

3 加强公路交通工程质量监督的相关对策

3.1 完善质量监督制度

为了加强公路交通工程质量监督,完善质量监督制度显得尤为关键。(1)监督范围和职责。当前,部分地区的质量监督机构存在职责不清、范围不明的问题,这导致了监督工作的盲区和重叠,我们需要对监督制度进行细化,明确监督机构在公路交通工程建设中的具体职责和范围,确保每一个环节都能得到有效监督。(2)监督流程和标准。监督流程应当清晰、规范,便于操作和执行,同时,要制定详细的监督标准,包括工程质量的检测指标、评定方法等,为监督人员提供明确的工作指南。这样不仅能提高监督工作的效率,还能确保监督结果的公正性和准确性。(3)加强培训和管理。监督人员是执行监督制度的主体,他们的素质和能力直接影响到监督工作的质量,我们需要加强对监督人员的培训,提高他们的专业素养和业务能力。同时,还要建立健全的考核机制,对监督人员的工作进行定期评估,确保他们能够胜任质量监督工作。(4)引入信息化手段。随着科技的发展,信息化手段在质量监督领域的应用越来越广泛,我们可以利用信息化平台对工程质量数据进行实时采集、处理和分析,实现对工程质量的动态监控。这不仅提高监督工作的效率,还能为决策提供科学依据。

(5)加强沟通与协作。公路交通工程质量监督涉及多个领域和部门,需要各方共同参与和协作。因此,我们要加强与政府、施工单位、监理单位等各方之间的沟通与协作,共同推动质量监督工作的顺利开展。

3.2 提高监督人员素质

采取有效措施全面提升监督人员的素质水平。(1)加强知识和技能。公路交通工程质量监督涉及多个领域的知识,包括工程技术、材料科学、质量检测等,监督人员必须具备扎实的专业基础知识和丰富的实践经验,才能准确识别和解决工程质量问题。我们应定期组织培训活动,邀请专家学者进行授课,为监督人员提供系统的学习和实践机会,帮助他们不断提升专业水平和技能水平。(2)强化责任心与职业道德。质量监督工作对公路工程的安全和可靠性具有重要影响,监督人员必须时刻保持高度的责任心和敬业精神,严格遵守法律法规和制度规定,确保监督工作的公正性和权威性。我们需要加强对监督人员的思想教育,引导他们树立正确的价

价值观和职业观,增强他们的责任感和使命感。(3)建立激励机制。通过设立奖励制度,对在质量监督工作中表现突出的监督人员进行表彰和奖励,可以激发他们的工作热情和积极性,促进他们不断提升自身素质和能力。同时,还可以建立竞争机制,鼓励监督人员之间进行良性竞争,推动整个监督队伍素质的提升。(4)加强实践锻炼。理论知识的学习固然重要,但实践经验的积累同样关键,我们应为监督人员提供更多的实践机会,让他们在实际工作中不断摸索和总结,从而提升解决实际问题的能力。

3.3 创新监督手段

探索和创新监督手段以适应新形势下的质量监督工作。(1)创新监督手段。借助现代信息技术,我们可以建立工程质量监督信息平台,实现工程质量的实时监测和数据分析。通过采集施工现场的各类数据,利用大数据和云计算等技术进行处理和分析,我们可以更加准确地评估工程质量状况,及时发现潜在问题,并采取相应的措施进行整改。(2)智能化监督设备。传统的监督手段往往依赖于人工巡查和抽样检测,这种方式不仅效率低下,而且容易受到人为因素的干扰。而智能化监督设备可以通过自动化、智能化的方式,对工程质量进行连续、实时的监测和记录。例如,利用无人机进行航拍巡查,可以全面、快速地了解施工现场的情况;利用智能传感器进行实时监测,可以及时发现工程质量的变化和异常。(3)方法改进与创新。传统的监督方法往往侧重于事后监督,即在问题出现后才进行整改和处理。然而,这种方式无法从根本上解决工程质量问题^[1]。因此,我们需要转变监督思路,从源头抓起,注重事前预防和事中控制。通过制定科学合理的监督计划和方案,采用先进的检测技术和手段,对工程质量进行全程跟踪和监控,确保工程质量符合标准和要求。

3.4 加强监督与施工的协同

在公路交通工程建设中监督与施工是密不可分的两个环节,二者之间的紧密配合和协同工作对于确保工程质量具有至关重要的作用。(1)发现与解决问题。监督

机构通过深入施工现场,与施工单位保持密切的沟通与协作,能够实时了解施工进展和存在的问题,同时,施工单位在施工过程中遇到的技术难题和质量问题也可以及时向监督机构反馈,寻求专业的指导和帮助。这种双向的信息交流和协作机制有助于及时发现问题,并迅速采取相应的措施进行整改,从而避免工程质量问题的扩大和恶化。(2)针对性与有效性。监督机构可以根据施工单位的实际情况和工程特点,制定针对性的监督计划和方案,明确监督的重点和难点,同时,施工单位也可以根据监督机构的要求和指导,调整施工工艺、加强质量控制,从而提升工程质量水平。这种协同工作的方式能够使监督工作更加贴近实际,更加符合工程建设的需要,从而提高监督工作的效果。(3)增强信任与合作。通过密切的沟通与协作,监督机构和施工单位可以建立起良好的工作关系,增强相互之间的信任和理解。这种信任关系有助于减少工作中的摩擦和矛盾,促进双方之间的合作与配合,共同推动公路交通工程质量监督工作的顺利开展。

结束语

通过对公路交通工程质量监督中问题的深入剖析,我们不难发现,质量监督工作对于确保公路交通工程的安全与效益至关重要,面对存在的问题,我们必须采取有效措施,强化监管力度,提升监管水平。同时,加强技术研发和创新,提升工程质量监督的科技含量和智能化水平,也是解决当前问题的关键所在。展望未来,我们坚信,在全社会的共同努力下,公路交通工程质量监督工作将不断完善,为我国公路交通事业的持续健康发展提供有力保障。

参考文献

- [1]李庆庆.公路工程质量监督管理中存在的问题及优化措施[J].居舍,2020(36):129.
- [2]何斌.公路工程质量监督管理[J].居舍,2020(27):134.
- [3]李腊梅.公路工程项目管理中的质量控制研究[J].建材与装饰,2020(25):271-272.