

# 解析提高交通工程质量及安全管理水平的主要路径

薛刚

重庆两江建筑工程质量检测有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i1.1748

**[摘要]** 基于新时代背景下,我国交通工程的建设数量与规模日趋扩张,作为经济联系与发展的基本工具——交通工程,是实现社会经济进一步发展的重要动力。然而纵观交通工程建设质量与安全管理情况,发现安全管理意识欠缺,有关法律法规不健全。因此以交通工程作为出发点,综合分析工程质量与安全管理现实情况,然后制定有针对性、有目标性的应对策略,对提高交通工程质量与安全管理水准具有现实意义。

**[关键词]** 交通工程; 安全管理; 质量; 策略

基于市场经济体系下,城市之间的经济联系越发紧密,而交通工程作为经济联系的重要桥梁,直接关系到城市经济的发展与建设,所以交通工程质量与安全管理尤为重要。现阶段,我国交通工程的建设规模持续扩张,面对复杂的条件和环境,提高交通工程质量监督,加大交通工程安全管理,已经成为交通工程安全运行的基本保障。对此,本文以交通工程质量和安全管理情况作为立足点,对提高交通工程质量与安全管理策略进行了深入研究。

## 1 交通工程基本特点分析

### 1.1 运输容量大,环境影响小

从本质上分析,交通工程指的是一项专业化、运输容量大的综合性系统。目前,我国的交通工程在运输能力和服务能力方面有着出色表现。从环境工程的效益方面进行分析,交通工程也更加的安全与便捷,对环境造成的影响也比较小。

### 1.2 建设周期长

交通工程涉及的领域比较广,需要建设的内容也比较多,建设规模越来越大,对建设技术有着严格要求<sup>[1]</sup>。与此同时,交通工程建设时涉及的单位比较多,必须综合考虑方方面面的影响要素。城市的发展和交通形式之间的协调,已经成为基本建设内容,因此交通工程的建设要求涉及的所有单位进行协同合作,而且交通工程项目的成本投入比较大,所以进行有深入性的研究具有实际意义。

## 2 交通工程质量与安全管理情况分析

### 2.1 有关法律法规需要优化、完善

随着城乡一体化建设步伐的加快,交通工程建设受到了社会各界的高度重视。然而就现阶段状况分析,交通工程建设仍然存在着许多问题,比如有关法律法规不健全<sup>[2]</sup>。一般情况下,交通工程在建设时遭受的处罚金额数目过于偏大,进而导致所犯过失和处罚力度明显不对等现象。与此同时,交通工程建设时暴露出的质量问题,究其原因也是因为有关法律法规的欠缺。此外,有关法律法规的欠缺,也造成交通工程在质量监督方面也暴露出新的问题,从而严重影响交通工程的总体建设质量。

### 2.2 监管工作者综合素养偏低

关于交通工程的质量,其中质量监管工作尤为重要。为能切实增强交通工程项目的质量监管成果,就必须组建一支具有高能力、高素养的监管队伍<sup>[3]</sup>。然而现阶段,交通工程项目质量监管队伍仍然面临着严峻问题,具体如下:第一,关于交通工程项目质量的监管工作,兼监管工作人员的理论知识薄弱,缺乏专业性,而且综合素养相对偏低,不仅会严重影响交通工程项目的建设进度,也会对工程质量监管造成负面影响。第二,监管工作人员的质量技术能力与监督能力比较弱,难以实现交通工程质量的有效监管,从而对交通工程的总体建设质量造成不利影响。

## 3 加强交通工程质量与安全管理的策略

### 3.1 提高全员质量与安全管理意识

正所谓,行为方面的突破,需要思想先行。而在思想的带动下,行为的突破与发展才更快、更有效<sup>[4]</sup>。因此应该切实提高全员的工程质量意识、安全意识,从而他们在行为方面才会有所突破。①基于质量角度进行说明。质量直接影响着交通工程的安全性及可靠性,也是交通工程生存的关键点,如果质量都不能保证,那么其他一切都是空谈。所以要帮助全员提高质量意识,在其内心深处埋下一颗质量意识的种子,深刻的意识到质量的重要性。②基于安全角度进行说明,谈起交通工程安全,一些交通安全事故可谓是触目惊心,通过鲜明的事件让全员明白安全的重要性,自觉的提高安全意识,安全保障也就意味着生命保障。在质量与安全层面提高全员意识,并将其作为重点工作内容,时时刻刻不可以懈怠。

### 3.2 优化法律法规,规范交通工程建设市场

基于市场经济体系下,交通工程建设投资的主体、施工企业以及设计单位等变得多元化,而且交通行政管理工作转换为行业管理。随着《公路法》与《建设工程质量管理条例》等有关法律、法规的出台,有效明确了交通工程建设质量监督的法律地位。交通工程质量监督是政府部门依据法律管理社会的一种行为,享有行政执法基本职能<sup>[5]</sup>。所以必须制定质量监督管理体系,明确具体的管理职权,而且也要优化交通工程质量监督管理工作流程,积极引入交通行政执法有关程序,进一步增强交通工程质量、安全管理工作的法制化与

规范化。交通工程管理机构应该定期进行质量、安全检查工作,包含的内容为:初步设计文件、施工文件编制与报批等等。坚决制止一切违反施工程序的行为,坚决纠正和抵制危害施工质量的不当“行政干预”。

### 3.3 加大交通工程的监管力度

交通工程质量、安全监管尤为重要,必须提高监管工作的地位。在交通工程建设的每一个流程贯穿监管工作,也就是从原材料的采购、工程项目的施工以及工程项目的竣工等,任一环节都必须实行监管,并且力度一定要到位,始终保持着强大的监管力度,不留一丝丝的死角<sup>[6]</sup>。进一步加大监管单位的管理,尤其是资历方面一定要合格,培养与提升监管工作者的综合素养,真实、有效登记监管工作者的信息,全面实行持证上岗,杜绝所有的无证无资历监管工作者鱼龙混杂的问题。在交通工程安全方面的监督管理,应该严格查看安全措施是否有效、是否到位,设备应用年限是否在限定期限之内,安全措施是否可以落实到全员身上,这些措施不应该作为一种形式,而应该有计划地逐步实施。避开安全隐患会给人和整个交通工程带来巨大的损失,甚至危及人们的生命。

### 3.4 借助于技术深化质量、安全监督管理

随着科学技术的发展,新一代信息技术已渗透至交通工程领域,为提高交通工程建设质量作出了卓越贡献。如交通工程项目之中网络技术与计算机技术的实践应用,实现了信息资源共享<sup>[7]</sup>。通过数字技术可以提高信息传输效率与质量,增加部门之间沟通、协作的灵活性,也使得结论更具真实性。借助于信息化技术,可以了解、把握更为全面化的信息,从而为交通工程建设质量与安全管理创造有利条件。

一是,交通工程项目中网络技术与计算机技术的实践应用,为实现交通工程项目的信息化管理提供了平台。交通工程项目蕴含着许多数字分析,传统意义上是通过人工的方式进行处理,经过严谨的计算才可以获取有效的结论,可是因为工作量比较大,而且容易发生误差,从而造成结论有失真性、有效性,对交通工程质量及安全管理带来严重的负面影响。交通工程项目之中网络技术与计算机技术的实践应用,为数据信息的计算与分析提供了便捷性,需要工作者将数据信息录入计算机,分分钟就能得出准确的结果,十分的快

捷、高效。这给交通工程带来了很大的改善,为提高工程质量奠定了坚实的基础。二是,信息技术的应用也需要人为进行操作,所以加大操作人员的专业技能、专业素养培训尤为重要,应该培养操作人员把握现代化计算机技术,可以科学、有效应用计算机等,切实发挥其作用与价值。有必要加强对员工的培训,使他们掌握技术,充分利用计算机技术。因此,操作人员必须尽快掌握先进技术,尽量使操作人员转换传统工作模式,积极适应与把握新情况,实现现代化信息技术的有效应用。

### 4 结束语

随着社会经济的发展,交通工程建设已经成为经济发展的坚实后盾。交通工程建设规模的扩张,才可以满足经济新发展的需求。所以交通工程建设质量与安全管理十分关键,其是交通工程运行的命脉,需要时时刻刻的实行交通工程质量及安全管理,对交通工程实行严格的监督管理,以促进交通工程“好+快”的发展。

### [参考文献]

[1]孙磊.有效加强高速公路交通工程施工质量管理工作的措施分析[J].黑龙江交通科技,2014,37(11):85.

[2]朱湘铭.试析交通工程质量监督中的几大问题及改善对策[J].科技创新与应用,2014,(12):174.

[3]王鑫.监理在暗挖隧道施工安全管理中的作用与实现路径分析——以成都地铁7号线某段暗挖隧道工程为例[J].四川建筑,2018,38(02):253-254+256.

[4]赵浦.研究交通工程质量安全监督工作中的存在问题及解决对策[J].建材与装饰,2018,(15):253-254.

[5]祝宏.处理群众的诉求永远是最重要的工作任务——记辽宁省交通工程质量与安全监督局温佳宇[J].民心,2018,(08):12-13.

[6]姜慧.城市轨道交通建设的协同发展与混凝土质量控制新技术——“城市轨道交通工程混凝土质量控制技术交流会”综述[J].徐州工程学院学报(自然科学版),2018,33(03):9-12.

[7]李耀东,江枫,王恕超.加强制度保障全面提升交通工程质量管理水平——解读《昆山市交通工程建设质量管理实施细则》[J].工程质量,2016,34(07):59-61.