

农村公路建设工程质量安全监督及管理策略

Quality and Safety Supervision and Management Strategy of

Rural Highway Construction Project

宋维慧

Weihui Song

永登县公路服务中心 中国·甘肃 兰州 730300

Yongdeng Highway Service Center, Lanzhou, Gansu, 730300, China

摘要:在现代化社会的发展中,农村公路工程建设直接关系到农村经济的发展,已成为交通运输行业发展的基础设施、重要设施,其施工质量直接影响着工程整体安全性、承载能力和使用年限,相关部门需要强化质量安全监控力度,保障农村公路施工建设的实用性、服务水平,为社会经济建设提供基础保障,论文主要针对农村公路建设工程质量安全监督及管理策略进行了分析,以提升公路工程的整体质量。

Abstract: In the development of modern society, the construction of rural highway projects is directly related to the development of the rural economy. It has become an infrastructure and important facility for the development of the transportation industry. Its construction quality directly affects the overall safety, carrying capacity and service life. The relevant departments need to strengthen quality and safety monitoring to ensure the practicability and service level of rural road construction and provide basic guarantee for social and economic construction. The paper mainly analyzes the quality and safety supervision and management strategies of rural road construction projects to improve the overall quality of highway construction project.

关键词:农村公路建设工程;质量安全;监督管理

Keywords: rural highway construction project; quality and safety; supervision and management

DOI: 10.36012/etr.v2i8.2472

1 引言

随着社会的发展,国家针对农村公路建设出台了一系列扶持政策,有利于构建和谐、稳定的国家公路网,加大农村公路建设工程质量控制力度,保障大家出行的安全性。在公路工程施工过程中,相关部门必须注重质量控制工作,针对公路建设指标进行衡量,建立完善的安全保证体系,从根本上提高工程建设整体质量,保障农村公路工程的健康、持续发展。基于此,本文阐述了农村公路工程质量安全监督管理的重要性,分析了农村公路工程质量安全监督管理问题及策略。

2 农村公路工程质量安全监督管理的重要性

公路工程质量与人民群众同行的安全性、社会经济发展联系十分密切,相关部门必须强化工程质量安全监督力度,进一步推动农村经济的发展。在农村公路工程建设质量安全监督管理工作中,需要全面积极参与,既需要施工单位自检、

职能部门监督,又要求当地居民积极参与质量安全监督管理全过程,实现全民参与的预期目标,保障农村公路工程质量控制的高效进行^[1]。

3 农村公路建设工程质量安全监督及管理问题

3.1 质量监督制度有待完善

在社会的发展中,政府部门越来越注重交通基础设施建设工作,但工程质量监督人员数量投入不足,出现了供不应求的现象,为工作人员带来了很大的压力,无法全面落实农村公路建设工程质量安全监督管理工作。同时,通过分析交通部门的规章制度发现,中国政府部门在设置质量监督机构过程中,未作出明确规定,很难充分发挥出质量监督机构的作用。另外,通过分析县级交通管理部门实际情况发现,质量监督职责不够明确,相关工作无法全面予以落实,导致农村公路建设工程质量安全监督管理成为一种形式。

【作者简介】宋维慧(1989~),男,甘肃白银人,助理工程师,从事农村公路建设及养护研究。

3.2 质量安全监督管理力度不够

在农村公路建设规模日益扩大的背景下,传统的施工人员资源、管理技术很难满足新时期的工程需求,但农村公路建设工程投入的资金相对较少、技术要求等级相对较低,很多管理人员、施工人员未严格按照合同约定、投标要求开展工作,存在施工随意、施工组织混乱等问题,且监理部门的履行能力相对薄弱,无法满足费用控制、进度控制、合同协调等各项要求。

3.3 项目勘察设计不到位

勘察设计是农村公路建设工程质量安全监管中的基础工作,设计单位必须予以重视,但由于设计人员的综合素质存在很大差异,项目设计标准化相对较低,勘察设计精细化管理不到位,无法保障工程后期服务的整体质量^[2]。并且,在项目施工建设过程中,相关部门缺乏对设计方案的重视,工程设计规划、可行性研究方案、工程同期计划中遇到很多难题,直接影响着后续系统建设效果以及农村公路建设工程结构。

4 农村公路建设工程质量安全监督及管理策略

4.1 建立完善的质量安全管理制度

农村公路建设工程施工工作面相对广泛,人员分布比较分散,呈现出一定的复杂性,管理部门必须监理完善的质量安全管理制度,尤其要注重安全生产责任制度,明确管理人员的分工、安全职责,全面落实安全管理制度,定期开展施工安全检查工作,及时发现并解决各项安全隐患。同时,在安全检查工作中,管理部门需要准确记录安全检查情况,建立完善的安全档案,为农村公路建设工程质量安全监管的动态性、全面性提供保障。

4.2 建立完善的农村公路养护长效机制

为了提高农村公路建设工程的综合效益,管理部门必须注重建设、养护工作,农村公路建设工作主要是县道、乡道、村道,在养护工作中,各个政府部门需要发挥自身的作用,积极参与农村公路建设中。例如,在县道建设过程中,相关部门需要实行“以路定岗、以岗定酬,成本核算、经费包干,交通监管、考核兑现”的办法,全面落实养护工程费制度、合同管理制度;在乡道建设过程中,乡镇人民政府部门必须积极参与,县政府部门需要根据公路等级、里程等,年初列入预算,在年底根据实际考核情况进行兑现。除此之外,在农村公路建设工程质量安全监管过程中,必须严格按照因地制宜原则,引进多样性的养护模式,实行分段和联合承包、限额包干等模式,且在村道公路建设中,需要全面实施“村自负责,一事一

议,乡镇监管,严格考核”的办法,保障人员、资金、制度、经费的充足性,延长农村公路工程的使用年限,保障农村公路工程运行、使用的安全性。

4.3 强化农村公路工程质量控制力度

首先,建立完善的质量保障管理制度,严格按照工程建设质量规定,制定完善的施工技术方案,安排专业技术人员、总监理工程师予以审批,审批合格后投入使用;其次,严格按照设计文件、施工标准进行,针对施工全过程进行控制,还需要做好自检、互检、交接检等各项工作;再次,针对施工全过程进行试验检测,确保入场的施工材料、设备满足产品性能指标要求;最后,强化施工人员的质量意识,保障施工各个环节的质量,实现农村公路工程质量控制的预期目标。

4.4 建设高素质的质量安全监督管理队伍

人为因素是农村公路建设工程质量安全监管中的关键因素,在农村公路工程施工质量监管过程中,需要将重点放在施工技术、施工流程、施工工艺等方面,针对施工现场安全文明施工进行全面管控。同时,农村公路工程施工环境具有一定的复杂性,涉及很多无法预估的影响因素,管理部门需要事先制定科学的施工方案,严格按照施工现场情况予以优化、调整,严格按照规范操作流程施工,保障施工整体质量,维护施工人员的生命安全^[3]。另外,农村公路建设工程涉及多个项目,施工相对分散、工程规模比较大,在实际施工过程中,管理部门可以聘请经验丰富的监管人员,针对施工质量、安全性进行监督指导和跟踪检查,还需要加强与项目所在地区的沟通,选择责任感强的群众作为监督人员,促进质量安全监督及管理工作的有序进行。

5 结语

综上所述,在现代农村发展中,公路工程建设具有重要作用,管理部门需要针对农村公路建设工程施工到使用全过程进行监控,制定完善的质量安全监管制度,并加强后期养护工作,保证农村公路建设工程质量及安全的有效提升。

参考文献

- [1] 钊羽冲.浅论加强农村公路工程建设质量安全监督管理的策略[J].建筑工程技术与设计,2017(4):13.
- [2] 艾力西尔·地里木拉提,塞尔江·哈力克.农村公路建设工程质量安全监督与管理探究[J].工程建设与设计,2019(16):205-206.
- [3] 张林.农村公路建设质量监督管理中的问题与对策分析[J].低碳世界,2019,9(9):276-277.