

Analysis on Quality and Safety Management of Rural Highway Engineering in Yucheng District, Ya'an City

Xueqin Zhou

Quality Supervision and Management Station of Rural Highway Project in Yucheng District, Ya'an City, Sichuan Province, Ya'an, Sichuan, 625000, China

Abstract

In the context of rural revitalization, speeding up the construction of rural roads and promoting the development of the rural economy is the current primary task. Rural road construction has a direct impact on the rural economy, and ensuring the quality of rural roads is a basic condition for ensuring rural transportation. Taking the rural highway project in Yucheng District of Ya'an City as an example, this paper analyzes the quality and safety problems of rural highway project and puts forward effective measures, so as to ensure the quality of rural highway in Yucheng District and lay a foundation for the healthy development of rural economy in Yucheng District.

Keywords

rural highway; quality and safety management; effective measures

浅析雅安市雨城区农村公路工程的质量安全管理

周学琴

四川省雅安市雨城区农村公路工程质量监督管理站, 中国·四川雅安 625000

摘要

在乡村振兴的背景下, 加快农村公路建设, 推进农村经济发展是当前的首要任务, 农村公路建设对农村经济产生直接的影响, 保障农村公路质量是保障农村交通运输的基本条件。论文以雅安市雨城区农村公路工程为例, 对农村公路工程存在的质量安全问题进行了分析并提出有效措施, 从而使雨城区农村公路的质量得到保障, 进而为雨城区农村经济的健康发展奠定基础保障。

关键词

农村公路; 质量安全管理; 有效措施

1 引言

雅安市雨城区地势西高东低, 处于邛崃山脉二郎山支脉大相岭北坡, 为中低山地带, 山地占全区总面积约 91%, 气候属亚热带湿润季风气候类型, 降水集中于夏季, 多夜雨, 年降水量南北差异显著。北部多在 1250~1750mm, 南部仅 740~760mm。

受气候降雨影响, 雅安市雨城区农村公路设施每年都将受强降雨、急排水问题的考验, 部分道路将遭到严重损害, 影响着人们日常出行和交通问题, 而顺畅的运输和交通前提是公路工程建设质量合格, 能够承载正常的重量。另外, 合格、高质量的公路可以减少大笔的后期维护费用, 能增加公路使用时间, 提高人们出行的安全性和舒适性, 能最大程度地降低交通事故发生率, 从而维护人们的生命健康财产安全。因此, 加强对农村公路工程的质量安全管理意义重大。

【作者简介】周学琴(1989-), 女, 中国四川眉山人, 硕士, 从事道路与桥梁工程研究。

2 雅安市雨城区农村公路工程存在的质量安全问题分析

2.1 质量管理制度不健全

从雅安市雨城区大部分的农村公路施工中来看, 几乎存在的问题都有一个特性, 就是忽视建立完善的现场质量管理制度, 把质量和安全分家, 有的重质量忽安全, 有的重安全忽质量, 未能很好地将两者结合在一起。施工单位忽视建立完善的质量管理制度, 只是一些形式上的浅层方面的规定条例, 没有有效地体现出质量管理制度制定的严肃性^[1]。或者即使建立质量管理制度, 但质量管理人员没有严格履行自己的职责, 未能将管理措施有效落实到位, 导致施工人员存在很多不规范操作和违规操作, 安全防护管理措施未开展, 从而影响工程质量管理水平的提高, 甚至出现质量缺陷。

2.2 施工人员质量控制和安全防范意识淡薄

在雅安市雨城区农村公路施工过程中, 施工人员大多以农民工为主, 其专业知识不足, 现场施工人员综合素质有

待提升,导致现场存在随意施工、操作不规范、不听指挥等问题。有的施工单位,在施工期限的限制下,片面地追求经济效益,只注重施工进度,而忽视了施工的安全性,在意识指导上过于偏位,把安全施工管理放在了可有可无的地位,导致施工人员只是按工期要求加大施工进度,对于具体的安全制度的执行并不重视^[2],从而制约着农村公路建设质量的提升。

2.3 施工材料质量不合格

在检查过程中,发现一部分施工单位忽视施工材料的试验检测工作,没有严格按照规范要求检测,采用自拌混凝土施工时,无水泥、砂、石等原材料产品合格证,缺少施工方自检混凝土试压块试验报告单等原因,容易导致质量缺陷,甚至可能引发质量和安全事故,影响着农村公路建设质量提升。

3 雅安市雨城区农村公路工程质量安全管理的有效措施

3.1 健全农村公路工程质量安全管理组织机构

保证农村公路工程施工质量与安全,需要制定完善的质量安全管理制度,明确目的、方法、实施细则等,让每个施工环节质量安全都有章可循。建立严格的责任制,明确每个工作人员的职责,让他们认真履职、忠于职守,做好自己的每一项工作。建立完善的奖惩激励机制,对忠于职守、质量安全管理到位的工作人员实施奖励,反之则采取相应的惩罚措施,以调动他们工作的积极性^[3]。同时,要配置专业的质量安全监管人员及设施,强化质量安全监管人员的权限,以更好地打好质量安全监管的基础。

3.2 提高施工人员质量控制和安全防护意识

在雅安市雨城区农村公路施工过程中,施工人员大多以农民工为主,其专业知识不足,现场施工人员综合素质有待提升,导致现场存在随意施工、操作不规范、不听指挥

等问题。因此,施工单位要加强施工队伍建设,通过定期的培训教育,提高施工人员的技术水平和质量安全管理意识,丰富他们的工作经验,为提高公路施工建设质量准备人才力量。进而有效规范施工人员各项工作,促进工程建设质量提高。

3.3 完善原材料检验体系

施工单位在公路施工材料采购前,要进行调查分析工作,从质量可靠、供货能力强、信誉度高的供应商采购施工材料,保证施工材料满足工程建设要求。重视水泥、砂石、外加剂等材料质量的试验与检测工作,掌握材料综合性能,实现对工程质量的有效控制。同时,原材料必须经由质量检查员和相关的技术人员才能进场检验,并且要提供产品生产许可证、出厂合格证、检验报告等证件,对于不合格或者无上述证件的原材料,杜绝使用。建立严格的原材料检验体系,同时也可对原材料随机抽查,对无法鉴定质量的原材料,移交检验部门检测,一旦检验不合格,立即停止使用。

4 结语

综上所述,雅安市雨城区农村公路工程施工过程中,加强施工质量安全,预防质量缺陷,保证工程质量和效益是施工单位的重要目标。因此,施工单位和施工人员应该提高思想认识,明确存在的不足,从质量安全管理制度、施工材料、施工人员等方面采取控制和完善对策,预防质量缺陷发生,切实保证工程质量,提高该区农村公路建设水平,为人们出行提供便利及安全保障。

参考文献

- [1] 巩小龙.农村公路建设工程质量监督与管理探究[J].科技视界,2021,19(74):164-165.
- [2] 曹伟.公路工程施工质量及安全生产管理方法[J].交通世界,2018(33):150-151.
- [3] 张伟明.浅谈公路工程建设质量安全监督与管理[J].工程管理,2019(34):139.