

乡村道路施工质量管理的策略与探讨

Strategy and Discussion on Quality Management of Rural Road Construction

刘翠萍^{1,2}

Cuiping Liu^{1,2}

1. 商丘市公路局设计院

中国·河南 商丘 476000;

2. 商丘市豫东公路勘察设计有限公司

中国·河南 商丘 476000

1. Shangqiu Highway Bureau Design Institute,
Shangqiu, Henan, 476000, China;

2. Shangqiu Yudong Highway Survey and Design
Co., Ltd.,

Shangqiu, Henan, 476000, China

【摘要】在新时期的快速发展中,中国乡村道路工程建设规模在不断扩大,在很大程度上推动着农村地区的经济发展,公路部门需要注重农村公路工程质量控制工作,建立完善的乡村道路施工质量管理体系,创新并优化现有的乡村道路工程管理方式,充分激发施工人员的工作积极性,实现高效、系统、科学的施工目标。文章主要对乡村道路施工质量管理策略进行了分析。

【Abstract】In the rapid development of the new period, the scale of rural road construction in China is continuously expanding, which has largely promoted the economic development of rural areas. The highway department needs to pay attention to the quality control of rural road projects and establish sound rural roads. The construction quality management system innovates and optimizes the existing rural road project management methods, fully stimulates the work enthusiasm of construction technicians, and achieves efficient, systematic, and scientific construction goals. The article mainly analyzes the strategies of rural road construction quality management.

【关键词】乡村道路;施工质量管理;策略

【Keywords】rural roads; construction quality management; strategies

【DOI】10.36012/etr.v2i3.1407

1 乡村道路施工质量管理的重要性

在中国乡村道路工程的快速发展中,建设规模日益扩大,道路管理部门需要做好农村道路施工,尤其是质量管理工作,提高乡村道路的整体施工质量,不断延长农村公路工程的使用年限^[1]。通常情况下,农村公路等级在二级以下,很多农村地区的道路路面铺装质量相对较差,为农村道路养护工作带来了许多难题,严重影响着乡村道路的使用年限。为了确保乡村道路的持续、稳定运行,道路管理人员需要强化施工质量管理力度,有效改善施工问题,降低公路的养护难度。另外,中国乡村道路比较分散,施工质量管理面临很大难度,而施工质量管理水平的提升,有助于确保乡村公路施工质量的提升,避免出现不必要的施工资源浪费问题。

2 乡村道路施工质量管理中存在的问题

2.1 施工准备工作不到位

在乡村道路施工质量管理过程中,施工前期准备工作不

到位,出现了一系列问题,如资金短缺、资源浪费、施工工期不足等,为后续工作留下一系列安全隐患。为了有效地改善这些问题,乡村道路管理部门需要做好充分准备工作,建立完善的施工体系和施工计划,合理地分配施工人员,有效地解决各项施工问题,节省更多的资金和资源,提高施工的整体效率。但是,很多管理部门无法认识到施工准备工作的重要性,阻碍了乡村道路施工质量管理的有效开展。

2.2 质量控制意识有待加强

在中国乡村道路管理工作中,质量管理是其中的关键。很多乡村道路工程施工普遍实行劳务分包形式,由多个施工队伍负责,这就对施工人员、施工设备和施工资金的依赖性有所增强。目前,很多施工企业建立了质量管理体系,但还不够完善,很多施工管理部门是由各个专业技术人员负责,人员技术水平存在很大差异,严重影响着施工质量管理水平的提升,且施工管理人员的质量控制意识和安全意识比较薄弱,引发了一系列乡村道路工程质量问题。

2.3 工作人员施工技术水平有待提高

为了有效地节省资金的投入,很多乡村道路管理部门在施工过程中,往往会安排当地的农民群众、无业人民施工,这些人员没有参与过这项工作,工作经验比较缺乏,且相关管理部门未针对施工人员开展知识技能培训活动,导致施工人员受到自身知识体系和施工技术局限性的影响,无法满足工程质量的各项需求,导致工作人员无法及时地排查各项安全隐患和质量隐患。例如,在遇到自然灾害的情况下,很多施工人员不注重高危道路防护工作,极易引发安全事故,造成了严重的公路经济损失,为工作人员施工留下了一系列隐患。

2.4 缺乏完善的质量管理制度和体系

施工质量管理工作和乡村道路工程施工质量之间的联系十分密切^[1]。现阶段,很多乡村道路施工企业不注重市场经济条件的实际变化情况,导致乡村道路工程管理创新和优化工作具有一定的约束性,出现了乡村道路工程质量管理不满足工程建设实际要求的现象。还有很多工程中出现了多头管理、管理主体不明确的问题,使得乡村道路工程质量管理标准体系不够完善,无法发挥出工程管理的作用。

2.5 不重视道路建设后期养护

在乡村道路施工质量管理中,很多管理部门不注重后期养护工作,主要体现在以下方面:第一,重建轻养现象严重,建养关系不协调。很多农村地区存在以建代养,甚至只建不养的现象。第二,养护和管理资金不足,无法满足养护需求。第三,养护和管理的体系不完善,大量的乡村公路缺管少养,普遍由乡政府或村委会组织沿线居民进行简单的季节性或临时养护。第四,养护技术水平低下,工艺粗放、设备简陋,养护质量难以保证。第五,养护管理的行政法规、技术标准不健全。

3 乡村道路施工质量管理的策略

3.1 做好施工准备工作

为了提升乡村道路施工的整体质量,相关部门需要做好施工准备工作,并予以重视:首先,做好施工宣传工作,充分发挥当地政府、村委会的优势,实行村广播、村民会议、粘贴、悬挂宣传标语等形式,这样农民群众才能够认识到乡村道路工程的重要性,有助于树立全民参与意识。其次,建立专业的项目经理部门,确保各人员及时参与,完全落实施工设备、施工人员和施工运力等,明确施工管理制度,为工程项目施工质量管理工作有效性提供支持。再次,建立健全第三方检测制度,安排第三方检测部门实行试验检测技术,做好公路建设跟踪和检测工作,提高工程项目的整体质量。最后,重视施工技术交底工作。施工企业需要加强和设计部门之间的交接,了解

施工图纸和道路工程沿线情况,根据工程质量突发情况制定相应的预案,并在施工准备阶段进行技术交底,使施工人员明确施工特点、施工技术要求、施工工艺和质量标准,提高乡村道路工程的整体质量。

3.2 提升管理人员的质量意识和服务意识

在现代化社会的发展中,乡村道路管理部门需要强化监督检查力度,做好随机抽查工作,及时地掌握施工原材料、工程质量的实际情况,及时地发现并整改道路管理质量问题,并加大施工队伍建设力度,提高施工监督管理人员的综合素质,树立“管理即服务”的理念,优化监督管理程序。另外,质量监督管理人员需要明确自身的职责,确保不缺位、不越位、不错位,在严格按照法律法规监督管理的基础上,做好管理服务,尤其要规范从业单位质量管理行为,做好原材料质量控制工作,及时地排查各项质量隐患和安全隐患,规范竣工验收程序,突出质量监督工作的权威性、公正性。

3.3 提高施工人员的综合素质

为了有效地提高乡村道路工程的整体施工质量,确保农村公路工程的顺利实施,相关部门需要优化乡村道路理工秩序,强化施工人员培训工作,保证施工人员严格按照施工标准进行,并做好以下工作。首先,施工技术管理人员需要持证上岗,掌握工程项目管理方法,主动接受工程安全教育,引进现代化施工管理技术方法。其次,安排施工人员学习施工规程,根据乡村道路工程特点掌握有针对性的管理方法,在技术交底的基础上,引导施工人员掌握施工要点。最后,加强对乡村道路施工全过程的监督和管理,实行施工问题反馈制度,针对施工问题进行专业培训,实现乡村道路工程项目的预期质量目标。

4 结语

综上所述,在现代化农村经济建设和发展过程中,乡村道路发展直接影响着农村经济发展水平,相关管理部门在日常工作之中需要强化管理控制工作^[2]。但是,中国乡村道路发展中仍存在一系列问题,相关部门需要建立完善的道路开发管理系统,加强对施工物资、施工设备的管理,提高乡村道路施工的整体质量,为乡村经济的持续、稳定发展提供支持。

参考文献

- [1]朱定结.论加强市政道路施工质量控制措施[J].江西建材,2017(13):166-167.
- [2]沙湘智.市政工程道路施工的质量控制与管理研究[J].智能城市,2019,5(22):65-66.
- [3]齐瑞强.市政道路桥梁工程的施工管理策略探究[J].四川水泥,2018(9):61.