

浅析农村公路建设管理中的难点和优化措施

顾锦峰

江苏省兴化市交通运输局 江苏兴化 225700

摘要:农村公路不仅作为主要的交通要道存在,而且作为城乡的连接纽带存在。同时,农村公路建设管理仍面临困难,导致农村公路裂缝、泛油和坑槽等质量因素严重,在某些农村地区在未到使用年限时产生的。要保证村民出行安全,提高农村公路建设质量,必须制定切实可行的措施解决问题。在农村公路建设中,要加强公路建设中的质量管理规范,减少公路事故,防止道路施工安全隐患。此外,加强农村公路建设的现场管理,可以提高农村公路建设的风险管理,使农村公路更加可持续,延长使用寿命,提高农村公路建设质量管理效率。

关键词:农村公路;建设管理;难点;优化措施;浅析

前言

公路建设对国家新的领土结构和农民收入水平的形成起到了重要作用,但在具体的道路建设过程中,仍然存在管理问题等问题,对道路建设和发展产生了极为不利的影 响。因此,我们必须明确道路管理中的问题,找出原因,采取正确的应对措施,抓住机遇,开创社会主义新局面。此外,在农村公路建设过程中,要实施科学规划,建立有效的监督管理机制,加强对人员的培训,增加道路养护经费。在财政预算案中增加对保安措施的拨款,可提高道路建设和管理的质量。同时引进先进的技术和维修设备,提高了整体维修效率。通过分析农村公路管理的重要性,希望探讨加强农村公路管理的有效措施,还将提供咨询意见并与合格的工作人员建立合作关系。

一、农村公路施工质量监督的重要性

农村公路建设管理是满足行业发展需求的重要建设措施,不管是农业生产还是基础设施,均需要在公路建设推动下进行,使农村公路工程的便捷性得到体现,带动农村经济水平的提升。与此同时,农村公路建设水平不断提高,但管理方面还存在问题急需解决,公路建设各个环节之间缺乏连贯性,导致公路病害不能及时解决,不仅会带来严重的成本损耗,还会使大量资源浪费。所以,农村公路工程建设管理需遵循因地制宜的原则,满足农村民众在交通运输法方面德行需求,促进所在地区第三产业、传统工业之间的和谐发展。农村公路建设管理在不断强化的过程中,也是城乡一体化得以深入的过程,伴随着交通运输体系优化,即便是偏远地区也可以提高经济发展水平。

二、农村公路建设管理中存在的问题

1.农村公路服务能力过低

紧跟着国民经济的发展和农村的重点,我国农村经

济在各个领域的迅猛发展,已经取得了很大的进展,但是,农村公路管理与农村经济发展不平衡,直接影响着国家新农村的建设和发展。研究表明,我国农村公路设计水平低,结构简单。修建公路是为了确保农村地区之间的联系,公路的宽度和长度不够。特别是公路基础设施的不完善。由于缺乏科学的排水设施,在自然灾害面前难以抵御,往往在气候条件比较恶劣的情况下,道路容易变质,破坏高速公路的作用。当前,我国农村公路发展呈现区域性失衡的特点,部分地区发展迅速,部分地区发展不规律,在一定程度上制约了农村经济的发展。

2.乡村公路建设资金相对匮乏

在建设过程中,重点是政府资金,公共基础设施资金相对短缺,农村资金困难,公路建设资金不足,对公路建设管理不力。二是我国多元投资机制尚未建立,公路建设资金来源单一或多种因素导致其发展滞后,直接影响到人们的日常生活。可见,公路建设资金的缺乏,严重影响了我国公路建设的发展。

3.建设质量不高

多年来,即使我国公路建设取得重大进展,但农村公路仍然存在着建设质量不高的问题,很多施工资质好、信誉高的企业在建设高水平公路的时候忽视了农村公路建设,缺乏专业技术能力,协调性差,因此对公路建设进行管理。第二,农村公路建设所涉及的项目较多,又易受土地和环境的影响,易受征地拆迁等工程的影响,与其他因素相联系,对农村公路建设的监测与管理,难以有效地实施。三是农村公路建设没有招标确定建设单位,公路建设项目选择的规划单位层次较低,缺乏弹性规划,有的规划不得当,影响到公路建设进度和整体水平^[1]。

三、农村公路建设管理中的难点

1. 管理养护存在难点

农村公路建设的不断深入, 先进技术、机械设备在施工建设中开始得到应用, 公路整体质量得到提升。但是公路养护管理方面始终存在意识不强的问题, 致使在后期应用检查、维护不到位, 缺少充足的人力、资金支持, 不利于农村公路的长期使用。

2. 管理资源投入存在难点

农村公路管理存在诸多难点, 其中资金、设备等资源的投入也面临不足, 公路管理各项工作的开展, 为了适应行业动态发展需求, 新型材料、技术得到广泛应用, 可提高公路工程质量, 也有效杜绝了公路病害, 推动农村经济发展^[2]。但是公路资源投入却始终面临问题, 例如无法保证现场施工建设的充足资源, 包括成本投入、机械设备投入与材料投入等, 直接影响到农路公路使用率。

3. 管理技术存在难点

农村公路建设管理中包括技术管理, 技术管理难点主要表现在公路建设没有考虑到周围环境, 河流、农田等对公路工程建设带来直接的影响。所以, 要想保证公路工程的使用质量, 必须加强技术管理。

4. 管理制度存在难点

农村公路管理工作必然是在管理制度约束下进行, 但这也对管理人才、监管制度提出了考验, 若是管理制度不够完善, 或者公路管理松散, 均会影响到制度在现场施工中的落实效果。比较常见的问题是技术、设备等的专业操作面临专业人员不足的问题, 导致农村公路管理工作无法深入进行。

四、农村公路建设管理优化措施

1. 科学制定公路发展规划

制定合理的公路规划策略是保证农村公路发展的重要因素。在开展农村公路建设前, 要结合辖区实际, 科学编制建设管理草案, 加强施工管理, 及时发现和解决问题, 以免影响后续道路活动。在农村公路发展规划过程中, 从长远发展的角度, 必须在近期目标和长期发展规划之间保持一致, 同时考虑到国家对公路建设的要求, 科学规划建设项目, 实施公路建设和管理。(图1为农村公路建设现场) 在实际中, 在国家、省、市公路建设发展需要的框架内, 结合各种影响因素, 结合当前形势发展, 保证交通发展规划的科学性和合理性, 并在适当的位置实现道路与环境的和谐发展。



图1 农村公路建设现场

2. 开展监督审查方面工作

为了确保监督检查工作的执行, 建设部设立了一个专门的监督审计单位, 负责农村公路建设各个阶段的全面质量控制, 确保施工人员完成基本技术工作。在施工中, 必须重视特殊和隐蔽部位。在农村公路工程中, 影响农村公路发展的施工技术图纸发挥着重要作用。施工处根据施工图的技术经济可行性和技术难点, 制定检验措施, 确保施工图的有效性。此外, 建筑业的其中一项重要工作, 是在竣工阶段加强质量控制。按照建筑工程验收规范, 结合质量检验评估标准, 运用全面质量管理的理念和方法, 修订施工程序, 明确施工质量管理重点和目标。

3. 定期更换农村公路管理机械设备

农村公路管理工作的实施, 应该要借鉴我国其他城市公路建设的经验, 结合公路建设行业发展动态, 引进先进设备。与此同时, 公路工程建设期间, 还需定期检查现有机械设备, 尤其要在建设之前组织设备检查, 发现设备故障可以及时处理。如果检查发现机械设备老化, 则要定期更换, 当农村公路建设设备不符合实际施工需求, 则要统一更换新设备, 满足公路建设要求, 不断提高农村公路管理质量。为了保证公路工程机械设备的性能, 满足当前行业提倡的生态环保要求, 需要持续加强农路公路使用质量, 而且在建设过程中注重当地生态环境保护, 促使农村经济的持续性发展。基于此, 要以加强农路公路综合建设管理水平为前提, 积极引进先进技术, 优先使用效率高、自动化水平高且节能的机械设备, 按照公路工程所在农村地区情况, 制定建设管理方案, 使得公路工程建设机械设备效能得到充分体现, 提高设备运行稳定性、安全性。

4. 保证充足的公路管理资源投入

总结农村公路建设管理的影响因素, 资金、技术是核心要素, 要想保证管理质量, 要持续性地增加资源投入。第一, 拓宽资源筹集途径, 地方政府部门为农村公路

建设提供资金支持, 可以针对公路工程推出一系列减免政策。公路建设单位与商业银行合作, 利用不同的方法筹措公路建设资金, 保证不同类型的公路建设管理措施落地。第二, 技术资源方面, 可针对农村公路使用情况成立对应的工作小组, 专门负责农村公路消耗规律的总结, 调整建设管理方案, 以此提高建设管理能力^[3]。

5. 完善农村公路建设管理制度

农村公路建设的总体质量非常重要, 必须做好建设管理。为了使各项管理措施都能够及时落地, 需要对现行管理制度进行完善, 为现场管理工作的执行提供指导。例如对于建材的管理, 严格按照制度要求, 在材料进场时组织检测, 若检测发现材料不合格, 必须及时联系材料供应商(如图2)。对于技术与工艺的管理, 根据管理制度要求定期组织专业培训, 认识到农村公路建设管理工作的意义, 在培训中可以提升个人专业水平, 增强责任感, 保证管理制度在现场建设全过程中得到有效落实, 也真正体现出制度本身的价值。



图2 2021年某农村公路建设有序推进

6. 科学选择建设管理方法

农村公路建设管理需要采用多元化方法, 按照前期制定管理方案, 在勘察农村周围环境、工程所在地质条件之后, 调整建设管理方案, 促使建设与管理同步落实, 提高农村公路建设管理实力。按照农村公路路线特征, 创建建设管理保障机制, 例如路面发生断裂, 或者是围栏破损, 则要根据保障机制采用对应防治办法; 农村公

路沿线安装监控设备, 定期采集影像、排查特殊路段故障, 一旦发现公路病害、质量隐患后, 可及时安排技术人员处理, 将农村公路养护、建设管理的时间缩短, 加强公路管理效率, 还有利于提升农村公路使用质量, 为村民出行提供便利。

7. 树立农村公路建设管理养护意识

农村公路工程所在地区的政府部门, 需要全面投入到农村公路建设管理当中, 引导建设管理人员的工作态度, 能够树立管理养护意识, 在政府部门的带动下, 使得公路建筑、施工等单位可以明确公路管理养护工作的重要意义, 在建设管理过程中加强养护力度, 使得农村公路工程的实际应用质量得到提升。所以, 对于农村管理养护的最终效果, 在建设管理中应该加大监管力度, 及时发现养护弱点, 在前期建设工作结束后通过强有力的养护优化公路工程质量。

总而言之, 伴随着新农村政策的逐渐深化改革, 国家对农村经济发展的重视程度不断提高。有一句话生动形象的表达了公路对地方经济的重要性, 即‘要想富, 先修路’, 因此公路对地方经济的作用可见一斑, 但是, 我国部分地区农村公路建设管理存在着与经济发展不协调、不相适应的问题, 严重阻碍了新农村的建设。因此, 乡村公路建设中, 要科学规划, 确保公路布局的科学性, 促进其协调发展, 推进社会主义新农村建设。

参考文献:

- [1]马伟.浅谈农村公路建设项目中施工现场管理的要点和必要性[J].科技视界,2021(21):183-184. DOI:10.19694/j.cnki.issn2095-2457.2021.21.68.
- [2]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):164-165. DOI:10.19694/j.cnki.issn2095-2457.2021.19.74.
- [3]肖雷.加强农村公路建设管理探讨[J].江西建材,2020(10):218-219.