

农村公路养护管理中存在的问题与对策

赵东东*

内蒙古达能仁监理咨询有限责任公司，内蒙古 010010

摘要：建设现代化农村，实现城乡协调发展，促使农民成为令人羡慕的职业，需要对农村公路建设加大关注。人们口耳相传着一句俗语“要想富，先修路”，充分表现出公路的重要性，目前我国的公路管理规定：要从多方面对建设公路时存在问题进行研究，并结合实际给出解决方案。本文主要讨论农村公路养护问题并给出合理对策，文章先对我国农村公路养护现状和养护过程中存在问题进行描述，其次结合实际对农村公路养护中存在问题给出合理解决措施，最后进行了总结。希望为农村公路养护的可持续性发展贡献力量。

关键词：农村；基础设施；公路养护；良性发展

Problems and Countermeasures in Rural Highway Maintenance Management

Dong-Dong Zhao*

Inner Mongolia Danone Engineering Consulting Co., Ltd., Hohhot 010010, Inner Mongolia, China

Abstract: It is necessary to pay more attention to the construction of rural roads in order to build modern rural areas, realize the coordinated development of urban and rural areas and make farmers become enviable occupations. There is a saying that to build roads before rich which fully shows the importance of highway. At present, our country's highway management regulations show that we should study the problems existing in the construction of highway from many aspects, and give solutions combined with the actual situation. This paper mainly discusses the problems of rural road maintenance and gives reasonable countermeasures. Firstly, the paper describes the current situation of rural road maintenance and the problems existing in the maintenance process. Secondly, combined with the actual situation, it gives reasonable solutions to the problems existing in rural road maintenance. Finally, it summarizes the problems. We hope to contribute to the sustainable development of rural road maintenance.

Keywords: Rural; Infrastructure; Highway maintenance; Sound development

一、前言



图1 养护效果图

为实现城乡协调、统一、互补发展，大力推进农村基础设施建设尤为重要。从改革开放到现在，中国的城市发展非常快，而农村发展相对落后，贫困人口主要集中在农村地区^[1]。我国许多偏远地区都有丰富的农业资源，由于道路崎岖，农业资源不可能运输到全国各地，也不可能给当地带来效益；也有一些农村地区适合发展旅游业，但也因为道

*通讯作者：赵东东，1970年12月，男，汉族，内蒙古巴彦淖尔人，现任内蒙古达能仁监理咨询有限责任公司副总，中级工程师，大专。研究方向：公路施工养护技术管理及防治措施。

路崎岖，不利于人们行走，不能给予当地经济效益。因此，加强农村基础设施—公路建设是促进农村发展、消除贫困的必要条件^[2]。乡村公路不能只建设不养护，我们要牢记《礼记·中庸》中提到的“物并育而不相害，道并行而不相悖，万物同时生长而不相妨害，日月运行四时更替而不相违背”理念，在大力建设农村公路的今天，也要注重对乡村公路的养护作用，两头并进才能实现真正的自由游走、城乡互补发展，铸就理想生活，如图1所示农村公路经过养护后，使用效果良好。

二、我国农村公路养护现状及存在问题

(一) 现状分析

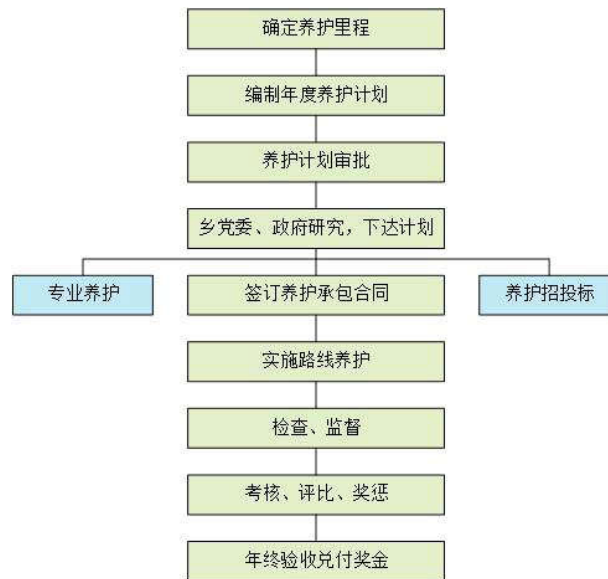


图2 公路养护流程

如图2所示是目前农村公路养护流程。目前我国经济发展中存在的主要问题是农业问题，城乡发展不均衡是制约我国经济健康发展的首要因素，促进我国农业发展的首要途径就是修建公路。迄今为止我国大多数偏远农村都已修建公路，满足了农民出行需求、促进农产品销售、增加农民收入^[3]。然而，公路修建完成后，就需要对其进行维护。由于不同的地理条件和人们频繁出行的影响，使得农村公路损坏较快。此外，我国农村地区缺乏公路养护意识、养护的资金、配套的公路养护机制和专业的养护团体，这就导致建设好的农村公路在使用一段时间后损坏严重，所以为了确保农村公路的有效使用、促进农村地区的发展，我们需要对农村的公路养护工作展开研究，参照当地的实际情况，采取最恰当的措施来对公路进行养护，延长其使用年限。

(二) 存在问题

1. 养护意识缺乏

在中国，对公路养护规定的宣传较少，农村人口的一般教育水平相对较低。因此，我国大部分农村人口，特别是偏远地区的农村人口，普遍缺乏公路养护意识，不了解公路养护的必要性，不知道如何进行公路养护。通过实地取证收集，我们发现，为了节省时间或降低成本，很多重卡司机选择在农村道路行驶，而不是高速等大型公路^[4]。我们都知道，重型车辆正常驾驶对公路要求的条件没有考虑在农村公路建设范围内，因此农村公路难以承受重型货车和卡车的重量，导致损害农村公路的使用寿命、造成路面坍塌和破裂情况发生。另外，我们还发现很多农民在秋收时为了方便晾晒农产品，会非法占用农村道路，这会破坏道路的基线，缩短道路的正常使用寿命。

2. 养护资金缺乏

农村公路的养护需要消耗相应的人力物力，养护资金的缺乏是导致农村公路养护效果不佳的另一个关键因素^[5]。在我国农村地区，公路养护资金普遍不足，因此我国许多农村公路在使用一段时间后会呈现坑坑洼洼现象，制约农村经济发展。同时，我们发现在建造公路时部分村庄由于资金限制，导致施工单位在修建公路时把资金向建设方面严重倾斜，忽视建设完成后的养护工作，使得后续养护时出现资金断流情况，最后导致农村公路养护工作不了了之。

3. 管理队伍对公路养护不重视

相关公路管理团队对公路养护存在严重的思想偏见。过于注重公路建设而忽视公路养护，严重制约了农村公路养护工作的推进，导致农村公路建设与养护脱节。我国大部分公路管理人员都认为公路养护对于维持公路的正常运行意义不大。通常是在公路严重损坏后进行重建^[6]。同时，为了保证工期，施工部门会把重点放在施工上，从而忽略了后期的维护，这种想法不利于农村公路的正常使用。

4. 管理机制不健全

由于农村道路使用不当和地理环境的影响，农村道路的养护比城市道路更加复杂，需要更多的人力和资金进行道路养护。因此，完善公路养护正常推进的管理机制就显得极其重要^[7]。我国目前的农村公路养护团队的养护意识不足，实际养护时管理机制缺乏，极大阻碍了公路养护工作的展开。我国公路养护管理机制不健全主要是因为以下两个原因：第一，农民自身缺乏公路养护意识，不能有效监督公路建设单位开展后续公路养护工作，农村公路建设单位内部也不重视，导致建设单位不能根据实际道路使用情况合理规划道路养护。仅参考成功的公路养护案例，除了浪费大量资源外，无法促进农村公路养护的有效开展；第二，道路养护管理机制的建设停留在表面，不能及时执行，其作用不能有效发挥。

三、解决措施

（一）提高民众的道路养护意识

公路养护的重要性应广为宣传，在宣传过程中有效联合互联网、新媒体技术，可以增加宣传力度，确保全民充分掌握公路养护重要性及养护流程，增强人们爱护道路意识，促进农民加入农村公路养护中，为农村道路养护打下坚实基础。提高人们对公路养护的认识是保证农村公路养护工作有效实施的关键。目前，由于公路养护意识的缺乏而造成的道路问题在我国尤为严重，只有从思想上扭转人们的看法，才能保证公路养护工作的正常进行^[8]。提高民众道路养护意识的有效举措有以下三点：第一，乡村公路管理部门和村委会应轮流对农村道路养护的意义进行宣传，使村民充分了解乡村公路养护流程和对公路进行有效养护的好处；第二，加强处罚措施强度和监督力度，对造成公路破坏行为的负责人给予罚款和警告处罚；第三，帮助村民养成道路维护意识，延长乡村道路使用年限。

（二）提供充足资金进行公路养护

公路养护工作需要足够资金的支持，为确保公路养护资金体系的良性发展，我们可以使用下面措施来为养护工作提供动力^[9]。第一，健全公路养护资金保证体系，优化用于乡村道路建设和养护的资金比例，从源头改变重建设轻养护的旧观念，为道路养护准备足够的金钱支撑，促进施工单位对道路养护的重视；第二，公路养护资金的有关主管部门应当对每一项合理的资金支出情况进行有效统计。由于支出项目的复杂性，只进行简单的记录会导致资金使用不合理现象发生，并且无法发现支出中存在的问题。因此，有必要清楚地记录每一笔支出，以避免腐败和滥用；第三，设计公路养护筹资系统，充分利用民众力量向社会筹集公路养护资金，同时，政府可以为公路养护提供专项补贴，解决农村公路养护资金不足的问题。充足的资金可以促进养护建设部门为农村公路养护寻求更先进的技术，提高农村公路养护水平。

（三）提升管理队伍对公路养护的重视



图3 养护过程图

如图3所示：在养护过程中，农村公路养护是一个长期性和连续性过程，是对公路养护工作人员的一大考验，所以应该及时建设一支高效的公路养护团队，团队建设要求如下：第一，选择信誉好、责任心强、公路养护技术强的公司进行合作，确保公路养护的效率和质量；第二，要加强养护管理人员的培训，多传授养护技术，对不同的路面选择最恰当的养护技术，提升道路养护效果；第三，乡村道路维护管理和农民生活联系密切，所以还要对农民进行道路维

护培训,实现农民享受、建设、管理和养护乡村道路,增加农民参与性提高其保护意识。

(四)合理健全公路养护机制

有效的公路养护机制是农村公路养护质量和效率的重要保证。不同的地区有不同的文化差异和习俗,在实际建立一个地方的公路养护机制时,要充分考虑当地实际情况,不能照抄其他地区成功的公路养护管理机制,而是要进行实地考察,建立科学可行、令人信服的养护管理机制。公路养护管理机制的内容应包括以下内容:明确养护责任、公路养护时间和公路养护方案^[10],将养护工作落到实处,规范相关人员行为,消除形式主义,增强公路养护机制的有效性。

四、结语

农村公路的正常使用是促进农村发展、实现城乡统筹规划共同发展的基础,有利于农民将农产品从地里售往全国,增加农民收入和方便村民出行。目前我国农村公路建设中仍有较多问题,对公路养护的不重视,极大程度降低了农村公路正常使用寿命。对于此问题本文进行了简要论述,通过分析目前乡村道路建设养护中问题,从而提出合理的解决措施,保障农村公路正常使用,有利于现代化农业发展。

参考文献:

- [1]郭征.公路养护项目成本管理优化和控制研究[J].技术与市场,2021,28(04):195-196.
- [2]赵东升.阜锦高速公路路面技术状况分析及养护维修方案[J].北方交通,2021(04):56-58+62.
- [3]李军.公路桥梁养护与维修加固施工关键技术解析[J].江西建材,2021(04):213+215.
- [4]孙斌.新形势下提高公路桥梁日常养护质量的措施[J].智能城市,2021,7(07):73-74.
- [5]陈晶.高速公路预防性养护技术及管理探究[J].智能城市,2021,7(07):75-76.
- [6]续婷.沥青公路路面预防性养护分析[J].智能城市,2021,7(07):95-96.
- [7]王军.高速公路养护维修工程施工安全探究[J].智能城市,2021,7(07):97-98.
- [8]吴渊.市政公路工程总承包模式下的养护市场化探究[J].绿色环保建材,2021(04):91-92.
- [9]李海龙.高速公路水泥混凝土路面养护维修中浅层灌浆技术的应用研究[J].交通世界,2021(09):102-103.
- [10]陶维,丁彬.大流量高速公路集中养护示范工程实施方案探讨[J].黑龙江交通科技,2021,44(03):170-172.