

# 浅谈农村公路养护维修工程建设管理

吴英胜

河北省黄骅市交通运输局

**摘要：**道路养护是保持道路状况良好的重要先决条件，也是延长道路寿命和良好的经济建设服务的根本要求。本文通过对农村公路养护机制的研究，提出了一种新的农村公路养护机制。新机制将充分利用现代管理方法和最新养护技术，利用市场调节工具，修订现有道路大中型养护项目管理制度，有效利用养护资金，提高养护质量做好道路的维护工作。

**关键词：**农村公路养护；维修工程；建设管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.24.001

**引言：**对道路的养护而言，正确、合理、科学的措施可以改善道路状况，为未来道路质量提供更多服务。高速公路管理部门几乎每年都会在路况较差的情况下进行大中型公路养护，大中型公路养护质量也受到社会各界的关注和支持。为了提高大中型高速公路养护项目的质量和安全管理水平，有必要从施工管理的细节入手。

## 一、基本做法及主要措施

在实施大中型公路养护项目的过程中，我们确定了一个目标，在全国确保了两个目标，明确了三个应对措施，实施了四项措施，防范施工质量、建筑安全、纯政府和项目进度的协调发展，实现了项目质量双赢。

### （一）确立一个目标

在养护计划中，我们要确保通过建设，逐步改善和改善道路条件和质量，确保道路畅通。比如在阜宁区道路建设和养护中，应适时将大中型道路养护项目纳入道路建设范围，并商定建设标准。做好地下工程的开挖加固、水泥稳定、边帐篷、安全结构等工作，制定合理的科学技术标准和设计规范。例如，在修建水泥路时，我们首先要求所有车辆混合和摊铺，通过提高机械化操作的程度来确保路面的清晰度；其次，根据目前山区道路的管理和维护，前一个路面的印刷宽度从3厘米增加到5厘米。多年来，我们积累了丰富的施工经验。一是要统筹规划调整边境带和公路，将施工路段的路肩墙和边境边墙纳入建设。其次，开挖深度和宽度应为50cm，这不仅有效地解决了咬人路肩的问题，而且充分意识到良好路面和良好连接的优点，所以该目标的提出为我区建设大中型道路养护项目提供了明确的方向和重点，为规范施工管理奠定了良好的基础。

农村公路开发是社会主义新农村建设的重要内容，改善农村道路和加强交通基础设施也是农村工作的重要内容。由于各种原因导致道路运作出现问题，影响其运行时间和道路安全的因素，以解决与交通事故有关的问题，必须进行有效的维修，加强道路的整体管理。

### （二）相关概念和要求

#### 1、相关概念

道路维修是研究和解决方案的重点之一，各级政府和管理部门严格遵守有关法律法规，在有限的时间内，根据技术规范进行道路维护和维修，改善道路和辅助设

施的运作，消除道路损毁的问题，有效预防道路交通伤害，确保公路交通畅通无阻，保持交通安全稳定运行是一项工作，它需要技术过硬的人员来提高服务效率。

#### 2、基本要求

农村经济的发展跟道路脱不了关系，为了保证农村公路的稳定发展，对经济发展有促进作用，必须开展修复工程。如维修不及时，可能会引致附带的交通意外，造成人员伤害或者伤亡。所以对道路进行科学的维修保养工作，可确保道路的整体安全，定期及时地进行维修保养工作，改善路基和路面等设施，满足运输的需要。

## 二、维修工作的重要性

### 1、确保运输安全稳定

农村高速公路按标准建设不好，与省道相比，也有显著的质量差异。由于设计标准不是很高，所以在设计以每小时行车量为基础的道路时，交通量小时的设计标准会降低，大型车辆会越来越高，路面亦会受损，而且为了确保道路安全，将需要进行维修和保养工作。

### 2、确保利用现有资金

农村公路建设费用不高，由国家预算资助，差额补贴由交通部门负责，之后，地方政府拨出部分补贴，参与建设的农工来自地方，一般资金有限，如果他们想在早些时候完成修复工作，就必须通过科学提供充足的资金和维护，美国每年需要15亿美元，而2006年需要15亿美元。

### 3、路面及设施的可靠性

公路阶梯数量众多，保护机制尚未形成，但建成后即投入使用，当道路荷载过大后，受局部的自然冲刷影响，在短时间内性能会降低，及时发现道路科学养护中出现的问题，有效修补存在的破损，使受损的路面不影响正常通行，并可以延长使用寿命，从而带动经济发展。

## 三、维修保养问题

### 1、对维修保养工作的重要性认识不足

此外，地方政府和沿路居民可以更自由地发表意见，更稳定地使用这些意见，认为问题在于与新道路有关的，不会出现无须设立特别保安服务，以致浪费人力及财政资源的情况，而普遍存在的错误观念是，这会导致爱情之路意识的模糊，在筑路之后，管理就失去了，在短期内，路基和路面，以及设施等都会受到破坏。

## 四、资助道路养护措施

### 1、缺乏资金

这些资金保证了高速公路的维护。目前维修机制不够长，资金不足，影响维修质量。这是一项长期任务，体制保障相对不足以确保实现长期目标。缺乏有效利用，媒体资源有限，资金不足，严重影响了维修质量，不能满足实际需要。不保证运输需求。

### 2、低灾难恢复能力

在低技术水平的影响下，这些缺陷的存在会导致致

伤问题，从而降低其抗灾害能力。缺乏高水平的技术条件，无法保证道路的安全稳定运行，增加了维护的压力和难度。

### 五、维护措施

#### 1、指导和澄清维护职责

只有建立长期的维护机制，才能实现科学的管理。根据《公路法》的规定，做好公路养护工作，全面落实有关管理措施，明确职责，理顺关系，组织统一管理、分级领导，以县级维修为主，加强与村庄的合作，形成自上而下的协调合作关系。

#### 2、广泛获得资金

为了保证公路的长期有效管理和综合保障，必须保证资金的安全。充分利用市场因素，通过融资方式扩大资金规模和养护资金投入。为促进农村经济发展，需要政府带头，由县域财政、社会各界和沿线群众负责筹集资金，确保资金的及时到位。设立资金综合管理专户，专人负责资金管理，专款专用，按不同标准统计路况，统筹规划；科学合理地使用资金，通过考核机制搞好资金管理。

#### 3、完善维护机制

要建立长效管理机制、全面问责机制和科学管理。根据当地情况，有关部门应研究建立管理机制，严格执行维修管理控制措施，制定质量标准，结合职责签订合同，明确职责。

#### 4、建立专业团队

建立专门的汽车修理队伍，是保养工作的重要基础。严格地按照质量管理的原则，才能提高维修服务质量。维修保养工作具有连续性的特征：针对多点、宽路线、长线路的特性，形成了专门的队伍，并建立了管理体系结构。从根本上来讲，它能够提升道路养护技术，很好地培养道路专业人才，并及时了解新技术，有效处理道路隐患，逐步提高抗灾能力，确保交通环境安全稳定运行。

综上所述，本文从四个方面论述了公路养护技术的施工管理。农村公路是农村建设的重要组成部分，公路养护是农村经济发展的重要保障，必须重视。这是一项长期、持续的工作，需要一支专业的维护和维修团队。根据当地自然气候和具体工作条件，对路面进行调查，统计道路病害，及时修复和处理。

对于解决方案，我们应从以下几个方面来分析：

### 六、公路养护措施

#### 1、农村道路的养生之道应该走市场化的道路

中国现行的道路管理体制是根据计划经济的要求和统一指导、等级管理的原则建立的。几年来，中央和地方政府对道路建设投资的积极性制度发挥了较好的作用，在道路规划、建设、养护和管理方面发挥了非常重要的作用。但是，随着我国政治经济体制改革的逐步深化，计划经济体制下形成的道路管理体制越来越不能适应社会主义市场经济的需要。在这种新形势下对高速公路行业的健康发展产生了不好影响。

因此，要加快道路养生设备市场的培养和发展，建立适应市场规律的运行机制。废除现有的道路养护课程，允许和促进不同所有权制形式的专业养护队伍和企

业也参与了道路养护项目的竞争。形成了相当规模的汽车修理企业，在市场上迅速普及着。彻底改变了路面养护生产单位组织较为散乱、投资效益较差的状况，并进行了大规模专业化、机械化，以进一步提高养护服务质量和投资效益。道路管理机构的转型，将由生产型转化为综合管理型。对于适合市场竞争的维修项目，如天气重建、大中型修缮、绿化设施和特定防洪等，应逐步推广营销，并通过招标鼓励维修项目市场的发展。降低项目成本，提高资金使用效率。

#### 2、农村道路养护管理办公室的设立

该县设立了新的农村道路管理办公室，该办公室是工作效率高、员工称职、具有社会观、负责铁路维护的农村道路。调查、监督和规范全区农村道路的维护。根据宏观控制、微观开放的原则，农村道路管理办公室提出统一规划，提出养护项目，向市场招标。制定政策，提供服务，审查，监督养护和质量，机构重叠，改变职能重叠的道路管理现状，确保农村道路的及时养护。

#### 3、设置完整的交通标志，加强管理

农村道路的方向性差，车底防护和交通设施差，许多标志和标线不存在，不仅给使用者带来不便，还影响了道路的正常行驶。因此，警告标志和其他路标必须设置在陡坡、急转弯、与铁路的交叉点等危险区间。同时，为了保护道路，提高公众道路安全意识，我们必须结束三不正确，提高人员的整体素质。

### 结束语

农村道路质量低，抵御自然灾害能力弱。如果不及时有效修护的话，道路状况会一度下滑。再过几年，道路避免不了损坏，而政府的投资和人民的辛勤劳动就化为乌有。从同时重视建设和养护的观点出发，必须充分重视农村道路的养护。长期无人管理或不科学管理和维护将导致农村道路质量和服务水平在建设范围内的下降。

建设社会主义新农村，赋予道路建设新的历史使命，为了有效地解决道路管理是我们面临的一个新问题，为了解决这个问题，仍然需要大家的共同努力。只有相关职能部门充分重视，通力合作，认真履行职责，落实相应措施，同时重视建设和养护，有养护路线才能更好地巩固公路建设成果，促进公路的养护和管理，促进公路的可持续发展，充分发挥公路的相关作用。只有把道路使用与科学管理、及时专业的养护结合起来，才能取得理想的效果。

### 参考文献

- [1]王明月.浅谈农村公路养护维修工程建设管理[J].黑龙江科学,2017,8(04):94-95.
- [2]段光乾.浅谈农村公路养护维修工程建设管理[J].发展,2016(11):56-57.
- [3]贾怀勇.农村公路养护维修工程管理及要求[J].甘肃科技纵横,2013,42(11):89-91+120.
- [4]张民.农村公路路面存在的问题及养护维修技术[J].中国建筑装饰装修,2021(03):128-129.
- [5]徐纪锋.农村公路桥梁病害分析与养护维修措施[J].工程技术研究,2020,5(14):178-179.