

国省道公路养护管理现状与对策分析

舒红梅

重庆市潼南区交通事务中心

DOI:10.12238/etd.v5i6.10909

[摘要] 本文通过对重庆交通大学交通运输学院的实地调研和数据分析,揭示了重庆市潼南区国省道公路养护管理中存在的主要问题。研究发现,资金不足、技术落后、管理体制不健全以及法规政策执行力度不够是导致养护效率低下的主要原因。针对这些问题,提出了加大财政投入、推广新技术应用、完善管理体制和强化法规政策执行等对策建议,以期提升潼南区国省道公路养护管理水平提供参考。

[关键词] 国省道公路; 养护管理; 问题分析; 对策建议; 潼南区

中图分类号: TV738 文献标识码: A

Analysis of the Current Situation and Countermeasures of Maintenance and Management of National and Provincial Highways

Hongmei Shu

Chongqing Tongnan District Transportation Affairs Center

[Abstract] This article reveals the main problems in the maintenance and management of national and provincial highways in Tongnan District, Chongqing through field research and data analysis of the School of Transportation at Chongqing Jiaotong University. Research has found that insufficient funding, outdated technology, inadequate management systems, and insufficient enforcement of regulations and policies are the main reasons for low maintenance efficiency. In response to these issues, countermeasures and suggestions have been proposed, including increasing financial investment, promoting the application of new technologies, improving management systems, and strengthening the implementation of regulations and policies, in order to provide reference for improving the maintenance and management level of national and provincial highways in Tongnan District.

[Key words] National; provincial; and municipal highways; Maintenance management; Problem analysis; Suggestions for countermeasures; Tongnan District

引言

随着我国经济的快速发展,交通运输作为国民经济的重要支柱,其发展速度和质量直接关系到社会经济的繁荣与稳定。国省道作为连接城乡、促进区域经济发展的重要纽带,其养护管理的重要性日益凸显。然而,在实际管理过程中,由于资金、技术、体制等多方面原因,国省道公路养护管理面临着诸多挑战。因此,深入研究国省道公路养护管理中存在的问题及其成因,对于提高养护管理水平、保障道路交通安全具有重要意义。本研究旨在通过对重庆市潼南区国省道公路养护管理现状的深入分析,揭示存在的问题并提出相应的对策建议,为相关决策部门提供参考依据。

1 潼南区国省道公路养护管理现状

1.1 潼南区国省道公路概况

重庆市潼南区位于重庆市西北部,地处川渝交界地带,是重庆市重要的交通枢纽之一。区内国省道公路网络发达,总里程达

到数百公里,涵盖了多条重要干线,如G93成渝环线、S351线合潼路等。这些国省道不仅承担着区域内的客货运输任务,还连接了周边省市,促进了区域间的经济交流与合作。然而,随着交通量的不断增加和车辆轴载的加重,部分路段出现了不同程度的病害和损坏现象,亟需加强养护管理。

1.2 养护管理现状分析

1.2.1 资金投入情况

近年来潼南区在国省道公路养护方面投入了大量资金,用于路面维修、桥梁加固、绿化美化等项目。然而由于养护资金主要依赖于政府拨款和上级补助,资金来源相对单一且不稳定。在资金分配上,部分路段因交通流量大、损坏严重而得到了优先投入,但仍有部分偏远或交通量较小的路段因资金短缺而难以得到及时有效的养护。此外资金使用效率也存在一定问题,部分项目因预算不合理或管理不善导致资金浪费。

1.2.2 技术与设备应用

在技术方面,潼南区国省道公路养护主要采用了传统的人工作业方式,机械化程度较低。虽然近年来引入了一些先进的养护技术和设备,如智能检测车、自动化修补设备等,但普及率和应用效果仍有待提高。在设备方面,养护单位配备了一定的机械设备,如铣刨机、压路机等,但设备老化严重、性能下降的问题较为突出。部分设备因长期超负荷运行而出现故障频发的情况,影响了养护作业的效率和质量。

1.2.3 法规政策执行

在法规政策执行方面,潼南区虽然制定了一系列关于国省道公路养护管理的规章制度和操作规程,但在执行过程中仍存在一定的问題。部分养护单位对法规政策的重视程度不够,存在违规操作和打擦边球的现象。监管部门在执法过程中也存在执法不严、处罚不力等问题,导致法规政策的威慑力和执行力不足。随着社会的不断发展和变化,原有的法规政策可能已不再适应新的形势和需求,需要及时修订和完善。

2 潼南区国省道公路养护管理中存在的问题

2.1 资金投入不足

尽管潼南区在国省道公路养护方面投入了大量资金,但总体来看仍然存在较大的资金缺口。特别是在一些偏远或交通量较小的路段,由于资金短缺导致养护工作无法及时开展或质量难以保证。资金使用效率也有待提高。部分项目因预算不合理或管理不善导致资金浪费严重。养护资金的拨付流程繁琐、周期长等问题也制约了养护工作的顺利开展。

2.2 技术与设备落后

在技术方面,潼南区国省道公路养护仍主要依赖传统的人工作业方式,机械化程度低、效率低下。虽然近年来引入了一些先进的养护技术和设备,但由于普及率不高、应用效果不佳等原因,未能充分发挥其在提高养护质量和效率方面的作用。在设备方面,养护单位配备的机械设备普遍存在老化严重、性能下降等问题。部分设备因长期超负荷运行而出现故障频发的情况,不仅影响了养护作业的效率和质量,还增加了养护成本和安全隐患。

2.3 管理体制与机制不健全

潼南区国省道公路养护管理体制仍存在一些问題。部门之间职责划分不够明确,导致工作中出现推诿扯皮的现象;缺乏有效的协调机制和信息共享平台,使得各部门之间的沟通和协作不够顺畅。养护单位的考核评价机制也不够完善,难以充分调动工作人员的积极性和创造性。这些问题不仅影响了养护工作的正常开展,还可能导致腐败和不正之风的滋生蔓延。

2.4 法规政策执行力度不足

在法规政策方面,尽管潼南区制定了一系列关于国省道公路养护管理的规章制度和操作规程,但在执行过程中仍存在一定的问題。部分养护单位对法规政策的重视程度不够,存在违规操作和打擦边球的现象。监管部门在执法过程中也存在执法不严、处罚不力等问题,导致法规政策的威慑力和执行力不足。随着社会的不断发展和变化,原有的法规政策可能已不再适应新

的形势和需求,需要及时修订和完善。

3 国省道公路养护管理问题的成因分析

3.1 资金投入不足的原因

3.1.1 财政压力与分配不均

潼南区作为一个经济相对欠发达的地区,财政收入有限,难以满足国省道公路养护所需的巨额资金。在财政分配上存在不平衡现象,部分路段因交通流量大、损坏严重而得到了优先投入,但仍有部分偏远或交通量较小的路段因资金短缺而难以得到及时有效的养护。养护资金的拨付流程繁琐、周期长等问题也加剧了资金短缺的状况。

3.1.2 养护资金使用效率低

部分养护单位在资金使用上存在不合理现象,如预算编制不科学、项目管理不规范等导致资金浪费严重。由于缺乏有效的监督机制和评估体系,难以对资金使用情况进行实时监控和评估,进一步加剧了资金使用效率低下的问题。

3.2 技术与设备落后的原因

3.2.1 技术更新缓慢与应用不足

潼南区国省道公路养护在技术方面仍主要依赖传统的人工作业方式,机械化程度低、效率低下。这主要是由于技术更新缓慢、新技术引进不足以及现有技术应用不广泛等原因造成的。部分养护单位对新技术的认知度不够高,缺乏主动引进和应用新技术的动力和能力。

3.2.2 设备老化与维护不足

养护单位配备的机械设备普遍存在老化严重、性能下降等问题。这主要是由于设备长期超负荷运行、缺乏必要的维护保养以及更新换代不及时等原因造成的。部分设备因故障频发而影响养护作业的效率和质量,甚至增加了养护成本和安全隐患。

3.3 管理体制与机制不健全的原因

3.3.1 职责不清与协调不畅

潼南区国省道公路养护管理体制中存在部门之间职责划分不明确的问题。这导致在工作中出现推诿扯皮的现象,影响了养护工作的正常开展。缺乏有效的协调机制和信息共享平台也是导致各部门之间沟通和协作不够顺畅的重要原因之一。

3.3.2 监管缺失与约束不足

在监管方面,潼南区国省道公路养护管理存在监管缺失和约束不足的问题。监管部门对养护单位的日常管理和监督检查不够到位,难以及时发现和纠正违规行为。对违规行为的处罚力度不够大,难以形成有效的震慑作用。缺乏有效的激励约束机制也是导致管理体制与机制不健全的重要原因之一。

3.4 法规政策与执行力度不足的原因

3.4.1 法规政策更新滞后

随着社会的不断发展和变化,原有的国省道公路养护管理法规政策可能已不再适应新的形势和需求。然而在实际操作中,法规政策的更新和完善往往滞后于实际需求的变化。这导致部分养护单位在执行过程中面临无法可依、无章可循的困境。

3.4.2法规政策宣传与培训不足

部分养护单位对法规政策的重视程度不够高,存在违规操作和打擦边球的现象。这主要是由于法规政策的宣传和培训工作不到位导致的。一些养护单位的工作人员对法规政策的了解不够深入、掌握不够全面,难以正确理解和执行相关要求。

3.4.3法规政策执行监督不力

监管部门在执法过程中存在执法不严、处罚不力等问题。这导致法规政策的威慑力和执行力不足,难以有效遏制违规行为的发生。缺乏有效的监督机制和评估体系也是导致法规政策执行不力的重要原因之一。

4 针对潼南区国省道公路养护管理问题的对策建议

4.1加大资金投入与优化使用

4.1.1增加财政投入

为了解决潼南区国省道公路养护管理资金短缺的问题,建议区政府加大财政投入力度。可以通过调整财政预算结构、增加专项补助等方式筹集更多资金用于国省道公路养护。同时积极争取上级政府的支持和帮助也是缓解资金压力的重要途径之一。

4.1.2优化资金分配与使用效率

在增加财政投入的基础上,还需要优化资金分配和使用效率。建议建立科学合理的资金分配机制,根据路段的重要性、损坏程度等因素合理分配资金。同时加强项目管理和监督评估工作确保资金使用的合理性和有效性。此外鼓励社会各界参与国省道公路养护投资也是拓宽资金来源渠道的有效途径之一。

4.2推广新技术与更新设备

4.2.1加强技术引进与创新

为了提高潼南区国省道公路养护的技术水平和效率建议加强技术引进与创新工作。可以积极引进国内外先进的养护技术和设备提高机械化程度和作业效率。同时加强技术研发和创新能力培养建立专业的技术研发团队推动养护技术的不断进步和创新。

4.2.2更新老旧设备与提高装备水平

针对养护单位配备的机械设备普遍存在老化严重、性能下降等问题建议及时更新老旧设备提高装备水平。可以通过政府采购、租赁等方式引进先进适用的机械设备提高养护作业的效率和质量。同时加强对设备的维护保养工作延长设备使用寿命降低养护成本。

4.3完善管理体制与机制

4.3.1明确职责与加强协调

为了解决潼南区国省道公路养护管理体制中存在的问题建议明确各部门职责加强协调与沟通。可以通过制定详细的工作流程图、建立信息共享平台等方式促进各部门之间的沟通和协作提高工作效率和质量。同时加强跨部门合作共同推进国省道公路养护管理工作的顺利开展。

4.3.2建立激励与约束机制

为了激发养护单位的工作积极性和创造性建议建立有效的

激励约束机制。可以通过设立奖励基金、表彰优秀单位和个人等方式激励养护单位积极履行职责、提高工作质量。同时加大对违规行为的查处力度对违规单位和个人进行严肃处理形成有效的震慑作用。此外建立定期考核评价制度对养护单位的工作进行客观公正的评价也是提高管理水平的重要手段之一。

4.4强化法规政策与执行力度

4.4.1完善法规政策体系

针对国省道公路养护管理法规政策更新滞后的问题建议及时修订和完善相关法规政策确保其与时俱进、符合实际需求。可以组织专家对现行法规政策进行梳理分析提出修订意见和建议并征求各方意见后报请有关部门批准实施。同时加强法规政策的宣传教育工作提高养护单位和工作人员的法律意识和遵纪守法意识。

4.4.2加强法规政策宣传与培训

为了提高法规政策的执行力和影响力建议加强法规政策的宣传与培训工作。可以通过举办培训班、座谈会等形式向养护单位和工作人员普及法规政策知识提高他们的法律素养和业务能力。同时利用媒体等渠道广泛宣传法规政策营造良好的社会氛围推动法规政策的顺利实施。

4.4.3加大法规政策执行监督力度

为了确保法规政策得到有效执行建议加大执行监督力度。监管部门应加强对养护单位的日常管理和监督检查及时发现和纠正违规行为。同时建立健全举报投诉机制鼓励社会各界积极参与监督工作形成全社会共同关注和支持国省道公路养护管理的良好局面。对于违规行为要依法依规进行严肃处理形成有效的震慑作用维护法规政策的权威性和严肃性。

5 结论

本文深入分析了潼南区国省道公路养护管理的现状及存在的问题并提出了针对性的对策建议。研究表明资金投入不足、技术与设备落后、管理体制与机制不健全以及法规政策与执行力度不足是当前潼南区国省道公路养护管理面临的主要问题。针对这些问题提出的对策建议包括加大资金投入与优化使用、推广新技术与更新设备、完善管理体制与机制以及强化法规政策与执行力度等旨在提高潼南区国省道公路养护管理的效率和质量保障道路交通安全畅通为经济社会发展提供有力支撑。

[参考文献]

- [1]陈柳.基于全寿命周期的高速公路沥青路面绿色养护管理评价体系研究[D].长沙理工大学,2023.
- [2]张志强,高雪坤,李文超.基于BIM+GIS的高速公路桥梁养护管理系统研究[J].中国标准化,2023(19):194-197.
- [3]王志敏,周户.基于大数据背景下高速公路档案管理信息化建设路径探究[J].办公室业务,2023(19):108-110.
- [4]王海燕,刘浪,杨济普.考虑能耗影响的山区高速公路隧道照明节能评价方法[J].中国公路学报,2023,36(05):23-36.

作者简介:

舒红梅(1975--),女,汉族,重庆市人,本科,工程师,道路养护。