

# 高速公路养护管理面临的现实问题及改善策略

龚庆<sup>①</sup>

(湖南省高速公路集团有限公司张家界分公司, 湖南 长沙 410000)

**摘要:** 为解决高速公路养护管理中缺少科学管理体制、机械化水平有限、安全管理意识薄弱等问题, 本文结合目前高速公路养护管理中常见的集中管理、专线管理等模式, 提出完善和优化养护管理体系、提高人员安全管理意识、合理选择养护设备和技术, 以期为提升高速公路养护管理水平提供参考。

**关键词:** 高速公路; 养护管理; 现存问题; 改善策略

**中图分类号:** U418.2 **文献标志码:** A



高速公路管理工作在开展时, 可以体现强制性、全面性等特征, 其需要投入的成本较高。高速公路是目前我国社会经济发展、交通运输行业建设中非常重要的部分, 会直接影响我国国民经济的发展水平, 所以高速公路养护管理工作具有一定的强制性特征。各地区在开展高速公路养护管理工作时, 应严格按照现有的法律法规以及各地区的管理条例, 保证高速公路养护管理工作的有序开展, 以此延长道路的使用寿命, 为高速公路的行驶安全提供基本保证<sup>[1]</sup>。

## 1 高速公路养护管理中常见的形式

由于经济的快速发展, 高速公路事业整体发展形势良好, 受到人们广泛关注和重视, 人们对项目建设要求也越来越高。基于此, 必须积极采取有针对性的对策, 保证高速公路养护管理工作可以真正落到实处, 在各环节中都有所体现。这样不仅有利于保证高速公路后期在正式投入运营时的质量, 而且可以保证高速公路养护管理水平得到提升, 满足人们在日常出行时的基本要求。目前在高速公路养护管理中, 比较常见的模式, 如图1所示。

### 1.1 集中管理

开展高速公路养护管理工作的主要目的是保证高速公路可以实现正常稳定的运行, 更为重要的是可以延长公路的使用寿命, 加强对养护管理模式的完善和

优化。以各种不同类型的管理模式为基础, 最大限度地保证高速公路养护管理工作可以落到实处。集中管理模式是目前高速公路养护管理中比较常见的方式。在该模式应用背景下, 可以以一系列相对比较权威的方式, 实现集中、统一的规范化管理。应用这种方式, 可以强调组织者自身的经验, 保证资金的充足, 以现有的一系列技术手段为基础, 保证高速公路养护管理可以实现规范化、标准化的管理和控制<sup>[2]</sup>。

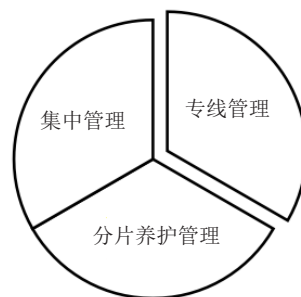


图1 高速公路养护管理模式

### 1.2 专线管理

专线管理模式是目前比较常见的管理手段。在该模式的应用背景下, 管理机构以省交通厅为主, 对各高速公路项目提出有针对性的意见和建议, 尤其是在针对专线管理模式进行操作和利用时, 可以根据实际情况的不同, 对其进行详细的分析。由此可以看出,

作者简介: 龚庆(1982— ), 男, 汉族, 湖南常德人, 本科, 工程师, 主要从事工作方向: 高速公路养护工程管理。

目前在专线管理模式的应用背景下，其存在的不足之处较为常见，很难真正实现标准化管理。专线管理模式在应用时最为明显的优势就是可以满足传统管理体制中提出的基本要求，在管理过程中其应用面相对广泛，整个操作过程也比较便利，有利于提高管理水平。

### 1.3 分片养护管理

分片养护管理模式在高速公路养护管理中至关重要，是不可或缺的一种管理手段，主要指所有的高速公路养护管理工作开展时，需要由交通厅统一管理，同时要对各部分对应的片区进行合理划分。利用这种方式，可以合理地管理各片区，同时可以设置符合要求的管理机构，各机构在管理时能将责任和义务落到实处。

## 2 高速公路养护管理中的现实问题

结合高速公路养护管理现状，仍然有很多问题并没有得到妥善处理，对高速公路的运营管理效果带来不良影响，所以必须详细分析目前的各类问题，这样才能提出有针对性的解决对策。高速公路养护管理问题主要体现在以下4个方面，如图2所示。

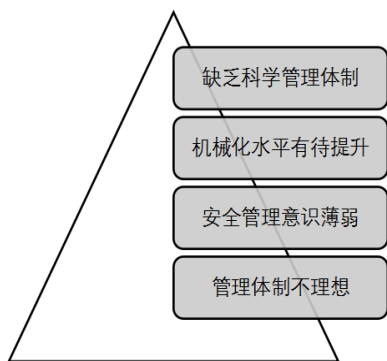


图2 高速公路养护管理现存问题

### 2.1 缺乏科学管理体制

我国各地区的发展形势良好，但是各地区发展中容易受传统思想观念等因素的影响，高速公路在建设过程中容易受到相关部门带来的限制和阻碍影响。在投入正式运行时，高速公路现有管理体制并不是很灵活，高速公路养护管理工作中未能完全将各项管理措施落到实处，部分管理措施的作用无法体现出来。高速公路养护管理体制以及各项工作实施中容易受到局限性的影响，各部门缺少对高速公路养护管理工作的认识和了解，无法将养护管理的个性化要求落到实处，管理水平也很难得到提升。

### 2.2 机械化水平有待提升

目前机械化设备在使用时已经逐渐成为高速公路养护管理中非常重要的基础组成部分，同时是一种必然的趋势。但是目前多数地区的公路养护管理工作在实施过程中，由于缺少符合要求的机械设备作为基础，机械化操作水平很难得到提升。

### 2.3 安全管理意识薄弱

结合高速公路养护作业安全管理现状，发现其安全管理水平无法得到提升的主要原因是人员自身安全意识相对薄弱，这也是导致各种不同类型事故出现的原因之一<sup>[3]</sup>。高速公路管理部门在日常管理工作中，对养护作业的重视程度并不是很高，对养护作业中涉及的一系列安全问题基本上都是以形式化方式处理，缺少对养护资金的投入力度，导致相关养护管理工作无法在实践中得到有效推进。

### 2.4 管理体制不理想

高速公路工程项目运营和管理中，必须将人们的思想观念以及出行需求等一并考虑，特别是在交通运输行业不断改革和创新发展的形势下，可以及时补充和完善，在满足人们出行需求的同时，可以推动整个行业的建设和发展。但是现阶段，管理人员对高速公路养护管理的认识和了解并不是很深入，同时认知上也比较匮乏，目前仍然以传统的管理机制为主，养护管理工作实施过程中缺少创新力，无法为高速公路养护管理工作的有序开展打下良好基础。

## 3 高速公路养护管理的实施策略

### 3.1 完善和优化养护管理体系

为保证高速公路养护管理工作可以落到实处，提高工作的质量和效率，必须根据目前提出的一系列基本要求，积极采取有针对性的对策，保证养护管理体系可以落到实处，体现在各环节中。在具体操作过程中，公路养护管理体系在建设 and 应用时，自身的影响至关重要，可以直接对高速公路养护管理的改革和创新提供基本保障，以此提高养护管理水平。高速公路养护管理计划推进中，应保证所有工作人员的基本能力和综合素质可以达到标准要求，以此形成可靠的组织架构，保证高速公路养护管理体系的编制和利用。针对组织结构进行构建和应用时，可以对人才科学体系进行调配和利用，更为重要的是可以全面落实公路养护管理体系。除此之外，将公路养护管理部门

或者企业管理范围内的公路运营等基本组织架构落到实处,适当借鉴成功经验,加强对管理人员的教育和培训管理力度,但是需要注意的是切记不能随意“复制”或者“粘贴”,否则很容易导致各种实践论证无法落到实处。以此为基础,有利于保证高速公路养护管理工作有序开展,同时要保证文案记录的准确性、可靠性,为后续的查询和使用提供便利条件,做好档案的归档和保存<sup>[4]</sup>。

### 3.2 提高人员安全管理意识

高速公路养护管理工作实施过程中,要想保证安全管理相关措施真正有效地落到实处,必须保证现有管理人员自身安全防范意识得到强化。在实践中要对养护安全文化氛围进行构建,将养护人员自身主观能动性充分调动起来,这样才能保证其逐渐形成良好的主动安全防范意识,积极参与各项教育以及培训活动,保证养护管理人员自身人身安全的基础上,能提高高速公路养护作业安全管理水平。高速公路现有诸多部门要加强对安全生产的重视程度,保证现有相关规定以及流程能落到实处,对养护管理人员的日常生活情况给予足够关注和重视,这样能逐渐形成良好的安全文化氛围,对管理人员自身安全管理意识强化起到良好的推动效果<sup>[5]</sup>。同时要积极组织各种不同类型安全生产活动,例如安全文化课堂或者安全经验书法展等,尽可能避免单一活动形式,促使所有管理人员在参与过程中,能真正意识到高速公路养护作业安全管理的重要性,促使其自身安全防范意识能在活动参与中得到强化。

### 3.3 合理选择养护设备和技术

为提高高速公路养护管理水平,保证各项管理工作可以真正落到实处,必须结合实际要求,积极采取有针对性的对策,同时要顺应时代发展的基本要求,不断改革和创新现有的管理理念和管理手段。尤其是对先进的养护管理设备,必须积极改革和创新,保证高速公路养护管理水平得到提升。更为重要的是为保证高速公路养护管理水平可以得到提升,可以积极引进和利用先进的传感器技术或者GPS(Global Positioning System,全球定位系统)技术等,这样做有利于实现现代化测量的目标,为养护管理工作的全面有序开展打下良好基础。从当前背景来看,要保证科学技术的合理利用,加强对养护管理的重视,为高速公路后期的运行和维护提供基本保证。

### 3.4 加强日常监督和管理力度

城镇化进程推进速度不断加快,城镇内部各种基础设施建设引起人们的广泛关注和重视,基础设施建设范围不断扩大,建设数量也越来越多。从高速公路工程项目建设现状来看,高速公路工程的规划和建设,必须体现出以人为本的基本原则,满足人们在出行时的基本要求。与此同时,要将交通运输行业的创新和改革发展要求放在首要位置上,这样不仅有利于加强对整个过程的监督和管理,而且可以保证各项管理措施真正落到实处。现阶段,各地区的高速公路工程项目建设范围一直在扩大,人们对养护管理的重视程度也越来越高,这样有利于满足人们日常出行的个性化要求,所以必须提高日常的监督和管理力度。基于此,必须从多个角度着手,加强对当地相关管理部门的重视,结合各地区的发展现状,保证监督管理措施落到实处。需要注意的是从工程招投标环节就开始着手,加强对施工质量以及养护管理等各方面的重视,将各项管理措施真正落到实处,保证管理体系在编制和落实时的标准化以及规范水平得到提升。这样做是为了保证高速公路养护管理措施可以落到实处,加强日常的监督和管理力度,为高速公路养护管理工作的有序开展打下良好基础。

## 4 结束语

高速公路养护管理工作的起步较晚,缺少实践操作经验,存在些许问题,所以工作人员应积极面对现有的现实问题,端正态度,对引起这些问题的原因进行分析,并提出有针对性的解决对策。这样不仅有利于提升高速公路养护管理水平,还可以推动我国交通运输行业的发展,为人们营造良好的出行氛围。

### 参考文献

- [1] 闫晓山.影响高速公路养护效果的因素分析与改进策略[J].运输经理世界,2021(22):93-95.
- [2] 袁超.预防性公路养护技术在现代高速公路养护中的应用[J].住宅与房地产,2021(18):219-220.
- [3] 雷煜,林彦宇,杨慧,等.高速公路路基路面病害的科学检测及预防养护策略研究[J].四川水泥,2021(4):276-277.
- [4] 冯小虎.谈高速公路养护管理的现实困境与改进策略[J].山西建筑,2019,45(13):95-96.
- [5] 孔鋈.高速公路养护管理的现实困境与改进策略论述[J].科技视界,2018(36):255-256.