

# 国省道公路日常养护现状和发展研究

钟小雯

青海省平安公路段 青海 海东 810600

**【摘要】**随着中国社会经济的飞速发展,全国的交通运输活动规模正在不断扩大,公路作为我国主要的运输渠道之一。在我国道路建设过程中,对我国省道公路的定期维护给予了极大的重视。国家或地方一级的科学和标准的道路养护可以为中国交通运输业的有效和有序发展做出贡献,确保车辆的安全驾驶并延长道路的使用寿命。

**【关键词】**国省道;公路日常养护;现状;发展研究

## 前言

目前,中国交通运输业发展迅速,加强对中国省道公路的定期维护是提高交通效率、提高投资效率和确保安全运输的重要途径。本文主要介绍了中国省道公路的维护现状,并根据其存在的问题提出了科学的公路养护方向和管理方法。

## 1 国省道公路养护要求分析

### 1.1 对国省道公路进行预防性养护

目前,我们应采取定期检查和预防措施,以防止在国道或省道公路发生损坏。有效记录和评估这些调查的结果,为损坏后的维护工作提供准确的数据。尤其是在极端天气条件下,例如大雨或大雪,以及自然灾害,例如洪水等的地区,我们更加需要对公路进行预防性的维护。

### 1.2 保证国省道公路的压实度

为了改善一个国家或地方道路结构的质量,应有效确保国省道路的日常维护,使用有效的方式加强道路的压实度,从而来严格控制其填充质量。此外,填充材料的大小与性质需要与国家道路建设指定的强度相对应<sup>[1]</sup>。

### 1.3 及时处理国省道公路的损坏

在造成国省道路损坏的情况下,我们有必要及时采取有效的措施,查明所指出的问题,以确保国省道路项目的发展和质量。指派专家和当地服务人员评估损坏的程度并采取适当的维护措施。因为,随货如果不及时维护,那么不仅会影响到道路结构的建设,而且还可能对施工过程中工人的安全构成一定的潜在威胁。

## 2 国省道公路日常养护的现状

### 2.1 养护人员的专业水平较低

由于运输业的迅速发展,国家在国省道公路维护方

面的人才极度缺乏。并且,在一个国家或地区维护高速公路的巨额成本可能与行业人才不符。这导致了了一些非营利组织在雇员方面很随意,从而影响到国省道路的日常维护。如果出现维护问题,那么项目开发可能会延迟或不足以阻止某些非专业人士定期对国家和地方道路进行维修。这会在极大程度上降低维护质量,并最终降低总体维护项目的质量。因为国道和省道的维护需要根据行业的不同而有不同的要求。所以,我们需要为这些雇员提供全面的培训并提高他们的专业水平。

### 2.2 养护人员的责任意识淡薄

在养护国道或省道高速公路之前,我们应考虑安全措施。但是,有些工作人员不了解相关的安全规则,也没有完全了解养护过程中安全的重要性。因此,施工过程不会有效遵循安全规则,这会对国省道路公路的维护项目产生不利影响。并且许多员工们并不完全了解维护国省道公路的重要性,缺乏责任感<sup>[2]</sup>。

### 2.3 国省道公路养护的力度不够

由于对国省道公路的损害取决于各种内部和外部因素,因此其管理必须在许多领域应用深入的知识。此外,建筑工人必须合理使用各种建筑机械,以确保其日常可持续性的养护工作,以提高国省道公路养护项目的质量。但是,由于许多建筑公司没有明确分工和密切监视的维护项目,所以使其养护力度不足,从而难以确保维护项目的顺利进行。因此,国道和省道公路的养护力度不足会对我国的交通运输业产生严重的负面影响。

## 3 国省道公路日常养护的发展研究

### 3.1 路面保洁方面

由于日常道路维护是维持良好城市景观和改善交通便利性的重要指标,因此道路清洁是道路维护中最重要的组成部分之一。据道路周围居住的人说,在没有

道路养护的情况下,会有许多的废物和粉尘,从而在一定程度上影响人们的生活。因此,确保道路的维护和清洁,提高更环保的维护效率并确保道路通行非常重要。想要改善道路的卫生状况,我们需要从以下几个方面着手:首先,我们需要增加道路养护投资。随着我国道路网络的发展,对公共环境的需求不断增长。其次,公路管理局应建立科学设适当的道路清洁系统,计划和组织清洁工作。最后,我们还有必要加强与市政当局的支持。由市政府积极组织,从而提高道路清洁管理的领导力。



图1 公路保洁工作

### 3.2 保证道路畅通,行驶安全方面

道路的最重要作用就是促进产品的搬运和运输。因此,道路平整度是确保驾驶员安全出行的重要因素。国道和省道公路是交通和服务区的主动脉。但是,许多车辆由于体积较大,且装载的材料泄漏会对行驶和道路安全产生重大的影响。所以为了确保人们在道路行驶上的安全,车辆不能过重。目前,许多道路都有很多的警告标志和指示牌,以及时解决问题,以避免潜在的安全风险。



图2 公路部门保持公路畅通

### 3.3 加强道路巡查和检查方面

道路检查是识别道路维护质量的主要手段。如果问题得以快速解决,则可以及时保证道路安全。在道路损坏的初始阶段进行认真的维护可以有效地降低养护成本。根据中国公路交通安全服务局的规定,“管理机构 and 公路公司必须按照国家交通法规进行道路检查,并创建详细的检查记录。通过拍照的方式将道路存在的问题拍下来并将相关信息提供给主要的道路养护管理服务部门”。

## 4 国道省道公路养护模式的创新

### 4.1 合同管理的模式

为了有效提高国道省道的公路的养护模式,我们需要建

立道路养护供应系统,选择最佳的养护和改善方法。改善市场准入并且通过合同管理,有效明确维修范围,同时遵守标准设备条款以及进行批量管理。创建一个全面的监控和标签系统以及付款方式。因为维护成本是固定的,所以我们需要明确费用和罚款以加强维护成本的管理,防止不必要得损失并确保系统稳定。在衡量和付款时,我们需要专注于评估总体长期影响,并且需要把定性和定量分析相结合。如果存在需要上门服务的问题,那么相关的技术部门需要向承包商发出工作单。在维护项目结束时,发布项目批准项目,确保其质量,并在接收时对其进行质量检查<sup>[1]</sup>。

### 4.2 养护成本的分析模式

有许多看不见的因素会在一定程度上增加道路养护管理的成本,因为日常维护工作中经常会出现不可预见的情况。所以,我们需要通过合理的预算以解决此类问题,并且应仔细监控养护成本。维护成本的分析包括各种因素,例如监视数据记录以管理一般的能源供应统计数据以及用于执行维护项目的机器和材料的价格。通过定期维护检查,可以有效节省成本。成本分析完全反映了道路管理的现代化,并且与项目实施的投入和招标活动密切相关。当然,成本分析需要一个漫长的过程,并且如果只使用主观能力是不可能获得良好的分析效果的。因此,我们有必要以足够的人力资源进行科学合理的成本分析。

### 4.3 档案管理的模式

一般道路养护政策规定,定期养护应与档案管理政策需要保持一致,从而提高定期养护项目的材料和数据的准确性。存档数据由存档管理服务平台管理,除了安装纸质文件,我们还必须保存电子文件,以便可以在维护信息安全的同时轻松访问图像数据。学习信息技术的功能可以使我嫩更轻松地访问和检索数据。

## 5 结束语

目前,中国国道和省道公路的养护仍然存在需要解决的问题。为了适应经济体制的快速发展,我们必须积极采取合理的措施来解决这些问题。最重要的是引入和实施科学且适当的养护管理系统,以满足当前道路上的养护需求,并不断提高道路养护的质量和水平,从而有效地满足现代社会对交通运输的需求。

### 【参考文献】

- [1] 冯荣誉. 国道省道公路养护现状和发展探讨[J]. 居舍, 2019(18):8.
- [2] 杨辉. 国道省道公路日常养护技术[J]. 科技视界, 2019(02):200-201.
- [3] 苑斌. 国道省道公路日常养护现状和发展探讨[J]. 工程建设与设计, 2018(07):18-19.