

# 市政道路养护管理分析

蒋开明

新疆兵团水利水电工程集团有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i1.2839

**[摘要]** 为了保障市政道路的安全发展,必须加强城市道路的养护管理力度,努力提升道路养护管理工作水平,促进经济发展造福人民群众,保障城市道路完好畅通,保证道路设施的使用功能和服务水平。充分发挥道路的功能作用,促进城市经济的发展,为国家和人民创造更多的经济效益。

**[关键词]** 市政道路; 养护管理; 分析

## 1 市政道路工程中的养护维修必要性分析

市政道路长时间运营后,经常会发生凹凸和裂缝损坏情况。路面深陷或拱起是凹凸的重要表现,车辙现象也很常见;裂缝通常包含有纵横方向裂缝、网状和没有规则裂缝等。中国市政道路承受的交通量大,并且由于管理制度问题以及市政道路损坏的原因,造成路面展现波浪形状,内外高低不一,常出现在道路交叉口与急转弯处。此外,坑槽、泛油等市政道路损坏情况也相对常见,这种市政道路的损坏会造成各种交通事故。面对各式各样的道路损坏,确定市政道路的维修和养护,对改善市政道路交通与确保道路交通安全具备关键的意义。市政道路要达到设计应用年限就必须对其实施维修和养护,市政道路正常应用的前提是提升市政道路的维修和养护技术。只有提高道路维修与养护技术,才有可能避免市政道路上出现交通事故,确保市政道路交通流畅,达到便于居民出行的目的。市政道路的及时维修和养护能够减少市政道路建设的成本,使交通事故带来的损失降低,推动城市安定和谐的发展。所以,中国要关注市政道路维修和养护技术的发展,提高维修和养护技术水平,在城市经济发展中可以让市政道路发挥有效作用。

## 2 提高市政道路养护与管理水平的有效措施

2.1 重视道路养护管理工作。第一,相关单位应当提高道路养护管理工作的资金投入,实现道路养护的科学性和有效性,从而能保证道路工程的有效运行。并且养护工作需要每年都能投入大量的资金,使道路养护管理工作更具有一定的规范性。第二,相关单位要建立有效的养护管理责任制以及完善的道路养护管理制度,并且要利用具有创新性的工作方法对养护工作进行实时并且全面的监控。这样能够保证资金在道路养护管理工作中得到合理的应用。第三,建立长效的资金保障机制。这需要相关单位能够根据实际的运营情况来制定出具有针对性的养护管理方案,从而实现长效管理机制和考核机制的健全,提高道路养护管理的质量和水平。

2.2 转变管理体制适应经济发展。转变管理体制观念革新管理体制模式,应该符合行业的特点及与发展趋势相适应。必须在思想上提高认识,建立集中养护管理制度,在管理工作上以养护市场化为导向,并严格按照集中领导分级管理,逐步建立健全养护市场规则体系,确保规划和调度标准同步,推动道路养护工作规范化、制度化。为适应当前市场经济主导下的发展需求,要科学决策资源整合,集中管理,达到提高“管与养”分离的目标,把养护管理工作逐步推向市场,由传统的手工体力养护转变成现代化的机械化养护作业。加强道路养护管理制度建设,将道路的局部修复、日常保养工作制度化,根据实际情况线路受损的情况提出具体的修

复标准和修复要求,保证出现的问题能够得到及时解决。要从根本减少路面病害的问题就要全面实施预防性养护,充分认识推行预防性养护的紧迫性以及重要性,确保可以最大程度地将道路的使用功能充分发挥。

2.3 创新市政道路养护管理技术。随着科学技术的不断发展,各种先进、高效的道路养护管理技术和施工工艺不断涌现,促进了市政道路养护管理工作的现代化发展,为道路养护管理的发展提供了良好的途径。通过对各种新型工艺、技术和设备的应用,可以大大提高道路养护管理的工作效率,减轻养护管理工作力度,提高养护管理水平,实现科学化的道路养护管理。

2.4 提高道路养护人员的综合素质。提高养护人员的综合素质对于养护管理工作有着非常重要的作用。因此,相关单位必须能够定期对养护人员进行专业知识的培训和教育,有效提高养护人员的养护意识。同时,相关单位也要通过制定难度教育培训计划来提高养护人员的专业素质,使养护人员能够从根本上对养护工作有着更深层次的认识,提高养护人员的责任心,保证市政道路养护管理的质量。另外,这种培训方式还能提高养护人员在工作中的积极性和主动性,使养护人员能够具有一定的管理水平。

2.5 按市政设施养护等级划分养护区域,并制订区域化养护标准。如今,各区功能建设逐步到位,各功能区定位不同,相应的市政设施所使用的材质也不同,处置时间不相同,养护频率也不同,应根据区域制订不一样的养护等级。如根据功能划分对应的养护区域:政治中心区、商业区、主干道区、旅游观光区、郊区城市道路区、交通枢纽区以及城市一般道路区等。通过对市政设施养护区域的分析,制订与其相符的养护质量、养护作业程序标准以及验收标准,以便实施针对性的养护。

## 3 结语

在市政工程中,道路养护是十分重要的工作内容,政府应该加强重视,采用科学、合理的养护技术,确保养护的质量。在实际施工时,应该根据实际情况和问题的严重性选择养护技术,合理评价养护周期和养护规律,确保道路的质量和使用寿命。

## [参考文献]

- [1] 臧卫平. 浅谈加强市政公路桥梁养护管理中的措施[J]. 绿色环保建材, 2017(06):71+73.
- [2] 江爱群. 市政道路路面的预防性养护措施分析[J]. 江西建材, 2017(09):210+213.
- [3] 肖洪军. 新形势下道路桥梁工程养护与防治措施分析[J]. 四川水泥, 2018(11):26.