

道路维修以及养护问题

刘方圆

南京市秦淮区市政设施综合养护管理所, 江苏 南京 210000

[摘要]现如今, 我国经济得到了迅速发展, 逐渐优化与完善交通事业, 同时增加了人们日常出行次数, 为人们的日常出行提供更多便利条件。然而, 当前在道路维修和养护上还存在着不到位的问题, 很容易导致道路产生损坏, 直接影响人们的行车安全, 并严重威胁人们的生命与财产安全。基于此, 本篇文章将详细分析道路维修以及养护问题, 结合具体情况, 提出合理性参考建议, 希望全面提升道路安全和质量, 希望可以正常使用道路。

[关键词]养护及维修; 道路; 问题; 解决措施

DOI: 10.33142/sca.v6i11.10533

中图分类号: U418.4

文献标识码: A

Road Maintenance Problems

LIU Fangyuan

Nanjing Qinhuai District Municipal Facilities Comprehensive Maintenance and Management Institute, Nanjing, Jiangsu, 210000, China

Abstract: Nowadays, Chinese economy has developed rapidly, gradually optimizing and improving the transportation industry, while increasing people's daily travel frequency, providing more convenient conditions for people's daily travel. However, there are still inadequate issues in road maintenance and upkeep, which can easily lead to road damage, directly affecting people's driving safety, and seriously threatening people's life and property safety. Based on this, this article will provide a detailed analysis of road maintenance and repair issues, and propose reasonable reference suggestions based on specific situations, which is hoped that road safety and quality can be comprehensively improved, and roads can be used normally.

Keywords: maintenance; road; problems; solution measures

当前我国道路工程项目建设过程中, 在道路维修和养护技术方面还存在着不成熟的情况。为了确保人们的日常出行安全, 需要提高道路维修和养护工作的重视程度。深入分析当前在维修和养护过程中产生的问题, 积极探索应对措施, 制定完善的解决方案, 充分展现出道路维修和养护工作实施价值, 从而更好为城市道路交通所服务, 给人们的生活提供更多便利条件, 逐渐提高人们生活质量。

1 分析道路维修和养护工作的意义

随着我国交通事业的发展, 一些道路路面会产生裂缝的问题, 主要有网状裂缝、横向裂缝以及纵向裂缝等问题。同时, 道路路面会产生很多车辙, 一般是因为路面湿软导致。对于道路路面来说, 所承受的压力比较有限, 当大于路面承受值, 会使路面产生沉陷的问题。道路由于材料使用原因会存在着波浪状情况, 主要在于振动力、垂直力作用而成, 会在交通路口、公共汽车站出现。当前路面也会存在着坑槽、泛油等问题, 对交通安全性带来很大影响。对于道路修建工作而言, 作为系统性、耗资巨大工程项目, 不可能道路刚产生问题就需要进行重建, 因此应逐渐提高道路维修和养护的重视程度, 有利于提升道路整体实用性和经济性。在实际开展道路维修和养护工作期间, 需要保障交通道路流畅性与安全性。提供便利交通条件, 作为方便人们日常出行的基础, 确保交通的通畅性, 可以避免产生交通事故问题, 防止产生不必要的人员伤亡和经济损失

等问题。新形势下, 注重开展道路维修和养护工作作为城市经济发展的必然需求, 应不断完善道路维修和养护工作内容, 加强创新道路维修与养护技术, 制定完善的实施方案, 对于城市可持续发展起到了促进作用^[1]。

2 分析道路维修和养护工作中产生的问题

2.1 没有及时更新机械设备

通过分析当前道路维修和养护工作中产生的问题可以了解到, 主要问题在于工作中应用的机械设备存在着没有及时更新问题, 设备存在着老旧情况, 不能实际满足当前技术的标准和要求。相关部门并没有结合时代发展对使用的机械设备进行及时更新, 没有充分考虑到机械设备更新换代周期特性, 直接降低道路维修和养护设备使用效率, 最终导致道路维修和养护工作效果不如预期。

2.2 道路维修和养护人员自身专业素养有待提升

工作人员的自身专业素养有待提升, 也作为道路维修以及养护工作中的主要问题。当前针对道路维修和养护团队在培训上缺乏系统性、专业性, 没有规范日常道路维修和养护工作内容, 导致工作人员没有充分意识到开展道路维修与养护工作的实施价值, 直接降低了道路维修和养护水平, 加大了道路各种病害产生的概率。

2.3 未及时修复受损道路

由于资金不到位、人员补充不及时等多方面原因, 导致工作中没有及时修复受损道路。当前, 一些道路维修和

养护部门更注重开展施工作业环节,常常忽略了维修和养护作业环节。道路在长期投入使用以后,会产生道路路面变形、地基沉降、路面裂缝等相关问题,然而工作人员没有足够重视,当道路产生较大问题时才进行处理。针对这个情况,导致道路维修和养护工作时,工作人员很难把控各种不良问题所产生的风险^[2]。

3 探究道路维修以及养护问题解决方案

3.1 构建完善道路维修以及养护技术控制制度

为了实际解决当前道路维修和养护工作中产生的问题,需要构建完善的道路维修和养护工作技术制度。以制度层面为切入点,结合具体情况不断优化道路维修和养护工作内容相关规章制度。遵循因地制宜的原则,合理运用先进、科学的技术方法,对施工技术进行熟练应用,并有序开展日常道路维修和养护工作。在实际开展施工作业前,工作人员需要做好材料、技术、设备的检查工作,明确这些内容是否实际符合制定的指标,有利于全面提升施工技术应用水平。通过选择适合的施工实施方案,可以有效提升道路维修和养护工作的专业性及流畅性。随着科学技术的快速发展,应选择先进科学的维修和养护技术,提高整体实用性,以确保道路质量和安全。在实际工作中注重优化规章管理制度、及时更新规章标准,并提高制度的执行力,为保障整体工作质量打下良好基础。值得注意的是,工作人员需要及时更替老旧机械设备,可以有效提升机械设备的使用效率,避免影响道路维修和养护工作水平^[3]。

3.2 注重提升道路维修以及养护团队自身专业素养

道路维修和养护过程中,应注重提升道路维修与养护团队的专业素养,提高工作人员对道路维修和养护工作的重视程度。组织工作人员定期开展系统性、专业性的道路维修以及养护相关培训。在培训过程中,需要引导工作人员全面掌握道路实际使用情况,充分了解和掌握突发事件以及各种危机等相关处理工作流程,使道路维修和养护团队工作人员形成良好的工作观念以及责任意识。在工作中明确意识到道路维修以及养护工作的实施价值,确保工作人员更好胜任该岗位工作,有利于提升道路维修和养护工作效率和质量。

此外,引导工作人员学习和掌握常见道路病害的维修、养护技术。日常工作中道路维修和养护团队应深入学习和掌握更多道路维修和养护技术,在道路维修和养护过程中可以对所学习的知识、技术进行充分运用,有效解决存在的问题。通过维修和养护团队对新知识进行不断学习,在实际工作中可以取得很好的道路维修和养护效果,确保道路的通畅性。及时更新当前道路维修与养护知识内容,总结分析实施过程中存在的不足,可以有效提升道路维修与养护水平。道路路面问题一直作为社会广泛关注的问题,通过提升道路路面完整性,能够避免道路产生各种问题。对于路面的问题来说,类型比较多:波浪、起鼓、裂缝等问题。面对这些问题,需要道路维修和养护团队提高重视

程度,避免对道路通畅性造成不同程度上影响。因此,应深入分析道路产生的问题,结合问题原因制定完善的应对措施,通过科学维修与养护技术和方式,及时修复道路问题。针对道路存在着细小裂缝问题,工作人员应对沥青灌浆技术进行科学运用。实施沥青灌浆技术期间,需要工作人员保持认真、严谨的工作态度,有利于提高修复效果。修复期间,应挤掉裂缝当中的空气,并对道路周围情况进行仔细观察。通过专业维修方式及时排查产生问题的地方,明确问题的原因基础上做好及时维修工作。当产生裂缝时,需要工作人员采用科学方式挤出空气,通过沥青混合物做好灌缝与碾压工作,防止进一步扩大裂缝问题。针对道路存在波浪、起鼓等问题,工作人员在清理路面之后应做好重新铺筑工作。针对道路路基存在着损毁问题,应做好路面开挖工作,在重新填筑之后,合理开展道路维修工作。随着科学技术水平的不断提升,有很多新的道路维修和养护技术,并在实际应用中取得了很好的实施效果。因此,工作人员应及时更新传统工作理念和工作模式,自主学习更多修路技术,并结合具体情况实施相应的方式,认真对待道路维修与养护工作,有助于全面提高道路质量^[4]。

3.3 科学检查和评估道路维修、养护工作内容

为了有序开展道路维修和养护工作,需要开展科学检查评估工作。结合工作内容,定期开展巡察工作,综合性检查与评估道路使用情况,完善备份记录工作。工作人员结合具体情况,有序进行随机检查、专项检查等相关工作。特别是道路检查工作中,需要精准判断道路路段病害程度,对产生的病害原因进行深入分析,做好报备工作,当批准后及时开展道路维修与养护工作。通过及时更新以往重施工、轻养护的思维,综合性分析道路承载水平、病害缺陷等相关内容,明确当前道路现状,在此基础上制定完善的道路维修和养护实施方案,确保方案更具针对性,有利于全面提升道路的安全性、稳定性,使道路维修和养护工作能够达到预期效果^[5]。

3.4 以预防性维修和养护理论为指导

为了全面提升道路维修以及养护水平,需要工作人员以预防性道路维修以及养护理论作为指导,合理筛选道路维修和养护技术。通过预防性道路维修、养护理论,能够有效保养和维护道路路面。结合道路路面具体问题进行深入分析,实际解决道路产生的问题,确保道路能够稳定运行,延长道路使用寿命。道路维修过程中,应提高整体工作效率,及时进行修复,避免对交通的通畅性造成影响。通过保持道路的流通性,为人们的日常出行提供更多便利。道路维修和养护过程中,需要先解决最重要的问题,然后再解决相对重要的问题,逐渐提升整体施工效率。分析和检测路况,选择适合的方式,加强乡村、城市之间的交流,促进经济的可持续发展。对于路面情况的差异性,制定完善的道路维修和养护方案,并应考虑到方案的经济性、实

用性等,充分展现出道路维修以及养护工作的实用性、经济性与安全性等特征^[6]。

3.5 结合道路质量需求,科学运用维修养护技术

工作人员在实际进行道路维修与养护工作期间,应综合性分析不同路段相关质量要求,在此基础上制定完善的实施措施,确保工作人员有序开展日常工作。选择适合的实施方案,可以取得不错的工作效果。通过深入分析不同质量需求,可以引导工作人员及时解决道路产生的问题,不仅提升工作效率,同时节约更多开支。随着社会的发展,我国道路相关部门应充分考虑到面对大吨位车辆,如何提升道路的承载力以及延长道路的使用寿命。

3.6 扩大资金来源的渠道和提升资金使用率

对于扩大资金来源渠道而言,开展道路维修和养护工作期间,主要的资金来源为:在土地有偿使用收入中进行提取;征收出租房租和修建地上、地下停车场等;让出部分设备的经营权限与基本设备使用权等相关途径。此外,在实际工作中应注重提高资金的使用率。通过提升道路维修和养护资金使用率,能够取得很好的实施效果。主要内容包含了:节约新技术、新材料成本;严格审批养护工程变更情况等多种方式^[7]。

3.7 提升道路维修和养护信息化水平

为了更好顺应时代发展,需要构建完善的道路维修和养护管理信息系统,具备的功能主要为:首先,做好电子数据档案的储存工作。对调查的路况数据、路网数据信息等进行准确、完整存储,及时查阅相关数据与信息,为开展道路维修与养护工作提供更多便利,有效提升整体工作效率和质量。其次,对道路维修和养护实际情况进行正确评定。通过信息系统,能够等级评定道路路况情况以及年度检查结果,采用考察、评价等多种方式,为优化道路维修和养护策略提供可靠参考依据。同时,优化道路维修和养护规划内容。根据道路实际状况,合理调整道路维修和养护工作方案,制定针对性维修和养护计划。并通过信息系统,获取客观数据作为申请道路维修以及养护资金的关键性依据。最后,对路网技术水平进行科学预测。通过道

路性能预测设备,可以对道路维修和养护改进后的结果进行预测,及时了解路网后期产生的变化,根据预测结果做出科学调整^[8]。

4 结束语

综上所述,新形势下,随着社会的快速发展,应逐渐提高道路维修以及养护工作的重视程度,有利于给人们的日常出行提供更多便利。然而,道路维修与养护工作中还存在着一些问题,为了避免威胁人们的生命与财产安全,需要积极探索问题的产生原因,结合具体情况制定完善的解决措施。通过不断提升道路维修和养护技术水平,可以充分体现出道道路维修以及养护的实施价值,不仅确保人们行车安全,同时有利于促进当地经济的可持续发展。

[参考文献]

- [1]张福祥.市政道路维修以及养护问题[J].四川水泥,2021(3):347-348.
 - [2]王青云.道路养护维修施工中存在的问题分析及应对探讨[J].中外企业家,2020(20):117.
 - [3]韩冰.道路养护维修施工中存在的问题分析及应对探讨[J].全面腐蚀控制,2018,32(8):60-61.
 - [4]钱付新.市政道路维修和养护技术方面的问题探讨[J].住宅与房地产,2017(35):211.
 - [5]邵宇.浅析市政道路维修养护工程中的造价管理问题与解决措施[J].城市建设理论研究(电子版),2017(29):8-9.
 - [6]张萌.浅谈市政道路维修和养护技术方面的问题[J].城市建设理论研究(电子版),2017(25):172.
 - [7]訾顺旗.浅析市政道路维修与养护技术方面的问题[J].建材与装饰,2016(32):249-250.
 - [8]白华.城市道路养护维修施工中存在的问题及解决方法的探讨[J].价值工程,2014,33(19):64-65.
- 作者简介:刘方圆(1989.6—),女,毕业院校:河海大学;所学专业:水文学及水资源,当前就职单位:南京市秦淮区市政设施综合养护管理所,职务:工作人员,职称级别:中级。