

城市道路养护工作中存在的问题及解决措施分析

马桂芝

库尔勒市市政工程管理局

DOI:10.32629/btr.v2i9.2495

[摘要] 随着科技的不断进步,人们出行的交通工具也发生了变化,且经济的飞速发展,也在很大程度上增加了人们的出行次数,因此市政道路的维修及养护工作就显得尤为重要。市政道路的维修及养护工作不仅对城市中道路交通起着重要作用,而且直接影响市政公路工程的使用年限。故而本文对城市道路养护工作中存在的问题进行了分析,并提出合理的解决措施,以期提高城市建设水平。

[关键词] 市政道路维修与养护; 解决措施; 建设水平

在我国城市道路交通管理中存在着诸多问题,这使得道路养护工作得不到及时跟进,不仅增加了后期维修频率,也为人们的出行带来了阻碍。所以有必要加大对城市道路养护工作的研究力度,从而维护人们的财产安全,促进城市道路交通行业的发展。

1 城市道路养护管理的特点

首先,养护作业具有明显的强制性。城市道路在城市发展中发挥着十分重要的作用,我国法律也明确了城市道路养护的规范和要求,从中可以看出道路养护具有一定的强制性。

其次,道路养护对象较多。城市道路养护的对象有桥梁、道路、沿线的附属设施、交通工程设施、配套服务设施和城市绿化设施等。

再次,养护具有机动性及时效性。城市道路应用的频率较高,因此应建立完善的养护制度,从而减少道路养护对交通通行的负面影响,充分体现道路养护的时效性及机动性。

最后,养护技术本身对专业性要求较高。现如今,我国科学技术发展水平显著提高,城市道路养护的专业性明显增强,一方面需要新技术和新材料的加入,另一方面也需要应用新设备,这使得道路养护的专业性和规范性明显增强。

此外,道路养护对资金成本及人员综合素质要求较高。市政道路是城市发展中的基础设施,因此需要较高的维护成本。为了改变这一现状,就需要专业性强且技术过硬的管理团队,从而确保道路养护的平稳开展。

2 道路养护的积极作用

目前,我国经济显著发展,城市道路建设明显改善,道路养护技术的种类越来越多,技术含量明显提高,只有充分保证道路的综合性能,才能最大限度地发挥道路的经济效益和社会效益。道路养护是一项十分重要的工作内容。此外,我国汽车保有量逐年增多,城市道路载重压力也随之增大,做好道路路面维护工作对延长道路的使用寿命,恢复道路交通能力有着不可忽视的现实意义。

3 现阶段我国城市道路养护管理中的问题

3.1 管理体制不健全

道路是国家基础设施建设的一部分,对于交通建设及城

市经济发展有着重要意义。道路养护则是提高道路使用寿命,确保道路使用安全的重要措施。所以加强道路养护管理是尤为必要的。现阶段的道路养护管理主要以建-管-养模式及建-管-养分开模式这两种为主,后一种管理模式是目前应用最为普遍的方式,不过由于其无法实现管理及养护的一体化控制,所以使得养护管理中存在诸多问题,如管理机构不完善、资源浪费严重等,这就缩短了道路的使用寿命。

3.2 机械化水平较低

机械化作业是提升道路养护及管理水平的措施,同时也是推动行业发展的基础条件。不过在现阶段道路养护管理中,受到传统养护思想的限制,养护工作机械化作业水平普遍偏低,养护工作落实不到位,再加上配套设置及技术落后,养护工作存在诸多问题,所以也影响了道路质量和安全。

3.3 重视力度不足、资金投入较低

在道路工程建设中,企业较为重视道路工程的设计和施工环节,对于养护环节的重视度不足,再加上机械化作业水平较低,资金投入不高,使得道路建成后无法满足行车要求,增加了安全风险系数。另外,养护管理技术及监管能力不足,存在很多弊端,也影响了行车的安全性和舒适性。

在道路养护环节,企业投入的资金占比还不足正常的一半,资金缺失使养护人员招募受到限制,很多非专业人事参与其中,在道路状况监测和检查时,由于施工人员的专业技能较弱,很难发现道路存在问题,这也增加了道路使用中的风险系数。

再者,监测和检查制度不完善,管理部门职能落实度低也是增加道路维修风险的主要原因。据目前实际情况来看,大多数城市的道路养护率在4%-5%左右,与国家的要求还差一段距离,再加上一些病害未能得到及时的解决,故而也增加了道路维修及养护概率,造成了较大的成本支出。

3.4 养护人员综合素质水平偏低

道路养护不仅涉及到管理部门,与人民群众及社会各行业都有着一定联系。但是由于人们对道路养护重视度的不足,在人员配备上存在一定的随意性,所以大大降低了养护管理的专业性和有效性,不仅未起到保护道路的作用,反而缩短

了道路使用寿命。另外,企业对员工培训的缺失,使得很多员工不明确道路养护的重要性,养护工作质量得不到保障,影响了道路的安全使用。

4 道路养护管理问题的解决措施

4.1 健全法律体系,规范管理模式

城市道路工程建设作为城市基础设施之一,在道路养护管理中加强法律法规的落实度,降低违法违规现象的发生是尤为必要的。同时这也是保证道路工程建设质量的重要措施和手段。基于此,有必要加大法律法规建设力度,明确道路养护部门的职责和权限,并制定统一养护标准,从而推动养护管理工作的有序进行,提高道路建设水平。

4.2 完善道路养护的机械化水平

道路养护机械化水平的提升能够改进整体服务质量,为道路交通行业的持续稳定发展奠定基础。机械化水平的提升可通过电子显微技术、机电液一体化技术等的引进和应用,来优化自动化控制水平,降低养护作业中噪音污染、能源消耗,进而加强养护作业的安全性和易操作性,增大道路质量及经济效益,推动工程良好发展。随着城市的快速发展,道路养护管理难度也将逐渐加大,相关部门人员有必要结合实际情况进行细致合理的分析和研究,构建完善的养护体系,以期彻底完善养护水平,解决道路工程中存在的问题,提升公路的实用价值。

4.3 转变传统理念及养护模式

要想落实养护管理工作,就需要逐渐转变人们原有的管理意识,加深其认知,明确养护管理的重要性。之后再结合工程情况制定科学合理的养护管理方案和措施,加强养护管理,及时解决道路工程存在的问题,从而避免资源浪费及危险事故的发生。另外,在人员管理上,应建立完善的奖惩制度,调动员工工作积极性,并使其主动参与到养护管理作业中来。再者,还可加大对先进技术、工艺的引进,不断革新养护管理模式,从而减少后期维修,降低成本损失。只有转变传统理念及养护模式,才能真正发挥出养护管理的作用和效果,进而增大城市道路工程的安全系数。

4.4 拓展资金筹集渠道,提升资金利用率

针对我国道路养护中存在的资金短缺问题,可通过资金渠道拓展或增大资金利用率等方式来推动养护工作的顺利进行。例如,可通过有偿使用土地的方式来获取部分资金,也可通过出租部分道路基础设施的方式来增加资金效益,并将所得资金应用到道路养护工作中来,以此完善养护管理。再比如,可提供收取占道费用或申请专项资金的方式确保养护管理

的落实,改进城市道路质量。在资金储备充足后,需对其使用情况进行合理规划,在保证道路养护质量的基础上,降低资金消耗率。与此同时,还需加强对资金使用管理;严格审批道路养护方案及变更进行;加大新科技的投入,使用新工艺新材料;完善管理人员的道路养护决策。

4.5 强化道路养护人员的综合素质

道路养护工作的开展离不开专业技术人员的支持,这就要求企业加大对专业人才招募的管控力度,对应聘人员的专业技能予以严格把关和考评,确保其符合部门工作要求。再者,开展员工培训,提高员工的专业技能水平。可通过讲座、培训班、座谈会等形式加强员工之间的交流,实现专业技能的提高。或者企业也可完善奖惩制度,调动员工的工作积极性,保证养护管理的高效落实,并对存在问题的员工予以处罚,避免同类事情的再次发生。不仅如此,城市道路养护管理职工也要转变理念,积极参加培训,主动学习,及时更新自己的知识与技术结构,从而不断优化道路养护与管理水平。

4.6 积极推动道路养护的市场化

现阶段,我国的道路养护单位,除国家设置的道路养护机构,还存在很多民营和私营公司。通过对两者的科学对比可知,民营企业的优势更为突出,其不仅能够实现养护技术的快速更新和优化,加强养护作业的整体效果,而且在管理模式上也存在着灵活多变性,能够更好的结合城市发展情况,制定合理的养护模式,进而推动养护工作的高效落实,加强道路养护,增大通行安全系数。

5 结束语

综上所述,城市道路工程建设是促进城市发展的基础设施,而城市道路养护管理则是维护道路建设安全,增大道路使用效率的重要措施。这就要求相关部门加大对城市道路养护的重视力度,加强养护人员的专业能力培养,完善养护体系,并运用科学合理的措施完善城市道路维护工作,增强道路的修复效能,从而让城市道路的价值得以充分发挥,为现代化城市的快速前行提供助力。

[参考文献]

- [1]唐田,郑清国.城市道路养护与新技术的应用探讨[J].居业,2019(04):109.
- [2]刘晗.我国道路养护存在的问题及对策[J].工程建设与设计,2018(04):103-104.
- [3]何子明,尹振华.我国道路养护存在的问题及对策[J].交通建设与管理,2014(12):64-67.