

公路养护管理过程中存在的问题及解决策略

郑淦元

甘肃省庆阳公路事业发展中心庆城公路段 甘肃 庆阳 745100

摘要:随着公路数量的不断提升,人们对公路的舒适程度以及质量要求越来越高,这就需要相关部门做好公路养护工作,才能使公路舒适程度提升。公路养护工作的有效开展,能促进社会经济的提升。只有公路保持畅通,才能确保车辆安全运行,充分发挥公路的作用,确保人们出行安全。在目前发展当中,公路养护问题非常重要,只有做好公路养护,才能延长公路使用寿命,才能保障社会经济平稳快速发展。

关键词:公路养护; 问题; 解决措施

Problems and Solutions in the Process of Highway Maintenance Management

Zheng Ganyuan

Gansu Qingyang Highway Development Center Qingcheng Highway Section Qingyang Gansu 745100

Abstract: With the continuous increase in the number of highways, people's requirements for the comfort and quality of highways are becoming higher and higher. This requires relevant departments to do a good job in highway maintenance in order to improve the comfort of highways. The effective implementation of highway maintenance work can promote the improvement of social economy. Only by keeping the road unobstructed can vehicles operate safely, fully utilize the role of the road, and ensure people's travel safety. In the current development, road maintenance is very important. Only by doing a good job in road maintenance can the service life of the road be extended and the stable and rapid development of the social economy be guaranteed.

Keywords: Highway maintenance; Problem; Solution measures

伴随着我国工业化以及城市化的发展,运输行业也在不断发展,而公路是运输行业中必不可少的载体,在城市建设中,公路是最基础的建设内容,正所谓要想富,先修路,城市的快速发展,需要通过公路的建设实施。对公路实施养护与管理,不仅能促进我国运输行业的发展,还能使公路使用寿命提升,降低不必要的人力资源。在进行公路养护与管理时,需要提前制定相应的计划与目标,才能有效开展公路养护与管理,如果没有提前制定规划,就会导致公路养护与管理效率降低,会限制公路作用的发挥。另外,我国在现阶段的当中,也会因为受到相应资源以及能源的限制,导致公路养护与管理的工作难以顺利开展。其中最为明显的限制就是土地资源,在公路建设中,土地资源一直是紧缺的,如果土地资源难以达到供给要求,就会对国家发展产生严重的影响。在实际公路建设与养护中,如何有效利用已有土地资源进行公路建设,需要相关部门管理人员进行研究与讨论,才能更好的进行公路的养护与管理。

1 公路养护管理特点

1.1 强制性

公路的建设与养护属于国家项目,因此,一定要确保公路性能的良好,为人们提供良好的服务和出行条件,这就需要通过公路养护来完成。在公路养护与管理的过程中,一旦出现疏忽或者是松懈的情况,就会损害车辆行驶安全,对人们的生命安全产生威胁。所以,公路的养护与管理需要遵循相关的法律进行,只有强制性进行保护,才能为人们的出行保驾护航。

1.2 广泛性

公路保养其中分为许多个项目,其中分别是:桥梁、隧道、涵洞以及沿线的各类立交及防排水配套设施,还有交通工程中通讯、监测、照明、绿化等这些设施都属于公路养护。只有做好这些项目的养护与管理,才能为国家经济的发展提供有效支持^[1]。

1.3 时效性

在道路养护工作中,需要确保实用性、能动性以及高效性,所以在道路养护施工之前,对养护施工路段设置交通管制是提高进度的有利手段,也可防止因边施工边通车带来的各类安全隐患。

2 目前道路养护与管理中存在的问题

在经济发展不同的地区,公路养护与管理出现的问题也是不同的,但这只是极个别的存在,针对普遍性而言,其中出现的问题可以大致分为几大类:养护管理体制不够完善、缺乏竞争力,养护效率低这些问题。这些问题的出现,对公路养护工作的顺利开展产生严重的影响,并且伴随着通车公路里程越来越多,这些问题会越发严重。

2.1 体制与管理

在目前的公路养护与管理工作中,通常是采用行业部门管理机制,项目属于行业直接管理。所以,在人力投放与资金的投入中都存在不足等问题,导致施工技术不够先进,致使养护周期长,养护效率难以得到有效提升。另外公路养护与路政管理剥离,相互配合和粘连性不够强,导致各项路产路权监管责任无法得到有效落实,这会对公路管理的整体效益产生严重影响,甚至会限制公路建设的持续发展。对公路养护事业发展支撑不强^[2]。

2.2 养护人员配备不足

随着公路通车里程逐年增加,管养路段也逐渐增加,养护人员老龄化和退休人员逐渐增多也是制约养护发展的一个问题。近年来虽有招考招录补充,但由于相关人员缺乏公路养护与管理方面的认知,所以在招聘工作人员时,一些人员认为公路养护就是简单的公路清理以及修复等工作,未能对公路养护方面进行重点关注,人员素质参差不齐,导致公路管养水平难以得到提升。技术人员也成长较慢。在技术方面也存在一定的经验不足问题,难以适应新时期提出的新要求。

2.3 预防的滞后性

公路的养护与管理需要具备预见性。在我国运输行业快速发展的过程中,如果不及时对公路进行养护与管理,会导致公路出现推移、变形等问题,不仅会提升后期的维修难度,还会提升维修的成本。如果及时进行预防性养护,可以在使用公路的最初阶段降低这方面的危害^[3],还可大大降低养护成本。

2.4 缺乏新型技术的应用以及环境意识

伴随着我国经济的不断进步,科技方面也会随之发展,但是目前的公路养护与管理技术难以有效满足现阶段的养护需求,任然采用了机械化作业,但机械化程度不高,导致养护效率低,成本高等问题的出现。针对目前的公路养护与管理来说,不只是片面的管理与养护公路,还要对周边的人居环境以及当地风貌、绿化、美化等整体进行考虑。相关人员未能从环境方面进行考虑,给出养护措施,导致公路养护效果不理想。

3 公路养护与管理措施

为了促进公路建设的持续发展,也为了公路作用被充分发挥,就需要通过公路养护与管理工作的开展,为相关工作提供支持。这就说明,公路养护与管理在整个公路系统中占

据重要位置,甚至是起到主导作用。根据以上的一些情况进行分析,可以提出下面几点建议,希望具有一定的参考价值。

3.1 健全管理体系,提高管理效能

在养护与管理工作开展之前,需要对公路养护管理体系进行规划与制定,严格按照规范进行养护工作。伴随着社会的持续发展,传统的养护与管理方式已经不适合现代公路的养护与管理,为了使这一情况得到有效的改善,需要相关人员进行养护管理制度的合理制定,需要利用分散与集中性养护、日常性与周期性养护以及普通与专业性养护相结合的机制,有机融合养护与管理,促进养护与管理机制的发展。

3.2 加强培养职工素质,提高养护管理水平

工作人员的专业能力以及技能会对公路养护事业的发展产生严重影响,在进行公路养护与管理工作时,需要选择懂技术,具有专业知识的人员,定期组织职工进行专业能力以及综合素质的培训,使工作人员技术操作能力得到有效提升。定期开展经验与技能的交流会,通过竞争与培训的方式,不断的提高员工的专业能力以及综合素质。在配置管理人员时,需要提拔责任心较强、具有丰富经验,决策能力较强的人员,将所有人员按照技能水平以及养护效率的不同进行分队,根据公路养护的不同需要进行人员的分配,从而使公路养护与管理水平得到有效提升^[4]。

3.3 科学、规范进行公路养护与管理

在开展公路养护与管理工作时,需要严格按照国家相应条例进行养护,可以通过国外公路养护经验的借鉴,针对公路养护工作中出现的问题进行分析,从而充分掌握公路实际数据信息,结合不同公路中的交通量以及车速,进行养护管理检测方式的制定。在实际进行公路养护施工时,要对各个流程规范管理,严格按照公路设计标准验收,从服务水平以及运营标准两个方面确保公路正常运行。在任何工作中,仅靠理论基础是不够的,需要理论与实际技术相配合,才能更好的完成工作。公路养护与管理的开展,需要结合公路实际运载量、承载量以及各个方面的参数,制定合理的养护措施,避免出现个人经验主义情况。在实施工程时,需要充分利用新技术、现代手段以及新工艺开展养护与管理,促使施工效率提升的同时,还能缩短施工周期,为相关部门节省成本。

3.4 提高机械化水平进行管养

要想促进经济效益方面的提高,只有通过不断的实践与运用,才能促进技术的发展。在现代出行中,公路是最基础的设施,为了使公路病害得到有效的修复,实现路况良好,确保人们安全出行,需要通过培训组建一支拥有高技术、先进机械设备,反应速度快的养护团队,才能有效提升养护效率,促进公路养护长远发展。但是如何才能保证机械设备的强度与功能呢?需要公路养护管理相关部门对设备技术的开发与应用进行实时关注,打破传统的养护方式与手段,选用简单高效的设备,降低养护管理成本的同时,还能为养护工

程节约时间^[5]。

3.5 政府开放公路养护与管理

经济层面需要掌握在政府手中,但是针对目前的情况而言,需要政府适当开放一些产业,才能促进社会经济的长远发展。针对公路养护与管理方面而言,如果让企业参与到竞争当中,可能会促进公路养护与管理发展,未来的发展前景十分可观^[6]。从技术层面而言,就会将技术效率低的企业淘汰,但是技术又是开展养护工作的核心内容,通过这方面的筛选,会使公路养护工作提升不止一个层次;然后从资金方面来说,如果企业参与到竞争当中,会使资金更好的集中在一起,资金投放比例加大,减少各方面因素对公路养护与管理的限制,最后从人员利用方面来说,为了使企业更加长远的发展,就会严格进行人员的录用,对工作人员的技能以及数字各个方面进行全面的考虑,从而使公路养护工作更加顺利的开展,同时效果更好。

3.6 加强管养监管力度

无论是行业部门进行养护管理,还是与企业合作管养,都需要进一步完善监督制度。可以从公众层面、企业层面以及行业层面进行监督。针对行业层面来说,需要在技术、资源以及人员方面进行监督,严格按照相应制度进行监管;针对企业方面而言,需要企业具有较高的社会责任感,在确保公路养护完整性的同时,才能考虑经济方面,从整体利益方面进行考虑,需要以诚信为重;这对公众而言,需要对行业的一些政策与举动进行关注,还需要对企业的经济情况以及施工水平进行详细了解,一旦发现其中出现的违规现象以及未能合理解决的问题需要及时反馈,从而使监管制度

更加严格。

结束语:开展公路养护工作之前,需要制定养护与管理计划,科学进行养护与管理,才能改善现阶段公路养护中存在的问题。相关人员需要根据现代化要求,对公路进行养护与管理,有效利用现代化技术进行管理 with 养护,提升管理水平的时候,还能使养护效率得到有效提升。相关人员应打破传统人工养护的模式,减少人工成本的投入,还能提升养护与管理的水平,从而促进公路持续发展。为了保证广大司乘的安全,更需加强公路养护与管理的工作。通过改变传统思想与观念,通过新思想的使用进行公路养护与管理,不仅能提升养护与管理效率,还能节省管养成本,从而使工作顺利开展。

参考文献

- [1]姜屹峰.绿色交通理念在公路养护管理方面的应用研究[J].运输经理世界,2023(8):120-122.
- [2]姚佩林,方滢,张争奇,等.高速公路日常养护总承包管理模式研究与实践[J].公路与汽运,2022(2):143-148,154.
- [3]黄智立.广东省农村公路信息化养护管理实现性分析[J].运输经理世界,2023(1):131-133.
- [4]姜智文,王涛,孙宝来.基于BIM-GIS技术构建公路养护管理信息系统探究[J].通信电源技术,2023,40(6):229-231.
- [5]王爱秋.农村公路养护部门加强财务管理工作的对策实践探究[J].现代经济信息,2023,38(25):70-72.
- [6]李辉成.公路养护工程施工现场安全管理存在的问题及解决方法[J].现代职业安全,2023(6):86-89.