

关于提高农村公路养护管理水平和质量的探讨

鲁捷

(宁夏固原市原州区公路管理段, 宁夏 固原 756000)

摘要 我国的城镇和乡村发展差异性比较大, 其中一项体现在农村公路养护方面。农村公路的质量不仅关系到居民的出行和生产, 也直接影响乡村经济的发展状况, 因此加强农村公路的养护管理是十分必要的。只有保证了农村公路的安全性和通行性, 才能更好地推动和提升农村经济增长和乡村群众生活高质量的发展趋势。本文阐述的内容主要是如何提升乡镇农村公路的维护保养的管理技术水准和品质, 以期为相关人员提供参考。

关键词 农村公路; 质量分析; 管理技术

中图分类号: U418

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2023)08-0094-03

目前, 我国农村取得了较大的进步, 并迈入一个新的发展阶段, 相较于城市的发展还有很大的差距, 但是农村农牧业的发展促进了很多民生领域的快速发展, 为其带来了很大的收益, 随之也带动了乡村经济的快速提升, 人均收入有了明显提高。农村公路养护是农村基础设施建设中不可或缺的管理技术, 它在提升管理水平、推进农村交通领域的快速发展以及推动乡村经济振兴建设等方面起到了至关重要的作用。

1 农村公路养护的必要性和重要性

加强农村公路养护管理确实带来多种利益, 其中包括延长道路使用寿命和减少资金浪费等, 但更重要的是为乡村经济的发展提供了强有力的支撑。农村道路的畅通程度直接影响到当地农畜产品及商品的输出和输入流量, 从而影响到商品交换流量和价值, 进而影响到该区域的经济的发展。因此, 农村公路养护管理的重要性不言而喻。相关部门要把农村公路养护质量的管理作为首要任务, 采取有效措施防止道路损坏、保障道路稳定。此外, 农村居民出入城镇的主要连接出口就是农村公路, 所以, 监督管理好农村公路的交通便利性, 就会扩大农村地区参与市场竞争的能力, 从而提高农村地区的生产效率与生活水平^[1]。

2 农村公路管理养护的现状

1. 农村公路数量庞大、覆盖面广是当前农村公路管理养护的最大问题之一。而各相关政府部门对农村公路养护的管理工作也不太重视, 没有建立完善的管理体系和制度, 去积极推进农村公路养护工作。尤其是在青藏高原等环境相对复杂的地区, 不同道路的情况也存在一定差异, 各个县区公路管理养护的工作不

同, 因此更需要根据实际情况采取有针对性的措施, 建立简单而有效的集中管理机制, 才能保证农村公路养护工作顺利进行。

2. 当前, 农村公路养护管理所需的专业技术人才存在严重缺乏的问题。(1) 在当今信息化时代, 大多数大学生在选择专业时倾向于选择热门的、高薪水的行业, 而忽视了一些基础的、冷门的专业和工作。(2) 农村公路养护技术人员的薪酬水平较低, 无法吸引优秀的人才加入该领域工作。(3) 农村公路养护工作经常需要在野外进行, 环境恶劣, 工作条件不好, 对技术人员的身心健康造成影响, 也会使得人才流失。(4) 由于农村公路养护技术人员职业发展空间相对较小, 晋升机会不多, 因此缺乏吸引人才的优势。

3. 缺乏专业化的机械设备是当前农村公路养护管理面临的另一个问题。(1) 农村公路养护经费有限, 无法购置较为先进和专业化的机械设备, 导致机械化水平低下。(2) 部分地区的农村公路养护技术标准比较滞后, 相关机械设备也跟不上技术进步, 难以满足当地养护需求。(3) 在一些地区, 由于对农村公路养护的优先级不高, 一些机械设备资源被优先配置到其它领域, 导致农村公路养护专业化机械设备的缺失。(4) 由于农村公路养护地域广阔、环境复杂, 一些机械设备难以进行有效的维护保养工作, 影响使用寿命和效果。(5) 一些地区缺乏专业的机械设备维修和操作人员, 导致即使有机械设备也无法保证很好的使用效果。所以, 国家政府和农村基础建设部门应该相互配合、共同监督, 制定出科学合理的机械设备配置方案, 防止农村公路养护管理中的机械设备浪费和闲置现象^[2]。

4. 养护资金难以满足道路养护需求是当前农村公

路养护管理中的一个重要问题。(1)有很多农村地区因财政收入有限,造成经济发展水平较低,无法保证充足的投入用于农村公路管理养护,导致降低了道路养护的门槛。(2)还有在一些地区,由于资金使用效率较低,结果导致养护效果不佳,资金流失增加,农村公路管理养护工作得不到有效推进。(3)还存在一些相关部门部分资金流向不明,造成维修资金不够等原因,造成养护效果不达标。

5. 对农村公路养护管理核心不明确是当前养护管理中的一个重要问题。在农村基础设施管理部门中,各个职务和工作人员的职责和任务没有明确定义,会导致工作目标不清晰、资金投入不足或浪费、工作效率低下、养护质量不高和没有公众支持等问题,导致道路养护管理缺少条理性和系统性,存在一些混乱和不规范的情况。为了解决这一问题,相关部门必须严格落实“村道村养,县道县养”的管理体系,明确各级管理部门、工作人员的职责和任务,确保管理工作有序开展。

6. 超限超载车辆在农村公路上随意行驶是当前农村公路养护管理中的一个重要问题,会造成以下问题:

(1)损坏道路基础设施。超限车辆在农村公路上行驶,会对道路基础设施造成严重的损坏,如路面龟裂、路基沉陷、坑槽连绵等。(2)影响交通安全。超限车辆载货过多,车身高度过高,容易发生翻车、碾压、倒塌等事故,影响当地居民和交通参与者的安全。(3)降低道路使用寿命。超限车辆在农村公路上行驶,会导致道路使用寿命大大降低,增加了后期养护的难度和成本。

3 农村公路养护质量的管理措施

1. 制定一套完善的、科学的养护管理考核机制对于提高农村公路养护质量和服务水平具有重要意义。下面是一些可以采取的措施:(1)建立科学合理的考核标准。制定科学、合理的考核标准,包括道路状态、养护质量、服务水平等方面的内容,确保考核结果客观公正。(2)设定激励机制。根据考核结果为工作人员设置相应的激励机制,如加薪、晋升、表彰等,鼓励他们在工作中发挥主动性和创造性。(3)加强培训和技能提升。通过对工作人员技能培训和专业知识的提升,全面地提高工作人员的专业素养和业务水平,增强其工作能力和竞争力。(4)建立监督机制。建立健全的监督机制,及时发现和纠正问题,确保考核工作的公正性和有效性。(5)细化责任分工。明确各级

管理部门、工作人员的职责和任务,并按照不同职责和任务设定不同的考核内容和标准^[3]。

2. 构建农村公路管理系统是解决农村公路养护管理问题的一种有效措施。该系统可以实现对道路信息的集中管理,快速定位和解决问题,提高养护质量和效率。首先,收集、整理和归纳相关数据信息,建立完善的数据信息库,包括道路状态、养护情况、维修记录等方面的内容,为管理系统提供基础数据支持。其次,根据实际需要设计科学合理的管理系统,包括信息采集、处理、管理和应用等模块,以实现公路信息的全面、准确和及时的管理。再次,结合信息技术手段,实现自动化的信息收集、处理和管理,提高管理效率和精度。最后,加强各级管理部门之间的配合和协作,建立健全的管理体系和 workflows,形成协同工作机制,推动养护管理工作的顺利开展。

3. 强化农村公路养护质量控制对于保障农村交通安全、促进农村经济发展具有重要意义。下面是一些可以采取的措施:(1)建立科学合理的养护标准。制定科学、合理的养护标准,包括公路表面平整度、坑洼深度等方面的内容,保证养护质量可以达到预期效果。(2)加强养护监督和检查。加强对养护工作的监督和检查,并及时发现和纠正问题,确保养护质量在规定范围内。(3)加强绿化建设。加强公路两侧的绿化建设,增加树木数量,提高绿化覆盖率,防止边坡坍塌、松散对道路的损坏。(4)制定合理维修方案。根据不同情况制定合理的维修方案,按照规定时间进行日常维护,及时修缮公路损坏,确保道路通畅和交通安全。(5)应切实落实监管职责。农村公路管理养护超限车辆随意在农村公路上行驶问题需要采取科学有效的措施。政府和相关部门应切实落实监管职责,加强道路的养护和维护工作,同时提高居民的安全意识和法律意识,形成社会共治的合力,共同推进农村公路的管理养护工作。

4 加强农村公路养护的技术措施

1. 注重日常保养是确保农村公路养护质量的重要措施。以下是一些可以采取的措施:(1)制定完善的日常保养制度体系。建立科学合理的日常保养制度,包括工作内容、工作时间、工作人员等方面的内容,确保日常保养工作规范化、标准化。(2)使用高级的新科技维护保养设备机械。要运用高科技的维护保养设备机械,对其工作技巧进行熟练的掌握,从而做好日常养护工作,提升养护效率和质量。(3)严格记录

公路修复前后表面的变化。在公路保养过程中,遇到需要修复的公路时,要使用原路面相同质地的材料进行修复,并严格记录公路修复前后地表的不同,保证公路修复后的质量。(4)做好日常的值班巡逻。做好日常的值班巡逻并安排相应的巡逻时间,加强对公路情况的监督和检查,及时发现和解决问题,保障公路的通畅和安全。(5)加强公路清洁卫生管理。加强对公路清洁卫生的管理,对公路表面进行及时清洗和维护,确保公路表面平整、干净。

2. 提前开展预防性保养工作是提高农村公路养护质量的重要措施。首先,分析道路损坏情况。对公路损坏情况进行及时分析,全面研究道路的使用状况,并根据不同情况制定相应的预防措施,提前预防和解决问题。其次,制定具体的预防性养护措施。根据实际情况制定相应的预防养护措施,比如,对边坡进行管理和维护,防止边坡塌方,以及采取加固措施来增强边坡的稳定性。再次,周期性地维修和保养使用设备。对农村公路维护使用的设备进行定期地维修和保养,发现损坏的零件及时进行维修更换,保证设备机械在工作中能够顺利运行,提高工作人员对日常设备维修的工作意识,提高维修效率和质量。最后,加强绿化建设和清洁卫生管理。加强公路两侧的绿化建设,增加树木数量,提高绿化覆盖率,防止边坡坍塌、松散对道路的损坏。同时加强公路清洁卫生管理,保持路面干净整洁。

3. 提升工作人员的专业能力和专业素质是提高农村公路养护质量的重要措施。以下是一些可以采取的措施:(1)加强培训和学习。可以多开展一些关于农村公路养护质量的专题讲座,也可以聘请专业技术人员对工作人员进行培训和学习,提升工作人员的专业素质和专业能力。(2)举行竞争活动。可以在工作人员内部之间开展专业知识大比拼等竞争活动,从而加强工作人员的工作积极性,促进工作人员的多元化发展。(3)交流工作心得和经验。可以组织工作人员在闲暇之余对工作心得、经验、技巧进行交流,既可以联络工作人员之间的密切关系又可以共同进步。(4)帮助新人更快地适应工作。经验丰富的工作人员要适当帮助新来的工作人员尽快适应现有工作,帮助新兴人才快速成长,促进团队的稳定性和发展。因此,提高工作人员的专业能力和素质是提高农村公路养护质量的重要措施,需要各级政府和有关部门共同努力,加强对该工作的规范化和科学化,从而提高工作人员的专业

素质和专业能力,保障公路养护质量达到预期效果^[4]。

4. 加强农村公路养护管理重要性的意识。加强对农村公路养护管理意识的宣传,目的在于发挥工作人员的工作积极性。要想达到此目的,就要先提高工作人员和领导干部的思想意识,农村公路建设和后续养护管理是农村经济发展的重要奠基工程,各级领导干部必须深刻认识到农村公路事业的社会效益和经济价值,并进一步加强对它的重视和支持。要在公路养护管理工作上有自己正确的见解,指明工作重心和困难之处,这样才能合理地、有针对性地加强公路养护和管理,切实做好应有效用,将养护和管理相结合切实开展下去,从而提高养护管理工作的质量,为当地经济发展奉献自己的力量。

5 结语

总而言之,从本文对于农村公路养护现状及问题的分析来看,相关部门应该加强农村公路养护质量管理,采取科学有效的技术和方法,综合考虑小问题和大问题,逐步深入对公路维修工作进行透彻分析,以提高农村公路的养护质量。农村公路是农村经济发展的重要交通枢纽和出口,其维护质量直接影响着当地经济的发展和民生质量,因此强化农村公路养护已势在必行。农村公路的维护所带来的前景和利益是无法估量的,可以为乡村居民带来更多的福利和便利,促进社会的发展和进步。各级政府和有关部门应该认真贯彻落实养护质量管理措施,加强人员培训和技术支持,制定完善的日常保养制度体系,加强预防性保养工作,提高工作人员的专业能力和素质,共同努力,推动农村公路养护质量提升,为农村经济发展和民生改善做出积极贡献^[5]。

参考文献:

- [1] 顾鸿.加强农村公路养护质量的管理、技术措施探讨[J].住宅与房地产,2018,507(22):215.
- [2] 李芳.加强农村公路质量管理措施探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2016(31):46-47.
- [3] 顾元伟.公路施工技术管理及公路养护措施探讨[J].中国房地产业,2017(24):194.
- [4] 刘峥.对提高农村公路养护管理水平和质量的探讨[J].内蒙古公路与运输,2011(04):40-41.
- [5] 傅建勇.对提升农村公路养护管理水平和质量的初探[J].黑龙江交通科技,2020,43(02):186-187.