

浅析农村公路养护工程质量管理对策

冯群力

龙游县公路港航与运输管理中心 浙江 衢州 324400

摘要：我国农村公路建设的速度虽然很快，可是农村公路养护工作仍然比较落后，养护质量不高、车辆超限超载等问题依然突出，为了让农村公路的使用率以及完好率有所提升，解决实际问题，就必须打造农村公路养护工程质量的新局面，这也正是农村公路质量管理养护问题解决的新指标。

关键词：农村公路；养护工程；质量管理；对策

一、高速公路路面养护工程的特点

1. 危险性

相比普通公路工程，高速公路具有危险性，是由于车辆行驶速度较快，遇到突发情况可能无法及时停车。通常情况下，养护期间高速公路是可以正常通行的，采用半封闭作业模式，这样就进一步增加了高速公路工程的安全性。所以，施工单位应提升对公路养护工程的认知和重视，制定合理预防措施，最大限度减少高速公路的危险。

2. 长期性

高速公路在建成投入使用后，如无特殊情况会一直使用，所以在投入使用全过程均涉及养护工程，做好养护工程有助于提高公路使用性能和延长使用寿命，维护交通安全^[1]。在高速公路投入使用期间，行车速度较快，相较于普通公路的养护要求更加严格，养护工期具有长期性特点，结合实际情况可以适当延长。

3. 环境干扰性

高速公路投入运营后，始终受到外界环境影响。在高速公路养护工程中，受到冰雪和暴雨天气影响，侵蚀公路路基结构，同时还会威胁人员的生命安全。在具体养护中，工程会受到区域的地质条件和水文条件影响，材料性能变化，都将影响最终的整体质量。

二、公路养护现状

1. 管理制度不完善

在我国农村公路发展进程飞速的今天，公路数量正在成每年逐步上升的趋势增长中，与此同时，很多地区农村公路工程在质量养护职责上缺少科学完善的养护管理制度，这导致由于监管不当而出现的问题日益显现出来，在很多地区甚至出现无人看守无人问责的现象。公路长期受损道路面坑洼被毁，公路养护问题障碍重重，资金管理不到位，对道路受毁部分无法及时修补，这不仅对农村公路的使用寿命造成严重影响，更对农村居民的日常行车带来巨大危害。与此同时，相关部门对公路养护的不够重视更是严重影响了相关工作人员的工作积极性，进而更加降低了公路养护质量^[2]。

2. 养护管理工作不到位

在经济发展方式多元化的今天，人们逐渐认识到公路建设的重要性，但是由于各个地区发展存在差异性，农村经济的发展更是各有高低，技术层次也各有千秋，再加上农村素质教育水平整体较低，对养护管理工作质量的意识认识不够，进一步影响了农村公路养护管理的有效进行。

3. 养护管理模式落后

目前我国的农村公路养护模式大部分仍处于落后状态，甚至有些地区没有设立专门的机构组织和负责人，无法进行养护管理，更无法对农村公路工程的管理进行及时监管。在加上农村公路本身分布较散，地形复杂，对农村公路的养护工作更是难上加难，落后的农村公路养护管理模式严重缩短了农村公路的使用寿命和养护成本，使得农村公路的养护处于被动，导致只有在公路严重受损以至于完全无法出行时才开始关注并修整，对农村公路养护管理的重要性缺少正确的认识^[3]。

4. 专业人员和设备不到位

由于农村公路的分散性，数量众多且级别不一，大部分公路工程仍在采用传统的招标模式，这使得农村公路工程的养护工作在后期更加难以实施，对农村公路缺少定时巡查。专业技术人员的缺失和专业设备的不足更是加大了农村公路工程养护的难度，很多地区在工程结束后就没有后期养护，对平常道路不进行定期养护，除非出现道路严重受损现象才会有专人进行检修。再加上我国农村公路面积较大且数量众多的特点，想要对农村公路进行有效的管理就离不开专业的技术人员与设备，然而大部分农村居民对公路养护知识掌握不多，认识不充分，理论知识准备不够彻底^[4]。

三、加强农村公路养护质量管理的对策

1. 采用统一的建设标准

虽然我国不同农村地区的实际情况不同，但是在农村公路养护工程质量管理工作开展之前应当根据整体的情况来进行标准统一，并广泛征求多方面的意见，以形成统一的建设标准。在具体的施工环节，施工人员也要按照相应的规范操作标准来实施，从细节方面入手，做好养护工程质量管理各个环节，保证各个施工环节的开展都能够按照一定的

标准来进行,保证施工的进度和质量。

2. 加快推进农村公路养护市场化

现阶段,随着我国经济与科技的发展,农村公路养护工作已经不再单一,而是逐步向着市场化的方向发展,为此,政府方面应当鼓励将干线公路建设养护与农村公路捆绑招标,并采取政策大力支持养护企业跨区域参与市场竞争。通过政府方面的鼓励,使得企业可以签订长期的养护合同,保证后续养护工作的顺利开展^[5]。同时,政府方面还可以适当地采取一些政策,允许和鼓励组建不同所有制形式的养护工程专业队或公司,参与公路养护工程项目竞争,改变目前公路养护企业过于分散、效率低下的情况,从根本上提高工程养护管理水平。

3. 强化农村公路管理队伍建设

从政府的角度进行分析,政府的养护管理工作部门要想得到进一步的发展,其应当从队伍建设工作入手,相关部门要适当地增加对应人数,并通过增加福利和薪资待遇来吸引更多的专业人才,以提高队伍的整体质量,保证公路养护建设工作的顺利开展。与此同时,当公路管养队伍充实后,企业应当根据实际的施工情况来建立相应的规章制度,明确不同部分、不同岗位的具体权利和责任,并鼓励各个部门之间进行沟通交流,进而调动各部门的工作积极性^[6]。

4. 多渠道多方位争取养护工程项目资金

公路养护工作的开展需要大量的资金,仅靠政府单方面的资金支持远远无法满足预期的养护目标,为此,政府方面需要从多渠道、多方面来向相关的企业或是单位来争取公路养护工程资金。为了解决资金方面的问题,在公路建设阶段,政府可以通过招标的方式来吸引企业,并适当的推行一些地方性的捆绑招标政策,以使得更多的企业能够积极地参与到道路养护建设过程中^[2]。此外,政府还可以与企业签订一些长期的道路养护和修复工程合同,以保证农村公路通过精细化养护,尽可能地少病害、少修复,将公路养护工作落到实处。

5. 采用矫正养护的策略

在增加日常巡查力度的同时,养护管养部门需要使用矫正养护的方法,这种养护策略适用于一些危害性较小的地段,也就是路面的病害在发生的初级阶段,当巡查人员发现了一些轻微病害之后,工作人员需要按照病害发生的具体原因采取相应的补救措施进行技术性的修复,一旦产生了轻微的裂缝,可以使用挖补法来修复,或者是使用现场热再生的方法来进行修补,对路面进行加热,让其软化之后把新的混合材料和再生的添加剂铺设上去,使路面能够现场再生,通过压实修补^[3]。校正修复在一些危害性相对较小的阶段比较适用,而对于危害比较大的路段,公路的养护管理部门可以按照相应的规范来分析病害所产生的具体原因,来进行大修养护,比如一些裂缝比较大的区域,可以使用开凿、干燥、

撒沙等相关的技术处理方法,从而使得路面的通行能力获得提升。

6. 注重对养护工程质量管理主体权责的明确

如果想要真正地实现农村公路养护工程质量管理工作的全面提升,那么明确工程质量管理主体权责就是非常重要的,有关部门必须要对相关的法律法规制度有所了解,并且要全面地遵循。在展开相关工作的过程当中,纳入农村公路养护工程质量管理的工作,对养护工程质量的主体必须足够明确,同时也要有效地划分职责,不仅如此,利用树立公示牌的方法,可以让工程质量的职责以及主体更加明确,通过农村公路养护工程质量管理工作的监督工作,养护工程管理的水平和质量都将会有所提升,为之后的农村公路使用时间的延长打下坚实的基础^[5]。在进行农村公路养护质量管理的过程当中,建立一个完善的工程质量管理组织和质量管理主体是非常重要的,要让农村公路的养护工程质量管理更加科学有效地落实下去,在进行农村公路养护工程质量管理的过程当中,不同的地区因为条件不一样,所以质量管理工作的适当调整也是不可缺少的,要能够符合当地的实际情况以及科学创新,让农村公路养护工程质量的主体更加明确,使质量管理质量有所提升。

结束语

总而言之,通过保障施工材料质量,优化施工作业环境,控制摊铺碾压质量,严格控制质量检测能够确保科学保障公路工程施工质量。与此同时,通过制定科学的公路养护制度,强化日常维修检查工作,加大公路养护资金投入,加强人员专业素质培养,确保进一步管理公路养护质量,对公路质量进行更高层次的保障,保证路桥工程能够更好地满足现代国家经济发展需求,为我国现代经济水平的有效提高奠定坚实的基础。

参考文献

- [1] 于水. 高速公路路面养护工程施工质量管理问题研究[J]. 交通世界, 2019(9): 156-157.
- [2] 董光晗. 高速公路路面养护工程的施工质量管理[J]. 河南科技, 2018(14): 118-119.
- [3] 李铭洋. 高速公路路面养护工程的施工质量管理过程研究[J]. 工程建设与设计, 2018(2): 230-231.
- [4] 何文. 高速公路路面养护工程施工质量管理过程研究[J]. 低碳世界, 2017(12): 192-193.
- [5] 李红英. 农村公路建设及管养探析[J]. 交通世界, 2019(29): 157-158.

通讯录作者: 姓名: 冯群力, 性别: 男, 民族: 汉, 出生年月: 1991.2.20, 籍贯: 浙江龙游, 学历: 大学本科, 职称: 助理工程师, 研究方向: 公路养护, 邮箱: 514851741@qq.com