

山区公路养护管理探讨

任正南

北京市政路桥管理养护集团第七公路工程处, 北京 100000

[摘要]近年来, 在各方面利好因素的影响下, 使得我国综合国力得到了全面的提升, 从而为各个行业的发展进步创造了良好的基础。社会经济的发展是离不开交通事业的辅助的, 尤其是最近几年时间里我国各个地区的公路建设工程数量不断的增加, 为我国社会稳步发展打下了坚实的基础。怎样从根本上对山区公路交通工程施工质量加以保证是当前工作人员迫切需要解决的问题。为了尽可能的增加山区公路施工时长, 提高山区公路结构的载荷能力, 这就需要在正式开展公路工程施工建造工作的时候针对各项施工工作加以全面的管控, 并积极的落实山区公路的养护工作。这篇文章主要针对山区公路养护管理工作展开全面分析研究, 希望能够对山区公路养护工作的良好发展起到积极的影响作用。

[关键词]山区公路; 养护管理; 问题; 措施

DOI: 10.33142/sca.v3i3.2055

中图分类号: U418

文献标识码: A

Discussion on Maintenance and Management of Mountain Roads

REN Zhengnan

No. 7 Highway Engineering Office of Beijing Municipal Road and Bridge Management and Maintenance Group, Beijing, 100000, China

Abstract: In recent years, under the influence of various favorable factors, Chinese comprehensive national strength has been comprehensively improved, which creating a good foundation for development and progress of various industries. The development of social economy is inseparable from the assistance of transportation, especially in recent years, the number of highway construction projects in various regions of our country has been increasing, which has laid a solid foundation for the steady development of our society. How to guarantee construction quality of highway traffic engineering in mountainous areas is an urgent problem to be solved. In order to increase construction time of mountain road as much as possible and improve the load capacity of mountain road structure, it is necessary for us to comprehensively control all construction work and actively implement the maintenance work of mountain road when we formally carry out the construction work of highway engineering. This article mainly aims at the comprehensive analysis and research of the maintenance and management of mountain roads, hoping to play a positive role in the good development of the maintenance of mountain roads.

Keywords: mountain road; maintenance management; problems; measures

引言

山区公路工程项目的规划、施工工作、养护管理始终都是工程项目中最为重要的部分, 并且这项工作的效果和水平都与工程项目后期的使用效果存在密切的关联。所以针对山区公路工程养护管理工作进行深入的分析研究, 并对其中存在的问题加以切实的解决, 其意义是十分巨大的。

1 公路养护管理及维修现状

1.1 公路养护管理及维修的现实意义

山区地区公路质量与整个国家交通事业的未来发展密切相关, 并且对于我国社会经济的发展也会起到积极地影响, 所以要想切实的保证山区公路施工质量, 最为重要的就是要综合各方面实际情况来落实公路施工养护管理和维修工作, 这项工作所具有的关键性集中表现在下面几个层面: 首先, 公路工程施工对于施工技术水平要求较高, 并且对于施工材料的质量的要求十分的严格, 所以需要制定切实可行的管理方案, 从而有效的规避危险事故的发生, 并且良好的管理方法对于保证山区公路质量方面也能够起到积极的影响。其次, 山区公路后期的使用效果、养护维保工作的效果和水平紧密联系, 所以施工工作人员务必要切实的运用有效的方法来推进养护和维修工作的落实。再有, 要想从根本上对山区公路的质量加以保证, 要综合各方面实际情况和需求来对工程施工各项工作进行全面的把控, 促进山区公路施工质量的不断提升。

1.2 山区公路施工养护管理的重要性

在社会经济飞速发展的带动下,使得我国各个地区的交通行业得以全面的进步发展,公路工程的数量不断增加,整体规模也在逐渐的扩大,在这种形势下人们对公路工程施工质量和养护工作的效果提出了更高的要求。我国很多的山区公路因为使用时间较长,所以或多或少的都出现了结构老化的问题,无法从根本上对民众的出行的安全性加以保证,针对这个问题需要我们加大力对公路工程施工以及养护管理工作给予重点关注,提升山区公路的整体质量。其次,社会经济不断发展,民众的生活水平得以全面提升,私家车的数量在不断的增加,公路结构在长时间的受到车辆施加的载荷,最终就会出现结构破损的情况,最终会对交通工程的安全性产生一定的威胁。再有,公路工程结构都是架空的形式,其载荷能力较为有限,大量的大型货车对其进行碾压,会对整个公路形成严重的压力,这样对于延长公路工程的使用寿命是非常不利的。结合上述两个方面的分析,为了确保公路工程结构具备良好的载荷能力,延长公路使用寿命,那么最为重要的就是需要加大力度对公路施工和养护管理工作给予重点关注,并且要积极的落实质量和养护管理工作,从根本上促进交通工程安全性的不断提升。^[1]

2 山区公路养护管理存在的问题

2.1 养护管理工作缺位

尽管近年来国家在山区公路建设方面投入了较多的人力物力,从而使得山区公路的数量和质量都得到了显著的提升,但是山区公路施工和养护工作还是存在诸多的问题需要我们进一步的加以解决。诸如:养护管理工作整体水平较差,养护工作不到位等等。其次,山区公路中所需要设置的标志线、安全设备都不健全的问题十分的突出。要想有效的对上述问题加以解决,可以从下面几个方面入手:首先,施工单位需要将工作的重点方案山区公路的施工工作上,并且要全面的落实山区公路的养护管理用作。其次,我国山区公路数量众多,并且存在不集中的问题,道路宽度较大,覆盖范围较广,这样也对公路养护工作的开展带来了诸多的困难。再有,在我国山区公路的数量不断增加,导致项目结构问题损坏问题越发的严重,再加上公路养护管理工作人员储备不足,从而造成了山区公路养护管理不到位的情况,这样对于整个山区公路行业的稳步发展是非常不利的。

2.2 养护管理的主体不明

在针对山区公路实施养护管理工作的时候,所处环境条件相对于平原地区的环境条件较为恶劣。在《公路法》中明确的提出了对山区公路进行养护的各项工作的规定,但是因为责任落实不到位,从而导致山区公路养护工作的实施具有非常明显的困难。很多地方政府因为缺少切实的对山区公路养护管理工作进行详细的规定,往往单纯的认为山区公路养护工作都应当由地方交通管理机构实施养护和管理。依据相关规定,由当地交通局担负乡镇道路养护工作,但是就实际情况来说,这条规定并没有真正的并没有在实践中加以落实,通常乡镇道路都是由各个乡镇自行进行养护的,因为这项工作需要大量的资金,但是乡镇财政能力较为有限,所以无法对道路养护工作加以保证。^[2]

2.3 施工人员综合能力不足

现如今山区公路工程施工工作人员大都是来自农村地区的农民工,这一群体的人们最为突出的特征就是专业能力较差,综合素质不足,再加上管理工作人员缺少基本的工作责任心,所以导致工程施工质量无法得以全面的保证,很多施工工作人员一味的追求个人私利,而对工程成本肆意的控制,最终造成诸多的施工质量问题的发声,如果不能及时的加以解决,最终就会造成严重的交通安全事故的发生,会对交通安全性产生一定的损害,不利于整个社会和谐稳定的发展,

2.4 养护管理机械化水平不足

就当下我国山区公路养护管理工作的实际情况来说,所采用的还是较为落后的传统管理模式,这样对于山区公路养护工作的发展史非常不利的。诸如:在实际针对道路结构中的凹凸问题通常都是运用修补的形式来加以解决,所使用的物料都是等级较高的混凝土材料,这种结构修补的方法在后期经过车辆的碾压之后就会发生结构破损的情况。如果运用先进的修补方法,借助专业机械设备对坑槽进行修复,那么能够促使坑槽与填充的混凝土充分的结合形成一个完整统一的整体,这样在后期长时间的使用过程中能够保证良好的稳定性。

2.5 超载营运,后果严重

当下,因为受到多方面因素的影响,导致车辆超载的问题十分的普遍,如果不能保证公路路面具备良好的载荷能力,那么极易发生结构破损的情况,因为车辆超载的问题所以极易导致公路出现在和不对称的问题,超载的车辆行驶

在山区公路上从而会对路面的质量造成一定的威胁。山区公路管理机构需要综合山区公路设计的实际情况，针对超载车辆进行全面的监督和管控，尽可能的控制超载车辆对山区公路造成损害。^[3]

3 山区公路养护管理策略的总结

3.1 增强预防性养护管理理念

就公路养护管理工作实际情况来说，在综合各方面实际情况的基础上，制定出专门的养护方案，从而控制后期公路工程养护成本，提升养护管理整体水平和效率。切实的制定预防养护工作方案，全面的落实养护工作，提升山区公路养护工作的积极性，加大力度落实病害的预防和解决，从而保证公路工程前期养护工作的效果和效率。诸如：针对桥梁工程进行预防性养护工作的时候，要在不扩大桥梁结构荷载能力作用力的基础上，针对建筑结构较为稳定的公路和桥梁路面制定切实可行的为吸引和养护计划，保证公路养护管理工作的整体水平，确保桥梁结构能够持续维持在良好的状态。

3.2 提高山区公路养护工作资金投入

就现如今我国山区公路养护管理工作实际情况来说，普遍存在的是资金不足的问题，这样对于机械养护工作的效果和水平会造成一定的影响，良好的资金在保证山区公路养护管理工作的有序开展方面具有积极的影响，不但能够为养护管理工作的落实给予良好的辅助，并且能够对山区公路检测和机械维修工作整体效果进行维护。资金的利用都是由行政机构来全面推进的，所以要增强行政机构的拨款，利用有效的方法对施工单位给予必要的政策支持。^[4]

3.3 因地制宜，合理养护

山区公路因为所处的自然环境具有非常明显的复杂性，所以需要从事山区公路养护工作的人员需要拥有良好的专业水平，并要综合各方面实际情况来挑选恰当的养护方法。加强交通管理部门与公路养护部门之间的沟通联系，制定出切实可行的公路养护方案。各个地区的山区地势情况存在明显的差异，所以山区公路的走势也是不一样的，针对不同的山区情况需要运用专门的养护方法，这样才能保证山区公路养护工作的整体质量和效果。

3.4 加强考核，完善机制

要想从根本上对山区公路项目养护管理工作的效果和质量加以保证，那么最为关键的就是要组建专门的公路养护管理团队，为了提升公路养护管理团队的工作效率，还应当针对性的编制专门的绩效考核机制，这一机制其实质是将公路养护工作与工作人员的绩效，薪酬待遇进行结合。其次，还需要综合各方面实际情况对公路养护管理制定监督机制，从而对公路养护各项费用进行全面的监控，避免发生资金浪费的情况。^[5]

4 结语

总的来说，山区公路的质量与交通运行的稳定性存在密切的关联，要想切实的对山区公路的质量加以保证，那么就全面的落实公路养护管理工作，提升公路项目结构的稳定性，规避危险事故的发生，为民众创造良好的出行条件。但是就现如今山区公路施工管理和养护工作的实际情况来说，还存在诸多的问题，针对这些问题我们需要深入的进行分析研究，并运用有效的方法来加以解决，使其质量满足当地交通运行的要求。

[参考文献]

[1]温宏明. 山区公路养护管理中的问题和对策[J]. 中国公路, 2018(21): 100-101.

[2]文贤琼. 浅谈山区公路养护管理中的问题和措施[J]. 科技经济导刊, 2016(04): 180.

[3]杨峰丽. 加强山区公路养护管理的措施探析[J]. 科技与企业, 2015(06): 14.

[4]王孝华. 浅析山区公路养护与管理的现状及对策[J]. 价值工程, 2015, 34(05): 92-93.

[5]张莉. 加强山区公路养护管理之我见[J]. 中国城市经济, 2011(27): 203.

作者简介：任正南（1986.2.27-），男，武汉理工大学，所学专业：道路桥梁与渡河工程，当前就职单位：北京市政路桥管理养护集团第七公路工程处，职务：段长，职称级别：工程师。