

解析农村公路路面基层施工质量控制

李俊

建水县交通运输局 云南红河 661400

DOI: 10.18686/xdjt.v1i3.1194

【摘要】在我国农村经济不断发展的情形下,注重并积极强化基层建设工作质量,对农村地区经济的长远化发展有极其重要的影响及作用。结合现实情形可知,公路工程施工建设活动是农村基层建设工作内容的重要组成部分,与村民日常生产生活内容有极为密切的关联,为推动我国农村经济的长远化发展,满足现阶段农村公路高质量水平发展需要,注重并做好农村公路路面基层施工质量控制工作,显得十分必要。

【关键词】农村公路;路面基层;施工质量控制

技术在进步,时代在发展,在我国农村地区经济高速发展的过程中,为更好的满足地区民众生产生活内容需要,做好农村公路工程施工建设活动,具有极其重要的现实价值。道路是连接农村与城市的重要桥梁,也是带动农村经济发展的关键要素,只有在农村公路数量、规模不断增加的情形下,农村地区经济具备更好的发展基础。为满足现阶段农村公路工程高质量水平建设发展需要,做好公路路面基层施工质量控制工作,具有极其重要的现实价值。

1 浅析农村公路路面基层施工质量控制发展现状

1.1 农村公路路面基层施工质量控制的重要性

农村公路施工建设活动的开展实施,对整个农村基础建设任务有关键性影响及作用,在其具备不同地域交流沟通重要渠道职能效用且农村地区经济高速发展的情形下,我国现代社会对农村公路提出了更高的质量水平要求。公路路面基层是整个农村公路结构内容的重要组成部分,并且对公路质量有关键性影响,在日常使用过程中,公路路面基层平整度、稳定性等,都会在很大程度上影响公路使用舒适度及价值寿命,在我国对农村公路提出更高的质量水平要求的情形下,注重并积极开展农村公路路面基层施工质量控制工作,显得极为关键。在农村区域不断发展的过程中,做好农村公路路面基础施工质

量控制工作,逐渐成为一种必然性的发展结果,其不仅是农村区域经济发展的重要支柱,而且还是现代社会可持续发展内容的关键要素。

1.2 农村公路路面施工作业要求阐述

在公路路面基层施工质量控制工作开展实施的整个过程当中,质量管控人员应当以施工作业要求为重要参考依据,制定路面基层施工质量控制举措并予以贯彻有效的实施。结合现实情形可知,我国政府部门提出的农路路面施工作业要求,主要包括以下几个方面的内容:一,级配砂砾施工工艺的作业要求,在农村公路路面施工建设工作开展实施的整个过程当中,级配砂砾是较为常见的工程施工材料,该类材料质量水平状况对路面建设质量有极其重要的影响,基于此,监理及有关部门对级配砂砾的施工工艺提出了较高的作业要求,一方面,在级配砂砾施工工艺开展实施的过程中,相关监管人员应做好过程质量监督工作,另一方面,施工作业人员应当做好路面施工车辆行驶路线规划,避免车辆破坏级配砂砾质量;二,路面基层均匀性要求,为满足路面基层建设质量发展需要,达到路面基层均匀性要求显得十分必要,公路行业范围内,路面基层均匀性要求主要包括结构层厚度及宽度两方面的均匀性,通常情形下,为达成这一施工作业要求,作业人员应当进行基层施工作业材料的科学化选取工作;三,水泥稳定砂砾的施工要求,在公路路面基础施工作业的

整个过程中,水泥稳定砂砾是关键性作业环境,为满足公路工程项目建设质量需要,在这一施工环节内应当达到的作业要求具体包括(1)尽可能避免素砂砾层的存在,(2)工程项目施工进度的科学合理管控,保障水泥材料强度,(3)水车洒水距离的科学合理化确立,做好路面基层养护施工。

1.3 农村公路路面基层施工质量控制影响因素分析

实际生产生活中,开展农村公路路面基层施工质量控制工作,具有极其重要的现实性价值效用。公路行业发展过程中,影响农村公路路面基层施工质量控制效力的因素多种多样,在增加质量管控工作难度的同时,对农村公路工程行业的发展也有一定的不利影响。通常情形下,常见的质量影响因素主要包括以下内容:一,工程地质环境恶劣,在我国特有的城乡二元制发展现状下,农村地区公路建设水平落后于城市区域,作业人员大多面临新路建设作业工作,在复杂的地质环境下,容易出现公路路面地基不均匀沉降现象,从而不利于路面基层施工质量保障提升;二,人员因素的影响及作用,农村区域的公路施工作业人员综合素养水平不高的现象较为普遍,在施工作业人员不具备专业施工作业知识内容的情形下,路面基层施工作业质量无法保证,质量监管管理工作也无法有效开展;三,制度方面的缺陷及不足,施工质量控制工作的开展脱离不开相关制度内容的指导,在现有公路路面基层施工质量控制制度存在较多发展缺陷的情形下,比如制度内容形同虚设、制度内容不明确等,质量控制工作无法正常有效的开展。

2 探究农村公路路面基层施工质量控制措施内容

为做好农村公路路面基层施工质量控制工作,常见的措施内容包括以下几点:

2.1 施工人员专业素养水平的积极有效提升

人员因素是影响农村公路路面基层施工作业质量的关键要素,在施工作业人员缺乏专业素养水平的情形下,容易出现公路路面基层施工作业环节质

量问题及监管不力现状,不利于施工作业期间质量水平的保障。在农村公路工程施工建设发展期间,施工单位首先应当重视公路路面基层施工质量控制工作的开展实施,其次通过提高施工人员专业素养水平想法内容的提出及落实,为强化路面基层施工作业质量提供有力支持。结合现实情形可知,为提高施工作业人员专业素养水平,主要可以采取的措施内容有以下几个方面的内容:一,做好承包队伍严格化选拔工作,公路路面施工建设期间,承包模式较为常见,为提高施工作业人员综合素养水平,在选择承包队伍的过程中制定严格化的选拔标准,对承包队伍施工经验、信用情况、资质条件、资金力量等众多方面进行严格化管控,尽可能选择高水平承包队伍并制定包括严禁私自转包等规则制度,尽可能提升施工作业人员专业素养水平;二,责任追究机制的确立及落实,承包队伍对施工作业人员专业素养水平负有主要责任,建设单位应通过签署合同的方式方法,明确施工作业人员专业素养水平情况并落实相应的责任情况,通过奖惩制度的确立,尽可能避免临时工或散工等用工形式的施工参与。

2.2 施工材料质量监督管理活动的开展实施

在农村公路路面基层施工作业活动开展实施的整个过程当中,施工材料质量水平高低对整个工程建设质量都有极其重要的影响及作用,基于此,在基层施工质量控制工作开展实施期间,积极有效开展施工材料质量监督管理活动,并尽可能强化材料质量监管效力,对于促进基层施工质量控制工作的开展有极其重要的现实价值。主要的措施内容为:一,以农村公路路面基层施工建设质量要求为依据,对施工材料的颗粒大小、含水量情况、细料骨料比例等内容进行科学化明确,在材料采购、进场环节。专门配置施工材料质量管控人员,对材料质量进行严格化管控,一旦发现施工材料不符合设定标准时,应当及时做好相关记录并上报;二,严禁施工材料质量管控人员做出以权谋私的行为,一旦发现将予以严厉的惩罚,在公路路面基层施工作业的整个过程当中,整个工程建设质量直接影响到公路路面基层使用寿命且影响公路过往人员车辆生命财

产安全,奖惩制度的确立及落实,在规避恶劣材料进入施工现场的同时,有助于施工质量控制工作的开展。

2.3 施工作业期间应急事件处理方案的制定

在农村公路路面基层施工作业活动开展实施的整个过程当中,作业人员经常会面临多种多样的应急事件,整个施工作业队伍对此类突发性事件的处理能力状况,在很大程度上影响整个工程项目建设质量。在施工质量控制工作开展实施期间,制定应急事件处理方案,强化施工作业队伍应急事件处理能力,从而能够较好的保障提升整个农村公路路面基层施工作业质量。通常情形下,方案内容主要是应急事件处理思路的讲解,在应急事件种类不一、发

生事件不定的情形下,很难有效制定针对性的事件处理策略,然而引导施工作业队伍具备良好的应急事件处理心态,不慌不忙、不急不躁,首先进行事件原因的排查分析、及时上报,进而制定有效的处理策略,从而能够尽可能降低应急事件带来的不利影响。

3 结束语

综上所述,通过本文的分析论述可知,在我国农村地区经济快速发展的情形下,农村公路数量及规模不断加大,为满足农村地区公路使用发展需要,重视并积极开展农村公路路面基层施工质量控制工作,在保障提升农村公路施工建设质量的情形下,能够较好的促进农村公路建设活动的发展,极具现实价值。

【参考文献】

- [1]张敏江,高双.农村公路沥青路面病害分析及典型结构推荐[J].沈阳建筑大学学报(自然科学版),2017(06):94-100.
- [2]徐世超.浅谈农村公路混凝土路面施工质量控制[J].现代工业经济和信息化,2017(07):84-85.
- [3]方顺乐.浅析农村公路水泥稳定碎石施工质量及防控措施[J].建材与装饰,2017(50):259-260.
- [4]郭文军.浅析公路路面基层工程的施工要点与质量控制[J].建材与装饰,2017(49):260.
- [5]张雪娟.浅谈公路路面基层工程施工与质量控制[J].建筑·建材·装饰,2017(17).