

公路施工养护技术管理及防治措施探讨

章泽伟

杭州交通高等级公路养护有限公司

DOI:10.12238/jpm.v4i10.6328

[摘要] 公路工程作为国家基础建设的重要组成部分,在我国经济社会发展过程中发挥着重要作用。随着我国公路建设的快速发展,在公路工程施工过程中,施工养护技术管理工作是工程质量控制的重要内容,同时也是决定公路工程施工质量的重要因素。为此,相关人员应该加强对公路工程施工养护技术管理的研究力度,从科学有效的角度出发,充分发挥出养护技术管理在公路工程施工过程中的作用,通过对公路施工养护技术管理和防治措施进行深入研究,以确保公路工程施工质量。文章从公路工程施工养护技术管理的重要性出发,对当前阶段存在的问题进行了详细分析,并提出了相应的解决措施。

[关键词] 公路施工, 养护, 防治措施

Discussion on the technical management and prevention measures of highway construction and maintenance

Zhang Zewei

Hangzhou Traffic Grade Highway Maintenance Co., LTD. Hangzhou, Zhejiang Province 310024

[Abstract] As an important part of national infrastructure, highway engineering plays an important role in the process of economic and social development. With the rapid development of highway construction in China, in the process of highway engineering construction, construction and maintenance technology management is an important part of engineering quality control, but also an important factor to determine the quality of highway engineering construction. To this end, relevant personnel should strengthen the study of highway engineering construction maintenance technology management, from the perspective of scientific and effective, give full play to the maintenance technology management in the process of highway engineering construction, through the highway construction maintenance technology management and prevention and control measures, to ensure the quality of highway engineering construction quality. From the importance of highway engineering construction and maintenance technology management, this paper analyzes the problems existing in the current stage in detail, and puts forward the corresponding solutions.

[Key words] highway construction, maintenance, prevention and control measures

一、前言

公路作为一种具有使用功能的基础设施,是国民经济建设和发展的重要载体。公路工程建设不仅能够提升地区之间的沟通效率,也能够促进地区之间经济、文化的交流,从而实现区域经济的可持续发展。因此,公路工程建设需要具有较强的社会意义和经济意义。在我国国民经济建设和发展过程中,公路工程建设发挥着重要作用,公路工程是我国交通运输体系的重要组成部分,其对于推动社会经济发展具有积极作用。目前,

我国公路工程建设规模不断扩大,已经成为国家基础设施建设中一项重要内容。但是,由于公路工程施工涉及的环节较多,对其施工质量控制也提出了更高要求。当前阶段,我国公路工程施工管理工作还存在一些问题和不足之处。由于部分公路工程建设周期较长、造价较高、涉及人员较多,在公路工程施工过程中容易出现各种质量问题。为了保障公路工程施工质量和人们的生命财产安全,需要对公路工程进行科学养护工作。

随着我国交通事业的快速发展,公路建设规模不断扩大。

在公路建设过程中，为了提高施工效率和施工质量水平，需要从施工准备阶段开始进行严格把控。但是目前阶段我国很多公路工程建设单位在管理过程中没有充分认识到施工养护技术管理在施工准备阶段的重要性，从而导致很多工程出现了质量问题。为此，相关人员应该加强对施工养护技术管理工作的重视程度和管理力度，通过有效的措施对施工养护技术进行科学管理，从而确保公路工程建设质量符合国家规定和行业标准。

对于我国来说，我国是一个人口大国。近年来随着社会经济的快速发展以及城市化进程的不断加快，在我国经济发展过程中对交通运输产生了巨大需求。因此在我国公路建设过程中也取得了较快发展。但是由于我国幅员辽阔、人口众多、地区差异较大等特点导致我国地域之间经济发展存在一定差异性，从而对我国经济发展产生了一定影响。为此，为了保障我国经济社会又好又快发展需要加强对我国公路建设的重视程度和管理力度，通过科学管理来提升我国公路工程建设质量和水平。

从当前阶段来看，在我国公路建设过程中出现了一些问题和不足之处，影响了公路工程的施工质量和施工水平。其中在实际操作过程中出现的主要问题有以下几点：第一个方面是技术管理水平相对较低；第二个方面是人员素质参差不齐；第三个方面是缺乏完善的技术管理体系；第四个方面是缺乏先进的管理手段；第五个方面是缺乏健全的监管机制；第六个方面是缺乏科学合理的养护计划和方案。因此在实际操作过程中需要从多个角度出发来加强对技术管理工作的重视程度和管理力度，通过科学有效的技术管理方式来提升公路工程施工质量和施工效率水平。

总之为了促进我国公路建设发展水平的进一步提高和相关工程技术管理水平的不断提升，需要从多个角度出发来加强对公路工程施工养护技术管理工作的重视程度和管理力度。通过对公路工程施工养护技术管理工作进行科学有效的探究来保证工程建设质量。

二、公路施工养护技术管理的重要性

公路施工养护技术管理是保证公路工程施工质量的重要内容，为此，相关人员应该从科学有效的角度出发，对公路施工养护技术管理的重要性进行分析。首先，公路工程施工养护技术管理工作有利于促进我国经济社会发展。随着我国社会经济的快速发展，我国的交通运输业得到了快速发展，公路工程建设作为交通运输业发展的重要基础设施，其在保障交通运输安全、促进经济社会发展方面发挥着重要作用。为此，相关人员应该从科学有效的角度出发，对公路工程施工养护技术管理进行深入研究，提高公路工程施工质量。其次，公路施工养护技术管理有利于提高我国交通运输能力。随着我国社会经济的快速发展，人们的生活水平得到了显著提升，在此背景下，人们对交通运输能力提出了更高要求。在现代社会发展过程中，交通运输能力已经成为了制约人们生活水平提升的重要因素之一。在我国社会经济发展过程中，道路交通发挥着重要作用。

为确保人们出行安全以及促进社会经济发展方面发挥着重要作用。其次是提高公路工程施工效率及质量。在现代社会发展过程中，人们对交通运输能力提出了更高要求。首先是对公路工程施工养护技术进行深入研究；其次是在做好公路工程施工养护工作的基础上提高公路工程施工效率及质量；最后是将公路工程施工养护技术应用到实际工作中。

三、当前阶段存在的问题

通过对当前阶段公路工程施工养护技术管理进行深入研究，可以发现，在当前阶段，我国公路工程施工养护技术管理仍然存在着一些问题。首先，在公路工程施工养护技术管理过程中，相关人员对施工养护技术管理的重要性认识不足，对其重要性认识不到位是导致公路工程施工养护技术管理出现问题的重要因素。其次，在公路工程施工养护过程中，相关人员缺乏先进的养护理念。在公路工程施工过程中，相关人员的理念不科学、不先进是导致公路工程施工质量问题出现的重要因素。

1. 重视程度不够

在当前阶段，我国公路工程施工养护技术管理工作还存在着一定的问题，具体表现为：首先，在公路工程施工养护过程中，相关人员对公路工程施工养护技术管理的重要性认识不足，对其重视程度不够。在公路工程施工养护过程中，相关人员没有将公路工程施工养护技术管理的重要性引起高度重视，在公路工程施工养护过程中忽视了公路工程施工养护技术管理工作。针对这些问题，本文提出了一些改进措施：首先，相关人员要认识到公路工程施工养护技术管理的重要性；其次，相关人员要重视对公路工程施工养护技术管理人员的培训工作；最后，相关人员要重视对公路工程施工养护技术的监督工作。

2. 养护理念不科学

同时，由于缺乏先进的养护理念导致部分人员忽视了对公路质量的控制。

3. 技术水平低

在当前阶段，我国公路工程施工养护技术水平仍然处于较低的水平。这一点与公路工程施工养护技术管理的重要性认识不足有很大的关系。在当前阶段，我国公路工程施工养护技术水平低的问题仍然没有得到有效解决，这是因为相关人员对先进、科学的技术认识不足，导致公路工程施工养护工作开展效果较差。此外，相关人员在公路工程施工养护过程中，对技术管理缺乏足够的重视，也是导致当前阶段我国公路工程施工养护技术水平低的重要原因。

四、具体解决措施

在公路施工过程中，为了确保公路工程施工质量，必须加强对公路工程施工养护技术管理的研究力度，从科学有效的角度出发，采取有效的措施，促进公路工程施工养护技术管理水平的提升，具体来说应该做好以下几个方面的工作：

(一)制定完善的养护管理制度。在公路工程施工过程中，

必须制定完善的养护管理制度，这是保证公路工程施工养护技术管理水平提升的重要基础。在实际工作中，必须按照养护管理制度要求，对公路工程施工过程中可能出现的问题进行细致分析，并结合实际情况制定出切实可行的处理方案。同时，还应该建立健全管理责任机制，明确各部门之间的职责范围和工作职责。此外，还应该建立起完善的监督考核机制。通过构建完善的监督考核机制，能够有效提高公路工程施工养护技术管理水平。

在实际工作中，必须提高对公路工程施工养护技术管理重要性的认识程度。只有这样才能保证养护技术管理工作在整个公路工程施工过程中得到有效应用。因此，必须从以下几个方面入手：首先要加强对公路工程施工养护技术管理工作重要性的认识程度，确保各项工作都能够顺利开展；其次要加强对公路工程施工养护技术管理人员素质水平提高力度；最后要不断提高养护技术管理人员对相关问题研究分析能力和解决能力。

(三) 加强对材料质量控制。在公路工程施工过程中，材料是影响公路工程施工质量的关键因素之一，为了确保所使用材料符合实际要求和标准，必须从实际情况出发制定科学合理的质量控制方案。在实际工作中必须对各种材料进行严格筛选和检验，以确保所使用材料符合相关要求和标准。同时还应该加强对质量控制方法和技术的研究力度。在实际工作中必须要加强对各种原材料质量控制措施的研究力度。

在实际工作中必须要注重对养护技术管理工作重视程度提高力度，通过将各种措施和手段充分利用起来，确保所采用的措施能够在实际工作中得到有效落实；同时还应该加强对相关人员培训力度，提升相关人员在公路工程施工养护技术管理过程中的综合素质水平。在具体工作中应该严格按照相关要求和标准进行操作和处理，通过加强对各种措施和手段运用力度提高各项措施实施效果。

(五) 做好交通事故预防工作。随着我国经济社会发展水平不断提高和经济快速发展进程不断加快，当前阶段我国交通事故频发情况越来越严重。在实际工作中必须要从多个角度出发加强对交通事故预防工作重视程度提高力度，通过对各种措施和手段充分利用起来确保各项措施能够在实际工作中得到有效落实；同时还应该加强对各种交通安全防护设施建设力度提高重视程度；另外还应该加强对道路交通事故应急救援预案

制定情况进行研究分析，通过科学合理地制定预案提高道路交通事故应急救援能力；通过加强对道路交通事故预防工作重视程度提高力度提高认识。

(六) 加大公路养护资金投入力度。随着我国公路建设快速发展和新技术应用水平不断提高以及人们对公路施工养护质量要求越来越高等因素的影响，公路工程施工养护技术管理水平也随之不断提高。为了保障公路工程施工养护技术管理水平能够得到有效提升，必须要加强对公路工程施工养护资金投入力度提高程度重视程度。在实际工作中必须要积极探索和创新各种资金投入模式，通过科学合理地方式不断加大资金投入力度；同时还应该加强对公路工程施工养护技术管理研究力度和投入力度；通过创新和改进资金投入模式不断加大公路工程施工养护技术管理资金投入力度；另外还应该积极探索和创新各种资金投入模式不断加大资金投入力度。

五、结语

公路工程施工养护技术管理对公路工程施工质量影响重大，当前阶段公路工程施工养护技术管理中存在着很多问题，为了能够进一步提升公路工程施工养护技术管理水平，必须要加强对公路工程施工养护技术管理问题的研究力度，根据实际情况采取针对性措施，从而提高公路工程施工质量。随着我国经济社会的快速发展，公路工程的规模也不断扩大，因此应该加强对公路工程施工养护技术管理和防治措施的研究力度，以提高我国公路工程建设质量。

【参考文献】

- [1]高文娟.公路施工养护技术管理及防治策略剖析[J].中国住宅设施,2020,No.209(10):111-112.
- [2]鲁春峰.刍议公路施工养护技术管理及防治措施[J].工程建设与设计,2020,No.428(06):202-203.DOI:10.13616/j.cnki.gcjssysj.2020.03.297.
- [3]华启明.公路施工养护技术管理及防治措施探讨[J].绿色环保建材,2020,No.159(05):122+124.DOI:10.16767/j.cnki.10-1213/tu.2020.05.085.
- [4]陈有鹏.公路施工养护技术管理与防治方式探究[J].企业科技与发展,2020,No.466(08):88-89.
- [5]李斌.公路施工养护技术管理及防治措施的探讨[J].冶金管理,2020,No.403(17):115-116.