

公路工程试验检测管理工作在施工中的重要性思考

韦敏

广西百色 广西德保县银发投资集团有限公司 533700

【摘要】现如今随着我国市场经济的发展建设,国家经济实力越来越强盛,社会有了稳健的发展,与此同时,国家对社会基础的经济建设更加的重视,且有了较为迅速的发展趋势,在诸多的社会基础建设的项目中,其中最为重要的便是国家公路建设。在公路建设的过程中,对公路建设的质量以及水平的把控较为严格,并且对施工中每项的施工质量进行相应的试验检测,在公路施工过程中,此类试验检测类的工作也是其重要的组成部分,因此要强化公路施工的试验检测质量与效率,优化试验检测的水平,对公路工程的施工质量进行深层次的优化,本文基于此背景下,主要围绕公路工程的试验检测的重要性进行分析,并对其进行阐述,希望为业内人士带来一些有价值的参考意见。

【关键词】公路工程; 实验检测管理; 施工; 重要性

引言

自从我国实施改革开放之后,国家经济得到了快速的发展,使得我国的经济发展脚步逐渐的加快,同时国家的社会基础设施也在逐步的优化完善,其中公路工程领域也加入到了发展的行列,公路工程的建设水平也在逐步的提升,从而实现国家公路工程的优化建设,在实际的公路工程的建设中,仍然许多值得注意的地方,为避免在公路工程施工阶段出现质量等问题,影响施工的进展,因此要强化公路工程的管理力度,降低因公路工程质量而在社会公共领域引起不良的影响,在管理公路工程的过程中,其中最为重要的便是试验检测的管理程序,对公路工程质量的提升有着至关重要的作用,因此要加强试验管理的手段,在把控公路工程质量的基础上,对公路工程的成本节约带来一定的帮助。

一、公路工程试验检测的概述

在当前的社会发展中,公路工程的试验检测的发展已经较为成熟,在通常的情况下,公路工程在设计阶段把相关的数据交由设计单位进行相应的试验检测,起到对公路工程质量检测的作用,有助于推进后期公路工程的验收工作的发展,与此同时施工单位可以借助试验检测后的数据,对公路的后期维修以及养护等带来便利。所以试验检测的工作的开展,对于公路工程的施工发展有着积极地作用,要大力实施公路试验检测的管理工作,

相关的操作人员要高效的应用到施工试验检测的技术,并对检测的制度加以了解和掌握,对工程公路的发展起到一定的推动作用。

二、公路工程试验检测管理工作在施工中的重要性

在实际的公路工程的一系列工序环节的开展中,现场检测工作的开展有着重要的作用,其中借助试验检测的管理,不仅在一定程度上对公路施工的质量起到监管的作用,而且对工作的评定带来了很多的便利。例如在工程进展的过程中,在对路基进行填筑之前,试验检测可以对其含水量以及密度等提供相应的帮助,在公路工程施工开始的前期,通过试验检测可以对待使用的材料进行优化,对材料中存在的问题和不足可以做出相应的调整,或采用相应的积极措施进行处理,即便在公路工程后期阶段,检测检测同样可以对工程进行完善改进。

(一) 探究试验检测的重要性

现如今国家经济的发展已经迈向了新的阶段,经济呈现出较为迅速的发展状态,公路工程的发展受到国家高度的重视,而公路工程的发展也渐渐的成为国家发展的重点项目之一,逐渐成为社会关注的重心,其中公路工程的质量对社会发展有着产生的影响不容忽视。在当下行业发展中,实际的公路工程施工阶段,应用试验检测技术旨在要求施工的质量,符合相应的规定要求,试验检测技术在公共的工程中同样使用的较为广泛,对公路工程的建设发展,起到较为关键的作用,直接影响到工程的施工质量。在工程施工阶段,要运用合理的手段

作者简介: 韦敏,男,1985.10出生,本科学历,广西德保人,现任广西德保县银发投资集团有限公司、德保县广聘投资有限公司副总经理,工程师。研究方向: 市政道路与桥梁、公路工程与管理、建筑工程施工工艺标准等。

来完成试验检测,旨在提升对施工阶段的监理力度,确保施工阶段的各个环节的质量,可以满足到公路工程的要求规定,其试验检测的结果可以作为评级该工程质量以及建设水平的主要依据,试验检测的技术在实际的应用时,可以获取相应的数据信息,这样一来对工程的质量可以做到严格的把控,相应的工作人员,在试用试验检测的技术后,得到详实的数据信息,对公路工程的整体质量做到科学合理的评价。

(二) 探究试验检测管理在施工中的重要性

在公路工程进行施工的过程中,影响公路工程的质量因素众多,其中最为关键的便是材料的质量,施工材料的质量管理也是最为关键性的内容,一旦施工材料出现问题,则直接影响到公路工程的施工质量。在进行道路建设和施工操作时,在施工材料的选取上较为严格,在施工材料上,通常会选用满足材料标准的施工原材料或者半成品材料,旨在满足公路工程所需的施工材料符合相应的要求标准,并对其进行相应的检测。并应用科学的检测技术开展工作,并对材料的相关性能指标作出分析,同时要完成材料检测的统计和分析。其次,通过高效的计算方式对施工材料的各项指标以及相应的性能等作出科学的判断,并对施工材料提供一些客观的评价,旨在认识和掌握公路工程应用的材料的质量,以及各个方面的性能优势,在对公路工程的整体质量进行探究分析时,施工材料的质量对整体工程质量有着重要的影响;在实际的公路工程的中,开展施工之前都会定制相应的施工规范条例,对于施工质量以及验收的标准等,对公路工程施工的各个环节进行检测,按照相应的标准开展工作,为整体工程质量提供有力的试验依据。

(三) 研究试验检测管理在监理工作中的重要性

围绕公路工程施工阶段进行开展时,其中工程监理是必不可缺的,充分发挥出对公路工程在施工阶段的管控的作用,实现对公路工程的高效监管,在进行监管的过程中,通常要有相应的较为精准的依据,可以体现出试验检测的作用,不仅仅是在施工阶段中对材料的检测、施工内容的检测,而且可以在检测完成后获取相应的检测信息,并加以谈及分析,旨在强化对工作内容的了解掌握,保障可以其符合相关的规定,并对工程质量的安全等做出相应的保障。

(四) 探究试验检测过程的重要性

为保障总体公路工程建设的质量,因此要在试验检测的工作推进的过程中,要强化检测的力度,并积极的优化检测的效率,采取有效的检测途径,并获得相应的试验检测的信息,在进行施工的过程中,通过检测的信息数据来掌握施工公路工程质量的存在的问题的缺

陷,除此之外,借助检测的信息数据可以用来对工程事故进行参照。在实际的工程进展中,针对各个环节的施工不能做到全面的管控,从而间接的引起在某些关键性的施工环节中,产生了质量的问题,或事故隐患,因此在对整个施工过程中进行实时的试验检测,结合相应的试验检测的数据,来分析工程中出现的问题或质量缺陷,从而采取有效的补救措施,来进行快速的整改,借助实验检测的过程,可以分析出质量事故的原因,以及承担事故责任的主体方,在实际开展实验检测的工作时,可以保障质量事故的主体被确定,还可以对质量事故带来的经济损耗进行确定,并且对管理人员提供有实用性的信息,确保不同的方面的质量可以得到有效的管控。

三、公路工程试验检测管理的策略分析

在公路工程施工环节中,在具体的施工作业时,公路工程的领导层要重视公路工程的质量管理,保障整个公路工程的质量符合相应的规定,管理人员要提升管理意识以及试验检测的意识,从工程的长期发展的角度上来讲,试验检测是保障工期质量的重要方式,要从思想上提高对试验检测的重视程度。其次,开展试验检测的工作人员,在进行试验检测时要确保其检测工作的有效性,对公路工程质量有着真实的检测,并掌握其真实的质量问题。在保障上述工作的高校进行时,相应的部门要建立专业的试验检测队伍,强化检测人员的专业技能以及检测的水平,并对试验检测的人员开展定期的培训,旨在优化检测人员的专业检测能力,优化检测的素养。与此同时检测人员要建立长效的检测意识,采购先进的检测设备,对公路工程质量加以保障。加强对公路工程施工中试验检测管理工作的开展,有利于施工企业实现可持续发展,在对公路事业发展趋势的研究分析可知,在公路工程实施中重视试验检测的开展,加强施工企业可持续发展的具体表现可以分成以下几种,首先在公路工程施工计划进行部署时,借助试验检测管理可以将公路工程中的问题加以分析研究,保障施工作业在每个环节开展时,都要相应的数据作为参考,使得施工开展更具有科学化,有效的完善施工的资源配置,且对企业的经济效益有着积极的作用,并可以促进企业的可持续发展。在掌握试验检测管理工作的前提下,对公路工程施工加以重视,可以有效的控制施工的成本,为企业的发展带来一定的经济性效益,促使企业的可以实现可持续发展。

总结

综上所述,我国的公路工程的施工阶段,要提升对

试验检测管理的认识,并强化试验检测管理在施工中的管理,对做好公路工程的质量管控有着重要的价值,降低公路工程出现事故问题的概率,有效的消除了公路工程在施工阶段的安全隐患,并符合其相关的质量要求,实现社会的和谐稳定发展,因此对公路工程建设中,对试验检测管理工作要给予足够的重视,积极落实相关的工作,保障试验检测工作在公路工程中得到良好的推进,并保障公路工期的质量,延长公路在实际中的使用年限,强化我国公路工程建设质量,促进我国公路事业有更好的发展。

【参考文献】

- [1] 检测刘红艳,赵家福.新形势下公路工程试验检测质量控制分析[J].绿色环保建材,2019,(7):246-247.
- [2] 检测冀会琴.公路工程试验检测管理工作在施工中的重要性研究[J].智能城市,2019,(5):195-196.
- [3] 检测陈思晓.公路工程试验检测现状分析与探讨[J].现代测量与实验室管理,2015(1):50-51.
- [4] 检测张玉勃.公路工程中的试验检测管理探讨[J].交通标准化,2014(24):58-60.