

# 公路工程施工管理中试验检测重要性的相关思考

朱磊

嘉善县交通建设投资有限公司

**摘要:** 随着时代不断的发展,我国逐渐加强对公路工程施工管理中试验检测的重视力度,明确其作用优势,并针对性的开展优化,以促使公路工程项目品质提升。基于此,本文从公路工程施工管理中试验检测重要性入手,深入开展分析,结合实际情况提出合理的策略,以满足当前的需求。

**关键词:** 公路工程; 管理; 试验检测; 重要性

## 一、引言

近年来,我国科学技术不断的创新,进而促使工业水平提升,推动工程建设领域全面发展,以满足时代需求。从当前的国内外发展现状来看,公路工程领域技术水平不断提升,其施工质量成为人们关注的重点问题,优化项目管理内容,试验检测工作又是重中之重,以保证工程的整体质量。

## 二、公路工程施工管理中试验检测重要性

实际上,想要明确公路工程项目品质情况,需要灵活运用试验检测活动来优化,进而明确其实际质量,因此该工作较为重要,对于公路工程建设领域的发展产生积极的促进意义,如通过合理的试验检测可以对不同渠道的工程材料进行合理的甄别与选择,优化现有的模式,以促使材料科学的使用,做好施工的准备工作的。可以积极的进行新材料与新工艺的推广与应用,针对性的优化,对一些新开发的材料进行科学的分析与试验检测,优化现有的模式,对整体的实践进行优化,完善现有的模式,充分发挥出新材料的优点,为工程项目的开展奠定良好的基础,促使项目有效的推进。与此同时,还可以有效的对工程材料的质量进行准确的判断,对材料的品质进行深层次的分析,保证其符合相关的标准规定,并对公路工程项目建设的瓶子进行测评与分析,明确项目中存在的不足,以保证工程项目有效的开展<sup>[1]</sup>。

## 三、公路工程施工管理中试验检测提升项目品质策略

### (一) 打造完善的公路工程质量保证体系

在当前的时代背景下,我国公路工程在发展过程中选择四级质量保障体系,即是指现阶段工程中社会承担着自身的监督管理职责,法人则承担着管理者职责,政府承担着监督力量,企业承担着自身自检职责,各方面合理的配合,承担自身的责任,做好质量管理工作,以促使整体的工程质量提升,满足现阶段的发展需求。在具体工作中,针对现阶段的质量自检工作应加强重视力度,优化现有的模式,打造全新的发展体系,保证各项管理工作有效的开展,同时重视监督与管理的配合,将四级质量保证系统进行优化,为行业的发展奠定基础。

### (二) 完善现有的法律法规和试验检测管控体系

现阶段,我国在公路行业积极的颁布相关的管控系统与相对应的措施策略,对于公路建设产生积极的促进作用,满足时代发展需求。但实际上,受多种因素影响,相关的法律体系不完善,未能与相关的措施以策略进行对接,整体的更新不足,进而影响行业的发展。因此,应积极的开展创新,结合时代发展背景与公路工程发展现状优化,创新现有的模式,进一步健全法律,促使相关的企业在发展过程中可以有法可依,将完善的法律作为当前的保障,以提升行业的发展动力。与此同时,相关的试验检测单位应优化现有的规模,加强自身的优化,实现多层次的管控,以形成全方位的综合性管控模式,以满足时代需求<sup>[2]</sup>。

### (三) 提升现阶段试验检测企业的综合水平

公路工程行业在发展过程中,应明确行业自身的性质,从多个角度创新,完善现有的理念,优化整体的策略,注重整体的技术创新,以推动行业全面发展。针对性的优化,以企业自身为基础,尤其是试验检测企业,应针对性的开展控制,注重技术创新,提升整体的综合素养水平,将理论与实践相结合,以保证各项管理工作有效的开展,积极引进先进的技术人才,通过以人才为基础进行创新,提升项目建设品质,为行业的发展奠定基础。

### (四) 优化试验检测的各个环节

在公路工程施工管理中开展合理的试验检测时,应保证各个环节的控制与审核,针对性的开展各项工作,以发挥出试验检测的作用,达到最终的目的。例如,积极对现阶段的公路工程施工材料质量进行检测,在工程开展过程中,材料以及半成品数量较多,进而需要其满足现阶段的相关检测规程,做好相关的技术规定,将试验检测工作有效的与工程相结合,打造全新的发展模式,以保证检验合格,满足现阶段的需求。针对各种原材料应进行合理的常规试验工作,并针对工程特点开展优化,落实各项试验,以确保其材料发挥出自身的作用,以保证其材料与施工相契合。在工程开展前,根据实际情况来优化,对相关的材料试验形成试验报告,并将相关的报告完整的提供给监理单位,保证工程有序的开展。对于工程中新工艺与新技术也应进行合理的试验,尤其是初次使用的技术,应根据相关的规定进行合理的试验检测,通过检验后才能使用与推广。严格杜绝盲目的施工,以试验检测的结果参数为基础,针对性的开展各项工作,严格进行把关,以保证各项工作有序的开展。明确施工控制参数的重要性,对于公路工程来说,在开展过程中,应根据实际情况进行合理的控制,保证其参数合理的,将参数作为工程施工的参考依据,并作出合理的指导,以便于工程质量的提升,如填土的最大干密度与最佳含水量等,通过合理的测量可以明确其实际的状态,针对性的进行优化,作为实际的控制压实质量参考标准,明确实际情况,以保证各项工作有序的开展,以提升整体的工作质量,适应时代发展。与此同时,合理的进行现场施工过程质量控制,注重施工的各个环节,针对当前的试验检测制度来优化,保证各项检测的合理性以及全面性,做好各项工作的质检,并对于各项监理来说需要根据实际进行预测,以发挥出良好的作用,保证工程建设有序的开展<sup>[3]</sup>。

## 四、结论

综上所述,在当前的时代背景下,工程项目试验检测在工程管理中的重要性越来越凸显,因此应加强重视力度,从多个角度创新,完善现阶段的试验检测理念,优化现有的制度体系,全面开展各项检测工作,以保证工程有效的开展。通过合理的试验检测来促使现阶段的公路工程质量得到控制,灵活运用先进的技术指导,更新现有的检测理念与技术,引进优质的人才,以此来强化工程管理的方式,持续推进品质工程建设,助推交通工程质量稳步提升。

## 参考文献

[1] 中国桥梁工程学术研究综述·2014.《中国公路学报》编辑部.中国公路学报,2014-05-15