

# 关于工程建设中试验检测管理的探讨

陈霞

(重庆信达工程检测技术有限公司, 重庆 401320)

**摘要:**在当前社会经济的快速发展背景下,工程项目的建设质量也随着社会的变化,有着更加高的建设要求与建设标准随着社会对项目建设的需求愈加加大,其在群众日常生活中的影响也日益增加。在工程项目建设过程中,建设的质量既影响单个的项目建设成果,同时对于群众的使用体验也有着较为关键的影响。因此在工程项目建设过程中,既要提升企业项目建设质量同时也要通过试验检测管理工作有效性的增加,确保试验检测工作可以有效的保障项目建设的顺利性。

**关键词:**工程建设;试验检测;管理

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.27.161

## 1 引言

试验检测工作大都是对已建成的工程进行建设成果的检测,判定其所建设出的建设项目能否正常投入使用。而在工程的建设过程中,质量检测工作既可以集中在竣工的环节,同时也可以通过将检测行为贯穿于工程建设的始终以此来保证工程建设的质量。在当前工程建设不断发展的背景下,试验检测工作的开展已经较为顺利,可以较好的指导工程建设的开展。但不可避免的是,当前试验检测工作的开展上存在着一定的问题,因此在试验检测工作的各种过程中,要通过管理水平的提升来保障试验检测工作的开展质量,提高工程项目的建设质量与建设效果。

## 2 工程试验检测管理的重要性

首先从原材料的选择来看,在试验检测工作的开展过程中,其通过专业的建设检测,既考虑工程项目建设施工要求,同时也考虑其竣工之后的使用要求。在专业化的检测背景下,其对于工程项目的建设标准影响着工程建设使用原材料的选择,通过符合建设标准原材料的应用来保证建设的质量。其次在工程项目的建设过程中,其试验检测工作所收集的检测数据可以有效的指导项目建设施工工作的开展。由于在项目建设过程中施工通常需要选择有经验的施工人员,因此施工行为的开展要通过对于施工的有效分析,在保障施工顺利的同时以规范性的施工行为提高施工与建设的质量。在工程项目试验检测的过程中所获得的参考数据可以对于整个施工环节的施工行为进行指导,以满足质量检测要求的施工来确保其最终的建设成果符合质量检测的标准。最后在工程项目的建设过程中,由于材料费用影响着项目的总体投入,因此在工程项目的施工过程中,施工材料的选择也影响着整体的工程造价,通过工程项目质量检测工作的开展,在符合材料施工标准的范围之内,尽可能的选择物美价廉的原材料可以有效的控制工程项目过程中的工程造价,确保其项目建设符合建设质量建设标准的同时有效的节约项目建设过程中的资金投入。

## 3 工程试验检测管理水平的提升

在项目的建设过程中,试验检测工作开展可以有效的对整体的项目建设成果进行评价,指导进一步的施工行为,确保其最终所建设的工程项目符合投入使用的交付标准。而在当前试验检测工作的开展过程中,由于人员对于工作的不认可,工作方式的不规范,检测的结果难以有效的指导施工行为的开展,影响着建筑行业的进一步发展。在当前工程试验检测工作开展过程中,管理水平的提升可以通过以下几种具体的措施保障其管理的开展质量。

### 3.1 提高重视程度

在工程试验检测工作的开展过程中,为了保障该项工作在整个建筑项目建设过程中的基础性地位,相关管理人员要通过重视程度的增加来提升施工单位与检测单位对于该项工作的认可与重视程度。对于单个项目建设而言,检测工作的开展可以有效的保障项目建设的质量。对于管理人员而言,在其项目的建设过程中也应该正确认识到试验检测工作的重要性,在项目的建设过程中既要关注施工的行为,同时也要关注于之后的项目检测工作,确保其所建设的项目符

合质量检测的标准与要求。

### 3.2 完善检测设施设备

在质量检测的过程中,工程项目的质量检测质量受到实施设备专业度的影响。在当前技术不断的更新背景下,传统设备检测的精准度有一定的不足,因此对于检测工作的开展而言,为了提高质量检测的有效性,要通过对于设施设备的更新与完善,确保技术应用的有效性。以设备的先进性来提高工作质量的同时提高工作的效率。在设施设备的更新背景下,相关工作人员也要通过自身专业素质的提升,确保其应用设施设备的有效性。对于检测工作而言,技术的更新意味着检测方案的发展,因此在检查检测工作的管理过程中,相关部门要通过对于工作人员培训工作的开展,不断提高其专业水准。通过工作人员专业素质的与时俱进与检测设施设备的与时俱进,提高质量检测有效性的同时确保其检测的效果可以有效的指导工程项目建设施工行为的开展,提高整体的工程项目建设施工质量。

### 3.3 加强施工监督

在工程项目的建设过程中,检测质量影响着最终交付使用的建筑工程的建设质量。为了确保其所交付的建筑工程符合质量检测的标准与要求,在工程项目建设环,要通过对于施工质量的把控,确保其施工行为的有效性。面对在当前施工过程中存在的施工单位,只重视眼前利益,忽视项目整体建设质量的实际问题。施工单位可以通过施工过程中质量检测工作的开展确保其在施工环境所投入使用的材料与施工方案符合项目的建设标准,以项目施工过程中对于质量检测标准的严格遵守,来确保其建设行为开展的有效性。在工程项目的施工过程中,施工环节的监督也可以通过项目完成之后施工单位的自行检查与监理单位抽查工作相结合的形式来对阶段性的施工行为进行成果的检验。相关检测人员要意识到在检测阶段性的施工成果时要通过对于检测计划的完善,确保检测行为开展的有效性。在检测开展的过程中要严格的遵循测试的制度,通过人员专业性的测试操作,确保其阶段性测试所得到的测试数据与测试结果可以有效的指导之后的工程项目建设施工行为。

## 4 结束语

在社会经济快速发展的背景下,工程建设也迎来了快速的发展。但在行业快速更新的发展背景下,项目的建设既迎来了发展机遇,同时也要面临着一定的发展挑战。当前人们对于建筑工程的施工标准与施工要求也在不断的提升,建筑单位为了有效的符合社会对于工程建设的要求,要通过质量检测有效性的提升,在提高重视程度,完善设施设备,加强质量监督三个方面针对性的提高工程建设质量检测的效果,以试验检测管理水平的提高来保障工程项目建设有效性的同时促进建筑行业的进一步发展。

### 参考文献

- [1]吴彬.公路工程中的试验检测管理要点[J].黑龙江交通科技,2018,v.41;No.289(03):151+153.
- [2]王宪文,高洪坤.公路工程试验检测管理工作在施工中的重要性分析[J].城镇建设,2020,000(001):118.