

市政道路工程质量控制及检测要点探析

胡亚东

江西科力工程检测有限公司

[摘要]在经济不断发展的过程中,越来越体现出交通道路的重要性。交通是基础,它不仅保障了经济运输,并且在很大程度上也满足了公众的生活需求。市政道路作为连接各个城市、供城内交通以及公众使用的重点工程,在交通运输方面发挥着重要作用。对于市政道路工程质量的控制及检测要按照严格标准进行,如果道路施工出现问题,不仅影响现场施工人员的安全,也会给后期的投入使用造成安全隐患。因此严格控制市政道路的工程质量,并建立严格的监督管理体系,对于推进市政道路工程建设以及促进社会的和谐发展具有重要意义。本文主要讲述了市政道路工程质量控制的重要性以及当前市政道路工程发展现状,并提出市政道路工程质量控制及检测要点。

[关键词]市政道路; 道路工程; 市政工程; 质量控制; 质量检测; 检测要点; 要点探析

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.1449

引言

当前我国经济发展的速度越来越快,交通运输的需求也越来越高,因此目前我国的市政道路工程建设工作量也越来越大。同时建筑施工技术的不断发展给市政道路工程建设提供了越来越多的便利,在很大程度上提高了施工的效率和质量。但是在进行市政道路工程施工的过程中,必然会对人们的实际生活造成一定的影响,现场的施工环境是否能够保障施工人员的安全以及各种可能潜在的问题都在对市政道路建设工程产生影响。市政道路工程建设是一个系统工程,其中牵扯到很多部门以及施工的各个环节都需要进行严格把控。交通是经济发展的命脉,要首先在市政道路中保障交通的顺利通行,既有利于经济的稳定发展,也能够满足民众的出行要求。相关单位和部门要切实保障市政道路工程建设的质量,从多个角度进行质量监管。

一、市政道路工程质量控制的重要性

首先市政道路工程在一定程度上代表了城市的发展状况,交通路况是否良好体现了城市的面貌。市政道路工程的主要目的在于促进交通更好地为民众服务,因此严格把控市政道路工程的质量,更有利于推进城市化的发展。其次,在经济不断发展的过程中,越来越突出了交通的重要性,严格把控市政道路工程质量,可以为经济发展奠定坚实的基础。俗话说要想富先修路,说的就是这个道理。作为沟通城市之间的桥梁,市政道路发挥着不可替代的作用。另外在城市不断扩展的过程中,市政道路建设的工作量越来越大,保障市政道路工程的安全,不仅是对施工人员的负责,也是对后期使用的社会公众的负责,如果存在质量问题,非常容易造成安全事故。同时当前建筑行业内部竞争十分激烈,如果建筑企业能够参与政府工程建设,有利于提升建筑企业的综合竞争力。这就需要企业在参与市政道路工程建设的过程中,严格把控质量,从而实现自身更长远的发展。最后市政道路工程项目一般是由政府出资建设的,最终的建设成果在一定程度上反映了政府的工作态度,如果对于

市政道路工程的质量控制不严谨造成安全问题,会破坏政府在公众心目中的形象,违背了政府为人民服务的宗旨,也容易形成不良的社会影响,影响正常的社会秩序。因此保证市政道路工程的质量,更有利于维护政府的形象,有利于社会和谐发展。

二、当前市政道路工程发展现状

在经济快速发展中,市政道路工程建设量越来越大,各种施工技术和设备也得到了不断的优化和调整,使得当前的市政道路工程建设有了新的进展。并且无论是政府还是社会公众,对于市政道路工程建设越来越重视,市政道路与城市的基础设施建设,以及公众的日常出行和物流运输等都有着密切的联系。但就市政道路工程建设本身而言,在施工的过程中仍然存在着很大的难度以及质量问题。当前的市政道路工程主要分为两个方面,第一是原有道路的重新修整,第二是对土路的硬化建设。无论是哪一种,在施工的过程中都面临着工期短、施工节奏快、质量控制难度大的问题。道路是基础,因此在进行市政道路工程建设的过程中,要严格把控施工的时间,不能影响公民的正常出行,要尽可能快速地完成施工任务。施工现场的安全不能够得到完全的保证,尤其是做道路翻新时,本身会对公众出行产生影响,来往的人流车辆都会对施工人员造成影响。另外市政道路工程建设一般而言比较大,覆盖的区域范围比较广,在这其中可能会涉及多个区域的管辖问题。同时在道路的下面可能铺设着各种各样的管道,在施工的过程中要尽可能地避免对管道造成影响。当前市政道路工程发展越来越快,需要有与之相匹配的管理制度以及技术进行推进。政府部门应当和企业施工单位一起进行沟通协商,追求实现双方的发展利益和价值的最大化,推进我国的现代化建设。

三、市政道路工程质量控制及检测要点

(一) 严格选择施工队伍,从源头把握施工质量

市政道路工程质量控制的重要性已经不言而喻,因此要在源头开始,把握好工程的施工质量,才能更好的进行施工控

制。进行市政道路工程建设，包括前期的道路规划设计、选择施工队伍进行现场施工，以及监管等多个环节，其中最为重要的是要严格选择施工队伍，要从源头把握施工质量，确保施工单位具备相关资质，从而更出色的完成市政道路工程项目。政府部门要提供充足的资金支持，选择合适的施工队伍，要严格避免出现依靠裙带关系获取市政道路工程项目的相关单位，政府部门要对施工单位的资质背景进行严格审查。

从确定建设市政道路工程企业进行项目招标，吸引各施工单位进行竞争。政府部门要结合施工单位的报价以及工作案例进行考核，所挑选的施工单位应当是技术过硬，质量有保障，并且强调安全保护措施的施工队伍。这也给施工单位形成一定的压力，倒逼施工单位能够在市政道路工程项目中更严格的把握项目质量。其次在市政道路工程建设中，务必要做好现场的安全保护措施。要提升项目的质量，也要保障工作人员自身的安全。能够参与政府出资的市政道路工程，对于施工单位本身而言是利大于弊的，能够给施工单位积攒更多的施工经验，同时打造更为正面的社会形象。

（二）限制原材料的采购，保证用材质量

在市政道路工程建设中，原材料的采购是非常重要的环节，原材料的质量是否能够达到市政道路工程建设的要求，需要施工单位以及政府部门根据对材料的审查进行选择确定。在保障原材料质量的前提下，选择性价比最高的施工用材。市政道路工程项目一般是由政府出资的，但是施工单位也应当保持基本的职业操守。但同时政府要给予施工单位一定的自主权，要注意把握限制的分寸，给予施工单位更多的空间。

对于原材料供应商的确定，施工单位应当和政府部门共同协商，由专业人员对原材料供应商的施工用材进行检查。在双方满意的前提之下，选择性价比最高的建筑用材。政府部门要保证市政道路工程建设的质量，施工单位也需要在保障质量的前提下，为自身的发展赢取利益。其次施工单位需要做好施工用材在现场的安置工作，要尽可能的避免影响公众出行，避免由于诸多自然因素而对施工用材造成损害。

（三）加强技术培训，提升工程施工质量

由于市政道路工程项目的工期短任务重，因此在进行施工的过程中，要严格把控施工的进度，提高施工的效率，但是与此同时还要保障工程施工的质量。基于此施工单位应当加强对参与工作人员的技术培训，包括现场所使用的各种器材设备以及施工用料。对于施工单位而言，严格把控工程质量，更有利于自身打造良好的社会形象，因此无论是在参与市政道路工程项目还是在其他工作中都要加强对施工人员的技术培训。

政府部门也应当安排专业人员跟进施工单位进行市政道路

工程建设，随时了解施工进度，同时参与技术学习。通过这样的方式，能够让政府工作人员对市政道路工程建设有更多的了解，同时也能在遇到突发状况时，帮助进行处理和解决。通过政府部门与企业之间的有效合作，更快地推进市政道路工程项目完工，更好的为公众服务。另外要加强对现场施工人员的安全教育，强化安全防范意识。在施工现场必须做好安全防护措施，避免出现安全事故。

（四）建立严格的监督管理制度，随时检测施工质量

市政道路工程是一个系统工程，其中涉及各个部门之间的相互合作，同时道路覆盖的范围较广，涉及多个区划之间的沟通，因此在施工过程中会存在一定的难度。一旦部门之间出现互相推诿的现象，就会导致工程的停滞。基于此为了更好地推进市政道路工程建设应当建立严格的监督管理制度，首先是对政府相关部门的监管，要求各部门能够积极关注项目进展，及时解决项目存在的问题，定期在施工现场进行项目验收。同时对现场的安全管理也要进行严格监督，及时发现施工现场潜在的安全隐患并进行处理，避免对施工人员造成伤害。

施工单位自身也要在内部建立严格的监督管理制度，每天工作结束之后要安排验收。要检验当天的工作，是否保证质量的完成，路面的基础清理是否到位，施工用材是否符合标准等。通过严格的监督管理，保障项目工程推进的质量，也给工作人员形成一定的监管压力，引导施工人员能够更严格的执行施工任务。施工单位要在施工的过程中严格把握相关的细节，处理好可能存在的各种安全隐患，避免市政道路在后期投入使用的过程中，影响到民众的正常出行和安全。

结束语

总而言之，在经济不断发展的过程中，我国的交通事业的发展也越来越快，目前市政道路工程在维系经济发展已经满足民众需求方面发挥了重要作用。保障市政道路工程的施工质量，对各种施工细节进行严格把控，既是对施工项目的负责，对现场施工工作人员的负责，也是对社会民众的负责。市政道路在后期投入使用的过程中，或许也会存在诸多问题，但是首先要做好前期的建设工作。无论是从技术层面还是人员安排方面，都要进行严格管理和控制。市政道路建设作为我国城市化建设的重要工作之一，市政道路工程的质量直接影响了城市化的发展。通过完善管理制度，加强技术培训以及日常施工过程中的质量检测，确保市政道路工程建设的安全性和高质量，积极推动我国的社会主义现代化建设。

参考文献

[1]周强. 探讨市政道路工程质量控制及检测要点[J]. 建材发展导向, 2019, 17(17): 1.