

# 市政道路工程的施工质量管理

邱盛

新疆维泰开发建设(集团)股份有限公司

DOI:10.12238/bd.v5i5.3801

**[摘要]** 在城市加快发展的背景下,城市的有效运行离不开市政道路工程的支撑。此外,市政道路工程对城市的经济发展和整体形象具有重要影响。因此,市政道路工程的重要性不言而喻。目前,虽然市政道路工程也随着城市的不断发展而不断进步,但市政道路工程建设的质量管理仍然存在着严重的问题。如果出现质量问题,将在城市造成严重的安全隐患。为了有效解决这些问题,相关部门和人员需要关注这些问题,有效制定科学完善的管理政策,为市政道路工程建设提供安全稳定的保障。基于此,本文对市政道路工程施工质量管理的意义及施工质量管理的策略进行探究。

**[关键词]** 市政道路工程; 施工; 质量管理

中图分类号: TU99 文献标识码: A

## Construction Quality Management of Municipal Road Engineering

Sheng Qiu

Xinjiang Vital Development and Construction (Group) Co., Ltd

**[Abstract]** Under the background of accelerating urban development, the effective operation of cities cannot be separated from the support of municipal road projects. In addition, municipal road projects have an important impact on the economic development and overall image of the city. Therefore, the importance of municipal road engineering is self-evident. At present, although municipal road engineering is also constantly progressing with the continuous development of the city, there are still serious problems in the quality management of municipal road engineering construction. If there is a quality problem, it will cause serious safety hazards in the city. In order to effectively solve these problems, relevant departments and personnel need to pay attention to these problems, effectively formulate scientific and sound management policies, and provide safety and stability guarantees for the construction of municipal road projects. Based on this, this article explores the meaning of municipal road engineering construction quality management and construction quality management strategies.

**[Key words]** municipal road engineering; construction; quality management

随着我国社会的发展和人民生活水平的提高,我国交通业也在不断发展。为了满足人们的出行,出现了地铁等现代化的交通工具,缓解了交通压力,改善了城市的交通状况。但是在我国交通行业不断发展的过程中,出现了质量管理等问题,包括道路施工中质量监管不到位,导致道路在使用一段时间后出现质量问题,从而导致交通事故等一系列安全隐患,因此加强市政道路施工质量管理非常重要。

### 1 市政道路工程施工质量管理的意义

在城市生产生活中,市政道路是整个城市的重要交通条件。城市居民的日常出行与各种商业发展生产都离不开有效的城市道路建设。所以对于市政道路施工的质量管理是十分重要的,优秀的市政道路施工质量能够有效保证城市居民出行的便利与安全,还能促进城市商业的发展,以此实现城市发展所需的人才与投资的吸引。而市政道路施工质量想要达到一个完美的效果,就需要具备先进的施工技术与雄厚的资金注入,这是保证市政道路施工质量的重要基础。但是在实际的市政道路施工过程中,科学

有效的质量管理模式才是有效确保市政道路施工质量的重要准则。想要做好市政道路施工质量管理,首先要对整个城市的交通体系进行有效的分析,在此基础上,对于所需要建设市政道路的路线与设计方案进行科学合理的制定。在正式的市政道路施工过程中,要在有效控制整个市政道路施工造价成本的前提下,必须保证整个道路施工建设的高质量。城市道路的科学规划能够有效解决城市居民的出行问题,对于整个社会的秩序稳定更是具有重要意义。与此同时,市政道路施工的高质量完成,能够推动城市经

济的稳定发展。由此可见,市政道路施工质量管理的加强,对于整个社会发展来说具有重要的意义。

## 2 市政道路工程施工质量管理策略分析

2.1 增强施工管理意识,建立质量控制体系。增强管理人员的施工管理意识非常重要,要让管理人员认识到质量控制是一项关系人们交通出行安全的事情,必须把它当做一项重点工作来抓。同时建立质量控制体系有助于完善质量管理,能够提高道路施工效率,保证施工过程能够高效率、高质量完成。建立完善道路施工管理制度,可以使管理工作有制度约束,有依据可以遵循。管理者需要综合考虑各个方面的因素,包括招标过程中出现的公平问题,都可以通过制度进行约束。只有从制度层面进行约束,才能保证招标过程中的腐败问题得到解决。具体包括:规章制度的建立、道路工程施工的规范化、制度化。在管理制度的制定过程中要严格遵循法律法规、行业标准和合同文件等内容,保证制定的质量管理制度科学、合理。施工过程必须严格按照施工流程进行,对施工过程中的各个步骤进行全方位的监管。同时对设备仪器的科学管理,以数据进行判断,不凭借主观经验判断。施工现场的实验室有助于抽样检测设备,并及时监督检测进程。

为了加强市政道路施工管理,建立目标责任体系是非常重要的。通过完善道路施工质量管理机构,确定项目经理、项目副经理、技术负责人等相关人员的目标责任,便于切实保障质量管理效益。此外,市政道路建设要保证科学化、规范化,需要将其作为质量管理的目标,使其成为完善的规章制度。根据我国法律法规的要求,建立完善的目标责任制,有助于施工目标的实现,在施工中出现的问题也能第一时间解决。在总目标的实施过程中,可以对每个目标进行分解,严格按照施工合同,保证施工能够有条不紊地展开,全面把控施工质量。

2.2 加强对道路材料的监管和图纸的严格审核。材料是道路施工的基础,

只有保证道路材料合格,才能确保道路质量符合标准要求。目前的道路材料存在选用劣质材料等问题。针对这一现状,对其加强监管,选用合格的材料,才能保证施工环节不出问题,这也是最基础的一道关卡。同时管理人员应该提升材料管理意识,保证材料损耗度的降低,从而节约道路施工成本。很多技术人员按照图纸施工,在施工管理过程中,加强对图纸的审核非常重要,审核图纸需要专业人员根据专业知识进行审核,保证道路施工的可行性。审核过程要保证高度的责任心,在能看懂图纸的基础上才能保证审核工作的有效开展,技术人员施工按照图纸要求进行,可以保证施工质量。例如:管理施工现场的材料要从采购材料开始把关,保证进入施工现场的都是质优价廉的材料。混凝土是道路施工中经常会用到的材料,管理人员应该重点对混凝土的配比、搅拌、运输等流程进行科学化的管理。在施工完成后,要对所用到的设备进行养护管理,保证材料管理不出现疏漏。

2.3 对施工技术进行严格把关。市政道路施工以机械化施工为主,在施工过程中需要采用配套的机械设备。主机和辅机的协调使用可以减少劳动作业量,在保证进度的过程中更要注重施工质量。尤其在施工中要保证合理配置设备,保证道路建设按照严格要求进行,从而保证路基建设强度。此外,监管力度的强化也是非常重要的,施工现场质量监督有助于对工程质量的控制。技术人员必须要有较强的质量意识,施工前对施工人员的技术手段和业务能力要进行检查,定期对技术人员进行技术和安全知识培训,保证其业务素质达标。对于特殊技术,必须要有上岗证才能上岗,从而保证施工现场不存在任何安全隐患。建立完善的岗位责任制,根据施工中出现的的问题,有针对性地进行培训,努力改善施工条件,所有的资质和技术条件满足要求,在技术环节严格把关,尤其对于技术要求较高的环节,不能疏忽,加强对其监管才能保证施工质量,道路的使用寿命也会更长一些。

2.4 健全施工管理机制。管理体系的建立有助于改善落后松散的管理状态。施工单位要根据施工过程中的具体情况以及建设要求,制定科学合理的管理机制,保证管理者能够有完善的制度约束,从而提高管理效率,保证管理工作的有效性。管理责任制在落实过程中要注意分工合作。此外,奖惩机制的建立也是非常重要的。管理者出现问题要进行惩罚,防止今后出现同样的问题。对于一些责任心强、积极性高、工作认真的管理者要进行适当的奖励,保证其工作热情。此外,管理者不能纸上谈兵,必须深入施工现场,了解具体的施工情况,注重细节和隐蔽工程的质量检查,防止出现疏漏。动态监管也是重要的管理方式,管理者可以将现场监管的结果及时发布到相关平台,让每个人都能知道施工中存在的的质量问题,让每个人都能参与监督,保证施工质量管理工作的落实到位。

2.5 做好验收把关工作。市政道路建设的竣工阶段是验收质量的关键阶段,包括对半成品、成品的验收,对所使用的生产设备的验收、对整体施工工艺的验收,对外形、尺寸、整体质量的验收,在验收过程中要严格按照标准进行,发现不合格的地方要及时进行修整,保证各项质量都达标。

## 3 结语

一个城市想要更好地建设发展,离不开市政道路工程的建设。城市居民的日常出行与生活也离不开市政道路工程的建设。所以市政道路施工的质量管理是极为重要的,一旦出现任何的质量问题,就会造成十分严重的后果。因此,应该加强市政道路工程的施工质量管理,从而保证市政道路工程的质量,以此促进城市的有效发展。

## [参考文献]

- [1]康玉芳.道路工程施工质量控制与管理[J].工程建设与设计,2018(20):225-226.
- [2]吴春华.市政道路桥梁施工质量问题探析[J].建材与装饰,2020(19):285+288.
- [3]方俊杰.市政道路雨污水管道施工质量控制及研究[J].建筑与预算,2021(10):53-55.