

市政道路桥梁工程的施工管理策略

席旭东

安徽省路桥工程集团有限责任公司 安徽 合肥 230000

【摘要】市政道路作为城市市民、相关单位等的一项基础服务的工程项目，在城市建设中的重要性愈发明显。在城市化进程不断加快的今天，为了满足广大城市居民出行需求，也为了带动某些行业发展，积极落实市政道路桥梁工程是非常必要的。又因为市政道路桥梁工程施工具有工期长、难度大、要求高等特点，所以需要加强工程管理，切实有效地管控工程施工，如此才能保证道路桥梁施工质量达到标准要求，提高其使用性能。

【关键词】市政工程；道路桥梁；施工管理

引言

伴随我国城市建造脚步的逐步加快，各地区的城市规划进程中都把路桥建造当作重要工程进行推进。市政桥梁道路施工具备施工工作量大、时间短、涉及管道路线复杂、处在城市的交通枢纽、人口密集处等特征，所以施工条件较为复杂，施工困难度较高。施工部门一定要具备较高资质，不论是技术还是管控都要过硬，才能确保施工品质、文明安全施工和按期确保品质交付使用。

1. 市政道路桥梁发展现状

基础设施建设水平在一定程度上能够衡量国家的经济实力。改革开放不断深化的背景下国内经济发展迅速，我党和政府高度重视基础设施建设，这使得近些年所落实的市政道路桥梁工程项目增多，并且建设部对道路桥梁工程建设提出更高要求，道路桥梁工程施工水平有很大程度的提升，促使国内交通道路逐渐完善，可满足广大人民群众的出行需求，同时也为促进运输、快递等行业发展创造条件。

针对国内当前市政道路桥梁发展状况，道路桥梁工程建设的整体水平有很大程度的提高，一方面是新技术、新材料、新工艺的引用，大大提高道路桥梁施工水平，逐渐朝着多样化、标准化、高质化的方向迈进；另一方面是加强道路桥梁管理，包括设计阶段、施工阶段及竣工阶段等，及时发现质量隐患或者安全隐患，与相关部门进行有效沟通，采取有效措施加以处理，保证道路桥梁建设更加顺利、合规地展开。当然，在市政道路桥梁建设取得显著成果之际不能沾沾自喜，还需要正视市政道路桥梁施工及管理过程中有待解决的问题，探究行之有效的解决措施，改进现状，如此才能够促进道路桥梁事业持续健康、稳定的发展。

2. 市政道路桥梁管理存在的问题

2.1. 机械材料管理问题

施工原料是影响建设质量的重要原因，对建设项目

的经济利益也有直接的影响。在建设之前，必须对这些材料进行采购，如果在采购过程中出现材料稀少的问题，则会相应地增加材料的采购成本支出。与此同时，如果采购过程中出现原料的质量问题，将会对项目的建设质量造成直接影响。在运输到工地的时候，必须进行必要的检查，如果检查不严格，很可能造成质量不合格的材料在工程中使用，对施工项目质量有很大的安全风险。

2.2. 没有完善的监督管理体系

想要使得市政道路桥梁工程管理工作真正发挥成效，提升项目整体的质量，完善的监督管理体系在这其中的作用的不可忽视的。如果有完善的监督管理体系，使得管理人员可以遵照市政工程监督管理制度对于工程项目整体的质量进行管理，可以有效保证市政道路桥梁工程项目整体的质量。但是从目前的情况来看，市政道路桥梁的监督管理体系并不健全，对于施工人员及一些其他的工作人员的行为无法做到有效的监督和管理，在一定程度上影响了建筑工程项目的施工质量。并且一些施工企业在开展监督管理工作的过程中，由于管理体系的不健全，仍然采用以往的管理方式进行管理，管理效率相对较低，并且管理人员往往面临着极大的工作压力，花费了大量的时间和精力，却没有取得应有的效果，很难实现对于施工现场进行全面的监督和管理，信息化水平不高，信息传输效率低下，导致在实际开展管理工作的过程中存在一定的滞后性，也会对于市政道路桥梁工程整体的质量造成不利影响。

3. 市政道路桥梁工程的施工管理措施

3.1. 加强建筑工程质量管理的体制建设

随着建筑行业的蓬勃发展，导致建筑行业内部市场竞争激烈，很多企业将更多的精力投放在获得工程项目上，而对于企业的未来发展及重要的工程质量缺乏重视，这也就导致建筑企业内部的管理水平落后，缺乏对于现代化管理的认识，使得企业的管理，不管是从理论方面还是从实践方面都处于滞后的状态，在这样的情况下，

市政道路桥梁工程的质量很难得到有效的控制,从而使整体工程存在一定的安全隐患。因此,为了改变这种现状,首先应当建立和健全市政道路桥梁工程质量管理的相关法律法规,以法治的权威来促使行业改进自身行为,从而加强对于市政道路桥梁工程质量管理。在这期间,需要明确相关施工企业的质量责任,强化政府和社会的监督,并严格执行建筑市场准入和清出制度,真正做到有法必依、执法必严、违法必究,为市政道路桥梁工程质量管理提供有力的制度支持。

3.2. 严把材料关卡

在市政施工过程中,要对施工材料加强管理,要利用优质的材料进行施工。要从根本上解决材料保管不善造成的施工工期延误问题,为提高施工管理质量做好充分准备。施工材料对市政工程具有决定性作用,施工单位要选择符合国家标准材料进行施工,对施工质量要给予严格的要求,保证工程施工进度。在进行材料选择过程中,要结合的材料质量进行选择,对原材料的厂家生产渠道进行深度咨询,了解原材料的类型,对原材料进行系统性比对,选择具有国家资质的原材料企业,以招投标的方式进行材料购进。原材料的类型繁多,企业要建立原材料库,方便与市政工程企业进行原料选择。市政工程企业要随时随地定期对材料库进行招投标,选

取最为经济实惠,质量高的原材料进行施工,在成本上形成节约制,从根本上提高工程品质,原材料进入施工现场后要对材料进行妥善保管,避免受人为因素、天气因素造成的损失,从而降低市政工程施工质量。

4. 结束语

总的来说,市政工程施工管理工作要从各个方面推进,确保施工质量得到提升。市政工程施工是城市形象的重要展示路径,抓好市政施工管理工作,对社会经济发展、文化体现具有现实意义。因此,在市政工程建设中,各个相关企业和单位要肩负起提高施工质量的执行和监督重任,为加强施工质量管理力度做出努力,为城市快速发展保驾护航。

【参考文献】

- [1]徐晓飞.道路桥梁施工中预应力技术施工质量管理方法研究[J].交通世界,2021(28):155 - 156.
- [2]皇甫宗致.市政道路桥梁工程伸缩缝施工质量控制探究[J].运输经理世界,2020(11):66 - 67.
- [3]王杰.市政道路桥梁工程施工质量问题及防治对策研究[J].散装水泥,2022(2):40 - 42,45.
- [4]杨郑波.市政道路桥梁工程中的沉降段路基路面施工技术分析[J].工程技术研究,2020,5(6):76 - 77.