

城市交通规划管理与道路工程建设问题的研究

魏继凯

上宸工程设计集团有限公司

摘要：本文主要针对城市交通规划管理与道路工程建设问题进行深入的研究，根据城市道路建设中的重要作用，阐述了城市道路工程建设中存在的问题，如工作人员综合素质有待提高、质量监督的力度不够、市场管理不足等，然后又提出了几点切实可行的措施，主要包括合理规划机动车道和非机动车道、人行道、遵守道路交叉规划原则、做好施工组织设计、引进先进的施工技术和工艺、建立健全完善道路施工监督机制、严格把控施工材料质量、做好施工管理这项工作、不断的提高施工人员综合素质，进而不仅以便实现城市交通规划管理，还能促进道路工程建设。

关键词：城市交通规划管理；道路工程规划建设；问题

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.05.004

引言：随着社会经济水平不断提高和科学技术进步，加快了城市化的进程，逐步的实现城市交通规划管理，也加快道路工程建设，但在城市中，就当前交通规划管理和道路工程建设的情况来看，在有些方面仍存在不足，这种情况，除了不利于交通事业的发展以外，还会关系到城市的发展。所以，为促进城市的发展，确保能拥有良好的交通环境，应做好城市交通规划管理和道路工程规划建设这项工作，并解决好当前这项工作存在不足，进而确保交通规划管理工作顺利的实施，促使道路工程建设。

一、城市道路建设中的重要作用

在进行城市管理的过程中，城市道路建设往往会进一步的影响到工程整体，在道路建设这一期间，应意识到有效的管理道路工程施工质量的重要性，把当前道路施工出现的问题解决好。对于道路施工管理人员而言有必要加大控制力度，合理的去控制施工质量，注重这项工作，降低道路建设期间出现问题的概率，确保施工的质量。

就当前道路施工的情况来看，管理的力度还远远不够，在以后使用的过程中，城市道路还存在一定的问题，这很有可能存在安全隐患。通过加强道路施工质量的控制，一方面，对于施工人员，为施工单位管理人员对其提出了相应的要求提供重要的帮助，把施工质量控制好，使其今后施工人员在具体施工的过程中，不仅能结合实际情况，还能严格的按照施工图纸。另一方面，合理的去控制道路工程施工质量，降低在以后应用期间

存在问题的概率。当前，在进行城市道路施工的过程中，加大控制力度，有效的去控制施工质量，有助于提高施工人员对工程质量重视度，确保工作顺利的实施，提高施工质量，以便对城市现有的道路做出相应的改造，树立城市自身形象。

二、城市道路工程建设中存在的问题

（一）工作人员综合素质有待提高

就当前道路施工的情况来看，有的施工单位为实现效益，尽快的完成这项施工工作，提升施工水平，对施工人员培训力度不够。这主要表现在施工人员在具体施工的过程中，不仅没有结合实际情况，也没有按照设计图纸，与此同时，没有更加深入的进行施工管理。施工人员在具体施工的过程中，往往凭借的是自身工作的经验，没有意识到创新施工技术引进先进技术的重要性，这种情况，难以确保道路工程施工质量。

（二）质量监督的力度不够

为促进城市道路建设，系统监控能起着重要的作用，同时，也是一项有效的措施。就当前的情况来看，虽然进行城市厂房街道施工这项工作，施工质量没有得到重要的保障，有时还存在着一定问题，再加上对施工质量监管力度不够，有时存在不足。

（三）市场管理不足

当前，虽然进行市场管理，还是存在不足，这就导致难以确保城市道路施工质量。具体主要体现在以下几个方面：一方面，建筑资格考试不是很严格。随着城市化进程加快，相继的增加城市建设的数量。这在对设计单元进行选择期间，不由于人员进行检查对单元资格加以设计。建筑施工技术水平不高，导致难以确保城市道路施工质量。另一方面，建筑质量控制力度不够。有的施工管理机构为实现经济效益，一味提高施工进度，让其施工工作顺利地完成，没有意识到控制施工质量的重要性，将其忽略了。有的施工企业在具体施工的过程中，利用的施工材料质量不过关，这就导致很有可能存在问题。

三、城市道路交通规划和建设措施

随着城市化进程加快，明显的体现出城市交通规划这项工作的重要性，而且这项问题引起社会的重视。同时，道路工程建设在城市交通系统中非常重要，还占据一定地位。从某种程度上来看，确保工程质量，有利于提升城市交通系统的安全性。在这一背景下，有必要采取以下措施，做好城市道路交通规划和建设工作，进一

步的提升规划水平。

（一）合理规划机动车道和非机动车道、人行道

随着城市不断的发展，增加城市人口的数量，也增加机动车辆和非机动车辆，所以，这就应改变以往原始道路通行的方式，因为这种方式对现代通行的实际需要已经难以达到。基于此，对于相关部门而言要想做好城市道路规划这项工作，不断的提升工作水平，在具体工作的过程中，其通行这方面，应清楚城市道路具有的意义，结合实际情况，按照国家建设标准区，合理的区别机动车道和非机动车道，使其不管是车通行，还是人，均有一定的道路，促进城市更好地通行，促进其效率的提高。与此同时，加大规划力度，在机动车道中，结合实际情况，对机动车道合理的进行规划，这样除了能合理的利用道路资源以外，还能促进其交通通行，为此，在出行这方面，避免居民占用时间非常的长，使得城市生活质量得到相应的改善。对于城市道路规划这项目重要的工作，站在城市建设这一视角上采取有效的措施去实施，以便建设绿色城市。

（二）遵守道路交叉规划原则

在城市道路规划系统中，道路交叉口这部分非常的关键，这会影响到道路通行的能力，为提高交叉口通行能力，让其这项功能得到最大的发挥，应严格的遵循以下原则：首先，针对性原则。为实现交叉口设计，应注重规划设计，结合实际情况，根据城市交通的具体情况将其达到，在合理的对设计计划进行制定，使其能通过这一方法把道路通行问题完善好；然后，协调性原则。在进行道路交叉口设计的过程中，应运用好交叉口空间资源，运用好，再加大控制力度，注重对车辆交叉口等待时间的控制，强化路段通行能力；最后，系统性原则。遵循这一原则，结合实际情况，进一步的去改造道路交叉口，实现全面的去进行改造。

（三）城市道路横断面建设

在进行城市道路规划设计的过程中，城市道路横断面建设也非常的重要，这不同于道路交叉口设计，而且为提高城市交通运行能力，必须要做好城市道路规划设计，因为这能为其提供重要的保障，为体现出具体的功效，应对其中的关键点给予充分了解。具体来讲，应做好以下几个方面：首先，为更好地对城市交通线路设计，在进行设计的过程中，设计人员有必要去探讨道路通行能力和利用土地资源的情况，之后在做出相应的分析，结合实际情况，设置好道路的宽度；其次，在确保道路更加通畅这方面，加强城市规划管理这项内容非常的关键，这就应加大预测力度，对道路每天的通行量进行相应的预测，在合理的去设计，并从之前车道数入手，结合实际情况做出相应的调整；然后，随着社会经济水平不断提高和科学技术进步，使得人们生活质量得

到改善，相继的增加机动车数量，也出现各种车的类型，这不管是对车道种类，还是具体的分隔带，应结合实际情况，合理的进行分配；同时，在道路上，随着长期的应用设施，很有可能存在问题，这就应加大维修养护力度，定期的维修养护相关的设施；最后，在促进成本降低的同时，达到对土地资源节省目的，再加大改造力度，进一步的改造城市道路交通。

四、城市道路工程建设的管控方法

（一）做好施工组织设计

为确保城市道路交通施工工作顺利的实施，提高施工的质量，对于相关的单位而言需要结合实际情况，合理的对施工方案进行制定。除此之外，在合理设计施工组织中，电力公共关系和监督部门在关注的同时，应主动的参与其中，明确工作的职责，协调好各项工作，规避风险的发生^[1]。尤其是在对施工图纸进行规划的过程中，应和各个部门去探讨，听取他们的意见，促使城市道路交通施工工作有效开展，使其能实现安全施工。

（二）引进先进的施工技术和工艺

在城市道路交通中，由于需要实施建筑施工这项工作，再加上这项施工的深度，所以，需要应用到相关的设备，这也为其提出了相应的要求。基于此，对于施工人员而言在进行城市道路施工的过程中，应注重对设备的应用，这样不仅能促使施工工作顺利的实施，还有助于进一步的提高施工质量^[2]。所以，在今后为充分发挥出机械设备在城市道路工程施工中起到的作用，应结合实际情况，把机械设备合理的选择好，在不断的提升技术水平，使其能顺利的完成施工工作。

（三）合理的去优化设计方案

为实现城市交通建设管理，有效的实施这项工作，提升管理的水平，应高度的重视工程项目设计，逐步的实现道路设计，由于专门的工作人员加大评估力度，采取有效的方法，去评估道路设计的具体方案，并在众多方案中，选择一种方案去进行应用，使其能更好地指导道路工程施工这项工作，确保设计更加合理，避免关系到项目施工周期^[3]。此外，对于设计人员而言在进行项目设计的过程中，应加大考察力度，采取有效的方法去考察整个道路工程施工现场，考量好道路施工这项施工工作很有可能受哪些因素影响，提升自身的价值，在从现有的设计方案入手，结合实际情况不断的去完善，确保道路工程施工质量。

（四）建立健全完善道路施工监督机制

首先，加大控制力度，进一步的去控制建筑工程质量，再采取有效的方法，去审查相关的制度，通过形式构成部分这种方法，有效的开展城市道路工程施工工作，提高施工质量；然后，去设计好质量管理文件组织工作，这样在进行城市道路工程建设这一期间，促使领

导人员能清楚自身需要做的工作；最后，明确目标和工作的职责。结合实际情况，明确城市道路建设管理的目标^[4]。通常来讲，在结合实际情况，严格按照城市道路施工标准，在对施工质量合同签订的过程中，城市道路施工质量控制是一项最重要的一个条件，这就应建立相应的体系，合理的去控制城市道路施工质量，为其提供重要的保障。

（五）严格把控施工材料质量

为确保城市道路施工工作顺利的实施，避免不了对施工材料的应用，而且材料的质量会影响到施工质量，这就需要工作人员加大把控力度，把施工材料质量合理的去把控好。在城市道路工程中，通常来讲，会应用到各种类型的施工材料，这必须要把关好材料质量，必要的情况下还应进行相应的检测，且在具体检测这一期间，如果检测出有的材料不合格，这时应禁止去使用^[5]。此外，把施工材料投入施工现场后，应加大抽查力度，抽取部分材料去检查，确保材料质量没有问题。同时，应合理的分出材料各个类型，再去放置，保护好相应的材料，避免发生受潮的现象。

（六）做好施工管理这项工作

为促使城市道路交通项目施工工作能顺利的进行，有必要加强施工管理这项工作，具体可分为以下阶段去实施。首先，对于施工单位而言在施工前期，应成立一个由多个部门组成的工作部门，也就是说不仅有技术部门和预算部门，还应有安全部门等，再加大勘察力度，对整个施工现场进行相应的勘察。在具体施工的过程中，结合实际情况，围起整个现场，促使其能够安全施工；然后，在进行施工的中期，注重城市道路建设施工工作的同时，结合实际情况，把这项施工工作合理的安排好，再加大监督力度，有效的监督施工这项工作，采取相应的奖惩措施，将其执行下去，以激发施工人员工作热情，调动施工人员的积极性；最后，在施工后期，就是要把任务落实下去，为确保在一定期限去完成施工工作，提高施工进度，需要各个部门之间保持一定联系，并多沟通交流，这样确保城市交通工程施工工作顺利的实施^[6]。

（七）不断提高施工人员综合素质

施工人员的综合素质会关系到道路施工质量，基于此，这对于施工单位而言为更好地发展，确保市政道路施工工作顺利的实施，有必要提高施工人员的综合素质，重点的去培养施工人员^[7]。具体来讲，应做好以下几个方面：首先，施工单位应严格的选拔人才，尤其是针对综合素质高的员工。与此同时，引导员工到对优秀企业成功的经验给予充分了解，并不断的去学习，扩大施工人员知识面，开拓自身的视野；然后，施工人员应储备大量的知识，树立新的施工理念，并在具体施工的

过程中，做到学以致用，不断的提升自身技能水平；最后，施工单位应做好对施工人员培训工作，再采取有效的方法去考核员工，以提升施工人员参与性，进而确保城市道路工程施工工作顺利的实施。

（八）完善质量管理体系

为促进城市道路工程建设，提升其建设的水平，在加强城市道路工程建设管理的工作，对于单位而言还应从现有的管理体系入手，结合实际情况不断的进行完善。与此同时，在实现项目标准化这方面，技术规范非常的关键，而且在整个道路工程施工的过程中，应拥有相应的体系，确保施工质量，这样在轮廓这一重要方面，使其能对过程制度化特点的制定^[8]。此外，招标程序也非常的重要，这就是利用招投标的方式，保障拥有先进施工技术，促进企业发展达到一定水平的要求^[9]。

结束语：综上所述，为促进城市的发展，有必要做好城市道路施工工作，再加大控制力度，合理的去控制施工质量。对于施工单位而言应加强施工管理，并从现有的管理制度入手，不断的去完善，控制好施工质量。再做好对施工人员培训工作，向施工人员提出相应的要求，要求在具体施工的过程中，不仅要结合具体情况，还应按照设计图纸，进而确保城市道路施工工作顺利的实施，提升城市道路规划水平。

参考文献

- [1] 祝涛. 绿色低碳理念下改善现代城市交通规划的措施[J]. 智能城市, 2021, 7(16): 103-104.
- [2] 唐国君. 智慧城市交通规划与城市规划的协调关系[J]. 智能城市, 2021, 7(14): 107-108.
- [3] 马隽, 敖伟轩. 城市道路交通运输组织管理改善路径研究——评《城市综合交通运输体系发展与规划》[J]. 现代雷达, 2021, 43(07): 105.
- [4] 夏佳, 郑晏群. 低碳理念下城市交通规划措施研究[J]. 河南科技, 2021, 40(20): 98-101.
- [5] 王维礼, 朱杰. 基于无人驾驶发展需求探讨城市交通规划与管理[J]. 天津建设科技, 2021, 31(03): 73-76.
- [6] 刘翰男. 城市道路交通运输规划、设计、建设与管理的一体化分析[J]. 运输经理世界, 2021, No. 618(08): 47-48.
- [7] 刘卫国. 绿色低碳理念下现代城市交通规划措施分析[J]. 住宅与房地产, 2020, No. 593(32): 195-196.
- [8] 杜建文. 城市交通规划管理与道路工程建设问题思考[J]. 四川水泥, 2020, No. 291(11): 277-278.
- [9] 陈斌. 城市道路交通管理规划方法探究[J]. 大众标准化, 2020, No. 324(13): 188-189.