

强化道路工程管理，提高道路工程质量

马晓东

辽宁乾成工程设计咨询有限公司

摘要：近年来，随着中国经济技术的飞速发展，人们发生了翻天覆地的变化。这改善了人们的生活水平，并为生活环境要求设定了新的标准。道路工程质量是否符合标准是表明该地区经济发展的一个因素，也影响着人们的日常出行。随着中国经济的快速发展，在道路建设领域做出了重要贡献。然而，今天，我国的道路建设管理中仍然存在许多问题。为此，下面详细介绍如何改善项目的质量控制，以供参考。

关键词：道路工程；质量管理；存在问题；防治措施

引言

道路工程的质量直接关系到人民生命财产安全。在道路工程方面，严格控制项目的施工质量，加强项目管理，可以有效地获得项目的经济效益和社会效益，彰显道路工程本身的价值。然而，道路施工系统相对复杂并且经常受到周围环境的影响，这常常引起施工质量问题。因此，为提高道路施工质量，有必要进行全面的质量控制和管理。以下是对道路施工质量控制与管理的分析和说明。

一、道路工程的现状

对现阶段中国道路工程现状的分析表明，由于两个主要方面，每个项目的质量差异很大：首先，从事该项目的人数逐渐增加，而招聘门槛则逐渐降低。其次，相应的规章制度不健全，一些投标人通过后门现象严重。对项目质量的具体影响主要是工程设计和工艺不符合标准，选材不规范，从业人员的专业技能不到位。

二、道路施工质量控制难点及问题

（一）道路工程中的路基质量问题

路基是道路中非常重要且非常基础的部分。在路基施工过程中应注意质量控制。由于路基位于道路的底部，因此路基对道路质量有很大的影响。轨道床施工过程中经常存在一些质量问题，这些问题对轨道床中使用的材料和轨道床施工技术具有非常重要的意义。首先，中国路基建设最常用的材料是粉煤灰、石灰和砾石。由于这些材料固有地不稳定，因此在机械构造过程中都会出现两端。现象如侧漏。如果手动铺装，铺装会不均匀。不仅如此，一些路段还使用软土来缓冲路基，其特点是含水量高，承载力有限。在路基上使用软土可以使路基更容易下沉。在路基回填过程中回填土壤中水分的使用也会影响质量。如果回填土中水分过多，则很容易变形。如果含水量低，则压实过程将很困难。因此，如果对回填土的处理不当，很可能产生路基水槽。

（二）道路工程路面质量问题

在道路工程中，路面问题很普遍，主要是路面的硬度和稳定性，包括路面的美观性。首先，城市地区的大多数道路都是用沥青铺成的，而且由于道路也是用沥青制成的，所以铺装不稳定，很容易发生裂缝，路面容易不平整。因此，在选择沥青材料时，需要注意沥青的质量。材料的选择对项目的后续施工和工程质量有重大影响。如果沥青材料不合格，则在施工过程中的不正确处理可能会导致施工结构不正确。稳定，非常明显的接缝和其他现象。与城市形象有关的路面之美也非常重要。在修路过程中，不合格的沥青材料会导致人行道上的裂缝和不平整，影响整个旅程的美观性。

（三）道路工程排水质量问题

道路建设比一般道路工程更为复杂。由于施工是在城市中进行的，因此施工过程中还必须考虑城市建筑物和城市管道。排水管道是一个非常非常重要的方面。在城市地区，有很多管道，排水管道位于路基下面，因此即使发现问题，也很难发现和修理。路面上有排水井，如果路面回填与排水井之间的接缝不密实，排水井往往会塌陷并上升到路面上方，从而威胁行人和

车辆的安全。另外，由于城市排水系统不完善，即使在雨天，也会出现路面积水现象。路面浸水时间过长，对路基的影响很大，使路基易碎。因此，在实际设计过程中，确保排水畅通必须科学合理，因为排水系统的质量和科学特性会影响排水质量。

三、道路工程施工质量管理和控制措施

（一）制定适当的施工设计方案

道路工程的标准化设计也是当今道路工程建设管理中最主要的任务。为了做好设计，不仅需要现场检查实际情况，而且对设计技术也有很高的要求。必须可行。同时，有必要研究适合人们生活的项目，例如电力，电信和供水，工程设计必须确保正常，顺利的施工进度。

（二）提高人员素质

改善项目质量的先决条件是，施工人员需要认识到意识形态并加强人员，以高度重视项目质量。首先，工程师的技能水平决定了项目的质量，其次，使用明确的奖惩制度，由工程师负责工作规则的制定和施工过程。只有这样，才能提高各方的质量意识。同时，需要加强专业培训。为了保证道路工程施工质量，必须按照高标准，严格要求选派工程师，加强施工管理人员的管理。面对基层工作人员，这个问题应该从根本上解决。

（三）建立和完善质量控制体系

道路工程建设必须按照相应的质量控制体系进行科学化、规范化，以确保工程质量。首先，在建筑质量控制中找到具有法律效力的标准化文件和合同。然后与施工系统和程序紧密合作，以确保所有细节和程序均在监视范围之内。科学数据作为证据，全部说明数据和结果。负责结果的不只是经验。同时，会定期对项目进行抽样检查，并为项目实施质量监控系统，因此，在出现问题时，施工部门和负责人将承担不同的责任。

（四）严格控制建材质量

该项目的关键是建筑材料的质量。建筑材料的复合质量标准还必须在建筑材料的质量检查中发挥出色的作用。这也是建筑部门经理的重要任务。此外，采购人员必须严格遵守中国政府，驾照和带有正式检验报告的材料监督下的建材制造商，但采购人员必须执行系统和要求，采购人员应承担高度责任。

（五）建立健全的招标机制

道路工程的投标受人为因素的影响，是不规则的。一些投标人由于能力不足而没有按照系统和法规工作，因此无法成为自己的利益，因此成为建筑单位。施工人员的技术技能差，缺乏专业培训且质量低劣。建筑设备。因此，不可能对公路项目的建设质量负责，因此，负责公路项目招标的人员应具有高度的思想意识和自律性，以便将招标以正式的招标方式进行。

结束语

道路工程不仅影响城市形象，而且符合公众利益。高质量道路项目的建设促进了城市交通，并为广大公众带来了便利。因此，这项工作非常重要。道路项目不仅涉及艰巨的任务，而且需要所有人员。道路建设的重点是因为紧密的合作，特别是质量控制过程，需要严格控制细节，以增加管理人员和主管的责任，以完成高质量的道路建设项目。

参考文献

- [1] 王国强. 加强市政工程管理质量及控制的措施分析[J]. 居业, 2017(08):152+154.
- [2] 蒋立一. 道路工程施工对环境的影响及环保措施[J]. 住宅与房地产, 2017(17):184.
- [3] 张宝, 郑跃伦. 浅谈市政工程安全文明施工和环境保护[J]. 居舍, 2018(08):16.