

市政道路路基工程施工管理存在问题及解决对策研究

曾正军

中国十九冶集团有限公司 四川 成都 610000

摘要：随着我们国家城市的变化，人们对日常交通出行的需求越来越高，促使市政道路项目的持续发展。为了完善市政道路项目具有合格的质量，必须加强道路质量。道路路基是市政道路项目的基础。只有全面的关注道路路基的建设管理，才能有效地提高整个市政道路项目的质量。基于以上内容，本文将对市政道路路基建设管理和控制进行深入分析，并分析市政道路路基的建设管理措施。

关键词：市政道路；路基工程；施工管理

引言：道路路基是市政道路工程的重要组成部分，它不仅是道路的基础，而且是道路上的重要支持结构，可以有效承担交通负荷。此外，它对市政道路建设的质量产生了决定性的影响。市政道路的建设在城市建设和交通建设中发挥了重要作用。因此，道路路基间接对经济发展产生了重要影响。为了有效地确保基于道路的建筑的质量，有必要科学地计划建筑人员和建筑材料，并且市政道路路基建设项目的质量管理非常重要^[1]。

1 提高市政道路路基施工管理水平的意义分析

1.1 有利于增加市政道路的使用年限

第一，市政道路的道路路基建设质量的管理有利于增强渗透力。不同类型的路基的强度也不同。例如，由于粘土中的沙子的沙子含量相对较高，因此固化成碎片，导致穿透力较差，因此更容易固化成块。为了提高软土凝固成块的内容和效率，许多建筑团队都在努力创造更理想的环境，减轻外界的压力并提高质量管理水平。其次，有效的质量管理可以增强道路路基的压缩力。我国各个地区的地质环境差异相对较大，整体上它相对繁琐，在不同地质土壤的土壤环境中存在很大的差异。建筑团队是否可以应对地质环境的具体状况与市政道路的整体质量水平有关。最后，有效的质量管理可以增强道路路基的抗剪力，如果抗剪力太低，它将直接影响施工过程中道路路基的特定引流，这将影响项目的质量。您是否可以关注施工方法的标准化，并努力消除由道路路基的低防滑力带来的隐藏危险，该危险与市政道路的使用寿命直接相关。

1.2 有利于提高市政道路工程的整体质量水平

市政道路建设的质量管理水平是评估道路项目是否合格的重要标准之一。如果您想掌握市政道路建设过程的各个方面，则需要确保对所有链接的相应控制。对于整个市政道路建设，特定建筑过程中的质量问题必须高

度依恋管理部门。为了提高整个市政道路的质量，我们必须注意建筑过程中的管理层。管理是一种保证，可以有序地实现施工过程的各个方面，部门可以更好地进行交流和合作。管理水平越高，可以找到施工现场的问题的及时，以及减少各种紧急情况的可能性^[1]。

2 市政道路路基施工管理的要求分析

市政道路路基的建筑质量主要需要三个方面，以及对结构稳定，强度和水温稳定性的要求。首先，结构稳定性要求，路基结构布局的稳定性可以确保道路路基建设的稳定性和质量，这对于道路质量至关重要。为了防止车辆负载和自然因素的影响以及导致交通事故的危险，必须在道路建设期间进行整体结构稳定性。其次，由于交通压力高，对道路路基的负载和强度的高要求，强度的稳定性要求。如果道路路基的强度不足，它将导致道路定居并影响道路的使用。第三，稳定的水温需求将在地下水和地下水的影响下削弱道路路基的强度。尤其是在冬季建筑和冻结的情况下，由于水温的不同，道路路基将具有冻结效果，构成了冻结的肿胀和冲洗，这将导致道路强度削弱。因此，在施工过程中，水温的稳定性可以确保路基的强度可以达到标准。

3 市政道路工程中路基施工环节存在的问题

3.1 漏水问题

防水项目是整个市政道路建设项目的重要方面。许多建筑团队的工作人员没有完全考虑道路路基基础设施期间穿透能力不佳的问题，也不要注意导致整个道路路基的防水系统的构建。道路路基结构是不合理的。此外，使用的材料的工作人员的质量控制不足，这也是泄漏的主要原因。同时，防水系统不完美的原因不仅是员工的疏忽，而且与施工过程中使用的材料的质量或性能密切相关。后期缺乏科学和有效的施工解决方案以及不足的管理将加剧道路路基的泄漏相关问题。

3.2 路基强度、压实度不达标

在道路路基建设方面,质量需要确保力量和压实。如果不严格控制填充领域的材料控制,则质量不能达到标准,或者填充的厚度不规则,它将影响道路床的稳定性并降低构造强度。在压碎过程构建过程中,也可能严格控制道路基本材料的干燥和湿度,或者施工方法不科学,这会导致压实的减少,从而影响整体路线结构。

4 提高市政道路路基施工管理水平的策略

4.1 做好施工准备

1) 为了加强对水地质的调查,建筑工地的地质条件对城市道路路基项目的建设有重要影响。必须根据各种地质液体条件对建筑技术进行适当调整和改进。平滑的结构。因此,有必要在施工前制定调查计划,根据计划的要求和方法,建筑工地的地质和水状况是完整的,科学的,并且有效地分析了所获得的相关数据。支持和基础。2) 有效地调查了建筑区域的严格调查以及建筑线和周围环境的地质状况。这对于在城市的道路路基项目的建设非常重要。我们将制定预防措施,调查,最后是合理的施工计划。它基于搜索数据和结果。如果在建筑工地上放置了管道,则有必要有效理解和实施特定情况,联系相关部门并进行交流。有效的谈判和解决方案,即它不影响正常行动的前提^[4]。

4.2 加强施工方案的制定和执行

首先,需要一个科学的建筑计划来合理地实施施工。在施工计划的设计中,有必要完全考虑周围的环境因素并制定相应的解决方案。机械化的有效应用不仅提高了施工的效率,而且有效地降低了人工成本,有效地控制了人工运营的影响,并保证了生产安全的有效实施。您还可以提供它。执行施工后,必须根据建筑计划中规定的标准执行所有步骤,控制每个链接,并实施施工计划的有效实施基础。

4.3 合理选择道路施工的相关设备

科学技术的持续发展导致各个领域之间的各种新兴科学和技术。在城市道路的建设过程中,建筑部门需要及时跟踪科学和技术的速度,以实现科学和技术的巨大优势,积极理解和学习特定设备的操作方式和方法。同时,管理者还需要确定对新技术的态度,并积极引入相关的新建筑设备。一旦制定了采购,我们将介绍更高级,更合适的机械和设备,以在施工过程中尽可能地解决。机器和设备可以补偿相对缺乏效率和较低准确性的缺点。此外,使用高级设备可以有效地节省建筑人员的体力,因此公司可以选择尽可能少的人^[5]。同时,可以在施工过程中减少对资本和资源的投资。根据施工道路的

复杂而丰富的道路条件,使用具有不同特征和特征的不同机械机械也很重要。从本质上讲,这提醒我,管理员定期为建筑人员进行功能培训,这需要增强建筑人员的全面力量。选择特定设备和基于道路的工作方法的前提是,相关技术人员完全了解基于道路的填充剂的全面特性,准确地确定了发掘的土壤层的深度和硬度。有必要装备员工。支持的高科技测量设备。此外,工作人员已经分析了员工收集的详细数据,以便他们可以参与与最合适的操作设备相对应的施工方法。

4.4 不断完善施工质量管理制

不断改进质量管理体系和管理系统是提高整个建筑团队工作水平的最有效方法之一。建立和改进系统是一场“长期战争”。首先,该系统的改进必须基于国家法律和政策,结合了社会各个方面的当前状况,该市的道路建设项目陷入了社会发展的速度。其次,相关部门需要在制定管理系统之前调查内部和分工。最后,管理系统不断随着国家政策,社会制度和建设等因素而不断变化。相关部门需要从摘要和高级经验中学习,并继续改善机构法规。当前,许多建筑团队建立的责任系统就是参考的一个示例。每个人都负责回应。如果发生质量问题,特定人员将负责。这样,所有团队都可能更关心市政项目的道路工程。

4.5 注重施工全过程质量管理

在施工测量过程中,设计图必须严格按照施工图的要求,进行中线,电线和水平测试和重新测试工作,探索不同施工计划的差异,并总结优势和缺点,以更好地确保以有序的方式进行施工进度。在土方建设阶段,需要严格控制 and 监督土方。在基于道路的建设的建设方面,道路路基建设的倾斜,抑郁和压实不足的问题可能是。加强精致的管理,在填补基础,坡度防御线和压实测试方面做得很好,以确保在建设后可以执行下一个施工的阶段。此外,有必要积极探索压实技术,严格控制道路建筑的厚度,道路宽度等,并在材料测试和参数测试方面做得很好。在机械操作方面,我们必须注意根据不同的施工条件的匹配机械操作的构建,增强机械和设备的维护,增强维护和测试等。检查填充过程以加强技术人员的流程监督,从而可以有效的确保下一步工作可以满足相关的要求以及标准。

4.6 加强施工前清场和挖方路面的施工质量管理

在早期准备工作后,需要道路建设。目前,要进行的质量管理如下:首先,建筑前的间隙工作,填充路堤时,必须清理建筑物周围的树木,草皮,树根和其他碎屑。在透明场之后,土壤表面松动并碎到平坦。如果地

面底座不成功,请填充低位置,如果坡度很小,只需确保斜坡表面稳定即可。其次,在挖掘的道路部分的建设中,通常在市政道路的建造过程中使用分层填充和分层组合^[7]。路堤的宽度宽度应大于0.5m的设计,并且有必要确保实际的压实宽度应大于设计宽度,并切割坡度直到压实。如果将操作阶段分为操作,则应将一对一对一的斜率分层以离开台阶;当两个相邻操作同时填充时,必须堆叠并相互连接,然后压实以确保这一点,以确保这一点,以确保这两个家庭作业变得整体。应填充不同的土壤,不应混合,应填充一层。请注意不要使用透明度差的涂层来关闭路堤。如果下层的水传输很差,则应进行一定的水平坡度,从而可以有效的确保水可以及时的流出来。

4.7 加强路基施工安全管理

首先,为了可以有效地保障相关施工安全工作,那么有必要为建筑人员提供有效的安全培训学习活动,从而有效地提高相关管理人员以及施工人员的安全意识,以便可以有效地保证其施工行为的标准化以及规范化;其次,相关技术人员以及施工人员的专业技术水平也需要进行相关的培训学习,这样不仅使相关人员能够严格按照相关法规以及相关的施工要求标准进行施工操作,还可以有效的保证操作的正确性以及合理科学的操作施工。最后,需要安排相应的主管进行培训学习,使其能够根据建筑要求严格操作,以有效地提高市政道路工程项目路基施工的安全性以及稳定性。

4.8 合理引用信息化技术

为了可以全方位的完成市政道路工程项目路基施工的高质量以及高效率,可以使用现代化的高级信息技术和创新设备开展相关的施工以及建设工作。并且在实际技术建设以及运用的过程当中,由于建筑工作人员的习惯以及惯性,他们通常情况下不愿意学习新的建筑技术工艺以及相关知识,从而严重的导致整体市政道路工程

项目建设进步的缓慢。因此,相关市政道路工程项目企业应非常重视建筑工作人员技术的创新,并且需要定期的开展相关的技术培训活动,并且良好的维持沟通和交流,尝试使用先进的技术进行道路工程项目路基施工,这不仅可以改善道路路基施工的进度,还可以提高市政道路工程项目路基施工质量以及效率^[8]。

结束语:总而言之,市政道路工程项目在建设的过程中相关的质量问题是可以进行有效的控制以及管理的,因此,做好相关的品质管理工作对道路路基的施工质量和使用其质量控制有深远的影响,这与我们每个人的健康和安全有关。因袭,相关部门必须注意不能忽略更重要的质量问题来节省投资成本。当然,建筑部门还需要认真且负责建立与建造自己的房屋一样严重的道路项目。只有这样,我们的城市基础设施才可以变得更加科学合理。

参考文献

- [1]孙海.市政道路沥青混凝土路面工程施工全过程管理分析[J].山西建筑,2021,45(3):134-135.
- [2]樊新志.市政道路排水工程施工质量缺陷防治管理对策分析[J].住宅与房地产,2021(33):108.
- [3]于小波.分析市政道路工程施工质量控制标准及管理[J].低碳世界,2021(9):220-221.
- [4]李浩.关于市政道路排水工程施工质量管理分析[J].建材与装饰,2021(34):252-253.
- [5]史扬,郝一泽.市政道路路基施工质量控制技术研究[J].建材与装饰,2021(4):246-248.
- [6]刘金东.市政道路路基施工关键技术及实施要点解析[J].江西建材,2021(10):42.
- [7]郑同军.市政道路路基施工技术及其路基压实质量控制[J].四川水泥,2021(3):71.
- [8]何德华.浅析市政道路路基施工质量控制技术[J].科技与企业,2021(3):168.