

市政工程施工技术通病分析与对策

徐宝伟

青岛高科技工业园花乡园林工程有限公司

摘要:市政工程是国家基建工程中的一部分,主要是指城市公共基础设施。施工工程建设质量关乎城市居民生活水平,能够对人们生活质量产生直接影响。基于此,本文概括了工程技术的一些问题,并提出了各种应对措施。

关键词:市政工程;施工技术;通病;对策

引言

市政工程是城市建设发展中的一部分,对城市居民生活水平改善具有重要影响。因为市政工程施工技术缺陷越来越明显,所以工程质量问题频发,包括桥梁断裂、道路塌陷或者交通堵塞等。因此,国家管理部门必须重视市政工程施工技术通病问题,结合实际情况采取针对性改进措施,从而为工程质量提供基础保障,促进城市居民生活水平逐渐提升。

一、市政工程施工技术通病分析

(一) 缺乏综合管理体系

所有项目都需要全面的建筑系统,城市的监管单位是城市建筑重要的管理体系,是推动现代化城市发展的重要部门。现在我国的市政府管理相关单位还有很多没有解决完善的问题。由于国家对市政工程施工管理体系监管非常重视,因此,相关部门也根据监管要求设立多个管理部门。但这些部门在工作时没统一分配好工作,出现诸多问题。导致市政工程施工难以建立完善管理体系^[1]。由于中国经济的快速发展,许多技术人员难以适应新的市政管理条件所处的环境。

(二) 市政工程建设应不断引入自己的新概念

支持现有建筑技术的技术创新,并允许城市技术工程技术的快速发展。这就要求市政府建立一贯的制度,建立相关部门,以解决市政建设,现场检查和技术改进中遇到的技术问题。此外,适当的激励机制可以在促进创新,为建筑工人创造有效的技术利益以及为城市创新创造积极氛围方面发挥重要作用。政府部门应重点关注与外界的沟通。通过联系相关制造商,让制造商和相关行业沟通,对于市政建设问题,重要的是要注意使用新设备来改善和改善市政工程。国家机构应每天关注公众的调查,分析市政工程是否让市民满意,从而听到不同的评估,然后使市政工程施工各项目达到优化。

二、市政工程通病应对方法

(一) 需要确保参与市政工程

当建设工程时,可以仔细地选择施工设备,在相关材料和相关的技术条件下,不同项目的建设有必要选择合理的施工设备及材料。如:通过放置地下管道,您需要了解管道的所有参数,并且您需要拥有管道。然后,您需要先进勘察技术检查管道的具体位置,并选择合理管道材料,以满足管道在地下深处的需求,然后检查区域的管道,这样您就可以完全了解管道在地下的情况,从而减少影响的因素。由于市政工程和选定的建筑技术存在一些差距,因此有必要继续改进主要建筑材料,有了更好的材料才能在施工中体现预想的效果^[2]。

(二) 市政工程质量建设管理需要有目的

为了解决施工期间存在的技术问题,施工工程必须加强质量管理,确定城市建筑管理的目标。最初,它需要改进施工进度,以防止在测量和提高施工质量时的基本问题。施工期需要提高选材设备的质量控制和充分了解材料选择的需要,以确保建筑材料满足市政建设的需要;通过追踪购买物品,确保采购过程的透明度,防止施工人员偷工减料。对于有关企业,有必要对建筑

部门和施工人员传递正确方法,有必要提高个人意识,防止选择材料时出现问题。测量所有施工误差的问题需要在施工前和施工过程中逐步完成。所有施工过程的施工测量,大多是相同措施的施工和实施,当建筑工程时,工程和工程的影响的测量精度。要在特定的措施中实施,如出现一点小错误将影响市政计划的整体建设质量,造成重大财产损失。其具体表现为以下三个方面:①在设计之前存在测量误差,将使所有项目难以继续,设计将与当前的施工不一致,并且差异将是严重的。②施工错误会导致建筑材料的浪费和控制原材料使用的正确方法。符合中国城市工程可持续发展的理念。③如果不同的措施(如管道,道路,桥梁等)在高精度建设需求时,如发生施工和质量偏差问题,将导致工程不能顺利进展,安全风险更大。

(三) 加强材料的控制

在特殊建筑工程中建筑材料的质量,建设项目的质量离不开材料的质量。这将影响施工进度和对工程施工质量的影响,从而影响市政工程的使用寿命。很明显,建筑团队需要密切关注这一环节的建筑材料质量的重要性,并且不允许设备供应商生产独特的产品。较少的水泥可能导致混凝土建筑的凝结力影响工程质量,质量不合格就会变成所谓的“垃圾”。这种情况不仅影响了项目的质量,而且还使人员和财产的安全得不到保障^[3]。

三、施工人员缺乏安全意识和专业技术

(一) 加强建筑工人的教育和培训

市政工程建设队伍的个人水平差异很大。一些成员的技术水平很低。在施工过程中,主要经验是平时实践的经验,并没有通过学习专业的技术。这将体现施工技术的问题。因此,为了解决现有的质量问题,有必要提高施工团队的整体技术水平,有必要继续对施工团队进行技术培训,大大提高技术人员的专业能力。

(二) 建立健全的管理系统来改善市政工程的施工技术

建立一个健全的管理系统是很重要的。控制系统的管理可以保证施工技术的顺利实施,科学的管理方法的使用可以使新设备广泛应用于建筑工程中。施工前,必须设计施工预计建设期,建设计算程序和个人设备集合中的完整的意识,并开始计划和建设成本提高建筑的前景。应探索和实施传统建筑影响和低成本计划的设计。施工开始前,通过成本和建设工程,仿真分析,做最好的建设,可以确保高性能的组件,建立高效的建设达成施工成本,从而控制它的最大值和最低值。因此,建立良好的管理体系可以加强市政工程施工的建设,确保建设项目的完成。

结束语

综上所述,我国城市经济发展越快,对工程的建设水平也不断提高,市政工程技术的新需求也在不断增加。为了确保城市经济的可持续发展,市政工程起着非常重要作用,有必要在工程建设方面进行创新。总之,我国市政工程建设存在诸多问题。因此,有必要在市政工程建设中实施新的创新,以确保市政工程项目在制定时间内运作,从而达到市政工程技术完善效果。

参考文献

- [1]李德清.市政工程施工技术通病分析与对策[J].四川水泥,2018(07):120+128.
- [2]张碧河.市政工程施工技术通病与应对对策[J].山西建筑,2018,44(18):93-94.
- [3]张君寒.市政工程施工技术通病分析与对策[J].工程建设与设计,2018(10):97-98.