

市政园林工程施工与质量管理措施探究

陈 超

淮安市金印象园林工程有限公司 江苏 淮安 223001

【摘要】市政工程所包含的内容较多,而且相对较为复杂,同时施工周期较长,施工管理与质量管理的好坏与市政工程质量有着密切联系,关系着城市的整体形象,为了提高市政园林工程施工质量,则必须要加强对管理工作的重视,充分了解质量管理的各个环节,认真做好前期图纸的审核,并做好施工方案的编排,以便于调整园林施工各个环节,通过保证材料质量推进后续工程稳步进行。基于此,本文主要围绕市政园林工程施工管理的意义展开探究,并阐述了实际管理措施。

【关键词】市政工程;质量管理;园林工程;管理措施

引言

随着城市化进程的不断发展和人们生活水平的不断提高,对居住质量和居住环境的要求也是越来越高,因此园林工程逐渐得到了人们的高度关注,并且随着城市化的发展,其建设的数量和规模都在不断扩大,园林工程施工工序以及施工工艺变得更加复杂。基于此,为了更好地提高园林工程建设的质量,施工企业必须要对工程建设质量予以高度的重视,并且不断提高施工技术水平,严格控制施工要点,只有这样才能更好地保证园林工程施工的质量,达到建设的目的。

1.做好施工方案的编制

施工方案需要根据市政园林工程建设标准所开展,包含工程安全管理、技术管理及施工人员协调等,需要严格按照国家出台的相关规定进行管理,尤其是脚手架工程模板工程以及危险性较大的工程,必须要科学合理的编制专项施工方案,这样才可以对各项重点有着一定掌握,避免在施工过程中存在工程变更的情况,而导致整个工程质量无法提升。所以说,施工方案编制是促进市政园林工程施工质量的重要组成,在实际工作开展阶段,需要由相关负责人结合自身经验所开展,科学可靠的对现有工作模式进行改善,尤其是所包含的主要内容,通过设定管理模式更加有效将问题减少,通过安全管理与技术规范的方式更加有效提升整体管控价值,满足安全施工标准。在市政园林工程项目不断复杂化与规模化的推动下,专项施工方案编制得到了广泛重视,而且涉及到的内容较多,为了能够有效适应当前发展,必须要加强对施工编制与优化的重视,避免存在问题影响整个市政工程质量管理与成本控制。施工方案编制工作开展阶段,为了保证各个环节数据准确性,通过引入 BIM 技术的方式,有效对现场情况进行管理通过模型建立的方式实施,对工程的动态管控,真可以针对重点工作的检查,包括采购人员管理及进度分配等,都可以通过生发

优化的方式提高即可操作性。而且 BIM 技术优化与动态模拟有着一定联系,可以针对工程存在的问题找出最佳施工方案,通过现场指导,有效保证整体工程效果。此外,项目管理人员可以通过 BIM 技术三维模拟施工工艺与施工方案,妥善的了解各个工程重点,并处理好施工问题,提升整个方案运行的可靠性,保证市政园林工程的管理效果。

2.增强企业管理人员的质量管控意识

在园林工程施工中,管理人员要不断提高自身的综合素质和专业技术水平,设置高水平的工程建设方案。不同地区具有不同的特色,所以园林工程在建设过程中也要彰显自己独特的内涵,而工作人员的文化素养会在很大程度上影响园林工程内涵的展现,因此为了更好地发挥管理人员的作用,可以从几方面来着手:在工程开始施工之前必须要做好各方面的准备工作,不管是施工材料,还是施工中的机械设备,员工素质等等都要予以加强和提高,由此为工程的顺利开展奠定良好的基础和保障。尤其是工程管理人员,作为监督的一方,其必须要充分履行自己的职责,一旦发现施工中存在的问题、安全隐患等,就要在第一时间对其进行整改,及时消除潜在的风险和隐患。此外在工程管理中也要对各自的职责进行明确,做到责任到人。在对植物进行种植和栽培时为了最大程度地提高植物的成活率,一定要在专业人士的指导下开展工作。在整个项目完成以后,还要对每个施工环节进行仔细检查和验收,确保符合施工技术标准 and 规范,一旦发现问题要及时整改。

3.加强工程项目施工材料质量把控

首先在对施工材料进行采购时,一定要对厂家的资质进行严格审核,尽量选择信誉好,生产能力强的企业。由此不仅能够减少材料采购过程中出现的质量问题,而且还能提高材料供应的稳定性,为工程施工提供可靠的保证;其次在施工材料进场之前还要对其进行抽样检

测,同一批次中选择一定数量的样本来进行检测,一旦发现材料存在质量问题就要及时将其进行返厂处理,以免不合格的材料进入施工场地,影响工程施工的质量,给工程埋下安全隐患。在对钢筋水泥等材料进行采购时可以采用放样检测的方法,模板材料则可以通过水底面和内壁面的检测方式进行检测。最后在材料进行场地以后要对其进行科学分类,对于不同类型的材料要结合材料的属性和特点进行合理存放,以免因为存放不当而影响材料的质量。

4.优化调整园林绿化植物种类

市政园林工程不仅需要加强对基础建设的重视,还应该认识到绿化植物种类选择的重要性,这样能够通过市政园林工程所涉及到的多个元素及多个环节进行优化调控,以便于呈现出良好的园林景观。因此,相关工作人员需要根据不同季节性职务结合的方式,科学可靠的对园林进行造景,确保每个季节进入到市政园林当中都能够为游客提供良好的视觉体验,发挥良好的作用。例如,针对夏季,需要营造出绿树成荫的景象,可以将紫薇、木槿等植物融入到园林设计当中,从而呈现出良好的景观效果。所以说,针对不同季节特性植物的选择,必须要根据植物特色所展开,并注重色彩搭配及空间配合,最大限度提升整体施工效果,确保每一个植物的运用都具备合理性与层次性。

5.设置灾害应急预案

应急预案的科学设定可以在施工现场发生各种事

故时,更加有效对事故进行处理,方便救援工作的顺利开展,而且园林绿化工程现场应急预案设定过程中,必须要根据实际工程情况进行科学规范,尤其是各种危险的制定,必须要强化认识,确保可以快速的反应,并了解事故产生所带来主要影响,避免危险扩大而造成不可控的损失。在日常管理工作开展时,还应该定期的做好演习工作,这样可以将应急系统的作用有效体现,并通过应急预案的协调与创新,降低安全事故发生的概率。然而,一旦事故发生,现场负责人员则必须要积极与项目部沟通,并采取科学可靠的措施,确保可以第一时间进行救援,以最快的速度排查险情,避免危险扩大而导致问题过于严重。

6.结语

总而言之,园林工程施工具有很大的复杂性,因此必须要做好各方面的管理工作才能在最大程度上保证工程施工的质量和效果。并且不断提高施工技术水平,加大对施工人员的培训工作,不断提高其专业技术水平和综合素质。并且还要做好施工前的各项准备工作,加大监督管理的力度等等,为工程的顺利开展奠定良好的基础。

【参考文献】

[1]谢亚玲.园林工程施工质量控制对策分析[J].散装水泥,2021(6):52-54.

[2]黄杨.市政园林施工现场质量管理措施[J].绿色环保建材,2021(07):191-192.