

市政园林施工规划与施工中细节处理的问题探究

于克清

山东冠银建设工程有限公司 山东 淄博 256400

摘要：随着时代的进步，传统的市政园林施工已经逐渐暴露出了诸多弊端。因此，为了更好的进行市政园林工程的建设，本文深入探究了市政园林施工规划与施工中细节处理的关键问题，包括施工安全隐患、植物种植不当、施工人员素质提升需求等。通过分析这些问题，提出了加强施工管理技术应用、注重环境保护与可持续发展等改进策略，旨在提升市政园林施工的整体质量和可持续性，为城市绿化与生态环境建设提供有力支持。

关键词：市政园林施工规划；施工细节处理；问题探究

引言：市政园林施工是城市绿化的重要环节，其规划与施工中的细节处理直接影响工程质量和景观效果。通过深入探讨市政园林施工规划与施工中面临的细节处理问题，分析成因并提出有效解决方案，以此提升施工管理水平，促进城市绿化事业的健康发展。

1 市政园林施工规划重要性

市政园林施工规划作为城市绿化与景观建设的关键环节，其重要性不言而喻。第一，科学合理的施工规划是确保园林工程顺利实施的前提。通过细致的规划，可以明确施工目标、任务分配、时间节点等关键要素，为整个施工过程提供清晰的指导。这不仅能够提高施工效率，还能有效避免施工过程中的混乱和延误。第二，市政园林施工规划对于提升城市形象和环境质量具有显著作用。园林工程作为城市绿化的重要组成部分，其设计理念和施工质量直接关系到城市的整体风貌和居民的生活质量。通过精心规划，可以创造出既美观又实用的园林景观，为市民提供舒适的休闲场所，同时改善城市生态环境，提升城市的宜居性。第三，施工规划还有助于降低施工成本，提高经济效益。在规划阶段，通过对施工方案的优化和资源的合理配置，可以最大限度地减少不必要的浪费和损失^[1]。这不仅能够降低施工成本，还能提高施工效率和质量，从而为企业创造更多的经济效益。第四，市政园林施工规划还体现了城市规划者的智慧和远见。一个优秀的园林施工规划方案，能够充分考虑到城市的未来发展需求和市民的实际需求，为城市的可持续发展奠定坚实的基础。

2 市政园林施工中的细节处理问题分析

2.1 施工工序不合理

在市政园林施工过程中，施工工序的合理性直接关系到工程的质量和效率。然而，实际操作中往往存在施工工序不合理的问题，首先，工序安排缺乏科学性。部

分施工团队在制定施工计划时，未能充分考虑各工序之间的逻辑关系和先后顺序，导致工序间出现交叉干扰或重复劳动。这种不合理的安排不仅增加了施工难度，还延长了施工周期，影响了整体进度。另外，工序衔接不紧密。市政园林施工涉及多个环节，如地形整理、土壤改良、植物种植、景观设施安装等。这些环节之间需要紧密衔接，以确保施工流程的顺畅进行。然而，在实际操作中，由于沟通协调不畅或管理不到位，常常出现工序间脱节的现象，影响了施工效率和质量。工序执行不严格也是常见问题之一。部分施工人员对工序要求理解不深，执行过程中存在随意性和主观性，导致施工标准不一，影响了园林工程的整体效果。

2.2 施工质量不过关

市政园林施工中的质量问题直接关系到园林工程的最终效果和使用寿命。一方面，材料选用不当。园林施工所需的材料种类繁多，包括植物、石材、木材、水泥等。若在选择材料时未能严格把关，选用了质量不合格或不符合设计要求材料，将直接影响园林工程的质量和美观度。例如，使用劣质石材铺设园路，不仅易磨损，还可能造成安全隐患。另一方面，施工工艺不精细。园林施工涉及多种工艺，如植物种植、景观造型、雕塑制作等。若施工工艺不精细，如植物种植时未充分考虑其生长习性，导致植物长势不佳；或景观造型时未注重细节处理，使得整体效果大打折扣^[2]。这些都将严重影响园林工程的品质。最后，施工质量监督不到位也是导致施工质量不过关的重要原因。缺乏有效的监督机制，容易导致施工人员对质量要求放松警惕，出现偷工减料、敷衍了事的情况。

2.3 施工安全隐患存在

在市政园林施工过程中，施工安全隐患的存在是一个不容忽视的问题，它直接关系到施工人员的生命安全

和工程的顺利进行。(1)施工现场的安全防护措施不到位是常见的安全隐患之一。例如,道路施工不设或少设围挡、安全锥等警示设施,容易导致非施工人员误入施工区域,造成意外伤害。此外,高处作业、岸边作业等危险区域若未设置有效的安全防护措施,如安全带、防护网等,也极易发生坠落、溺水等事故。(2)施工人员的安全意识淡薄也是安全隐患的重要来源。部分施工人员在作业过程中不穿戴反光背心、安全帽等个人防护装备,或使用园林机械时不按操作规程进行,这些都大大增加了安全事故的风险。同时,疲劳作业、忽视设备检查和维护等行为也容易导致意外事故的发生。(3)施工过程中的一些特殊作业也存在安全隐患。如起吊大树作业时,若不注意树木的保护和平衡,可能导致树木倾倒伤人;在开挖作业时,若对地下管线情况不明,挖断管线则可能引发火灾、爆炸等严重后果。

2.4 植物种植问题

在市政园林施工中,植物种植是至关重要的一环,其细节处理直接关系到园林景观的呈现效果和植物的生长状况。植物种植前未充分考虑种植地的环境条件(如土壤、气候、光照等)与植物习性的匹配度,导致植物难以适应环境,生长不良甚至死亡。种植过程中,若挖掘、运输、栽植等环节操作不当,容易造成植物根系损伤、土球松散等问题,影响植物成活率。植物种植后,若不及时进行浇水、施肥、修剪等养护工作,将导致植物生长缓慢、病虫害频发等问题。在植物种植布局上,若缺乏科学合理的规划,可能导致园林景观单调乏味,缺乏层次感和美感。

3 市政园林施工规划与施工中细节处理的改进策略

3.1 提高施工人员素质

在市政园林施工规划与施工过程中,施工人员的素质直接决定了工程的质量和细节处理的到位程度。(1)加强专业技能培训。市政园林施工涉及多个专业领域,如园林设计、植物学、土壤学、施工管理等。施工人员需要具备扎实的专业知识和技能,才能胜任复杂的施工任务。因此,施工单位应定期组织专业技能培训,邀请行业专家进行授课,帮助施工人员掌握最新的施工技术和方法,提高施工效率和质量。(2)强化安全教育与意识培养。施工安全是市政园林施工不可忽视的重要方面。施工人员必须时刻保持高度的安全意识,严格遵守安全操作规程,防止安全事故的发生。为此,施工单位应加强对施工人员的安全教育,通过案例分析、模拟演练等方式,提高施工人员的安全意识和应对突发事件的能力。同时,还应建立健全的安全管理制度,明确安全

责任,加强安全监督,确保施工安全。(3)注重职业素养与团队协作能力的培养。市政园林施工是一项系统工程,需要多个部门、多个工种之间的紧密协作。施工人员应具备良好的职业素养和团队协作精神,才能确保施工任务的顺利完成。因此,施工单位应加强对施工人员的职业素养教育,培养他们的责任心、敬业精神和团队合作精神。同时,还应建立有效的沟通机制,促进各部门、各工种之间的信息共享和协作配合,提高施工效率和质量。(4)实施绩效考核与激励机制。为了提高施工人员的积极性和工作热情,施工单位应建立绩效考核与激励机制。通过定期对施工人员的工作表现进行评估和考核,对表现优秀的员工给予奖励和晋升机会,激发他们的工作热情和创造力。同时,还应关注员工的职业发展和成长需求,为他们提供广阔的职业发展空间和机会,增强他们的归属感和忠诚度。

3.2 引入施工细节管理机构

在市政园林施工规划与施工过程中,为了确保每一个细节都能得到妥善处理,提升整体工程质量和效率,引入施工细节管理机构显得尤为重要。这一策略不仅体现了对精细化管理理念的深入实践,更是对施工质量高标准、严要求的直接体现。施工细节管理机构作为施工管理体系中的重要一环。通过设立专门的机构,将施工细节管理从传统的施工管理中剥离出来,实现专业化、精细化管理,提高管理效率。机构成员将负责对施工过程中的每一个细节进行严格的监督和检查,确保施工操作符合规范,防止因疏忽大意导致的质量问题。通过细致入微的管理,及时发现并纠正施工中的问题,提升整体施工质量和工程品质。施工细节管理机构的主要职能和任务包括:制定细节管理规范:结合市政园林施工的特点和要求,制定详细的施工细节管理规范,明确管理标准和操作流程^[1]。现场监督与检查:组织专业人员对施工现场进行定期或不定期的监督和检查,确保各项施工操作符合规范。问题整改与反馈:对发现的问题进行及时整改,并向上级部门或施工单位反馈整改情况,形成闭环管理机制。培训与指导:对施工人员进行细节管理方面的培训和指导,提高他们的专业素养和操作技能。为确保施工细节管理机构的顺利运作,需要采取以下保障措施:完善组织架构:明确机构内部各部门的职责和分工,形成高效协同的工作机制。建立考核激励机制:将细节管理工作纳入绩效考核范围,对表现突出的个人或团队给予奖励和表彰。加强信息化建设:利用现代信息技术手段,建立施工细节管理信息平台,实现信息共享和远程监控。强化沟通协调:加强与施工单位、监理

单位等相关方的沟通协调,形成合力,共同推进施工细节管理工作。

3.3 加强施工管理技术应用

在市政园林施工规划与施工中,加强施工管理技术的应用要求从技术创新的视角出发,深度融合现代科技手段与施工管理实践,实现施工管理的智能化、精细化与高效化。加强施工管理技术应用首先意味着要充分利用信息技术手段,如BIM(建筑信息模型)、GIS(地理信息系统)等,进行施工规划与设计优化。BIM技术能够实现园林设计的三维可视化与模拟施工,帮助提前发现并解决设计中的潜在问题,确保施工方案的合理性与可行性;而GIS技术则能精准分析施工区域的地形地貌、植被分布等自然环境因素,为植物种植、景观布局等提供科学依据,减少施工过程中的不确定性与风险。另外,加强施工管理技术应用还体现在对施工过程的实时监控与数据分析上。通过安装智能传感器、监控摄像头等设备,对施工现场的环境参数、施工进度、材料消耗等进行实时监测与数据采集,利用大数据分析技术对这些数据进行深入挖掘与分析,可以及时发现施工中的异常情况与问题隐患,为管理决策提供有力支持。同时,这也有助于实现施工资源的优化配置与动态调整,提高施工效率与资源利用率。最后,加强施工管理技术应用还需注重技术创新与研发。施工企业应加大科技投入,与高校、科研机构等建立紧密的产学研合作关系,共同研发适用于市政园林施工的新技术、新工艺与新设备。通过技术创新不断提升施工管理的智能化水平,推动市政园林施工向更高质量、更高效率的方向发展。

3.4 注重环境保护和可持续发展

在市政园林施工规划与施工过程中,注重环境保护和可持续发展不仅是社会责任的体现,也是确保工程长期效益与生态平衡的关键。这一策略的深度实施,要求我们在施工全周期中融入绿色理念,采取切实有效的措施,减少对环境的影响,促进资源的循环利用,实现人与自然的和谐共生。注重环境保护和可持续发展意味着

在施工规划阶段,需充分考虑项目所在地的自然生态状况,制定科学合理的施工方案,避免对周边生态环境造成破坏。通过选择适宜的植被种类、优化景观布局、保护生物多样性等措施,确保施工活动与自然环境的和谐相融。同时,还需合理规划施工区域,减少土地占用,保护耕地和林地资源,为城市的可持续发展奠定坚实基础。在施工过程中,应严格遵守环保法规,采取低影响开发技术,减少噪音、粉尘、废水等污染物的排放。通过采用绿色建材、推广节能设备、实施雨水回收利用等措施,降低施工过程中的能耗与资源消耗。同时,加强施工废弃物的管理与处置,实现废弃物的分类收集、减量化与资源化利用,减少对环境的负面影响^[4]。最后,还需注重施工后的生态修复与景观提升工作。通过种植植被、恢复土壤肥力、建立生态缓冲区等措施,促进施工区域的生态恢复与景观美化。同时,加强园林绿地的日常养护与管理,确保园林植物的健康生长与景观效果的持续呈现,为城市居民提供优质的休闲空间与生态环境。

结语

总之,市政园林施工规划与施工中的细节处理是确保工程质量和景观效果的关键。通过深入探讨问题、分析原因并提出改进策略,期望能提升施工管理的精细化水平,促进环境保护与可持续发展的实现。未来,应持续关注施工细节,不断优化施工规划与技术应用,为城市园林建设贡献更多智慧与力量。

参考文献

- [1]秦芹.市政园林施工中常见问题和相关策略[J].居舍,2020(12):108-108.
- [2]索申文.分析市政园林施工规划与施工中细节处理的问题[J].2021(2020-23):45-46.
- [3]梁碧玲.市政园林施工规划与施工中细节处理的问题分析[J].中国房地产业,2019,000(022):236-237.
- [4]索申文.分析市政园林施工规划与施工中细节处理的问题[J].科技资讯,2020,v.18;No.596(23):55-56+61.