

园林绿化施工过程中的质量控制

许文艳

河北省塞罕坝机械林场 河北 承德 068466

摘要：随着城市化进程的加速，园林绿化工程在城市建设中扮演着越来越重要的角色。然而，在施工过程中，质量控制问题频发，严重影响园林绿化的效果和持久性。本文聚焦园林绿化施工过程，针对当前存在的问题，提出有效的质量控制措施，旨在提高园林绿化工程的施工质量。

关键词：园林绿化；施工过程；质量控制；问题；措施

引言

园林绿化工程是城市生态建设的重要组成部分，其施工质量直接关系到城市景观的美观程度、生态平衡的实现以及居民的生活质量。然而，在实际施工过程中，由于多种因素的影响，质量控制问题时有发生。因此，对园林绿化施工过程中的质量控制进行研究，提出有效的解决措施，具有重要的现实意义。

1 当前园林绿化施工过程中存在的问题

园林绿化施工，作为城市美化和生态建设的重要组成部分，其施工质量直接关系到园林的观赏效果、生态功能以及长期维护成本。然而，在实际施工过程中，由于多种因素的影响，存在一系列亟待解决的问题，这些问题不仅影响了园林绿化的整体质量，还可能对生态环境造成潜在威胁。

1.1 施工技术不规范

园林绿化施工是一项技术与艺术性相结合的工作，要求施工人员严格遵循设计图纸和技术规范进行操作。然而，在实际施工中，部分施工企业或施工人员对技术规范的理解不够深入，或者为了赶工期、节省成本而忽视技术要求的严格执行，导致施工质量大打折扣。具体来说，植被栽植不规范是一个常见的问题。有的施工人员在栽植过程中，未按照植物的生长习性和土壤条件进行合理布局，导致植物成活率低、生长不良。土壤处理不当也是一大隐患，如未进行充分的土壤改良和消毒处理，可能导致植物根系发育受阻，甚至引发病虫害。此外，景观设施的安装也常因施工不规范而出现松动、倾斜等问题，不仅影响美观，还可能对游客造成安全隐患。

1.2 施工材料质量参差不齐

施工材料的质量是园林绿化工程的基础。然而，在激烈的市场竞争中，一些施工企业为了降低成本，不惜使用劣质材料，这对园林绿化的效果和持久性造成了严重影响。病弱苗木是施工材料质量问题的典型代表。这

些苗木由于生长不良或带有病虫害，栽植后难以成活或生长缓慢，严重影响了园林的绿化效果和生态效益^[1]。不合格土壤也是一大问题。有的土壤含有过多的杂质或有害物质，无法满足植物生长的需求，甚至可能对植物造成毒害。此外，低劣的景观材料，如劣质的石材、木材等，不仅影响园林的美观度，还可能因耐候性差而迅速老化，增加维护成本。

1.3 施工人员素质不高

施工人员是园林绿化施工的直接执行者，他们的素质直接关系到施工质量的好坏。然而，在当前的市场环境下，部分施工人员缺乏专业技能和职业道德，导致施工过程中违规操作、偷工减料等现象频发。一方面，由于缺乏系统的培训和专业知识的不足，一些施工人员对园林绿化的施工技术和规范了解不足，难以保证施工质量。他们可能凭借经验或直觉进行施工，而忽视了技术规范和设计要求。另一方面，部分施工人员缺乏职业道德和责任心，为了个人利益而偷工减料、以次充好。这种行为不仅损害了园林绿化的整体质量，还可能对生态环境造成长期的不良影响。

1.4 监督管理不到位

有效的监督管理是确保园林绿化施工质量的关键环节。然而，在实际施工过程中，由于多种原因，监督管理往往难以到位。一方面，施工现场的监督管理可能因人员配置不足或专业水平有限而流于形式。监理单位可能无法全面、及时地掌握施工动态，对施工过程中的质量问题难以及时发现和纠正。另一方面，监理单位的监督作用也可能因种种原因而未能充分发挥。有的监理单位可能因利益驱动而与施工单位勾结，对质量问题视而不见；有的则可能因缺乏权威性和独立性而难以对施工单位形成有效制约。此外，监督管理不到位还可能导致施工过程中的质量问题被掩盖或拖延解决。一些施工单位可能利用监管漏洞进行违规操作，而监理人员由于种

种原因可能未能及时发现或制止。这些问题一旦积累到一定程度,就可能引发严重的质量事故或生态灾害。

2 园林绿化施工过程中的质量控制措施

2.1 规范施工技术

2.1.1 严格执行设计图纸和规范

园林绿化施工,作为一项融合艺术与技术的复杂工程,其每一步施工都需紧密围绕设计图纸和行业标准进行。设计图纸是施工的蓝图,它不仅包含了园林的整体布局、植物配置,还详细标注了施工尺寸、材料规格等关键信息。因此,施工人员必须深刻理解设计图纸,严格按照图纸要求进行施工,确保每一个细节都与设计保持一致。同时,行业规范和施工标准也是保证施工质量的重要依据。这些规范和标准涵盖了植被栽植的密度、深度,土壤的处理方法,景观设施的安装要求等多个方面。施工人员应熟练掌握这些规范和标准,并在施工过程中严格执行,以确保每个环节都达到质量要求。特别是在植被栽植、土壤处理和景观设施安装等关键环节,更需制定详细的施工标准和操作规程^[2]。例如,植被栽植时,应根据植物的种类、生长习性和土壤条件,确定合理的栽植密度和深度;土壤处理时,应进行充分的翻耕、施肥和消毒,为植物提供良好的生长环境;景观设施安装时,应确保设施的稳固性、安全性和美观性。

2.1.2 加强技术培训与指导

施工人员的专业技能和操作水平是影响施工质量的关键因素。因此,施工企业应高度重视施工人员的培训与指导工作。通过定期举办技术培训会、邀请专家授课、组织现场观摩等方式,不断提升施工人员的专业素养和操作技能。培训内容应涵盖园林绿化的基础知识、施工技巧、新材料新工艺的应用等多个方面。同时,要注重实践操作的训练,让施工人员在模拟或真实的施工环境中进行练习,提高他们的实际操作能力。此外,建立健全的技术交底制度也是确保施工质量的重要措施。技术交底是指在施工前,由技术人员向施工人员详细讲解施工图纸、技术要求、施工方法和注意事项等内容。通过技术交底,可以确保施工人员充分理解设计意图和施工要求,减少施工过程中的误解和偏差,从而提高施工质量。

2.2 严格材料管理

2.2.1 加强材料采购与验收

材料采购是园林绿化施工的第一步,也是质量控制的关键环节。施工企业应建立完善的材料采购制度,明确采购流程、供应商选择标准以及采购合同的签订要求。在采购过程中,要充分考虑材料的性价比、供应商

的信誉以及材料的可持续性等因素,确保采购到的材料既符合设计要求,又经济环保。验收工作是材料进场的最后一道防线。施工企业应设立专门的验收小组,对进场的材料进行严格的检验和登记。验收内容应包括材料的数量、规格、质量以及相关的合格证明等。对于不符合要求的材料,应坚决予以退货或要求供应商更换,确保劣质材料无法进入施工现场,从源头上保障施工质量。在验收过程中,还可以利用现代科技手段,如二维码扫描、物联网技术等,对材料进行追溯和管理,进一步提高验收的准确性和效率。

2.2.2 合理存储与使用材料

材料的存储与使用是园林绿化施工过程中的重要环节。合理的存储方式可以确保材料的性能和质量不受损害,而正确的使用方法则可以避免浪费和损失。在材料存储方面,施工企业应根据材料的性质和要求进行分类存放。例如,对于易受潮的材料,应存放在干燥通风的地方;对于需要避光的材料,应存放在阴凉处。同时,还要定期对存储的材料进行检查和维护,确保材料的完好性。在使用材料时,施工人员应严格按照施工要求和操作规程进行。对于植物材料,要根据其生长习性和栽植要求进行合理布局和栽植;对于景观材料,要按照设计图纸和安装要求进行精确安装。在使用过程中,还要注意节约材料,避免浪费和损失。例如,可以通过优化裁剪、合理利用边角料等方式,提高材料的利用率^[3]。此外,施工企业还应建立完善的材料管理制度和台账,对材料的采购、验收、存储和使用进行全程记录和监控。通过定期盘点和核对,及时发现和解决材料管理中的问题,确保材料的数量和质量与施工进度和质量要求相匹配。

2.3 提高施工人员素质

2.3.1 加强人员培训与考核

施工企业应高度重视施工人员的培训和考核工作,通过定期培训、技能竞赛等多种方式,不断提升施工人员的专业技能和职业道德水平。在培训方面,企业应结合园林绿化施工的实际需求,制定科学合理的培训计划。培训内容应涵盖园林绿化的基础知识、施工技术、新材料新工艺的应用以及安全生产等多个方面。培训形式可以多样化,如邀请专家授课、组织现场观摩、开展实操训练等,以激发施工人员的学习热情和积极性。同时,企业还应鼓励施工人员自主学习,提供相关的学习资源和支持,帮助他们不断提升自身能力。在考核方面,企业应建立完善的考核机制,对施工人员的专业技能和职业道德进行定期评估。考核内容可以包括理论知识测试、实操技能考核以及职业道德评价等多个方面。

通过考核,可以及时发现施工人员在技能和职业道德方面存在的问题,并针对性地进行改进和提升。同时,企业还可以将考核结果与施工人员的薪酬、晋升等挂钩,以激励他们更加努力地提升自己的素质。

2.3.2 建立健全的责任制度

为了确保施工质量得到有效保障,施工企业应建立健全的责任制度,明确每个施工人员的职责和权限。这不仅可以增强施工人员的责任心,还可以确保施工过程中的质量问题能够及时发现和纠正。在责任制度方面,企业应明确各级管理人员和施工人员的职责范围和工作内容。对于施工过程中出现的质量问题,要追究相关人员责任,并根据问题的严重程度进行相应的处理。同时,企业还应建立有效的沟通机制,确保各级管理人员和施工人员之间能够及时传递信息、协调配合,共同解决施工过程中的问题^[4]。此外,企业还应加强对施工人员的监督和管理。通过设立质量监督小组、开展定期巡查等方式,对施工人员的施工过程和成果进行监督和检查。对于发现的问题,要及时进行整改和纠正,并对相关人员进行教育和培训,以防止类似问题再次发生。

2.4 强化监督管理

2.4.1 加强现场监督检查

监理单位作为施工质量的第三方监督机构,应充分发挥其专业优势,加强对施工现场的监督检查工作。通过巡视、旁站、平行检验等多种方式,对施工的各个环节进行全面监控和评估。巡视是监理单位定期对施工现场进行全面查看,及时发现施工中的异常情况和潜在问题。旁站则是在关键工序和隐蔽工程施工时,监理人员现场监督,确保施工符合设计要求和质量标准。平行检验则是监理单位对施工单位的检验结果进行复核,以确保检验结果的准确性和可靠性。在监督检查过程中,监理单位应重点关注施工材料的选用、施工工艺的执行以及施工质量的验收等环节。对于发现的质量问题,要及时向施工单位提出整改意见,并跟踪整改情况,确保问

题得到有效解决。

2.4.2 建立信息反馈机制

除了加强现场监督检查外,施工企业还应建立有效的信息反馈机制。这一机制应涵盖施工过程中的各个环节,确保质量信息能够及时、准确地传递和反馈。具体来说,施工企业可以通过设立质量信息收集点、定期组织质量分析会议等方式,收集和分析施工过程中的质量信息。这些信息可以包括施工单位的自检报告、监理单位的监督报告、业主的反馈意见等。对于收集到的质量信息,施工企业应及时进行整理和分析,找出存在的问题和隐患。针对这些问题,企业要制定具体的整改措施,并明确整改责任人和整改期限。同时,企业还应加强对整改情况的跟踪和复查,确保问题得到彻底解决。通过加强现场监督检查和建立信息反馈机制,施工企业可以实现对施工质量的全面监控和有效控制。这不仅有助于提升施工质量,还可以提高施工效率,降低施工成本,为企业的可持续发展奠定坚实基础。

结语

园林绿化施工过程中的质量控制是确保工程质量的关键环节。针对当前存在的问题,施工企业应采取有效的质量控制措施,规范施工技术、严格材料管理、提高施工人员素质、强化监督管理等,以确保园林绿化工程的施工质量。通过这些措施的实施,可以提高园林绿化工程的美观程度和持久性,为城市生态建设做出积极贡献。

参考文献

- [1]谢溢丰.园林绿化施工过程中的质量控制方法[J].城市建筑空间,2022,29(S1):16-17.
- [2]杨爱淑.园林绿化工程施工过程的质量控制探讨建议[J].农业开发与装备,2019,(10):141.
- [3]白雪.加强园林绿化工程施工过程质量控制措施研究[J].居业,2023,(08):56-58.
- [4]杨涛.分析园林绿化施工过程中的质量控制[J].种子科技,2020,38(12):65-66.