

风景园林绿化工程现场施工与管理研究

齐齐哈尔市梅里斯达斡尔族区市政园林建设服务中心 张旭

摘要：城市化建设进程的不断加快，逐渐凸显出了风景园林绿化工程建设的重要作用，在城市人口逐渐增多的基础上，导致土地资源日益匮乏。为了加快城镇的发展速度，需要对风景园林绿化工程建设项目予以高度的重视，加大对现场施工作业的管理力度，从而获得更加良好的管理效果，进一步达到提高风景园林绿化工程建设质量的目的。风景园林绿化工程属于现代化建设体系当中的重点内容，大众对于生活环境质量提出了较高的要求，不仅需要保障工程设计的艺术感，还需要切实满足大众的审美要求，通过对园林绿化工程现场施工作业的有效管理，不仅能够提高工程的实施质量，还可以促进城市园林工程建设的可持续发展。

关键词：风景园林绿化工程；现场施工；管理措施

在现代化建设进程不断加快的过程中，风景园林绿化工程建设项目受到了社会各界的广泛关注，在开展园林绿化工建设的过程中，需要加大对施工现场的控制以及管理力度，以最大限度地降低安全事故的发生概率。在园林绿化工建设过程中，需要及时地解决施工管理阶段的复杂化问题，保证施工项目的合理性与科学性，从质量、成本以及后期养护等各项工作入手，保障现场施工管理工作的协调性。

一、风景园林绿化工程现场施工管理工作主要内容

（一）编制合理的目标责任成本预算

在开展目标责任成本预算工作的过程中，需要结合实际情况针对最终的预算结果做出合理的调整，确保相关项目内容能够与实际的施工情况保持高度的一致，避免预算结果出现脱离现实等问题，保障预算项目的有效性。另外，在风景园林绿化工程的建设过程中具有重要作用，并且属于基础类型的经济指标情况予以有效衡量，在开展园林绿化工建设之前，需要针对相关目标责任成本予以全面计算。为此，为了确保工程的责任成本计算结果具备合理性和可操作性的特点，还需要结合实际情况开展预算工作，保障目标责任成本预算工作的有效落实，为工程项目的经济效益奠定有力基础。

（二）风景园林绿化工程的前期准备工作

在审核和讨论图纸设计方案的过程中，还需要组织施工人员和管理人员能够参与到会审阶段，并充分地了解设计人员的原则和理念，确保相关设计理念能够融合到园林绿化工建设当中。施工组织设计需要将工程的场地、材料、机械以及队伍等方面的内容包含在内，为前期准备工作的有效落实奠定了有力基础，从而进一步加快了工程的实施进度。为了能够及时地找出设计方案内容当中的问题与不足，需要及时的设置合理的管理程序，并确保各环节人员能够严格地按照程序规定开展技术交底工作，再根据设计图纸的相关内容进行分析，维护会审程序的严格性。若发现相关问题还需要及时予以解决，确保问题处理措施能够在施工前期的阶段得到有效落实，避免造成较大的经济损失。

（三）设置完善的风风景园林绿化工程植物的种植条件

首先，需要对场所内部的各项杂草和废物予以全面清除，对于含有废渣的土壤和具备大量垃圾的区域来说，在清除的过程中还需要对地面进行整理，保障地势的平坦性、整齐性，且土壤质地松软。其次，需要对植株进行定制处理，在定制作业开始之前，需要对相关植株进行倒剪处理，确保植株的水分挥发效率能够降至最低，保障树木生长形势的平衡性，从而达到提高成活率的目的。再次，还需要根据工程的施工图纸，对现场的种植间距、位置轴线放置和挖穴等方面的情况予以勘测，保障种植点确定的合理性，进而再实施挖栽植穴和栽植槽等方面的施工作业，为栽种工序予以统筹规划。接着，需要设置完善的防风支撑，对于体型较大的植株类型来说，需要在栽植作业完成之后，对行人摇晃和风力吹动等方面的外界因素予以全面防范，切实保障植株牢固。通过对拉绳等设施的设置或者打造相应的树桩，从而达到支撑的效果，避免对植株造成伤害。最后，还需要在植物定植作业完成之后，及时的开展相应的保养工作，在规定的时之内需要浇筑第一遍水，确保水分能够充分的渗透于泥土当中，使泥土能够吸收足够的水分。同时，植物的根系还需要与泥土保持紧密的联系，为根系的生长提供有利条件。

（四）保证基础工序的有效落实

首先，通过对勘察结果的分析与评价，充分的了解施工区域土壤的物理以及化学性能，从而为后续的植株选择和栽种作业提供基础支持。若土壤并不符合园林绿化工建设的建设要求，需要上报于有关单位，并对相关植土进行更换，并在工程的前期施工阶段定期组织人员开展安全教育活动，强化人员的责任意识和安全管理意识。其次，需要对相关土质情况进行勘察，明确掌握现场的填土状况，保障勘察作业的详细性与明确性。再次，妥善安排机场设施。根据设备的实际使用状况进行统筹规划，结合施工的进场顺序对相关设施予以合理组织，并为其编排相应的进场顺序，确保后续工程作业能够得到顺利开展。最后，需要对材料进行科学规划，严格的按照风景园林绿化工建设的施工管理说明，实现对现场材料的有效组织和严格管理，

加大对施工进度和材料订购的监管力度，遵循工程的规定要求检查树种和各项施工材料，确保质量合格之后才能够用于施工环节。

二、加大风景园林绿化工程现场施工管理力度的有效措施

(一) 确保施工管理工作的有效性

在风景园林绿化工程的施工过程中，为了逐步改善整体的施工质量，需要对管理细节的优化和完善予以高度的重视，从而进一步保障管理工作的有效性。与此同时，还需要从各个施工阶段入手，确保施工细节化管理工序能够得到有效落实，并从施工的整体进度合理布局以及人员分配等方面的工序入手，打造细致化施工管理体系。

1. 加强安全管理。在风景园林绿化工程的施工过程中，需要对安全管理工作予以高度的重视，确保安全管理工作能够得到有效落实，从而严格的遵循文明施工基本原则，推动各项施工作业顺利完成。在开展施工作业的前期准备阶段，施工企业还需要定期组织人员参与培训工作，使人员能够熟练掌握安全技能和专业知识，并及时地了解设备在运行过程中的操作流程和管理规范。与此同时，还需要对相关施工时间予以合理的安排和科学的划分，确保施工人员能够具备饱满的精力，并以积极的状态投入到日常的施工环节当中，最大限度地降低安全隐患问题的发生概率，在遵循施工安全性原则的同时提高风景园林绿化工程的施工质量。除此之外，管理工作的人员还需要根据风景园林绿化工程项目的实施特点以及建设要求，充分的结合参建企业和施工单位的各项基础因素，并按照管理规定条例制定现场管理制度，保障制度内容的科学性与完整性，为施工期间的安全性予以充分的保障，确保各项施工作业能够做到有据可依。在风景园林绿化工程的施工过程中，施工企业需要对安全管理工作予以广泛的关注，加大安全管理的执行力度，在施工环节充分的遵循“安全第一”施工原则，切实的保障工程施工作业以及人员的生命健康安全。

2. 提高工程施工质量。为了实现风景园林绿化工程项目的长久化发展目标，需要结合城市化建设的整体情况，并根据四季变化阶段植物的生长状况和整体形态，派遣施工单位内部的专业人员成立质量评估小组，对各个施工环节的操作质量予以合理的评估，为园林绿化工程施工质量的提升奠定有力基础。不仅如此，还需要对材料管理工作予以高度的重视，将绿化、草坪、假山等施工环节的基础材料包含在材料管理体系当中，保证材料质量管控作业的严格性与严谨性，在科学化和合理化管理原则的指导作用下，为园林植物的健康生长提供有力保障，从而切实的满足风景园林绿化工程的基础施工要求。与此同时，施工企业还需要结合风景园林绿化工程的实际情况，推行细致化管理体系，保障施工现场管理工序的有效性，为后续施工

作业的顺利开展奠定良好的基础。

3. 成立专业的管理小组。在开展风景园林绿化工程的过程中，需要引进高素质、高水平的施工团队，并在此基础上成立专业的管理小组，且组内的成员不仅需要具备充足的专业知识体系，还需要保障技术经验的丰富性。另外，还需要邀请生态学专家以及建筑工程专家，使其能够共同参与到园林绿化工程施工作业当中。除此之外，在实际的施工过程中还需要邀请专家学者结合园林绿化的实际情况和整体进度，从而提出有指导性和可行性的意见和建议，对于工程施工阶段所出现的问题提出正确的解决对策，从而切实的保障工程的施工质量。

4. 制定完善计划。在施工企业开展园林绿化工程施工作业的过程中，需要充分的结合园林区域的实际情况，从而制定与施工流程相契合的规章制度，将多个不同方面的内容包含在制度体系当中，同时涵盖流程、时长、要求、注意事项以及奖惩制度等多方面的情况，对于施工过程中出现违规或者违法行为的人员来说，需要为其予以严厉的处罚，从而切实的保障园林绿化工程的施工质量，进一步提高工程施工作业的实施效率。

(二) 加大园林绿化管理工作力度

在风景园林绿化工程的建设过程中，不仅能够充分的满足城市化建设对于绿化条件的整体需求，还能够在净化空气的过程中逐渐的降低噪音所带来的污染，从而实现对城市气候的有效调节，加大对园林绿化管理工作的实施力度，为绿化树木的养护工作顺利开展奠定了有力基础，从而进一步强化了城市的绿化效果。为此，在工程的竣工以及交接的过程中，施工企业还需要与环保部门之间建立良好的联系，在相互配合、相互促进的基础上，针对性阶段的绿化工程实施效果进行评估和验收，保障评估作业的合理性，再结合相应的验收结果为园林绿植养护工作的顺利开展提供明确的指导建议，在最大程度上为园林工程企业带来良好的生态效益、社会效益以及经济效益。不仅如此，施工企业在园林风景绿化工程交付使用之前，需要根据其内部的绿植种植情况制定维护施工方案，并在完善的绿化养护制度的支撑作用下，将修剪、除草、抹芽以及病虫害防治等方面的工作融入到管理体系当中，从各个方面入手为园林植物存活率的有效提升奠定基础。

(三) 提升园林设计作业的科学性

在风景园林绿化工程规划与设计的过程中，除了需要对相关绿植的栽种情况进行布局，并保障布局的合理性之外，还需要充分结合当地的山地风貌、水文条件、周边建筑、功能需求、经济条件以及艺术性质等多方面的内容，确保自然景观能够与人文条件相互契合，为居民打造安全性、宜居性的城市生活区域，进一步彰显出了城市建筑的美观性。首先，设计工作人员需要针对施工环境以及周边建筑的实际情况进行全面勘察，确保交通条件的优质性，



保障施工方案能够与实际的施工情况相互契合，避免出现实际与方案相违背的情况。其次，设计人员还需要对实际的施工状况予以实施化的跟踪和处理，并根据施工进度当中所出现的偏差问题进行纠正和调整，从而切实的保障园林设计规划方案的科学性，从而打造适应性、美观性、生态性以及经济性的风景园林绿化工程体系。最后，在规划设计方案之前，还需要充分的结合城市的文化背景，从而确定风景园林绿化工程主题思想，在合理利用生态化原则的基础上为园林规划设计作业提供更加明确的指导。在各个部门之间建立良好的联系，在强化沟通与交流力度的基础上保障风景园林绿化设计方案的可行性与可操作性，确保施工部门能够明确地意识到园林绿化建设工程的主题思想，并对相关方案内容予以正确理解。

三、结束语

风景园林绿化工程的建设，不仅能够改善当地的生活环境条件，还可以为大众营造舒适、和谐以及宜居的生活

环境，进一步提高了大众的日常生活质量。在开展风景园林绿化工程施工作业的过程中，需要确保工程企业能够对施工现场管理工作予以高度的重视，并将其作为园林建设阶段的重点内容，加大对园林绿化工程施工现场的管理力度，提高工程建设整体质量。另外，在园林绿化工程的施工管理阶段，还需要及时地避免自然、人为以及地理等因素的影响，不断提升园林绿化工程现场管理工作成效。

参考文献：

- [1] 迟海涛. 加强园林工程施工技术管理对策探讨[J]. 科技创新导报, 2014, (2). 181.
- [2] 陈连芳. 探究提升生态风景园林施工技术的有效途径[J]. 低碳世界, 2014, (1). 15-16.
- [3] 应惠娟, 虞牡丹, 方霞芳. 园林施工中技术管理及技术规程的探讨[J]. 现代园艺, 2013, (6). 151+153.