

城市园林工程绿化植物施工技术的思考

代雪迪 张凤丹

北京花乡花木集团有限公司

摘要：园林工程绿化植物配植技术作为一项综合施工技术，其不仅对于城市可持续发展至关重要，同时也是城市建设中的一个重要部分，它不仅改善了人居环境，而且为各行业的发展与价值创造奠定了雄厚的物质基础。因此，本文在对城市园林绿化植物施工技术进行不断地创新发展与完善提升时，通过对绿化植物施工技术经验策略以及实际施工效果进行认真地总结与分析，能够确保园林工程施工技术质量，确保其应用展现效果。

关键词：城市花园；园林绿化；施工技术

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2022.21.109

引言

近些年来，园林绿化工程有了很大的进步，但很多园林绿化仍然存在着质量问题和施工技术难点，给园林绿化工程的施工带来影响。所以，必须要对园林施工技术进行升级，将其难度降低，以满足现代园林发展的需求。现代城市人们对于居住环境有了更多的需求，政府部门更加重视城市生态环境。所以园林绿化施工单位施工园林绿化工程时应保证绿化质量，合理控制施工成本与工期，并采用合理的施工技术，确保施工质量进而增强公司竞争力需要有完善管理作为支持。园林招标时一般都要经过招标审查工作，要充分考虑到施工企业资质，施工现场管理技术水平，建设工程质量以及企业信誉等因素，才能确保园林绿化工程的建设质量。

一、城市园林绿化工程的重要性和意义

（一）城市园林绿化工程的重要性

城市园林在城市生态系统中占有重要地位，素有“城市的肺”之称。现如今，环境污染已经成为一个全球性的难题，城市景观绿化显得格外重要。任何一个城市，都有其历史，文化，风俗习惯，地理环境等。就园林绿化而言，园林植物作为城市园林的主要组成部分，对于保持生态平衡，提高空气质量和进一步增加湿度具有无可替代的重要作用。同时，有些四季常青、苍松翠柏，又能使人领悟性格与精神、开拓眼界、磨炼意志。然而，若在完工后园林景观保持不好，所栽植花木可能会死亡。所以进一步加强绿化工程的维护是非常重要的。

（二）城市园林工程绿化施工的意义

在房地产业日益成熟发展的今天，房地产开发已不只是简单地通过对楼盘进行施工建设进而出售的过程，房地产开发要适应城市的现状和趋势，一方面，一方面，房地产是人们辛勤劳动后的休息场所，也是人们追

求生活品质，陶冶情操的场所。因此，可持续发展根植于一种生活哲学之中，并已经成为社会各阶级关于发展的普遍准则。在可持续发展概念框架下，园林绿化工程纳入房地产开发中是其“可持续发展等”思想下发展的必然趋势，同时也为房地产引入了绿色环保的理念。景观建设项目无疑能给房地产项目提供自然美、物理美、增进人的情感、注入生机、让人感到舒适、顺应全球环境的潮流。针对这一发展趋势，各个房地产商必然会将大量花园融入自己的房地产项目当中，使房地产价值得到提升。回顾房地产业成功的经验，发现科学与艺术园林工程绿化一方面增加了工程的价值与收益，为开发商创造了真正的财富，还改善工程质量和人道主义，进而激发全区房地产业开发，实现价值最大化。

二、城市园林绿化植物选择

（一）根据立地条件及栽培目的进行筛选

园林绿化项目属于长期性项目，在改变城市环境、保持生态平衡等方面发挥着举足轻重的作用。选用园林绿化植物时，应综合考虑工程建设目的及立地条件，居民需求等因素，决定种植植物。按因地制宜原则选种，如干旱半干旱地区应选用耐瘠薄和干旱园林植物；低洼下湿地区应选择部分耐湿，耐盐，耐碱园林植物；岩石裸露区域应选用浅根性园林植物。根据居民需求修建居民绿化带或者进行道路建设时，应选用一些枝叶繁茂、生长迅速、身材魁梧的园林植物进行绿化，以达到遮阳隔热、防粉尘、除噪音等作用。修建市区隔离带或者工厂区时，应选用一些既能吸收有害气体又能起到防粉尘作用的园林植物有利于促进园林绿化空气净化。在城区道路两旁修建绿化带，应多选树形优美、四季如春、四季常青、耐修剪草本植物和乔灌木。

（二）园林景观的配置相结合的选择

园林绿化工程在对栽培植物种类进行选择时，需考虑园林中山，水，道路以及其他配套工程项目，应让园林内部工程项目互相陪衬，成为一个整体，提高园林美观度和园林建设社会效益等。在可纵情赏景的开阔地区要少选些树形较高，枝叶繁茂的植株，以避免挡住视线，减少审美效果；重点景区应配置更多乔，灌，草类植物以增强园林建设层次感与观赏感，同时确保所选乔灌木植物可造型、耐修剪，从而增强园林绿化美观感；在方便行人步行的绿化边缘区域，应选用耐修剪且生长较慢的绿篱植物种植，可起到隔离作用。

（三）视经济条件而定

不同类型的植物种植后所表现出的结果都不相同，但每一种植物都会有一些价格上的差别，从而造

成园林绿化成本不一，所以，选择园林植物时也要结合建设主体经济条件来选择适宜园林植物。

三、城市园林绿化施工原则

（一）功能性的原则

园林绿化以改善城市生态环境为目的，创造一个舒适，健康，宜人的居住环境为宗旨，相关部门应全面贯彻落实相关工作精神，确立创新，和谐，绿色，发展和共享发展理念。园林植物的栽培不仅能够凸显园林植物本身生态保护的作用，还能够满足人们心理上的需求，充分地体现了人性化园林绿化施工工作的思想，较好的发挥园林绿化工程功能，推动城乡园林绿化建设和人民群众居住环境的提高。

（二）因地制宜的原则

园林植物具有独特的性质，对于环境以及温度，湿度都有着一定的需求。在园林植物的栽培与建设上，要严格遵守“因地制宜”原则，保证苗木存活率，最大限度地发挥苗木生态建设功能。

（三）经济性的原则

园林工程园艺植物栽培能够让其实现绿化美化效果。在园林绿化方面，要尽可能地减少建设投资和建设费用，用最少的投入和最少的费用获得最大的经济效益。

四、园林绿化施工中出现的一些问题

（一）施工双方缺乏及时沟通

园林建设作为一个庞大的项目，涉及很多单位与部门，这就要求各个部门与各个部门之间必须要相互协调，相互交流，这样才能保证园林项目能够顺利实施，才能加快施工进度，才能推动园林建设不断向前发展。但是在当前园林建设当中，常常忽略了对建筑的交流和沟通，各部门根据各自的思路进行施工，再根据各自的认识进行栽植，栽培，这对于整个园林工程整体效果都造成了一定程度上的影响，同时也造成了一些无谓的浪费，进而给后期园林建设带来不利影响。

（二）填挖量掌握不好

在绿化工程的建设中，建设单位在建设前，对于建设现场地形，地面，地下建设情况等比较陌生，常常是一边建设一边设计安装园林景观。这一现象导致土壤深浅不一、土壤松软等问题，进而不利于园林工程建设，部分园林植物不能正常生长，使得绿化植物成活率降低，进而对于景观整体效果也有一定影响。土壤对于植物来说最为重要，只需要把泥土搞得更好，便可以使植物质量提高，进而获得较好的视觉效果。对于这种土质不合理的情况，园林设计师应该对土方数量进行精确计算，以减少工程及图纸对工程造价的误差，使工程造价得到一定的减少，从而保证硬质景观落地效果以进一步提高项目施工质量。

（三）有关技术人员的专业水平不一

绿化植物在园林建筑中占据着重要地位，但相关专业技术人员在栽植过程中并没有深入了解，因此对于整

体景观工程成效造成了一定影响。所以，为了更好地提高园林绿化质量，就需要不断地提高技术人员技术与操作技巧来保证景观落地效果。还要增强医生认识，让医生认识到责任有多大，督促医生不断地自我完善和通过不断地学习解决医生遇到的难题。绿化植物的栽植应严格遵守相关规定，保证美观和实用。

（四）施工技术水平滞后

随着智能化和自动化逐渐普及，我国已经有很多智能设备进入了相关工作当中，对这些智能设备的依赖会在一定程度上促进企业生产效率的提升。并且，多数建筑工人未能及时进行后续工作，其建筑技术得不到提升，对于智能装备认识较低，导致智能机械在城市园林工作当中未能得到良好融合，进而阻碍城市园林发展进程。

五、园林绿化中存在问题的解决办法

（一）增进建设双方沟通

在进行园林建设时，各施工方要加强沟通，向其他单位或部门传达自己的意见，从而促使各单位按照相同的施工思路去做，从而加快施工进度、改善施工质量和景观效果。

（二）合理栽植断头苗木

栽植植株时会采用断头苗做相应栽植工作，但是移栽过程中会有部分问题出现，如移栽断头苗时会造成断头苗枯死；植株生长过程中可能使幼苗无法正常发育；若植株刚刚扎根不久，如遇强风天气则影响其扎根生长。为解决这一难题，设计人员应将断头苗贮藏于大棚中，保证断头苗成活，并且将断头苗种植于适宜气候条件；定植后要注意保护断头苗，并采取适当技术措施进行植株保护；植株生长过程中，应定期检查断头苗，保证植株正常生长。设计师做景观规划时会选择价格相对低廉的树木及灌木来节省费用，不会选择成熟灌木丛，导致实际效果跟图纸有出入。在此环境中，设计者可通过密植等措施控制种植密度使植株长得更快，再把其移植至较大位置，但此法费时费力。种植小型树木时应适当加大树木间距，确保树木生长过程中对日照的完全吸收，从而确保树木健康成长，取得较好的绿化效果。

（三）注重团队建设

施工人员施工技术水平对于园林绿化施工质量影响较大，如建筑工人是否熟悉绿化，自身施工情况，栽植经验，这都给绿化工程施工质量与安全带来了一定程度上的影响，施工人员也给施工带来了隐患，进而影响了城市整体建设进度。要想保证城市园林绿化工程顺利实施，就需要加大建筑工人培训力度，强化技术培训，促进工人技术水平提高。员工培训时应将相关知识传授给建筑工人，并适当延长员工练习时间，提高其实际操作及应变能力。同时也让相关工作人员对城市园林植物施工技术有了更进一步的了解：不仅需要掌握其所需的机械装备还要有一定电气知识、具体操作和其他技术知识以及训练有关实际操作技能以及在这些技术知识基础上

得出相应的经验和教训。与此同时，应鼓励相关部门对经营内容进行创新，促使企业创新意识增强，进而促进园林工程质量的提高。

（四）加强对有关人员的管理认识

园林公司应将园林植物施工技术管理当作一项重要工作内容来抓，使员工了解责任，从而明确责任，并且通过不断地学习帮助其更好地解决问题以推动其工作。

（五）有关信息档案的设置

建筑单位应该把和园林工程绿化植物施工技术有关的技术资料整理到资料库中，并且记录在案，记录在案，这样可以让相关工作人员了解园林工程绿化植物的现状，为有关工作人员改善和提高园林工程绿化植物施工技术提供了参考数据，从而促进了城市园林工程绿化植物施工技术的进一步发展，使城市园林质量将有相应保障。

六、强化城市园林绿化工程建设的措施

（一）植物种类科学筛选

城市园林绿化用植物以观赏植物为主。针对城市居民文化水平日益提升，审美要求随时代而增长。选择种植类型时应与城市整体建设规划相结合，选用立体感较强植物。通过使用附着力好的植物和参考区域气候特点，筛选出最能适应本地气候的植物。例如在南方某些气候较暖的地方，可以选用九重葛和常春藤为主栽。同时立体绿植应和周边环境有机和谐，不仅能够互相促进，而且能够改善周边环境，给城市面貌建设提供非常有力的环境保障。进一步加强植物习性及其生产环境分析，使得园林布局更合理，立体绿植施工质量更突出。

（二）强化土壤类型

绿化工程在建设之前，要对土壤成分进行细致分析，确保土壤有机质含量，同时要参考植物生长特性所需要的土壤进行筛选。与此同时，加强土壤改良栽培力度，对土壤病菌进行及时去除，较好地确保了绿植的成活率，给建设绿色景观予了一个良好的环境。此外，在施肥时还要参考土壤情况提前做好相关排水设施的准备工作，这样才能对整个园林工程提供强有力的保证。用标准化的管理体系来保障可持续的园林绿化施工思路，进一步加强城市绿化建筑用地管理的规范化，促进各类园林绿化施工质量的提高，在园林绿化工程施工中做出更大的贡献。

（三）做好规划设计

在对城市绿化园林进行规划和设计时，设计师应该思考怎样给人们营造一个好的生活环境以及因地制宜，充分发挥文化需求等。对于基础工程来说，不同地形地貌下的土建施工方式也会存在差异，实际建设中需要对相关设计进行技术稳定性维护。比如石材的摆放在景观设计中有着举足轻重的地位，是现代园林工程施工的重点结构。此时就需要考虑园林造型与景观之间的总体契合度，以免形式过于呆板，使整个工程生机勃勃。在人们审美水平不断提升的背景下，各类硬质景观及天然石

材在应用过程中取得了良好效果，同时有利于新技术与新材料在其中的普及应用。通常情况下，园林工程对综合要求较高，应充分考虑到布局，形态，环境以及生态要求等。

（四）加强园林绿化工程施工监督

管理人员应制定科学，合理的施工管控措施，强化工程质量，进度及造价管控，协调好施工工作并落实好现场监督管理。一，加强物资，设备及其他生产物资的质量控制做好物资管理记录，定期查看物资数量与质量并建立物资账簿管理制度。项目经理可以安排定期的抽查以保证物料处理达到设计要求。施工之前一定要再次检查材料与设备的质量，保证其安全与质量达到操作标准后再投入使用，避免可能会造成项目正常运行的质量问题。其次，管理人员应建立现场施工管理责任、各岗位责任分工、明确各职工责任、提升现场职工专业水平、完善安全责任。严把建设人员关，施工工作一定要按照标准执行。应由管理层提高安全管理的水平，定期进行检查以消除各种工程安全隐患并对不规范行为及时整改，以确保工程质量和实现施工安全。

（五）强化园林施工和园林养护的融合

加强对园林建设及养护的结合，是城市园林绿化工程管理及施工技术优化的重要环节。一是问题的提出在园林工程项目管理中要想发挥园林工程项目应有的功能，除了对建设过程进行管理之外，对其进行养护管理是不容忽视的，应该将建设和后期维护相结合。二是为了确保幼苗成活率和起到绿化效果，必须确保幼苗在开挖，运输和后续栽植过程中不受或少受伤害，确保幼苗内部水分平衡和修剪得当。最后提出园林建设与维护时，应合理安排经费、维护时进行预算管理、明确维护等级及工程材料、控制工程成本、避免施工期改变设计减少后期维护经费等建议。

七、结论

在社会不断发展的过程中，人们对于精神生活有了更多的追求，风景园林景观是现代生活人们生活中的一个重要部分，因此对于园林施工提出了更高的要求。绿色植物施工是园林中重要组成部分，强化园林施工技术创新，则能够提升园林植物品质和绿化植物生存率，继而给人更好的视觉体验和提升园林整体效果。

参考文献

- [1] 潘月华. 搞好城市园林绿化的几点思考[J]. 门窗, 2019(18): 253+255.
- [2] 马新峰. 绿化植物施工技术在城市园林工程的应用[J]. 新农业, 2019(15): 103.
- [3] 王江山. 城市园林绿化施工技术要点简析[J]. 花卉, 2019(02): 111-112.
- [4] 林辉, 裴国凤. 城市园林绿化及其施工技术管理对策探究[J]. 现代园艺, 2018(10): 162.
- [5] 曹晓杰. 城市园林绿化中的绿化施工技术要点分析[J]. 建材与装饰, 2018(13): 59.