新时期城市风景园林施工技术及养护措施探讨

肖森
广州建筑园林股份有限公司

摘　要：近年来，伴随我国社会经济的迅猛发展，城市建筑数量大量增加，为更好地提高城市人居环境，优化与改善城市生态环境，风景园林数量持续增加。在城市中，加强风景园林施工建设，可显著提高城市人居环境，让城市内部的水体、空气、绿化质量取得明显提升。基于此，本文主要分析新时期城市风景园林施工技术及养护措施，以供相关人士参考。

关键词：新时期；城市；风景园林；施工技术；养护措施

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.15.104

引言

自21世纪以来，我国社会取得快速发展，人们的生活品质有了质的飞跃，从而对生活环境提出了更高要求。而城市风景园林是人民群众最为主要的休闲娱乐场所，通过风景园林的建设，不但能够有效提高城市居民的生活质量，而且还可促使城市生态环境得到明显改善。由此可见，相关部门需明确意识到风景园林的真正作用，加强风景园林施工及养护技术的运用，以最大限度减少风景园林中存在的弊端，优化城市景观效果，提升其整体价值。

一、风景园林建设及养护的重要性

针对城市风景园林工程而言，其重点是通过利用人为手段模拟城市生态系统和自然环境，来对城市生态系统进行合理、科学的保护和培育，从而使城市规划内的绿化资源实现全面利用。一般情形下，在风景园林中的植被生态学可以说是一项对完善、优化城市自然生态环境具有意义的重大工程，风景园林中逐渐形成了一种宜居环境，不仅能够有效优化城市内的大气环境，同时还能改善城市内居住人的生活品质，从而构成了一种独特的城市旅游产业链，推动了地方旅游业的发展。但与繁荣的大都市相较，环境保护园区、人工公园和远离都市喧闹的郊野可以为植被、动物、微生物资源，创造优越的条件，以便实现生态平衡[1]。此外，都市风景园林绿化能够提升和改善都市人居氛围，特别是在雾霾天气时，它能够起到改善都市的大气质量的作用，让城市居民可以身处在繁华都市中有着一个良好的居住体验。

二、目前风景园林工程建设存在的不足

（一）施工工序欠缺

在城市中的风景园林施工工程，通常都会有多个不同的施工类型，不同的施工类型要规划合理的施工工序和工艺，通过对工艺的了解，让相关单位组织施工、质检、技术等多个部门进行统筹确认，从而才能够策划出一个系统、完善的整体施工方案。而且，方案中要将各个工序和工艺的具体操作要点及规范要点进行明确，才能够更加清晰地掌握正确的工序和工艺。但就目前我国城市风景园林施工现状不难发现，在工程建设阶段，存在施工工序欠缺的情况，从而使得各道施工工序间难以实现有序衔接，大幅度降低工程施工效率，使风景园林工程建设难以实现预期效果。

（二）技术水平较为薄弱

在如今新时期环境下，风景园林工程在具体施工阶段，需依据工程施工实际情况，来科学运用相应的施工工艺。通常情况下，技术的实施必须能够通过施工人员准确地控制和实施，才能够达到理想的管理效果，并且，要充分引导出规范和技术对施工的指导目的，让设计初衷能够通过良好的建设效果体现出来，在整体的技术管理过程中，技术人员要有效地掌握自身的相关技术手段，并不断提升我国目前风景园林施工人员的专业素养，究其根源，主要是因为从事于风景园林建设的大多为农民工，他们自身的专业素养较为薄弱，难以快速吸收与运用当下领先的风景园林施工技术，进而为工程施工效果带来较大影响。因此，施工单位需不断向施工人员灌输国际上最为先进的施工工艺，如此方可显著加快工程施工进度，确保城市风景园林建设的整体效果。

（三）质量监管体系并不完善

在城市风景园林工程施工过程中，因为有关主管部门并未深刻意识到景观工程施工的重要性，缺少对工程施工的严格管理，所以在一定程度上直接影响到工程施工的有序开展，并且对施工作业人员也缺少可供参考的流程，导致工程施工无法如期完成，进而大幅度降低工程施工的整体质量。因为我国相关技术主管工作部门并未对工程施工全过程进行全面、科学的质量监测，并且我国缺少一个完善、系统的工程质量检测体系，因此难以对施工作业人员的个人操作进行有效约束，使他们在具体施工阶段存在一定的随意性，并未密切关注工程施工质量。另外，相关部门内部也存在一些问题，而且并未精确、及时地上报给上级单位，再加上部分部门间的分工不明确，造成工作流程存在紊乱情况，使得资源难以取得全面利用，导致出现大量浪费现象，从而为城市风景园林的工程施工质量带来巨大影响。

三、新时期城市风景园林施工技术分析

（一）树穴开挖技术

在城市风景园林施工过程中，施工作业人员最常运用到的一项施工技术便是树穴开挖技术。通常情况下，树穴开挖技术运用的是否科学、合理，在一定程度上直接决定着工程施工的整体质量，技术运用效果越理想，那么苗木成活率则会越高，倘若在实际施工阶段，施工人员并未严格依照相关标准展开施工操作，则难以充分确保树穴开挖的整体质量，同时，树穴开挖深度及有关指标皆需与植物生长规律相一致，否则便会使景观植物出现大面积的死亡情况，从而大幅度增加城市风景园林施工的整体费用。另外，为了有效、科学控制城市风景园林施工效果，施工人员应当科学把握好植物景观的生长规律，与当地的地质情况、气候条件相结合，来对树穴开挖标准展开综合考量，更好地提升树穴开挖的有效性、合理性。

（二）科学利用基肥

通常情况下，在城市风景园林施工阶段，基肥的使用效果也会直接影响到工程施工进度，因此，技术人员需持续提升基肥的使用效率，如此方可充分满足各个植物在不同阶段所对养分提出的具体需求。依据目前我国城市风景园林工程施工现状可以发现，大多数技术人员皆会将腐烂的叶子作为基肥，如此不但可以为植物生长提供所需养分，而且还可持续提升树木整体的抵抗能力，实现美化周边自然生态环境的根本目的。在此环节，技术人员需注意，应当对基肥的用量进行科学控制，严格依照植物生长规律，控制好基肥厚度，以最大限度发挥出基肥的真正作用。

（三）严格把握移栽技术

现阶段，移栽技术的运用，对于提升树木存活率而言具有关键作用，在具体展开树木移栽过程中，技术工作人员应当充分了解与掌握树木的生长特点及适合生长的环境，并有效采用带土球包扎树根方式，来保证树木在移栽后可以实现有序生长。针对包装完毕需进行移栽操作的树木，技术人员应在此环节进一步加大苗木根系的生长速度，更好地提升树木的存活率及城市绿化覆盖范围。同时，技术人员在对不同类型的树木进行移栽操作时，应当对当前地区的树木栽种数量所占据全部物种数量比例展开全面控制。例如，以某城市风景园林工程施工为例，有关技术工作人员在充分了解与掌握各类苗木生长习惯的前提下，在具体移栽阶段便已对栽种比例展开了科学控制，使此风景园林工程的生态系统实现平衡效果，显著提高了该景观工程的服务功能。

（四）加强监督施工技术

在城市园林绿化建设过程中，若想进一步提升工程施工质量，则必须将监督管理进行有效落实，进而在后期维护管理中更好地提升整体治理效果，目前来看，多数的工程施工都能够在短时间内完成，与理想中的规范工期相差甚大，而树木通常都需要一定的时间，才能够体现出具体的维护效果，并且如果前期管理不当，后期的管理难度也会显著提升，给后期的树木成活造成极为不利的影响，因此面对后期的管理维护不当为题，例如无法严格按照规定时限开展，那么则会大幅度减少树木的存活率。如果缺少坚实土壤的支撑，那么则会让树木在后续生长过程中逐渐歪斜。同时，一旦技术人员并未在恰当时间内进行除草工作，便会造成害虫的大范围扩散，进而导致病虫害现象的发生，使得树木出现大范围死亡情况，阻碍到城市风景园林的快速发展。

四、新时期城市风景园林养护技术要点分析

（一）科学开展植被修剪

在如今新时期环境下，城市风景园林工程施工结束之后，相关养护工作人员需对所种植的树木展开科学修剪，以保证其具有良好造型，如图1所示，而且借助修剪工作的开展，可以让树木接收更为充足的太阳光照，从而促使树木实现快速生长，增加城市绿化覆盖率，为人们提供一个良好的休闲娱乐场所。由此不难发现，养护人员在对风景园林进行具体养护工作阶段，应依据树木的具体情况，科学选择好修剪的时间与修剪技术。通常情况下，树木的生长周期和温度关系间具有非常密切的联系。比如，喜温的树木在大多数情况下皆是在日均温度达到15℃以上方可步入快速生长阶段。在此条件下，养护工作人员应当与树木的具体情况、当地气候环境相结合，来对其展开科学、合理的修剪，并且在具体修剪过程中密切关注植物的病虫害情况。一般来讲，疏剪方式在树木修剪阶段得到了养护人员的大量运用，通过该手段的运用，可进一步增加树木的通透性，大幅度降低病虫害所为树木带来的侵扰。

图1　植被修剪

（二）确保充足的水分

水资源不但是人类赖以生存的重要物质，同时也是植物健康、快速生长的一个资源，充足水分是确保树木

茂盛生长的一个必备条件。因此，针对新移栽的树木，园林养护人员应当密切关注适时、适量的水资源灌溉，借此确保树木可以得到足够的水分，进一步提升树木的成活率，确保其实现健康、正常的生长。通常而言，三年以上的灌木或者是乔木无须经常性浇水，只需依据其具体情况进行适时浇水，并科学控制好浇水数量，借此避免过多水分的存储导致其根部出现损害情况。另外，不同植被与不同地区地质土壤的不同，使得植被对水资源所提出的需求各不相同，因此，养护工作人员应当依据植被的生存条件与特性，来制定出一套科学、合理、恰当的水资源灌溉方案，以此确保城市风景园林植被实现正常、健康的成长，从而为人们提供一个良好的生态环境，使人们可以在繁忙的工作之余，有一个能够放松身心、陶冶情操的去处。

（三）做好土壤适当排水

正如上述文章所提到的，水资源灌溉是植物健康生长的重要保证，而经常性浇水是保证树木健康生长的有效手段，但是倘若园林养护工作人员所对树木进行的水资源灌溉行为较为频繁，或者是受到季节影响，某一个时间段内的降水量较多，那么则会为树木的正常、有序生长带来巨大消极影响。因此，养护工作人员在自身养护工作具体开展过程中，应当密切关注土壤的营养情况，对土壤含水量展开严格把控，倘若地面存在积水情况，便需在第一时间内运用有效对策对其进行妥善解决，借此保证树木能够在优良的土壤环境中得以健康、正常地生长。与此同时，养护工作人员在具体展开园林绿化的土壤排水工作过程中，应当对树木当下的具体生长情况有一个充分、全面、系统的了解与掌握，保证树木种植区域内具有良好的平整度，防止发生死角、坑洼等情况，从而为排水系统的科学设计，奠定坚实基础。倘若出现季节性降水量增加的情况，养护工作人员还可利用明沟开挖的方式，来展开减水排涝，以便为树木提供一个良好的生长环境。此外，养护工作人员在展开这些操作过程中，应当密切关注树木的生长情况，不可使原有的树木受到不必要损坏情况。

（四）科学控制施肥数量

在城市风景园林养护工作具体开展阶段，施肥操作得到了人们的密切关注，究其根源，主要是因为施肥是确保树木健康生长的一个重点环节，在树木施肥工作开展阶段，养护工作人员应当依据树木的实际情况，严格选用肥料的类型及使用范围，并且将施肥量控制在一个合理的范围内。倘若施肥量较多，那么树木则有一定概率出现无法完全吸收，或者是出现树木过量吸收肥料的情况，进而造成树叶发黄现象的发生；但若是肥料施入量较少，部分树木无法得到其所需的营养，便会导致树木的生长速度十分缓慢，甚至使树木出现死亡情况。另外，树木在不同生长阶段，对于施肥方法提出了不同需求，且不同类型的树木对肥料的吸收率也各不相同，因此，为了最大限度确保树木得到充足的养分，避免肥料出现浪费情况，养护人员应按照树木的具体情况，控制好肥料的施入的数量与类型，以确保树木得到所需的养分，从而真正实现健康生长。

（五）病虫害防治技术

养护人员在对风景园林进行具体养护工作中，需对病虫害问题进行有效防范，因此在此阶段，养护人员应当对园林景观与植被类型展开科学、合理的搭配设计，完善与优化园林景观内部的自然生态结构，保证园林景观内部具有多样性物种。同时，在园林植被养护管理工作开展阶段，养护人员还应当在第一时间内对存在病虫害的树枝展开修剪操作，并选用适当药物对其树木局部进行相应施加。另外，养护人员在对园林景观的病虫害进行养护与管理环节，应依据病虫害的实际情况，科学选用生物防治、物理防治以及人工防治手段。例如，养护人员在选择农药环节应当优先选择仿生物制剂、毒性较低且具备优良防治效果的农药，如噻虫啉、灭菌脲等，并使用恰当的农药喷洒手段，借此来对树木的病虫害问题进行全面实现。不仅如此，养护人员在对树木病虫害进行防范管理阶段，应当时刻遵守预防为主、及时防治这一工作原则，只有这样，方可保证城市园林景观中的树木可以远离于病虫害的威胁。

五、结束语

总而言之，在新时期环境下的城市建设，风景园林有着巨大的市场需求，同样也是我国一个全新的发展方向。但是，在景观工程具体施工阶段，因为极易受到诸多因素的影响，导致资金、资源出现大量不必要浪费情况，而且也无法最大限度发挥出其所具有的功能，阻碍到城市的持续发展。所以，相关单位需做好项目管理工作，不但需保证工程施工质量，而且还需全面发挥出风景园林的真正作用，为打造高质量风景园林工作，提供优良的管理支撑。唯有持续提升相关标准，方可使风景园林工程实现最大化效益，进而达到提升我国景观建设的经济效益与社会效益的根本目的。

参考文献

[1]阮世开.风景园林施工技术及养护措施探讨[J].城镇建设，2021（2）：319.

[2]陈军龙.风景园林施工中大树移植技术及养护措施[J].南方农业，2021，15（18）：77-78.

[3]林晓坤.风景园林施工中大树移植技术及养护措施探讨[J].种子科技，2020，38（02）：43+45.

作者简介：肖森，1981年出生，性别：女，湖北武汉人，研究生，园林高级工程师。研究方向：园林工程建设、景观的营造和规划。