

# 园林绿化施工及养护技术要点微探

赵丽华

高碑店市城市管理综合行政执法局

**[摘要]**在城市建设和规划过程中,园林绿化工程起着非常重要的作用,因此有必要对这一工程给予更多的重视。园林绿化工程可以在很大程度上改善人们的生活环境,但是园林绿化工程无论是施工期还是后期维护期都比较困难。此外,在具体施工期间,项目涉及的内容和专业较多,因此具体施工期间的各种问题接踵而至。因此,为了确保景观绿化工程的最终效果令人满意,施工企业有必要对工程从设计到竣工的每一个环节进行严格管理,并在工程竣工后对工程进行科学合理的养护工作,以保证整个工程的质量。

**[关键词]** 园林绿化; 施工; 养护技术

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.1170

城市化进程的发展和进步很好地促进了我国园林景观工程项目的建设,在一个城市中,园林景观工程不仅是城市的名片,同时也可以为居住在城市中的广大居民创造一个更加宜居的环境。但就现阶段的城市园林绿化施工现状来看,其仍然存在一些普遍性问题,这类问题在一定程度上影响了城市绿化今后发展。

## 一、园林绿化工程项目现状和成因分析

1. 养护管理模式粗放化,养护质量不高。养护是园林绿化工程项目后期的核心,但是就现阶段我国很多城市的园林绿化工程项目养护模式来看,其还存在粗放化、精细化程度不足等问题,降低了养护质量。很多移栽和种植植物在形成景观之后,相关的养护人员就很少对其进行管理,往往只是根据要求来对其进行修剪或者浇水。同时,在针对园林绿化植物进行修剪的过程中,修剪质量也较差,不能对植物进行有计划的整体修剪。相关的人员没有认真做好景观带植物的清洁和除草等工作,导致很多景观带中杂草丛生,垃圾堆砌。不仅严重影响了景观植物的健康生长,也弱化了景观植物的美化效果。

2. 养护人员的技术水平有限,园林绿化工程养护工作系统性和规范性不足。很多市政绿化管理部门都缺乏相应的专业技术人员,专业技术人才的不足,导致园林绿化管理工作存在严重的技术缺失问题。近几年,绿化管理部门已经认识到了这一点,并邀请相关的园林绿化管理专家进行工作指导,虽然在一定程度上提升了管理人员的技术水平,但是这种指导并不是长期的,具有一定的偶然性,这类专家人员也难以深入到基础的养护管理工作中进行养护技术指导。综合来看,我国现阶段的养护人员技术水平依然处于一个较低的层次。养护人员技术水平的不足,不仅导致整体的养护绿化工作质量下降,同时也不能很好地对园林绿化景观进行管理。在园林绿化工程项目养护工作中,由于缺少专业技术人员的技术指导,导致养护人员普遍存在技术薄弱的情况。除此之外,在针对城市园林绿化工程项目进行养护的过程中,还存在系统性和规范性不足的问题。没有系统性的工作方针和养护方案,不仅会耗费大量的人力和物力,还不能从根本上解决城市园林绿化工程养护工作中突出存在的问题。

3. 园林绿化工程设计缺乏艺术性和多样性。目前许多城市在建设园林的时候,由于缺少科学的规划,使得园林的设计缺少了美感和多样性,园林绿化工程项目艺术性和多样性的减少,影响了园林绿化景观的效果。

## 二、景观园林绿化工程施工技术要点

1. 种植土的选择。好的种植土应是:(1)理化性能好、结构疏松、多团粒结构;(2)通气、保水保肥能力强;(3)富含有机质和微生物;(4)气固液三相比例适中。园林绿化用土无论客土、原土利用、栽植基质等,只要具备三点就可以:一是经过最少一个周期的植物生长;二是含杂质少;三是通过土壤改良。改良后的土壤应达到以下标准:①土壤pH值应符合本地区栽植土标准或按pH值5.6~8.0进行选择;②土壤全盐含量应为0.1%~0.3%;③土壤容重应为1.0g/cm<sup>3</sup>~1.35g/cm<sup>3</sup>;④土壤有机质含量不应小于1.5%;⑤土壤块径不应大于5cm。

2. 地形整理。地形整理的依据是竖向设计图,施工过程中注意如下几点:整理后的地形不能有积水现象,尤其微地形的低点。微地形的坡度有平缓,尽量控制在20%以内,设计中一般水的流向是绿化地中的硬质铺装,如果由于现场条件或设计要求使地形坡度较大,超过30%,则应考虑要求设计图纸变更,比如降低微地形高点、抬高低点或做挡土墙等。整形时要注意种植土厚度,根据设计要求,整理后的种植土厚度最低要满足地被栽植要求,即达到30cm厚,如果达不到就要深翻原土,深翻厚度大于50cm。整形时要将土壤的自然沉降考虑进去,土的自然密实和松方的比一般是1:1.3。回填土的厚度要按此比例计算。绿化地中的园路及广场土基要和地形整理同时进行,土方回填前要放出园路、广场的轮廓线,清挖园路及广场的土基时,要超出轮廓线30cm。地形整理时产生的垃圾要就地深埋或及时清理外运。

3. 种植定点放线。对景观园林绿化工程种植定点放线期间,要坚持从整体到局部,之后再按照乔木、灌木的顺序进行实际的种植工作。这样做的主要目的是提升整个工程的观赏性。另外,在其施工期间,工作人员应严格按照相应的图纸进行施工,并且对关键的部分进行标注。为了保证对工程进行放线定点的准确性,施工人员可以根据需要,事先制

作相应的信息木牌，安插至指定的点位之上。在此期间，施工人员需要严格遵守以下规则：其一，施工人员应严格按照图纸进行施工，如若施工人员想对施工图纸进行更改，需要在施工之前，就与设计人员进行沟通，一旦正式开始工程，图纸中的所有环节轻易不可以更改，一旦更改图纸，无疑会增加工程施工周期。其二，如若所使用的施工模式为一种比较自由的种植方式，那么在工程施工之前，相关的工作人员需要对施工场地进行实地调查，只有清楚知晓施工场地的实际情况，才可设计出最佳的施工方案，而且施工人员需要充分理解，这样才能帮助自身在之后施工中，能够灵活地对景观绿化工程进行施工。如若施工人员在施工期间出现任何疑问，需要在第一时间与设计人员进行沟通，不可采取想当然的施工方式。其三，在进行放线定点期间，将阻碍放线定点的障碍物清除，如若无法进行清理工作，这时施工人员需要与设计人员，或是与其相关的工作人员进行沟通，制定出相应的解决措施，以保证工程能够正常开展。

4. 园林绿化中对植物的组合技术。对景观园林绿化工程施工之前，相关的工作人员需要对当地的环境、气候、地质特点等进行综合分析，在以此为基础，选择最适合当地的植物种类。这是因为当地的环境直接影响到整个景观园林绿化的效果，所以在景观园林绿化工程期间，相关的工作人员需要对该工程进行深入分析，之后再根据研究的结果，选择最佳的植物组合技术施工方案。

5. 景观园林绿化中对植物区域进行构建技术。景观园林绿化工程中植物区域主要是指，园林中所种植的一些植被与自然环境相协调，并通过一种正确的生态结构方式，来体现出植物生长层次的区域。对该区域选择所要种植的植物过程中，相关的工作人员需要选择一些稳定性强，所需要投资的成本较小，而且不会占据大量空间的植物，还能让植物充分发挥出其应有的作用与优势。因为该区域的实际空间大小与结构等，直接决定了该种植区域的稳定性。相关的工作人员对该地区施工之前，需要事先对该地区的实际情况，以及其具备的功能与优势进行综合分析，之后再根据分析的结果，选择最适合该区域的植被，这样才能为整个城市的形象增添光彩，还能保证该地区的生态环境保持稳定的状态。

### 三、景观园林绿化工程的养护技术

要想保证城市景观园林绿化工程实现可持续发展，就需要对工程中所有植物进行养护，这是确保园林景观保持美观的关键。因此，对工程中所有植物进行定期的养护工作，首先需要对所有植物所使用的土壤肥料进行控制，并且严格控制植物所需要的水分等。只有对工程中所有植物进行全方位的控制，才能让工程实现可持续发展。所以，在建设景观园林绿化工程期间，需要对工程中所有植物端正性，并且在种植过程中，将植物下方的土球进行固定，将植物外观的包装材料去除，之后再进行后期的工作，即对植物进行填土工

作。在完成这几项工程之后，相关的施工人员需要对植物周边的土壤进行振捣，并给予植物所需水分，这样做是为了保证植物的存活率。

1. 灌水管理。对植物进行灌水工作是为了提升植物的存活概率，因此，在景观园林绿化工程后期的灌水工作期间，需要根据植物的生长特性，以及当地的气候等进行综合分析之后，再对景观园林绿化工程确定实际的灌水时间与方式，以此来保证植物的存活概率。这是因为工程中所有涉及的植物，以及实际种植的地点都存在一定的差异性，尤其是南北方的气候条件差距极大，所以，在具体对植物进行灌水过程中，需要根据当地的地质等条件进行分析，之后根据最终分析出来的结果，选择最适合的灌水时间与方式。

2. 病虫害的预防与管理。景观园林绿化工程后期养护过程中，需要重点关注的一项工作就是病虫害的防治与管理，因为病虫害蔓延速度极快，而且不容易治理，而且会在很大程度上降低植物的存活概率，所以对植物进行养护的工作人员，需要重视对植物的养护工作，这样不仅能够保证植物的存活概率，还能提高城市形象，因此，相关的工作人员需要加强对病虫害的防治工作。例如食叶类虫害，这类虫害所能影响的树木种类繁多，如果不及时对其进行处理，这类虫害会在最短时间内，将树木上的叶子吃光，从而影响植物的生长，以及植物的观赏效果。在对这些虫害防治过程中，需要相关的技术人员根据植物的实际情况，选择物理杀虫法，还是化学杀虫法等，这样才能有效地对植物进行病虫害的防治工作，保证植物的生长。

3. 做好植物越冬防寒工作。在针对园林绿化工程进行养护的过程中，一定要因地制宜。尤其是在一些纬度较高的地区，这类地区具有季节分明，冬季寒冷，夏季炎热的特点。如果没有做好早期的植被防寒防冻处理，极有可能导致植被遭受冻害，从而影响植物的健康生长。鉴于此，施工单位一定要结合区域实际情况采取合理的植物养护防寒防冻措施。比如可以采取冻土覆盖、喷施白粉、灌冬水、温棚、风障等多种防寒措施来促进植物健康生长。

总之，园林绿化工程施工和养护工作，对城市的发展和改善城市的生态环境具有显著作用。如果想要进一步提升园林绿化工程施工和养护工作的科学性和质量，应要求相关的施工单位和养护人员因地制宜做好技术要点掌握工作，通过制定科学完备的绿化措施来有效提升城市园林景观建设质量。

### 参考文献

- [1]徐超.景观园林绿化施工设计及养护技术要点[J].建材与装饰, 2017(4): 49-50.
- [2]毕芳.景观园林绿化施工及养护技术要点分析[J].住宅与房地产, 2017(36).