

# 景观园林绿化种植技术及施工方法探析

张辉

天津宏远园林工程有限公司

**[摘要]**科学合理的园林景观绿化种植不仅仅能够实现居民生活环境的改善和提升,还能够优化当地的空气质量,所以相关部门及工作人员都要对其予以高度重视,从而推动园林景观实现可持续性地发展。

**[关键词]**景观园林;绿化种植技术;施工方法

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.1410

## 前言

随着城镇化进程的加快,城市居住人口数量迅速增长,快节奏的生活状态下人们紧张的情绪逐渐增多,这就使得其对于具有休闲放松与亲近大自然的场所有了迫切的需求,通过此类绿化工程缓解生活与工作中所累积的压力。景观园林作为具有改善人们生活环境、放松居民心情的重要工程类型,其重要性毋庸置疑。

### 1 景观园林绿化种植技术与养护方法分析的应用要求

为确保最终景观园林绿化工程的建设质量,作为施工企业应从初始设计阶段介入到工程的建设环节,直至竣工的每一道建设工序均应对其严格管理,且需要在确认完成工程建设任务后制订针对工程的科学养护方案,继而保证工程整体建设效果。景观园林工程由于其特殊性,使得其中包含美学、建筑学等诸多领域的专业知识,在建设完毕后不仅能够改善城市生活环境,而且可使城市空气净化与降低噪声等。景观园林工程建设的基本要求包括城市整体形象的改变、美化城市、促进城市生态和谐以及推动城市的经济建设等。因此,深入分析工程建设环节的绿化种植技术与养护方法,并采取对应优化措施来不断完善技术应用流程,具有极为重要的现实意义。

### 2 景观园林绿化种植的基本原则

景观园林具有极强的观赏性且表现出了较多的附带价值,具有城市形象美化与提高城市绿植覆盖率等诸多作用。伴随我国生态文明建设相关政策的落实与具体改革措施的不断深入,现如今景观园林绿化种植技术俨然已经成为此类工程建设初期首要的考虑因素。为提升景观园林工程绿化种植技术的应用水平,作为工作人员应结合当地的气候情况,挑选与气候变化相匹配的绿化植物,且需要确保植物主次分明,做到疏密有致,并在联合应用科学种植手段后,使整个工程有艺术协调性的价值体现,为最终展现出景观园林的和谐统一效果提供完备条件。在施工前,作为工作人员必须对种植地点的气候变化以及该区域的土壤条件、水文情况予以深入分析,并依照景观园林绿化的具体要求制订科学合理的施工方案,保证选择绿植的合理性,确定所种植植物的合理位置。同时,在对景观园林进行绿化规划的过程中,应合理选择填充细节植物,例如灌木、乔木、草本植物等,通过对

植物色彩、造型以及种类等进行适度调配,将使得建设完备的景观园林有空间立体感的效果展现,为实现和谐统一的园林布局与彰显景观主次分明的绿化效果目标奠定坚实基础。除了对植物景观进行设置以外,施工环节还应对当地文化元素与周边其他景观予以考虑,建议划拨各类专项活动区域,例如亲子活动区、健身区等,赋予景观园林更多功能以充分发挥其建设优势。伴随我国景观园林工程建设进程的不断推进与流程的持续优化,作为建设单位在考虑与其相关的各类建设要素时表现出了多元化的分析需求,保证所应用设计方案合理性与科学性的同时,也应确保各类细节问题的处理效果。建设景观园林不仅需要地形、气候等因素予以考虑,还应选择应用合理的空间规划方案以及匹配周边道路的实际建设情况,充分发挥景观园林工程的实用性。这就要求施工单位在实际施工环节,采取科学合理的管控措施并以此为基础构建施工体系,确保工程建设进度的有序推进。无论是对后期园林植物的灌溉、排水,还是施肥、修剪等工序,应由专业人员对其作持续性的养护管理,这就对养护人员的技能水平有了更高要求,在确保对植物属性全面了解的同时,还应掌握不同植物在所处区域环境下的生长规律,采取针对性的养护方式有利于提升植物的成活率。

### 3 种植工程

#### 3.1 植物栽植操作方法

##### 3.1.1 乔木栽植技术要点

乔木栽植操作工艺流程第一,准备抬绳、钢铲等栽种工具。另外还需要准备好腐质土、珍珠岩等栽种所需材料。若遇到比较特别的情况,还需要准备杀菌剂、灌根类的活力素等杀菌或者营养制剂。第二,在进行乔木栽种的时候,要注意其规模标准通常就是以土球的直径长度为基础,再行增长60cm。关于土球规格的计算方法通常是以乔木的直径为标准,扩大10倍即可所栽种乔木的规模一般是在土球直径长度的基础上增长60cm。土球的规格一般根据乔木直径的十倍计算。关于在栽种坑的深度,通常是以土球的厚度为基础,然后增深40cm。具体而言,排水层用厚度为20cm的碎石,然后把30cm当作回填种植土,需要注意的是,回填土一定要维持凸型状态。培植好以后,栽种者将后土球整平,覆盖大概厚度在4cm~5cm的土。第三,修剪。原则不允许超出三分之

一，保留三分之二，摘除那些徒长枝、重复枝以及过密枝条，针对伤口还要涂抹上一定的“伤口涂抹剂”。第四，从种植坑底端开始挖到能排水位置，然后利用石子注入沟中20cm厚，然后在填石子的前提下填筑30cm的种植土。接着，剔除杂质比如草绳、腐根以及烂根等。在开始土壤改良、乔木栽植期间，在改良土壤的过程中，要适时地搅拌河沙、腐质土以及改良药剂，按照1:1:1的比重，继续填入种植土，完成好水圈，进一步稳固，最后再浇定根水。

### 3.1.2 乔木栽植后期养护管理技术要点

首先，重视后期的养护工作，不仅要定期进行，更重要的是做好对于所栽种乔木积水和缺水等的检查，一旦出现上述问题，193绿色环保建材那么乔木存活养护时长为一年。其次，核查有无病虫害，一旦出现病害就要在第一时间打药处置。再次，按时提供养分补充，比如施肥等。最后，修剪。对于栽种乔木的整形和修剪工作要定期进行，尤其是入冬之前的整形更要重视，通过一定的保温措施，使其能够顺利越冬。

### 3.2 灌木栽植操作方法灌木栽植技术要点

首先，在栽植之前，提供土壤改良，施加基肥，同时对土壤予以杀菌处置。确保坡度合适，兼顾排水以及观赏效能。其次，进行栽种的时候，要对栽种区域的土壤类型和地质条件有所了解，看是否适合进行灌木栽种，在栽种的时候要注意观赏面的调整，而且栽种的深度和疏密程度都要严格按照要求进行，栽种完成之后，要看看是否栽种稳，绝对不能存在晃动现象。接下来就是要进行修剪和定型工作，不仅是为了良好的观赏价值，而且也是为了保证其较高的成活率，保证外形可视。接着，作为施工人员，要做好后期的养护工作，要点在于以下几个层面：水分管控，查看有无积水以及缺水情况。在检查病虫害的过程中，要根据实际情况，做好后期的养分补充和施肥工作，保证其正常生长发育。灌木存活养护周期为3个月。

### 3.3 草坪铺设技术要点

其一，相对于硬质景观的表面来说，铺设的时候其边缘要低一些，通常在3cm~5cm左右。其二，铺设前必须进行土壤造型，以免引起积水和影响景观效果。标准：比硬质景观的表面低3cm~5cm。其三，铺设后必须撒河沙于面上。其四，碾压平整，由此有助于全面接触土壤。草坪存活养护周期为3个月。

### 3.4 特殊性大型乔木移植

无论是落叶大树还是常绿树木，都需要使用带土的方式进行移植。第一，就是要做好充分的准备工作，之后挖掘、捆包。明确而言，以树干作为核心比土球直径多出3cm~5cm的地方画圈，灌木通常是高度的30%。然后依据事先划定的

圆圈挖掘，至于挖的宽度一般在50cm~60cm左右。接着，在挖沟修球的过程中，一旦面临树根，不可以用锄头，以免伤害树根，尤其是对于长度尚且不足3cm的，需要采用手剪的方式，如果说树根长度超过了3cm，施工人员要确保切口保持平滑，如果第一层的根系不小心被斩断，那么就需要即时做出调整，在对土球进行修削的时候采用花撬的方式，剔除表层浮土，另外还应当把土球外边修建为圆弧形。土球的高度挖掘到仅仅剩下一半的时候，就要特别注意不断将其缩小，等到收底完成的话，会有炸弹形状呈现。这种情况下，土球修理完毕以后，提前在土球中心位置，运用草绳围成一圈20cm~30cm宽的腰箍，另外还应当使用花扣把横向草绳与竖向草绳联结起来。之后，捆扎完毕后，应当在倒向一边挖掘20cm，另外还应当运用花撬，将底端根系全部斩除。并且，工作人员应当将土球深度当作根据，拓展倒向一边的沟的宽度，使土球能够水平倾倒在坑内，如果是根系比较浅的树木可以让其保持垂直，之后以垂吊方式吊到车上。倒树需要使用花撬插入底部，背对树干使用较大的力量将树推倒，树倒下以后，清理底部的土壤，同时运用草绳将两端拴住。第二，人工运输。土球直径不大于0.8m~1.0m，同时难以使用吊车的情况下，使用人工装车与卸车的方法。若土球直径大于1.0m，应当运用吊车完成装车和卸车。第三，机械装卸。在吊装机械的过程中，还应该仔细地留意捆绑吊绳，确保其捆紧，避免弄伤树皮。装卸时应采取保护措施，以免枝条弄断，影响树形（例如：银杏等名贵乔木装卸时采用马凳支撑树干）。吊装作业时应采用符合吨位要求的软布吊带。第四，运输。在运输大树的过程中，还要求将树枝用麻绳紧缩，避免在运输期间，对周边的物品造成损害。同时还应该安排专人押送车厢，同时还要随意注意行车状况。第五，保护成品。苗木的种植应该秉承大乔木在先，小乔木其次，然后是灌木和地被植物的顺序，其基本准则即“先高后低，先内后外”，在进行大乔木种植的时候，还应该采用机械种植，主要目的是为了避免伤害到其他已经种植的苗木。

### 结束语

综上所述，科学合理的园林景观绿化种植不仅仅能够实现居民生活环境的改善和提升，优化当地的空气质量，所以相关部门及工作人员都要对其予以高度重视，从而推动园林景观实现可持续性地发展。

### 参考文献

- [1] 刘珊珊. 园林景观绿化种植施工技术[J]. 北京农业, 2015(11): 9~10.
- [2] 张岭. 关于景观园林绿化种植施工技术应用分析[J]. 建材与装饰, 2016(50) 11~12.