浅述园林景观绿化施工技术关键点

严丽丽
浙江旺居园林景观有限公司　浙江　杭州　310000

摘　要：在现代城市建设的过程中，园林景观绿化是必不可少的一项工程，园林绿化对于人民的生活有着重大意义，不仅美观，还能清新空气，保护环境。要想做好园林景观绿化工作，工程建设人员首先就要总结之前的园林建设经验，研究新型施工技术，将现代施工技术理念贯彻到园林工程建设之中，使园林绿化施工更加高效，不断推进城市发展的步伐。

关键词：园林景观；施工技术

1 园林绿化工程的概念及特点

1.1 园林绿化工程的概念

园林绿化工程是指以建设风景、园林、绿地为主要内容的工程。我们可以从两个层次来理解园林绿化工程，首先，园林工程主要是指以建设水景、园路、假山、给排水、造地型、绿化栽植为主的工程，园林工程以营造良好的园林景观为努力，整个工程从设计到施工都侧重于完美的景观效果。其次，绿化工程是园林工程的重点，绿化工程的主要目的就是调节人类生活和自然环境，并能带来生态、审美和休憩三大效益。绿化工程又可以分为栽植工程和养护工程。绿化工程以植物为工作对象，在园林绿化工程施工过程中，有关植物的栽植时节、植物的生长特性、植物造景、土质对植物的影响、植物的防枯死等问题都需要专业技术人员认真研究，有针对性的施工，只有如此才能最大发挥园林绿化工程的绿化效益。

1.2 园林绿化工程的特点

首先，园林绿化工程需要有艺术性思想为指导。因为园林绿化工程以塑造美好的景观效果为目的，工程作品需要给人带来美的感受，因此园林绿化工程特别讲究艺术性，尤其是在景观、小品、植物配置、古典建筑等方面更应突出艺术效果。在园林绿化工程施工过程中，工程技术人员需要充分发挥其想象力和创造性，为工程景观设计出最佳的理念和境界。所以园林绿化工程对施工技术人员有着较深层次的专业要求。同一张设计图纸，在不同的工地上，由于施工技术管理人员的技能、实践经验不同，建造出来作品的艺术效果、品位档次和气势也会相差很多。其次，园林绿化工程以建立生态型宜居环境为目标。随着当今社会经济的快速发展，人类赖以生存的自然环境正遭受到严重的污染和破坏，致使资源、环境发展与人口经济的发展极不协调。为了改变环境恶化的现状，实现人类社会的可持续发展，我们必须通过努力来改善生存环境和自然生态。园林绿化工程正是以协调人与自然的关系，保护人类赖以生存的自然环境为目的的新兴产业[1]。

2 园林绿化工程的前期准备

在进行园林绿化之前，清理施工区域中的杂草、石块以及各种垃圾，保障施工区域环境的整洁度。对于施工整地的具体要求包括：清除大约40cm的石砾，整地的深度大约在40cm。保障花槽器的高度及土壤的沿路面要比路面及花槽边高出5cm。如果土壤的高度不符合设计要求，可进行回土填平工作。同时还要尽可能保障草坪坡度的美观性与排水性，结合实际经验发现，其坡度范围在3%～5%为最佳。除上述之外，种草之前要对土壤灌溉1～2次。处理完土壤，依据所设计的树苗位置，进行树苗的工作。树苗之前，依据树坨的大小进行挖坑。一般情况下，所挖树坑的深度要长于树坨直径，其长度约为20cm。如果区域建筑垃圾较多，则可以将其深度增加30～50cm，还需要换土。在选择树苗时，要与甲方的技术人员或者设计人员做好沟通，依照设计图纸，严格按照树苗的长势、规格、树形以及病虫害情况进行选择。取苗工作，在对大规格乔木起坨时，注意不能伤害其根系，起坨后，需要用草绳进行包裹。在树苗起苗之后，依据不同植物的特点及性能对其进行合理的修剪，保障植物的成活率与美观度。

3 园林景观绿化施工难点

3.1 地形、地段的影响

地形、地段对于园林的施工难度有较大影响，若是在地形平坦、地势开阔的地方进行园林绿化工程，那施工过程必然会相对简单。要是在地形比较复杂的地区，施工难度就会增加，园林景观的最终效果也会有所差别。所以在施工单位开展施工前，应准备好测量仪器

和测量工具对地形进行全面的勘测，准确测量出相关数据，为日后园林工程的开展奠定基础。其次施工单位也应该注重提升施工人员的专业技术，使其具备专业的园林知识和熟练的施工能力，这样才能减轻地形、低段对施工的影响[2]。

3.2 植被成活率较低

园林景观绿化工程在建设过程中很容易受到外界因素的影响，这样就会影响植被的成活率，植被成活率降低就会影响园林绿化工程的成本，成活率越低成本就越高。因此施工企业就要重视起植物移植的成活率，创新植物种植技术，提高各类植物成活几率。

3.3 易造成环境污染

园林景观绿化工程一般都是在城市中人口密度大的地方进行的，在施工过程中难免会产生噪音、灰尘以及垃圾，还会破坏原有的生态平衡。施工单位在园林工程建设过程中必然会产生很多垃圾，这些垃圾一旦不好好处理，就会污染周围的土壤和河流，土壤条件就会变得越来越差，最终就会导致移植过后的植物成活率降低。因此施工单位在施工时应该注重对周围生态环境的保护，保留好原有植物，利用先进的施工设备降低生产过程中的噪音，尽量做到不影响周围居民，同时还应该处理好施工中产生的垃圾废弃物，杜绝出现垃圾堆积现象，以免污染附近的生态环境。

4 园林景观绿化施工技术关键点

4.1 苗木的规格和选品

苗木的规格和设计规格的误差，不可以超过30%，要严格按照设计规划来选定苗木。乔木球径和包装，一定要达到使用要求和行业标准。土球球径的大小，应是植株胸径的8～10倍。包装时，要用蒲包和草绳来包装，不能让土球松散，而且要适当修剪枝叶，防止水分过度蒸发而影响成活率等问题。施工员拿到苗木后，首先要检查好苗木的质量。各种苗木的高度、冠径、胸径及分枝点高度等必须严格达到要求，选择姿态丰满、长势良好、无病虫害、根系发达的苗木，不得使用裸根、偏冠、机械损伤和遭受病虫害的苗木。花灌木则应选择属性整齐一致以及树冠完整的。草卷和草块应边缘平直，杂草不可超过1%，草卷的土层厚度应为2cm，草块的土层厚度应为3cm。地被植物的种子必须仔细标注品系、品种、产地、重量、生产单位、采收年份、发芽率以及纯净度[3]。

4.2 选择恰当的季节

春耕夏耘秋收冬藏是我国祖先经过长期的耕种总结出来的经验，这条经验给我们的启示是因时制宜，在进行园林绿化施工过程中，植物的栽种时间同样需要选择在恰当的时间，我国大部分的树比较适合春天栽种，但是也有一些树适合在其他的季节栽种，所以在在栽种树苗的时候，要结合植物的特征和当地的气候特点选择最适合树木栽种的时间。园林绿化工程中的植物种类很多，可以结合具体的情况，制定不同的栽种计划。

4.3 回填表土的技术

在改造地形时，先剥去表土，需要注意的是，雨后不可以掘取表土，要保证在路面干燥时进行施工。而且，要让铲车倒退着掘取表土，从而可以保证团粒结构的保护层。施工时，如果遇到下层质量不好的土质，要先对土壤进行一定的改良，之后才可以施工。通常来说，要避免在复原的地面上形成一层滞水层。此外，要严格地按照园林景观的设计图来标高表土的深度，需要有适当的排水坡度，让其可以顺畅的排水。在乔木的区域，则要铺上草皮，再加高一些回填的表土，这样可以帮助灌木和乔木进行排水，并且有利于灌木乔木的地形高差有机的结合在一起。最后，在植物之前，要把土壤中的建筑垃圾之类的有害物质清理干净，避免产生杂草，杂草既影响美观效果，又给维护工作带来一定的负担。

4.4 定点放线技术

在进行定点放线前，首先要明白设计的意图，且要对设计图纸进行充分的了解。同时，在定点放线的技术施工中，要根据固定的建筑物，或是设计图纸中提供的参照物作为依据，也可以用行道树来完成定点确定，这就需要根据马路上的线来作为定点的依据。对于色块色带的定点，经常使用的定点方向是方格网且要采用白灰线进行标记。此外，如果设计图纸中有不准确的位置，则一定要求定点放线的设计师到场来监理，从而可以因地制宜地对其进行匹配及合理有效地变更设计，让定点更加可行并准确[4]。

4.5 植物栽植施工技术

第一，对植物栽植时间进行特别注意，其原因为：各植物拥有各自的生产规律，只有保证植物栽植符合其栽种规律、生长规律，并对土壤进行合理选择，才能保证植物具有充足养分，使其健康成长。通常情况下，进行植物栽植时，落叶树为反季节性植物，可以在适当的时间对其进行移植，其最佳栽种时间为春天发芽前，而常春树的种植时间不仅可以选择春天，在秋天同样可以进行种植。根据植物生长习性情况，对其栽植时间进行合理规划，能明显提升植物成活率，使其可以正常生长。第二，对植物进行合理调配。当对植物进行配置时，需要从植物种类、园林实际作用方面进行重点考

虑，一般情况下，植物配置重点是对植物色彩进行搭配，避免植物搭配过于单调、乏味，与此同时，对植物色彩进行搭配时，还应重点考虑季节性因素，确保植物调配整体效果的最佳。第三，植物的造景处理。现阶段，进行植物造景处理时，主要根据植物线条和颜色等情况，对其给予造景搭配，从而创造植物的时空感，更好呈现景观的艺术特征。

4.6 注重后期的植物养护工作

园林绿化的后期养护是绿化工程中必不可少的一项工作，也是改善环境、实现绿化目标的重要阶段，植物养护不仅能够使园林景观保持长久的美观状态，还能减少树木的病虫害，提高移栽植物的成活率，降低园林工程运行成本。对于绿植的养护出了防缺补露、松土施肥、浇水保湿、冬季防寒这些还应该注重以下几点。

(1)对名木古树的养护：对于一些历史遗留下来的名木古树一定要做好养护工作，保证其生态价值。养护人员可以设置栅栏，并将树干进行固定，做好排水浇灌工作，定期松土换土，还要注重病虫害的防治工作。通常情况下新载的常青树在早上浇水更能提高其成活几率，一些十分高大的落叶乔木以及常青树在种植时就应该埋入粗5至6厘米、长1.7至2米的支柱，防止在浇水后土壤松动被风吹倒。园林负责人要对名贵古树进行备案，建立好观察点，在发现问题之后及时寻找相关专家解决问题[5]。

(2)多年种植物养护：园林养护要定期对植物进行药物杀虫工作，工作人员应当仔细观察植物的根、茎、叶，一年进行2-3次的综合预防工作，杀虫过程中选择的药物不能选择单一性质的，要选择综合搭配的药物，为了确保药效，工作人员要注意在天气晴朗的时候进行工作，保证不会被大雨冲淋，在平时养护工作过程中，工作人员还应对乔木根部进行重要防治，防止出现病虫害。

(3)修剪：为了保证苗木造型以及植物能够充分完成光合作用，就要对植物进行定期的修剪，在修剪过程中要针对不同植物的生长特性，以此达到和谐美观的效果，修剪工作大部分都在春季进行，这一点需要工作人员牢记。

5 提高园林绿化施工質量的保障措施

5.1 做好设计交底和图纸会审工作

绿化施工与建筑施工不同，不能照搬图纸，而是一个再创作的过程，在实施过程中要时刻体现出设计思想和理念。因此，进行施工前图纸和图纸的工作非常重要。

5.2 做好园林绿化工程监管工作

为确保施工质量，绿化工程必须首先进行主体工程验收，遵循科学规范的原则，运用科学的态度，科学的监督手段。园林绿化监督人员要确保从建设到完成全过程的检查跟踪，发现不合格的材料、流程，及时整改产品，确保园林绿化工程的各个环节，每一步都没有问题，从而确保整个景观工程建设的质量[6]。

5.3 提高施工人员的素质

景观建设的成败与施工人员的素质有很大的关系。要提高施工人员对园林建设的基础知识的掌握能力，培养他们的专业行为。训练施工人员，使其不断积累一定的经验，设计出更好的、能够良好表达想法的图纸。

结束语

总而言之，在城市的建设中，加强对城市的园林景观绿色施工是其中的重点，故此，在园林景观绿化施工中，要做好施工前的准备工作，在进行园林景观绿化施工前要先进行整地，并进行场地的整理，同时在进行园林景观绿化施工要提高其施工技术水平，科学的选择幼苗，并提高种植技术水平，并做好后期的管理，提高后期管理水平，确保各项施工内容均满足园林景观设计要求，在城市园林景观建设中，加强施工管理，不断提高施工技术水平，从而建高品质的园林景观，充分发挥园林景观在改善城市生态环境中的重要作用。

参考文献

[1]李志辉.浅述园林景观绿化施工技术关键点[J].建筑工程技术与设计，2017，（18）：3828-3828.

[2]李焱.浅述园林景观绿化施工技术关键点[J].科技尚品，2015，（7）：15-16.

[3]石浩.浅述园林景观绿化施工技术关键点[J].华夏地理，2015，（2）：196-197.

[4]叶雍锟.城市园林景观绿化施工技术[J].建筑工程技术与设计，2018，（16）：5104.

[5]戴杰.园林反季节绿化施工技术浅述[J].建材发展导向：上，2016，14（10）：320-321.

[6]任媛.浅析市政园林景观绿化工程施工技术要点分析[J].工程技术：引文版，2016（11）：00227-00227.