

# 浅述园林景观绿化施工技术关键点

田颖颖

河南林峰建设集团有限公司 河南 郑州 450000

**摘要：**随着经济社会的提高与发展，开始越来越关注园林的技术水平与产品质量，其中不断完善与开发园林工程的技术水平是非常关键的，同时也是社会建设的现实要求与标准，根据中国公园的实际状况，能从一定意义上切实反映园林施工的情况，促使不能充分反映新科技的能力与效果，有关单位应进一步完善新科技，以便能够成功运用施工中的有关科学技术，进一步培训有关技术人员，为进一步探索和开发园林施工先进方法奠定基础，提高我国城市园林。本章重点围绕园林景观绿化的关键技术问题展开的探讨。

**关键词：**园林景观；绿化施工；技术关键点

引言：在我国现代都市发展的进程中，园林景观绿化也是不容忽视的一个过程，因为园林绿化对市民的日常生活都具有一定重要性，不但好看，而且还可以清洁空气，保护环境。在中国现代都市发展的进程中，园林景观绿化也是不容忽视的一个过程，因为园林绿化对市民的日常生活都具有一定重要性，不但好看，而且还可以清洁空气，保护环境。

## 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，是指以建筑景观、花园、草坪为主要项目的建筑工程。我们应该从二个层面来认识园林造景工程，首先，园林工程通常是指包括的园林水体景观、园路、假山、给排水道、造地型、绿化种植等方面的综合工程，由于园林工程以创造良好的整体园林景观效果为主要目标的，因此每个项目从方案设计到实施均侧重于整体的景观效应。其次，园林绿化工程也是园林工程的基础，园林绿化设计的首要目的在于改变人们日常生活与自然环境，同时能创造环境、美学与休憩三大价值<sup>[1]</sup>。园林绿化工程中还可包括种植工程和植物保护工程。园林绿化工程以植被为工程客体，在园林造景的实施过程中，主要涉及植物的栽植时节、植物的生长繁殖特点、植被造景、土壤对植被影响的变化、花卉的防枯死各方面都必须专门人员仔细调研，有针对性的进行，唯有这样方可最大实现园林绿化项目的绿色价值。

### 1.2 园林绿化工程的特点

首先，园林绿化设计应该有艺术性思想的指导。由于园林绿化工程以创造好的景观效果为主要目的，所以在工程中就应该给人一种美的享受，所以园林绿化工程中特别讲求艺术化，特别是在城市风景、小品、植被设置、古典建筑等领域中，更应突出艺术效果。在花园造

景方案实施过程中，设计科研人员必须发挥出想像力和创意，将工程景观设计出最好的风格与意境。所以，园林绿化工程对环境养护技术具有更深层次的技术需求。同一份工程文件，在不同的建筑物上，由于建筑人员的知识、实践经验不同，建造后，作品的雕塑功能、品位层次与气势都将差别很大<sup>[2]</sup>。其次，城市园林绿化工程以建设生态型的宜居环境为出发点。由于当今社会经济的迅速增长，人们赖以生存的大自然也遭遇着巨大的环境污染与损害，造成自然资源、生态经济和人口经济的发展极度不平衡。为彻底改变地球环境恶劣的局面，并促进人类社会的可持续发展，人们需要通过共同努力，来改变地球环境与自然生态。园林绿化工程就是以和谐人与自然之间的关系，维护人们所赖以生存的大自然为目的的高新型产业。

## 2 园林景观绿化施工难点

### 2.1 地形、地段的影响

地形、地段状况对园林的实施难度会有很大关系，而如果选择在地势比较平缓、地势开阔的区域实施园林绿化项目，其实施环境也必然会比较简单。一旦选定了地形比较复杂的位置，施工难度就会增加，景观风光的具体结果也会产生差别。所以在施工的开始设计前，要配备好检测设备和测量手段对地形进行充分的测量，准确计算出有关资料，为日后园林工程的发展打下基础<sup>[3]</sup>。其次施工单位还必须着重提高施工人员的专业水平，让他们掌握专门的园林理论知识和娴熟的施工技巧，如此可以减少地形、低段对施工人员的干扰。

### 2.2 植被成活率较低

园林景观类园林绿化项目，在建造过程中很容易收到外部各种因素的干扰，这也会降低植物的成活率，而植物成活率越低也就会增加建设园林绿化工程的成本，

植物成活率越低成本就越好<sup>[4]</sup>。所以施工公司必须关注起植株移栽的成活率,不断创新植物栽培工艺,增加各类植株成活机会。

### 2.3 对园林工程的验收以及后期的养护管理力度不足

园林工程的实施结束了,并不意味着工作的完成。由于园林工程所特有的复杂性,在竣工后也可能随着各种因素而发生损坏。所以,做好对其后期的保护管理工作将更加十分必要。目前的园林工程公司还不能对后期的维护管理工作给予重视,在一些问题发生情况时,没有进行有效的协调与处理,严重干扰了园林工程各项能力的有效发展,而且还可能干扰和损害景观,造成了重大的负面作用<sup>[5]</sup>。

## 3 园林景观绿化施工过程中的技术关键点

### 3.1 严格进行地形勘察

园林绿化工程施工技术人员的现场地质勘测能力,充分的认识此工程,正确掌握现场地质勘测技术和园林绿化工程之间的联系,并及时纠正错误认识,有利于现场地质勘测效率的提升。现场园林绿化工程施工的地质较为复杂,通过利用现代化科学技术和仪器勘测地貌,研究各种涉及工程建设的地质要素,提高现场地质勘查的精度和准确性,为合理编制施工组织计划提供重要依据,同时也为造价管理提供真实有效的信息<sup>[6]</sup>。

### 3.2 定点放线技术

在进行定点放线时,首先要明确设计的目标,且要对工程文件进行全面的理解。此外,在路面定点放线的设计实现中,要通过道路周围确定的建筑物,或者在道路工程设计图上所给出的参照物为根据,或者也可能用行道树来完成定点确定工作,这都需要利用马路上的光线来作为道路定点的根据<sup>[7]</sup>。需要定点放线的设计师来进行监理,这样才能因地制宜的对设计加以正确及合理高效的进行设计,从而使定点更加合理及正确。

### 3.3 树木种植技术

园林景观绿化过程中包含了相当数量的林木,但在它们栽植过程中必须运用相应的科技手段,由于林木类型很多,包括:常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶小乔木、竹属植物等,不同的林木对生长发育条件存在各种需求,包括:日照环境、苗木间隙等,在实际的林木培育方法中必须考虑在出苗的地方必须带将其,并采取稻草、土壤以及土球,提高林木栽培的成活率<sup>[1]</sup>。树苗种植工艺中的方法分为散苗和栽苗,其中散苗是指按照规划设计要求,在已挖好的定植坑内投放要求数量的树苗,必须注意的是在散苗时期要防止对树苗根系、树干等产生伤害,轻拿轻放,在散苗后进行对幼苗根部的掩

埋工作,并适时加以管理,不宜长期裸露在外面;在栽苗过程中,如果苗出土长有将其,栽培坑的尺寸就必须按照将其尺寸合理调整,以防止将其过大或过小,当栽培坑挖好以后,就需要再进行独苗的培育,此时就需要将包裹滚向地球上的秸秆全部剪去,然后基本施工体,然后夯实将其,并掌握好基础建筑的密度与质量,进行施肥,如独苗规模很大,在种植工程中必须使用起重机的,还必须进行对树木的维护作业,以防止造成破坏。

### 3.4 选择恰当的季节

春耕夏耘秋收冬藏,是由人类经过长期的农业耕作所总结出来的方法,尤其是在城市园林绿化施工的过程中,而植物的栽培时机也同样必须选定在最合适的时期,因为中国大多数的树木都比较适宜于在春天栽植,但也有部分树木比较适宜在其他的时候栽植,所以人们在栽植树苗的同时,应根据植被的性质以及各地的气候特征选定最适宜林木栽植的时期<sup>[2]</sup>。园林绿化工程使用的花卉品种繁多,应该根据实际的状况,制订不同的种植方案。

### 3.5 土壤情况

土质对幼苗的发育至关重要,其他相关因素还有含水率、酸碱度等,这些因素可以直接对幼苗的成活率产生影响。所以,在选用上,可以选择和本地环境相似的树木,在种植后可以迅速成活。树木的生长发育特点<sup>[3]</sup>。树木间通常存在差异的生长发育特征,所以种植前必须充分考虑在内,并按照当地的生长发育情况选用最适合的树木。

## 4 园林景观绿化施工过程中的技术优化措施

### 4.1 规划设计技术的管理

第一,实施区域的选择。现今,在开展城市规划中其理念逐步趋于清晰,规划合理性也逐步趋于明显,这也导致过去的城市规划设计一直无法与现代的需求相适应,而城市规划设计中的关键组成部分便是进行城市的园林绿化施工,于是在进行园林景观设计时,应突出城市规划的地域特点,这可以使城市地域中的社会要素、空间因素与环境因素加以有效结合,使城市规划设计的科学性得到进一步提高;第二,积极进行对环境问题的探讨<sup>[4]</sup>。园林景物一般都与人密切相关,人的反应也能够比较简单的对庭园景物进行评价。城市属于环境因子很低的特定场所,所以,城市建筑应该包含更多的生态因子,如此可以使人类的周边环境更为和谐;第三,实施科学与艺术设计的研究。在进行园林景观建设过程中,既要遵循科学性,同时还要与艺术性要求相互满足,以达到景观科学性与审美性二者的结合。

#### 4.2 提高施工技术

提高城市园林景观绿化养护技术也是其中的一个重要工艺要点。在园林景观的实施中,必须提升养护技术才能保证植物的成活率和植物的生活品质,从而有利于园林景观的后期管理工作,因此,必须在景观风光及绿化实施时,对经过选择后的植物做好搬运,在完成植物的搬运过程中,就需要对植物进行定位和收集,要根据顺序做好覆盖,同时要保持植物根部的高湿度,并且在植物装运的过程中也需要对植物进行固牢,做到质量满足工程和技术规范的要求,通常在定植的地方所挖树穴的长度比将其直径长三十至四十公分,深比将其深二十公分左右,树穴的造型通常采用球形,并对植物加以修剪,从而保证栽植的标准,这样,在园林景观绿化建设时,针对存在的缺陷加以处理,以便保证园林绿化工程建设的速度和实施效果<sup>[5]</sup>。

#### 4.3 幼苗选择和种植技术控制

在对园林景观的园林绿化建设中,已经做好了对苗木的选用和栽培技术管理,以便提升了园林景观的园林绿化养护能力,这样提高了城市园林景观的质量和水平,这就使得,在都市园林景观的园林绿化工程中,植物已成为了整个城市都市景观与自然风光园林绿化建设中的中心环节,因此如何选择最适合的植物种苗与植被成为了其中的关键,在选用植物种苗时应按照都市的自然环境选取最适宜的苗木出土植物,从而保证了苗木的高成活率,但不要仅仅单纯的寻找了互联网上的网络红人与植物种苗,就无视了都市的自然环境,因为植物种苗已不能适应了都市的自然环境而很快枯萎,所以要科学合理的选用城市园林景观植物种苗,另外,在城市园林景观的园林绿化建设中,要做好对植物栽植技术的管理,其中还要做好对城市园林绿化从业人员的培训,培养工程从业人员的施工技能,即在园林景观绿化实施前,做好对施工现场环境的监测与管理,在种植完毕后,施工者也要做好对场地的清洁工作,如枝叶、残土、木材和建筑废弃物,这些都是园林景观绿化建设的主要措施。所以,科学合理选用植物种苗和做好对栽培技术的管理也是其中的关键<sup>[6]</sup>。

#### 4.4 园林景观绿化工程竣工后的养护工作

在幼苗培育完成后,施工单位还必须组织养护工进场。招收养护人员主要是要进一步提高专业技能,同时一定要掌握相关的园林绿化养护技术理论知识要能根据园林维护项目的情况随机应变。通常当种苗刚刚培育出来以后,就必须对种苗进行洒水,养护人员也必须对种苗进行松土,要使种苗的根部快速地吸取土壤营养的水份,这样提高了保护种苗的围堰,通常主要针对乔木类植株,可以有效减少水土流失,从而促进植株的快速生长<sup>[7]</sup>。另外必须做好对幼苗的保护,可以进行扶正方法,防止幼苗根部遭受破坏。维护人员要经常对苗木周围的杂草加以清理,这种杂草可以吸取幼苗的营养,同时要经常对幼苗进行病虫害的预防,并搞好种苗保护措施,保证园林景观工程的品质优良。

#### 结语

园林风景绿化实施的不同阶段对于技术管理的关键点都存在差异,而如何确保园林风景绿化管理的规范化与持续提高,则必须不断的学习和更多的实践,不断提升设计人员的素质,不断精细园林景观设计的质量,同时不断检查,及时发现问题进行处理,工程建设结束后,必须进行维护和检修园林景观,只有一直坚持下去,才能够建造漂亮的富有观赏性的园林景观。

#### 参考文献

- [1]刘海滨.园林绿化景观施工技术和措施[J].科技经济导刊, 2019, 27(11): 101-101.
- [2]李俊.浅析园林绿化景观施工的技术和管理措施[J].门窗, 2019(19): 120-120.
- [3]张营兴.园林绿化施工技术要点及保障措施[J].现代园艺, 2019(18): 186-187.
- [4]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.
- [5]郑岭霞.浅述市政园林景观绿化施工技术管理[J].工程技术: 文摘版, 2016(12): 00047-00048.
- [6]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.
- [7]叶雍锬.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.