

# 景观园林绿化种植技术及施工技术

张 会

青岛博林绿化工程有限公司 山东 青岛 266000

**摘要:**近几年来,从国家层面就对于生态环境的发展给予了高度的重视,而且重视程度日趋提升。园林景观绿化种植技术也获得了相应地发展,由于园林景观绿化种植技术不仅可以有效地美化城市,而且还可以有效改善空气。对此,本文将详尽分析园林景观绿化种植及施工技术,希望能够给同行带来一定的参考价值。

**关键词:**景观园林;绿化种植;景观效果

## 引言

园林景观工程作为评估一个城市绿化状况的标准,获得了越来越多人的重视。在后续的工作中,绿化人员不仅要提升自身业务能力,通过高超的技术手段提升园林景观绿化建设的质量,促进城市可持续性的发展。成都融侨悦蓉城A地块景观工程,包含场地铺装、小品、园区道路、照明灯光、电、给排水、植栽等工程。本文选取成都融侨悦蓉城A地块景观工程作为案例,该工程包含场地铺装、小品、园区道路、照明灯光、电、给排水、植栽等工程;本工程日历工期为60天,根据现场情况,确定关键工序:施工准备、土方工程、场地铺装、小品、园区道路、照明灯光、电、给排水、植栽工程。确保以上工序按计划完成是保证进度计划实现的关键。针对本景观工程园林绿化种植技术及施工技术进行详细分析与探究。

## 1 园林景观工程的先进性分析

### 1.1 能够显著促进人与自然和谐共处

城市化的全面建设,让人们大多处于钢筋混凝土的包围之中,这样便导致人们与大自然和绿色植物的接触机会变得更少,很多城市居民并没有充足的时间到野外感受大自然,渐渐便会使人们的情绪受到较大影响,在遇到困境等情况时,情绪会变得比较急躁,并存在较为突出的低落问题。而通过园林景观工程的全面建设,可以在改善自然生态污染问题的同时,让人们的日常生活和工作中绿色元素变得更多,人们可以随时随地感受到大自然的魅力,并始终与自然生态环境保持比较高的互动性。最为关键的是,通过园林景观绿化种植的积极性,能够让人们形成比较强的自然生态环境保护意识,保证人与自然和谐共处,这不仅是园林景观绿化的重要目标之一,更是实现人与自然可持续发展的重要措施。

### 1.2 是促进城市文化与城市经济发展的重要途径

新时期背景下,园林景观工程效果已经成为评价城

市形象和文化水平的重要标准,而且也逐渐演变成为社会发展与建设的基础要素之一。对于城市文化、城市形象和城市经济来说,三者之间存在极为紧密的联系,相互影响、相互促进,共同对城市建设和城市发展发挥出关键作用。当城市园林景观工程达到比较高的水准,会在很大程度上帮助城市进行形象美化,打造极具特色的城市名片,这样会吸引更多的优秀人才、更多的金融投资项目和资金,有助于促进城市的经济发展。而且通过园林景观工程,还能将城市的特色文化从中体现<sup>[1]</sup>,实现园林景观工程和城市文化的相互结合,从而将城市文化进行全面宣传,让更多的人了解这座城市,感受这座城市的独特文化。

## 2 景观园林绿化种植施工中存在的问题

### 2.1 景观效果不佳

景观园林绿化种植施工项目并非单纯的植物种植,通过科学合理地植物进行布局以及植物的色彩搭配,借助造景技术实现景观效果。因此,景观园林绿化建设项目对于种植的植物具有严格的要求。

在施工过程中,由于植物种类较多、种植量较大,施工单位为了保证施工周期,在施工过程中种植技术与施工技术选择不合理,影响了植物的整体成活率,也导致整体项目缺乏设计美感,且无法发挥出景观园林的价值与作用<sup>[1]</sup>。

### 2.2 缺乏完善的施工技术管理体系

由于对景观园林绿化种植施工缺乏正确与全面认识,部分施工人员错误认为景观园林项目只是树木种植、草坪铺设,导致其工作态度不认真,在施工过程中没有足够的责任意识。在施工时,因尚未制定出完善健全的监督管理体系,管理人员没有足够重视监督管理工作,导致施工进度滞后,影响了本项目施工的整体质量。

## 3 案例

本文选取成都融侨悦蓉城A地块景观工程作为案

例,该工程包含场地铺装、小品、园区道路、照明灯光、电、给排水、植栽等工程;本工程日历工期为60d,根据现场情况,确定关键工序:施工准备、土方工程、场地铺装、小品、园区道路、照明灯光、电、给排水、植栽工程等。确保以上工序按计划完成是保证进度计划实现的关键。

#### 4 栽植基础工程施工技术

##### 4.1 种植土回填及土方造型

根据景观图纸设计高程和现场实际高程进行比对,对现场地形进行重新整理造型,对需要进行整改造型的区域进行施工作业时,要做到挖填有序,同一施工段位尽量做到土方均衡,开挖区域符合植物种植要求的土方可以回填到需填筑区域,不符合植物种植要求的一律外运至渣场倒弃,种植土方不够的一律外购符合植物种植要求的种植土进行回填,回填到设计高程后,用相应机械对其进行造型整理,当整理和造型工作完成之后,地形应该具备的基本特点如下:和周边环境高度融合的基础上,地形流畅、起伏分明、自然不突兀、具有较强的观赏性,尤其需要注意的是不得有低洼积水现象。

##### 4.2 土壤改良

根据设计要求以及我方施工经验,为了避免后期植物的存活及生长,现场土质不适合作为植物栽植土壤的,我方将根据设计要求对不满足要求的土质进行换填,切实做好对于原种植区域土壤的杀菌处理工作,咪喃丹是常用的药剂,一般情况下就是按照3~4包/亩的剂量使用,旨在对土壤中的害虫进行处理,至于杀菌处理,经常用的药剂就是多菌灵,具体方法就是3~5包/地加水兑成500倍液之后进行喷施处理,如果说土壤的碱性太强,建议加入适量的硼砂和食醋,对土壤的pH值进行改良和优化。硼砂按照每10m<sup>2</sup>2400g进行,食醋按照每10m<sup>2</sup>22kg进行。1.3地形整理。

##### 4.3 地形整理

关于地形的整理工程,并非一次就能达到效果,通常建议分三次进行,在进行乔木植物的栽植之前首先进行一次整理;然后等到栽植灌木、竹类以及藤本植物之前再进行一次;第三次则是等到要铺设草坪之前进行即可。在进行第三次地形整理的时候需要特别注意根据土壤的地质条件进行实时优化和调整,尤其是对于重盐土或者渣砖石土质,在秉承实际的前提条件下,将栽植坑加大,对土壤进行部分或者全部的更换改良之后再行后续操作<sup>[2]</sup>。

#### 5 栽植工程

##### 5.1 植物种植坑穴的开挖

对于景观园林绿化种植项目前期施工而言,植物种

植是关键环节。植物种植多选用挖穴种植技术,因此植物种植坑穴开挖是重要基础,对于幼苗、移栽树苗的存活率具有重要影响。根据不同的植物类型选择不同的土壤类别、坑穴开挖尺寸、开挖深度。为避免由于植物在成长过程中由于缺乏足够的光照、水分等影响其存活与成长,在坑穴开挖时应注意坑穴之间的距离。按照相关行业标准开展施工作业,坑穴的开挖尺寸必须参考种植苗木的种类、土球大小、土质的情况等进行确定,严格依据相关施工标准与要求。保证坑穴的尺寸超出土球或根系的30cm左右,深度必须超出15cm以上,避免因坑穴开挖不标准影响植物的正常生长。

##### 5.2 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<sup>[3]</sup>。

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。

##### 5.3 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,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;再者,按时提供养分补充,比如施肥等等;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<sup>[4]</sup>。

#### 5.4 种植土壤的施工要点

土壤作为植物重要载体，其可以为植物生长不断提供水分与养分，景观园林绿化种植施工中必须重视对种植土壤的选择。结合工程项目所在地的实际情况与植物种类合理的选择生长土壤；为保证植物成活率，还要对部分土壤进行特殊处理，如对土壤的酸碱度、养分浓度、水分浓度等进行合理调配。土壤无法满足植物生长需求或土壤中存在有害元素时，可以在必要情况下采取土壤置换措施。该措施必须满足相关要求，才能为植物的成活以及生长提供良好的环境支持。

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.
- [3]张学庆.园林景观绿化种植施工技术[J].绿色环保建材,2018(7):250~251.
- [4]陈根.景观园林绿化种植技术及施工方法探析[J].种子科技, 2021, 39(1): 75-76.