

# 城市园林景观绿化施工的技术关键探究

周伦荣

南京灏奥建筑工程有限公司 江苏 南京 211800

**摘要:**随着城市化建设发展与完善,人民生活水平也在日益的提升,人们对城市化工程的绿化管理的需求也在日益的提高。因此,通过提升城市园林景观绿化施工人员的技能,搞好城市园林景观绿化施工人员的基础操作与设计,从而进一步提升城市园林景观绿化施工人员的效率与质量。

**关键词:**城市园林景观;绿化施工;技术关键

城市建设保持在高速发展的阶段,人们生活水平提高的同时,人们对城市建设的绿化的需求越来越高,但绿化施工的过程或前后的好坏会对人们生活产生一定影响,且对城市景观园林的质量起决定性作用。基于此,必须进一步提高城市园林景观绿化工程施工的科学技术,进一步搞好城市园林景观绿化施工的方案设计、施工现场的质量控制、城市园林绿化植被的选择和培育、以及城市园林景观的维护,从而不断提升城市园林景观绿化工程建设的服务质量与管理水平,以改善城市形象、维护城市生态、推动城市可持续发展。

## 1 城市园林景观绿化施工

在现代城市发展中,园林景观工程的作用不断凸显,尤其在构建生态型社会理念的指导下,城市居民对居住环境更加重视,开展园林绿化施工可以美化城市环境,是发展旅游型城市的重要硬件条件。绿化施工集审美、艺术和技术一体,在施工过程中,要按照既定的设计方案进行施工,同时还要兼顾景观的艺术性和功能性,合理应用施工技术,把握其技术要点,进而提升施工水平,满足当代居民对城市环境的需求。

## 2 城市园林景观绿化工程的特点

### 2.1 施工对象的生命特征与多样性

城市景观园林绿化工程实质上就是移植花卉,利用花卉品种、层次和颜色的搭配,使景观更加美丽,符合现代人审美的最高标准。它将运用城市景观施工工艺,创建出美丽的城市植物景观,以满足城市化建设的需求。当然,在城市中植物景观的设计还能改变都市景观,以降低城市灰尘污染,进而改善人类的生存质量。

### 2.2 分项工程的多样性及复杂性

城市园林绿化和建设施工方式不同,没有整体规划和严格的要求。在城市风景园林绿化工程施工过程中,出现施工工期较短、人员分布散乱的现象,不利于整个项目的协调管理,从而控制工程质量。城市绿化对管理

人员的要求较高,必须具备相应的管理工作经历和园林设计专业知识,掌握土建工程专业知识。这样既可确保整体工程的完成,又可提高园林设计的观赏性水平,避免由于分散设计而降低整体工程的总体效率。当然,因为该项目的特殊性,给非专业施工单位提供一个平台,因此减少项目的质量标准,提高项目监理工作的难度<sup>[1]</sup>。

## 2.3 自然景观与人造景观的协调性

在城市景观设计中,要强调完成景观施工后的美学意义,因此城市风景园林绿化施工中的人工景观设计要达到现代美学要求,满足大自然的审美。从而将整体绿色工程做到最大化。通过对古代建筑风格的分析,发现整个设计的特色在于设置彩色的景观,使得整体建筑物更加富有艺术欣赏功能。如果缺乏专门的造景技巧与工艺,可以使得造景施工的细部不一致,进而大大降低了造景的艺术意义。

## 3 城市园林景观绿化的重要性

### 3.1 美化城市

城市园林景观绿化,对城市美化具有很大的意义。在城市规划建设中,有些政府为谋求业绩的城市发展建设目标,对园林绿化设计往往较为忽略,从而损害城市规划的总体美观。但是,如果在城市规划的整体设计中,结合城市园林景观设计,可以进一步提升城市的园林绿化程度,进而美化城市,从而提升城市的整体形象,使城市规划的建设质量越来越趋于均衡。

### 3.2 保护城市环境

由于我国市场经济的发达和城市化建设的提高,大中城市的高层建筑日益扩大,可是其绿化覆盖面也在日益下降,从而损害城市的环保,产生风沙和雾霾等严重的现象。所以,在这样的形势下,加大对城市内的园林景观绿化建设,对周围城市景观的改造,从而尽量减少城市环境污染问题的发生,进一步提升城市的建设效率和管理水平,有效维护城市生态,给人们创造优质的生活。

### 3.3 促进城市可持续发展

加强城市园林景观绿化建设,以适应科学发展观的需要,对促进城市的可持续发展具有很大的意义。对城市的发展而言,生态管理与发展建筑同等重要。在做好城市规划建筑的同时,应加强对园林景观园林绿化的管理,增加城市的园林绿化覆盖面,避免由于不重视城市规划建筑而引起的城市化病<sup>[2]</sup>。所以,加强城市园林景观绿化建设,既达到企业的经营效益与城市生态效益的双赢,也有利于推动城市的可持续发展,是科学发展观的必然需要。

## 4 城市园林景观绿化施工的技术要点

### 4.1 表土回填技术

表土当中都有着大量的营养物质,这些都是生长发育所必须的东西,这就需要在对地貌进行改变的同时,要把地表土壤彻底剥离。在进行地表土回填施工挖掘的时候必须注意一下四点:第一,在施工当中必须确保泥土是完全干燥的,而如果下雨或是地表湿润时则不能掘取。第二,必须采取铲车倒退掘取的方式来完成地表土壤回填,并沿着一定方位进行开挖,并且在此过程当中不要对地表土壤反复碾压,以确保地表土壤当中的营养成分不被损坏。第三,必须按照地图当中所规定的标高,对表图深度进行了合理设置,以保证两个参数都是一致的。另外,为了提高管控排水坡度,地势也必须要有高低起伏,而且里面也不得存在杂物<sup>[3]</sup>。第四,应把泥土中的石头、杂草、灰尘等东西都处理干净,如果没有处理干净,就会增加后期的维护投入,对整个的景观效果会产生不良影响。

### 4.2 把握土壤回填技术,发挥放线技术作用

土壤的回填技术需要进行土壤性质的判断。可用手直接触摸,如果土质干燥就可以继续挖掘。如果土壤比较湿润就必须等待干旱过后才能进行开挖,也可以采用双叉式万能装卸车地表混凝土施工的方法进行施工。施工中必须注意的是,尽可能在同一个方位同时实施,以防止破坏下土层的团粒结构;也可采用结合耕作的方式实施,把地下层的土质加以调整,逐渐提高肥力,并按照土壤养护的实际需要适当增加种植的地点,如乔木种的栽培地点就应该高于草本树种的,这样才能起到防风固沙的效果,可以有效去除泥土上的污垢。筏板桩的技术主要用来栽植林木后,通过图纸标示的格仔网以及标准建筑的定点验证,在放线的过程中要考虑规模和数量间的联系,正确选择栽植方法,要保证树穴的统一,如只能在某个地方栽植虬蟠撼大树,那就必须及时做出相应的标示,并要注重在建筑布置方面的审美性,符合市

民和游人的审美观念,确保公园造景的圆满完成。

### 4.3 植物栽培技术

植物栽培技术一般分为如下三个领域:一是挖树穴,在定点的作业完成以后就需要再进行种植穴。在这个过程中要以定点为基础慢慢地向下深挖,同时还要按照苗木大小和要求选择适当深度大小,因为定植穴底部在通常条件下都是长圆形的,这样就需要定植穴上下尺寸必须相同,如果所种植穴的土壤过于肥沃,则必须换新土壤。二是修剪,在种植苗木前需要先对其进行科学的修剪,这样才可以在最大限度的增加苗木的成活率,同时也可以减少苗木水份的蒸发量。三是种植,可按照乔、灌、地被以及草坪等的种植顺序来栽植。栽植树木后,应由一人扶着垂直的树身,另一人填土,当填以少许泥浆时需再向前提起幼苗至树枝充分舒展,并将泥浆全部踩实,之后再继续填筑物;在栽植草地时,也应清除掉地表上的石块和废弃物,以提高施工质量。

### 4.4 树木移栽技术的要点

为了能够更好的实现理想的园林绿化效果,工作人员需要解决树木移栽中遇到困难,熟练掌握树木移栽技术并进行管理。首先,必须对土壤做好轮作管理,以提高大树移植后的成活率。在大树移植的过程中,要注意土壤球与土壤球之间的生长互相独立,同时工地中的工作人员在移栽大树的过程中,应尽量选择自己适宜种植的大树,以免植株因不能适应环境而妨碍植株的生长发育。其次,种植球在运送过程中需要单独运输。使用这种技术能够缓解定植的新树苗不能吸取土壤营养和水份的情况,从根本上保证树苗的健壮发育。此外,在移植大树的同时可将大树在室内栽培一段时间后再移入园林景观内,这样有效的增加移植大树的生存能力。

### 4.5 植物合理配置

随着现代城市的发展,园林景观已经成为了城市的靓丽风景线,是城市居民休闲娱乐和放松身心的重要场所,想要满足当代居民的精神诉求,在绿化施工中需要重视植物配置,结合当地的物种资源,保证配置的合理性、科学性、美观性以及艺术性,进而发挥园林景观的价值和作用。首先,在植物配置中要将颜色作为重要元素,通过植物颜色合理搭配为观赏者创设愉悦而舒畅的环境,在叶、枝、花等方面搭配颜色,并且综合考虑季节因素,在一年四季都呈现给观赏者以不同的视觉体验;其次,要重视应用本地物种,不仅可以突出园林工程的地域文化特色,还可以提升植物栽培的成活率,适当引入外地物种,形成本地物种与外地物种的合理搭配;最后,在灌木和乔木配置方面,要形成高低错落的

搭配形式,突出园林的观赏价值和艺术价值<sup>[4]</sup>。

#### 4.6 绿化地的整理以及养护的技术

想要使植株可以有苗长的,首先它的根系要留有充分的发育余地,一般植株根系发育的厚度不要低于一百五十毫米,小灌木类植物要超过三百厘米的厚度,其中,大灌木的生产厚度要达到四百八十厘米左右。此外,土的凝固情况还会使植物生长发育受很大程度的干扰,所以我们必须为植物生长发育创造优越的土壤环境,尽量选用适当硬度的泥土的生活环境,使得动物们可以正常进行呼吸。在整治绿化场地的同时,土质要有着合理的团粒结构,这样植株在吸取水份时可以将过剩的水份去除,而土质的酸碱度也要适当,一般土质的PH值最好在五点五至六点八左右。

当栽培好了植株之后,进行后期的养护管理工作也是重要的,通过对植株进行全面的养护管理工作能够更高效的提高植株的成活率,从而确保了整个园林工程的最佳性能。由于植物的保护是按照植物的品种与具体地理环境气候来拟定的,所以有关的人员必须认真仔细的加以检查,确保养护方法的合理性和科学性。尤其是在夏季气候较高温,易滋长危险有害生物的,所以有关保护部门应定期进行植物的治虫措施,减少害虫对植物生长发育的影响。

### 5 城市园林景观绿化施工的技术管理措施

#### 5.1 提升施工队伍专业水平

市政在园林景观绿化工程施工的过程中一定要有专门的技术,而且对技术人员也应该有着坚强的信心。针对过去市政园林景观绿化建设工作存在的经验确实以及专业能力较差等问题,政府有关主管部门和施工单位都应当引起注意。利用正规渠道,招募专业知识技术比较高且专业知识储备充足的施工者,以壮大城市景观园林绿化施工队伍的技术力量,确保城市景观园林绿化项目得以成功的实施。同时定期开展各种专业培训活动,鼓励员工积极主动的参与到职业培训活动中,用最先进园林景观施工技术的知识武装自己,以提高城市景观施工的总体水平。

#### 5.2 制定施工计划与施工进度

在园林的具体实施过程中,应建立组织方案和时间规划,确保实施过程和设计方案可以实现规范的操作,进而提高项目的效率。在实施过程中,注意做好整体的结构设计,确保工作量非常大且时间相对紧迫的项目可

以及时进行。同时,在招投标过程中,组织设计也起到非常重要的作用。招标方会根据投标方的人员设计结构的科学性与合理性来决定是否中标。而在施工过程中,应该让园林工程的职工们明确自身的责任,并履行好其应该完成的职责。整个施工过程中耗费时间最长且难度最大的是对植物的移植过程,这也是整个景观园林中最关键的元素,因此要制定好相关的组织计划与进度计划,以保证重点工序按照科学的组织设计要求按时、按步骤地完成<sup>[5]</sup>。

#### 5.3 施肥浇水管理

在植物生长过程中,肥水是必不可少的营养成分,肥水管理也是绿化施工的重要内容。首先,在对植物进行施肥过程中,要根据肥料类型选择肥料时间,例如在秋末或者早春时期,其是植物根系生长最为旺盛的阶段,要施加磷肥促进根系生长,又例如在春季,其是植物抽芽发叶的关键阶段,需要施加一定量的氮肥;最后,对施肥量进行科学控制,结合植物对肥料的需求合理施肥,尽量选择生态环保型肥料,避免对附近生态带来破坏和影响;最后,水分是植物生长所必须的养分,在开展浇水管理中,要结合当地的降雨量科学规划浇水频率,如果地区降水较为频繁,要做好排水防涝工作。

#### 结束语

综上所述,当前城市景观风景绿化建设是一个关键的工作,政府部门及施工单位也都应该加强对景观风景绿化建设管理上的关注工作。通过对当前园林景观及园林绿化施工技术要求的调查研究,结合施工管理人员技术创新,同时建立健全的质量监督机制,以增强工程管理人员专业技能水平,促进当前的园林绿化施工工作顺利开展。

#### 参考文献

- [1]余家明.市政园林景观绿化工程施工技术要点分析[J].住宅与房地产,2020(36):63+73.
- [2]罗圣.市政园林景观绿化工程的施工技术探讨[J].科技创新与应用,2020(31):148-149.
- [3]李宝贵.城市园林景观绿化施工中乔木栽植及养护技术研究[J].河南建材,2019(02):148-150.
- [4]郑晓倩.城市园林景观绿化施工的技术关键[J].我国室内装饰装修天地,2019,000(004):107.
- [5]李宝贵.城市园林景观绿化施工中乔木栽植及养护技术研究[J].河南建材,2019,000(002):148-150.