

城市园林工程绿化植物施工技术研究

张国红¹ 张建华²

(山东银青装饰工程有限公司, 山东 济南 250000)

【摘要】在城市化进程加快推进背景下, 相关方面越来越关注城市园林工程绿化建设。在具体施工建设环节要充分落实绿化植物施工技术要点, 在匹配适宜绿化植物基础上进行科学合理的配置和精准设计, 这样才能为绿化工程取得更良好施工效果提供必要支持, 为城市绿化景观的优化和城市建设质量提升奠定坚实基础。相关单位需要高度关注城市园林工程绿化植物的精准设计和有效施工, 在匹配各类技术要点、强化实践执行的前提下使得绿化植物施工取得良好成效。基于此, 本文重点探究城市园林工程绿化植物施工技术等内容。

【关键词】城市园林工程; 绿化植物; 施工技术

引言:

在城市建设发展环节, 有效做好城市园林景观绿化建设是其中十分重要的内容, 同时也是相关部门高度关注的重点项目。因此, 需要在城市园林绿化建设方面有效优化, 在园林工程的施工管理环节要做好绿化植物的有效选择和施工技术的充分落实, 在确保相关施工人员明确各类技术要点且强化切实执行的前提下, 促进城市园林建设取得更良好成效, 为城市的良好发展提供必要支撑。

一、城市园林工程绿化施工的主要特点

在城市园林工程绿化施工管理环节越来越关注生态环境的有效构建, 在具体操作环节充分落实人与自然、人与环境和谐相处的基本原则, 进而在落实可持续发展战略的前提下使得园林绿化工程施工质量得到切实提升, 为人们居住条件和环境的有效改善提供必要支持。促进人与自然能够和谐相处, 形成良好和谐关系, 以此为城市发展质量提升和园林工程建设取得良好成效奠定坚实基础。

除此之外, 在城市园林工程绿化建设施工环节越来越关注艺术性思想的有效融入, 在艺术和景观效应导向之下促进园林工程绿化植物选择更切实符合相关艺术追求, 在园林绿化的具体操作环节也要体现出艺术性、协调性、美观性, 在针对相关景观植物配置和小品进行设计和优化环节, 要体现出艺术方面的搭配和优化, 使景观更具有生命力和活力, 体现出艺术的质感, 因此在园林景观工程的绿化施工过程之中, 需要结合当地的实际情况有效强化其功能特质, 同时在艺术思想和艺术美感方面要进行不断优化, 结合工程的现场实际情况, 通过相关工作人员的有效作用, 在发挥想象力和创造力的前提下, 使得园林工程绿化景观设计取得更好成效, 在功能性、艺术性、美观性方面不断优化和动态调整, 从而确保园林工程景观取

得更为显著的效能, 在设计理念和策略方面都要进行不断更新和切实完善, 从而体现出城市园林工程绿化植物的充分施工效果。

二、城市园林工程绿化植物施工技术分析

(一) 充分做好植物选择和保护存储

在城市园林工程绿化植物施工技术应用环节, 要想体现出良好效果, 需要在园林植物的选择、匹配、保护和存储等方面有效优化, 从而在更大程度上体现出应有的物质支持作用。在针对相关植物进行选择环节, 要体现出适宜性、针对性和可行性, 通过专业人员对施工现场的水质条件、水位因素和气候因素进行充分分析和有效认证, 然后在强化适宜性前提之下, 使得园林植物满足相对应的标准和种植要求。同时在对园林植物进行匹配和优化、包装等方面要进行有效完善, 结合相关标准和施工要求来进行高质量、高效率的起苗和装盒操作。例如在包装过程之中要着重针对绿化植物根茎进行充分保护和有效养护, 防范可能出现的植物主根损伤等问题。同时要确保整体植物能够保持在湿润状态, 特别是在根部要有足够水分和营养支持。另外, 也要在存储、运输等方面不断优化, 防范可能出现的温度过高或者过低而导致植物出现严重损伤。在针对绿化植物进行存储和保存时, 要确保植物可以在潮湿阴凉的地方, 防范可能出现的植物损伤严重或者死亡率升高等相关问题, 在适当情况下可以进行假植, 以此为园林工程绿化取得更良好成效提供必要保障。

(二) 充分做好施工现场土壤处理和有效控制

在城市园林景观工程绿化植物施工技术应用环节, 需要在现场的土壤优化和检测方面进行切实加强, 要着重针对不同地质环境进行切实分析, 匹配相对应的检测方法, 进而通过土壤检测和优化处理, 使得绿化植物的生长质量、生长效率得到质的提升。要

着重针对土壤的酸碱度以及水分含量进行严格检测和充分控制,做好施工区域的土壤检测和优化处理,匹配更高质量的营养成分,从而使土壤的营养丰富性得到切实增强。同时要检测土壤的 pH 值,做好土壤摄入量、挖掘深度和地形平坦度的检测和优化控制,然后在基肥结构的优化和切实完善中切实加强,从而为植物存活率的提升提供必要条件。

另外,要做好绿化工程施工之前的准备工作,确保相关工作人员有效设计相对应的园林工程施工图纸和整体规划,各方面了解整体工程的施工情况,对于各项指标进行核实,确保其没有任何错误。同时在植物的位置匹配以及种类、面积的优化和处理方面要进行切实加强,整合各类因素,考量各项内容,进而确保设计图纸更科学合理。另外,在场地的查看分析和土壤条件勘测环境优化方面都要进行有效优化,结合图纸的具体要求,确保植物设计和园林施工具备景观效应,各要素有机结合融会贯通,从而体现出应有的协调沟通作用。在明确图纸具体内容且强化植物形态设计效果的前提之下,使得各类设计方案能够在实践环节有效落实。

(三) 充分做好植物施工管理,强化施工效能

在园林绿化植物施工技术应用环节,也需要在植物的选择和施工种植方面积极有效优化,要精确选择相关植物,使植物的生长习性和特点符合施工计划和园林工程的整体规划。同时也要全面检查植物的性能和各类指标,有效优化植物品种,强化施工质量,以此使得整体施工计划能够在实践环节有效落实。另外,在提升工程质量的前提下使得施工成本得到降低,确保各项施工措施更切实可行,符合绿化施工要求,同时也要应用更为先进的施工技术。确保相关施工人员明确相关植物的生长习性和施工要点,且在落实先进施工技术,匹配高精度施工仪器的前提下,使园林绿化植物施工质量得到提升。另外,也要充分做好相关人员的沟通协调和有效交流,在施工技术和图纸交底前提之下,使得园林绿化植物的施工质量得到切实提升,符合相对应的设计施工要求,为整体项目更科学合理提供必要条件。

(四) 充分做好植物修剪栽种,优化时效性

在针对园林绿化植物进行栽种和优化管理环节,需要做好全过程全方位的改进和完善,在植物栽种之前要确保苗木的水分蒸发能够得到有效减少,进而为其成活率的提升奠定基础。在栽植之前,要做好修剪,结合不同树种采取相对应的修剪方法。例如,针对常绿针叶树而言,在修剪时要针对枯枝或者病枝进行有效剪除,如果用作绿篱,在具体操作环节要确保枯枝能够得到有效剪除。针对相对来说比较大的落叶乔木而言,修剪环节要通过强修剪模式,可以把树冠的

1/2 减去。针对花冠木而言,在修剪环节可以把短枝去除,或者把部分叶片去除,对于枯枝或者病枝进行有效修剪。对于过长的枝条可以剪去 1/2 ~ 1/3,在苗木修剪完毕之后要及时处理伤口,防范流失水过多而导致成活率受到影响。同时在修剪的时候也要针对分枝点的高度进行有效控制。在灌木修剪环节,要确保其保持在自然的状态,在树木栽植之前也要做好根系的修剪,尽可能把劣根或者断根去除,以此体现出良好的修剪效果。除此之外,在栽种方法的优化和匹配方面也要进行有效加强。针对乔木来说,在栽植环节需要在栽植之前对于树冠绑扎的绳索进行有效解除,同时要对树根进行有效整理,在入坑定位的时候要确保完整丰满的方向正对着重要景观线。针对胸径比较小的条目进行栽种环节,在树木下坑的时候要通过两人手捧抬杠或者手提草绳对其进行扶正。在苗木下坑之后,要对其进行充分扶植,然后做好入土填埋。在泥土填入一部分的时候,要确保苗木可以向上提起,使根茎交接在地面位置。这样可以防范树根出现远驱问题,同时也可以使得角膜和坑底的土壤能够充分实现紧密贴合,然后再把土踏实的前提之下进行充分维护,确保其和地平或者高位地平,然后再对其有效进行填土或者分层导食的操作环节,使得乔木的栽植更科学合理,符合相对应的运行要求。

又如,在针对花冠进行栽植环节,也要再在栽植之后进行花冠的栽植。栽植之后,要确保花冠保持良好的景观效果,有良好的流线性,在针对该类苗木进行移植的时候,如果苗床的土壤相对来说比较干燥,要有效浇水,使其浇充分,然后在起苗的时候要通过花灌木工具或者铲子对其进行带土攫取。在栽植之前,要确保土壤能够得到有效平整,确保土壤干湿合适的环境下要有效进行放线栽植。在栽植的过程中要有效应用手指或者小花椒刨土压实模式,确保余土得到有效刨平。在栽植的过程中要确保中心向外,以此进行栽种,针对花灌木的栽植间隔来说,要结合花灌木的灌丛和高矮大小来有效明确。在栽植的过程中通常情况下要呈现出丁字形排列状态,要确保栽植之后能够保持在深浅适宜的状态。在花灌木栽植完毕之后,要对其进行立即浇水,尽可能用施百肥模式进行点根,从而体现出良好的栽植效果。这对于园林绿化植物施工质量提升有着关键作用。

(五) 切实做好园林绿化植物栽植之后的养护管理

在园林绿化植物施工过程中有效做好后续的养护管理,是其中的重中之重。在具体操作环节,需要落实相对应的养护管理制度和运行机制,然后在整体操作环节,在树木栽种之后要有效进行漫灌浇水。在第 1 次定根水浇灌的过程中要确保其彻底浇透,对

浇水用的水压要有效控制,使水压足够低确保其冲压足够小。并且在沟内放上土机,有效防范水柱对于树沟造成直冲。在浇水完毕之后,要有效运用钢纤或者竹竿来对土壤进行有效检查,如果能直插到坑底,说明浇水之后能够体现出良好的浇透效果。不能直接插到地底,要进行有效补浇,一直到穿透为止。在浇水完毕之后,也要确保树圈可以得到刨平封印,在封印的情况下要确保泥土稍微高过地面,然后在具体操作环节进一步,结合天气情况在第2天应用浇灌模式浇一次透水。针对天气比较干旱的情况要注重针对新栽的树木进行有效施肥。要尽可能增加叶面肥,有效防范可能出现的叶面蒸腾问题,进而确保苗木成活率的提升。在具体操作环节也要落实更切实可行的监督管理机制,确保植物栽植更科学合理,这样才能体现出良好的管控效能。

同时在园林工程管理环节也要进行有效优化,体现出更为显著的管控效能。在加大监督管理力度和抽查的前提之下,使得园林工程质量管理水平得到质的提升,在优化相关管理制度和养护机制的前提之下,使得园林工程施工取得更加良好效果,为绿化植物根本价值的体现提供必要支持。

三、城市园林工程绿化植物施工技术优化策略

第一,需要在施工初期进行不断优化,要匹配高质量的绿化植物,并且使其符合当地的气候条件和土壤因素,然后在各个部门协调推进、实现人力物力和各项软硬件的匹配作用之下,使得园林绿化植物的准备足够到位,在优化管理和切实管控方面积极优化。使植物本身可以符合当地的水温条件和气候因素。在满足植物特点和景观需求的前提之下,使得园林绿化植物的施工取得更为显著的效能,体现节能环保效应,为生态文明建设提供必要条件。

第二,需要在施工过程方面进行有效优化,要注重做好园林绿化植物的修剪栽种和养护,在全过程匹配高质量的施工人员和管理人员,充分掌握相对应的施工管理方法,对乔木、花灌木和地被植物等等都要进行科学匹配和优化利用,然后在资源配置得到及时改进的前提之下,使得园林绿地结构得到不断丰富和切实完善,从而在促进生物多样性的前提之下使得园林绿化植物的栽种和设计效果得到切实增强的复合,在园林工程绿化景观效应的前提之下,使得园林工程的施工管理取得更显著效能。

第三,需要强化监督管理,落实各项技术要点。在园林绿化植物施工的具体操作环节,相关施工人员也要明确各类施工技术,把握相关植物的生长习性和应用要点,在明确相关施工方案和设计图纸的前提下,对于相关施工标准进行充分落实。同时要明确相对应的施工标准和具体指标,在园林工程技术管理的

监督管控和定量考核方面都要进行有效加强,从而在优化技术管理制度强化实践落实的前提下,使得园林绿化植物施工取得更良好成效。

第四,需要确保各项内容查漏补缺,在整体层面体现出物质保障作用。在园林工程绿化植物施工技术应用管理环节,需要在设备的有效匹配和植物的维护管理方面进行栽植管理优化,材料应用方面都要进行切实优化,进而在有效做好各项流程的充分衔接、强化绿化植物养护管理的前提之下,使得园林工程的整体质量得到切实提升,在监督管理和质量控制方面有效加强,从而在符合园林工程绿化施工管理目标的前提下,使各项工作可以呈现出更为显著的效能,在整体层面呈现出应有的绿化植物施工管理效果,从而为园林工程绿化植物取得更良好的施工成效提供必要支持。

四、结束语

综上所述,在城市园林工程施工管理环节有效做好绿化植物施工技术应用,并且落实各项技术要点,这是关键所在,也是基本前提。在具体操作环节要把握园林绿化工程的施工标准。在落实绿化植物施工技术,并且匹配适宜度高质量植物,做好修剪栽种和后续养护管理,在全过程体现施工成效。这样才能为园林工程绿化效应的体现和景观设计目标的执行提供必要支撑。

参考文献:

- [1] 孟雯. 园林植物配置在园林绿化中的应用及研究[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2022(2): 0120-0123.
- [2] 王亚军. 风景园林植物配置在园林绿化中的应用[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2022(2): 0113-0116.
- [3] 李阳阳. 园林植物的配置及地被植物的应用探讨[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)工程技术, 2020(10): 0157-0158.
- [4] 林帅豪, 庞丹丹, 李铭恩, 苏思颖, 区淑贞, 周荣. 陶瓷工业区抗污染园林植物配置模式研究——以广东省佛山市为例[J]. 现代园艺, 2023, 46(7): 127-129.
- [5] 郑崇勉. 园林绿化施工及园林绿化植物栽植问题探讨[J]. 四川水泥, 2019(2): 254-254.
- [6] 祁昕. 园林绿化施工程序及园林植物栽植的技术措施[J]. 农家参谋, 2019(1Z): 96-96.

作者简介:

张国红(1990.02-),女,汉,本科,助理工程师,研究方向:园林景观设计与工程。