

景观园林绿化种植技术及施工技术

褚胜辉

浙江航兴建设集团有限公司, 浙江 湖州 313000

[摘要]随着中国环境保护的不断深化,园林的重要作用逐渐得到社会各界的广泛关注和认可。景观在生态化中起着重要作用,可以有效地保护环境园林是城市建设的重要组成部分,但目前我们的一些景观在环境保护和空气净化方面不能真正发挥作用。研究表明,建筑过程的不当使用和建筑不规范是造成这种现象的主要原因之一。因此,在绿化景观建设中必须认真选择种植和建筑技术。文章在此基础上总结了园林工程绿化种植技术要点,提出了园林工程绿化种植技术的应用策略。

[关键词] 园林绿化; 施工技术; 种植技术; 应用分析

DOI: 10.33142/aem.v4i2.5449

中图分类号: TU9

文献标识码: A

Planting Technology and Construction Technology of Landscape Greening

CHU Shenghui

Zhejiang Hangxing Construction Group Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, 313000, China

Abstract: With the continuous deepening of China's environmental protection, the important role of gardens has gradually been widely concerned and recognized by all sectors of society. Landscape plays an important role in ecology and can effectively protect the environment. Landscape is an important part of urban construction, but at present, some of our landscapes can not really play a role in environmental protection and air purification. The research shows that the improper use of construction process and non-standard construction are one of the main reasons for this phenomenon. Therefore, planting and construction technology must be carefully selected in the construction of greening landscape. On this basis, this paper summarizes the key points of landscape engineering greening planting technology, and puts forward the application strategy of landscape engineering greening planting technology.

Keywords: landscaping; construction technology; planting technology; application analysis

引言

景观规划是一项复杂而系统的工作,其质量直接关系到园林的整体效果。为了提高景观文化的质量,有必要采取合理可行的建设过程,同时考虑到建设过程中的一些细节。这将保证景观文化的质量鉴于上述情况,本文件分析了绿化种植园的建筑技术和相关问题。

1 景观园林绿化种植概述

1.1 景观园林绿化的概念

景观绿化的概念早就提出来了。所谓景观生态化,就是扩大绿化区域,增加绿化区域的覆盖面,包括木材和灌木的覆盖面,以及在景观设计和建造过程中修建草坪。在园林建设过程中,我们要注意提高绿化环境的作用过去,在园林设计过程中,一系列绿化建筑主要是为了提高园林的美观。随着经济的发展,园林的目的也发生了变化目前,城市园林建设主要是为了改善城市环境研究表明,园林绿化是改变城市空气质量和水质的最佳途径。因此,在城市建设过程中,污染严重的城市越来越重视园林绿化,利用园林绿化改善城市环境。但是,研究发现,园林绿化方面仍然存在许多问题,园林在改善环境方面的作用没有得到充分发挥。

1.2 园林绿化基本原则

改革开放以来,我国城市人口稳步增加,城市绿地面

积减少,严重影响了城市居民的生活环境。近年来,随着中国生态文明的深化,园林绿化已成为许多城市广泛使用的绿化手段。为了进一步提高园林绿化的技术水平,工作人员应充分考虑到当地的气候变化,选择适当的绿化植物,并确保种植的绿化植物具有良好的等级和密度,以便进行一定程度的艺术协调,使园林绿化具有和谐的效果,并且建设绿化景观的目的是装饰建筑在实际实施之前,工作人员必须充分考虑到诸如气候变化、种植地土壤状况和水文状况等因素,然后根据种植地的环境和具体的生态方案要求,设计科学上可行的景观生态建设计划,选择植物此外,在规划景观绿化时,必须合理利用木材、灌木和草地,并通过将植物的颜色、类型和形状结合起来,确保绿化植物的姿态感,以实现协调一致的生态效果和明确的景观优先事项。

2 景观园林绿化种植问题

2.1 苗木选择不合理

在绿化种植过程中,最重要的是选择苗木不合格的苗木将对以后的环境问题产生直接影响。具体分析表明,许多花园选择了较年轻的苗木,生长时间较长,导致园初蔬菜不好。有些花园选择成树。这些树木不仅价格昂贵,而且年龄和成活率都很低,可能在种植过程中造成巨大损失。与此同时,一些花园选择较小的苗木种植苗木,这影响到

苗木的进一步生长。景观文化必须注重苗木选择, 并采用苗木选择标准。

2.2 没有进行生态调查

在开始建造花园之前, 有必要研究和分析该区域的环境状况, 并确定应采用何种开发方法, 否则, 用较少的资源做更多事情会更容易。对园林绿化调查的分析表明, 大多数园林绿化没有进行适合当地情况的调查, 一个不合理的地点造成的生态影响不大, 无法真正达到环境治理的影响, 但却浪费了大量资源

2.3 种植系统不健全

在园林绿化的过程中, 许多园林没有健康的种植体系在选择绿化植物时, 没有考虑到具体情况, 也没有进行植物组合。在花园种植的植物没有考虑到生物多样性的特点, 导致独特的绿化植物、不良的绿化效果和不良的审美效果。另一方面, 同样类型的绿化植被与季节相似, 绿化种植体系的不足可能导致某个季节的绿化植物同时休眠, 而在该季节不会产生良好的绿化效果。

3 景观园林绿化种植的施工步骤

3.1 设计景观园林绿化方案

为了确保景观设计的景观效果和提高苗木存活率, 必须制定科学合理的景观设计方案, 还要确保景观设计的美学。首先, 现代景观的生态化不同于古代景观的建设, 主要采用划分建筑空间的建设方法。在构造过程中, 空间通常由诸如植物和坡度等图元包围。因此, 在设计景观绿化方案时, 必须确保景观植物的多样性, 同时合理利用植物划定景观空间, 以避免丧失景观绿化的环境。第二, 在设计景观规划方案时, 必须考虑到植物的特点、功能和影响, 以确保合理的植物布局。调查显示, 如果在公园长时间种植同一种绿化植物, 公园里出现病虫害的可能性就会大大高于许多绿化植物的公园。因此, 在设计景观规划方案时, 必须在当地植物的基础上合理种植灌木、树木和草本植物, 丰富园林绿化植物的多样性, 丰富绿化植物的表达形式, 减少大规模虫害和疾病爆发的风险。与此同时, 合理利用当地植物不仅可以降低建设成本, 还可以减少以后园林的养护困难。最后, 在设计景观规划方案时, 工作人员应努力避免选择过于强大的外来植物, 以免危害当地植物。同时, 为了进一步保证景观建设的质量, 景观设计完成后, 应根据设计方案建立合理的管理和养护制度, 为今后的景观养护工作奠定良好的基础。

3.2 选择适当的苗木草花

苗木和花草是园林绿化的重要组成部分。为了提高绿化效率, 降低苗木和花卉施用后的死亡率, 在施用前, 不仅要认真研究种植场的环境, 还要合理选择绿化苗木和花卉品种, 科学选择树种。其次, 通常应选择树在现场种植, 确保技术规格与实际规格之间的差距小于 30%, 并确保正确修剪树以避免在运输过程中过度蒸发。在运输

前对苗木进行包装时, 可以使用稻草绳和小袋子来减少在运输过程中对苗木造成的损害。最后, 在适当地点种植苗木之前, 工作人员还必须核实苗木的高度、树枝高度、虫害和疾病等。并在可能的情况下避免在花园中种植有害的苗木和害虫或严重的机械损害, 以提高花园的生态质量。

3.3 植物种植坑穴的开挖

对于园林种植项目的初步建设来说, 种植是一个关键环节。大多数植物都是使用坑式种植的, 坑式种植是种植植物的重要基础, 对移植的苗木和苗木的存活率有重要影响。(1) 根据植物类型选择不同的土壤类型、大小和挖掘深度。为防止植物生长过程中缺少光和湿度等因素影响其生存和生长, 挖掘时应注意孔间距。(2) 按照行业标准施工, 根据种植的苗木类型、土球大小、土壤质量等确定基坑开挖尺寸, 严格按照有关建筑规范和要求。确保坑的大小比土球或根部大约 30cm, 深度应大于 15cm, 以避免坑的不平影响植物的正常生长。

3.4 地形布局

关于地形布局, 通常建议在植树之前分三个阶段进行。首先土地初整理, 其次等待栽种好再整理; 最后等待草坪准备好进行整理。在第三次土地整理过程中, 应特别注意根据土壤的地质条件对土壤进行优化和实时调整, 特别是高度盐碱化的土壤或碎石土。在后续行动之前, 应根据实际情况扩大种植区, 部分或全部更换或改变土壤。

3.5 土壤选择与苗木运输

这是植物文化的基础。肥沃的土壤可以满足植物对水、肥料、气体和热量的需求, 使植物能够正常生长和发展。种植前, 应严格检查土壤 pH 值, 以确保其适应苗木生长。如果土壤 pH 值不能满足苗木生长的需要, 必须合理调节, 以避免苗木死亡。除了调节土壤酸度外, 调节土壤孔隙率也是确保苗木生根和满足植物后生长需要所必需的。苗木运输是园林绿化的主要内容之一, 应采取多样化措施, 最大限度地提高苗木的存活率。更具体地说: 首先, 在确定种植时间时, 需要根据当地的气候条件在初春进行种植, 以避免温度过高影响苗木生长。其次, 苗木的根通常在出现前三天浇水; 三是整形手术切除苗木, 保持苗木与土壤生态平衡, 提高苗木移植成活率。

3.6 种植苗木

播种最好的季节是春天和秋天。首先, 根据植物生长情况, 在指定的位置挖一个足够大的种植坑, 将幼树的根放入坑中, 然后在保持幼树垂直于土壤的同时填充土壤。应当指出, 为了扩大苗木的根, 可以分阶段填充和压缩苗木。第二, 苗木周围必须有一个根据天气条件适当灌溉的栅栏。

3.7 苗木修剪

种植苗木前, 必须增加排水量, 减少树叶的呼吸和蒸散, 这有助于提高苗木的存活率。切割可通过以下方式进

行:(1)切割苗木根部,切割所有裂纹根部、长根部、寄生虫和疾病,并切割皇冠。如果把叶子的木材拔掉,就可以砍伐,留下更多的强枝和新生枝,采伐量必须达到6/10。(2)就绿叶树而言,可通过修剪外围树枝来减少冠层,正确淡化冠层中不必要的弱树枝,保留较大树枝,修剪量可控制在1/3-3/5。(3)圆锥主要用截面量可控制在1/5-2/5的分支绘制。挥发性树脂针叶必须在移植前7天切除。所有大于10厘米的伤口必须平滑平整,消毒后必须涂上防护剂。(4)修剪灌木时应考虑以下几点:不建议使用土球和花修剪灌木;对于植入物灌木,生长在结下的树枝必须切断;有新树枝和芽的灌木必须按照树木生长的方向仔细修剪,以促进新树枝的生长。同时,要保证苗木的切割质量,保证切割是平的、不裂的,切短的分支时要有外芽,切与芽之间的距离要大于1厘米。切割直径大于2厘米的分支后,切割必须平整并涂上防腐剂。

3.8 后期的管理和养护

季节性种植后,工作人员需要在以后阶段加强植物管理和养护,以提高植物存活率。维护管理的具体措施主要描述如下。首先,做好支援工作。作为季节性种植技术的一部分,树木在生长过程中容易受到气候变化的影响。若要正确地进行支撑,请选取相同的支撑材料,以避免两个结件之间的损坏。第二,植物检疫。种植树木后,必须预防昆虫和以后可能发生的疾病,适当砍伐树木,减少昆虫和疾病的树枝和枯叶,并向生长较慢的树木添加钾肥,以提高树木的抗病能力,改善日常除草工作。第三,控制树木生长所需的温湿度,促进苗木生长。夏天光线强,气温高,树木必须及时滋润,否则苗木就会死亡。此外,较高的阴影可降低照明和温度条件,而喷洒蒸发器可减少水分损失。冬天树木生长缓慢,可以覆盖薄膜,保持温暖,促进苗木生长。第四,为了控制植物生长季节的水分,不要过度浇水,树木也不要过于干燥。根据天气条件选择灌溉措施可以通过科学管理提高植物的存活率。

4 景观园林绿化种植技术及施工管理方法

4.1 完善相关种植体系

除了苗木和相关的草坪外,园林还种植灌木。这些灌木不仅可以在生态方面发挥作用,而且可以在美化环境方面发挥良好的作用重新种植灌木时,需要在多个方向进行严格控制与普通苗木和苗木不同,灌木有自己的技术细节控制方法。与此同时,在选择特定灌木时,应遵循植物共生体系的规律,选择合适的灌木。在种植之前,必须规划设计图纸。树木、灌木和草坪应根据有关的生态和美学要求提前布置。与此同时,种植前需要设计相关线路和管道,以避免今后出现问题。在植树期间,由于景观原则,需要多种灌木为了保持它的美丽,必须仔细保养对于一些敏感

的灌木,必须及时浇水和施肥,并根据生长情况进行修剪。

4.2 改进相关的生态调查

种植树木之前,首先要研究具体的当地情况,了解当地的污染情况,了解土壤质量、气候和温度等具体的当地条件,并根据具体情况选择树木。在特定的种植过程中,规划和设计必须适应具体情况并优化环境。首先,必须有合理的科学依据确保调查内容的真实性和完整性。与此同时,在具体的绿化种植过程中,需要根据具体情况及时调整,根据当地具体情况计算绿化覆盖面,分析过去五年整个城市的绿化地区演变情况,并计算变化情况同时,在调查的基础上,有必要评估景观设计项目是否符合标准。在生态清理过程中,还需要进一步审视城市污染状况,分析重点绿地,根据具体污染状况进行绿化,加快污染管理体系建设。

5 结束语

综上所述,园林建设对改善城市总体环境和促进环境保护有序发展具有积极影响。作为实际工程案例研究的一部分,对绿化园林种植的差距和问题进行了深入分析,并结合绿化园林种植的实际情况,开发了种植技术和建筑技术,以便为相关工人提供参考咨询。

[参考文献]

- [1]黄小刚.谈园林绿化施工中的反季节种植技术新探[J].绿化环保建材,2021(5):193-194.
 - [2]符庆志.论当代园林绿化工程中反季节植物种植技术管理[J].现代园艺,2012(6):116.
 - [3]刘朋辉,秦苗苗.园林绿化施工中的反季节种植技术分析[J].住宅与房地产,2020(33):45-56.
 - [4]刘薇薇.景观园林施工设计及绿化养护技术要点分析[J].工程技术研究,2019,4(14):214-215.
 - [5]黄小刚.谈园林绿化施工中的反季节种植技术新探[J].绿化环保建材,2021(5):193-194.
 - [6]李利伟,毛玉收,贺建彪,等.论景观园林绿化种植施工技术的应用探讨[J].生物技术世界,2013(12):5.
 - [7]刘朋辉,秦苗苗.园林绿化施工中的反季节种植技术分析[J].住宅与房地产,2020(33):45-56.
 - [8]韦金洪,张中秋.经济新常态背景下广西农村土地流转的金融支持体系研究[J].大众科技,2018,20(11):101-103.
 - [9]任启华.对于景观园林绿化种植施工技术应用研究[J].建材与装饰,2017(18):22-23.
 - [10]韦金洪,张中秋.经济新常态背景下农村土地流转的金融创新思路[J].山东纺织经济,2016(6):5-7.
- 作者简介:褚胜辉(1976.6-)男,毕业院校:东北财经大学,专业:工程管理,单位:浙江航兴建设集团有限公司,职位:项目技术负责人,职称:工程师。