

论城市园林绿化工程技术

胡国魁

锦州市园林集团 辽宁, 锦州 121000

摘要: 城市绿化的概念是以生态与环境为基本准则, 以中国的园林建筑为基础, 采用先进的技术与方法, 使其达到最好的效果, 既能满足现代人类的基本需要, 又能以人类居住的城市为发展目标, 以更加具有艺术性的方式和手段使人们的居住环境更加健康、更加绿色。城市绿化的一个显著特征就是使居住在城市中的人能够感觉到鸟语花香的美好, 从而使居住在城市中的人的生活环境质量得到提高。

关键词: 园林; 生态环境; 城市绿化

引言

将园林工程运用于现代城市绿化和园林景观设计中, 可以提高建筑工程的质量, 使其体现出城市的内涵, 使现代城市的发展特点得到充分的体现。园林植物的运用与其他建筑材料的运用是不一样的, 它必须兼顾多种因素, 既要尊重植物的选择, 又要注重植物的多样性, 注重城市发展的生态效益与经济效益, 并使其达到最佳效果。

1 城市园林绿化工程的重要性

随着我国经济的迅速发展, 人民的生活水平和物质条件都得到了极大的改善, 然而, 国民的幸福感并没有因此而有所上升。改革开放以后, 我们国家对经济的重视程度越来越高, 生存环境日益恶化, 水污染严重, 土壤质量下降, 空气质量受到严重污染, 造成动植物物种数量急剧下降, 土壤污染严重。人类在日常生活中很难感受到这些环境的恶化, 虽然在日常生活中也不会有太大的变化, 但是环境问题却是一个不容忽视的问题。我们与大自然的环境越来越疏远, 在人们追求更多利益的同时, 也给自然环境带来了不可挽回的损害。气候变暖, 冰山融化, 海啸, 洪水, 这些都是大自然的警告, 让人们不再对环境问题置之不理。如何实现人与自然和谐共存, 是全人类都应该驻足深思的问题。

城市园林是我国城市发展的一个重要组成部分。它具有净化城市空气、防尘、降噪、调节环境气候、塑造城市形象、美化城市空间、营造亲和友爱的美丽家园, 使人与大自然亲密接触, 身心得到愉悦。因此, 加强城市绿化是构建和谐、美丽的城市的基础。

2 园林绿化存在的问题与缺陷

2.1 植被结构配置不合理

(1) 草坪和灌木结构的植被种类比较多, 多层次结构的营造难度太大。不仅如此, 对空间探索和功能需求的关注不够, 导致空间空旷或单调。

(2) 在居民居住区, 绿化常常作为隔离带, 使人们无法安居乐业, 实际上制约和制约了人们生活的舒适度。例如, 过去需要几分钟的路程现在需要十多分钟, 这给居民的生活带来了复杂性。

(3) 这个阶段很多公园甚至路边都会有带刺的植物。这在保证绿化不被破坏的同时, 也给人们的生活和出行带来了很大的问题。不仅如此, 附近的一些儿童乐园, 还会种植很多有毒、有臭味或带刺的植物, 这样的植物配置很不合理。

(4) 关于植物的结构配置, 对植物自身的生长特性和生理特性关注不够。一般来说, 植物在一定的环境中长期生长, 就会对其生长环境产生生态适应。在种植植被的过程中, 工作人员往往忽视了环境与植被的协调性和完整性, 影响了植物的生长速度和成活率。由于工作人员粗心大意, 喜光植物种在阳光充足的地方, 喜光植物却种在偏远的地方。

2.2 苗木外形规格标识不全

在园林绿化中, 有一张图明确列出各种要求, 即园林绿化工程图, 在园林绿化本身中, 除了立面外, 还有少量的绿化带和外立面图。除了一些效果图, 基本没有立面图。不仅如此, 一般情况下, 植物植被种植设计图纸一般都是通过具体的图例表示来表现和体现的。另外, 根据植被的类型, 需要做适当的文字标识和标注, 植物名称, 不同植被的要求和规定, 以及相关重要点的位置坐标和要求形状设计。因为首先植被的生命特性是相对性的, 同一种植物

在不同的生长环境和生长季节会有很多差异。其次修剪整形的形式、形状和整体外观也有很大差异,最终建成的景观也会有一些或大或小的差异,从而导致建筑维护技术和工程结构的差异。就目前园林绿化工程设计而言,树木规格仅表示树冠宽度和胸径等有效标注和备案下的树高、树干形状、枝条情况和高度等问题无法描述真实情况,无法保证后期的景观效果。

3 城市绿化工程中的关键技术

3.1 规划和设计

城市绿地的规划不仅是一个简单的规划,还必须综合考虑多种因素。首先,要把城市的发展与生态环境的可持续发展相结合,并在一定程度上要符合自然界生物的客观发展规律,其中包括食物链等,以达到城市与生态的协调发展。其次,城市绿化的规划与设计既是一座城市的情感,又是一座城市的特色。不同的设计方法和材质所制作的方案,所传达的情绪也会有很大的差异。每一座城市都有自己的历史、发展规划和发展特点,设计者要结合自身文化特点进行设计,这也是城市绿化设计的难点所在,从而形成独特的城市绿化体系。最后,要按照科学的原则进行园林绿化,既要体现园林景观的美感,又要充分利用园林绿化的作用,保持大气中的碳氧比。

3.2 造林工程树种选择

园林绿化工程的质量与树种之间存在着不可避免的关系。不同的树种会产生不同的幼苗生长规律。因此,在选择时,要充分了解苗木的生物学和生态学特性,了解苗木的物候和年龄,还要了解和了解苗木的生长季节和适应性。生态环境。原则上要以乡土树种为主要植物种类,同时要考虑景观的需要,要考虑哪种树种更适合种植。当地的生长条件。在功能区方面,居住区的南向窗户应以相关地被植物和灌木为主,适当间距种植相关乔木,主要植被选择落叶乔木。重要的是要考虑植物材料的来源是否可以更方便,选择植物的规格、价格和数量。

3.3 造林场地整治

施工前,要清除现场阻碍施工的障碍物,清除部分建筑物的废墟、违章建筑、砖瓦石块。场地内原有树木应尽量保持原状,对应砍伐的树木应慎重考虑。施工现场需根据设计图纸要求划分绿地及其他用地边界,并布置预定地形,并根据周边水系及相关环境合理规划地形。如有土方工程,应先行后行。对于需要造林的地方,要注意土层的

压实,分析土层结构的高低,根据实际情况进行合理处理。必要时可添加适宜的外来土壤,以促进植物生长。对于低洼处的相关植被,需合理布置排水系统,现场整理相关地面工作,确保现场土层均匀。工地表土也需要进行处理,因为工地表层养分长期积累,会使大量养分和好土团聚成颗粒,这是重要的因素。树木生长基地。进行土壤改造时,可能会把地表的土壤移走并临时回填,这样容易造成土壤表面板结,如果采用机械压实土壤,容易造成土壤破坏。破坏了原有良好的团聚体结构,不利于植被生长。

3.4 选择合适的绿化时间

播种各种种子要掌握生长习性和要求,植物生长有其自身的自然规律,所以播种必须符合自身的生长规律。通常,落叶乔木的种植应在秋季进行,以次年春季发芽期最为适宜。此时,落叶已进入休眠期,树木除了进行基础代谢外,也进入冬眠状态,植物生理代谢开始恢复,更容易生存。常绿树的种植宜在10月或11月下旬,或进入雨季后的次年2月至5月进行,非常适合种植此类树木,有助于保持树木自身的水分平衡。在园林工程后期,要做好配套苗木的养护管理工作。浇水时,要防止堰被冲走。每次浇水后,要将倾斜的苗木扶正,将倒伏的地方填平。2~3年生的树木,每年生长期要修剪1~2次。在特殊气候条件下,需要采取多种措施加强作物生长。

3.5 培育管理技术

随着我国城市绿化的日益受到市民和政府的关注,对园林的管理与养护技术也日益丰富。完善、成熟的园林管理技术,既保证了城市环境的可持续发展,又对植物的健康生长起着至关重要的作用。任何一个行业,技术的执行都很重要,但是管理技术也不能掉以轻心,因为管理技术是项目的关键,也是项目能否继续进行的关键。而在城市园林建设中,许多科技知识是普通建筑工作者所不熟悉的,因此需要建筑管理者对其进行培训和指导。

4 城市园林绿化工程技术运用中需要注意的问题

4.1 保证绿化园林工程完成的质量

城市园林规划不是一蹴而就的,在进行整个园林项目的施工前,一定要做好施工计划,具体的施工方案要严格地按照原方案进行,不能违背原来的设计;在施工中,施工人员要有严格的技术标准,要对各工序进行严格的检查。在工程建设中,要强化每位员工的工作责任心,使每位员工清楚地认识到施工的重要性,并积极地向他们提出自己

的意见和建议。这些条件对确保城市园林工程建设的质量起着关键作用。

4.2 加大园林机械投入

在当今技术不断创新的今天,如何选用和采纳技术显得尤为重要。在城市花园的建造上,也需要引进先进的技术。随着公众对园林的关注,国家加大了对园林的投资,尤其是在园林机械上。从建筑和建筑的角度来看,园林的扩大是一个城市发展的标志,大量的建筑已经不是人力可以完成的了,所以必须要有更多的机械来支撑,才能达到更大的规模。

5 园林绿化养护管理的重要性

后期的维护与管理,就是为了维持整个景观的总体效果与美观效果。在建设花园的过程中,如果只重视植物的栽种,而忽略了花园的维护,那么,在刚刚栽种好的植物,很容易就会枯萎死亡。我们以前做的一切绿化工作都将失去意义,不管是设计初衷,还是景观效果,都无法达到。要想充分体现市政建设的设计意图,得到人民群众的认同,就必须把前期的施工与后期的管理相结合。在植物的建造与管理过程中,要对其进行定时的浇水、施肥等养护工作,在注重园林造景的同时,要对其进行合理的投资,使其在城市的建设中起到最大的作用,并且要最大程度地发挥园林绿化的生态与人文价值,使城市园林变成一个供人消遣与消遣的地方。

6 加强城市园林绿化的养护与管理

6.1 提高对城市绿化重要性的认识

在进行城市园林绿化的维护和管理时,首先应使人民群众对其重视程度的提高。城市绿化不但是一座城市的精神文明象征,它所产生的精神效益也不容忽视,更重要的是对生态环境的改善。城市产业的发展,向大气中排放了许多有毒的废气,对大气造成了严重的污染。居住在这种环境中的人,如果长时间的呼吸有毒气体,就会对他们的身体健康造成威胁,而绿色植物可以有效地吸收有毒气体,从而达到净化城市空气的目的,同时还可以有效地降低噪声,调节城市温度,对城市环境具有重要的生态功能。因此,在进行城市绿地建设时,政府应改变其理念,充分体现“以人为本”的理念,避免“头重脚轻”,在构建绿地的时候,要做到科学化,合理化安排,才能保证城市绿地的长远发展。

6.2 增加对城市园林绿化的资金投入

同时,为了保证城市景观建设的顺利进行,必须有足够的资金支持,才能保证城市景观建设的顺利进行。目前,大多数城市所面对的问题,并不是早期的园林建设,而是对城市园林绿化进行专业的养护与管理。因为资金的短缺,在对植被进行长时间的养护与管理时,会产生资金缺口,从而导致养护人员、养护设备的短缺。因此,绿地在栽种之后,得不到很好的照料,就会发生枯萎,甚至发生害虫的情况,这给城市带来了一定的经济损失。但是,在植被枯萎之后,就需要重新栽种新的植被,这样就会形成一个恶性循环,使经济损失变得更加严重。针对这一现状,有关部门要制定出相应的对策,增加对城市园林绿化的投资,保证在栽种之后,对植被进行有效的维护与管理,使其能够更好地发挥功能,更好地体现出它的精神价值。

6.3 加大对城市绿地保护的宣传

仅仅靠政府的养护工作来维护城市的园林绿化是远远不够的,因此,一定要采取多种的宣传方式,来提高民众的环保意识,让更多的人参与到对城市植物的保护和维护当中来。此外,还需要构建完善有关的法律、法规,保证城市的花园绿地受到足够的法律保护,坚决禁止一切对花园的侵占、破坏,并对出现的有关情况,制定严格的处罚体系。比如,有关部门应建立“认养”机制,以激励公众认养居民小区周边的城市绿色空间,减少城市景观建设中的后期维护工作。

结语

城市绿地既是美化城市的一种方式,也是实现城市可持续发展的必然选择。良好的城市绿化能带来良好的情绪,能调整都市快速的步伐,改善市民的居住品质,使市民发自内心地热爱城市,树立绿色、可持续发展的观念。这是一个城市发展的关键,要让每个人都认识到绿化的重要性,就必须从根本上改变城市的环境,创造出一个好的可持续发展的绿色空间。

参考文献

- [1]陈佩胜. 园林绿化工程的施工与管理初探[J]. 建材与装饰(下旬刊), 2015, 5(11): 514~515.
- [2]李汉基. 园林绿化工程质量管理与控制[J]. 科技咨询导报, 2014, 22(23): 578~579.

作者简介:胡国魁;女;1985.5;汉族;籍贯:辽宁锦州;学历:硕士研究生;职称:副高;研究方向:园林工程。