

试论新形势下城市园林绿化工程技术与应用

叶梓

昆明经济技术开发区嘉铭产业投资开发有限公司

摘要: 园林绿化在城市建设当中, 占据着非常重要的位置。园林绿化, 需要综合考虑各种影响因素, 以保障园林绿化与城市实际情况紧密的结合起来, 充分发挥园林绿化的基本功效作用。同时, 园林绿化水平关系着人民群众生产生活水平的质量, 决定着幸福指数的高低。不难看出, 园林绿化在当前城市建设当中, 备受社会各个方面的关注。因此, 展开对城市园林绿化工程技术与应用的分析, 有助于提升了园林绿化的质量水平。

关键词: 城市园林; 绿化工程; 技术; 应用

引言

随着社会的发展, 园林绿化成为城市形象的一个重要标志, 受到了广泛的重视。本文主要是对城市园林绿化工程技术进行了分析, 充分认识园林绿化工程的复杂性, 进而对园林绿化工程技术的应用进行了阐述, 这对于推进园林绿化工程建设具有非常大的作用。

一、城市园林绿化工程施工分析

(一) 图纸设计技术

在组织绿化工程施工之前, 都会形成完整的施工设计, 后续施工就是按照设计要求从艺术、美观的层面种植各种绿化苗木并最大限度的确保绿化苗木成活, 以此来让各种苗木充分发挥其绿化美化作用。由此可以看出, 设计在绿化施工当中起着核心作用, 如果没有科学的设计来支撑, 绿化施工的质量将不能得到有效保障, 整体的绿化成效也会打折扣。在施工中, 一定要注重强化施工人员对设计要求的把握, 加大与设计部门的沟通交流, 以此来确保施工是设计的完美再现, 这样才能把绿化工程施工落到实处。

(二) 植物种苗筛选

不同的地方, 自然环境气候也不一样, 这些都会影响到绿化苗木的选择, 如果在绿化施工中, 没有在综合考虑这些影响因素的情况下盲目选取绿化苗木, 就很难确保绿化苗木的成活率, 容易导致绿化苗木大面积死亡。结合实际来看, 在绿化苗木选取上, 要尽量向本地野生植物倾斜, 因为本地植物已经完全适应了其所在的地域环境特点, 一方面, 可以有效凸显城市园林建设的基本特色, 另一方面, 可以迅速建立起相对稳定的城市生态系统, 对于防范各种病虫害等也具有显著优势。

(三) 优化生态配置

为了更好的开展城市园林工程, 最先要做的就是对绿化苗木将要生长的环境进行充分了解, 深刻了解不同绿化苗木的生长习性, 把握乔、灌、草的搭配形式, 以此来实现不同植物种类之间的科学搭配, 这样能够让绿化苗木集中种植后能够形成一个稳定、共存的植物群落。譬如说郁闭度较高的常绿树(广玉兰、香樟等)就可用山麦冬、八角金盘等地被植物替代草坪进行适度合理的高度搭配。

(四) 工程质量控制

结合大量施工经验来看, 园林绿化施工是一个复杂的系统工程, 重点需要把握好施工工艺并对相关的重点工序进行有效控制, 这样能够最大限度提升绿化工程的质量。从当前来看, 园林绿化工程包含的内容非常多, 有土方工程、绿化种植、建筑小品、水电安装、园路铺设、水景工程等不同的子项内容, 为了确保整体的绿化工程达到一定的水准, 对于这些子项目就需要有效控制, 完全按照最初的施工设计组织施工, 并按照国家相关绿化工程要求进行监管和验收。不论施工工序的难易, 都要严格按照基本的工艺流程进行操作, 加强施工期间的监管工作, 对于发现的问题, 要及时组织整改完善, 这样才能确保绿化工程建设的基

本质量。

二、城市园林绿化工程技术应用

(一) 规划设计技术

生态设计, 主要是推动绿化工程与城市发展、自然环境的有机结合, 从而实现各项组成元素的良性循环; 区域设计, 园林绿化, 需要与整个城市的绿化美化结合起来, 充分考虑生态性、多样性、舒适性等基本要求, 这样才能建立起一个覆盖面更广, 更加完善的综合园林生态系统; 文化设计, 依托于园林绿化, 致力于城市环境的提升, 充分展现城市原有的文化内涵。

(二) 植物配置技术

在绿化苗木选择配置上, 应综合考虑不同种类苗木的组合, 园林的整体意境, 以及其他不同元素之间的相互搭配情况。主要包括: 对工程当地的自然生态环境进行了解, 并掌握苗木的基本特性, 确保绿化苗木能够适应所在区域的自然环境。从城市绿化要达到的目的出发, 选择不同类型的植物, 有效配置, 确保在苗木高度以及色彩上的有效协调。

(三) 植物造景技术

在园林工程建设当中, 苗木是关键所在, 直接决定着绿化的质量以及美化的成效。当前在建设园林绿地上, 主要的方式就是植物造景, 就是应用艺术的方法, 针对乔木、草本植物等进行艺术美的创造, 建成不同类型的充满自然气息的植物群落景观。在植物造景上, 需要精准把握不同类型苗木的观赏特性, 从艺术的角度进行科学的布设, 这样可以为苗木创设更多的自我展现空间, 更为充分的发挥苗木绿化美化作用。

(四) 植物群落构建技术

当前, 很多大中型城市在绿化工程建设上, 非常重视园林植物群落的建设, 这种群落与本地的自然地理环境完全融合, 绿化苗木结构搭配上也非常合理, 具有非常强的层次性, 整体上表现的非常和谐。依托于植物群落的建设, 可以在有限的空间内建立起一个生态功能齐全、稳定性好并且管护成本非常低的绿化环境。在植物群落的建设上, 应当科学应用乔木、灌木、等多层的垂直配置方式, 这样可以最大限度提升植物群落的稳定性。

(五) 培育管理技术

实践证明, 管理技术, 是深化城市园林绿化工程的一个重要方面, 可以很好的改善绿化苗木的生长环境, 提升苗木抵抗各种病虫害的基本能力, 对于减少苗木的死亡率等起着重要作用。在当前城市园林绿化管理上, 一般要做好以下方面的工作: 对土壤进行改良, 精心组织苗木种植, 对绿地上的杂草定期清除, 适时进行灌溉施肥, 科学防治各种病虫害等, 同时, 对于一些成本较高或者比较名贵的苗木, 要通过设置标牌等方式予以特别保护。

三、结束语

总而言之, 城市园林绿化工程施工在我国城市化建设的进程中极为重要, 不仅能美化城市环境, 还能够为城市居民提供高质量的生活氛围, 需要引起相关城市园林管理部门的高度重视, 具体可以通过明确城市园林绿化工程施工顺序, 合理安排施工过程, 合理应用相关绿化工程技术, 不断完善相关管理制度, 进而促进我国城市园林绿化工程更上一层楼。

参考文献

- [1] 冯姪. 园林绿化施工与养护管理技术应用分析[J]. 现代园艺, 2019(01): 197-198.
- [2] 高晏利, 司广超. 园林工程中的绿化种植施工关键技术探究[J]. 现代园艺, 2018(22): 191.
- [3] 殷正涛. 新时期绿色园林工程规划设计与施工研究[J]. 居业, 2018(11): 34-35.