

住宅小区园林景观绿化施工与植物配置探析

孙晓娟

上海花绿园绿化建设有限公司, 上海 200000

[摘要] 住宅小区是人们生活的主要空间, 其内部景观绿化质量和建筑小品设计在很大程度上影响着人们的生活品质, 对于城市生态环境建设有着不容忽视的重要作用。因此对此做了深入分析, 重点探讨了住宅区园林景观绿化施工和植物配置两方面。

[关键词] 住宅小区; 园林绿化; 植物配置

DOI: 10.33142/ec.v2i9.706

中图分类号: S731.5;TU984.12

文献标识码: A

Analysis on Landscape Greening Construction and Plant Allocation in Residential District

SUN Xiaojuan

Shanghai Hualuyuan Greening Construction Co., Ltd., Shanghai, 200000 China

Abstract: Residential district is the main space of people's life, its internal landscape greening quality and architectural sketch design affect people's quality of life to a great extent, and play an important role in the construction of urban ecological environment. Therefore, this paper makes an in-depth analysis, focusing on the landscaping construction and plant allocation of residential areas.

Keywords: Residential district; Landscaping; Plant allocation

引言

随着社会的快速发展, 人们的生活品质得到了显著的提升, 对自身居住的小区要求也不再单一的局限在自身居住的环境中, 而是对居住的外部环境提出了更高的要求。人们在购置房屋的过程中, 通常需要综合考虑该小区的园林景观和园林生态。因此, 构建一个既绿色环保, 又美丽舒适的园林式小区, 是房地产企业比较关注的问题。

1 住宅小区园林绿化的特点以及要求

住宅小区园林景观是在建筑物前后左右或建筑物包围的场地创造的空间, 是以城市生态系统作为建设基础, 是城市生态系统的延续, 以此来提高居民小区的环境质量, 并保持城市生态系统的平衡和稳定。在现阶段的发展中, 实现住宅小区的园林景观化是为了在一定程度上满足居民对生活游憩和日常休闲活动的一些要求。在住宅小区园林景观绿化施工的过程中, 要能够营造出充满生活气息的环境氛围, 要在最大程度上对小区的园林景观进行合理的利用^[1]。

2 影响住宅小区景观绿化施工的主要原因

2.1 植被选择方面

在进行植被选择的过程中, 应该选择一些成活率高, 病虫害少, 并且具备本土特性的植被, 其中包含了乔灌木、地被等, 组成立体的植物空间, 这样不仅可以迎合住户的审美要求, 同时还能满足景观以及功能需求。一般情况下, 在庭院中, 通常种植一些经济实惠, 观赏性高的植被, 例如天竺桂、广玉兰、朴树、象牙红、杜鹃、栀子、小花月季等, 这样不仅可以提升植被种类的丰富性, 同时还能防止种植类型的繁琐性, 实现园林绿化的整体一致^[2]。植物常见的配置方式如下表:

表1 植物配置方式表

配置种类	配置方式	实施方法	
自然式	孤植	一是作为园林中独立的庇荫树, 也作观赏用。二是单纯为了构图艺术上需要。	
	丛植	两株配合/三株配合/四株配合/五株配合	
	群植	一两种乔木为主体, 与数种乔木和灌木搭配	
	带植	林带组合原则与树群一样, 以带状形式栽种数量很多的各种乔木、灌木。	
	行植	在规则式道路、广场上或围墙边沿, 呈单行或多行的, 株距与行距相等的种植方法, 叫作行植。	
规则式	正方形栽植	按方格网在交叉点种植树木, 株行距相等。	
	配植	三角形种植	株行距按等边或等腰三角形排列。
	长方形栽植	正方形栽植的一种变型, 其特点为行距大于株距	

2.2 浇灌方式方面

针对住宅小区来说,种植的植被和田间植被进行比较,水分需求往往比较低,同时土质方面,具备较强的干旱性。因此对于各个土质特性来说,应该对浇水量进行合理控制。假设土质具备一定的保水性,可以采用一次性浇灌的方式,但是浇灌间隔时间要相对较长。反之,合理把控灌溉量,适当减少浇灌间隔时间。除此之外,针对幼苗来说,不可频繁灌溉,反之将会给幼苗的存活率带来影响。

2.3 种植移栽方面

针对色块植被种植来说,其种植深度应该把控在根茎以上的10毫米处。针对盆栽植被,可以选择与根茎相吻合的盆栽。除此之外,土壤翻整质量将会给植被的存活效率带来直接影响,因此,做好植被种植深度以及土层翻整质量,将能够提升植被成活效率。在开展移栽工作时,应该对植被移栽之后的生长状况以及景观效果实施评估^[3]。

3 住宅小区的园林绿化施工技术要点

住宅区的园林景观规划已成为目前建造住宅区的一个关键组成部分,其目的在于改善居民生活的环境和创造一个舒适的生活空间。因此,在实际建筑中,我们必须合理利用绿色植物,科学的融合小区园林的实用性和观赏性,做好园林绿化,为居住小区增加美感^[4]。

3.1 种植土回填及土壤改良

土壤是园林绿化的基础部分,为植物提供营养和微量元素。因此,在回填时,必须确保回填土壤具有透气性,并能保持水和肥料的充足,以维持植物的生长。如果是黏土或沙子,则需要对土壤进行改良以满足植物生长的需要。在绿化地堆坡造型整理完后,依据种植不同的苗木对种植层做相应厚度改良,以适应植物的生长,并满足对各种有机物的需求以及微量元素的需求。在2015年的临港新城限价房项目的施工过程中就遇到了土壤改良的情况,临港新城位于浦东的最东边,毗邻东海,土壤偏碱性,经过土壤检测PH值达到8以上,施工过程中采用外进营养土对种植层进行土壤更换;在大树树穴下垫山泥土;排水沟深挖,杜绝积水等相关措施,保证了植物的成活率,保留了树种的多样性以及丰富了景观效果。

3.2 绿化地形整理

如果填充土壤原则上是充足的情况,则相应的地形根据绿化建造图的地形标高来安排,所有绿化地面土壤都必须按照等高线人工完成。保证符合设计要求及方便随后的绿化施工。在进行绿化作业之前,必须对松散的土壤进行相应的压实,在灌木乔木等种植结束后,仍需对地形进行适当的调整;对于绿化土壤表面的大型土块,则需进行平整。清除多余的土方^[5]。

3.3 定点放样

在种植绿化植物时,为了确保园林景观的整体效果,必须根据绿化设计的要求对植物进行定点,如果在种植定位的时候发现定位点和设计方案不符,只有在征得设计单位或监督部门的同意后,才能作出对应的调整。

3.4 种植穴

在挖掘种植坑穴的时候,需要对项目需要挖掘的区域下的管网设施情况进行详细的调查考证,并避免挖掘过程中由于没有事先做好调查,而对地下管网造成损害。挖掘种植穴是种植植物的重要步骤之一,种植穴的质量好坏会决定种植下去的植物的存活和生长情况。因此,必须更加注意挖掘过程,根据植物的根系或土球的大小确定种植穴的挖掘直径,同时种植穴的上下宽度应保持一致,深度也需要结合根系或者土球进行适当的设计^[6]。

3.5 施基肥

土壤的肥沃度是植物稳定生长的最重要保障之一,在绿化植物种植的时候,因为植物生长所需的营养成分不同,生长习性不同,因此在施肥方法和施肥种类的选择方面也存在明显的差异,需要结合实际情况进行基肥的使用。

3.6 苗木种植控制要点

关于苗木的种植穴的土壤质量来说,如果种植穴的土壤质量与种植要求之间差别比较大的化,就必须采取适当措施使得土壤质量符合相关要求。为了更为珍贵和更难移植树木可以在种植后顺利生存和正常生长,必须采取适当措施,例如促进根部生长和防腐治疗以及改善树木种植土壤的排水和通风条件等,以便于树木根部的排水和透气,保障植物的根部生长。在种植灌木时,必须严格控制种植的深度,一般而言,种植灌木的深度必须与移栽前原来的种植深度相同。除此之外,在进行裸根灌木的种植时,在回填土操作的过程中需要有一个提苗处理,这样能够在最大程度上使得根系得到舒展能够更加充分的接触到土壤。

为了控制在花坛中种植的植物,花坛的布局必须保证颜色和植物分布线条的和谐和美感。通过对不同植物的颜色、形状、高矮等因素的综合分析,合理的搭配花坛的植物分布以及种植,除了需要建造合理的花坛的排水设施外,还需要最大限度地提高花坛中植物的土壤肥力,保障花坛的植物健康生长。

4 住宅小区植物合理配置

4.1 住宅小区植被配置

最基本的是需要对植物的生长,即气候特性、光照要求、温度湿度等方面的特性进行了解,其次,结合各个植被的高度以及开花周期等,结合该领域的现场状况,建立种植方案,最重要的是植物的耐酸碱性,关系到成活率,也关系到施工成本。根据绿地各项需求以及功能性,对植被高度进行优化分配。在色彩搭配方面,应该注重协调发展。在进行植被配置时,应该重视色彩的搭配,提升其季节性变化。仍然以临港新城的限价房为例,偏碱性土壤,对树种的选择有着极大的挑战,耐碱性的植物多以针叶类见长,可是住宅小区对针叶树种敏感,喜阔叶、喜开花、喜香氛类树种,所以在配植上要考虑树种的习性,和一些可驯化品种。

4.2 四季变化与植物景观合理配置

利用光、影以及声等物质,来体现植被景观构建工作,借助光和影,可以将园林景观的层次感以及深度感进行体现。如果植被和光、水面进行融合,就会产生形象各异的光影美景。梅旁疏影就是借助屋檐下的影像和花的剪影呈现出来的。除此之外,我们还可以借助水影,将景观进行体现,从而将诗情画意之感进行突显。与此同时,在开展景观设计工作时,还可以将色彩搭配进行合理应用,从而提升小区住宅景观的美感度。

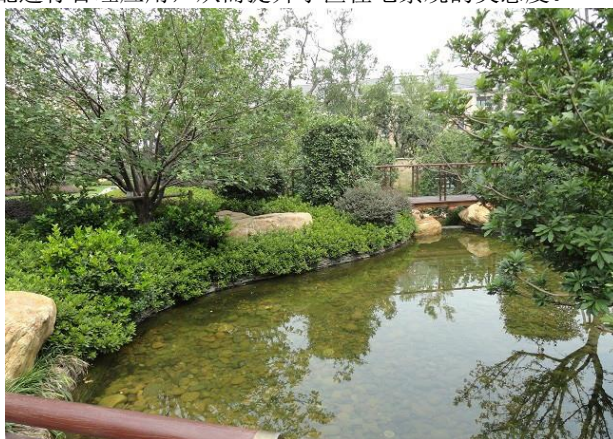


图1 住宅小区亲水绿地示意图

4.3 建筑本身与植物造景

针对含有水体的住宅小区来说,可以借助水岸线自身含有的曲折轮廓,在小区中构建山石造景。借助山体建筑,来实现造景。和现代的植被进行融合,以达到建筑和景观和谐发展的效果。首先,运用各种植被,实现合理搭配,对植被种类以及组合方式进行综合思考。其次,在开展设计工作时,不可只注重名贵植被,可以借助山水景象,实现和谐搭配,在将景观功能进行体现的同时,还能保障园林设计的实用性和经济性。

5 结语

总之,随着人们生活水平的提高,对于住房人们已不再满足于基本的遮风挡雨,而在居住舒适度、住宅个性化以及身心的愉悦度等方面提出了更高的要求。住宅小区的园林景观建设逐渐受到了人们的重视,而住宅小区的景观园林规划的建造和住宅区绿化设施的建造都会受到许多因素影响,需要相关的设计和建造人员在小区实地开展良好的勘察工作,同时充分的考虑到住宅区地质、气候、人文、住宅小区环境等多种条件因素。灵活的、有针对性的、科学合理的进行住宅小区绿化园林景观的规划工作,确保园林景观的和谐、美丽,为人们创造更好的生活环境并促进城市生态自然以及人与环境协调的发展。

[参考文献]

- [1] 吴长友. 住宅小区园林景观绿化施工与植物配置探析[J]. 四川水泥, 2019(03): 98.
- [2] 刘志刚. 住宅小区园林绿化施工技术分析[J]. 工程建设与设计, 2018(18): 155-156.
- [3] 裴东东. 住宅小区园林景观绿化施工与植物合理配置探究[J]. 现代园艺, 2018(02): 186.
- [4] 余昌盛. 住宅小区园林景观工程中绿化种植的质量控制研究[J]. 江西建材, 2017(14): 188.
- [5] 彭芷茵. 住宅小区园林绿化设计及施工常见问题分析[J]. 低碳世界, 2016(34): 172-174.
- [6] 林瑞君. 住宅小区园林景观绿化施工与植物合理配置的探讨[J]. 现代园艺, 2016(20): 182-183.

作者简介: 孙晓娟, (1979. 7-) 女, 上海, 工程师, 从事工作方向: 园林景观施工方向。