

# 浅谈庭院园林绿化植物的设计搭配

孙婵娟

江苏省淮安市洪泽区园林绿化有限责任公司

**摘要:**随着人们的生活质量水平提升,人们对生活品质以及审美的追求也愈来愈强烈,庭院园林绿化植物的设计搭配过程中,就要能和人们当前的审美需求相结合,提高设计搭配的质量水平。基于此,本文先就庭院园林绿化植物设计搭配的问题以及设计搭配的原则简要阐述,然后就庭院园林绿化植物设计搭配要点以及可行的措施详细探究,期望能从理论层面的深化探究为实际设计搭配起到积极作用。

**关键词:**庭院园林;绿化植物;设计搭配

庭院园林绿化植物的设计搭配,需要和庭院的现状相结合,简单的可在庭院种花草,或绿化植物苗圃,讲究的通过曲折小道和高大树木相配合,营造出庭院深深的意境感受。在庭院园林绿化植物的设计搭配中,涉及的内容比较多,这就需要从多角度进行考虑,从而保障设计搭配的质量。

## 一、庭院园林绿化植物设计搭配问题及原则

### (一) 庭院园林绿化植物设计搭配的问题

庭院园林绿化植物设计搭配是比较讲究的工作,在每个设计搭配的环节都需要按照科学的原则实施。但从实际的现状能发现,具体庭院园林绿化植物设计搭配方面还存在着一些不足之处,体现在几个层面:

#### 1. 没注重植物环境适应性

庭院园林绿化植物的实际设计搭配当中,由于相关设计工作人员只注重观赏效果,从理论层面设计构思,而在绿化植物环境适应性的考虑方面不足。由于不同树木对土壤环境要求不同,如果没有结合实际的植物环境适应性,这就必然会影响到植物的良好生长<sup>[1]</sup>。如垂柳是常用园林绿化植物,在弱酸性以及中性土壤中生长比较合适,倘若是对植物环境适应性没有加强重视,将其种植在碱性的土壤环境中,这就必然会造成植物的生长不良问题。

#### 2. 植物设计配置模式化问题

庭院园林绿化植物的实际设计过程中存在着模式化的问题比较突出,没有将植物设计搭配和实际的环境紧密结合起来,存在比较突出的“拿来主义”,没有和本地区的周日安环境客观条件相结合,没有创造性的设计<sup>[2]</sup>。由于南北方的温度以及环境和植物生长习性等方面的差异,所以在庭院园林绿化植物的设计搭配当中就要能依照科学的原则,避免形成模式化的问题,避免让人们产生审美疲劳。

### (二) 庭院园林绿化植物设计搭配原则

庭院园林绿化植物的设计搭配过程中要按照相适应的原则,才能提高设计搭配的质量,从以下几点要加强重视:

其一,因地制宜。由于庭院园林绿化植物的设计由于地域的差异,所以在设计搭配上也有着不同的方式方法,但是在具体设计搭配时候按照因地制宜原则,对植物生长习性以及园林地区自然条件充分考虑,园林的条件要和植物生长需求相满足<sup>[3]</sup>。

其二,整体优先。庭院园林绿化植物的实际设计过程中为提高设计的质量,就要对该项设计搭配工作有充分的认识了解,注重依照整体优先的原则,将园林审美和生态价值充分的体现出来,保障整体优先,从宏观角度来明确设计思路。整体优先设计的原则要注重内部小生态以及自然环境大生态的有机结合,将园林设计和城市建设整体发展相结合。

其三,契合地域文化。庭院园林绿化植物的设计搭配,要能和地域文化紧密的结合起来,从设计搭配当中突出城市文化,如此才能有助于将庭院园林景观的特色鲜明的呈现出来。如苏州园林就是把江南小镇的宁静自然水乡特色凸显了出来,形成比较有特色的城市文化,在园林绿化植物的设计搭配上也有着城市特色。

## 二、庭院园林绿化植物设计搭配要点以及可行的措施

### (一) 庭院园林绿化植物设计搭配要点

#### 1. 设计搭配要求

庭院园林绿化植物的设计搭配过程中,要从多方面的要求上加强重视。首先在庭院的布局方面是比较重要的,要做好细节的处理,整体空间中将人和景融合起来,细节的设计中如花架以及花钵等都要和整体的庭院的风格相适应。庭院中的绿化植物品种上不宜过多,通常一、二种为主景,再选择一、二种为搭配,在选择绿化植物的时候就要和庭院整体风格相搭配,植物的层次性要明晰和简洁美观。

庭院设计搭配要按照园林植物学的原理,将各类型的观赏植物合理化的安排,依照植物生态习性以及生物学特性来安排。绿化植物的布局配置方面需要将植物个体美以及群体美从景观角度充分展示。依照互惠共生原理将绿化植物多样化呈现,植物配置的季相景观要体现出来,通过结合植物观赏特性注重色彩组合协调。绿色植物的设计搭配,也要注重表达出个性化的特色。

#### 2. 设计搭配方式

庭院园林绿化植物的实际设计搭配中,要注重方式的科学选择,传统植物配置比较注重搭配的时候和寓意以及意境进行结合起来,从而体现出传统的道法自然思想,按照清静无为的原则进行设计。庭院园林当中的景观形成和花木都有着直接关系,现代庭院园林绿化植物的设计当中,植物的设计搭配按照不同的标准有着不同的方式体现。如孤植有着香,色,姿的特征,做对景主题景物,在视线上的对景如桥以及水刺等转折点部位。绿化植物设计搭配的方式对于同树种种植就有着自然丛生的风格,每种树种种植都错落有致,大小搭配。对于小空间的庭院园林绿化植物的设计搭配,就要以近距离观赏为主,大空间的绿化植物配置中通过乔木划分空间。窗景的配置中能起到绿意满窗以及沟通内外的作用,扩大空间配置成各主题的景物。

### (二) 庭院园林绿化植物设计搭配可行措施

庭院园林绿化植物设计搭配在具体落实中,要注重按照相适应的措施实施,以下几点可供参考:

#### 1. 绿化植物的协调性设计

庭院园林绿化植物的设计搭配过程中从绿化植物的协调性角度要加强重视,色彩设计要结合色彩批示罗盘搭配。庭院颜色的设计过程中,通过罗盘缩小不同颜色差别,达到色彩共同性效果。对立色彩选择使用公认的方式,如紫色黄色的搭配,橘色和蓝色的搭配,这样能够给人眼前一亮的视觉效果,通过这样色彩的绿化植物的搭配设计,就能引起人们的注意力,提高观赏效果。庭院设计当中的线条也能发挥积极作用,垂直线条在楼台位置和花园两侧中运用,不仅能突出美感,也能将轮廓性强化,小庭院空间中自然落叶植物的挺拔俊美,在设计中也要加强重视。庭院园林的色彩规划是重要的设计内容,设计成不同主色调庭院,观叶植物在园林中比较常用,绿色当中嵌有白斑的斑叶植物比纯绿植物的类型明度高,能够把花坛衬托的比较明亮。色彩的多样化组合,能够体现出活泼的特色。

#### 2. 绿化目的的设计搭配优化

庭院园林的绿化植物设计搭配中,要能和实际的需求紧密结合起来,注重差异性因素。庭院园林的类型不同,在绿化植物的设计搭配上也要因地制宜,从类型上来说有观赏型以及经济型和绿化型,设计人员在具体的设计搭配前就要明确庭院园林绿化的目的,在此引导下进行设计搭配。如观赏性的庭院园林绿化植物的设计搭配中,就要注重植物间搭配,保持绿化植物和整体园林

(下转第288页)

冷度增加, 从而影响溶氧量。

(八) 凝汽器各疏水口设计不合理

热力系统疏水、回水直接回收时, 若溶氧指标大于100 μg/L, 回水直接进入凝汽器或者疏水联箱, 未充分除氧, 也会造成凝汽器溶氧超标。

五、凝结水溶氧超标采取的措施及效果

根据上述分析, 采取下述措施, 降低凝汽器溶氧。

(一) 提高凝汽器真空严密性。停机时进行注水查漏, 消除漏点, 提高机组真空严密性, 2017年2月27日, #8机组真空严密性试验结果为0.17/0.146kPa/min, 属于优良水平。

(二) 对轴封冷却器回水、气泵密封水回水等疏水管进行改造, 将汽泵轴封回水管提升1200mm, 引到汽侧空间, 将轴封回水管向上提升300mm, 使其完全处在汽侧空间, 充分除氧。

汽动给水泵密封水回水、轴封冷却器疏水改造后凝结水溶氧含量变化, 数据如下:

时间	2017年 11月22日	2017年 11月23日	2017年 11月24日	2017年 11月25日	2017年 11月26日	2017年 11月27日
凝结水溶氧 (μg/L)	10	19	18	17	19	17

(三) 检查凝结水泵机械密封为单密封设计, 空气漏入泵内使凝结水含氧量增加, 凝结水溶氧超标。在不能更换机械密封的情况, 将凝结水泵密封水压力提高至高限, 降低空气漏入量。

2017年2月15号到2017年2月19日, #8机凝结水泵密封水压力平均值为0.45MPa, 数据如下:

时间	2017年 2月15日	2017年 2月16日	2017年 2月17日	2017年 2月18日	2017年 2月19日	平均值
凝结水溶氧 (μg/L)	67	60	55	50	49	48

2017年3月12日, 将凝结水泵密封水压力由0.45MPa提高到0.8MPa, 观察凝结水溶氧含量变化, 数据如下:

时间	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
凝结水溶氧 (μg/L)	43	35	36	32	33	29	30	29

(上接第235页)

环境风格的匹配, 绿化植物就可选择观赏性高的泡桐以及五角枫等, 庭院墙壁的绿化植物选择爬山虎能起到良好装饰效果, 这对人们的审美需求就能有效满足。

3. 注重层次化的设计搭配

庭院园林绿化植物的设计搭配中从层次化的设计方面要加强重视, 将园林空间充分的利用, 绿化植物配置的时候结合灌木以及草和乔木等不同高度来实现层次化的设计目标, 这样在设计轮廓上以及空间感上都比较强烈的凸显出来, 营造多层次变化的景观效果。庭院园林绿化植物的设计当中要将庭院设计成不同图形以及形状的形态, 将园林空间进行合理化的划分, 从而起到空间间隔作用, 对植物的颜色以及外形全面了解的基础上实施设计, 将绿化植物在庭院当中相互衬托, 优化整体的设计效果。如对地被植物的选择中, 可选择繁殖容易以及生长快的多年生草本以及小灌木和藤本植物, 地被菊以及线秀菊和常春藤等, 都能在绿化植物设计当中加以应用。

4. 结合季节进行设计搭配

庭院园林绿化植物的设计搭配中, 可通过和季节进行紧密的结合起来, 结合司机特征来实施植物的配置。江苏省淮安市属于暖温带向亚热带过渡的季风气候, 所以司机分明, 园林绿化植物的配置过程中要保证在四季时节当中都能有可观赏植物景观。春季是万物复苏的时节, 在配置春季盛发的植物上就要以花为主, 通过色彩作为核心进行设计, 选择不同花色搭配, 通过分层以及混搭的方式呈现花团锦簇的设计效果。夏季的时候要结合地区

通过提高凝结水泵密封水压力, #8机组凝结水溶氧明显下降, 平均下降20 μg/L左右。

(四) 凝结水溶氧不合格同时发现凝结水含铁较大。2017年01月-2017年02月#8机组凝结水含铁量高达14.3μg/L。排查、分析凝汽器各疏水时发现大气疏水扩容至凝汽器电动门内漏较重, 进行处理, 8小时后凝结水含铁量降至5μg/L以下, 达合格水平。

(五) 经对设备结构检查分析, 进入凝汽器的部分疏水直接进入热井, 未能经过真空雾化除氧处理, 故运行中将凝汽器水位保持低位。

2017年4月1日, 凝汽器水位调整将水位降低到950mm左右, 水位调节后统计数据如下:

时间	2017年 4月01日	2017年 4月02日	2017年 4月03日	2017年 4月04日	2017年 4月05日	2017年 4月06日
凝结水溶氧 (μg/L)	19.1	20	18.3	18.6	17.5	19.5

通过水位降低后6天的数据对比, 发现水位降低到950mm后有效地降低了凝结溶氧。

六、结束语

通过对真空系统的检查和分析, 对引起溶解氧量升高的各个因素, 采取治理措施, 使凝结水的溶解氧量降低, 满足了机组安全运行的要求。

参考文献

[1] 于晓龙, 程继舜. 600MW机组凝结水溶氧高的原因分析及处理[J]. 中国科技信息, 2010年第23期  
 [2] 华东六省一市电机工程(电力)学会. 600MW汽轮机设备及其系统. 中国电力出版社, 1999  
 [3] 《660MW机组汽机说明书》. 东方汽轮机有限公司

气候温度选择相适应的植物来搭配, 由于淮南市的气温在夏季的时候比较炎热, 所以选择能供人们乘凉的高大的植物。秋季的时候是丰收季节, 结合植物习性选择耐性好高大植物, 避免秋季枯死的现象发生, 选择的时候主要是选择在秋季形成美景的植物。进入冬季的时候多数植物的花叶都已经凋零, 园林显得清冷萧条, 可选择松柏等四季常青植物搭配, 这样能够给冬季的庭院园林带来一些生机勃勃的氛围。通过在庭院园林绿化植物的设计方面能和地区的气温以及植物生长习性相结合, 按照季节的不同选择相适应的植物进行设计, 就能有助于提高园林绿化植物设计质量。

结语

综上所述, 庭院园林绿化设计当中通过从多角度进行优化, 按照因地制宜的原则科学设计, 就能有助于提高设计质量。上文中对园林绿化植物设计搭配的探究, 从一定程度上能为实际的设计搭配工作的开展提供有益思路, 促进实际庭院园林绿化植物设计搭配工作的良好落实。

参考文献

[1] 伍宁. 风景园林绿化设计中植物造景的作用与艺术手法[J]. 现代园艺, 2019(14):102-103.  
 [2] 郑菴, 陶敏. 园林绿化设计中植物造景的作用及艺术方法探究[J]. 建材与装饰, 2019(21):103-104.  
 [3] 胡银辉. 浅析园林绿化设计中植物造景的作用与艺术手法[J]. 现代园艺, 2019(14):95-96.