

园林绿化施工及园林绿化植物栽植技术分析

赵云霞 韩立明

辽宁易发成林城市建设工程有限公司

摘要:现阶段,科学技术的发展迅速,现代化建设的发展也突飞猛进。植物的配置是生态园林设计中的关键环节,是保证生态园林具有生物多样性可发展持续性的重点部分。本文通过对园林绿化设计中植物的配置问题进行研究,以期为生态园林的建设和发展提供有益的建议。

关键词:园林绿化施工;园林绿化植物;栽植技术分析

引言

当前我国城市化进程不断推进,而在城市建设时,无论是城市园林景观的建设,还是城市基础设施的建设,绿化工作是其中一个非常重要的组成部分。做好园林绿化施工,不但能够为人们营造出更加优美的生活环境,而且能够净化城市环境,实现城市的可持续发展。因此,必须重视园林绿化施工技术的分析和研究,探讨更加合理、高效的施工技术,做好园林绿化施工中植物的栽植,提升园林绿化的效果。

一、园林绿化植物栽植原则

绿化植物的栽植工作不能盲目进行,只有遵循一定原则,才能获得最佳的园林绿化效果。

(一)因地制宜原则

栽植植物应该遵循因地制宜的原则,尽量选择能够适应施工区域环境、地形的植物进行栽植,保证植物的成活率。

(二)协调性原则

植物的栽植和搭配应该遵循协调性的原则,做好绿化植物的搭配,促使植物之间、人和植物之间以及建筑和植物之间的相互协调。

(三)生态性原则

在栽植植物时,也应该考虑到植物的生态效果,提升园林绿化的生态效应。

二、生态园林植物配置的类型

(一)和谐型植物配置

和谐型的植物配置指的是在植物的配置过程中需要实现植物的颜色与形态之间的和谐共生,植物的颜色与形态是植物外化的两种重要部分,也是生态园林最具观赏性的部分,因此在植物配置中要注意达到植物在配色与形态大小差异之间的视觉和谐。另外,从生态功能性的角度,植物的配置还应该达到植物与动物、人类、环境之间的和谐,因为植物配置是生态园林中的重要部分但不是唯一部分,植物的配置不能破坏自然与人类社会之间的平衡。

(二)统一型植物配置

统一型植物配置是根据植物本身品种、颜色、形态的差异进行植物的配置工作,在配置中应该注重将同一品种的植物进行集中区域的培育与栽植,因为不同品种之间的跳跃培育会影响视觉上的美感,造成视觉上的杂乱感,因此在进行植物的配置时,应该将同一品种、同一颜色以及形态相同或者相似的植物进行集中的培植,从而使得生态园林中的植物配置从整体上形成一种秩序美感。

(三)静态型植物配置

静态型的植物配置是指在植物的配置中应该将植物的配置与周围的环境进行联系,需要与周围的建筑物等静态环境形成一种和谐的美感,从而使得从静点观察植物与周围实物环境形成一幅静态画卷。这就需要设计者不仅要设计视角定在园林之内,还要突破设计边界的限制,将园林内植物的设置与园林周围的环境建立紧密的联系,从整体观的角度看待生态园林中植物的配置设计。

三、园林绿化植物的栽植技术措施

(一)灌木栽植技术措施

灌木种植流程相对复杂,在种植前应科学设定栽种位置,并做好相应标记。在树坑挖掘之前,应在工程施工设计图纸上标

明城市地下部分管道或管线的分布状况,若发现含有石子、水泥等杂物或土体贫瘠的不良土质,则应快速进行清除与调换。在园林绿化中,花灌木类型繁多、使用规模庞大,故而应加强对该类绿化植物的养护。在花期前后适当增加浇水与施肥量;在幼树生长旺盛期,应加强对其形体的修整,控制直立枝,采用疏剪法剪除所有干枯枝、人为破坏枝、病虫害枝等。加强对丛生花灌木生长质量的管理,尽量将生长健壮直立枝去除树心,减缩开花时间。壮年树应不断增加其开花数目,故而应提升立体空间的有效利用率。当树木步入休眠时期,修剪应尽量在秋梢下适当处进行短截,并及时疏掉局部老枝,结合其生长状况选留局部根蘖,维护株形的丰满度,促进枝条更新。针对老弱树木,以更新复壮为主,通常会选用重短截法,尽量保留壮枝,并促使营养尽量聚集在腋芽处,及时剪除病虫害枝、枯死枝、细弱枝。

(二)乔木植物栽植技术

园林绿化中经常用到的乔木植物有桂花、银杏、樱花等,在对其进行栽植时,应该注意以下要点:首先,合理控制乔木植物之间,以及乔木植物和建筑物之间的距离,为其健康生长提供充足空间。其次,做好种植穴的挖掘,合理控制种植穴的深度,乔木栽植以后,要做好土壤的夯实。最后,根据乔木植物品种,做好修剪工作,在确保乔木植株整体造型的基础上,对植株上的病枝、弱枝、乱枝以及老枝进行修剪,确保植株美观。

(三)草坪的建植技术

建设草坪前,要清扫工程现场,将所有干扰物移除,保证预建草坪的场地上无小石头或对种子出苗与定植形成不利影响的杂物。为实现对草坪表层完整性的有效维护,减少或规避侵蚀与践踏等情况,应科学把控土壤翻耕深度。在工程现场清扫工作完成后,将排灌系统安设在适宜方位,通常是先安装部分地下输水管道,填土施工结束后再对余下管道进行安装,以保证草坪植物生长过程中用水的充足性。

(四)球类植物的栽植

在种植和管理方面有几点需要注意:一是消毒处理。要仔细检查种植植物的外观,发现有折损的植物要及时消毒,避免已经感染了植物栽植到土壤中;二是喷洒消毒液。这类植物很容易被霉菌感染,为了避免损失,必须喷洒消毒剂;三是对肥料的管控。这类植物应按照品种的类型进行施肥,确保植物生长所需的养分充足。在进行园林绿化时,也会用到一些球类植物,栽植时应该注意以下要点:首先,在进行种植前,应该用多菌灵等药剂对球类植物进行消毒,并在种植以后定期浇灌药液,避免植物表面的菌斑影响植物的生长。其次,在进行种植前,应该先施基肥,为球类植物的生长提供充足的养分。最后,在球类植物开花以后,应该将残花进行修剪,定期进行浇水和施肥,确保球类植物健康生长。

结语

园林绿化对城市建设发展十分重要。在进行园林绿化建设前,要根据本地建设的发展需要科学规划,综合考虑本地气候、生态环境、土质等因素,加强后期的养护管理,积极防治病虫害,合理安排栽植密度,坚持因地制宜的原则,确保植物栽植的成活率,以满足人民群众日益增长的精神文化需求。

参考文献

- [1] 凌育奇. 园林绿化施工中的反季节种植技术分析[J]. 绿色环保建材, 2018(9):239, 242.
- [2] 张煜敏. 园林植物配置在园林绿化中的应用[J]. 现代园艺, 2018(24):115.
- [3] 胡志. 试论园林绿化工程的现场施工管理[J]. 现代园艺, 2014(6):200.
- [4] 汤荻. 园林绿化工程的施工管理与养护技术地区性分析[J]. 现代园艺, 2018(16):196.