

行政事业单位办公区环境景观设计研究

祝博

中国气象局机关服务中心

DOI:10.12238/jpm.v3i6.5049

[摘要] 伴随着我国城市化进程的不断发展和行政事业单位的办公区从原来单一的办公场所向集合办公、休闲、生活于一体的综合性社区发展,人们对行政办公环境的需求也在发生着变化。行政事业单位办公区不仅是城市环境景观的重要组成部分,其环境质量更深刻影响着公务人员的工作状态及健康。本文主要阐述了行政事业单位环境景观设计的必要性,指出了设计中应遵守的要点原则,从多个维度探讨了如何创造庄重、简洁、舒适的环境景观设计思路,并介绍了具体工程实例。

[关键词] 行政事业单位; 景观设计; 绿化

中图分类号: F239.66 文献标识码: A

Discussion on the application of vegetative propagation and seedling raising technology in forestry

Bo Zhu

Office service center of China Meteorological Administration

[Abstract] forestry resources play an important role in the development of our society. With the development of the times and the gradual development of major industries, forestry resources management plays an increasingly important role in the protection of China's ecological environment. Therefore, higher requirements are put forward for the circular development of forestry. In the process of forestry development, forestry seedling raising is an important part of the work, and the seedling raising effect will directly affect the later growth of trees. The application of vegetative propagation technology in forestry seedling raising can effectively improve the seedling raising level. Nowadays, forestry seedling raising is most used in the field of seeding seedling raising and vegetative propagation seedling raising technology. Therefore, this article focuses on the application of vegetative propagation technology in forestry seedling raising, so as to promote the development of forestry in China.

[Key words] vegetative reproduction; Seedling raising technology; Forestry application

行政事业单位办公区是城市环境景观的重要组成部分,是城市集合生产与生活的有机生态空间,是城市特色和文化的具象体现,其规划与设计将对城市环境改善和绿化率提升有着重要的意义。随着经济社会发展,我国行政事业单位的办公区环境逐渐由封闭向开放和半开放转化,环境功能需求也从单一向复合转换^[1]。通过研究办公区景观语汇表达,将有效改善行政办公建筑外部形象的冷漠感和压抑感,不仅为前来办理公务的人员提供了更加亲切、减缓压力的外部空间,还为该区域的工作人员提供一个舒适宜人、放松压力的办公环境,使之感受到办公场所的文化氛围,从而产生归属感。

1 行政事业单位办公区环境景观建设的必要性

1.1 生态文明建设的重要组成部分。习近平总书记党的十九屆五中全会上强调,我国建设社会主义现代化具有很多重要特

征,其中之一就是我国现代化是人与自然和谐共生的现代化,注重同步推进物质文明建设和生态文明建设。生态环境提升是提高人民生活质量的保证,而行政事业单位景观环境是城市景观环境的重要组成部分。因而,行政事业单位在做好办公建筑设计建造时,应做好办公区生态环境建设,在其环境景观设计时,应根据实际情况,打破内外部环境界线、拆除围墙,使其融入整体城市环境中。

1.2 对外展示的重要窗口。行政事业单位办公区是政府对外交流的重要窗口,是展示政府形象和提供公共服务的集合区域,行政事业单位办公区环境景观优劣将直接反映出该单位的精神面貌、文明程度和管理水平,进而提升或降低该单位的社会公信力。

2 行政事业单位办公区环境景观设计要点

2.1 行政事业单位办公区环境相对较为封闭,其建设和投资均由该单位承担。因此,行政事业单位景观环境建设应因地制宜,并从实际出发,根据功能和环境需要合理配置景观用地面积,做到相对平衡。设计过程中需要充分利用原有地形特点、自然水体、历史遗迹等自然和人文要素,合理配置景观绿地,注重古树名木的利用和保护,禁止随意破坏和移栽,打造具有地域特色和办公属性的环境景观。

2.2 行政事业单位办公区在环境景观建设过程中应根据自身单位特点,在突出设计重点和满足功能需求的同时,表达本单位的自身特色。景观设计时以植物造景作为建设主体,采用当地乡土植被,并融入水体、构筑物、雕塑等景观,使完成后的行政事业单位环境景观保持庄重、简洁、舒适为宜。

2.3 当代行政事业单位办公区环境景观设计应遵循新时代要求,融入新内容,体现新特点。通过营造生态效益突出、开放共享的绿色景观,拆除硬性边界、形成绿色共享的模式不仅有效扩展了城市绿地空间,拉近与公众的关系,而且有效宣传了绿色环保理念,并最终形成绿色资源集体共享的新局面。

3 行政事业单位办公区环境景观设计原则

3.1 地域特色。行政事业单位办公区环境景观是城市景观体系的重要组成部分,对提升城市景观风貌有着十分重要的作用。因此景观规划时应基于所处地域进行设计,在充分考虑其自身定位与公共职能的基础上,需体现城市风貌、历史沿革和地域特色,并融入城市景观系统,营造出一个具有地域特色的行政事业单位办公区景观环境。

3.2 因地制宜。行政事业单位办公区在环境景观设计时,要充分考虑所在地区的气候、地形、水系、土壤、乡土植被等基础环境特点和自然条件,或改造、或加以利用,因地制宜,在充分运用的基础上,进行环境景观布局和设计。使其建设完成后,环境景观融入当地自然环境中,形成节约资源、环境良好的生态系统。

3.3 生态优先。行政事业单位办公区景观设计时应主要打造以绿植为主的自然生态景观,在充分利用植被资源和生态环境的基础上,丰富人文景观。以自然生态价值为基础,人工造景为重点,做到科学合理的环境景观规划,在生态功能被充分利用,兼顾环境空间需求的前提下,妥善处理生态景观和功能需求之间的关系。

3.4 以人为本。人性化办公设计强调工作成员与组团人员之间的紧密联系与沟通方便,宜于创造感情和谐的人际和工作关系^[2]。行政事业单位办公区环境从过去简单的办公属性,逐步演化成集工作、生活、休闲于一体的综合区,人们对其需求的改变不言而喻,因此设计中应以公务人员的工作模式、生活方式以及行为规律作为设计出发点,满足其社会、精神、生理等方面的需求,通过改善办公区空间环境景观,让公务人员更具舒适感、归属感,进而提升办公效率。

4 行政事业单位办公区环境景观设计思路

4.1 设计应充分考虑整体环境的综合属性,需整合协调好工

作、生活、休闲之间的空间关系,让公务人员在期间办公时既能维持严谨的工作状态,又能与适当放松身心。

4.2 整体环境景观设计应具有地域属性,并反应出行政事业单位的对外形象与整体风貌,营造出具有鲜明属性特征的环境氛围。

4.3 设计中应充分保留开放空间,将自然景观与办公建筑有机结合,营造和谐统一的环境氛围。综合考虑工作、休闲、运动等功能的同时,统筹考虑空间内的交通系统设计。

4.4 植物种植设计要能衬托主体建筑、丰富环境景观和发展生态功能,注重艺术造景的效果^[3]。注重生态效益,通过见缝插绿、身边添绿、屋顶铺绿等方式,提高单位庭院的总体绿化率,营造绿色办公环境,促进实现碳中和目标。

5 行政事业单位办公区环境景观设计内容

5.1 入口空间设计。入口空间是位于城市干道与行政事业单位连接的部分,此处环境景观设计将直接影响到单位的窗口形象和城市道路景观。因此,该处空间设计的形式、风格要和入口建筑以及单位形象出发,进行统一协调。绿植搭配上可以选择树形优美、耐修剪、环境适应性好的常绿树种,与入口建筑和谐统一,突出入口空间。还可以适当结合城市街道的特色,与周边道路景观风格保持协调。

5.2 办公楼前景景观设计。办公楼前景主要是指主体建筑周边的环境空间,是行政事业单位室外景观设计的重要部位。建筑体主立面前景观、建筑入口处景观以及周边环境景观。建筑体主立面前景观通常采取对称或规则的景观布局模式,并留有一定的广场空间,以引导车行人行流线。在保证交通流线不堵塞的情况下,可在该空间中设置花坛、雕塑、旗台、水体、山石等主题元素。办公楼入口处景观应结合建筑台阶进行综合设计,部分区域可以适当点缀花坛,或选用耐修剪、抗性高的花灌木种植于入口处。周边环境景观主要是在建筑的非重点关注区,造景时以选用常绿植被或花灌木进行布局,主要考虑其装饰美化和隔离作用。

5.3 道路景观设计。道路景观是行政事业单位各个建筑组团的连接部分,具有组织交通、分隔环境和空间联系的作用,也是行政事业单位室外景观设计的重点。道路景观设计应充分考虑实际道路宽度和造景空间尺度,通常选用绿化带种植的形式进行环境布置,其中以乔木、灌木、地被搭配构成,合理配置不同生长速度的植被。需要注意的是,植被种植前需重点注意与地下管线之间的关系。总而言之,行政事业单位的道路景观设计应达到简洁庄重、整齐美观的空间印象。

5.4 小游园景观设计。绿地面积较大的行政事业单位,可以适当的在其中规划设计小游园,以满足公务人员的休闲放松需求。小游园中通常包含休闲空间、游园道路、水体假山、廊亭座椅等景观小品和休闲设施,并以绿植造景为主,提供人们放松、观赏、交流、锻炼等活动空间。其中结合单位特点,设计一定的符号性景观小品,有助于形成单位独有的风格特色。

6 行政事业单位办公区环境景观设计实例——中国气象局园区主干道及周边环境改造工程

6.1 现状分析。中国气象局位于北京市海淀区,是集办公区和生活区为一体的综合性社区。园区主干道周边景观建于上世纪七十年代,年久失修,整体破损严重。例如:园区主干道北侧庭院中廊架和混凝土小品风化掉渣,钢筋锈蚀外露,存在局部塌陷掉落的隐患;地被植物年久退化,黄土露天;景观水池和景观步道坑洼破损,整体环境呈现荒凉的气氛,总体感觉与行政事业单位办公环境格格不入,给干部职工工作带来了负面的情绪影响。在充分挖掘现有环境基础优势上,总体规划设计,提升该区域整体环境势在必行。园区主入口自行车与机动车混行,此处加装汽车号牌识别系统及道闸、档杆后加重交通安全隐患,亟需对该段道路进行局部扩宽改造。道路整体向南偏斜;人行便道修建于2000年左右,步道砖破损严重;道路南侧仅有三棵有病害的毛白杨,与道路北侧的银杏树阵列极不相称;但只要对该段环境稍加改造,人们对气象园区的第一印象将会大大改善。

6.2 设计目标。对中国气象局园区主干道及周边环境改造,通过整体景观设计,不仅可以为广大干部职工提供一个优美舒适的工作环境,而且绿植对净化空气、调节局部气候及减弱噪声有非常显著的作用,可大大提升办公区的生态效益。中国气象局作为气候变化国际合作的重要参与单位,积极改善园区生态环境面貌,将为来往人员展示良好的窗口形象。习近平总书记在十九大报告明确指出,我们要建设的现代化是人与自然和谐共生的现代化,既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要,也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。本项目的设计可利用中国气象局园区主干道及周边环境原有基础条件进行维修改造,建成后生态和社会效益明显。

6.3 总体设计。该项目整体环境设计按照“修旧利旧、经济节约、景色宜人、生态环保”思路,以“一轴两区”作为主要景观构架,在满足功能需求的基础上,重点打造庄重、简洁的入口景观大道和简洁、雅致的生态绿化氛围,同时突出中国气象局的单位特色。“一轴两区”即园区入口景观轴、北侧生态庭院区以及南侧绿地共享区。

园区入口景观轴:该条轴线是园区各景观的主要引导线,位于办公区和南生活区的中心分界线上,两大景观分区分列轴线南北两侧,是人群进入园区的主要交通要道,承担着园区交通动线的归口和集合。因此,拓宽取直园区主干道的沥青路面和人行道,更换路灯及通长树池内绿化,是入口景观轴改造的设计重点。设计调整过后的主干道,在强化轴线的同时,还优化了交通流线,为人群出入园区拓宽了交通空间。与此同时,为打造庄重的主轴线景观氛围,在主干道南侧种植和北侧相同的银杏行道

树,通过中轴对称的造景手法强化整体轴线的稳重、平衡之感。

北侧生态庭院区设计中首先融入“自然树林”的特色景观思路,让主要办公建筑主体融入树林之中,提高办公区环境舒适性,营造在自然树林中办公的景观环境。通过空间分隔,提供交流、健身、休闲等多种活动场所,这些不同大小的空间集合有序排列,能够尽量满足不同使用者的需求,真正做到集放松压力、交流沟通于一体的户外“客厅”。结合生态节约型园林的设计理念,更换原有地被植物,大量栽植连钱草、委陵菜等乡土植被,有效绿化的同时,降低管护成本。于此同时,将北京四季分明的季节特性放大突出,在原有常绿树种较多的基础上增加芍药、牡丹、玉兰、紫薇、月季等。将原有廊架和构筑物进行翻新设计,加入防腐木等自然元素,软化原石构的建筑肌理。将原本荒废的水泥水池设计更换为生态水池,结合喷泉和水生植物打造自然水体形态。保持旗杆基座中人防出口隐蔽的同时做到整体美观是本次工程的设计难点,通过巧妙地将人防出口与旗台平面做平,最大限度的控制了基座的高度和面积,实现了庄重大方的同时,保障了人防需求。

南侧绿地共享区设计是将原有绿化与园区主干道之间的硬性隔离栏杆拆除,开放南侧的绿地空间,在园区入口处视线透过低矮的黄杨绿地就可将整个绿地共享区的景观尽收眼底。调整该区域的绿化景观层次,丰富前景绿植种类,在多种常绿植被中穿插花木等元素,打造三季有花、四季有景的园林景观效果。调整绿地内喷淋体系,综合应用“海绵城市”“节约型园林”等设计、管护的先进技术和理念,将传统粗放大水漫灌的浇灌系统调整成节能环保的微喷滴灌。

7 结语

伴随着我国城市化进程的不断推进,行政事业单位的工作形式和内容也发生了改变。这些变化使得行政事业单位在其外部环境形态上有了新的需求和结构,从原来单一的办公场所向集合办公、休闲、生活于一体的综合性社区发展。对于行政事业单位的环境景观进行规划与改造,对人们满足希望改善工作环境的需求有着积极影响,优美地景观环境布局不仅可以展现出行政事业单位的精神面貌,更将为城市的生态环境和总体景观改善做出应有的贡献。

【参考文献】

- [1]谢晓英,张琦,孟庆诚,等.北京气质林荫难掩——北京城市副中心行政办公区先行启动区环境景观设计[J].城乡建设,2018(2):40-43.
- [2]张敏言,张小平,李文生.办公空间设计的人文关怀[J].艺术与理论,2008(5):71-72.
- [3]王卓识.浅谈机关单位园林绿地设计[J].科技展望,2014(13):41.