

新时期绿色园林工程规划设计与施工探究

王 娟

诚邦生态环境股份有限公司 浙江 杭州 310000

【摘要】随着社会的不断进步,人民的生活也在不断地改善,人们对环境的保护也在不断地加强,我国也在不断地加强对城市绿化和园林项目的规划和建设,几乎所有的城市,都在为创建一个绿色、生态、环保的新型城市而努力着。在我国,园林绿化已成为城市建设中不可缺少的一部分。随着城镇化进程的加快,城市绿化工程的建设需求也在不断提高,其中,城市绿化工程的技术问题也日益引起人们的重视。通过对目前我国城市园林工程建设中出现的一些问题进行分析,以期为我国各城市的园林工程建设提供一些切实可行的建议。

【关键词】新时期;绿色园林工程;规划设计;施工

在现代城市建设中,绿化工程是一项非常重要的工作,在提升城市生态水平,满足人们对居住环境的特殊需要方面。但是,伴随着社会的进步和经济的发展,人们对居住环境和城市生态的需求变得越来越强烈,传统的城市绿化已经很难满足现代城市建设的需要。在新的历史条件下,要根据城市现代化的发展趋势,结合实际需要,合理地规划、设计、建造绿化园林工程,为人民创造更好的生活环境。

1.分析新时期绿色园林规划设计和施工原则

1.1.以人文本原则

城市绿色花园的建设能够明显地提升和改善人们的居住环境,让人们能够更好地体会到人与自然之间的和谐。在许多现代社会中,在面临着各种各样的压力的时候,一个美丽的,生态的,绿色的园林,能使人们与大自然的距离更近,使人的身体更舒适,心旷神怡。因此,在园林设计中,应注重人的主观情感,让人们的身心得以放松,忘记所有的烦恼。如果仅仅追求一种宽广、多样化的景观格局,则有可能有悖于都市花园的本意。而且,各个区域的历史、文化也各不相同。这样才能将区域文化合理地融入到风景园林的设计中,让当地居民感觉到更多的亲切感,因此风景园林的设计不仅是一种绿色的生态,更是一种文化^[1]。

1.2.分析绿色生态原则

在城市中,人与自然之间必须保持一种较好的平衡性,这既有利于创造美丽的风景,又有利于风景的长远发展。虽然,简单、粗糙的园林,可以在短时间内,获得更好的绿化、美化效果。但是,目前国内大部分的城市景观,都是以种植大量的绿色植物为主要内容的,它不是一个真实的生态环境,也不是一个自然生态系统。自然界的一切事物,都是互相促进、互相制约、互相协调的。因此,在进行城市绿色景观工程的设计时,要从城市景观规划的性质出发,用自然、和谐的方法,创造

出一种绿色、可持续的生态景观,从而提升人们的生活品质。

2.新时期绿色园林工程规划设计与施工出现的问题

2.1.缺乏科学的绿色园林工程设计

当前较多的绿化园林,直接忽视了原有的天然资源与地方特色,对框架式园林进行了改造。由于一些设计师在设计理念上出现了错误,他们并没有充分利用现有的生态资源,而是将自己心目中的“美感”强加到了建筑中,使得建筑中的绿化景观变得“千篇一律”,无法满足人们的审美观。

2.2.选择的园林植被不科学

一般来说,在进行绿色园林项目的设计时,在引进外来景观植物之前,应对施工区域的土壤、水文等情况进行试验,确定适宜引进的植物种类,不适宜引进的植物种类。然而,一些建设单位在工程进度快的情况下,对质量检验这个最重要的环节进行了忽略,从而导致了园林植物的选材不够科学,植树成活率极低。与此同时,在设计人员的考虑中,并没有将园林植物的多样性考虑进去,为了追求其所认为的美学,只使用了一种植物。再加上后期的养护工作做得不好,这就导致了整体的绿色园林景观看上去很拉跨,这对绿色生态城市的建设不利。

2.3.空间搭配不合理

在绿化园林工程的施工之前,需要对施工地段的土壤进行系统的检测,统计出土壤的肥力、酸碱度等数据,并对所配的植被土壤配置进行管理,选择适合的植物。然而,在实际的绿化景观建设过程中,由于忽视了对建设现场土壤的检测,致使所种植物的存活率大大降低,进而影响到建设项目的质量。另外,在园林绿化项目中,设计者忽略了园林绿化的多样性,只栽种了一种较为单一的绿化植被,在栽种之后,若没有对其进行后期的管

理,就会导致病虫害的发生,进而影响到园林绿化项目的美观效果,这就导致了园林绿化项目与城市建设之间的矛盾^[2]。

3.城市绿化园林工程规划及施工策略

3.1.正确处理社会、经济、生态效益关系

现代绿色园林工程建设不是一个简单的项目,它与城市的整体发展状况密切相关,要对各个因素进行全面的考虑和协调,以达到生态效益和经济效益的最大化。比如,在选择种植植被时,应该与地区的气候特征和土壤状况相结合,综合分析,选择更有效率的土地来作为绿色植物生长的基础,保证绿色植物可以茁壮成长,并优化城市的绿色建筑系统。。除此之外,还应坚持“以人为本”的原则,在绿色园林工程方案的规划设计中,要吸收当地民众的意见,以之为依据,使园林项目的建设在达到原来的预期效果和目标的同时,也要尊重民意,得民心。在绿色园林工程的建设中,还要充分利用当地原有的景观,对其进行改造、设计,以最大限度地降低对原有生态环境的破坏。同时,要对其尺度进行控制,使尺度与生态效益相适应,从而保证绿化景观的规划与设计工作的顺利进行。绿化是城市建设中不可缺少的一环,必须引起人们的高度关注,要认识各个环节之间的关系,才能最大限度地发挥绿化的作用。

3.2.生态群落的营造

在城市规划建设中,通过植被来强化对水土资源的保护,对城市的气候环境进行调控,并保留植被的生态功能。不同的城市有着不同的地理、气候和生态环境,在进行园林生态设计时,需要对其进行深入的调查,对其气候和地理情况有一个清晰的认识,从而对其进行合理的规划,从而达到人与自然的和谐发展。在生态建设中,要注意风景园林景观建设的科学性和观赏性,立足于本地的生态环境,保证原生植物的正常生长,体现出地区植物景观的特点,再利用乔灌木等植物,将物种与色彩进行搭配,确保结构完整性具有鲜明的特征,景观和谐、美观。

3.3.充分挖掘地域特色

将园林设计应用于城市规划,必须充分发掘其地方特色。在进行园林设计时,应从当地的地质、生态和气候等方面出发,突出地方特点,尽可能地就地取材,并融入当地的自然条件,从而提高园林的自然和地方特色。挖掘地域特征,既要与当地的自然条件相结合,又要与地方的传统文化相结合,强化对文化资源的开发,提高园林景观的文化内涵,并让园林景观更好地体现出地域

文化。借此,可为城市增添一抹亮丽的色彩,使其具有更深的人文底蕴。在城市风景园林的规划与设计,既要注意挖掘地方特色,又要注意对生态环境的保护。所以,将园林设计应用到城市规划中,必须与生态环境建设的要求相结合,以保证人与自然和谐共存。所以,在应用园林景观设计时,要与城市生态环境保护的需求相结合,从生态环境保护的角度展开设计,积极地创造一个生态花园,将园林景观设计的功能发挥到最大,积极地构建一个生态城市^[3]。

3.4.科学构建土方工程

在规划、设计和施工中,不同的地形地貌会产生不同的景观效果,各有其自身的特色,而基于地形地貌进行景观设计的工程称之为土方工程。在城市绿化建设中,土木工程是城市绿化建设中最基本的一项工程,它的工作量也很大,一般情况下,都是通过大型的机械来完成。而这些机器都是有专门的人根据景观的图纸进行操作的,就像是一个土石方,经常会有一座假山,然后根据图纸的标高进行施工。但是,在具体的工程建设中,由于设计图纸上的高程往往会有一定的偏差,而且等高线的定位也是有目的性的,这就造成了建造出来的假山不能体现出天然的美,从而影响到了风景的自然观赏感,从而影响到了园林的整体观赏性。因此,在机械施工完成后,一定要科学地处理人工微地形,使假山的坡顶、坡脚的设计更具有自然美,确保标高与土壤的沉降系数保持一致,提升景观的整体美感。另外,在植物造景过程中,在对植物的选择上,一定要符合当地的生态环境,要选择有强大的生命力和抗病性的植物。在较为寒冷的地方,所选用的园林植物要具有一定的抗寒能力,在干旱的地方,所选用的园林植物要具有抗旱性,并且要注意养护,这样才能为人们营造出一种舒适的园林环境。

3.5.科学种植园林植被及加强养护

在新时代,园林工程的规划设计和施工建设都具有很强的规律性,每个环节都有自己的重要性,因此都要严格遵守有关的规定来进行工作,而植物的种植和后期的养护是重要的一环,这对园林工程的建设结果有很大的影响。因此,在园林施工中,要保证幼苗的成活率,就必须做好幼苗的栽种和养护工作。首先,在对幼苗的选择上,要根据建设区域的具体情况来进行,例如,温度、湿度、土壤质量、栽种季节等,都要加以考虑。其次,在后期的养护上,要针对不同种类的植株,进行相应的养护,比如修剪、浇灌、施肥等。最后,在害虫防治方面,要采取科学的措施,在使用农药时要控制好用量,才能保证幼苗的正常生长。

4. 结语

在新的历史条件下，通过对城市绿地的规划、设计与建设，使城市居民有更多的机会亲近自然，促进城市的生态化发展。为使绿色园林项目的规划、设计、施工与新时代下的社会公众对其所提出的要求相适应，相关工作人员应持续开展研究工作，为推进绿色园林景观的发展、构建生态文明城市奠定坚实的基础。

【参考文献】

- [1]李君.新时期绿色园林工程规划设计与施工探究[J].居舍,2021(11):100-101.
- [2]刘宽.新时期绿色园林工程规划设计与施工探究[J].居业,2021(01):80-81.
- [3]高颖.新时期绿色园林工程规划设计与施工探究[J].现代物业(中旬刊),2020(05):164-165.