

风景园林设计中环保型理念的应用

施红艳

DOI:10.32629/eep.v2i3.168

[摘要] 当前节能环保型风景园林已成为现代园林绿化工程的主流发展趋势。然而,由于缺乏风景园林建设体系的理论指导,致使园林景观建设造成了大量的资源损耗,与节能环保理念相悖。基于此,本文围绕风景园林设计与环保型理念的整合展开了探究。

[关键词] 节能环保; 风景园林; 绿化工程

风景园林兼具经济学、社会学、人文学与生态学价值,有助于改善居民生活品质,维系区域生态系统平衡。在新时期发展背景下,将环保型理念拓展融合到风景园林设计工作中,可优化资源配置,促进经济建设与生态文明建设的协同进步。

1 风景园林设计的基本特征

1.1 与自然环境的融合

我国园林景观多依山傍水而建,即便建设区域内资源贫乏,园林景观设计者也会采取人工干预的方式自造一处山水,采取特殊的处理方式,将人造景观与自然景观融为一体,消除景观过渡的突兀感,追求返璞归真的自然特性,带给受众与众不同的体验。我国园林景观设计拥有悠久的历史,并逐步形成独立的文明体系。一直以来,无论是传统园林建筑,还是现代风景园林景观,多以山水为建设框架。山与水的搭配、光与影的交相呼应,让受众仿佛置身于自然仙境一般,起到舒缓压力,陶冶情操的作用。

1.2 蕴含丰富的人文主义内涵

古代文人墨客倡导“天人合一”的艺术思想,强调情感的共鸣与心灵的契合,而这种思想在风景园林设计领域也同样适用。看似寻常的景观建筑,往往蕴含着深刻的艺术内涵,浓缩着丰厚的情感。古代文人多崇尚内秀,通过提升自我修养,感悟生命真谛,寻求与自然环境的融合。为此,在园林景观体系中,创造别具一格的人文景观,可以达到天人合一的艺术境界,进而提升景观的文化内涵,激发受众的情感共鸣。

2 风景园林设计的实际意义

2.1 改善城市生态环境品质

风景园林被称作“城市之肺”。优质的风景园林可以调节区域气候,改善生态环境品质。首先,现代城市风景园林多以艺术风格各异的公园为主,风景园林不仅拥有宽阔的绿地,还包括各类与区域生态环境特征相适应的绿色植物,这些植物兼具美观性与实用性特征,有助于涵养水土,净化空气,改善环境品质。

其次,风景园林设计水平也是衡量城市生态文明建设水平的关键指标。最后,伴随城市风景园林建设的深入,园林景观布局日趋合理化,在城市内部空间形成完整的生态园区,进而扩张绿化覆盖面积,调节空气温湿度,同时,还可以把腐烂的纤维回归土壤,改善土壤肥力条件,为植物生长提供必

要的保障。

2.2 创造宜居环境

2.2.1 风景园林可以改善人居环境,一方面,为居民提供适宜居住的环境,满足多元化的生活需求,另一方面,丰富业余生活方式,调节城市生活节奏,舒缓压力,提升居民的舒适度体验。

2.2.2 种植绿化植物,可改变原有的地形地貌特征,丰富园林景观形式。扩张绿化种植面积可缓解持续高温天气的热岛效应,调节空气湿润度,营造舒适惬意的居住环境。

2.2.3 多样化的植物群落搭配方式,可满足城镇居民的物质需求与审美需求。同时,有助于深化公众尊重自然理念的认知,为推进环保工程奠定群众基础。

2.2.4 风景园林作为现代化城市建设中有限的绿洲,可以调节区域气候环境,维持碳氧平衡,缓解温室效应。此外,园林景观内的湖泊河流有助于调节城市水位,排除内涝,蓄水灌溉,促进区域生态经济可持续发展。

2.2.5 风景园林可以为公众提供休憩的自然场所,放松心情,舒缓精神压力,保证居民身体健康。

2.3 减轻生态环境污染

风景园林是缓解城市生态污染的主要工具。随着现代化城市建设进程的加快与重工业的蓬勃发展,资源过度损耗与生态环境污染日趋恶化,并成为制约经济可持续发展的关键因素。为此,积极推进风景园林景观建设具有实际意义。

2.3.1 减轻空气污染

风景园林拥有各类绿色植物,依靠植物的呼吸作用,可吸收空气中的灰尘与颗粒物,从而降低城市空气污染指数,改善空气质量。

2.3.2 减小噪音污染

风景园林有助于隔绝噪音,减小空调音响、交通工具与重工业生产等各类噪音,为居民提供舒适安逸的生活环境。

2.3.3 维系水生态系统平衡

植物生长可吸收水体中的各类重金属物质,改善水体环境,保证水生生物物种多样性,从而维系水生态系统的平衡,确保公众饮水安全。

3 节能环保型风景园林设计的基本原则

3.1 遵循以人为本的基本原则,满足多元化需求

节能环保型风景园林设计的宗旨是为城镇居民提供优质服 务。为此,整体园林景观绿化设计应遵循以人为本的基本原则。风景园林是社会文明进步的主要成果,能够最大限度的满足日益膨胀的生活需求。风景园林是改善生态环境品质的重要举措,园林绿化植物可涵养水土、维持水土平衡、减轻水体污染、净化空气、减小噪音,满足公众的生态需求;在风景园林设计中,漏窗、韵律等充分体现出了艺术美学特征,迎合公众的审美需求;此外,风景园林也为公众提供了惬意的休憩场所,如主题公园、休闲娱乐广场等,丰富了公众的业余文化方式,为其提供良好的文化交流平台。

3.2 遵循自然客观规律,维系生态系统平衡

无论是古典艺术园林,还是现代观赏园林,都是对自然的改造与模仿。但是,在设计过程中,盲目的开发与利用环境资源,会在一定程度上破坏生态系统的自然规律,违背可持续发展的核心理念。为此,节能环保型风景园林设计应当以尊重自然客观规律为基本原则,进而增强整个生态系统的抗干扰能力与自我修复能力,维系生态系统平衡。

3.3 优化自然资源配置,保证综合效益最大化

节能环保型风景园林应当在提升整体设计品质的基础上,优化自然资源配置,保证园林景观体系的生态效益最大化。针对区域自然环境条件,优化园林景观设计方案,秉承因地制宜的基本原则,合理压缩资源配置成本,并利用原有地形地貌,构建具有地域特色的景观体系。俗语有云“三分设计七分施工”,对于节能环保型风景园林设计工作来说,设计是起点,施工是过程,二者存在相辅相成的内在联系,只有坚定长期发展的战略目标,才能确保整体设计质量满足要求。

4 节能环保型风景园林的设计方法

4.1 开发利用自然资源

在风景园林设计中,取之于自然,强调秉承因地制宜的基本原则,优选区域特有自然资源;用之于自然,侧重于保留原有自然形态,减少人为干预,而这也是保证节能环保效应的必要举措。一方面,绿色植物能够减轻城市内部的热导效应,降低光辐射的负面影响,另一方面,植物景观有助于引导气流,改善区域生态环境品质。

4.2 高效应用可再生清洁型能源

当下,太阳能光伏电板、中水循环系统及风车等各类清洁型能源系统被广泛应用到风景园林设计中,旨在高效应用可再生清洁型能源,缓解能源过度损耗,减轻环境污染。以太阳能光伏电板为例,将太阳能高效转化为电能,可满足各功能区域的照明需求,减轻能源供应压力。此外,风景园林设计要综合考量地势特征,建设风车,充分开发利用风能,如张家口的风车景观等。

风景园林设计需要优选环保型建设材料,如换填土、植

物残枝败叶等,一方面可以变废为宝,增大资源综合利用率,另一方面可节约景观设计成本。以西班牙的“提升艾伯托”项目为例,在修复受损墙体时,以经过加工处理的废气管为材料,既满足了墙体排水需求,也起到了良好的装饰效果。

4.3 合理搭配园林基本要素

风景园林设计中,植物、山体、湖泊与建筑是最基本的要素,其中,植物是园林景观体系的“血肉之躯”,也是衡量整体园林设计水平的关键指标。植物具有缓解光辐射效应,调节空气温湿度等作用。在植物选择方面,需优选适宜区域生态环境、且具有地域特色的绿色植物。这样既可提高成活率,也能降低成本。

水生植物可吸收水体中的富营养元素与重金属离子,净化水质。例如,上海市的后滩湿地公园,其大量种植荷花、芦苇等水生植物,净化水源。自2014年起,国家正式提出了兴建“海绵城市”的战略指导方针,各地纷纷将其作为城市规划建设的主体目标。风景园林作为城市的重要组成部分,在推进“海绵城市”建设方面也发挥着至关重要的作用。

4.4 加大公众参与力度

节能环保型风景园林建设需要各部门的协调配合,同时,各基层政府部门要建立专项扶持基金,制定一系列相关优惠政策,以激发各部门参与建设的主观能动性,推动整个建设工作的有序运转。

另外,城市风景园林维护具有明显的季节性特征,可结合自然环境特征与景观体系基本特征,调整维护方案,压缩投资成本,减轻政府部门的财政负担。再者,还需创新宣传机制,调动基层群众参与维护的积极性,进而促进城市生态文明建设的良好发展。

5 结束语

综上所述,上文论述了节能环保型风景园林设计的基本原则与具体的建设策略,希望能够为居民提供优质的生活环境,以此全面促进经济建设与生态文明的协同进步。

[参考文献]

[1]左超.低碳理念下风景园林营造要点分析[J].现代园艺,2018,364(16):36.

[2]蒙海瑕.浅析风景园林设计与生态学的相互关联与应用[J].南方农业,2018,(14):32.

[3]徐辉.房屋建筑工程施工中的节能环保技术分析[J].住宅与房地产,2018,(30):35.

作者简介:

施红艳,(1984--),女,籍贯:安徽怀远人,身份证号码:34032119841210378X,本科文学学士,专业:环境艺术设计,研究方向:景观园林设计。