

生态理念下的风景园林设计探索

胡敏¹ 胡霞² 杜洋²

1. 湖北省林业勘察设计院; 2. 湖北生态工程职业技术学院

[摘要]当前全球气候条件不是很理想, 自然生态平衡也遭受到了一定程度的破坏, 社会各界愈发重视城市绿化工作。而城市绿化施工应保证生态平衡, 深化自然资源保护。本文先介绍生态理念应用原则, 然后探索风景园林设计策略, 希望能促进生态环境的优化。

[关键词]生态理念; 风景园林; 设计

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1733

园林绿化设计过程, 广大工作人员应严格执行环保路线, 关注生态资源, 全面维护人和自然之间的和谐关系。正式设计以前, 应走近工程所在地适当考察, 选择科学的设计方案, 全面展现自然之美, 最大限度地发挥资源优势, 保证生态平衡, 为人们创造适宜的居住环境。

一、生态理念应用原则

(一) 可持续性

整个设计过程, 应明确持续再生性这一目标。合理引进现代化管理理念与技术, 逐步改进当地环境, 有效排除不利因素带来的不良影响。而景观设计应做好多种资源的统一发展, 彰显本土资源优势, 实现资源的持续循环使用。

(二) 环保性

在景观设计环节, 应把环境保护贯穿到整个工作过程。依托环境治理法律法规全面管控各项环境指标。基于美学指导, 统一协调规划当地资源, 打造优质宜居环境。同时, 为提升园林绿化成效, 要求工作人员整合别的优势条件, 明确植物特性, 了解自然生态规律, 掌握设计学科。

二、风景原理设计策略

(一) 增加生态学知识积累

园林设计以城市的精神风采为目标, 旨在通过设计展现更加协调、独特的景观。实际设计过程, 广大工作人员应明确地区自然生态方面的优势, 以此推动现代城镇建设。为达成上述工作, 工作人员自身的素质至关重要, 应具备扎实的专业知识, 明确各种本土生物与自然生态的内部关系, 充分发挥上述优势, 合理搭配不同的景观元素。为深入挖掘当地物种, 则应参与地区建设, 走进施工区域深入调查。依照当地气候条件和环境等不同因素, 科学规划, 有效布局, 全面降低建设成本, 以此构建优良的环境。景观规划应明确自然生态环境的一般发展规律, 实现生态产业的协调发展。同时, 工作人员还应依托地域文化, 做好精神文明建设, 将原生产业的优势完全发挥出来, 达成资源的科学利用。广大工作人员自身具有扎实的知识丰富的经验, 明确各个物种的基本特性, 有效搭配, 为群众呈现高品质景观。

(二) 充分运用可再生与清洁能源

基于生态理念开展风景园林设计, 应深化太阳能和风能等可再生、清洁能源的综合利用, 可将太阳能应用于热水系统, 达到日常热水用水需求。另外, 太阳能的应用既能充当加热源, 也能转化成电能, 借此迎合电力需求。同时, 风景园林设计也应做好风能的应用, 因风能可转化成电能, 这能大大减小电力成本。

(三) 科学设计植物系统

对于风景园林设计, 植物系统设计至关重要, 为此, 基于生态理念, 则应科学设计植物系统, 以此将植物的作用完全发挥出来。在植物系统设计过程, 应明确植物自身特点, 还应达到植物生长在土壤方面的需求, 这要求工作人员应科学分析区域土壤的状况, 深化在土壤肥力和保水性方面的重

视度, 尽量挑选适宜的植物, 及时更换被污染的土壤, 实现植物的有序生长, 控制资源浪费问题。

(四) 有效利用建筑材料

近几年, 城市建设步伐逐步加快, 企业的竞争也愈发激烈, 某些企业还失去了生存发展的机会, 城市中涌现出一定的建筑垃圾。在生态理念这一大背景下, 园林景观设计应做深化施工现场勘察, 以此掌握施工现场的具体情况, 明确可循环再用的建筑材料, 巧妙应用, 而这既能实现资源使用的理想化, 也能控制环境的不良影响, 减少建设成本。

(五) 充分运用周围有效资源

在风景园林设计过程, 植被的生长至关重要, 其中水资源发挥着重要作用, 可为植被生长创造优良的物质条件。同时, 风景园林设计应科学融入水体, 全面规划水体, 并能在某种程度上达到隔离噪声的目的, 适当优化区域条件, 让园林风景动态发展。由此不难发现, 水体在风景园林设计过程发挥着显著的作用, 基于生态理念, 应有效处理水体问题。然而, 当前, 水资源污染问题日益突出, 水资源较为短缺。在风景园林设计过程, 应联系实际科学运用周边资源。在风景园林具体设计与建设活动中, 可适当收集雨水与污水, 科学分流, 处理收集到水资源, 完成二次适应, 此次有效解决短缺问题, 控制水资源的污染形势, 缩减园林建设成本。

(六) 改进自然生态环境

经济的高度发展推动了工农业的发展, 国内生产总值取得突破性进展。工农业的全面发展, 必然会对环境造成污染, 并会引发过度开采等恶性问题, 危及自然资源和动植物生存。大自然的发展应尊重生物多样性, 保证生态平衡, 若自然环境遭受破坏, 则正常的生存发展也将面临威胁。但依托生态理念, 便可在绿化设计过程凸显生态环境保护与优化, 全面改进生态环境。设计人员在对风景园林开展设计时应保证施工品质与设计方案的适宜、可行, 尊重自然环境, 强化相关保护。可在具体方案中增设自然景观内容, 实现自然景观与建筑的协调统一, 有效优化生态环境。

结语

基于生态理念, 景观设计应严格遵守生态和谐发展性原则, 让景观工程建设可彰显出浓厚的生态效果。而广大设计者一定要明确园林建设工地的具体情况, 科学分配资源, 全面优化城市生态环境, 保证人与自然是友好相处, 达成可持续发展目标。

参考文献

- [1] 何亚妮. 生态理念下城市园林景观设计的思考与探索[J]. 花卉, 2021(14): 99-100.
- [2] 吴胜兰, 邓健剑, 周兵. 生态文明背景下风景园林规划设计课程的教学探索[J]. 现代园艺, 2021, 44(20): 187-188.
- [3] 徐博文. “山水城市”理念下的吉林市滨水景观设计研究[D]. 吉林: 长春工业大学, 2021, 4(5): 17-20.