

生态理念下的风景园林设计研究

杨 怡

中冶南方武汉钢铁设计研究院有限公司 湖北 武汉 430000

摘 要: 近些年, 我们国家的园林行业一直在探索发展, 并逐步融进了景观设计的生态理念。这样的设计方式不但体现了当代人与环境污染抗争, 也体现了人与自然的关联, 对生态环境的需求, 生态理念在景观设计之中起到重要作用。受生态理念产生的影响, 管理人员慢慢意识到了环保节能的必要性, 并在规划及施工中加入可再生资源的应用。与此同时也有助于确保园林景观工程的品质, 为园林景观植物群落生长提供更好的环境, 确保植物群落高效生长发育。伴随着整个社会不断发展, 大家越来越注重园林景观工程和生态发展, 从而达到经济发展生态发展平衡。在景观设计项目过程中, 应以项目设计方案具体内容为基础, 融进生态理念, 使景观设计项目具有极强的生态使用价值。根据生态理念的基本原理, 阐述了景观设计在生态理念中的价值, 论述了景观设计主要内容。

关键词: 生态理念; 风景园林; 设计

引言

迈入新时代后至今, 我国把生态文明建设提及和经济、社会发展、文明建设同样关键高度, 最真实地展现了生态理念的主要使用价值。伴随着城市化进程的加速, 城市景观建筑设计逐步形成城市建设不可或缺的一部分, 在城市建设中起着至关重要的作用。想要反映这一使用价值, 我们要详细分析生态文化的丰富内涵理念。唯有如此, 才能更好的具体指导园林规划设计和发展趋势。生态观要在物质文化和精神文明建设发展中, 对于人们所处生态环境和社会现状, 所提出的生态保护与生态可持续发展的意识。生态设计构思了人、与自然社会现状相互关系。要突出生态理念, 首先创建重视与维护自然前提条件, 完成人与大自然、人与环境的和谐共存。文中最先阐述了生态理念在景观园林设计中的作用与价值。

1 生态规划理念下园林景观设计应当遵循的原则

1.1 要遵循地方性原则

我国每个地方气候和土壤性质差别很大, 每个地方也拥有自己独特的魅力。因而, 应遵循地方习俗, 重视地区特色的展现和弘扬, 以防止当代景观设计的类同与地方特色的缺失。景观设计时应因地制宜, 具体情况具体分析, 融合区域的历史人文特色, 在现有的区域特色前提下进行一定的更新改造, 维护当地、原生态资源, 栽种适宜所在地区生长植物群落, 充分运用园林景观的生态作用, 提升附近住户的环境。

1.2 要遵循整体性原则

根据生态布局的理念, 景观设计时要解决好外型与魅力的关联。在规划以前, 深入了解当地环境与法律环

境, 把握有关的信息资料, 随后可靠性设计。园林景观离不开城市的整体设计, 装饰设计还是要从总体考虑, 产生有机统一^[1]。

1.3 要遵循人文主义原则

在景观设计中, 我们应该寻找古典与现代的契合点, 不仅造就与众不同的区域特色, 还得融入当地人日常生活习惯, 合乎人的艺术理念, 反映人性化的设计。

2 生态理念在风景园林设计中的应用意义

2.1 有利于提高园林景观的观赏价值

因为园林景观工程中常用的原素较多, 各种原素搭配是一个难点。假如绿色植物搭配不当, 园林景观的观赏性便会受到影响。生态理念的应用充分证明设计师具有较高的艺术修养, 能够将种类繁多的绿化植物进行科学合理的配置, 凸显风景园林主题的同时, 更好地还原自然生态, 提高了园林景观的观赏价值、生态价值, 让人们的心情变得十分舒畅, 艺术情操得到了熏陶, 显著增强风景园林对大众的吸引力。

2.2 有利于缓解环境污染问题

快节奏生活给城市住户增添了很大的压力, 让人们觉得身心疲惫, 身体越来越差, 失去生活的激情, 没时间顾及生活中的美。期盼走进自然是大家的共同愿望。应用生态学理念开展景观设计, 广泛使用抗污绿色植物, 依靠绿色植物分解和粘附作用, 消化吸收粉尘和细颗粒物, 提升氧气含量, 改善水质, 能够极大的减轻空气污染与人的生活品质和美好。

2.3 有利于保护自然资源

生态的理念作为景观园林设计的指导思想, 规定充足融合周边环境, 最大程度地保存和运用生态资源, 构

建优美造型艺术环境,完成人与自然和谐相处。设计师需在参观考察和市场调查的前提下,深度思考自然风光与自然景观的高效融合,最大程度地降低不可再生能源的应用,灵活运用风力、太阳能发电等绿色清洁能源,降低景观建设自然万物生态的不良影响,进而保护生态环境资源,推动城市生态文明创建的巨大进步^[2]。

3 基于生态理念下风景园林设计的有效措施

3.1 调整设计模式,完成设计构图

在景观园林设计宣布开展以前,相关人员应先掌握园林规划设计项目的具体建设要求,灵活运用生态环境艺术设计理念,进一步搭建景观园林设计的总体架构和对应管理体系,逐步完善具备特色的景观园林设计工作方式。设计师必须严格执行在我国政府部门行政管理部门提出的具体工作要求和设计行业的需求,快速建模园林景观建筑平面图,严格遵守生态可持续发展的理念,灵便改变自己设计理念与方法。你能依据景观设计工程图纸主要内容开展体制的变化和改进,再根据所在地区城市景观设计的总体情况进行全方位的变化与分析,或是积极与政府部门有关行政主管部门进行合理商议和交流,掌握政府部门行政主管部门在生态生态环境保护层面的具体规定。

3.2 分析设计环境,制定设计方案

设计工作人员需要结合风险管控设计工作中的具体现状或设计地址周边环境、社会现状开展全面分析,接着明确最主要的设计计划方案。一旦设计计划方案明确,工作人员必须防止在后期设计及其风景园林建设环节上不断频繁出现计划方案、设计工程图纸改动难题,防止出现原则问题工作的不足及系统化设计难题。在做完工程图纸设计工作以后,施工队伍必须直接进风景园林工程项目当场内部结构,融合风景园林工程施工规范,提升风景园林设计工程图纸当中的小细节具体内容,融合有关问题及时向风景园林工程项目当场内部结构相关工作人员开展密切交流和商议,彻底解决风景园林设计有关问题。

3.3 合理利用废弃资源

现阶段我国在风景园林设计期内对建筑装饰材料和资源层面有着一定的依赖感,但在绿色发展理念的环境背景下建筑装饰材料早已开始从原来的一次性运用变化变成可回收利用二次利用的态势。尤其是一些复合型的原材料主要通过木质素纤维与秸秆等制作,不仅可以减少风景园林设计针对电力能源与资源的依赖感,还能够降低对生态环境保护所造成的毁灭性危害,做到促进可持续发展的目地。所以在风景园林设计的过程当中就应

当从而减少资源使用量为主要目的,设计环境保护种类的原材料、反复利用可回收利用应用的原材料。比如,工程建筑墙面材料及斜坡材料及能够设计在爬藤植物种植地区,达到爬藤植物市场需求的与此同时提高各种资源利用率。另外在设计的过程当中还需要设定废水循环系统利用和净化处理基础设施,根据设计水源节省利用的软件,防止发生风景园林工程项目水源污染或者浪费现象问题^[3]。

3.4 园林资源的多种利用

在项目建设中,必须对资源利用开展结构化分析,保证资源的有效利用。太阳能是一种回收再利用清洁能源,在生态环保的核心思想中,太阳能发电具备不凡使用价值,设计师在花园建设过程中应用太阳能发电,不但用以照明设备,还适用于别的变电设备;风力是一种洁净的可再生能源,利用风速开发园林绿化工程能够降低发电成本,还可替代火元素,提高园林景观水质;地采暖也是一种可再生能源,设计师务必可以对数据进行认真的剖析,进一步降低成本费用,提升资源的高效利用。

3.5 资源的高效利用

在建设中,务必广泛使用绿植,应用生态环保核心理念为木本植物的生产和生长发育给予必需的原料,自来水管和公路边坡的建立以适应建设规定。项目设计者在园林水景设计环节中,要确保园林水景的隔音,调整园林景观气候效果,使园林景观具备动态性体验。可是,在我国水源污染较为严重,也存在着水资源污染问题。在这样的园林水景中,设计师能够利用降水和废水的分离来循环系统利用水源,不浪费水资源,改进大城市环境。

3.6 优化地形生态设计

1) 园林景观里的地形具备多变性,根据开放式或密闭式开展设计,可以给人展现出不一样的体验,针对平缓的地形或崎岖的地形,应当通过科学布局提升园林景观区域的质感,产生园中园。鉴于此,在设计环节中,也可以根据园林景观地形的具体情况,利用波澜起伏的地形来打造多元化的园林景观,提高园林景观的美观度。2) 也可以根据群体要求,利用地形去进行交通出行设计,例如倾斜度比较大的地形应进行缓解设计,让人减慢行驶速率,体会地形的改变;倾斜度比较小的地形则能够行走不便工作的人员应用。3) 不同类型的地形适宜栽种不同类型的绿色植物,如向阳面可栽种向日葵等朝阳绿色植物,低洼地形可栽种水杉等耐水液绿色植物。需注意,在开展地形设计时,要重视给排水工程,应根据地形特性科学合理设计排水管道方位,合

理配置分水线、汇水位。在绿色生态规划理念下,为了提升地形绿色生态设计,还应该在现有地形的基础上适度更新改造。尤为重要的一点是,为尽可能减少原来生态环境保护的毁坏,不能在花草树木滴水线条范围之内发掘水渠,或者夯实添充土壤层,倘若务必这般就需要把它范畴保持在15 cm之内,以免造成物种多样性。此外,在对待地形时,还要确保土方回填的稳定性,提升土地资源利用率,减少工作人员耗费,应及时回填土高品质底土,以修复原先的生态体系^[4]。

3.7 充分利用水资源

水源是植物群落生长发育期内关键的营养成分,在推动植物群落身心健康、强健地成长期内发挥了重要意义。与此同时,风景园林设计阶段往往要融进水质,科学布局水景观可以起到一定隔音,还可以展现出更多多姿多彩的园林景观。园林水景在调整风景园林自然条件上也具备重要意义,可在此基础上展现出动态变化园林景观。因此风景园林设计阶段要密切关注水质资源,尤其是在渗入绿色理念全过程更为需要关注水质难题。现阶段我国水源污染难题持续加重,水源紧缺状况日渐不容乐观,因此根据绿色理念开展风景园林设计,规定高效率、足够的利用周边水质资源。如根据海绵城市建设的景观建设,组合绿色植物建立和完善的吸湿、储水、渗漏、净化水管理体系,扩张当然降雨利用率,利用工程项目方式充足利用中水回用、河流、湖泊等,降低应用饮用水,提升自来水自有率,广泛应用节能环保设备,降低用水里的消耗。风景园林设计及其建设阶段,可积极主动搜集废水及其降水资源,并采取有力措施完成分离解决,在对这种水源完成二次加工和处理以后,再度应用到风景园林运作阶段,例如可以用通过处理水灌溉绿色植物、造园林水景等,从而节约用水,降低水源污染,并有效管控风景园林建设及其使用成本切^[5]。

3.8 融入地域文化元素

区域文化元素融进是生态化风景园林设计的新理念,便是要把更能体现乡土文化的绿色植物和建筑资源运用到风景园林工程项目的设计施工过程中,用这种原素打造出更加合乎本地群众艺术审美精神文化需求的园林景观。许多人在游玩时根据欣赏到蕴涵乡土文化元素园林景观,加强信任感和文化强国,进而提升园林景观综合使用价值。

3.9 园林景观的生态种植

首先,风景园林工程项目所需栽种的绿色植物不论是乡土文化种类或是外界种类,都必须要具有很强的环境适应性,才能成功生存、迅速生长发育。其次,在搭配不同种类绿色植物时,需要考虑植物的生长对周围环境具体要求,例如:尽量把相互依存型植物搭配栽种,构建中小型生态体系,绿色植物间的距离要适度,防止绿色植物相互间的抢掠营养物质影响到成长发育等,根据合理的设计和合理布局,产生有机总体园林景观。最终,植物的成长中要高度重视观察,及时整形修剪,消除枯枝败叶,搞好液肥管理与害虫防治工作中,使园林景观自始至终展现欣欣向荣的景色^[6]。

结束语

开展风景园林设计相关工作的目的是为了进一步装饰城市生态环境,在风景园林设计工作中当中,设计工作人员也需要根据设计标准和岗位需求,迅速确立风景园林设计相关工作的主要任务,提升风景园林设计工程图纸主要内容,搭建风景园林设计工作中的实际管理体系及相关的设计构造。设计工作人员应该选择所在地区自然植物,尽量减少从其它地区引入外来入侵物种,可能会导致所在地区生态环境保护构造导致受到破坏。与此同时,设计工作人员须要提升生态环境保护的维护与修补,提升城市地域植被覆盖率,便于进一步优化大城市地域环境和居住环境。

参考文献

- [1]刘司南,吕锐,王霞.参数化风景园林设计的方法实践——以成都市环城生态区桂溪生态公园景观为例[J].我国园林,2020,33(5):50-55.
- [2]张岩梅.以生态和文化为先导的城市风景园林规划设计[J].建筑工程技术与设计,2019,11(25):41-99.
- [3]钱佳怡.关于生态理念下的风景园林设计探析[J].建材与装饰,2020,(9):64-65.
- [4]杨福平.关于生态理念下的风景园林设计探析[J].居业,2020,(1):50,53-54.
- [5]周娟琴.基于生态理念的风景园林设计关键点[J].我国新技术新产品,2015(10):163-164.
- [6]周曦曦.关于生态理念下的风景园林设计探析[J].自然科学,2020(9):53-55.