

现代风景园林设计中生态学理念的应用

陈玲

石河子博力工程管理有限公司 新疆 石河子 832000

【摘要】：由于当今社会高速发展，现代化风景园林设计理念也呈现出很多形式。风景园林在设计中不断朝着现代化科技发展，与此同时也融入很多生态学理念。对风景园林进行设计本身就是为了其观赏价值，主要表现在所创造的社会以及经济效益，生态学理念在风景园林当中的使用，加大生态学理念在风景园林中的运用，为其提供生态平衡重要体系，对园林效益有着非常重要的作用。当今我国战略的长远稳定发展战略已经深入人心，园林设计工作不仅要关注其所产生的艺术效益，还要关注其功能需求。

【关键词】：现代风景园林；设计；生态学理念；运用

1 加强生态风景园林施工技术的意义及其原则

所谓的生态风景园林，是以生态学和景观协作为基础的一项系统性工程，这项工程项目遵循生态经济学理念，把植被造景当做风景园林施工中很重要的一项核心内容，由此对园林进行改造，可以构建更丰富多彩的园林景观，为居民创建更美好和谐的环境。由于当今城市施工发展的速度越来越快，一些城市在经济发展期间，大多都会以牺牲环境为代价，造成环境污染越来越严重，而从生态风景园林建设当中，园林植被能够吸收各类有害物质，达到更好地净化空气以及改善人们生活环境的作用，建立更好的城市生态环境。与此同时，生态风景园林还可以给居民带来物质和精神方面的享受，进一步促进当今社会经济文化的快速发展。由此可以看出风景园林建设在经济和社会等各个方面都有着很重要的作用，因此为了更好确保其施工质量有效将生态风景园林施工作用发挥出来，提高其施工技术非常重要。在加强生态风景园林建设技术过程中，可以遵循以下这些原则：①加大科学组织，构建更加健全的施工结构。生态风景园林在建设前期一定要不断对施工设计图纸进行核对，第一时间对其进行修改，保证施工图纸没有错误才可以进行建设，由此确保施工的安全可靠以及有效性。与此同时，在建设期间也要严格根据施工设计图纸的规范性开展，由此来确保整个建设质量。②确保园林植被质量，加大质量管控。园林建设植被的质量很大程度上会对其整体绿化情况以及植被成活率造成一定影响，因此生态风景园林工程施工期间要科学合理地选择园林植被，全面对其种植区域的地质条件和气候等各项因素进行考虑，优先选择具有很强抗性的植被，与此同时还要加大其购买运输环节，确保抵达现场的园林植被能够跟设计标准和建设质量相符。③全面了解园林植被的生长情况，因为每个园林植被生长形式各不相同，随之每个季节也有着不一样的生长形式，因此在实际建设过程中，要全面了解园林

植被生长习性，科学合理地进行配置。与此同时，在建设完成之后，需要加大其后期养护管理工作，保证园林植被能够正常生长，维持良好景观效果。

2 探究生态学理念在风景园林设计当中的运用

2.1 维护自然生态系统

当代风景园林要协调城市和自然关系，所以风景园林建设一般都处于城市繁华，人流量比较大的区域内，风景园林设计期间要以保护生态环境系统理念为基础，认真对当地原生态系统进行考察。充分考虑本地区生态环境，根据当地实际情况，设计出跟本地原生态系统相统一的园林艺术，这样不仅可以对本地生态系统进行保护，又能在原生态系统上增加生态链，这样本地区的生态网更复杂，生态结构更稳定。

2.2 满足园林资源的循环利用

现代化风景园林设计期间通常都会以生态多样化作为基础进行设计工作，其中更重视风景园林植被种植层次以及动植物多样性，生态的多样性和长远稳定发展理念融入到园林设计当中，其主要体现在园林风景对资源的使用和处理方面。比如某些城市有森林园林，这种园林在设计前期会把低碳原则放在地位，运用非常多的可再生材料进行园林建设，降低园林的碳排放量，森林园林内部的绿树成荫，不仅能对生物系统进行保护，还能有利于园林内部山水布局协调，满足自然生态的系统循环。

2.3 设计和材料选择

2.3.1 植被的选择

所谓的风景园林也被称之为风景，这是由于园林到处可以看到花草树木，就像走在自然中。也正因如此，风景园林施工中非常重视园林植被的选择，现代化的风景园林进行建设的过程中对植被的选择先要将风景园林的生态理念体现

出来。另外,风景园林的植物覆盖率也非常高,对推动其内部植被生态有着很重要的影响力,以这些原理为基础,风景建设对植被材料进行选择时,通常都要根据本地区的气候以及生态环境进行筛选,与此同时还要注意一些其他因素对植物材料的特殊标准,比如空气污染度非常高的区域,需要选择一些对污染气体有抗性的植物,地区比较干旱的情况下可以选择抗旱性强的植被。

2.3.2 土壤设计

风景园林建设过程中对植被的选择会影响到风景园林生态作用,而其土壤设计工作会影响风景园林植被生存,这两者之间有很大关系。现代化风景园林设计当中对土壤的设计也很重要,考虑到生态学理念,风景园林对土壤要求主要有土壤保水性和肥沃。风景园林设计前期,解析选择地址的土壤情况,并根据园林植物对土壤的标准,需要人力对土壤成分进行改善,比如严重受到工业污染的区域,需要给予预备一些化学成分土壤进行中和,或对被污染的土壤选择种植一些降解土壤污染的植被。蚯蚓或微生物都是加大土壤松度和肥沃的非常重要的因素,用这样的方法能够对土壤的成分进行改善,实质上也是运用生物多样性原则,并且还能验证生物多样性对维持当今生态平衡的重要意义。

2.4 优化设计图纸,健全设计交底环节

生态风景园林施工的最基本条件设计,设计期间除了要将其基本功能凸显出来以外,还要满足居民美观和体验感,有效将其艺术效益凸显出来。设计图纸完成之后,还要多次进行技术交底工作,从施工以及设计工作人员的交底当中,能够不断将设计图纸进行健全。以此为基础,对后期施工建设开展适量调整和加强,提高工程成本把控,达到当今绿化效果和整体质量管控标准。技术交底期间,不仅要明确

施工细节,施工人员还要根据有关建设进程进行落实,若发生工作人员不熟悉设计内容的状况,需要共同进行研讨或调整施工团队,以免交叉建设造成负面影响,尽可能将设计图纸的优点和价值发挥出来。

2.5 营造风景园林景观生态群落

为了创建更好的城市气候环境,满足植被生态平衡,建造良好风景园林生态群落很重要,充分对园林施工当中的土壤和水资源进行保护,对园林景观生态环境进行设计过程中需要运用观赏以及科学兼备的效果,重点以风景园林设计中的本区域植被特征为重点,体现出本区域植被景观生态特征,并发展本区域植被在风景园林生态设计当中的作用,为了进一步确保其设计工作的美观性、结构完整的特征,可以配置适合的植被,在此期间需要注重色彩以及花期时间长短等各方面的搭配工作。因为每个区域的园林景观设计各具特征,所以环境的特点、风貌也各不相同,这就需要在风景园林设计前期要进行实地考察,详细对本地区的地理以及气候特点进行了解,融合本地区的历史文化,在对本地区文化抵御进行挖掘的过程中要制定生态风景园林设计有关方案,有效将风景园林生态群落的营造效果凸显出来。

3 结语

总之,现代化风景园林在城市绿化中非常重要,对城市的水土养活以及生态协调有着不可替代的作用,目前这种设计工作也逐渐朝着生态化趋势发展。现阶段国内园林施工在生态方面的建设效果非常可观,将来也需要不断进行深层次创新。深层次地探究生态理念以及对园林建设的实际运用,能够有效将人们的生活品质进行改善,提升园林在生态当中的作用。

参考文献:

- [1] 李银慧.现代风景园林设计中生态学理念的应用[J].现代园艺,2019(12):51-52.
- [2] 陈连波,张国军.浅谈生态位理论在风景园林中的应用[J].山东林业科技,2018(02):25-26.
- [3] 麻应伟.提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].现代园艺,2019(22):202-203.
- [4] 徐建忠.探索提升生态风景园林施工技术的有效途径[J].江西建材,2019(7):180-181.