

# 低碳理念在园林景观中的应用

张保平

驻马店市园林设施管理处

DOI:10.32629/btr.v2i7.2342

**[摘要]** 现如今,随着我国城市园林发展越来越快,相关人员已经逐渐认识到低碳理念在园林景观中的重要作用。在实际的园林工程设计中,设计人员不仅仅要考虑到园林景观的审美效果,同时还应该考虑到园林工程施工时是否会对生态环境产生影响。以下是对低碳理念在园林景观中的应用简要阐述,希望对深入研究低碳理念在园林景观中的应用提供合适的参考。

**[关键词]** 低碳理念; 园林景观; 应用

随着我国对绿色环保的提倡及社会的发展,今后的城市园林建设将之间融入低碳理念,同时,城市园林建设应用低碳理念也是今后园林工程建设主要发展趋势<sup>[1]</sup>。园林工程建设应用低碳理念对保护生态环境具有重要意义,因此,分析低碳理念在园林景观中的应用非常重要作用。

## 1 关于低碳理念的论述

目前,随着国家大力提倡绿地环保理念,低碳理念越来越受到人们的重视,人们在生活中各个方面都已经将低碳理念进行有效的应用。积极研发各种环保节能低碳技术,对构建和谐文明的社会具有重要作用,可以使环境污染、气候变暖等现象得到有效的缓解和改善。低碳其实很简单,是一种低耗能、低污染等一种生活方式和生活理念。目前为止,我国的能源还是比较匮乏,环境也受到了严重的各种污染,因此,我国必须积极提倡绿色低碳的环保理念并及时有效的落实下去,这也是我国亿万人们的共同愿望。低碳环保理念将改变人们以往传统的生活方式,和人们以后的生活密切相关。根据上述原因,我国的城市化进程中园林建设将是城市建设发展的重要内容,因此,在园林建设中必须应用低碳理念,这也是今后园林建设发展的主要趋势<sup>[2]</sup>。

## 2 园林景观建设中融入低碳理念主要原则

### 2.1 生态理念的设计原则

在实际的园林建设中,不能盲目的施工,要充分考虑城市的实际情况,使园林景观具有当地的文化特色,使城市文化气息能够很好的融入到园林景观中,进而将城市和园林景观有效的结合在一起。与此同时,还应该注意低碳环保植物是否能够适应城市环境。总之,在园林景观建设中,若想能够更好的应用低碳理念,必须使用生态系统学、生物学等理论知识作为园林景观建设思想支持。

### 2.2 因地制宜的设计原则

在园林景观的实际建设中,不能违背大自然的发展规律,做到顺应天地之道,无为自然。人们在现实生活中各种行为方式要和大自然的发展趋势保持一致。实质上,园林景观的建设是人类和大自然相结合的一种行为艺术,通过简单的形式,使我国的政治、经济、文化等诸多方面更好的展示给人们<sup>[3]</sup>。因而,园林景观在建设需要结合当地的气候条件,城

市文化、地理环境等因素,尽可能的保持原有的样貌,在原有的基础之上进行园林景观设计。园林景观建设使用的施工材料要尽可能的采用当地的材料,这不仅仅可以减少园林景观施工中运输材料所产生的费用,同时还可以不在很大程度上减少运输中二氧化碳的产生。只有采用因地制宜的设计原则才可以在最大程度上减少对环境的污染。

### 2.3 采用植物群落的设计原则

植物和人类一样,也存在着竞争的关系,因此,在实际的园林景观设计时,要注意植物之间的竞争问题,需要将植物进行群落管理。举个例子,在处理草木、灌木等植物时,可以将它们以群落单位合理的配置<sup>[4]</sup>。将植物通过群落单位配置可以使植物的群落结构更加稳定,群落的功能也更加全面。与此同时,工作人员可以结合植物的特点,将不同植物的优势充分发挥出来,使植物之间进行优势互补,进而做到园林景观的建设的生态效益最大化。比如,可以将常绿植物的落叶进行合理科学的配置,进而使园林景观在一年四季都能有良好的审美效果,使园林景观的固碳能力得到有效的提高。根据以上种种原因,园林景观的建设必须采用植物群落的设计原则。

### 2.4 采用可持续发展原则

实质上,城市园林景观的建设并不是短期的项目,若想使园林工程能够更好的发展下去,有关政府和施工单位在园林景观的建设中必须坚持可持续发展原则,一般而言,这种原则主要有两点体现:

2.4.1 对施工土地要高效率的使用,主要来说就是在有效的土地上尽可能的多建立园林景观环境,在单位面积上建立更多的园林景观,使土地单位面积使用率达到最大<sup>[5]</sup>。

2.4.2 在园林景观建设中高效率的使用能源,这不仅仅是在施工节能方面的重要体现,更是人们对环保理念越来越重视表现,是人们的环保思想意识在不断的提高体现。

## 3 园林景观建设采用低碳理念的设计

### 3.1 关于园林景观地形的的设计

在实际的园林景观设计中,会有多项工作,而所有工作能否有效顺利的开展,取决于对地形的的设计是否合理<sup>[6]</sup>。园林景观地形的的设计是所有工作进行的基础,建筑设计、水土

设计等都需要地形设计的基础来支持。在园林景观设计中地形设计同样需要应用低碳理念,这对施工来说具有重要的现实意义。在实际的施工中要合理的分析园林景观的地形,结合低碳理念,根据这一理念要尽量的减少在施工中程对土木材料的使用,在施工中如果对原有的场地进行大范围的改造,将会使园林景观建设所用的成本大幅度的增加,与此同时也会严重的破坏城市的自然环境及生态环境等。因而,在对园林景观地形设计时应该采用较小范围的改动这一设计理念,尽量减少对原有场地的破坏。在设计中根据因地制宜的这一施工原则,对原有场地能够利用的地形都给与充分的利用,在施时尽量不要使用外界运来的土壤,合理的使用原有场地的土壤进行施工,进而减少在运输中产生的污染和能源的浪费。

### 3.2关于园林景观水体的设计

在园林景观设计中,水体的设计是常见的设计,但是其作用不仅仅是使园林的景观看起来更加的美观,同时还具有一定的实际用处。园林景观的水体设计可以降低园林景观的温度,使园林景观温度能够符合绿色植物的生长需求,为园林内的植物提供一个合适的温度,进而使园林景观的生态环境更加绿色健康。园林景观的水体设计是园林景观众多设计中一个重要部分,在水体设计时有关负责人要注意水体是从何而来的,在经过有关部门的批准下,施工单位可以使用自来水作为水体设计时的水源,万不能没有经过相关部门允许就擅自引用自来水和地下水,防止施工后可能和城市管理部门之间发生矛盾,进而严重破坏园林景观整体的环境<sup>[7]</sup>。在水体设计时,一定要科学合理的利用水体,在植物用水的条件上,要选择适合植物生长的水源,并根据当地城市的天气条件和气候挑选比较合适的植物,使其可以净化园林景观的水体,在最大程度上减少园林景观的水体对周围环境产生的污染。从园林景观的审美角度来说,在对园林景观水体设计时,一般使用音乐和灯管互相相结合的形式使园林景观水体设计看起来更加漂亮,更符合现代社会发展的需求。在选择灯光和音乐的设备材料时应该充分考虑到材料是否环保,是否会对周围的环境产生严重的污染。布置灯光时要符合园林景观的整体设计,防止因为不合理的布置导致资金严重浪费。

### 3.3关于园林景观植被的设计

在园林景观的所有设计中,植被的设计才是园林景观作用的关键所在。根据低碳环保这一理念,园林景观的植被布置要科学合理的安排。首先,应该选择那些低碳环保、具备净化能力、固碳能力强的植被。另外,还应该对考虑植被的生命及生长周期和所用到的资金多少,比如可以选择像垂柳槐树等固碳效果比较好的及经济能力可以接受的植被<sup>[8]</sup>。这些植被具有较强的适应能力并且在后期可以不用在其养护工作上投入更多的精力,进而在很大程度上减少了后期养护成本。其次,对园林景观的植被生长空间上的配置应该密切注意,像乔木等在配置上要科学合理的安排,防止因为不科学的配置造成在后期经常对这些植被进行修剪等处理。

## 4 结束语

通过上述论述可知岁随着我国城市园林发展越来越迅速,园林景观建设中应用低碳理念越来越重要。但是,我国的当下园林景观设计还存在许多不合理之处。基于低碳理念这一思想,应该及时优化园林中水体、植被等设计,进而使园林景观建设可持续发展。

### [参考文献]

- [1]杜晋泽,段炼孺.低碳理念在园林景观中的应用[J].装饰装修天地,2019,(13):83.
- [2]郑晓倩.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用探讨[J].装饰装修天地,2019,(5):397.
- [3]邹玲.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用[J].装饰装修天地,2019,(3):396.
- [4]陈实秋.低碳理念在城市园林景观设计中的应用研究[J].建筑工程技术与设计,2018,(36):3853.
- [5]高永根.低碳理念在园林景观绿化设计中的应用分析[J].装饰装修天地,2018,(24):399.
- [6]白琳,牟小玲.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用[J].绿色科技,2018,(23):59-60.
- [7]张亮,肖芳.低碳理念在城市园林植物景观设计中的应用探讨[J].现代园艺,2018,(22):120.
- [8]杨菡.低碳理念在长沙园林景观设计中的应用[J].现代园艺,2018,(17):140-141.