

# 风景园林建设中“低碳理念”的实践途径探讨

李根

金埔园林股份有限公司 江苏 南京 210000

**【摘要】**在我国现代化社会发展的过程中,风景园林工程项目建设施工受到了越来越大的重视,对于营造良好的城市环境有较大的作用。近年来,风景园林建设施工不仅会注重效益的产生,还会以绿色环保作为基础,体现“低碳理念”,从而产生较大的社会效益。因此,在风景园林建设当中,就需要加大对低碳理念的实践力度,体现生态环保功能。文章主要通过分析风景园林建设施工中“低碳理念”的必要性,对工程施工中存在的问题进行简要的探讨,提出能够加强低碳理念实践的途径。

**【关键词】**风景园林; 低碳理念; 实践途径

风景园林项目的建设初衷就是为城市打造生态环保建筑,让城市在发展经济的同时注重生态环境保护。因此,风景园林建设施工可以有效增加城市的绿地面积,从而改善城市空气质量,体现较强的生态价值。在风景园林建设施工当中践行“低碳理念”可以促进城市可持续发展,同时为人们提供休闲娱乐场所。所以,需要加大风景园林建设力度,促使“低碳理念”的实践更加显著。

## 1 风景园林中的低碳理念内涵

风景园林中的低碳理念旨在倡导节约型社会的建设,还可以促进我国共享经济发展,减少人们在日常生活当中产生的污染,同时能够减少能源消耗,从而降低污染。很多一线城市在发展当中都会以风景园林建设作为主要的城市发展项目,促使城市在发展经济的同时能够加强生态环境保护,还可以在群众当中进行宣传,让群众也能够重视经济与生态环保同时发展。人们在日常生活当中对于绿色生态环保缺乏认识,对于风景园林建设也尚未形成全面的认识。低碳理念与城市环境发展息息相关,不仅可以打造环境优美的城市,还能够促进人与自然和谐发展,从而满足我国可持续建设发展的要求。

## 2 低碳打造风景园林的必要性

低碳理念是各个国家在处理气候变暖的过程中提出的一种概念,其主要需要通过改善生态环境,减少污染实现理念目标。在我国现代化城市发展进程加快的过程中,建筑工程项目建设力度逐渐增大,工程建设施工规模也有所增大,并且逐渐往绿色化方向发展。很多城市为了确保经济与生态的协同发展都会采用建设风景园林

工程的方式提高城市绿化性。在开展风景园林建设施工的初始时期,建设单位只是在施工中利用了较多植物造景,使其能够与一般的建筑区分开来。利用低碳理念打造风景园林就可以融合低碳生活理念,在开展项目建设施工的过程中可以通过有效利用原材料积极维护生态环境,还能够获得较高的利益,从而满足低碳标准。在“低碳理念”下打造风景园林工程项目可以提升植被的笼罩面积,促使植被在生存当中能够适应不同的环境,并且维持城市的自然环境不受损害。在低碳理念下,还可以提高景观园林工程建设施工资源的利用率,不仅能够打造独特的生态体系,还能够符合人们的审美需求,促进我国现代化社会综合发展。

## 3 低碳视角下园林景观建设中的问题

### 3.1 缺乏整体设计观

目前,很多建筑企业及施工单位在开展风景园林工程建设施工的过程中没有做好设计工作,设计人员缺乏整体设计观,没有达到风景园林建设施工的整体规划需求。虽然设计单位在风景园林设计当中能够对相关的植物资源和其他资源合理利用,但是没有考虑风景园林建设施工的全面内容,技术人员与设计人员之间缺乏技术交底,导致风景园林工程的呈现存在较大的问题。设计人员在工作当中过于注重单一指标,没有从整体上遵循低碳理念的设计要求,从而无法体现风景园林建设的生态性效用。低碳理念的根本就是在生产生活当中减少碳排放量,从根本上提高生态环境保护效用。但是设计人员在工作当中并没有对其中的碳排放量进行协同设计,并且没有从根本上体现风景园林建设节约性,因此不符

合低碳理念设计要求。

### 3.2 环保与经济效益不协调

风景园林建设施工的根本就是在提高建设企业及施工单位的经济效益的同时能够体现保护生态环境的作用。目前很多建筑企业及施工单位在工作当中过于注重效益的产生,特别是个别管理人员过于注重个人利益以权谋私,没有认真对待风景园林建设施工管理。很多施工单位现场施工比较混乱,施工单位经常会从经济效益的角度出发开展项目建设工作,但是忽视了环境保护工作的开展,不符合“低碳理念”的要求。在这种情况下,尽管建筑企业及施工单位产生了较高的经济效益,但是在工作当中没有秉承节约资源的原则,影响风景园林在城市建设发展当中保护环境作用的体现。这种环保与经济效益不协调的状况会严重影响风景园林建设施工效用,无法体现“低碳理念”的核心价值。

## 4 在风景园林建筑中贯彻低碳理念的途径

### 4.1 以低碳观念构建绿化空间系统

在我国城镇化建设发展不断加快的过程中,城市建设发展方向逐渐向边缘地区延伸,特别是很多占地规模较大的生产企业逐渐被替代,并且迁往了郊区。由于我国社会经济的综合发展需要在较大程度上依靠工业生产,所以不可能完全让其他产业完全代替工业产业。为了减少工业生产带来的污染,就可以利用低碳观念构建绿化空间系统,促使城市空间系统以干净、整洁、低碳的形式体现出来。工业生产发展固然能够给人们的生活提供较多便利,还能够提高我国综合国力,但是其中产生的污染会给人们的生活及自然环境产生影响。在实施风景园林建设施工的过程中,就可以将城市中心区域中的生产型工厂迁移到郊区,以风景园林工程项目建设为主,建设低碳理念下的绿化空间系统。这个系统的构建可以通过在城乡衔接区域创建风景园林工程项目实现城市建设发展目标,促使城乡空间得到优化。同时,城市规划管理部门还需要加强对工业生产的监管,减少工业生产的污染物排放量。更重要的是,政府部门要加强对风景园林建设施工的重视程度,除此之外,还可以在城市的河流构建生态渠道,促使城市在发展当中排放的二氧化碳能够被吸收,从而净化城市空气。风景园林工程建设施工也能够起到吸附二氧化碳的作用,主要是由于其中需要以大量植被作为建设基础,建设企业就需要以风景园林建设为主优化绿化空间系统构建效用。

### 4.2 加强城市绿化空间协调发展

城市绿化空间协调发展需要在较大程度上借助风景园林建设施工,才能够实现根本价值,确保城市建设满足更高的要求。在风景园林建设施工中融入“低碳理念”

可以满足城市绿化空间协调发展要求,有效规划城市区域,从而加强碳排放量控制工作,改善城市环境。在利用风景园林建设施工加强城市绿化空间协调发展效用的过程中,首先注重城市绿化空间的整体性结构规划,城市规划部门要对城市的总体环境进行分析,还要加大管理力度,不仅需要对建设工程进行有效布局,还要落实“低碳理念”融合交通、生产等工作进行全方位的布局。其次,城市绿化空间构建不能够单一地依靠风景园林建设产生作用,而是需要将其与生态环境建设相结合,构建一体化绿色空间体系,提高森林覆盖范围。更重要的是,不同的城市区域在发展当中存在较大的区域差异,在实施风景园林建设施工的过程中,需要根据城市的气候特点缓解热岛效应,从而确保城市绿化空间的协调性。最后,相关部门工作人员要构建良好的绿色生态保护体系,在风景园林建设施工当中注重绿化性特点的体现,将工程建设与生态发展结合起来,营造生态空间,从而创造优美的园林格局。

### 4.3 加强建设过程全程控制

建设全过程控制的主要目的是对风景园林工程建设施工中各个环节的工作进行监管,减少其中产生的问题,从而达到项目建设施工目标。在风景园林建设施工中融合“低碳理念”树立低碳思维,提高工程建设施工质量。风景园林工程建设施工规划人员需要加强对整个建设周期的规划,还要结合工程设计优化整体工作内容与形式,提高风景园林建设施工水平。在实际建设施工当中,技术人员要降低能耗,其可以合理利用生物能和风能等资源,结合我国低碳环保理念提高资源利用率。部分风景园林建设施工人员会利用较多高能耗的资源,不符合低碳理念的要求。甚至部分施工单位存在攀比现象,会大量利用能耗较高的施工材料体现自身的实力。在低碳理念下,建设施工单位需要着力减少风景园林建设施工中的攀比行为,提倡使用能耗较低的材料,还可以利用废弃物,对其进行改造,提高低碳建设实效性。管理人员也要重视风景园林建设过程中的全过程控制工作,对各个环节的工作进行监督管理,满足我国低碳建设的基础要求。

### 4.4 发挥园林营造技术手段作用

园林营造在风景园林建设施工中尤为重要,技术人员在施工当中不仅需要营造园林环境,还要借助不同的材料全面营造园林景观。在低碳理念下,风景园林建设施工管理人员就需要发挥园林营造技术手段,促使相关技术能够在园林景观建设当中体现营造技术建设的价值。在利用园林营造技术时,施工人员需要合理规划绿色植被的用途,其可以利用复层林和混交林打造风景园林,促使工程项目的碳固化能力得以提升。在采取这种

技术手段时,施工人员需要借助风景园林建设施工的地理优势营造水体和地形环境,促使植被能够产生较强的保护作用。在低碳理念下,还可以运用雨水收集净化技术减少水分蒸发,确保风景园林建设施工中的水分需求得到满足。在利用园林营造技术手段时,还需要合理规划各类植物的分布区域,使其能够在确保自身有效存活的同时体现绿化环境的作用,并且还能够提高景观节能效用。

## 5 结束语

风景园林建设施工中“低碳理念”的实践需要以合理的工程建设规划作为根本,技术人员和管理人员需要加强对风景园林建设施工的协调,体现低碳环保作用,

凸显工程项目建设的价值。

## 【参考文献】

- [1] 钟乐,王伟峰,龚鹏,古新仁.风景园林建设中“低碳理念”的实践途径[J].江西科学,2015(06):396-401.
- [2] 梁燕.风景园林建设中低碳理念的实践途径[J].乡村科技,2017(05):47-48.
- [3] 庞璐.浅谈风景园林建设中“低碳理念”的实践途径[J].科技与创新,2018(03):107-108.
- [4] 刘森.试论风景园林建设中低碳理念实践途径[J].现代园艺,2019(03):164-165.
- [5] 周艺.风景园林建设中“低碳理念”的实践途径[J].现代园艺,2018(01):136.
- [6] 洪小晓.试论风景园林建设中低碳理念实践途径[J].地产,2019(17).