

低碳思想在园林景观项目施工中的应用策略探微

崔巍

大连市城市设计研究院

[摘要]近些年来,在施工建设相关的行业中,新时代的发展给行业带来了新的血液,提高了施工工程的工作效率与质量,并且给人们的生活带来了新的体验。在这样的环境下,建筑行业逐渐诞生出了一种新的建设思想,也就是低碳思想。在我国长时间发展重工业的背景下,对环境已经造成了极大的破坏,这些破坏时刻影响着人类自身的安危,为了改变这一现状,就需要予以改变。

[关键词]低碳思想;园林景观项目施工;应用策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.1854

园林是城市中的森林,肩负着提高城市绿化面积的重要责任,也是我国在新时代的生态文明建设工作展开的必然需求^[1]。如今我国面临的困难之一就是环境问题,在过去的很长一段时间内,由于国内对环境管理工作的疏忽,导致国内受到了大量的污染,在人们意识到的时候才发现污染已经影响到人们的生活了。在这样的环境下,想要扭转环境污染的结局,就应当以低碳思想开展新时代的各种工作,建立起保护生态的新时代思想^[2]。随着我国的工业水平逐渐提升,低碳思想重要性也逐渐凸显了出来,作为城市工程之一的园林景观项目自然也要响应。

一、低碳思想的基本理念与概念

低碳思想的出现标志着我国在环保问题上逐渐走入了正轨,并且展现了国家方面对低碳环保理念的决心。近些年来,我国各行各业的发展都十分迅速,在经济的支撑下,各个领域都得到了较为长远的革新,带给了人们更好的发展空间,在很长一段时间内,我国的经济都主要集中在重工业上,并且时至今日其依然处于我国经济的发展中心^[3]。

二、低碳思想在城市园林景区工程建设中的应用原则

在城市中构建园林景区是符合我国新时代城市规划工作展开的良好要素,能够缓解人们在生活中的疲劳,是新时代城市建设的一大突破,对于我国城市的现代化发展有着极为重要的意义。但是作为建筑工程之一,城市园林景观项目工程在建设中自然也存在着一定的环境污染与资源浪费的情况。想要改变这一现状就应当将低碳思想应用在工程展开期间,尽可能在城市园林景区工程建设中提高水平,还应当实现相应的原则,从而确保整个低碳思想能够切实落实到位,为工程的展开提供良好的帮助^[4]。首先就是需要秉持着隐私质疑的基本原则,也就是根据园林景区建设环境与地区来决定如何贯彻落实低碳思想,结合当地的条件优势来做好完善的园林景观项目施工工程,并且还需要在建设初期就制定好完整的工程计划,并且尽可能避免无意义的环节调整,确保在施工期间能够按照相应的计划稳定有序进行,降低在工程展开期间出现的成本消耗,维护本地区环境的稳定性,通过降低成本来提高时间与材料的利

用效率。其次就是需要秉持着生态环保的基本理念与原则展开工程的建设工作,园林景观本就是为了提高城市的绿化效率,为了利用人工生态环境来在一定程度上平衡城市环境,并且提高城市绿化比例,给人们创造更加属实的生活环境。若是因为建设园林景观项目导致城市生态受到更大的破坏,那么就属于本末倒置了。在进行园林景观工程的施工工程的时候,需要根据所划分地区的情况以及周边的情况进行详细的园林景观设置,包括个别地区内的独特植物品种以及设计风格,保证园林景观项目最终的成品能够与当期环境更为契合,在进行绿化工作的时候尽可能选择当地特有品种突出地域特色,还能够降低在植物引进方面的成本消耗,同时应当仔细辨别不同植物之间的兼容性,防止生态系统受到外来物种的侵袭,导致平衡受到破坏。最后就是需要秉持着可持续发展的重要原则,在园林景观项目施工中进行低碳思想的展开本就是为了减轻生态环境受到污染的负担,因此在进行工程建设工作中应当尽可能选择一些低碳材料,保证能够在园林景观项目的建设降低废气污染物的排放量,尤其是需要尽可能避免使用塑料等难以降解的材料或者含有一定毒素的材料,防止在长时间的使用后毒素融入到土地中,造成范围性的污染,影响其他工作的展开,为我国的园林项目施工做出良好的贡献。

三、在园林景观项目中融入低碳思想的基本内容

(一)降低对材料的浪费

材料的使用在整个园林景观项目工程开展期间都是极为重要的,而浪费资源也是导致生态环境遭到破坏的重要因素之一。想要实现低碳思想的贯彻落实,就应当实现节约资源的任务,包括但不限于选择纯净材料或者提高对已使用资源的二次利用效率等。在园林景区中为了保证外在环境的美观,通常会使用路缘石与麻石来突出表现视觉环境,这些材料的强度较高,通常在建筑拆除后也能够重新利用起来,帮助建筑工程行业降低成本的消耗。在进行园林景观项目的建设时,应当保证修补原有绿化内容的优先级大于重新购置新绿化材料。需要注意的是,园林景区中的环节较多,工程规模大,施工成本本就消耗比较多,因此就应当从各种细节方面进行资源的节约,并

且需要尽可能避免影响到工程的施工质量，为人们的安全做出保障的同时降低园林景观项目自身的材料消耗，进而提高成本的利用率。

（二）实现节能减排工作

低碳思想中还有一个环节就是节能减排，通常是会出现在交通工具中，尤其是汽车的使用中。在园林景观项目的施工过程中也存在着尾气排放的现象，包括各种有害垃圾以及废水废物的排放都会对周边环境产生极大的影响。由于环境条件的限制，很多建设工作展开期间的材料都是由运输车辆进行运送的，期间就会产生大量的尾气，这些尾气就会成为大气污染的又一根稻草。因此，在进行城市园林景观项目施工的时候需要尽可能节能选择与工程开展地点较为相近的材料供应商来进行供给，避免长途运输导致对环境产生压力，减少汽车尾气的排放量。最后就是在进行园林景观中植物的运用时，应当根据植物的特性来进行分层搭配，将相性较好的植物进行共同安置，保证美观的同时并让植物吸收二氧化碳，在一定程度上净化空气。

（三）做好施工安全维护

通常而言，为了保证园林景观的施工效率，工程企业都会选择使用大量的机械设备来协助工程的展开。这些机械通常较为大型，存在着一定的安全隐患，这对于低碳思想而言也有不利的效果。为了保证园林景观能够在安全的状态下提高施工质量，就应当在相关监察部门的指导下做好安全防护工作，给园林景观项目工程中的工作人员提供安全的工作环境，只有维护工作人员安全性才能保证后续低碳思想的落实，如下图1所示。



图一 园林景观项目中融入低碳思想的基本内容

四、低碳思想在园林景观项目中应用的基本策略

（一）科学选择节能材料

材料的应用在整个园林景观项目展开的过程中都具备着重要的意义，因此在进行前期的设计阶段工作的时候就应当对园林景观项目中可能会应用到的材料进行一个统一的规划，选择与国家号召的低碳理念相匹配的材料，在保证园林景观美观性的同时响应国家低碳思想的理念，保证能够在园林景观项目中

贯彻低碳思想，降低材料的无效使用，促进园林景观的工程能够在低碳的环境下得到建设。在进行材料选择的时候尽可能以国家相关建设标志作为指导，防止形式主义，避免一些无效的功能安置导致资源浪费。在进行园林景观项目中内容设置的时候需要结合周边环境来进行设计工作，保证园林景区的外在条件与城市整体的外在条件相匹配，秉持着人文情怀满足城市居民整体的需求，绝不盲目跟风，构建符合国家需求的良好园林景观。

（二）降低施工工程的成本消耗

施工过程中产生的成本消耗也是阻碍园林景观项目工程低碳思想落实的重要原因之一。园林景观项目作为建设工程之一，通常涉及到得范围比较广，规模也很大，所消耗的成本本就比较为巨额，若是在成本消耗不平均的情况下开展园林景观项目，就很可能导致在一些需要进行节能安排的环节上资金受到限制。因此就需要工程师在前期设计的时候做好成本的调控工作，保证能够将有限的成本应用在最合适的地方上，提高整个园林景观项目施工的整体节能水平，同时还应当做好对周边环境的维护工作，防止施工工程进行中对周边环境产生不利的影响。

结束语

综上所述，我国的信息水平逐渐提升，让国内的发展脚步变得越发迅速。在过去很长的一段时间里，我国都在重点发展一些规模较大的行业，这些行业给国内的环境带来了极大的压力，使得人们的生活环境与气候都出现了很大的变化，环境问题与人们的生活条件息息相关，因此就应当对环境保护这一问题投入相应的重视。随着我国的宣传工作进行，人们对环保问题已经有了新的了解，在后续的工作中也应当秉持着这一理念，在城市园林景观项目的建设做好低碳思想的践行，将国家相关政策的思想贯彻到底，为我国的生态文明建设打下坚实的基础。

参考文献：

- [1] 赵千瑜. 低碳理念下城市园林植物景观设计研究[J]. 山西建筑, 2021, 47(10): 159-161.
- [2] 卞耀明. 低碳理念在城市园林植物景观设计中的运用分析[J]. 河南建材, 2021(4): 101-102.
- [3] 杨晓琴. 低碳环保理念下住宅及园林景观设计策略研究[J]. 价值工程, 2020, 39(27): 230-231.

作者简介：崔巍（1981.6.25-），女，汉，辽宁大连，大连市城市设计研究院，中级景观设计师，本科，景观园。