

导读

版1 | 恒龙事记

版2 | 恒龙工程

版3 | 学习园地

版4 | 员工活动

## 恒龙集团月度大事记回顾

恒龙集团董事长熊子龙受邀参加《中装协40年特辑》第一次编委会

### 《中国建筑装饰协会成立40周年纪念特辑》第一次编委会

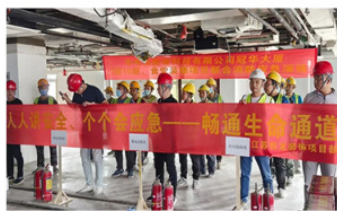


2024年6月16日，《中国建筑装饰协会成立40周年纪念特辑》第一次编委会在北京国谊宾馆顺利召开，恒龙集团董事长熊子龙受邀出席此次会议。在波澜壮阔发展的大潮中，集团始终与时俱进，坚持以科技创新为驱动力，不断学习先进的设计理念和施工技术，推动装饰行业的高质量发展。未来，集团将以此为契机，学习吸收行业四十年发展的优秀事例，以匠心筑精品，以品质树标杆，以科技赋能创新发展，践行社会责任，彰显行业担当。

### 恒龙集团开展2024“安全生产月”系列活动



▲徐州2020-15地块三标段精装修项目



▲北京中电信数智科技大厦项目



▲淮安经开区公安局警务实训用房项目



▲重庆师范大学应用数学中心装饰项目



▲嘉兴市第一医院二期项目



▲南京雨花台人民法院项目



▲中国传感谷提升改造项目



▲恒龙智造装配式基地

安全生产重于泰山。今年6月是第23个全国“安全生产月”，围绕“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”主题，恒龙集团全面策划并开展了“安全生产月”系列活动，厚植安全理念，筑牢安全防线。

各项目积极开展安全倡议、安全宣誓、安全承诺，并深入开展安全生产专题宣讲等系列活动。项目上营造了“安全管理，人人有责”的浓厚氛围，进一步增强了全体员工的安全防范意识和自我保护能力，切实做到将“安全生产月”活动入心、走深、走实。恒龙集团高度重视安全生产工作，始终坚持“安全第一”的原则，扎实开展“安全生产月”安全宣传教育活动，加快推进安全生产治理体系和治理能力现代化，以高水平安全保障集团高质量发展。

恒龙设计 | 西安高科智慧园二期室内装修设计



恒龙设计 | 嘉兴盐官音乐小镇电竞主题酒店



## 低碳理念在城市园林设计中的应用

### 1 摘要

随着城市化进程的不断推进,人们的环保意识逐渐增强,对城市园林设计提出了新的要求,因此需要将低碳理念应用到城市园林设计中,不仅能有效节约相关资源,还可以使城市得到美化。本文将重点研究城市园林设计中低碳理念的应用,明确低碳理念的重要性,使该理念得到有效的渗透和应用,进而为城市园林设计的合理性提供保障。

### 2 低碳理念概述

低碳理念所涵盖的范围相对广泛不仅包括文化、经济,还包括日常生活。随着低碳理念的不断发展,相关的引申概念也不断涌现,如低碳经济等。主要通过利用全新的技术有效提高绿色环保及节能技术的发展速度,使碳排放量得到有效的控制。低碳理念要符合以下规定:碳排放量所占据的经济总量比例相对较小;日常生活中的碳排放量处于相对较低的水平;清洁能源利用占比呈现不断上升趋势。低碳理念具备一定的科学性,并在经济不断发展的时代背景下可以充分发挥自身的促进作用。从而为社会的稳定发展起到促进作用。

### 3 城市园林设计中低碳理念的应用原则

#### 3.1 遵循生态理念设计原则

在开展城市园林设计工作的过程中,需要根据实际情况开展设计,并全面凸显地域特色,从而使城市与园林景观保持一定的和谐性。另外,在设计的过程中要将环境因素考虑其中,如生物、景观等使园林设计得到有效规划。

#### 3.2 坚持因地制宜设计原则

在对建造方案进行全面设计时,要坚持因地制宜原则。为了使该原则得到有效落实,需要在实际建造过程中保持人与自然的和谐相处,避免在实施相应改造行为时破坏环境。园林设计涉及的内容有环境、经济以及文化等,因此在实际设计过程中要对当地情况进行全面调查,如地质和气候等,并在此基础上完成相应修改,尽量保留原貌,同时遵守就地取材原则,如此不仅可以明显降低建造成本,而且可以使工程碳排放得到显著抑制。

#### 3.3 遵循构建植物群落原则

在开展园林设计工作时,要全面遵守构建植物群落的原则,完成相应群落的设计,如利用不同种类的草本植物构建群落,削弱不同物种之间的竞争。除此之外,对植物群落进行合理化构建,可以提高经济效益,并使不同物种之间得到有效弥补。通常情况下,利用常绿树木和落叶树木进行搭配,使园林美化城市效果得到确保的同时,还可以使相关的固碳能力得到显著提升,从而为树木的健康生长提供基础保障。

#### 3.4 遵循可持续发展原则

在设计园林时要全面遵守可持续发展原则,

确保土地利用的高效性。在实际设计过程中,要使土地利用得到一定程度的提升,并充分挖掘每寸土地的利用价值。即在规定范围内构建多层次用地原则。确保能源高效性,使资源利用率得到显著提高。需要注意的是,不单要对节能概念进行全面考量,还要正确认知环保的内涵。

#### 3.5 遵循 3R 原则

3R是减量化(Reduce)、再利用(Reuse)以及再循环(Recycle)3种原则的简称。其中,减量化原则是指通过适当的方法与手段减少废弃物的产生和排放,园林建设中应尽量减少土地、水、能源以及生物资源的使用,合理利用自然资源,降低能源资源消耗。例如,用林带取代草坪、用地域性树种取代外来品种、减少喷灌用水等方式可大大降低能耗。减量化是防止和减少污染最基础的途径。再利用原则是指多次或多种方式使用物品,以防止物品过早成为垃圾,如将废弃的土地、原有植被、土壤、砖石等服务于新的功能,再次成为新意义下的园林元素。再循环原则是把废弃物返回工厂,作为原材料重新融入新产品的生产中。

低碳园林建设和管理过程中的材料终究都源自地球上的自然资源,自然资源包括不可再生资源(如石油、煤等)和可再生资源(如水、森林、野生动物等)两大类。要想实现整个城市园林的可持续发展,必须对不可再生资源加以保护与节约,对可再生资源进行循环利用,如采取雨水收集和污水处理等相关措施。

### 4 城市园林设计中低碳理念的应用

#### 4.1 保持土壤养分

在对园林景观进行设计时,需要全面遵守相关原则。从园林绿植的角度来讲,绿植自身具有一定的生长特性,对土壤养分具有一定的要求。因此,在园林设计过程中,要对种植区的土壤成分进行全面考量。在必要状况下,有效挑选适宜的绿植,从而使原有土壤成分得到有效保护。

#### 4.2 无害化处置园林中的杂草

当构建园林工作完成后,要对园林中众多的绿色植被进行合理种植和养护在该过程中,杂草的无害化处理是重要的组成内容之一。园林中的杂草会竞争吸收土壤养分,若杂草未得到合理化处理,那么就会使园林植物的正常生长受到一定阻碍。一般情况下,处理园林中杂草时可以用到的方法有以下几种。一是人工干预。该方法对园林植物及周边环境的影响相对较小。二是在除草剂的辅助下完成相应的除草工作,但是会导致农药残留在土壤中,从而使土壤受到一定程度的污染。综合分析,第一种方法和低碳理念相一致。此外,随着科技水平的不断提升,新型的农药技术在不断发展,可以有效降低该技术对周边环境产生的不良影响。

#### 4.3 提高雨水收集与利用率

在设计园林时,一般都要对水景观部分进行有效设计。在对水景观设计和建造时,需要大量的水资源来提供支撑,与低碳理念完全背

离。因此,要在低碳理念的前提下,不断提升水资源的利用率,在发挥水景观美观性的同时,实现既定节水目标。具体做法是要对水资源进行合理化收集。第一,可以通过地下排水管道对道路中的雨水进行有效收集,但是该部分雨水中含有大量的杂质,雨水收集难度数明显增大,还会对水资源利用率产生一定影响。第二,可以对草屋顶上的雨水进行有效收集,通过将集水设备安装于屋顶,使雨水被快速有效的收集。同时屋顶雨水中的杂质相对较少,便于后续使用。此外,工作人员可以将雨水收集装置安装在丛林中,进而有效收集和利用雨水,促使低碳理念在园林设计中的效果得到充分体现。

#### 4.4 扩大绿植覆盖面积

为了使园林设计的最终效果得到提升,绿植在园林设计中的覆盖面积应不断增大,还要在绿色植物占比及生态环境匹配度等基础上,对园林设计的艺术性以及价值进行全面评价。设计人员可以通过拓展绿植覆盖面积对绿色环保且舒适的环境进行有效构建,并使净化空气的能力显著加强。除此之外,把低碳理念融入园林设计工作中,可以使部分干旱区域的蓄水能力得到明显提升,不仅可以使防风固沙效果得到显著加强,而且可以使自然环境得到有效净化,进而使水土流失等现象得到有效杜绝。

#### 4.5 合理栽种四季绿植

不同植物的生长习性存在明显差异,在同一季节,有的植物可能处于快速生长期,而有的植物则可能处于落叶期。因此,在城市园林设计中要对该问题或现象进行全面考量,利用生长态势良好的植物有效营造低碳生活氛围。例如,在北方地区大量种植常绿针叶植物不仅可以起到阻挡风沙的效果,还可以涵养水分。在秋季时,可以有效种植红叶植物使园林得到一定程度的美化。同时落叶还可以增加土壤中的养分,减少相关肥料的使用量。此外,要全面考量当地季节情况,对低碳理念进行全面实施。

#### 4.6 充分利用特殊绿植功能

从绿植角度来看,部分植物不仅具有净化空气的效果,还具有特殊功效。在开展城市园林设计时,要对具备特功能的植物进行全面考量,使低碳理念得到全面落实。从节约成本的层面来讲,根系相对发达或枝叶较大的植物都是适宜的选择对象。从节约建筑材料的角度来讲,可以有效选择中层灌木,特别是生长密度较大的灌木,从而达到降低噪声的效果,明显减少隔噪材料的使用量。

#### 4.7 园林设计中应用太阳能

园林设计中的低碳理念涉及较多内容,新能源及低碳能源的利用可以使环境得到有效保护。太阳能属于新能源范畴,该能源在应用过程中不会产生污染,因此太阳能也属于清洁能源。在应用太阳能时,需要将其转化为热能和电能。

备注:以上学习资料为节选,摘自《中国建筑装饰装修》总第235期石庆忠发表的《低碳理念在城市园林设计中的应用》。