

# 建筑室内设计中生态可持续发展的应用

张斌

沈阳建业建筑工程有限公司

**摘要:**近年来,我国的建筑行业得到了飞速的发展,尤其在室内设计中,为了更好的满足人们对舒适度和居住环境的要求,使得建筑室内设计行业也迎来全新的变革。为了满足当前社会生态文明建设的需求,在建筑室内设计中要有效的融入生态可持续发展理念,从而为人们构建出健康、绿色、环保的生活环境,进一步推进建筑室内设计行业的可持续发展。鉴于此,本文就建筑室内设计中生态可持续发展的应用进行探讨。

**关键词:**建筑室内设计;生态可持续发展;应用

## 引言

生态可持续发展理念是当前社会生态文明建设中的一种重要理念,已经在各个行业中得到了广泛的应用,对社会经济的发展有着积极地推动作用。在建筑室内设计中,需要设计人员充分的认识到生态可持续发展的重要性,将其合理的应用到设计中,从而提高室内环境的舒适度和客户的满意度,进一步提升建筑室内设计的水平,推动社会生态文明建设的进一步发展。

### 一、当前建筑室内设计的现状

室内设计已经经历了几千年的发展历史,其在不同的年代所表达的含义也是不同的。在现代建筑室内设计中,人们的生活水平和精神需求都得到了极大程度的提升,这就使得建筑室内设计要及时的做出转变来满足用户的需求。随着信息化时代的到来,加快了信息的交流,各种设计理念蜂拥而至,对我国的室内设计带来全新的机遇和挑战。大部分设计人员盲目的进行创新,去借鉴西方国家的设计理念和形式,从而违背了我国的发展国情,设计出的作品不伦不类,不利于生态文明的建设,缺乏中国特有的风格,进而影响了我国建筑室内设计的健康发展。

### 二、建筑室内设计中应用生态可持续发展理念的原则

#### (一) 生态环保原则

在现代建筑室内设计中应用生态可持续发展理念,首先需要遵循生态环保的原则,在进行设计时要充分的体现生态和环保的功效,在对室内材料进行选择时要注重生态、环保、无害的材料,加强绿色装饰技术的应用,进而有效的实现生态可持续发展,使室内设计满足用户对居住环境等条件的需求<sup>[1]</sup>。

#### (二) 结合自然原则

在当前建筑室内设计中应用生态可持续发展理念还需要充分的结合自然,在设计中体现出回归自然的理念,充分的利用大自然中的可再生资源,减少对非再生资源的利用,从而实现生态环境的可持续发展,并促进建筑室内设计的进一步发展。

#### (三) 现代科技原则

在建筑室内设计中应用生态可持续发展理念时,还需要加强对现代高新科技的应用,推进智慧居住环境的建设进程。设计人员需要加强智能化、信息化技术的应用,减少对自然资源的开发利用,进而实现人与自然的和谐发展,这对社会生态文明建设有着积极地作用。

### 三、建筑室内设计中生态可持续发展的具体应用

#### (一) 合理应用植物绿化技术

植物绿化技术是生态可持续发展理念中的重要组成部分,因此,在建筑室内设计中要加强植物绿化技术的应用。绿色植物不仅能够赏心悦目,还能净化空气,减轻噪音的污染,对用户的身体健康有着重要的作用<sup>[2]</sup>。在进行室内装修过程中,难免会运用一些化学用品,这些化学用品会产生一些有害的气体,会对用户的身体造成严重的影响,所以,为了有效的净化居住环境,可在

建筑室内设计中布置合理的绿色植物,从而借助不同植物的功能吸收空气中所含的有害物质,为用户营造出良好的居住环境。

#### (二) 绿色材料的应用

在生态可持续发展理念中,对建筑室内设计材料的选择也尤为重要。绿色材料的应用,有效的降低了对自然能源的消耗,实现节能环保的发展理念。同时,为用户营造出更加健康的居住环境,保护用户的身体健康,并且帮助绿色植物获得更好的生长空间。因此,在建筑室内设计中应用生态可持续发展理念,需要选择绿色、健康、无污染的材料,从而多角度的与大自然进行融合,改善人们的生活环境。

#### (三) 合理布局室内空间

在进行建筑室内设计时,需要对室内空间进行合理的布局,从而使室内具有良好的光照效果和通风效果,并且带给用户感官上的刺激,将室内的优点突显出来。经调查发现,人在室内的时间远远大于室外时间,这就需要在进行室内设计要深入的考虑自然通风的情况,通过进行生态布局,对房屋内的空间以及墙面材料进行合理的应用,从而实现绿色环保的设计理念<sup>[3]</sup>。例如,用户可以将部分非承重墙体进行拆除,不仅使室内空间变得更加的敞亮,增加了光照面积,并且实现了对设计材料的节约。

#### (四) 建筑室内光线色彩设计

在生态可持续发展理念下,我们需要对室内的采光设计进行优化,力求达到节约能源的效果。建筑室内设计的采光为自然采光和人工照明,其中,自然采光就是利用太阳光实现对房屋的照明,这样就能有效的减少灯光照明,减少能源的消耗。为了有效的增加自然采光的效果,需要对室内墙面的色彩进行合理的设计,比如白色的墙面具有良好的反光效果,在太阳光的照射下会给人产生明亮的感觉,能使空间显得更加的宽阔。再比如墙面选择一些暖色系的颜色,则会给人一种温馨、幸福的感觉,会使人的心情平静。所以在进行自然采光设计时,需要根据用户的需求进行合理的设计。人工照明则是建筑室内设计中的重要组成部分,人工照明所选用的灯具、形状、颜色都会对室内环境造成不同的影响,因此,在生态可持续发展理念下,要根据实际情况和用户的需求进行环保灯具的选择,对照明灯也要选择节能灯,从而减少对能源的消耗。因此,在建筑室内光线色彩设计时,需要深入的贯彻节能环保的理念,多采用太阳光进行采光,并将节能与美观相结合,提升建筑室内设计的效果。

### 四、结语

总而言之,在当前建筑室内设计中,传统的室内设计模式已经无法满足社会发展的需求,绿色环保的生态可持续发展理念已经被广泛的应用到了建筑室内设计中,深受广大用户的喜爱。因此,在应用生态可持续发展的过程中,设计人员需要及时的转变设计理念,对设计材料、绿化技术、空间布局以及光线色彩设计进行生态化设计,从而满足用户的需求,提升用户的舒适度和满意度,从而促使建筑室内设计实现生态可持续发展。

### 参考文献

- [1] 张荣. 建筑室内设计中生态可持续发展的应用[J]. 建材与装饰, 2018(13):119
- [2] 陈瀚. 建筑室内设计中生态可持续发展的应用[J]. 建材与装饰, 2017(20):58-59
- [3] 翟雅. 建筑室内设计中生态可持续发展的应用[J]. 江西建材, 2017(05):25+27