

建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计

苗瀚云

天津天一建设集团有限公司

DOI:10.32629/btr.v2i2.1873

[摘要] 随着社会经济整体水平的快速提升,人们在对物质生活方面的要求水准也逐渐提高,越来越多的人已经重视起对室内的装饰装修设计。在建筑室内的装饰装修工作中实施绿色环保理念,已经成为了当下室内装饰装修设计行业中的一股新型潮流。时代快速进步的背景之下,人们对生活居住环境也有了更新更高的要求,更加重视于绿色环保理念的推广与运用。目前,室内装饰装修设计已经明显朝向绿色环保的生态化方向进行转变,这对我国可持续发展战略方针的改善环境污染也起到了很好的推动作用,同时也为人们创设了一个健康可持续的新型室内环境。对此,相关从业人员更当重视起对绿色室内设计理念的深入研究。

[关键词] 室内装修; 设计; 绿色环保

1 室内装饰中绿色环保设计概念

经济水平的不断提高,使得人们对物质水平的享受程度也在不断提高。人们对居住条件的要求也越来越高,对于居住环境也更加注重。在进行室内装饰装修设计中,不仅对局部设计的要求是绿色环保的,对与整个核心系统的设计要求也必须是符合生态环境良性循环规律的绿色设计。通过现在我国的实际情况,我们可以看出,现在大多数的室内装饰公司在进行设计时,已经逐渐脱离简单设计装修的理念,更多的去结合不同的色彩和风格以及绿色环保的设计概念,用来实现、提升整体装修的层次感。在进行实际的设计工作时,室内装修设计人员需要结合业主对家居的意愿,在确保可以使用先进的艺术风格进行设计装修时,还要保证其的绿色环保的性能。最终为达到改善人们的生活环境为主,提升明显的居住质量,让绿色环保的设计理念在良好的可持续发展的形式下继续发展。

2 建筑室内装饰装修设计中绿色环保设计的重要性

2.1 降低室内装修能耗,合理利用资源

建筑室内装修需要耗费大量的材料,建筑行业的发展对材料用量提出了更高的要求,不仅加剧了资源短缺问题,而且也带来了严重的环境污染问题,制约着我国经济社会的进一步发展。所用室内装饰装修设计中进行绿色环保设计能够有效降低能耗,减轻对环境的污染,为居住者提供更加健康良好的生活环境。此外,在室内装饰装修设计中实行绿色环保设计能够在一定程度上降低对环境的资源索取量,并且用绿色无污染的新型材料来代替传统的有害材料,提高了居住环境的安全性。

2.2 有利于人体健康

在室内装饰装修中利用绿色环保设计能够有效调节人与自然之间的关系,实现节能环保的目标,同时能够为居住者提供更加良好的生活环境,有利于人体健康。首先,绿色环保设计不同于传统的室内装饰装修设计,在原材料的选择方面,绿色环保设计摒弃了传统的有害材料,选择使用新型无

污染或者污染较小的材料,减轻环境污染的同时,有效避免了对人体的伤害。其次,绿色环保设计以节能减排为发展理念,积极开发利用新技术,在解决能耗问题的同时,提高了室内装修设计的绿色化和现代化水平。

2.3 促进建筑行业朝着现代化方向发展

建筑行业应当紧跟时代潮流,与时俱进,不断改进现有的建筑方法,树立正确的绿色环保理念,促进建筑行业朝着更加现代化的方向发展。与此同时,在对室内装饰装修设计进行材料选择的过程中,应当选择污染较小,耗能较低的环境友好材料,降低对人体的危害和对环境的污染。在安装设备的时候,应当充分考虑到设备运行时产生的噪音,并且对其进行适当的处理,降低室内环境中的噪音污染。此外,应当积极开发利用新型燃气装置,采用排放量较小、能耗较低的设施设备,减轻环境污染。从而推动我国建筑行业朝着更加现代化、绿色化的方向发展。

3 室内装饰装修绿色环保设计的相关措施

3.1 融入绿色环保理念到装饰装修设计方案中

在进行装饰装修设计之时,应当事先对建筑实际情况进行深入的了解,合理的进行设计规划,避免天马行空,不切实际,以绿色环保为先决条件,之后再考虑其他必要以及不必要的室内设计环节,一切以绿色环保无害化为主旨。

3.2 以自然材料为建筑装饰装修主要选材

室内装饰装修时,光照、通风、室内水循环等应当着重考虑,自然元素的融入不但能减少装饰装修的经济投入,还能有效减低能源消耗,提升居住体验。例如:室内光源应尽量使用自然光线,退而次之也应当选用LED灯等节能灯具,在避免室内光污染的条件下,使室内均能有光源输出,给居住者明亮通透的感官体验。

3.3 色彩淡雅

由于多方面原因,一些设计师设计空间时喜欢采用变化强烈的色彩来显示房间的空间变换。事实上,大红、大绿、大紫等深色染料较浅色染料更加吸热,用深色染料装饰墙面

会使其大幅度吸热。在夏天,如果在室内使用空调,无形之间会增加其中的能源消耗,因此,深色染料不建议大面积使用,适当的深浅搭配可能会营造不一样的效果。同样,设计者在考虑光影效果等情况,推进使用木材、铝塑板、浅色涂料等比较反光的材料,同样能达到相同的效果。加之,室内色彩的选用对人的心理影响很大。因此,充分利用室内环境的色彩效应,大幅度提高室内设计的观赏性。

3.4 结构通透

结构通透,表现在室内装饰上也就是通透的空间结构,在室内不仅给人感觉宽敞、轻松,而且耗能少、能源消耗少。通透的结构需要设计师在设计时尽量保持房屋空间原样,保留原房间的通风通道,保证空气流通。如中亚很多地区为了避热,在设计时,设计者留下充足的阴影予以人们避暑,减少了空调、电风扇的使用,在保持设计大方的同时,降低能源的消耗。家具的选择、排布等对房间的结构影响很大,而且家具是与人接触最多的部分,其形状、结构样式影响整个房屋的视觉观感。同时,应该减少室内施工,建议定制家具。绿色植物的合理放置也能营造通透、绿色的感觉,如在油漆等重度污染源处放置几盆绿色植物,不仅对房间起简单的点缀作用,美化环境,而且可以对家居空气质量有一个改善。

3.5 室内植物的种植

完成室内装修之后,人们喜欢在屋内种植一些绿色的植物,在净化空气的同时还有美化环境的效果,如月季有着良好的吸收二氧化硫的作用;桂花有着较好的吸尘效果;薄荷能发挥出杀菌的效果;长青藤能最大程度上吸除苯元素。同时,有的植物不适合在室内环境当中种植:兰花具有的香气会直接对人的神经带来影响,产生失眠;含羞草在生长的过程中会产生一种有害的物质,如果人们过多接触有可能会产生健康问题;百合花自带的香气具有一定刺激作用,导致人们失眠;夜来香在夜晚生成的某些物质对正常人身体健康影响不大,可是对患有疾病的人来说,如果过多接触轻则会头晕,严重的甚至会促使病情恶化。因此,选择室内植物一定要严谨,要根据自身的需求进行选择。

3.6 现代化技术的结合应用

伴随着我国计算机水平的不断提高,建筑室内设计当中开始广泛应用自动控制、电子技术以及材料技术,直接对建筑室内的采光、通风产生影响,促使建筑室内设计发生变革。

提出室内设计新研究课题的最终目的是让设计行业共同关注,让每一个设计工作人员都可以充分重视室内设计,推动室内设计的良好进步和发展。在国外的发达国家,室内生态设计是较为成熟的一个行业,大部分的设计或者建筑师都开始关注室内设计,例如诺曼切斯特利用不同的设计思维、研究新的设计领域,充分将现代科学技术的潜力发挥出来,保证室内设计变得更加绿色、节能,给人们提供了一个更加舒适的生活空间。太阳能将冷水加热之后把水输送到制冷器当中,冷却水可以通过悬挂顶棚金属传导到网板中,达到室内空气冷却的最终目标;将新鲜空气持续不断地输送到室内,形成新鲜的空气区域,保证建筑室内环境变得舒适。利用了太阳能、自然光和自然通风减少能量消耗,充分利用资源。建筑室内利用节能技术可以降低建筑室内设计以及装修成本,与国际上的空调建筑工程水平相当。建筑室内装修当中应利用可再生自然材料,例如墙体利用可再生壁纸、门口位置回收应用混凝土材料等。

3.7 合理的规划布局与环境质量检测

室内房屋基本构造建设完成的情况下,在保证房屋居住质量和保障设计美观的情形下,适当地更改房屋的格局,可以加强室内通风以及采光的效果。这种利用自然的光照以及通风的方式不仅可以减少对环境造成的污染,降低了施工成本,还可以从一定程度上减少建筑材料的使用量。同时,完成装饰装修之后需要对空气、环境质量进行检测,保证其在正常范围内,在不影响人体健康之后方可居住。

4 结束语

在建筑室内装饰装修中合理的运用绿色环保理念,能够极大的控制室内装饰装修对人们居住环境下所造成的影响,同时也能够较好的对各项资源进行科学性的节约。最终效果是人们的居住环境得到改善,生态环境也得到了保护,人与自然的和谐发展得到了更好的促进和持续发展。

[参考文献]

- [1]金玉洁,李伯奎.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].建材与装饰,2017(50):92.
- [2]郝建伟.建筑室内装饰装修设计中的绿色环保设计[J].低碳世界,2017(22):201-202.
- [3]王凡,方舒婕.绿色环保理念在建筑室内装修设计中的应用研究[J].低碳世界,2017(04):151-152.