

建筑设计中绿色建筑设计理念的融合

刘枫

辽宁省昌图县

DOI:10.32629/btr.v2i2.1899

[摘要] 我国社会主义经济在不断的发展中,引领着我国的科学技术不断更新,使我国的建筑行业也有了飞一般的发展速度,与此同时,人民大众越来越加强对建筑开发中的绿色环保空间的关注度,绿色建筑的设计理念是代表着现代人们对城市建筑设计中的高标准、高要求,在现代及未来的建筑规划中必不可少,是不可或缺的一项重要设计因素,绿色建筑将影响着建筑行业的可持续发展,充分改善经济与生态环境的重要影响因素。所以,现在建筑行业应该起到带头作用,在建筑设计中充分加入绿色环保理念,避免现有的环境污染问题更加严重,还能起到改善的作用,在建筑设计中加入节能减排我参与,绿色环保创和谐为主题的设计理念,将会更好的加强建筑行业的绿色环保建设,本文主要针对将绿色环保理念充分融入到建筑设计中展开叙述,希望对业内人士提供更好的参考作用。

[关键词] 建筑设计; 绿色建筑; 绿色理念; 设计理念

前言

现代社会不断的进步,人们生活质量得以提高,所以,现代的人们群众早已能够充分认识到自然与人类和谐发展的重要性。然而,建筑工程是一个能源消耗极高的事项,它不仅在施工和应用过程中消耗大量的能源,还可能在建设过程中对周边环境造成一定的破坏,因此,在进行地域建筑施工进行规划时,需要将绿色建筑理念充分融入建筑设计并进行合理的应用,充分开展建设工作。

1 绿色建筑设计的概念

绿色建筑设计理念是一项新兴的概念,其目的就是在建筑设计和工程建造中有效地节约生态资源,比如:水资源、土地的使用等,还可以在工程的实施中充分加强对大自然的保护,有效提高所有自然资源的使用效率,实现资源的最佳配置,促进建筑物在建设结束后与大自然和谐相处。这对于建筑物而言,绿色工程理念就是将建筑物充分融入到大自然之中,这对高效提升建设中资源的使用率是非常重要的。如果将建筑物建造在大自然中,建设过程中会对周边环境有着一定程度的破坏,要想绿色建筑理念完美实施,首先,加强节约、合理有效地使用将应用到的资源;其次,要充分加强建筑物同自然环境的融合,让建筑自然和谐地融入其周边环境,并在建筑物中完美展现自然环境中的一部分美丽风景。

2 绿色建筑设计理念的原则性

如果建筑企业希望实现自身稳定和可持续发展,就要保证以最小的成本实现最大的经济利益,就必须有效促进建筑设计中绿色建筑理念的充分融合,涉及工作人员要对本身的设计理念具有创新精神,加强节能环保技术的应用,有效降低建筑在建设施工中的能源耗损,减少各种污染元素的排量,只有这样,才能更好的推进建筑企业的长期稳定发展。

2.1 充分实现业主愿望,建设绿色环保居住环境

在现代建筑的前期建设规划中,设计人员要充分了解居住人员对居住环境的需求点,进行合理的改善及优化建筑物

的内部及外部环境,加强绿色环保理念的充分表现,更好的创造出满足居民的需求还能亲近自然的生活环境。除此之外,还需要提高对环境污染管理控制工作的重视,利用新能源、可再生资源代替传统的不可再生资源,高效实现建筑物的绿色环保目标,促进人们的生活环境的良好优势。

2.2 促进建筑与环境的融合,创造优质生活环境

在绿色城市建设发展中,建筑物的开发设计需要充分融入到周边环境,更好的加强建筑物与自然环境的相辅相成,避免相互影响的特殊状况的发生。所以,建筑设计师在根据周边环境进行建筑物的设计时,需要对区域内的自然环境、气候条件、地质及地理位置有全面的了解,才能更好的根据周边自然环境的相关信息制定出合理的建筑项目的设计规划,充分促进建筑物与当地人文及自然环境的融入。

2.3 降低能源消耗,加强自然环境保护

绿色建筑设计理念中比较重要的一项内容就是节省能源、减少污染物的排放,只有减少建筑工程在建设中对自然环境及社会能源的过度应用率,才能充分实现绿色建筑,更好的达成我国建筑业的持续发展目标。所以,建筑施工单位在进行施工的规划中,充分考虑各项能源在建筑建设过程中的使用情况,加强施工对周边环境污染的有效实施措施,全面利用各种节能环保的材料及技术,不断加强建筑施工管理的效率提升,更好的符合社会对绿色建筑发展的目标要求。

3 在建筑设计中充分融合绿色建筑的设计理念

3.1 绿色建筑中融入环保节能的设计

绿色建筑理念在现实设计工作的应用中,设计师需要对当地的生态环境及人文环境有着充分的了解,才能更好的根据居民需求,设计出最符合标准的居住环境,最大限度地提高建筑物的节能及环保应用率。

3.2 绿色建筑中融入空间布局的设计

在我国现阶段城市建筑设计中充分融合绿色建筑设计理念,在建筑空间布局的优化设计中的充分体现,不断提升

建筑物在空间布局中的设计水平,才能有效达到降低能源的消耗标准,促进绿色建筑在设计行业中的可持续发展,伴随着现代我国城镇化建设的快速发展,导致我国的城市土地建设资源越来越少,在土地资源匮乏的影响下,更多的高层建筑逐渐适应现在的潮流,走进人们的视线。为了更好的实现城市建筑的协调性及规划性,设计师们逐渐在建筑物的设计规划中降低玻璃幕墙的使用率,这样既可以减少建筑物的光污染,还能减少风带的数量。另外,建筑设计人员对城市地下空间进行充分地利用,有效提高了绿色建筑空间布局的良好设计效果。比如:将停车场建立在高层大厦的地下,不仅有效解决路面的停车问题,还减少了停车对周边环境带来的破坏,更好的加强建筑物与周边环境的有效融合,促进城市绿色建筑的有效发展,为人们拥有更好的绿色环境产生了有效的影响。

3.3 绿色建筑中融入节地的设计

随着城镇化的不断发展,导致城市中可利用的土地资源的越来越匮乏。为了最大限度地提高我国的土地资源使用率,所有的建筑单位都要有效的融合绿色建筑节能节地的理念来有效提高建筑设计的水准,减少土地资源的浪费。所以,在实际建筑设计中,建筑设计团队应根据施工现场的现有条件,在科学的节地设计中严格遵循“无污染,无滥用,无破坏”的原则,加强建筑整体的合理规划及划分,明确施工现场各个区域的位置。减少施工现场平整施工的工作难度,保证施工用地资源的最大化使用,实现更多的社会效益及经济效益。当建筑设计师想要在坡地上开展施工现场结构的设计时,他们需要不改变此地形的原始结构形式,科学的将该区域建设成半地下车库的建筑,这不仅可以有效降低建筑物地下室土方开挖量,而且可以保证建筑物整体结构高程保护的协调性和一致性,所以,地方政府有关部门要不断提高与施工企业的交流及沟通,并进行合理的指导,加强建筑施工企业设计团队科学规划和建设用地实际面积的利用,树立良好的土地节约设计理念。

3.4 绿色建筑功能中的设计与应用

建筑单位为了最大限度地符合市场用户的需求,就需要不断强化绿色建筑功能的完善设计工作,科学合理地规划建筑的整体结构,有效实施功能优化设计措施。比如:设计人员应根据施工现场的自然环境、地理位置及合理的配置建筑物之间的距离,加强建筑物防火和抗震能力的建设,改善社区卫生的基础设施。这样才能有效地满足现代绿色建筑的功能、安全及环境卫生的需求,为人民群众更好的提供高质量

的体验服务。建筑设计人员应确保绿色建筑在工程建设中不能为周边的环境造成破坏,明确施工作业过程,并采取相应措施,有效降低建筑施工对周围生态环境的影响。此外,设计人员应加强支撑配套设施的整合,加强整个建筑的功能优化设计,配置各种基础设施,有效提高绿色建筑设计理念的进一步改进和发展。

3.5 绿色建筑中的节水设计

在现代的建筑施工中,有许多建筑企业未能充分提高地下水资源在建设过程中的应用,地下水资源通常被排入地下管道,没有进行水循环利用,造成大量的水资源浪费。所以,为了将绿色设计理念更好的应用于现代建筑中,建筑设计人员需要根据施工场地的面积、位置等综合信息,科学配置节水设施,合理的进行施工用水量规划,努力加强施工过程中水资源的利用效率,减少水资源的过度浪费,为建筑施工企业实现社会效益最大化做出努力,更好的促进建筑经济与生态环境的融合实现可持续发展。

4 结束语

将绿色建筑设计中应用到的有关概念结合起来,通过整合后将其应用到建筑设计内,这不但是时代发展的必然选择,同时,也是建筑领域中提出的具体要求,在建筑工程实施施工设计时,在建筑的平面设计、布局规划、景观设计、细部设计中,这一概念可以被完全整合。实现建设项目的建设设计节能、降低资源消耗的要求,并与自然充分结合,以此为基础,助力我国建设领域实现长期、健康、可持续发展。

【参考文献】

- [1]李向阳.建筑设计中绿色建筑设计理念的整合应用探究[J].工程建设与设计,2017,(24):17-18.
- [2]涂林峰.探讨建筑设计中绿色建筑设计理念的整合应用[J].低碳世界,2017,(28):206-207.
- [3]李野.建筑设计中绿色建筑设计理念的整合应用探究[J].江西建材,2016,(14):40+44.
- [4]李鑫.浅析绿色建筑设计理念在建筑设计中的应用与实践[J].建材发展导向(下),2017,15(3):107.
- [5]陈幸夫.绿色建筑设计理念在建筑设计中的实践微探[J].建筑·建材·装饰,2018,(1):162-179.
- [6]韩久东.绿色建筑理念在建筑设计中的实践分析[J].建筑·建材·装饰,2017,(3):124-125.

作者简介:

刘枫,(1983--),男,汉族,辽宁省昌图县人,本科学历,建筑设计中级职称,身份证:211224198308036818。