

绿色建筑在城乡规划实践中的应用研究

李晓霞

山东深科空间规划勘查设计有限公司 山东 济南 250000

摘要：近些年，我国的社会经济发展也推动城镇的基本建设，而在城市的基本建设中，如何做好城乡规划就变成其中的要点。而在现今的社会发展中，愈来愈多的人更为高度重视绿色环保的理念，在开展城乡规划的设计方案中提升相对应的绿色工程建筑设计方案就变成其中的关键内容。本文从绿色工程建筑设计方案简述及其绿色工程建筑设计方案在城乡规划实践活动中的运用标准、城乡规划实践活动中绿色工程建筑设计方案中出现的难题及其绿色工程建筑设计方案在城乡规划实践活动中的运用等层面开展简略的剖析和科学研究，期待可以为以后的城乡规划给予参照性的建议。

关键词：绿色建筑；城乡规划实践；应用

引言：在设计以及整体规划城乡工程建筑的全过程中，和睦的绿色发展管理在其中所发挥出的效果是十分关键的，在一定水平上确定了工程建筑是不是可以和附近的地理环境和睦发展。在具体具体操作的全过程中，将绿色节能建筑的理念运用到城乡规划当中，这样一来，便会与社会可持续性发展的理念更为相合乎，对于当地的社会经济发展具有巨大的促进效果，而且可以显著地改进社会效益及其地理环境。因此，一定要深度的科学研究如何在城乡规划的全过程中更强的运用绿色工程建筑设计方案的理念^[1]。

1 绿色建筑概述

在城乡规划设计方案中，绿色工程建筑设计方案的理念是一个关键的内容，我们常说的绿色工程建筑设计方案是指在城市工程建筑的设计方案中，设计方案者可以引进绿色，提早设计构思很有可能碰到的难题并根据难题制订相对应的方案。与此同时，在建筑设计全过程中，也必须根据当地的自然环境和特征开展设计方案，并作出相对应的调节，进而实现资源的提升配备，有效运用工程建筑能源。这样，可以减少能源耗费，实现社会效益和经济收益的统一。因而，在城乡规划设计方案中，绿色工程建筑设计方案有两个基本上标准，一是节能环保，在城乡规划设计方案中，工程建筑设计方案标准之一是绿色环保。如今的社会，在城镇营建中，一些房屋建筑的修建会对周围自然环境导致很大的毁坏，这时绿色工程建筑设计方案理念就务必在建筑设计中考虑到周围自然环境，将房屋建筑与周围自然环境融为一体，做好生态环境保护工作中，在工程建筑的绿色设计中应用一些绿色环保的材料，降低大量工程建筑废弃物的造成，可以将对周围自然环境的影响降到最少。

在资源运用层面，在城乡规划设计方案中，建筑工程施工是耗费资源较多的阶段，因而在绿色环保建筑设计中提升资源运用率看起来尤其关键。可以降低工程建筑资源的消耗，提升工程建筑资源的运用率，也可以降低工程建筑废弃物的造成。

2 绿色建筑在城乡规划实践中的应用原则

2.1 生态环保原则

生态环境保护是基本建设生态文明建设、推动人与自然和睦发展的基本。在绿色工程建筑设计方案中也应遵循。生态环保标准主要表现为降低工程建筑环境污染，重视自然、亲近自然、切合自然，注重“天人合一”。比如，在挑选建筑装饰材料时，优先挑选不环境污染生态自然环境或环境污染少的绿色环保材料，回绝应用有害有危害材料；又如在建筑设计中提升生态设计方案，提升工程建筑本身的自净作用^[2]。

2.2 资源利用原则

绿色工程建筑设计方案应考虑到项目基本建设的目前资源，根据各基本建设阶段的必须，有效配备基本建设资源，全面操纵工程施工状况，合理减少工程建筑耗费材料和确保基本建设工程项目品质 建筑装饰材料充裕。与此同时，在设计方案绿色节能建筑项目时，充足运用自然能源，提升工程建筑内部的自然通风和采光效果，不但可以为住户造就优良的定居自然环境，还可以逐渐取代传统工程建筑能源。防止对自然环境导致比较严重影响，以维持优良的生态自然环境。

2.3 经济合理原则

工程建筑的实质是产品，并且是价格昂贵的产品，任何产品的设计方案都务必考虑到经济理性，建筑设计也不除外。因而，在城乡规划实践活动中的绿色工程建

筑设计方案全过程中,应充足遵循经济有效性标准,在考虑到其他有关要素的与此同时,还需要考虑到经济效益,以降低基本建设成本,尽很有可能提升工程施工效率。某种建筑设计效果盲目地提升了工程施工成本。

3 城乡规划实践中绿色建筑设计中存在的问题

3.1 城乡规划体系不健全

在城乡规划设计方案中,城乡规划设计方案管理体系和规章制度还不健全。在一些城镇的城乡规划设计方案全过程中,城乡规划设计方案广泛按照传统设计方案的内容开展,整体规划设计方案管理体系和规章制度不健全,对一些从事工作人员来说,设计方案全过程欠缺科学量化分析,并没有后面科学标准的法律政策法规设计方案,造成城乡规划设计方案欠缺科学性,规章制度不健全会影响城乡规划设计的全健。

3.2 没有有效应用现代高科技建筑形式

目前,现代新科技工程建筑方式还并没有合理地运用到绿色节能建筑的设计方案和工程施工全过程中,从全球其他发达国家的城镇营建剖析看来,建筑工程技术发展快速,并将慢慢向各种高、新技术应用已经运用于绿色节能建筑的设计方案和修建全过程。因而,在我国绿色节能建筑的基本建设和设计方案中,还应全力运用电子计算机信息技术性等现代高新科技,这样才可以合理提升城市工程建筑的资源运用率,使的工程建筑更为节能。工程建筑自然环境。但是,虽然近些年我国各种高新科技发展快速,但目前绿色工程建筑设计方案在我国城乡规划中的运用还不足普遍,各地域绿色工程建筑设计方案智能化水准不高。城乡规划设计方案水准不高,早已导致十分大的阻碍,不可以充足反映生态设计理念^[3]。

3.3 城乡规划设计内容不完善

城乡规划设计方案内容不全也是城乡规划设计方案中的不好要素,在城乡规划设计方案中,部分设计方案工作人员在建筑设计中对绿色工程建筑设计方案理论的了解不多,造成欠缺对绿色工程建筑设计方案理论的了解。城乡规划设计方案的内容,从而影响城乡规划设计方案的水准。与此同时,一些人在城乡规划设计方案中只重视工程建筑的相对高度和工程建筑外型是不是合乎当代人的审美观,绿色节能建筑的设计方案内容非常少。

3.4 缺乏理论和实际的联系

在绿色工程建筑设计方案与实践活动全过程中,纸上谈兵的状况广泛出现,理论与实践活动的对接还出现很大不够。在绿色工程建筑设计方案核查全过程中,核查工作人员过度关心绿色节能建筑的构造和设计方案,

而忽略了其好用性和可用性。大多数数绿色节能建筑全是在设计方案和工程施工后宣布化的。绿色节能建筑并没有实现真正的自然环境友善,也并没有与周围的地理环境很好地结合。

4 绿色建筑设计在城乡规划实践中的应用策略分析

4.1 有效进行选址规划

在将绿色工程建筑设计方案运用于城乡规划实践活动的全过程中,首先要做的是对工程建筑开展有效的选址整体规划。工程施工场所的挑选不但会影响房屋建筑的安全性、详细性和美观性,还会继续影响房屋建筑外型 and 周围自然环境的有效性。选址前,要开展详尽勘测,充足了解当地的自然气候和自然地理标准。在具体选址全过程中,应留意以下几点:(1)选址时,应该有针对性挑选基础设施建设相对性健全的地区,以提升住户的日常生活便捷性。(2)挑选工程施工地点时,交通出行相对性便捷的地区应以保证交通出行系统软件挨近房屋建筑为目标,最好是让住户在交通出行附近立即步行,以提升便捷住户出行。(3)工程建筑选址应以自然环境优良、自然环境适合的地区为目标,禁止选址在加工厂、库房等自然环境环境污染比较严重的地区附近,以提高住户的健康以及性命安全性。

4.2 完善建筑布局

绿色工程建筑设计方案运用于城乡规划时,关键应考虑工程建筑部署,由于做好这层面的工作中,不但可以提升绿色工程建筑设计方案在城乡规划中的效果,还可以提升对生态资源的运用。能源资源和提升绿色自然环境建筑工程项目与地理环境的联络。在设计方案房屋建筑的部署时,应考虑到以下好多个层面。根据绿色节能建筑项目的的作用,有效提升部署,将作用相仿的地区智能化系统大总面积整合,进而在一定水平上做到节能减排的目地。与此同时,高品质有效的工程建筑部署可以合理提升基本建设项目的日常生活舒服度,实现优良的绿色工程建筑设计方案在城乡规划实践活动中的运用效果。在设计方案绿色节能建筑部署时,必须综合考虑和检测附近自然环境和地质环境标准,根据调研结果整体规划绿色节能建筑部署,充足运用生态资源,特别是在是太阳能广告宣传,比如,可以安装落地窗,将太阳引进室内,提升自然能源运用率,也可以提升绿色节能建筑项目的室内采光效果。除此之外,绿色工程建筑设计方案运用于城乡规划时,必须把握风频、温度、经纬度等标准,选用空调系统软件,确保优良的设计方案效果,防止对生态自然环境导致比较严重影响。在设计方案绿色节能建筑部署时,不但要考虑到工程项目

的内部自然环境，还需要考虑到工程项目的自然外部环境，根据城乡规划现状，挑选适合的植物，提升植物间的配搭，以做到优良的生态自然环境，提升基本建设工程项目与生态自然环境的结合。

4.3 加强生态规划

绿色工程建筑设计方案中的生态整体规划关键包含两个层面：一是资源和能源的运用，二是绿色景观规划。在能源资源和运用层面，应留意以下几点：(1)做好自然通风设计方案，首先要深度调研了解当地气流情况，确立风自然环境和再造风自然环境，从而构成科学的风自然环境设计方案，提升室内窗门设计方案，构建优良的室内自然通风自然环境。(2)做好日光采光设计方案，充足融合太阳升起和落下来的自然规律，有效设计方案工程建筑内各屋子的房屋朝向，确保饭店饭店的色度和通透性，书房、生活阳台等空间。(3)做好节能设计方案，如运用太阳能开展开水、发电量、蓄热等。(4)做好节水设计方案，有效运用降水资源，如运用降水搜集系统软件和中水回用设备搜集降水用以园林绿化灌溉、洗手间外排、居民区街道办外排等。(5)做好环保节材设计方案，优先采用绿色环保装饰建材，如高燃点装饰建材、耐火装饰建材防水、抗褪色装饰建材、防腐装饰建材材料、无味无毒性装饰建材等，尽可能应用可再造、可回收利用材料取代传统材料，降低材料消耗。在园林绿化园林景观设计方案层面，应充足反映总体部署的层级感和立体式感，点、线、面有效融合，以“面”为总体，构建花草草的社区园林景观效果，一草一木它们相得益彰；还应尽很有可能提升平面图园林绿化的遮盖总面积，以偏矮植物为主体，提升社区园林景观的趣味性。

4.4 自觉融入绿色建筑理念

在当前的城市规划实践活动中，我们务必有认识地融进完善的绿色节能建筑理念和方式，这样从绿色工程建筑设计方案环节到绿色工程建筑施工全过程，才能充足融进绿色低碳工程建筑的理念，仅有这样绿色节能建筑能更好地与周围的地理环境融为一体，实现和睦发展^[4]。

4.5 健全城乡规划的体系和制度

在城乡规划设计方案中，健全城乡规划设计方案规

章制度管理体系也是一个重要阶段，科学整理有关法律政策法规，可以合理确保绿色工程建筑设计方案在整体规划和城乡规划中的合理性。设计方案。因而，在城乡规划设计方案中，必须对不融入城镇发展的内容开展调节，健全其技术性规范和法律政策法规，使城乡规划设计方案更为科学，也使城乡规划设计方案更为科学。为了更合理地落实绿色工程建筑设计方案的理念，除此之外，绿色工程建筑设计方案要有效，进而为大家给予更舒服的定居自然环境，务必有科学的量化分析指标值。在绿色工程建筑设计方案全过程中，必须搜集工程建筑各层面所需的数据，根据搜集到的数据开展附近自然环境点评，根据环评汇报开展城乡规划设计方案。落实绿色工程建筑设计方案理念。与此同时，也激励在城乡规划设计方案中推行绿色工程建筑设计方案承包总责任制。并返工更新改造，提升绿色节能建筑的设计方案、品质和水准^[5]。

结束语：城乡规划是我国发展的要点，提高城乡规划的效果，可以大大的提高我国发展的过程。可是，在城乡规划实践活动的情况下，必须考虑到的内容有很多，建筑工程项目便是其中一个，而且为了防止对能源的耗费，实现节能减排的目地，维护保养优良的生态自然环境，慢慢将绿色工程建筑设计方案运用到城乡规划实践活动中，其效果也是十分显著。与此同时，绿色工程建筑设计方案在城乡规划实践活动的运用，不但可以实现节能减排，减少对生态自然环境的影响，还为城乡规划的进行给与了关键的适用。

参考文献：

- [1]吴贝,李逸辉,刘一丹,等.绿色建筑设计理念应用分析研究[J].价值工程,2020,39(11):246-247.
- [2]罗鹏.关于绿色生态可持续发展建筑设计要点分析[J].中外企业家,2020(11):137.
- [3]林碧瀛.绿色建筑设计的原则与目标初探[J].工程建设与设计,2020(06):17-18.
- [4]丁永江.建筑学中绿色建筑的发展趋势[J].科技风,2020(06):155.
- [5]马传君.绿色建筑未来的建筑设计方向研究[J].工程技术研究,2021,4(7):175+177.