

# 浅谈城乡规划化设计中的生态建筑设计研究

欧阳昌伦

唐山市规划建筑设计研究院乌鲁木齐分院

DOI:10.32629/bd.v3i1.1965

**[摘要]** 城乡规划是我国建设的重点,生态建筑设计是我国城乡规划的核心内容,它在一定程度上代表着国家的形象、文化、内涵。生态建筑设计相对于传统建筑设计而言,不仅要保证建筑设计的科学性合理性,还要保证建筑物的质量,考虑到建筑物与周围环境的融合程度,以及是否对周围环境造成了破坏等等。同时,建筑行业也意识到良好舒适的生活环境是满足人们精神生活需求的重要手段之一,是推动社会不断向前发展的重要手段。本文主要对当前城乡规划化设计中的生态建筑设计研究,并就其对我国城乡建设上的重要意义进行探讨。

**[关键词]** 城乡规划化; 设计; 生态建筑; 设计研究

近几年来,经济水平的提高,带动了人们的购房需求,在人们对于房屋大量需求的同时,也对房屋的设计提出了更高标准的要求,生态建筑设计正是基于人们的需求而诞生的。从理论上来说,生态建筑设计是建筑设计在根据以往设计方法进行的革新,更加符合人与自然和谐相处的要求,更加符合绿色低碳环保的要求。生态建筑设计相对于传统的设计理念来说,更加强调人与自然的和谐关系,更加注重建筑材料的选取,更加注重人与建筑物和谐相处。城乡规划中的建筑设计更加能够体现这一特征,通过对生态建筑设计进行深度的研究和规划,可以在一定程度上促进城乡规划的进程。

## 1 城乡规划中生态建筑设计的概念

国家出于对于平衡发展的需要,提出了城乡发展规划,并且城乡发展规划是我国重要的一项政策里面,是一项可以推动城市现代化发展的重要战略,因此对于城乡规划,必须慎重,要集中一切力量推动城乡规划发展工程,在进行城乡规划的过程中,要综合考虑整体结构布局,思考如何进行城乡规划设计可以最大限度内实现经济、文化、政治的同时进步,要求城乡规划人员具有良好的全面统筹能力,能够合理的处理好各项工作之间的关系,科学合理的改善当前城市布局面貌,在推动城市化进程的过程中,还要做到经济、社会、生态文化的同步发展,尽可能保持生态文化的原面貌,保持原有特色,对于城市中的历史遗留资产,要尽最大能力保护,将保护城市文化遗产作为城乡发展规划的首要原则,任何工作的推进都要尽可能满足这一原则的要求。生态建筑理念是近年来的新兴理念,这一理念既可以满足人们的物质需求又可以满足人们的精神需求,是符合时代发展潮流的新型设计理念。在此,我们深入介绍成长规划中生态建筑设计理念的内涵,主要包括以下几个方面:

### 1.1 将建筑与环境结合起来

生态建筑设计主要目的就是要将建筑与建筑物周围的环境进行深一步的融合,在结合相关的建筑理念以及生态理念的基础上,进行进一步的创新,创新建筑思维模式与施工方式,最大程度开发建筑物周围自然资源的利用,发挥自然

资源的价值,因为自然资源在某些特定情况下可以满足人们的某些住房需求,例如日照、通风、保暖等等,只要设计科学合理,可以最大程度开发自然资源的价值,节约建筑材料的使用。但是,需要注意的是,生态建筑设计需要在不破坏自然资源的基础上进行,需要设计跟随自然资源,不能为了达到某些设计目的,人为的改造周边环境,这会对周边环境完成破坏,违背了人与自然长期和平相处的原则。

### 1.2 运用绿色环保建筑材料

为了保证城乡规划设计中生态建筑设计的绿色环保目的,最重要的就是要使用绿色环保的建筑材料进行施工。传统设计理念中所采用的建筑材料大多为合成材料,在一定程度上会对建筑物周边环境完成破坏,并且还会危机人们的生命健康安全,因为建筑材料中含有的甲醛、二氧化碳等都会对人体完成不利影响,同时甲醛的潜伏期非常长,可以达到数十年,早起人们身体可能不会产生某些不适,但是日积月累,身体的负担渐渐加重,这时发觉建筑材料的危害早已为时过晚。生态建筑设计最主要就是要从建筑材料的源头上进行控制,保证建筑材料的绿色环保是保证整体建筑物绿色环保的基础,绿色建筑不仅可以满足建筑物的建设要求,还不会对周边环境和人体健康造成威胁,何乐而不为呢?

### 1.3 注重良好人文环境的营造

城乡规划中的生态建筑设计还可以营造良好的人文环境。人文环境对大众的影响是普罗大众都了解的,良好的人文环境可以营造积极、乐观的生活氛围,还可以给予住户优质的住房体验,带来身心的双重愉悦,在这种氛围下生活的住户,可以塑造更为积极乐观的性格,对人的心理发展具有良好的促进作用,同时这种氛围下的住户可以更加积极的投入到环境过程中,相对于其他人来说,可以更加高效率的完成工作。人文环境对人的身心发展有众多的积极作用,所以我们要更加重视城乡规划中生态建筑设计,缓解人们因为高节奏的生活频率带来的压力,为住户打造舒心的生活环境,我相信,当每个建筑工程都应用生态建筑设计理念时,社会整体都会向前进步。

## 2 城乡规划中的生态建筑设计提升措施

如何提高生态建筑设计,是城乡规划过程中要解决的首要问题。我们可以通过生态建筑设计理念和理念根据现实情况作出相应的调整,然后应用到城乡规划过程中,这个可以使生态建筑设计理念更加贴合实际情况,可以达到绿色建筑的最大效力。随着时代的发展,人们会有一些现代化需求,可以将现代化需求和生态建筑设计理念融合,使最终呈现的建筑物兼具时代性和绿色环保特性,这样也有利于时代精神的体现,可以保证人的行为更加贴合自然,是响应国家可持续发展战略要求的体现。但是目前我国在进行城乡规划生态建筑设计过程中,还存在一些问题,对于这些问题我们可以采取相应的解决措施。

### 2.1 城乡规划与生态建筑的进一步融合

将城乡规划与生态建筑设计进一步融合。为了促进城乡规划能够科学有效的展开,必须进一步引进生态建筑设计理念,加强城乡规划与生态建筑的融合程度,这样可以提高城市居民的住房体验,满足城市居民的现代化需求。在进行融合的过程中还需要将建筑物特殊需求以及周边地形地貌纳入考虑范围内,这些都是影响生态建筑设计的关键因素,要保证生态建筑设计即实现绿色环保又提现地方特色,满足人文需求,这样可以打造具有人文底蕴的特色都市。人文需求的满足要保证尽可能保留原始风貌,对于历史文化遗产坚决不能破坏,节约土地资源,保护周围环境,充分实现环保效益。

### 2.2 创新生态建筑设计的观念和方法

由于时代是一个不断发展的过程,生态建筑设计理念和方法也是一个不断发展的过程,我们在进行生态建筑设计过程中不可以拘泥于原有的理念和方法,要不断对理念和方法进行创新补充,丰富发展内涵,不断贴合时代需求。在进行城乡规划的过程中,对生态建筑设计理念和方法进行创新,可以达到经济效益和社会效益的最大化。在对理念和方法进行创新的过程中,可以采取吸收外国先进的建筑设计理念的方式,将吸收的方式与自身面临施工的建筑物实际进行比对,根据实际情况和原有理论,作出相应的调整,对于符合大多数建筑物的理论,可以加入到我国原有理论中,不断对我国理论进行丰富补充。借鉴他人优秀的设计理念,还有利于设计人员拓宽思路范围,增加思维模式,对于个人的创新发展也具有驱动作用。在创新过程中,我们需要严格遵守一切从实际情况出发的原则,不可照搬照抄,要根据实际情况作出

相应的调整措施,因为不同建筑物周边环境、地形地貌都是不相同的,同样的设计方法不适用于不同的建筑物,所以最主要的是学习他人的思维方法和模式,这样才能将设计理念更高的应用于实际。

### 2.3 自然采光的利用

设计人员在进行综合设计之前,应当对建筑物周围进行实地考察,全面了解该地每个季节的日出时间、日落时间、日照时常、日照角度等等,对这些信息的了解可以加强对于自然光的利用。日照角度决定了该地建筑物之间的距离以及建筑物的高度,要尽可能保证每个住户都能够享受到日光的照射,也是充分利用自然资源的体现。当日照程度不能够满足人们需求时,可以采用智能设备进行采光,当日照能够满足人们需求时,利用自然采光,间接减少了电力资源的使用,以及采光设备的排放废物数量,满足低碳环保需求。

### 2.4 自然通风的利用

生态建筑设计要求对于通风条件良好的区域,可以在建筑过程中安置大量的百叶窗或者导入空气的工具,尽可能提供自然通风,虽然通风条件良好,但是为了以备不时之需,还需要安置一定的人工通风系统,当自然通风不能够满足人们需求时,采取人工通风,当自然通风能够满足人们需求时,采取自然通风。

## 3 结束语

综上所述,在城乡规划中生态建筑设计是占据重要地位的一部分。总而言之,如果想要妥善的处理好当前生态建筑设计过程中出现的问题,就要一切工作以保护自然环境作为首要条件,只有这样才能够达到绿色设计的目的。我们可以通过自然资源的有效利用来达到绿色建筑的目的,例如自然通风、自然采光,也可以创新生态建筑设计理念和方法,丰富生态建筑设计理念的内涵,一切从实际出发,根据现实作出相应的调整对策,这样才是打造绿色建筑最为科学有效的途径。

### [参考文献]

- [1]马珂.基于我国现行城市规划管理体制问题的思考[J].中国城市经济,2011(29):46.
- [2]王茂洪,朱荣强.加强透明化城乡规划制度探讨[J].江西建材,2011(02):62.
- [3]项彬.对城乡规划中的生态规划编制的探讨[J].城市建设理论研究,2011(20):46.