

城乡规划设计与管理方法

张文鹏
天津河西区

[摘要]随着建筑业的不断发展壮大,很多的科学技术都被应用在建筑设计中,而城乡规划的生态建筑也需要增加更多的现代技术。信息技术的应用有助于增强建筑的节能工作,还可以提高城乡建筑的资源利用率。尽管现代技术的发展已经成熟到一定阶段,但是人们的思想观念还较为落后,在城乡规划的生态建筑中没有很好地利用现代化技术,这就导致城乡规划中生态建筑的现代化水平不高。

[关键词]城乡规划;设计;生态理念

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.1066

当今社会,城乡建设与发展事业进入了新的历史时期,对城乡规划设计提出了更高要求。当前形势下,有必要精准把握生态城乡规划设计的核心价值方法,综合运用精细化、生态化、现代化的规划设计方法,优化城乡规划设计总体成效。本文就此展开了探讨。

一、生态理念下城乡规划设计现状及存在问题分析

(一)生态城乡规划设计意识薄弱

生态文明理念下城乡规划设计的实施,需要广大规划设计人员积极参与,共同发挥应有作用,凝聚形成强有力的生态城乡规划设计合力。实践表明,在城乡规划设计中,部分规划设计人员生态城乡规划设计意识淡化,依旧沿袭传统保守陈旧的城乡规划设计思维理念,僵化固化的城乡规划设计模式根深蒂固,不能够从宏观角度审视生态理念的重大意义,狭隘地认为只要做好城乡规划设计方案即可,不利于实现生态城乡规划设计的核心价值。

(二)生态城乡规划设计体系有待完善

当今社会,城乡规划设计对系统性要素的运用要求更高,如何通过符合生态文明理念的实施体系,促进城乡规划设计综合成效的完善提升,一直以来都是业内关注焦点。纵观当前生态城乡规划设计实际,普遍存在着对生态化的规划设计方法把握不准确,生态城乡规划设计体系不完善等共性问题,片面地认为城乡规划设计在的生态理念可有可无,狭隘地将生态理念与城乡规划设计割裂开来,未能建立健全基于生态理念的城乡规划设计体系。

(三)对现代先进信息化手段应用不充分

现代科学技术的快速发展,为生态城乡规划设计提供了更为丰富的技术手段,使得传统模式下难以完成的生态城乡规划设计任务更具可操作性。实践表明,部分城乡规划设计行为未能引进现代信息化技术手段,对各类规划客观要素统筹整合不当,无法构建形成直观化、立体化与形象化的城乡规划设计模型,难以实现规划设计信息的互联互通。

二、城乡规划设计中生态建筑设计概念

对于城乡建设发展以及城乡的空间布局,相关部门需要进行合理的规划,这就是城乡规划的内容。通过自然资源的合理利用,可以有效改善目前人们的生活。在进行城乡规划时,需要充分考虑多个因素的影响,能够实现经济、文化及政治等方面的均衡发展,在经济和文化共同发展的同时,还要保证生态环境的可持续发展。城乡规划中生态建筑设计的核心就是在发

展人们物质需求的同时,关注人们精神方面的需求。主要有以下几点内容:1.要将建筑和周围的环境相结合。城乡规划中的生态建筑设计就是要在设计的过程中,将自身的建筑风格同周边环境结合起来,以此为基础进行改造创新。充分考虑生态理念和建筑理念的融合,使自然资源充分发挥最大作用,保证建筑本身的生态环境具有可持续性。2.使用的建筑材料需要绿色环保。在对建筑材料进行选择时,一定要充分考虑其绿色环保的要求,建筑材料一般是指建筑的基本构成要素,使用绿色环保的建筑材料才能充分体现出生态建筑的根本理念。3.建筑周围人文环境的营造。良好的人文环境对一个人的生活将会产生积极影响,可以调节人的心情,使得思想处于一个积极乐观的状态。

三、城乡规划设计中生态城乡规划设计的方法运用

(一)从生态文明理念审视城乡规划设计

在当前城乡规划设计中,必须首先从主观意志方面重视生态理念的重要价值,牢固树立生态城乡规划设计意识,将现代生态理念融入城乡规划设计的实施全过程,从生态文明角度去看待和发现城乡规划设计。要综合协调经济生态、社会生态和文化生态等类型要素之间的彼此关系,理顺城乡规划设计的宏观方向体系,为城乡规划设计规则的有效运用,以及城乡规划设计方案的形成提供基础性保障与依据。结合本地区自然生态、城乡经济发展生态能力等客观要素,确定生态城乡规划设计目标,划定资源要素布局的整体成效,研究构建城乡规划设计的闭环工作体系。

(二)综合运用生态城乡规划设计中的信息化技术

搭建基于计算机技术与软件技术的生态城乡规划设计信息平台,将复杂抽象的生态城乡规划设计要素进行分类整合,生成相应的功能模块,实现城乡规划设计资源要素布局的标准化,对文化生态、经济生态以及环境生态之间的衔接性进行优化匹配。在特定范围内,实现生态城乡规划设计基础数据信息的互联互通共享,突破数据获取在时间与空间方面的阻碍,选择最具代表性与生态性的指标参数,搭建形成基于生态价值观念的城乡规划设计指标体系,准确客观体现城乡规划设计中生态理念的标识方法,谋求社会、经济和环境三大要素的协调与平衡。实现生态城乡规划设计的集约化与节约化发展。

(三)规范生态城乡规划设计体系构建流程

立足于生态城乡规划设计新要求,在功能区布局、资源开发与利用相关法律约束范围内,完善生态城乡规划设计体系构

建流程明确不同环节、不同步骤以及不同阶段规划体系的实施重点,做好对城乡规划设计体系的编制、修改、审批及监督。在生态城乡规划设计体系初步构造完成后,应结合城乡发展预期,对其符合性状况进行校对,对生态理念的融入深度做出评价,构建形成以现代化技术方法为主要工具,以城乡规划设计总目标为主要导向的规划体系流程。在树立正确的生态价值观下,加强对居住区绿化、植被覆盖率的设计和规划,实现各种复杂生态系统之间的平衡。

(四) 提高生态城乡规划设计的行动意识

营造浓厚的生态城乡规划设计氛围,强化生态城乡规划设计的社会宣教,引导广大城乡规划设计人员深刻理解生态价值理念对于促进城乡规划设计实施的重要价值意义,将自我作为生态城乡规划设计微小构成元素,以身作则,维护城乡规划设计的生态性与和谐性。定期组织城乡规划设计人员参加专项培训,引导其建立丰富的生态城乡规划设计理论知识体系,提高其对城乡产业生态规划设计把握技能,摒弃僵化固化的生态文明思维观念,提升生态效益和生物资源共享性,为城乡生态型经济发展奠定基础。

四、目前城乡规划设计中生态建筑设计存在的问题

随着经济建设的发展,国民经济取得质的飞跃的同时对生态环境带来了严重的破坏与影响。我国目前处于经济发展的转型期,在这种时期城市乡村发展的矛盾就更加容易显露出来,但是人们对于这种紧张关系已经有了自己的认知。一定要做到城乡规划进程中将生态城乡理念进行深入贯彻,用自己的实际行动来证明绿色发展对于城乡建设的重要作用,去证明发展对于统筹人类与自然资源的重要性。

(一) 深化城乡规划设计的制度改革

首先要对城乡规划设计体制进行完善与革新,推动城乡规划生态建设质量工作的快速提升。想要建立一套科学、高效、合理的规划设计体系,就需要将先进的建设技术、成熟的设计理念引入到本区域的城乡设计工作中。在改善城市居民生活环境、生态质量的同时还能促进生态建设规划设计工作的健康发展及科学运行。在对设计体制进行改革时,对当地地理环境、人文理念等不同因素的影响进行全面的考虑,还要兼顾土地资源的利用率问题,提高对空间资源的利用率,进而提升城乡建设的整体质量水平。

(二) 健全空间规划体系

在进行城乡规划的实施过程中,相关人员不但要正确指引乡村地区开展建设方案,将乡村地区渐渐收归到城乡管理的范畴之中,而且还要不断地增强城市的规划方案设计,特别是对城市周围的零散生态环境规划以及城中村的生态环境规划,可以采取利用城乡统筹规划的方式,有效将城市的规划设计方案与生态化的科学建设整合起来。另外,还要不断优化改进我国的整体空间体系,由于不同类型的规划计划都有着不一样的特征,并且彼此会产生一定程度的矛盾,对此,应当加大力度去配合并结合不同种类的城乡规划设计方案,从而使城市的空间规划体积逐步趋向于统一,使其未来城市的发展可以有序地展开,以便为之后的城市治理和城市

管理提供强有力的便利条件。

(三) 提高城市绿化设计

在进行生态型的城乡规划设计中,首先,应当对城市的绿化实施科学合理的规划方案,设置严格的监控管理制度以及合理的发展规划。保障城市的生态环境根本性工作便是增强城市内的绿化面积建设,这对于城市而言便是绿地建设,对于农村来说则是提升农村的绿色树木种植计划。绿色不但可以使人们的生活环境获得有效的改善,而且可以为人们提供较为优质的观赏价值。其次,由于提高对城市的绿化设计对于地区经济的建设发展有着推动作用,因此在进行城市或乡村地区型的生态规划中,不但要重视绿色植物的覆盖面积,还需要关注生态种植的成效。所谓生态种植,是使种植的效果能最大程度地发挥出来。

(四) 优化城市结构优化,加强乡村环境保护

城市的无限制扩张,直接造成土地资源浪费严重,这也是制约城乡发展的关键因素。城市结构复杂,并且有着大量的人口,一旦没有合理规划内部空间结构,将会直接产生一系列连锁问题,例如现阶段最为常见的交通堵塞问题,这不仅影响城市形象,还会加剧城市污染问题。因此,基于绿色生态理念下的城乡规划设计,需要将优化城市结构,保护乡村环境放置在工作首位。例如:辽中县静脉产业类生态工业园区建设,其主要有着地理位置优越、交通便捷、资源充沛、环境孤立性等优势,在规划设计建设中,主要以发展环保产业为主,重点发展回收利用制造产业,具体涉及固体废旧产品、橡胶和塑料再生产品等。在化工产业上,主要以化工资源再生为原料为主,并重点发展纸业再生的再制造产业,与之相关物流产业及环保设备生产为主的装备制造制造业。上述措施,致力于将辽中静脉产业园区着力打造为产业集聚、布局合理、功能完善以及环境优美的基地。

结束语:

综上所述,随着我国城市化进程的不断加快,为建筑行业的快速发展提供了一个良好的契机,因为城乡建设涉及国家、社会、政府等职能机构以及民众等多方权益,所以在实行具体规划设计时,必要立足于实际,充分结合当地实际情况有针对性地开展生态建设工作,凡是做到有的放矢,以此提升城乡规划设计水平以及生态建筑质量。

参考文献:

- [1]张成.城乡规划管理与政策[J].城市规划与设计,2021-04.
- [2]王庆,严玉芳.城乡规划管理与政策[J].市政工程,2021-04.
- [3]张耀安.阐述城乡规划设计与管理[J].文化科学,2018-12.
- [4]张志豪.试析城乡规划与项目管理[J].建筑设计及理论,2018-01.