

谈城市规划设计中生态城市规划

叶飞

浙江省丽水市莲都区碧湖镇人民政府

DOI:10.32629/bd.v3i10.2758

[摘要] 近年来,城市经济发展速度明显加快,城市发展空间愈加广阔,人们对城市周边生态环境也开始进行改造。基于城市发展,城市经济建设与生态城市建设间的差异逐渐凸显出来。为更好地促进城市发展,生态环境受到严重破坏。人们开始正确认知生态环境在人类发展中不可替代的作用。为此,生态城市规划逐渐融入到城市规划设计中,致力于城市规划与生态环境的融合性发展,实现城市综合发展空间的有效拓展,促进人与自然的和谐共生。基于此,文章将生态城市规划作为主要研究内容,重点阐述其在城市规划设计中的具体应用,希望有所帮助。

[关键词] 城市规划设计; 生态城市规划; 研究

开采和消耗自然资源是城市发展的必要前提,伴随城市规模的逐渐扩大,人口数量显著增多,致使自然资源消耗愈加严重,人地矛盾更激烈。所以,在城市规划建设中,一定要对生态资源进行合理运用,对自然资源进行保护才能够与人们日常生活需求相适应。城市发展及社会稳定均受城市建设可持续性的直接影响,在全面建设生态型城市的基础上,可优化城市规划建设水平,加快城市发展速度,为人们营造更高质量的生活环境。由此可见,深入研究并分析城市规划设计中的生态城市规划十分有必要。

1 生态城市概述

1.1 内涵

生态城市属于多重元素融合的城市模型,具体涵括了社会、经济、文化与环境等。以生态学原理为基础进行分析,生态城市即综合研究型社会,是经济、社会、自然的复合型生态系统^[1]。积极开展城市规划设计的过程中,对现代科学技术加以利用,科学规划生态城市建设,始终践行社会经济自然可持续发展的道路,构建让市民满意、促进城市高效运行的生态良性循环居住区域。

生态城市这一理念于上世纪末在全球范围内传播并推广,涉及资源节约利用的思想、生物多样性思想、气候适应性设计思想和自然生态保护思想等多个方面。为科学合理地建设并规划生态城市,就要始终坚持可持续发展思想,将生态城市建设所蕴含的延续性以及长效性内涵切实彰显出来。

1.2 生态城市规划设计现状

现阶段,国内生态城市规划设计研究和实践经历接近40年,大量生态城市理论被提出,一定程度上促进了生态城市有机规划设计与建设,同样也增加了生态城市规划设计建设的试点。

但仍需注意的是,虽然国内生态城市规划设计研究取得了理想的发展成就,且技术理论研究成果丰富,但实践操作仍存在一定的不足之处。特别是没有参考城市发展特点规划设计,未践行因地制宜基本原则,仅对国外

7 经验总结

动臂塔吊安拆是超高层施工成败的关键,项目前期必须对塔吊的定位、选型、爬升规划及安拆方案提前进行策划布置,提前对整个流程进行预演,确保塔吊定位、选型及安拆方案合理、操作性强。施工过程中则需要做好动臂塔吊的安全管理,即确保塔吊在安装、使用、顶升及拆除等环节不发生安全事故,确保整个项目顺利竣工验收。

【参考文献】

[1]程诗文,张艳菲.浅谈中国超高层建筑施工中的几个问题[J].科技

成功案例照搬照抄,创新性严重缺失,在配置资源方面也呈现出失衡的情况。以上内容均对生态城市规划设计发展的进程产生了不利的影响^[2]。另外,部分城市人口和产业迁移断带问题严重,新旧城区功能无法互补。为有效改善城市自身不完善的生态功能和服务设施,使自然生态环境避免受到破坏,最重要的就是要将新型生态城市规划设计思想引入其中,制定可行性较强的生态城市建设措施。

2 生态城市规划应用于城市规划设计中的必要性

未来城市拓展与延伸的主要措施就是城市规划发展,对城市整体发展而言,意义显著。城市规划发展期间,应在发展规划中强调生态建设的重要性,营造良好的城市环境,使市民生活更幸福。生态城市规划在城市规划设计中的必要性集中体现在以下两个方面:

一方面,社会发展的生态化。伴随社会发展与进步,人们日常生活质量明显改善,综合素质随之提升^[3]。在生态问题逐渐凸显的背景下,创设良好生态环境,可以使人们的生活更美好。为此,政府机构出台并落实系列措施,在规划城市的过程中,与生态城市建设相互结合,充分发挥规划与引导的作用。所以,城市规划在生态发展中的作用不容小觑。

另一方面,经济发展的生态化。城市发展潜力和生态城市建设存在紧密联系。社会经济增长会受生活环境的质量影响而直接决定生态城市发展规划的效果。目前,对某区域经济好坏的评价,一般以该区域资源整合利用水平与保护生态环境意识为主要参考依据。

3 城市规划设计中生态城市规划路径

3.1 生态城市规划设计方案的设计

为不断优化生态城市规划设计,就要与城市自身发展基本特点相互结合,系统研究周边区域风土人情与文化特征等,确保规划与布局的科学性。在制定城市生态规划设计方案的过程中,不应影响生态环境,在与当地状况相互结合的基础上,实现城市发展空间的有效提升^[4]。在城市生态景观合理构建的同时,促进人文景观设计的合理性。优化设计地区基本框架建设,明确城市现代化生态保护的要求,进而与城市人口生活需求相适应。在

创新导报,2017,14(10):160-161.

[2]刘宝权.动臂塔吊外挂支撑架的安全监理[J].建设监理,2017,(1):75-77.

[3]许福新,杨勇,付默默.超高层建筑3200t·m超大型动臂塔吊拆除方法[J].建筑安全,2017,32(06):24-29.

[4]查宝超.M440D动臂塔吊拆除施工技术[J].住宅与房地产,2016,(15):100+112.

此基础上,要对高新技术加以引入,优化城市生态环境体系的建设效果,加快城市旅游业的发展速度,确保生态城市经济比重的进一步提高,更好地实现城市规划设计目标。

3.2 加大恢复、保护城市湿地生态系统力度

城市湿地主要有湿地植物、土壤、水等等,全面保护城市湿地生态系统,能够对城市周边环境加以调节,进而创建区域性气候,以免发生旱涝等诸多自然灾害。规划城市的过程中,还要保护并恢复城市周边的湿地,以确保城市综合生态系统防护能力的全面提升,改善城市未来生态水平,在城市规划中灵活运用绿色生态理念。在城市生态中,城市湿地的作用不容小觑,为城市全面可持续发展与建设奠定了坚实基础^[5]。

3.3 升级并改造既有城市生态系统

全面建设城市生态规划的过程中,针对被破坏的生态系统,应及时采取人工干预的措施,逐步改造并升级既有的生态系统。一般情况下,既有生态系统被人类活动破坏,仅凭借既有恢复能力是难以在短时间内恢复如初的。在这种情况下,应选择使用人工方式,实现生态系统改造水平的全面提升,逐步恢复城市生态系统。在规划建设生态城市期间,还应有效保护自然景观与生态景观,对高新技术进行科学运用,实现可再生绿色能源的有效利用,促进城市现代化建设与发展。

3.4 生态交通的推广应用

当前,城市内车辆数量巨大,实现生态交通目标,不断提高绿色生态出行比重,在城市生态规划建设方面发挥着关键性地作用。城市规划过程中,要适当增加城市地铁与公交车数量,尽可能减少私家车的使用比重。另外,全面建设生态城市规划,特别是公共交通,发展权优先,要在制度与规则层面给予大力支持,调动城市居民的参与积极性,有效融合绿色出行与生态城市规划内容,尽可能规避对生态环境造成的污染^[6]。然而,必须实现人民群众出行的便利性,坚决不允许牺牲市民出行的方便而完成生态城市规划目标,要保证城市居民选择、使用交通工具的多样性。

3.5 城市空间的优化

生态城市规划设计需要实现城市空间的全面优化,以网络秩序为基础,充分利用并开发土地资源,以实现城市融通发展。对城市空间优化的过程中,应正确认知空间增长所引起的土地资源浪费问题,因而要积极构建节约型的城市发展路径。

为此,在实践过程中,要借鉴空间提升策略,构建密度较高的网格单元,以保证城市空间内涵的全面提升,确保城市发展建设的可能性更多。在此基础上,城市街道两侧的联系也会随之强化,通行和休息空间随之增加,使得城市交通压力得以缓解,整体运营的效率提升。另外,要致力于土地价值的提升,将公共交通作为主导,践行生态化开发思想^[7]。设计城市轨道交通的时候,要对沿线与轨道站点开发的细节加以考虑,以优化轨道站点周边的公共服务平台功能。所以,城市要结合社区级公共功能,在轨道站点周边区域应用,并对串联式的公共空间联通站点加以布置,不断引导城市紧凑开发,促进城市居民步行出行,为城市绿色节能环保发展目标的实现提供保障。

4 结束语

综上所述,人类生产生活会对自然资源消耗,若忽略自然保护的作用,一味索取自然资源,必然会对社会发展造成负面影响。为此,必须强调人和自然的和谐共生。而城市规划直接决定城市发展,在全球经济发展中也占据重要地位。在规划建设城市的过程中,对生态城市规划建设技术加以充分利用,能够使城市生态水平不断提高,环境污染得以缓解,城市综合生态水平不断提升,进一步推动城市的全面可持续发展。

【参考文献】

- [1]陈越.城市规划设计中的生态城市规划探索[J].地理科学研究,2019,8(02):183-186.
- [2]苏宝华.探讨城市规划中生态城市规划设计[J].装饰装修天地,2019,(15):133.
- [3]葛成新.对于城市规划设计中生态城市规划的研究[J].居业,2019,(8):25-30.
- [4]管云龙.基于生态城市规划理念的城市规划设计研究[J].房地产导刊,2019,(21):8.
- [5]李萍,梁鹏飞.城市规划设计中生态城市规划的解析[J].中国房地产业,2019,(20):9.
- [6]曹超洲,王涛军.对于城市规划设计中生态城市规划的研究[J].魅力中国,2019,(27):28.
- [7]郑佳伟.对于城市规划设计中生态城市规划的研究[J].建筑工程技术与设计,2019,(18):2.