

城市规划设计中的生态城市规划研究

褚轶飞*

广州亚城规划设计研究院有限公司北京分院 北京市 100016

摘要: 随着人们生活水平的不断提高,当前对于城市物质空间品质的提升产生更高的诉求,谋求天人和諧的生态城市的实际建设情况,受到了大家的广泛关注。由于生态城市规划是整个城市规划设计中的重点内容,直接关系到能否处理好人、环境、自然之间的关系,保证城市实现持续发展。因此,当前需要对生态城市规划中存在的各种问题进行深入分析和探究,制定出对应的解决策略,有效提升城市规划的设计水平。

关键词: 城市;规划设计;生态城市

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-557X-0303-22>

引言

城市规划设计的目的是促进城市结构建设水平的不断提升,使城市能够健康、和谐、高效的运行发展。现代经济发展迅速的背后,很多生态破坏问题愈加严重,人们对于生态健康问题更加关注。生态城市规划就是城市生态恢复与优化发展的重要举措,对于城市发展的社会效益与经济效益提升都有重要意义,因而对城市规划设计中生态城市规划的研究具有现实意义。

1 生态城市规划理论

虽然生态文明建设受到了国家的大力支持,但是在城市建设方面的应用仍显不足,尤其是在城市化进程的关键阶段,生态与经济效益的平衡尚未实现。因此,生态城市规划的概念应运而生,并逐渐受到了专家的认可。生态城市规划不同于传统的城市规划以经济为主导的理念,它更加注重人与自然的和谐相处,更加追求建立人与自然共生的城市环境^[2]。生态城市规划是一个动态发展的规划,并不是独立存在的,它要求规划者必须考虑城市生态环境的变化,甚至需要公众和相关利益者的参与,除政府主导外,更要求在法律层面制定相关的生态建设规范以引导普通群众的生态城市建设的参与。因此,生态城市规划需要充分了解城市的自然环境、历史变革、文化氛围和经济发展等特征,合理规划城市发展空间,优化城市发展布局,创新城市发展思路,促进城市生态文明建设和经济发展建设的和谐统一^[1]。

2 城市规划设计中生态城市规划的问题

2.1 生态意识不够充分

在城市进行规划工程中,政府应该将生态城市建设作为首位,以此来对其加以完善。但是,因为缺少对生态城市规划的正确认识,就导致经常容易将花园城市、绿色城市看作生态城市,为了完善环境,便过于增加各类绿色植被,这样不仅会影响城市交通的正常通行,也不能够有效彰显生态的意义。

2.2 生态规划不够科学

在实际的生态城市建设过程中,会出现规划目标过于笼统的情况,没有将细节进行完善和落实,这种情况造成生态城市建设呈现出表面化情况,无法真正将生态城市的规划工作落实在实处,降低了建设的实际效果^[3]。同时,针对我国当前的生态城市建设工作来说,其自身就是一个非常复杂、漫长的过程,甚至可能需要一代又一代人的努力和付出,才能够实现最终的规划和建设目标。但是,实际上在这方面的认知还存在一定的不足,大部分规划工作周期都比较短,想要短时间内通过现有的技术能力和经济能力,保证生态城市规划的目标能够实现,是非常不合理的^[2]。

2.3 环保节能理念不足

在实际的生态城市规划设计中,环保和节能是非常重要的两个理念,通过将环保和节能理念融入实际的城市规划建设设计中,能够保证城市规划设计真正发挥出应有的作用。但是,实际上相关部门并不能够做到从环保和节能的角度作为城

*个人简介:褚轶飞 1987.10.27,男,汉,河北石家庄,本科 注册规划师,城乡规划。

市规划建设出发点,大部分部门都是以人们的实际需求为中心开展城市规划工作,过于注重城市的功能,忽视了生态的重要性^[5]。不仅没有对城市生态环境实施准确调研、规划,同时也没有对生态安全系统、系统容量、生态承载力等进行分析。这就造成城市规划、建设无法和环境实现和谐相处,进而造成资源浪费、环境污染等各种问题的出现。

3 城市规划设计中生态城市规划策略研究

3.1 秉承生态城市建设理念

城市的发展方向优化与成效提升都需要依靠城市规划设计来推动,城市规划设计将决定城市建设的最终效果,因而在城市的规划设计活动中贯彻落实生态城市建设理念,来实现最终城市建设的生态化目标。要将生态城市建设作为城市规划的首要任务,具备生态保护意识。规划设计人员需要对生态城市理念有明确的认知,能够理解其真实价值,并清晰认识城市经济、城市社会发展与生态发展之间的关系,在此基础上开展城市生态规划工作,促进生态效益在城市规划当中能够彻底发挥,推动城市发展健康性的提升。在生态城市规划时,需要将城市发展和自然环境之间的平衡度进行准确分析,在设计期间对两者的平衡性进行有效的调整。可以先对城市当下的结构分布情况进行掌握与分析,从整体角度对平衡度进行调节,让规划后的城市能够以平稳、有序的状态启动运行、发展。同时对城市内部空间的密度分化进行合理的调整,保证城市生态资源设施能够被充分利用,并且保持便捷性,具体来说就是对城市人口数量、交通构架、建筑分布等内容进行合理的规划布局^[3]。

3.2 构建生态城市规划体系

通过对当前城市发展现状以及具体的城市发展总体布局进行调研,了解目前生态发展的原则。要始终秉持人与自然和谐相处的原则,充分考虑城市发展的各类影响因素,加大对城市环境的多方位评估,制订有利于城市发展的方案。在城市规划设计环节注重生态环境设计,提升城市规划设计的可操作性、指导性。另外,维护社会稳定和发展所建立的具体的规划方案,需要有一定的预先规定性和程序的固定性,要求规划的内容要事先确定,包括规划方案的申请、审批、修改等都是相应固定的。城市规划过程中要做到管理的程序化和公开化,要将城市规划从制订、审批、修改到最后的监督、处罚都纳入一定的规范化的发展程序中,充分发挥城市规划的宏观调控作用。最后,需要健全规划工作机构,明确具体的规划方案。针对如今的规划机构充实人员,合理配置管理机构,有效实现城乡和区域的统筹。

3.3 坚持生态优先规划原则

因为城市发展的基础就在于规划,而生态城市建设则对于城市建设有着非常重要的意义。因此,在当前城市建设中,就应该坚持生态优先,以此来设计相应的城市建设方案,以保护生态作为重点,更好地完成对生态城市建设的规划。总体上讲,就在城市建设中,必须充分明确生态的意义,并且合理的来调节经济、社会和生态三方面的关系,这样才能够保证所设计的方案合理,为城市的向前发展提供帮助。与此同时,在坚持生态优先过程中,要保证城市发展和环境的平衡。在开始进行城市规划设计前,应该先了解城市的结构布局,并且深入其中来收集数据,通过对整个城市数据的整理来进行规划,让生态城市的设计方案更加合理、完整。此外,在进行设计过程中,还应该能够有效地控制环境容量,也就是城市在这其中所能够承受的最大压力,在这其中包括人口、交通等等容量,应全面考虑,以此为基础来坚持生态优先,只有这样才能够更好地保证生态城市规划的合理^[4]。

3.4 合理安排使用生态资源

在进行城市规划设计工作中,需要对城市内部自然生态资源进行有效运用,全面提高生态城市建设工作质量,为营造出一个更加健康绿色的城市环境打下良好基础。由于自然界本身具有一定的自我修复能力,因此在针对自然生态资源进行有效应用,可以有效控制城市内部产生的各种环境污染问题,在最大限度地降低城市污染物产生的同时,减少不可再生资源的消耗量,向着建立起一个节约型和绿色健康的城市环境不断努力。因此,针对自然生态资源的有效应用,是实现城市生态环境建设工作的重要内容。

3.5 加强生态规划理念宣传

保证生态城市规划的理念能够深入到每个人心中,是推进生态城市规划设计、建设的重要基础。因此,在实际的生态城市规划中,需要充分宣传城市规划中的生态理念,落实全民参与,保证人人都能够了解并且重视生态城市规划,确保生态城市建设工作能够更加有序的开展。首先,想要扩大生态城市规划的影响力,相关的规划部门和环保部门就需要有效的将生态理念宣传到实际中。通过提升人们对于生态城市规划的认知,促使更多的人能够真正了解生态

城市规划具备的重要意义,鼓励人们积极地关注和推行生态城市建设,进而积极的参与到规划中。同时,需要加强对参与城市规划相关人员的培训工作,提升其在绿色建筑等方面的专业素质和技术水平,使其能够树立正确的生态观,真正认知到生态对于城市规划建设的重要性^[7]。其次,为了保证城市规划建设工作能够更加有效的开展,杜绝各种劣质的材料应用在实际建设中,提升建设的质量和水平,需要提升参与规划人员的责任意识。使其能够基于发展的眼光看到建设工作,将质量目标进行具体化和明确化,保证其能够时刻将质量放在第一位,保证建设的实际质量。如针对规划中的建筑建设工作,可以实行建筑开发商的终身责任制度,鼓励一些诚信度比较高的企业积极参与到城市规划建设中,保证建设的效果和质量。最后,需要将“可持续发展”理论作为指导思想落实在实际的生态规划宣传工作中,当前城市规划中最常见的问题就是缺少环境保护意识,将牺牲生态环境作为实现经济利益的一个途径,造成环境被严重破坏。因此,需要强化在环保方面的意识,确保相关部门能够真正将生态理念融入城市规划设计、建设中,促使城市实现可持续发展的同时,维护好生态,真正实现人和自然和谐相处^[5]。

4 结束语

生态城市的规划需要保持精细化的态度,在城市规划设计时需要将城市内部的每一项规划结构内容都与生态理念进行衔接融合,将生态城市建设作为规划的第一准则与任务,对生态城市规划的意义价值有正确的认知,并且生态规划是一项长期的工作,需要伴随城市规划设计持续进行,才能切实发挥生态能效。

参考文献

- [1]王雷.基于绿色交通理念的生态城市规划设计[J].交通世界,2020(21):10-11,35.
- [2]张志远.当前城市规划设计中生态城市规划要点探究[J].居舍,2020(18):97-98.
- [3]牛中峰,周丽丽.城市规划设计中的生态城市规划探索[J].智能城市,2020,6(14):94-95.
- [4]关聪聪.城市规划设计中的生态城市规划探索[J].建材与装饰,2020(19):115+117.
- [5]李文,张志清.生态城市规划设计内容及对策[J].工程技术研究,2019(14):160-161.