

# 绿色生态城市规划设计理念及策略研讨

罗丹丹

(大连长兴岛经济区规划建设局 辽宁 大连 116317)

**[摘要]** 随着经济和各行各业的快速发展,人民的生活水平不断提高,城市中的居民数量也越来越多,城市的规划建设也逐渐受到城市居民的重视。现代化的城市规划建设应该是从社会、文化、生态这三个方面出发的绿色生态城市,只有实现绿色生态城市的建设才能更好的保障城市居民的生活质量,促进城市的和谐发展。

**[关键词]** 绿色生态城市;城市规划;设计理念;研究;策略

## 引言

建筑可以说是人类生活和学习所必需的场所。但是,建筑从其一开始规划到施工、装修、拆迁等过程中,都伴随着能源的输入以及废弃物排放等问题。低碳建筑已经成为国家化城市设计的主流趋势。建筑在进行设计的过程中,绿色、低碳是关键。

### 1 生态城市概述

生态城市在进行城市规划设计的过程中可以分为城市区域规划和人居环境规划两个方面。我们在进行城市区域规划的过程中,应该结合城市自身的实际情况,立足于建设功能多样化城市的目标,在充分利用和保护城市资源的基础上,丰富城市的功能,并结合城市发展的需要,将城市合理的规划出各个不同的区域,让每个分区承担不同的功能,实现城市分区的合理有序排列。此外,在城市人居规划过程中,就要着重关注城市的生活与工作环境,保障和提高城市居民的工作和生活环境质量,从而提高城市居民的归属感和城市荣誉感,更好的促进城市的和谐发展。因此,在这个背景下,在城市规划设计过程中就要加强城市生态景观规划设计,将城市的自然景观和人文景观有机的结合在一起,让城市的景观建筑既能体现城市的文化发展又能还原城市的自然风貌。

### 2 现阶段绿色、低碳建筑生态城市设计的意义

#### 2.1 是推行生态环境的必然需求

生态环境的日益恶化已经受到全人类的关注。生态环境对于人类生活质量的影响是十分巨大的。如果生态环境被破坏到不能挽回,那么其就会反作用于人类的正常生活。因此,绿色、低碳的建筑就是构建生态化环境的必然需求。我国大力发展节能省地型生态建筑,大力支持绿色建筑中应用节能技术,并且能够通过行业标准来进行规制,真正实现了城市建筑的减量化、再利用以及资源化。经济社会的可持续发展是人类生存发展的头等问题。因此,在进行生态城市设计的过程中,我们应当始终贯彻落实绿色发展这一理念,将绿色发展应用到城市建设的方方面面。

#### 2.2 是节能减排,减少CO2污染的必要措施

研究发现,在建筑的生命周期内,其在二氧化碳的排放总量中占据近50%。这一比例远远大于运输行业和制造业等“二氧化碳排放大户”。全球接近二分之一的能源都是用来建筑,并且人类从自然界中所获取的大部分物质原料都会用来建造或者应用到建筑的附属设施。就目前而言,桥梁、道路、隧道等关键性建筑是不能够用绿色低碳等标准进行衡量的。但是,城市中的居住区、办公楼等建筑则可以大力渗透绿色理念。

### 3 绿色生态城市规划设计理念

#### 3.1 共生设计理念

在自然界的一个完整的生态系统中,生态系统内的各个物种和生态要素之间是互惠互利、共生共存的关系,这种关系就被我们称为共生关系。每一个系统都是由多个部分构成的有机整体,系统中的每个组成部分之间都存在着联系。因此,我们在进行绿色城市规划的过程中也要参照系统和部分之间的这种关系,明确绿色生态城市中各个部分之间的关系,使绿色生态城市之间的各个部分既能相互联系保证绿色生态城市内部的动态平衡,又能具有其自身的相对独立性,各部分有着独特的功能,从而相互协作,带动城市共同发展。

#### 3.2 整体性设计理念

在绿色生态城市的规划过程中一定要把握住整体性这个城市特征,综合协调好城市社会、环境、经济三者之间的关系,确

保三者和谐统一发展。因此,我们在绿色生态城市的建造过程中要做到以下两点:第一,统筹好城市建设中整体和局部之间的关系,在进行城市规划和建设时要首先明确城市各个区域的生态特点,统筹兼顾,避免出现城市区域功能冲突,生态环境不和谐造成的资源浪费。这样既能保证城市生态稳定,又能节约城市建设经济成本,可谓一举两得。第二,在绿色生态城市的规划过程中,要因地制宜,结合城市的当前实际情况进行规划,处理好城市经济发展与生态环境之间的关系,做到城市经济发展和生态建设的同步提高。

#### 3.3 循环再生设计理念

完整的生态系统自身能够实现循环可持续发展,生态系统中的各个物种能长久的存在下去,物质总量也保持不变。因此,在绿色生态城市的建造过程中,我们也要让城市中的物质与能量之间产生紧密的联系,实现物质与能量之间的相互流动,让在城市运行中产生的新物质和其他物质之间形成流动的关系,这样也就实现了能量的循环,能让绿色生态城市中物质和能量的利用率最大化。

### 4 绿色生态城市规划设计策略

#### 4.1 城市空间设计

在对绿色生态城市进行空间设计时,要综合考虑城市的地形地貌,并在这个基础上对城市的功能与布局进行科学合理的规划,从而让城市形成自身的特色,打造特色化的绿色生态城市。例如,应用组团式布局形式,规划绿色生态城市的空间布局,可以有效的处理城市空间关系。另外,在绿色生态城市的空间结构规划中还要考虑水网的体系布局,合理的利用自然水利资源,将生态系统的建设和原有的水网水资源相结合,并且在进行城市规划设计施工时注意及时完善和补充城市绿地,尽量保持原有生态系统的完整性。

#### 4.2 城市居住区设计

城市的居住功能是城市最为重要的功能之一,会对人们的生产生活产生巨大的影响。因此,在绿色生态城市的建设过程中我们要着重考虑以下几点:第一,城市居住区的布局要尽量方便人们的生产生活,要有配套的完善的基础设施建设和合理优化的水电供应系统。第二,城市的居住区要有相应的精神文明设施,能够满足人民不断增长的精神文明需求,从而提高人们的思想道德水平,这就要求我们在对居住区进行绿色生态规划的过程中要始终秉持着生态、文明的理念,在居住区合理的安排布局绿地、花园以及文化广场,在保护生态环境提升城市绿化面积的同时,结合文化宣传,给居民营造良好的文化环境。

#### 结语

综上所述,绿色生态城市的建设已经逐渐成为了城市发展的必然趋势,是顺应我国经济发展和时代潮流的产物。绿色生态城市的建设能满足人们的健康生活理念,改善城市的居住环境,解决城市的污染问题,实现城市的循环可持续发展。因此,我国需要进一步鼓励和推行绿色生态城市的规划设计理念,早日让全国各地实现绿色生态城市的普及。

#### 参考文献

- [1] 陈天, 臧鑫宇, 李阳力, 等. 基于生态安全理念的雄安新区城市空间发展与规划策略探讨[J]. 城市建筑, 2017(15): 15-19.
- [2] 臧鑫宇, 王娇, 陈天. 绿色视角下的生态城市设计理论溯源与策略研究[J]. 南方建筑, 2017, (2): 14-20.