

# 论绿色节能理念在城市设计中的应用

范佳<sup>1</sup>,张铠帆<sup>2</sup>

(1.湖南农业大学风景园林与艺术设计学院,湖南长沙 410000;2.长沙建科软件有限公司,湖南长沙 410000)

**摘要:**目前,环境问题已经成为了全球各国关注的焦点,而绿色节能理念在城市设计中的应用,更是城市化发展所关注的重点,也是未来城市发展的新思路。本文以现代城市设计的基本原则入手,并对绿色节能理念对城市设计的影响与作用进行论述,进而对绿色节能理念在城市设计中的实现进行研究分析。

**关键词:**绿色节能;城市设计;应用

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.32.272

## 1 现代城市设计遵循的基本原则

### 1.1 城市设计规划的整体性

我国城市具有鲜明的地域特色及人文特点,因此我国城市设计规划会针对不同区域特色及发展需要,制定相应的城市设计方案,按照国家统一要求及部署,进行城市设计规划。例如在我国沿海城市,往往会利用先天优势进行城市设计规划,在我国中部地区,则会依托于铁路枢纽,并以此进行城市设计规划,而在自然条件较为优异的地区,则会以保护自然环境为前提,城市设计规划往往追求与自然环境的和谐共处,并通过城市的发展,来促进周边地域自然生态的发展规划。

### 1.2 城市设计的人文性

我国具有先天的地域优势,土地面积幅员辽阔,南北区域,东西区域都具有鲜明的特色,不管是人文历史,还是生活方式都具有很大的差异性。在城市设计中,要符合其人文性,建立具有当地特色的城市设计,进而更好的满足当地居民的生活需要。另外,在精细化的城市设计中,才能形成极具特色的城市名片,并以此成为城市的重要标志及旅游资源。例如在我国南方,又很多水系较为发达的城市,在现代城市中仍保留原本的传统民居,并因此形成当地的城市特色,吸引了国内外很多的游客来此观光旅行,为当地经济发展贡献一部分力量。

### 1.3 城市设计应坚持以人为本

城市设计需要完成的首要任务就是满足人们的基本生活起居,在我国早期的城市设计中,主要是以工业发展进行的。工业场地与居民生活是混合在一起的,城市所配备的公共设施及建筑都以工业发展为中心而设立的,目的是在满足城市工业发展需要的同时,满足居民的日常生活。但是不难发现,将工业场地与居民生活混合在一起,对于城市未来发展是具有一定弊端的,另外随着工业发展的逐步加快,伴随而来的工业废水、废气、污染对于居民生活而言,产生了直接的负面影响。另外,大型的工业生产也具有一定的安全隐患,一旦出现意外,对周围环境产生的影响是不可估量的。现代化城市设计,将居民生活需求放在了第一位,城市设计应坚持以人为本,建立更适宜居住的城市环境,不仅如此,还应在保证居民生活需要的同时,将绿色节能的理念融入到城市设计之中。

## 2 绿色节能理念对城市设计的影响及作用

### 2.1 更利于人民生活质量的提升

随着全球经济的快速发展,我国城市化发展脚步也是越来越快,绿色节能观念也受到了越来越多的关注。人民不断升高的生活水平,使得人们对于城市生活的要求越来越高,对于城市环境的要求也是很高,为了为人们生活提供更加便捷、舒适、环保的城市环境,则需要城市设计中对绿色节能问题加以重视,以往的城市设计往往会忽略这方面的问题,城市设计大多大同小异。但是,如今车更合适生态环境的破坏已经严重影响到了人们的日常生活,例如城市垃圾、噪音污染等,因此将绿色节能理念应用于城市设计之中,更利于人民生活质量的提升,为人们日常工作与生活提供更加舒适宜人的环境。

### 2.2 更利于促进城市可持续发展

将绿色节能理念应用于城市设计之中,旨在促进城市的可持续发展。将绿色节能理念应用于城市设计之中,会根据城市所处的地理位置、自然环境、城市人口数量等客观因素,制定出更具针对性与科学性的

设计方案,城市与自然相互共存,人与自然和谐共处,这样,城市建设不再以牺牲自然环境为基础,而是将城市与自然融合在一起,人们的生活不仅更加自然环保,同时也更利于自然环境的治理改善,在城市设计之中运用绿色节能理念,更利于城市可持续发展的实现。

## 3 绿色节能理念在城市设计中的实现

### 3.1 在城市设计中应用新型绿色建筑材料

建筑是城市的重要构成,生态化的建筑对于城市绿色节能的可持续发展具有重要影响。绿色节能理念在城市设计中的应用,可以应用新型绿色建筑材料,同时,还应加强对新型绿色建筑材料的研发与推广,将绿色节能的理念贯彻与城市设计中的方方面面,例如目前建筑应用较为广泛的环保漆。在城市设计中的绿色生态元素,也是构成良好生态环境的重要因素,新型绿色建筑材料是建筑节能环保的重要部分,也是建筑工程改革创新的重要方向。因此,对于建筑材料的创新应用,应更加注重绿色节能建筑材料的研发应用,进而促进绿色节能城市的建设,促进城市的可持续发展。

### 3.2 加强生态能源的应用

目前,在城市能源应用之中,主要组成部分仍是石油、煤炭等不可再生资源,这类资源的利用无疑增加了城市环境负担。绿色节能理念在城市设计中的应用,不管是现在,还是未来,都应加强生态能源的应用。目前,在城市能源应用中较为常见的就是太阳能与风能,在能源使用过程中,不仅绿色环保,不会对环境造成负担,目前我国城市对于生态能源的应用往往依托于当地自然优势,逐渐建立太阳能与风能资源利用。另外,还有一些不可再生的新型能源,例如天然气,也是一种可以代替石油煤炭的动力能源,但是我国储备十分有限,因此生态能源的应用仍是未来城市设计的核心。

### 3.3 城市设计应权衡人口规模

目前,我国一些发达城市,例如北京、上海、深圳等,其人口规模都极为庞大,城市资源严重不足,城市的发展建设无疑面临一些难题。例如城市交通拥挤、住房紧张、基层设施供应不足等。因此,绿色节能理念在城市设计中的应用,还应注重城市设计应权衡人口规模,在保证城市居民获得足够的城市资源的同时,促进城市周边区域的发展,进而达到分散人口,缓解城市资源压力的目的。另外,在城市设计中,还应注重城乡的协调发展,促进城乡的共同发展,不仅可以促进我国城市化的进程,同时也推动了城市的可持续发展。

## 参考文献

- [1] 郭歌.绿色节能理念在城市设计中的应用[J].智能城市,2020(20).
- [2] 李新月.绿色城市设计理念在规划设计中的应用探析[J].城市住宅,2020(03).
- [3] 姜联兵.环保节能理念在城市规划设计中的应用[J].中国房地产业,2015(22).
- [4] 张劲松.生态美学视野下生态城市设计思想[J].美术教育研究,2020(17).

**作者简介:**范佳(1989,07-),女,汉族,湖南益阳人,就职于湖南农业大学风景园林与艺术设计学院,中级职称,城市规划专业硕士研究生,讲师,国家注册城乡规划师;张铠帆,建筑工程师,单位:长沙建科软件有限公司。