

# 城市化进程中的生态环境问题及生态城市建设

## Eco-environmental problems in the process of urbanization and eco-city construction

刘琦

Qi Liu

山东省泰安生态环境监测中心 中国·山东 泰安 271000

Shandong Tai'an Ecological Environment Monitoring Center, Tai'an, Shandong, 271000, China

**摘要:**随着当前城市的多元化发展,经济与生态协调性发展成为城市化进程发展中的主要方向,盲目追求经济效益而忽略生态环境将会导致严重的环境破坏,不利于人与自然的和谐相处,因此无论是政府还是企业在城市化进程发展过程中应注重绿色、环保、低碳的经济发展模式,从而实现城市化进程的可持续稳定发展。本文简单介绍了当前城市化进程发展过程中存在的生态环境问题,同时就问题提出相关生态城市建设的措施,进而实现城市的协调稳定发展。

**Abstract:** with the current diversified development of the city, the coordinated development of economy and ecology has become the main direction in the process of urbanization. Blind pursuit of economic benefits while ignoring the ecological environment will lead to serious environmental damage, which is not conducive to the harmony between man and nature. Therefore, no matter whether the government or enterprises should pay attention to green, environmental protection and low-carbon development in the process of urbanization Economic development mode, so as to realize the sustainable and stable development of urbanization process. This paper briefly introduces the current ecological environment problems in the process of urbanization, and puts forward relevant measures for the construction of ecological city, so as to realize the coordinated and stable development of the city.

**关键词:** 城市化进程;生态环境问题;建设措施

**Keywords:** urbanization process; ecological environment problems; construction measures

**DOI:** 10. 36012/etr. v2i10. 2823

## 1 前言

随着当前我国经济的高速发展,城市化水平不断提升,整体城市的发展规模也在逐步扩大,无论是建筑数量还是人口数量都有所增加,在城市发展中如果盲目追求经济效益而忽略对生态环境的保护,则极有可能导致生态环境进一步恶化,不利于城市的可持续稳定发展,目前在城市建设过程中出现的如住房紧缺、交通拥挤、环境质量下降等问题都严重限制了城市的发展,所以一定要将生态环境保护作为城市发展的根本保障,有效解决城市化进程发展中的各种问题,不断促进城市可持续发展。

## 2 城市化进程中存在的生态环境问题

### 2.1 土地占用问题

在城市建设过程中最主要的问题就是土地问题,因为城

市的建设与发展离不开土地的应用,尤其是随着城市规模的不断扩张,交通系统也在趋于完善,这在一定程度上会加剧农田以及生态环境区域用地的减少,同时由于土地管理工作开展缺乏系统性规范,最终导致城市化进程发展过程中土地资源紧张,相关生态环境用地稀缺,无法满足城市可持续发展的需求。

### 2.2 大气污染问题

由于城市化发展速度的不断提升,无论是工业生产还是汽车尾气都会产生大量的气体污染,而排放量超标将会给整个大自然带来严重的负荷,同时也不利于人体的身体健康与正常生产生活,比如近几年来出现的雾霾天气,使得城市的肺部发病率提高,所以说大气污染也逐渐成为了城市进程发展的主要问题之一。大气污染涉及规模较大且影响因素较多,因此管理起来也相对困难,对于人民群众的身体健

**【作者简介】**刘琦(1984~)男,山东省泰安人,本科学历,从事环境监测,环境修复方向研究。

着十分严重的威胁,同时城市内部的绿色植被相对较少,也无法实现空气的有效净化。

### 2.3 水污染问题

众所周知,地球上的水资源属于不可再生资源,而随着城市化进程的不断推进,对于各项水资源的应用也在逐步加剧,无论是工业用水还是生活用水都呈现快速增加的趋势,由于人们对于水资源的节约意识相对较差,缺乏对生态环境的有效保护,肆意将污水排放在正常的河流中,最终导致很多水资源受到污染和破坏,浪费了大量的水资源,因此使得城市的淡水资源十分匮乏。

### 2.4 城市功能分区的规划不合理

城市各个工业生活区的划分也与生态环境有着十分紧密的联系,因此必须对城市功能的划分引起足够的重视。在城市发展过程中需要不断进行外延,这就导致原有的分区结构破坏,同时出现大量的功能区交叉等问题,这些都会严重加剧城市的环境污染,同时也给治理带来了严峻的考验。

## 3 城市化进程中生态城市建设措施

### 3.1 发展绿色、低碳经济

想要有效地解决城市化建设中的生态环境污染问题,就必须要从根本来进行改变,有针对性地推动循环经济发展。首先,需要对当地的工厂与化工厂废水废气的排放进行严格控制,国家政府需要加强宏观调控与干预,协调绿色经济与循环经济之间的关系,并学习利用现代先进技术,来加强节能减排。除此之外,还可以在当地专门建造一个废物利用工厂,由当地企业或国家政府投资建设,专门针对工厂和化工厂所排放出的污染物进行无害循环利用,全力发展绿色经济社会。

### 3.2 提高城市居民环保意识

城市的生态环境保护工作属于全民参与的工作,不能完全依赖于政府和企业承包商,所以必须加强城市居民的环保意识培养,加大对于环境保护的重要性宣传力度,切实贯彻各项环保工作的有效开展,引导群众参与监督,进而从根本上提高环境保护与生态城市建设的有效性。首先可以利用传统的大众媒体进行宣传,提高环境保护意识宣传的权威性。其次还可以加强对于网络平台的有效宣传,通过微信、抖音等互联网平台进行环保意识的培养与宣传,不断扩大其传播范围,建立相应的互联网环境保护网站。最后还要加强对于相关城市环保知识的普及,提高群众参与环保的自觉性。

### 3.3 调整产业结构,优化城市布局

城市产业结构的调整以及城市布局的优化能够有效改善城市的生态现状,因此需要结合城市的具体发展状况积极进行调整,加快对于第三产业的有效整合,进而在根本上治理城市土地水资源以及空气污染的问题。另外还要积极扶持贸易、旅游以及高新技术产业的健康发展,特别是科技型、资源节约型企业的发展,一切产业结构调整都要以不破坏环境为前提,充分考虑整体城市的规划布局以及未来发展趋势和方向,有效调动城市的可用资源,尽可能地将工业区域进行集中整合,减少其污染的破坏,同时还要加强污水处理以及空气过滤等功能的开发,适当提高企业环保标准,推动城市的良性可持续发展。

### 3.4 提高城市绿化水平

提高城市绿化覆盖率是防治城市空气污染的有效途径,利用绿化植物不仅可以吸收空气中的有害废气,净化空气,而且还可以通过降低风速来促使空气中的大粒灰尘下降。对于城市绿化工程的实施,应该合理地选择绿化品种,尤其是选择经济、耐旱、景观效果好的绿化植物,通过提高绿化面积来净化和城市空气污染。其次,应该加强对于扬尘的治理,对重大建设项目、扬尘排放项目实行专项治理,确保建设项目全覆盖,扬尘洒水量、控制量必须达到标准化管理,并不断加大洒水车的添置力度,提升洒水的频率,使道路的清洁、源头的控制能达到最大程度,通过强化扬尘的治理,控制城市空气的粉尘污染问题,减少雾霾天气等严重空气污染问题的发生。

## 4 结语

综上所述,城市化进程的发展能够为人们提供一个更加安全舒适的环境,因此加强对于生态城市的有效建设已经成为当前城市化进程中的主要任务之一。要想有效解决城市发展中存在的各种生态环境问题,相关人员必须从更加长远的角度进行分析考量,规划城市布局及结构,推进城市的生态化与协调化发展。

### 参考文献

- [1] 季斌,孔军,孔善右. 南京城市化进程中的生态环境问题及生态城市建设[J]. 现代城市研究, 2007, 022(005):38-41.
- [2] 蒋欣. 试论城市化发展进程中的生态环境问题及对策——以长株潭城市群为例[J]. 生态经济, 2009, 000(009):167-170.
- [3] 刘世乾. 中国城市化进程中生态问题及对策研究[J]. 经营管理者, 2012(1):81-81.
- [4] 陈亮文,黄珊. 城镇化进程中生态环境治理存在的问题与对策研究[J]. 工程技术(全文版):00269-00269.