

Analysis of the Importance of Ecological Environment and Protection in Urban Development

Zhaojie Li

Hebei Zhongxu Inspection and Testing Technology Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050200, China

Abstract

The increasingly harsh ecological environment is not only a serious threat to the survival of human beings, but also hindered the development of social economy, and plants can improve the living environment of human beings, it is also the original creator of the human environment, it can be said that there will be no human without the existence of plants. At present, in the process of urban ecological greening, plants play an important role in strengthening the construction of green plants and improving the ecological environment has become an important part of improving people's life, urban ecology and even human living environment.

Keywords

urban ecology; environmental protection; measures

浅析生态环境与保护在城市发展中的重要性

李召杰

河北中旭检验检测技术有限公司, 中国·河北 石家庄 050200

摘 要

生态环境的日益恶劣不仅严重威胁着人类的生存,还阻碍了社会经济的发展,而植物能够改善人类的生存环境,它也是人类环境的最初创造者,可以说,没有植物的存在就不会出现人类。目前,在城市生态绿化的过程中,植物具有重要作用,加强绿植建设,改善生态环境已成为改善人们生活、城市生态甚至人类生存环境中的重要部分。

关键词

城市生态;环境保护;措施

1 引言

城市的生态与环境保护建设是运用可持续发展的基本原理,通过协调人类的经济发展与环境保护之间的关系,改变经济的发展方式,以达到改善生态与环境质量的目的,实现经济与环境的良性循环与协调发展。优雅舒适的城市生态环境是人们生活学习的前提和基础,也是社会进步发达的表现。良好的城市生态环境是实现可持续发展的必然条件,因此城市的生态环境建设对整个城市系统的管理和运行起到至关重要的作用。维护城市生态环境,符合城市的可持续发展战略,能够创造一个友好的、和谐的、良性的发展环境。城市生态环境包括城市中的自然环境和人工环境。自然环境包括物理及生物环境,像日照、空气、温度、河流、土地、植被等;人工环境包括市政基础服务设施,如建筑、街道交通、水、电、园林绿化等^[1]。

【作者简介】李召杰(1987-),男,中国河北邢台人,工程师,从事环境工程研究。

2 城市生态与环境保护的意义

2.1 大气污染加剧,酸雨、雾霾等问题多多

中国大气污染主要是燃煤与汽车尾气造成,集中在城市和工矿区,近年来一直呈直线上升趋势,中国许多大中型大城市已被世界卫生组织划入污染最严重的城市之列,尤其是酸雨和雾霾问题,已经严重威胁人们的身体健康,许多地方的污染指数已经爆表。汽车尾气等一些工业制造厂等都严重威胁着城市的大环境。由于工业上二氧化硫的大量排放,造成酸雨危害日趋严重,通过对城市降水的监测,中国的酸雨区面积约国土面积的30%以上,其中以西南华南地区最为严重,已对动植物生态和建筑物构成严重危害。

2.2 城市垃圾污染严重

到目前城市垃圾总量已占全球垃圾总量的九成以上,成为当今全球的公害,城市垃圾主要包括工业垃圾和居民生活垃圾,大量的工业废渣和生活垃圾堆积在城市郊区和河流荒滩上,这对土地资源和其他资源是一种浪费,更造成了环境的第二次污染。所以垃圾的分类回收和处理至关重要,提倡居民环境保护意识,从根源出发,从孩子的教育培养出发,

保卫我们的家园人人有责。

2.3 城市沉降

水资源的严重短缺,迫使一些城市大量超采地下水,地下水超采的直接后果是导致地下水位下降,海水入侵和城市地面沉降,城市地面前下沉产生了一系列的环境问题,并容易诱发各种人为的灾害,如近期新闻报道的四川、西安等大城市的地面沉降,造成房屋的整体塌陷,严重危机市民人身安全。

2.4 噪音污染大,人均绿地少

城市环境噪声主要是由运行中的各种行业设备产品噪声以及人群活动声向周围生活环境辐射而产生。中国很多城市都有噪声污染,人均绿地较前几年虽然增长了一点,但与其他国家相比,还是相差甚远。还是需要继续增加绿植建设。城市在发展的过程中要遵循以人为本的原则,使城市在发展的过程中实现经济、社会 and 环境的和谐发展。城市的生态与环境保护工作是以资源观、环保观和生态观为基本观念开展的,城市的生态与环境保护建设能够改变传统的城市发展的现状,对城市的发展具有重要的意义^[2]。

3 城市生态与环境保护是实现城市可持续发展的必由之路

城市的发展不仅要实现经济效益的提高,还需要注意生态环境的保护,实现经济效益与生态效益的和谐统一与持续发展,因此说加强城市生态环境的保护是实现城市可持续发展的必由之路。城市的生态与环境保护能够减少经济发展给环境带来的威胁,从而保护人们的身体健康。降低污染的指数和生态的破坏,缓解城市可持续发展的压力,从而保证城市的发展能够从根本上改变发展方式,调整发展的结构性缺陷,并且提高资源和能源的利用率,实现城市和社会的可持续发展。保障我们每个人健康的生活状态离不开健康的生活环境。因此,城市生态与环境保护是实现城市可持续发展的必由之路。

4 城市生态与环境保护是践行科学发展观的科学载体

城市的建设与发展不仅要靠经济,生态与环境的保护也是不容忽视的,城市的生态建设在协调自然与人的和谐发展、经济与自然和谐发展的同时,还需要注意提高人们的生活水平,注重加强生态文明建设和环境保护的力度,实现生态城市的发展。而城市的生态与环境的保护工作为城市的科学发展提供了科学的载体,在城市发展的过程中,能够产生强大的推动力,并且加快转变经济的发展方式,并且增强生态与环境保护的意识,从而进一步推进生态与环境保护工作的开展,实现资源的可持续利用和城市的可持续发展,因此城市的生态与环境保护是践行科学发展观的科学载体,对于城市的发展具有重要的意义^[3]。

5 城市生态与环境保护是促进城市发展的重要环节

随着科学发展观的深入开展,建设生态城市的意识也更加深入人心。生态城市是在园林城市、环保城市、卫生城市以及森林城市的基础上发展起来的更高层次的城市,生态城市在经济与社会发展以及经济与自然和谐共处方面都具有深远的影响。生态城市的建设过程中,生态与环境保护工作的开展起到了重要的作用,不仅能够为人们营造更为健康的生态环境,同时还能够提高生态城市的经济效益,实现经济与生态的和谐发展和双重提高,更加丰富了生态城市与生态社会的科学内涵,因此城市生态与环境保护工作是促进城市发展的重要环节。

6 加强城市生态与环境保护的具体措施

城市绿地作为城市生态系统的主要生命支持系统,在保护和恢复绿色环境,维持城市生态平衡和改善提高城市生态环境质量方面,起着其它基础设施无法代替的重要作用。园林绿化是最大的“空气净化器”,是天然的“除尘器”“消声器”“造氧工厂”,它能防风、防火、防震、防止水土流失,保护市政设施。人的生存离不开新鲜空气,随着工业化的不断发展,城市空气中二氧化碳的含量成逐渐上升的趋势。绿色植物能够通过光合作用,吸收二氧化碳,放出氧气,促进了二氧化碳和氧气的平衡。

6.1 提高城市绿化的覆盖率

城市生态环境建设工作逐渐受到关注,由于大部分城市比较干燥,植被覆盖率相对较低,城市绿化工作不到位导致的生态环境问题日益突出。一些城市中都建有一些工厂,但是由于环境治理工作不到位,导致城市环境中空气污染和水污染十分严重,人们的生活环境遭到严重破坏。土地是城市绿化的主要对象。目前生态环境正在急剧恶化,一些地区出现了十分严重的土地沙化和森林覆盖率下降问题,城市环境也受到一定的影响。如果说城市绿化覆盖率无法达到该幅度,那么必然会使生态环境趋于恶化。就中国目前情况来说,城市环境污染程度十分严重,绿化覆盖率不在正常范围内,为了维护生态平衡,必须要求各地提高其绿化覆盖率,从而为改善城市环境打下坚实基础。用扩大城市绿地面积的方式来改善城市的生态环境是一种非常有效和重要的方式。然而,目前中国大多数城市的用地情况非常紧张,要想实施该方式存在一定的困难,无法完全满足城市生态平衡所提出的要求,正因为该原因使得如何提高城市绿地的利用率,改变生态效益的增长方式显得尤为重要。但这也不是绝对没有办法实现的,今后城市建设中需要通过不断扩大植被覆盖面积,缓解城市生态环境问题。一方面需要增加城市中的植被面积。随着城市化建设的实施,城市建设中逐渐重视生态环境建设这一工作,在城市道路两旁或者城市小区中增加植被面积,加强绿色植被的覆盖面积,减少城市环境中的空气

污染。另一方面需要保护现有的城市植被。现有城市植被应该得到应有的保护,减少植被蹂躏现象,通过建立相对完善的市民规范和社会公德体系,提高市民的保护意识,从自身做起,保护植被^[3]。

6.2 加强对城市生态环境的监测

针对当前新疆城市环境污染重的空气污染和污水污染问题,应该加强相关部门的环境监测工作,提高政府和市民对于污染的重视。城市环境污染监测工作作为环境整治工作的重要组成部分,可以为环境治理工作提供相应的。数据信息,及时控制严重的污染问题。相关的环境监测部门应该安排专业的工作人员定期定时对环境进行监测,控制空气污染物的数量,提高市民的生态环境意识,为建设美丽的城市家园做出自己的贡献。城市生态环境作为市民的共同家园,应该引起市民的足够重视,需要进一步加强城市生态环境教育工作,通过生态环境知识普及教育工作,提高市民的责任意识,更好地投入到城市生态环境建设中。更好的保护我们的家园环境,让城市健康平稳发展,每一步都至关重要!

6.3 建设生态工业园区

生态工业园是其极富活力和进展较快的领域它寻求社会经济、环境和人类的需求三者之间的平衡工业化国家在这一领域正进行研究与实践并取得了初步成果。生态工业园的研究成果对工业的可持续发展有重大意义。90年代中期生态工业园的研究与实践在北美洲、欧洲一些发达国家得到长足的进展其中尤以美国的`研究最为活跃、工作较为系统。中国自1999年开始启动示范园区建设试点工作建立了第一个国家级贵港生态工业示范园区以有效治理工业污染、降低末端治理费用、提高经济效益为目标。目前中国各类生态工业园项目不下30个,如广东省南海国家生态工业示范园区、包头国家生态工业示范园区等。此外在联合国环境署的支持下中国大连、烟台、天津和苏州等地区的开发区也已经开展了生态规划和改造的实践。当今可持续发展已成为世界各国追求的发展模式如何实现可持续发展是人们普遍关注和正在开展探索的人们认识到单纯依靠污染的末端控制来处理工业发展与环境之间的关系已经不能满足人类社会发展的需求。必须寻求新的模式。生态工业园是人们在在这一领域多年探索的产物是工业生态学的一个重要研究领域。通过生态工业园的建设可使区域内不同企业间企业、居民与自然生态系统之间的物质、能源的输入与输出优化。从而达到物质与能量的高效利用废物产生量最小化人们的生活质量不断提

高成为可持续发展的区域综合体随着生态工业园理论与方法研究的不断深入它将成为全面协调人类工业活动与自然生态环境关系的重要模式并将对可持续发展的理论与实践产生深远的影响^[4]。

6.4 建筑设计的生态化

建筑是城市人工环境的重要组成部分,建筑设计的生态化是城市生态化建设的重要内容。以建筑设计为着眼点,生态建筑主要表现为:利用太阳能等可再生能源,注重自然通风,自然采光与遮阳,为改善小气候采用多种绿化手段,为增强空间适应性采用大跨度轻型结构,水的循环利用,充分利用建筑废弃物等。为了使建筑生态化,设计中常用的手法有设缓冲层,通过缓冲中厅或边厅,有效的减少建筑能耗,缓解外界环境不利影响,创造出舒适宜人的内部环境。建筑设计中还应组织好穿堂风,自然通风是建筑设计中重要的绿色手段之一,可以改善人居环境及室内空气质量,带走夏季室内热空气。生态建筑还应利用绿色建材,减少对人体的危害。尽量把绿色引入室内,利用室外绿化改善室内小环境^[5]。

7 结语

生态城市已经成为新时期的城市发展方向,生态城市的根本目的是实现经济、社会、环境与人的协调可持续发展,努力打造人工环境与自然环境的互惠共生与和谐共存,达到环境优美、生态友好的栖息环境。在目前生态环境形势严峻的现实基础上强调生态环境对城市发展的积极作用及对于提升城市水准的重要性,具有理论、政策和实践价值。

总之,如果城市绿化部门及建设管理部门能够根据以上几点努力实施,就会很大程度上提高社会生态效益,使其增长方式由原先单纯的增加绿化面积逐渐转移到增加效益方向上,从而达到事半功倍的目标。

参考文献

- [1] 郭红然.城市建设中保护生态环境的理性思考[J].城市建设理论研究,2012(22):1-4.
- [2] 吴淑妹.城市建设中生态环境保护的理性思考[J].北方环境,2011(24):1.
- [3] 王立志.论城市化进程中的生态环境保护问题[J].北方环境,2011,23(5):15.
- [4] 李凯,贾建丽,鲍晓峰,等.大气污染控制典型技术(上)[J].环境保护,2010(1):2.
- [5] 张兴林.废物污染防治现状及对策[J].环境研究与监测,2009(2):3.