

生态市建设的思考与建议

王文正

蓬莱市环境保护局

DOI:10.18686/eep.v1i1.3

[摘要] 生态市就是一个生态健康的城市,生态市是社会、经济、自然三者和谐相处与发展的复合生态经济系统。1975年,联合国科教文组织正式出版了《城市生态学》杂志,标志着生态城市研究进入了一个大规模发展的阶段。要想建设好生态市必须运用生态科学和城市科学理论,采取生态工程、环境工程和社会工程等手段,保护和合理利用土地及其他自然资源,增强人类对城市生态系统的调控能力,建立起经济与环境宏观协调发展的高质量、高水准的生活工作家园。

[关键词] 生态市; 建设; 思考与建议

1 调整结构、优化发展,是实现生态城市建设的根本出路

低碳循环工业转型加快。坚持走新型工业化道路,强化工业园区聚集功能,鼓励引导企业“出城入园”。城市环境问题错综复杂,涉及到城市发展的各个方面,我们要把生态市建设作为实现经济社会又好又快发展的重要内容,作为推进生态文明建设的有效载体,坚持全面可持续发展战略,要合理调整用地布局,优化用地结构,把促进经济发展方式转变作为解决环境问题的基本办法和根本出路,把调整产业结构、发展循环经济作为治理结构性污染和实现节能减排目标的重要手段。大力发展以风电、水电、太阳能等清洁能源为主的低碳经济,进一步提高清洁能源生产能力,优化调整工业产业结构,积极淘汰落后产能,改变原料利用结构,降低能耗和物耗。

2 加强生态功能区保护

实施防护林工程、退耕还林工程等林业生态项目,有效保护退化草原、天然林、重点公益林和天然湿地,整理疏浚河道,使生态系统功能不断增强。大力发展特色农业发展,提升农业产业化水平;积极推行标准化生产,发展无公害、绿色、有机农产品,提高农产品的附加值。

3 宣传发动、公众参与,是推进生态环境建设的力量源泉

公众参与在生态城市规划建设中有举足轻重的作用,是社会支持生态建设的具体体现。生态城市建设必须建立在被社会大众广泛接受的基础上,通过动员全社会共同参与,以奠定生态建设与环保工作的力量基础。只有全社会的力量共同参与才能实现社会、经济、环境、资源和人类的协调发展的目标。因此,关键是通过加强宣传教育,要充分利用各种宣传工具,多渠道、多形式、多层次开展环保宣传活动,在全社会形成强大的舆论氛围,积极引导和鼓励全民参与生态城市建设与环境保护事业,大力倡导生态文化,提倡绿色、低碳、健康的生产生活方式。同时,还可以通过环境警示教育增强公众的忧患意识、危机感、责任感,使生态文明观念、可持续发展思想、以人为本的科学发展观深入人心。

4 强化法制、严格监管,是保证生态城市建设根本途径

城市生态建设的立法工作是建立权威、高效、规范的管

理机制体现,是城市生态环境建设走上法制化、规范化、制度化与科学化的根本途径。应把生态城市建设纳入法制化管理轨道,做到有法可依,执法必严,违法必究,使生态城市建设赢得公众的有力支持,最终达到保护好生态的目的。生态城市建设要根据国家有关法律法规,结合本地实际,及时制定实施细则和地方法规,并不断完善和修订,建立起基本完善的法规体系;加强环境执法队伍培训和制度建设,促进环境执法工作规范化、制度化;强化生态环保专项行动,开展环境执法专项行动,着力解决难点热点的生态问题。

5 加强政策引导

政策是调整城市经济和社会发展的的重要手段,在以生态为导向的城市建设中,政府可通过加强与生态管理有关的政策的制定与完善,来引导城市建设及各项经济活动遵循生态型战略与规划的要求。如根据“谁污染谁治理”的原则,进一步完善现行的排污费用征收制度,使其真正起到减少与遏制污染排放的作用;建立城市生态资源的计价体系,将隐含在商品中的这部分费用通过价格反应出来,并纳入社会再生产价值运动的经济核算体系中,使生态要素价值逐步市场化,并发挥价格机制在城市生态环境资源利用中的调节作用。

6 加大合作、广纳博采,是营造生态城市建设的良好环境

制定优惠政策,积极引进国外先进技术、归国留学人员和国外智力,加强国际间的交流与合作,引进、推广和消化吸收国外生态环境建设的先进理念、技术、经验和科技成果;吸收和借鉴其城市的经验和做法。加强与其他城市的交流,互相借鉴学习,把好的经验和做法消化吸收进来,结合实际,加以适应性改造,应用到推动生态城市建设的实践中。加强与相邻地区交流与合作,要按照政府统一部署,联合有关地区共同开展。

7 积极探索、创新机制,是推动生态城市建设的强大动力

加快生态城市建设机制创新和政策创新,加强政府的宏观调控和对生态市建设的组织引导及综合协调。建立起政府主导、市场推进、执法监督、公众参与的环境保护新机制;建立生态补偿机制,出台相关的环境污染治理、发展循环经济、环保基础设施和环境监控设施建设、保障饮用水安全等

浅谈环境保护工程中的噪声污染监测及其控制

刘宝香

蓬莱市环保局

DOI:10.18686/eep.v1i1.2

[摘要] 噪声污染危害性非常大,其属于一种物理性污染,但基于自然界产生的噪声是人们暂时还无法改变。本文主要就人为活动产生的噪声污染进行分析,基于此,首先阐述了噪声污染的主要影响及其特征,对环境保护工程中的噪声污染监测要点及其控制措施进行了论述分析。

[关键词] 噪声污染; 影响; 特征; 环境保护工程; 监测要点; 控制措施

1 噪声污染的主要影响及其特征分析

1.1 噪声污染影响的分析。主要表现为:

1.1.1 对经济的影响。噪声污染是抑制经济发展的重要因素,因为噪声会造成各行业工作人员的情绪低落和烦躁,进而导致其工作效率变低,最终影响到经济效益;再者,由于很多建筑所处地段的噪声污染严重,或者建筑本身的防噪声能力不强,所以导致大多数人都不愿意购买或租赁这些建筑,因而造成房产贬值。

1.1.2 对人们生活的干扰。在人们的日常生活中,往往会受到来自各种方面的噪声的干扰,如汽车鸣笛噪声、施工噪声、机械操作噪声及商场喧闹噪声等等,这些噪声不但会影响人类的正常生活作息,同时还会对人类的身心健康产生极大的危害,例如造成人听力受损、精神状况下降、心情烦躁等等,严重者甚至会诱发各种致癌疾病。

1.2 噪声污染的特征。主要表现为:噪声污染具有即时性特征。这一污染对污染物无法采集,当结束振动声源时,声音变化迅速消失,在环境中不断积累污染并且造成了长期

的伤害;噪声是暂时性的,噪声源发声结束,噪声就消失。噪声可以带来非致命的、间接缓慢的危害。但是不能忽略其对人身心的影响;噪声源具有分散性分布特点,噪声形成了局限的影响范围。噪声污染还体现出了时空局部性与多发性、间接性等特点。综合分析,它不会形成能够采集的污染物,更加不会出现长期积累的污染。它可以产生间接的危害,并且属于缓慢的非另外,判断声音是否为噪声,不但取决于这一声音的响度,还取决于其频率、连续性以及信息内容,同时还和声音发出的主观意愿以及听到声音的心理情况相关。

2 环境保护工程中的噪声污染监测要点分析

环境保护工程中的噪声污染监测要点主要体现在:

2.1 噪声污染源监测要点。环境保护需要加强对环境保护工程中的噪声污染源进行监测,监测点位置需要靠近噪声污染源,并且应该有效确保监测设备的顺利运行及其相应工作人员的安全,依照我国环境保护标准当中的环境噪声监测技术规范进行监测。要注意测点布设,比如根据工业企业声源、周围噪声敏感建筑物的布局以及毗邻的区域类别,在工

方面的政策措施;要根据循环经济理论和生态市建设要求,改革和完善现行的国民经济核算体系,对环境资源进行核算,使有关统计指标能够充分反映经济发展中的资源和环境代价,试行绿色GDP核算体系;要加强新建设项目的生态环境影响评价工作,研究和建立科学性和操作性强的生态环境影响评价方法。

8 加强文化产业建设,营造和提升城市文化氛围和品味

每一个地方、每一座城市都有自己独特的文化底蕴,而一座城市文化气息的浓厚程度,往往决定和标志着该城市的品位与“软实力”。我们应统筹兼顾,齐头并举,坚持百花齐放的方针,加强文化产业建设,营造文化氛围,提升现代文明的程度。充分彰显和展示历史文化内涵,打造集休闲、观赏、饮食于一体,图、文、造型、表演并茂的生态旅游思路,集中展示丰厚的历史文化和民俗风情,以建设成为一个“城在园中、山在城中、楼在林中、人在花中、水穿城过”花园式生态型城市为目标,通过实施生态环境建设,让山、水、城结合成一个有机整体,相互交融,增强仙居城市整体美感。

总之,建设生态宜居城市是一项复杂的系统工程,只要坚持以科学发展观为指导,高起点规划、高质量、高水平建设、高强度投入、高效能管理,坚持政府主导、全民参与,持之以恒,我们有充足的理由相信,生态宜居城市的美好蓝图必将一步步变成现实。城市生态建设是一个渐进的、有序的系统发育和功能完善过程。生态城市不只是追求环境优美,而是要兼顾社会、经济和环境三者的整体效益,兼顾城乡之间的协调平衡,在整体协调的新秩序下寻求发展。生态市不是一个用自然绿色点缀而僵死的人居环境,而是要营造满足人类自身进化需求、文化气息浓郁、富有生机与活力的生态环境。

[参考文献]

- [1]席仁义.生态城市建设探究[J].工程技术研究,2017,(05):247-248.
- [2]刘杨赞.环境工程建设在生态城市中的应用[J].绿色科技,2018,(08):143-144.
- [3]王黎明.论中国生态城市建设的目标及问题反思[J].忻州师范学院学报,2018,34(01):126-129+134.