

环首都经济圈生态城市建设

姬桂珍,李 刚

(廊坊职业技术学院 城建工程系,河北 廊坊 065001)

摘要:建设生态城市是环首都经济圈城市发展的内在要求。现从环首都经济圈生态城市建设的必然性入手,分析了环首都经济圈面临的水资源匮乏、风沙和环境污染等生态环境问题,探讨了环首都经济圈生态城市建设的途径。

关键词:环首都经济圈;生态城市;生态合作机制

中图分类号:X171.4

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)11-0067-02

20 世纪 70 年代联合国教科文组织在“人与生物圈”计划中正式提出生态城市的概念。生态城市的概念在国外经历了萌芽、形成和发展三个阶段,在国内也经历了起步、发展和实践研究。城市是人类的聚居地,人类社会经济活动最集中的场所。生态城市是根据生态学原理,应用生态、社会和系统等工程技术建设的社会—经济—自然可持续发展,物质、能量和信息高效利用的人工复合生态系统。生态学的基本规律要求系统在结构上要协调,在功能方面要在平衡基础上进行循环不已的代谢与再生^[1]。

环首都经济圈快速发展的同时,以资源和能源大量消耗为主要特征的“城市病”不断涌现出来:交通拥堵、水污染、空气污染、垃圾处理和资源浪费严重等,给城市的生态环境造成了很大的压力。城市是人工生态系统和自然生态系统的复合体,在满足人类自身发展的前提下,保护生态环境,打造结构合理、功能高效和关系协调的城市生态系统,已成为环首都经济圈社会经济可持续发展亟待解决的问题。

1 环首都经济圈生态城市建设的必然性

北京市是我国的政治、经济和文化中心,是中国最重要的金融中心和商业中心,综合经济实力保持在全国前列。北京市基础设施完善,资源禀赋条件好,教育发达,人才集聚,文化底蕴深厚,教育发达,投资环境优越。北京与世界各国、各地区的经济、贸易、科技、教育和文化等领域的交流日益加强。显著的资源集聚和辐射优势、信息优势、人才优势和国际影响力都让北京成为中国最富裕和最具发展活力的城市之一,北京人均 GDP 已经突破了 6 000 美元,步入了世界中高收入水平的城市行列。

随着城镇化进程的加快和城市化水平的提

高,经济快速发展的同时,传统产业导致了该区域生态环境日益恶化。北京出现了人口膨胀、交通拥挤、资源紧张、房价高涨、发展空间受限和改善生态环境压力加大等社会问题。建设环首都经济圈被写入国家“十二五”规划,是实施国家区域发展总体战略,为首都减压、形成河北科学发展新的增长极,作出的一项重大战略决策。

2010 年 7 月,北京市组团到河北考察,并签署了《北京市、河北省合作框架协议》。2010 年 10 月以来,河北省政府召开加快推进环首都经济圈工作会议,圈定涿州市、三河市、香河县和固安县等 13 个县(市、区)加快建设环首都经济圈,对促进区域经济协调发展、优化生产力布局、保护区域生态环境和疏解北京的城市压力意义重大。

2 环首都经济圈面临的主要生态环境问题

20 世纪 90 年代以来,一系列生态环境问题引起了政府官员及专家对首都周围生态建设的重视,国家计委相继启动了《河北省京津周围绿化重点工程项目》和《京津风沙治理规划》项目。随着京津冀区域经济发展与资源生态的矛盾日益突出,加强环首都经济圈生态环境建设,共同营造良好的生态环境,已经成为环首都经济圈内各方的共识。

2.1 水资源匮乏

北京市属海河流域,从东到西分布有蓟运河、潮白河、北运河、永定河和大清河 5 大水系,除北运河发源于北京市内,其余 4 条水系发源于河北省、山西省和内蒙古自治区。北京水生态系统的对外依赖性由此可见一斑^[2]。北京市人均水资源占有量约为 300 m³,是全国平均水平的 1/8,是世界人均水平的 1/30,远远低于国际公认的人均 1 000 m³的下限。

2.2 风沙

坝上草原和蒙古高原是北京风沙的主要来源地,此外,来自北京城市自身的浮尘也不容小视。草场过度放牧,过度砍伐导致植被覆盖下降,土地沙漠化日益严重,是出现沙尘天气的主要缘由。

收稿日期:2011-06-07

第一作者简介:姬桂珍(1976-),女,山东省阳谷县人,硕士,讲师,从事生态学及房地产估价教学和研究工作。E-mail:gzjji@163.com。

城市建筑垃圾和水泥等建筑材料露天堆放、裸露的地面丝毫未采取防尘措施,荒地滥垦等因素使得环首都经济圈土地沙化的现象更加严重。为了遏制北京及周边地区土地沙化的趋势,北京市与周边五省区自2000年起联合开展了对风沙源的治理工程。

2.3 环境污染

“十一五”期间,环首都经济圈环境状况总体趋好,但污染物排放量仍较大,大气环境质量、地表及地下水环境质量、声环境质量形式不容乐观,生态环境仍存在压力。环首都经济圈治理环境污染和保护生态环境的力度在加大,但受社会经济快速发展的影响,环境污染有加重的趋势。工业生产排放出大量的有害气体、废水、固体废弃物和粉尘,汽车尾气排放量逐年增大,居民冬季取暖排放污染气体,建筑固体废弃物、建筑噪声、建筑废水等是环首都经济圈环境污染的罪魁祸首。

3 环首都经济圈生态城市建设的途径

3.1 水资源保护

水土流失严重地实行水源地涵养,种植水源地涵养林和水土保持林,开展小流域综合治理,恢复和扩大地面植被,控制水土流失。开展水源地污染状况调查,加强水环境监管与监测,进行综合治理。重视水资源保护,推进节约用水、循环用水及中水回用,淘汰落后产能,提高水资源利用率。控制农业化肥、农药的使用,以减少对地表及地下水的污染。

3.2 风沙治理

在风沙治理方面,继续加大环首都经济圈绿化工程,实施环首都经济圈生态造林,特别是水源涵养林和水土保持林的建造,加强森林草原防火与管护。在草场退化区实行种草封育。

改变不合理的土地利用方式,退耕还林、退耕还草和草原休养生息。打造环首都经济圈立体绿化体系,保护生态系统生物多样性。北京市必须加大环首都经济圈生态环境建设的资金投入,构筑绿色生态屏障,推动环首都绿色经济圈社会经济和生态环境协同发展。

3.3 发展低碳经济

2003年英国能源白皮书《我们的能源未来:创建低碳经济》中提出低碳经济的概念。2007年9月8日,中国国家主席胡锦涛在亚太经合组

织(APEC)第15次领导人峰会上,明确主张“发展低碳经济”;在2009年9月联合国气候变化峰会上,他进一步提出中国要大力发展绿色经济、积极发展低碳经济和循环经济。哥本哈根会议之后,国际社会日益达成共识,发展低碳经济是应对全球气候变化的必然选择。

目前,我国碳排放的三大重点领域是建筑业、交通运输业和工业,城市化进程的快速推进给城市生态系统带来巨大的压力。因此,必须以审慎的眼光评价目前的城市发展模式,发展绿色建筑、绿色交通和绿色能源,调整产业结构及技术创新,节能减排,以减少碳排放,处理好环首都经济圈社会经济发展与生态环境保护之间的关系。

3.4 建立生态合作机制

受行政区划制约,环首都经济圈生态城市建设的协调难度较大。因此,应建立环首都经济圈生态合作组织机构,成立环首都经济圈生态合作协调委员会,共谋发展,协调环首都经济圈建设过程中出现的生态环境问题。制定相关的法律法规政策,为环首都经济圈生态城市建设提供强有力的保障。以低碳经济为引导,环首都经济圈重点发展节能环保产业、高端制造业和现代服务业等,构建生态型产业体系。以科学发展观为统领,从人口—资源—经济—环境入手,重视环首都经济圈生态城市规划。

4 结论

环首都经济圈已经上升为国家战略规划,此举对于疏解北京城市发展压力,提升北京周边区域经济发展,使环首都经济圈成为“第三增长极”具有重要的现实意义。随着经济发展水平的提高,城市化进程的快速推进,由此带来的生态环境问题已成为制约社会经济发展的瓶颈。环首都经济圈需在水源地保护林建设、水源地涵养与保护、水环境污染与治理、生物多样性保护、风沙治理和建立生态合作机制等方面加强合作。把环首都经济圈打造成环境优美、适宜人居、适宜创业和风光秀丽的生态带。

参考文献:

- [1] 马世骏. 社会-经济-自然复合生态系统[J]. 生态学报, 1984, 4(1): 1-9.
- [2] 张可云, 吴瑜燕. 北京与周边地区基于环境保护的区域合作机制研究[J]. 北京社会科学, 2009(1): 32-39.

Construct Ecosystem City around Capital Economic Circle

Ji Gui-zhen, LI Gang

(Langfang Polytechnic Institute, Langfang, Hebei 065001)

Abstract: Constructing ecosystem city around capital economic circle is inevitable. The ecological environment problems that lacking of water resource, Wind and sand and enviroment pollution in constructing capital economic circle were analyzed, and its approach was discussed starting from inevitability of construct capital economic circle.

Key words: around capital economic circle; ecosystem city; ecosystem cooperate machining