



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 中国生态城市发展评价及设计市场分析及发展趋势研究报告（2007）

## 一、调研说明

《中国生态城市发展评价及设计市场分析及发展趋势研究报告（2007）》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/49076.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

城市是社会生产力和商品经济发展的产物。在城市中集中了大量社会物质财富、人类智慧和古今文明；同时也集中了当代人类的各种矛盾，产生了所谓的城市病。诸如城市的大气污染、水污染、垃圾污染、地面沉降、噪音污染；城市的基础设施落后、水资源短缺、能源紧张；城市的人口膨胀、交通拥挤、住宅短缺、土地紧张，以及城市的风景旅游资源被污染、名城特色被破坏等。这些都严重阻碍了城市所具有的社会、经济和环境功能的正常发挥，甚至给人们的身心健康带来很大的危害。今后10年是我国城市化高速发展的阶段，中国作为世界上人口最多的国家，环境问题是否处理得好是涉及全球环境问题改善的重要方面。因此，如何实现城市经济社会发展与生态环境建设的协调统一，就成为国内外城市建设共同面临的一个重大理论和实际问题。随着可持续发展思想在世界范围的传播，可持续发展理论也开始由概念走向行动，人们的环境意识正不断得到提高。当今世界一些发达国家，伴随着现代生产力的发展和国民生活水平的提高，尤其是对生活质量提出了更高的要求，其中最重要的是对生态环境质量的要求越来越高，使现代人对生态需求与消费比以往任何时期都显得重要。有关专家认为，21世纪是生态世纪，即人类社会将从工业化社会逐步迈向生态化社会。从某种意义上讲，下一轮的国际竞争实际上是生态环境的竞争。从一个城市来说，哪个城市生态环境好，就能更好的吸引人才、资金和物资，处于竞争的有利地位。因此，建设生态城市已成为下一轮城市竞争的焦点，许多城市把建设“生态城市”、“花园城市”、“山水城市”、“绿色城市”作为奋斗目标和发展模式，这是明智之举，更是现实选择。大力提倡建设生态型城市，这既是顺应城市演变规律的必然要求，也是推进城市的持续快速健康发展的需要。一是抢占科技制高点和绿色生产力的需要；发展建设生态型城市，有利于高起点步入世界绿色科技先进领域，提升城市的整体素质、国内外的市场竞争力和形象。二是推进可持续发展的需要；党中央把“可持续发展”与“科教兴国”并列为两大战略，在城市建设和发展过程中，当然要贯彻实施好这一重大战略。三是解决城市发展难题的需要；城市作为区域经济活动的中心，同时也是各种矛盾的焦点。城市的发展往往引发人口拥挤、住房紧张、交通阻塞、环境污染、生态破坏等一系列问题，这些问题都是城市经济发展与城市生态环境之间矛盾的反映，建立一个人与自然关系协调与和谐的生态型城市，可以有效解决这些矛盾。四是提高人民生活质量的需要；随着经济的日益增长，城市居民生活水平也逐步提高，城市居民对生活的追求将从数量型转为质量型、从物质型转为精神型、从户内型转为户外型，生态休闲正在成为市民日益增长的生活需求。

## 〔 目录 〕

### 绪言

#### 第1章：生态城市介绍

##### 第1节：生态城市的相关定义

##### 第2节：中国构建生态城市的必要性

#### 第2章：城市生态建设的原则

##### 第1节：城市生态建设应坚持复合生态原则

##### 第2节：城市生态建设应坚持层次分明原则

##### 第3节：城市生态建设应坚持规模差异原则

##### 第4节：城市生态建设应坚持因地制宜的原则

##### 第5节：城市生态建设应坚持适度发展原则

##### 第6节：城市生态建设应坚持人类生态原则

### 第1篇：发展篇

#### 第1章：中国生态城市建设的现状分析

##### 第1节：相关数据分析

##### 第2节：建设现状分析

#### 第2章：中国生态城市建设影响因素

##### 第1节：行政体制

##### 第2节：经济发展

##### 第3节：城市文明

##### 第4节：城市管理

### 第2篇：问题篇

#### 第1章：中国生态城市建设的问题与对策研究

##### 第1节：国内生态城市建设问题分析

1. 城市绿地面积不足, 结构布局不合理
2. 植物种类单调, 缺乏丰富的生物多样性
3. 建设缺乏科学的指导
4. 管理不善, 资金投入不到位

5. 周边地带顾及不够
6. 城市环境污染依然严重
7. 城市居民生态意识不强

## 第2节：城市生态建设的思路

1. 建设开放的城市网络体系
2. 建设高效的物质生产系统
3. 建设宜人、怡人、冶人的自然生态环境
4. 建设文明的社会环境
5. 注重历史文化开发与环境的和谐统一

## 第3篇：城市生态建设篇

### 第1章：北京生态城市建设研究

#### 第1节：北京建立生态城市发展战略的必然性

1. 生态城市理论的提出和特征
2. 建设生态城市是解决北京环境与发展问题的必然选择

#### 第2节：北京生态城市建设能力的评价与分析

1. 生态城市建设指标体系
2. 北京生态城市建设能力现状评估
3. 能力评估结果分析

#### 第3节：难度较大的环境问题分析及预测

1. 自然条件限制山区森林覆盖率
2. 颗粒物污染治理难度大
3. 水资源短缺与水污染并存
4. 水资源危险长存,地下水大量超采

#### 第4节：北京生态城市建设的基本思路

1. 北京生态城市建设目标与基本原则
2. 生态城市建设基本框架
3. 生态城市建设重点行动领域

### 第2章：广州生态城市建设研究

#### 第1节：地下空间开发和利用在城市建设中的优势

1. 减少城市化对农田的侵占
2. 减少环境污染

3. 解决城市交通问题
4. 作为仓储用地有着天然的优势
5. 增强城市抵御地震等自然灾害的功能

第2节：广州生态城市建设与地下空间开发现状和计划

第3节：地下空间开发与地质环境之间相互影响

第4节：地下空间开发与地质环境和谐发展的解决途径分析

1. 对地下空间进行功能分区和适宜性评价
2. 注意对地质环境的保护
3. 用合理的施工方法

第3章：武汉生态城市建设研究

第1节：水生态系统在城市建设中的地位

1. 水生态系统对城市的影响
2. 城市发展对水生态系统的影响
3. 水生态系统在城市建设中的地位

第2节：水生态系统问题分析

1. 中心城区湖泊及主要排水渠污染、淤积严重
2. 湖泊与江河之间缺乏有效的连通和互动
3. 污水处理设施建设滞后
4. 滨水区建设与保护起步较晚
5. 水生态系统的建设与管理存在结构性矛盾

第3节：武汉生态城市建设对策研究

1. 转变思路, 高起点做好规划
2. 谋定而动, 着力付诸实施
3. 制定规则, 加强政策引导
4. 转变观念, 大力发展循环经济
5. 加大宣传教育

第4节：水生态系统建设的工程与实践研究

第3章：南京生态城市建设研究

第1节：城市化进程与生态环境问题特征

第2节：南京的城市化进程及主要生态环境问题分析

第3节：南京市生态环境问题的成因分析

1. 城市人口的快速增长

2. 重工业主导型经济增长方式
3. 管理缺失及生态环境建设不足
4. 制度不完善及执法力度不足

#### 第4节：南京生态城市建设发展对策研究

1. 明确设计生态化理念
2. 注重生态绿化
3. 加强工业生态化发展
4. 完善环保设施
5. 提高环境管理水平

### 第4章：贵阳生态城市人居环境分析

#### 第1节：贵阳可持续发展人居环境生态环境分析

1. 城市可持续发展人居环境评价体系的建立原则
2. 贵阳可持续发展人居环境评价体系的总体框架
3. 贵阳可持续发展人居环境评价体系指标权重
4. 贵阳可持续发展人居环境评价体系计算

#### 第2节：贵阳可持续发展人居环境现状分析

1. 聚居条件指标分析
2. 聚居建设指标分析
3. 可持续性发展分析

#### 第3节：贵阳人居环境可持续发展对策研究

1. 改善人居聚居条件
2. 加强人居聚居建设
3. 完善城市可持续性发展

### 第5章：西安生态城建设研究

#### 第1节：西安市生态城市建设评价指标体系的设计及评价

#### 第2节：西安市生态城市建设综合评价

## 第4篇：评价篇

### 第1章：生态城市评价指标体系研究

#### 第1节：生态城市评价指标体系建立的原则

1. 科学性原则
2. 综合性原则

3. 可靠性原则
4. 可比性原则
5. 可查性原则
6. 前瞻性原则

## 第2节：生态城市评价指标体系分析

## 第2章：城市生态系统健康评价研究

### 第1节：城市生态系统健康评价指标体系

1. 定性分析
2. 定量分析
3. 评价标准
4. 评价模型

### 第2节：重庆生态系统健康评价研究

1. 权重系数的确定
2. 健康状态的确定
3. 对比评价

## 第3章：生态城市建设经济效益研究

### 第1节：生态城市的评价指标体系

1. 指标体系构建的原则
2. 生态城市评价指标体系的构建

### 第2节：生态城市投入与效益指标的筛选

1. 生态城市投入指标体系
2. 生态城市收益指标体系

### 第3节：生态城市建设经济效益分析

1. 投资净现值(NPV)评价
2. 投入贡献率评价

### 第4节：生态城市环境建设方案的选择

1. 确定需要建设的项目
2. 确定优先的投资项目
3. 确定主要投资项目
4. 确定最优的投资项目

## 第4章：城市生态环境可持续发展能力研究

### 第1节：城市生态环境可持续发展研究进展

## 第2节：城市生态环境可持续发展能力评价指标体系

## 第3节：城市生态环境可持续发展评价方法

1. 数据标准化处理
2. 权数确定
3. 城市生态环境可持续发展能力计算

## 第4节：城市生态环境可持续发展能力评价

1. 城市生态环境可持续发展能力总体评价
2. 城市生态环境可持续发展能力子系统评价

## 第5节：城市生态环境可持续发展对策

1. 发展循环经济
2. 推行清洁生产
3. 倡导绿色消费
4. 建设生态住宅
5. 发展环保产业
6. 全面实施ISO14000 认证
7. 严格控制人口总量的增长
8. 综合规划, 协调发展

## 第5篇：管理篇

### 第1章：生态城市建设管理主体研究

#### 第1节：政府

1. 政府进行生态城市建设管理的依据
2. 政府在生态城市建设管理中的主要作用
3. 生态城市建设中政府管理运行机制的构建

#### 第2节：居民

#### 第3节：社区

1. 社区环境生态化
2. 社区发展的生态意识
3. 社区对居民的组织作用

#### 第4节：社会团体

#### 第5节：企业

#### 第6节：中国生态城市建设发展对策研究

1. 明确指导思想和发展目标
2. 以政府为主导、以市场为动力、以公众参与为手段
3. 提高环保和生态意识
4. 发展城市绿色经济和绿色产业
5. 以人为本,追求城市、人、自然和谐统一
6. 秉承可持续发展观,落实科学发展观

## 第6篇：人文生态研究篇

### 第1章：生态城市建设中的人文生态研究

#### 第1节：生态城市应是自然生态与人文生态的迭加

#### 第2节：人文生态的内涵

1. 物质形态层面
2. 精神形态层面
3. 制度法规层面

#### 第3节：良好人文生态对生态城市建设的意义

1. 有利于推动城市经济持续快速协调健康发展
2. 有利于促进社会主义和谐社会的建设
3. 有利于展示城市文化内涵和个性魅力
4. 有利于增强城市的亲和力和吸引力
5. 有利于优化城市自然生态环境

#### 第4节：构建城市良好人文生态的着力点

1. 彰显城市历史文化的内涵
2. 构建重点人文景观保护区
3. 凝炼城市人文精神
4. 重视非物质文化的保护利用

## 第7篇：规划设计篇

### 第1章：生态城市规划设计研究

#### 第1节：保护自然生态环境

#### 第2节：生态城市规划设计准则及要求

1. 以环境为本
2. 将自然融入城市

3. 用生态观念去研究、分析和解决问题
4. 合理布局, 节能、低耗、无污染
5. 推广应用先进的生态技术
6. 大幅度提高城市绿化覆盖率

### 第3节：生态城市规划设计内容

1. 城市人口容量的规划
2. 改善自然生态环境的规划
3. 绿化系统的规划

### 第4节：生态城市规划指标体系

1. 经济发展指标
2. 社会发展指标
3. 生态环境发展指标

### 第5节：生态城市规划趋势

1. 高度综合的规划理论
2. 从定性到定量的综合集成分析方法
3. 生态城市规划是“软”与“硬”结合

## 第2章：城市生态化公共设施设计研究

### 第1节：生态设计概述

### 第2节：公共设施设计生态化的必要性及其内涵

### 第3节：生态化公共设施设计的内容及方法

1. 生态化公共设施设计的内容及方法
2. 生态化公共设施的结构设计
3. 生态化公共设施的功能设计
4. 生态化公共设施的外观设计
5. 生态化公共设施能源的选择
6. 生态化公共设施要满足人亲近自然的情感需要

## 第3章：城市生态廊道建设研究

### 第1节：生态廊道的功能

1. 保护野生生境, 维护生物多样性
2. 改善生态环境, 提供游憩功能
3. 减少景观破碎化, 维护城市生态格局

### 第2节：城市生态廊道规划设计

1. 生态廊道的规划原则
2. 生态廊道的结构特征
3. 不同类型的生态廊道设计
4. 城市生态廊道网络体系

#### 第4章：生态城市交通设计研究

##### 第1节：交通设计概述

##### 第2节：生态城市交通特点

##### 第3节：生态城市交通建设要点

##### 第4节：以惠州为例研究生态城市交通设计

##### 第5节：惠州市交通组织规划设计背景简介

##### 第6节：惠州市区路网现状与改善设计

1. 惠州市区整体交通构成情况
2. 惠州市区环路重叠问题及解决方案
3. 惠州市区区域过江通道不足问题及解决方案
4. 惠州市区区域过江通道交叉口重新设计

#### 第5章：生态城市地质环境建设研究

##### 第1节：我国城市地质环境保护现状

##### 第2节：德国的地质环境建设

##### 第3节：对我国城市地质环境保护的建议

1. 最大程度地维持原有的自然状态
2. 采用更加节约、更加符合生态学规律的建设方法
3. 改进道路施工工艺，大力推广通透性路面

#### 第8篇：智能调控篇

##### 第1章：城市生态调控的智能方法研究

##### 第1节：城市生态调控的理论基础

1. 复合生态系统原理
2. 组织理论
3. 生态控制论

##### 第2节：国内外城市生态调控的实践

1. 国外进展
2. 国内进展

### 3. 对比分析

#### 第3节：人工智能技术在城市生态调控中的应用

1. 人工智能技术
2. 生态模拟
3. 生态功能分区
4. 生态反馈调控
5. 集成优化途径

#### 第9篇：借鉴篇

##### 第1章：巴西生态城市建设分析

###### 第1节：巴西库里蒂巴市生态城市建设研究

1. 公交导向式的城市开发规划
2. 实行垃圾回收项目
3. 对市民进行环境教育

###### 第2节：对我国生态城市建设的借鉴

1. 大力发展“公交优先”和“轨道交通”
2. 减少垃圾、使用再生品
3. 普及和提高城市市民的整体素质

#### 主要图表

- 图1：人工智能方法在城市生态调控中的应用
- 图2：重庆城市生态系统健康各要素评价结果
- 图3：重庆城市生态系统健康综合评价结果
- 图4：北京、天津、上海、重庆城市生态系统健康对比评价结果
- 图5：广州地区基岩断裂构造图
- 图6：城市人居环境可持续发展评价指标体系
- 图7：城市生态环境建设投入指标体系
- 图8：城市生态环境建设产出指标体系
- 图9：生态城市环境建设效益最大化方案
- 图10：生态城市建设评价指标图
- 图11：西安市生态系统综合指数变化趋势图
- 图12：规划设计总体步骤

图13：交通设计主体内容框架  
图14：生态城市的交通设计  
图15：惠州市综合交通规划技术路线  
图16：惠州市路网重叠现象严重  
图17：重叠处改善方案  
图18：惠州市过江通道不足  
图19：增加过江通道  
图20：惠州市西枝江桥现状  
图21：西枝江桥改善方案  
图22：惠州市西湖周边交通通行现状  
图23：建议修建西湖隧道改善方案

#### 主要表例

表1：国内学者提出的城市生态调控方法  
表2：青岛城市生态环境可持续发展能力指数  
表3：总方差分解表  
表4：城市生态系统健康评价指标体系及分级标准  
表5：城市生态系统健康评价指标权重计算结果  
表6：北京、天津、上海、重庆城市生态系统健康评价各指标年现状值  
表7：地下空间开发引发的环境地质问题分类  
表8：城市人居环境可持续发展综合指标数值分级  
表9：贵阳市城市人居环境可持续发展体系评价计算  
表10：国内不同学科背景生态城市规划的主要优缺点  
表11：生态城市评价的指标体系  
表12：生态城市评价指标体系  
表13：十大城市评价指标原始数据

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/49076.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。