中国生态城市规划行业市场发展分析及企业案例与前景趋势研究报告(2026-2031版)

报告简介

生态城市规划是一个综合性的跨学科领域，旨在通过科学规划和创新技术，构建人与自然和谐共生的城市系统。其核心理念是可持续发展，强调在满足当代需求的同时，保护生态环境并为未来世代保留发展潜力。

在全球气候变化与城市化进程加速的双重背景下，生态城市已成为推动可持续发展和新型城镇化建设的核心载体。作为中道泰和产业咨询团队，我们立足于国家“双碳”目标与“十五五”规划的战略方向，以系统性、前瞻性和创新性视角，构建本研究报告的框架体系。

当前，生态城市规划正经历从传统环境治理向“科技-产业-
人文”多维融合的范式跃迁。规划需突破单一环境修复逻辑，深度整合绿色低碳技术应用、产业生态化转型、空间资源高效配置等核心要素，同时回应居民对健康、智慧、包容性城市空间的需求。中道泰和基于“新质生产力”发展理念，强调以数字化技术重构规划方法论，通过人工智能、区块链等技术赋能生态评估与动态监测，推动规划从静态蓝图向动态治理升级。

本报告以“全域统筹、系统耦合”为原则，重点破解三大矛盾：一是经济增长与生态承载力的动态平衡，二是传统产业升级与绿色新兴产业培育的协同路径，三是政策机制创新与市场化运作的衔接逻辑。研究将融合产业规划、空间规划与政策设计的交叉视角，提出“诊断-设计-实施-
评估”闭环体系，为城市管理者提供可落地的决策工具。

目录架构遵循“战略层-技术层-
操作层”逻辑：首章聚焦生态城市的价值定位与政策演进，解析国际经验与中国实践;中篇创新性提出“生态资产运营”“碳中和产业集群培育”等规划工具;末章结合典型案例，构建差异化实施路径，助力城市在生态文明建设中实现经济效能与社会福祉的双重提升。

中道泰和产业咨询项目始终贯彻“全周期服务”理念，本报告既是对生态城市规划理论的前沿探索，亦为地方政府、投资机构及产业主体提供系统性解决方案，推动城市发展向“人与自然共生”的高阶形态持续进阶。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及生态城市规划行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国生态城市规划行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外生态城市规划行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了生态城市规划行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于生态城市规划产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国生态城市规划行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 中国生态城市规划行业发展综述

第一节 生态城市规划行业相关概念界定

一、与生态城市相关的概念

(1)“生态城市”

(2)“普世城”

(3)“健康城市”

(4)“山水城市”

(5)“生态园林城市”

(6)“绿色城市”

(7)“低碳城市”

二、与生态规划相关的概念

(1)“城市规划”

(2)“生态规划”

(3)“生态设计”

(4)“生态城市规划”

第二节 生态城市的理论基础与发展历程

一、生态城市的理论基础

(1)生态学原理

(2)循环经济理论

(3)可持续发展理论

二、国外生态城市理论发展历程

(1)萌芽阶段：20世纪以前

(2)形成阶段：20世纪80年代以前

(3)发展阶段：20世纪80年代至今

三、中国生态城市理论发展历程

(1)中国古代朴素生态思想

(2)国内关于城市生态的研究

第三节 生态城市规划流程、内容和建设目标

一、生态城市规划的基本原则

(1)复合生态原则

(2)社会生态原则

(3)经济生态原则

(4)自然生态原则

二、生态城市规划的程序

三、生态城市规划的内容

(1)生态要素的调查

(2)生态分析与评价

(3)评价指标体系的建立及规划目标的研究

(4)生态功能区划与土地利用布局

(5)环境污染综合防治规划

(6)人口适宜容量规划

(7)产业结构与布局调整规划

(8)生态绿地系统规划

(9)资源利用与保护规划

四、生态城市的建设目标

(1)经济持续高效

(2)社会发展文明

(3)环境协调健康

(4)文化生态和谐

第四节 生态城市的系统特征与功能

一、生态城市的系统特征

(1)整体性

(2)高效性

(3)多样性

(4)低碳性

(5)可持续性

(6)和谐性

二、生态城市的功能

(1)城市生态系统的物质流

(2)城市生态系统的能量流

(3)城市生态系统的信息流

(4)城市生态系统的人口流

第二章 中国生态城市规划行业发展环境

第一节 政治环境分析

一、全球应对气候变化的国际公约与中国的承诺

(1)《联合国气候变化框架公约》

(2)《京都议定书》

(3)“巴厘岛路线图”

(4)《哥本哈根协议》

二、中国应对气候变化的政策与行动

第二节 经济环境分析

一、中国经济增长的总体形势

二、中国公共事业行业固定资产投资形势

三、中国第三产业发展情况

第三节 社会环境分析

一、中国的城镇化进程

(1)中国城镇化现状分析

(2)中国城镇化率预测

二、中国能源消耗与环境污染现状

第四节 政策环境分析

一、中国生态城市规划立法现状

二、中国现行城市规划管理制度

三、中国环境保护政策

第五节 技术环境分析

一、新技术在生态城市规划管理中的应用

(1)“3s”技术的引入和应用

(2)计算机数字化模拟技术

二、中国生态城市建设的技术支撑

(1)清洁生产技术

(2)资源综合利用技术

(3)清洁能源利用技术

(4)生态环境修复技术

(5)绿色建筑技术

第六节 行业环境分析

一、资源、环境治理和安全生产状况

二、中国城市规划行业发展分析

第三章 中国生态城市规划设计的生态策略

第一节 基于单一系统方法的城市设计生态策略

一、流程一体化：基础设施系统的设计和管理

(1)整合需求和供给：考虑效率和节约问题

(2)资源循环使用：回收二次资源价值

(3)全方位流向的分布式系统：节点和网络发挥最大作用

(4)多功能性：利用同一空间和结构服务于不同终端

二、布局与流程一体化：空间规划和城市设计

(1)城市布局与土地的使用

(2)绿色基础设施：自然系统和构筑系统一体化

(3)搭配布置：利用新建筑及路权有利的选址和位置

三、采用一体化的实施方案

(1)有序化：分阶段投资获得系统整体协调性

(2)可行化：制度政策，实施不同类型的一体化战略

(3)协调：采用手段涉及多方面

(4)统一：政策与规划目标和战略方针相统一

四、现有地区的改造和再开发

第二节 基于空间层级的城市设计生态策略

一、区域-城市级的城市设计生态策略

(1)城市总体生态格局的主要内容

(2)城市总体生态格局的调控途径

(3)区域-城市级城市生态设计案例分析

二、片区级的城市设计生态策略

(1)片区级的城市生态设计的内容

(2)新区规划建设中的城市设计生态策略

(3)旧城更新改造中的城市设计生态策略

(4)案例分析——宜兴城市设计

三、地段级的城市设计生态策略

(1)地段级的城市生态设计的内容

(2)地段级的城市设计生态策略

(3)城市公共空间设计的生态策略

(4)地段级的城市生态设计案例分析

第三节 基于气候条件的城市设计生态策略

一、湿热地区的城市设计生态策略

(1)湿热地区的分布与气候特点

(2)湿热地区的城市设计生态策略

(3)湿热地区的城市生态设计案例分析

二、干热地区的城市设计生态策略

(1)干热地区的分布与气候特点

(2)干热地区的城市设计生态策略

(3)干热地区的城市生态设计案例分析

三、冬冷夏热地区的城市设计生态策略

(1)冬冷夏热地区的分布与气候特点

(2)冬冷夏热地区的城市设计生态策略

(3)冬冷夏热地区的城市生态设计案例分析

四、寒冷地区的城市设计生态策略

(1)寒冷地区的分布与气候特点

(2)寒冷地区的城市设计生态策略

(3)寒冷地区的城市生态设计案例分析

五、基于气候条件的城市设计生态策略的总结

第四章 全球主要国家生态城市规划建设实践

第一节 生态城市建设模式的国际比较

一、政府导向性模式

二、科技先导型模式

三、项目带动型模式

四、交通引导型模式

五、组织驱动型模式

六、城乡互动型模式

第二节 美国生态城市规划建设实践分析

一、美国生态城市建设起源

二、美国生态城市发展的立法与政策

三、美国生态城市规划管理体制

(1)发展规划

(2)开发控制

四、美国生态城市规划建设案例分析——克利夫兰市规划建设案例

第二节 法国生态城市规划建设实践分析

一、法国生态城市发展的立法与政策

二、法国生态城市项目的确定与评估指标

三、法国生态城市建设的资金安排

四、法国生态城市规划案例分析——马斯达尔生态城

第三节 瑞典生态城市规划建设实践分析

一、瑞典生态城市发展概述

二、瑞典生态城市规划管理体制

三、瑞典生态城市规划建设现状与案例分析——“哈马碧”生态城

第四节 挪威生态城市规划建设实践分析

一、挪威生态城市发展的立法与政策

二、挪威生态城市规划管理体制

三、挪威生态城市规划案例分析——奥斯陆市

第五节 澳大利亚生态城市规划建设实践分析

一、澳大利亚生态城市发展的立法与政策

二、澳大利亚生态城市规划管理体制

三、澳大利亚生态城市规划建设——怀阿拉(whyalla)

第六节 新加坡生态城市规划建设实践分析

一、新加坡生态城市发展的立法与政策

二、新加坡生态城市规划管理体制

三、新加坡生态城市规划案例分析——市政工程设施设置特点

第五章 生态城市规划建设的评价模型与评价指标体系

第一节 生态城市规划建设的评价模型

一、综合指标评价模型

二、生命周期评价方法

三、“压力-状态-响应”(psr)模型

四、生态足迹法

第二节 生态城市规划建设的国际指标体系

一、生态城市规划建设指标体系的设计原则

二、主要的生态城市规划建设国际指标体系

(1)联合国统计局的可持续发展指标体系

(2)环境问题科学委员会的可持续发展指标体系

(3)世界银行的可持续发展指标体系

(4)世界保护同盟的可持续性晴雨表指标体系

第三节 中国生态城市建设进展与评价指标体系

一、《全国生态示范区建设规划纲要》

(1)生态示范区的内涵

(2)生态示范区建设的内容

(3)生态示范区建设的战略目标与阶段目标

(4)生态示范区建设的重点类型与任务

(5)生态示范区的分区建设任务

二、国家生态县、生态市、生态省建设方案

(1)“国家生态县、生态市、生态省”实施方案

(2)“国家生态县”评价指标

(3)“国家生态市”评价指标

(4)“国家生态省”建设指标

(5)国家城市建设进展与成效

三、国家园林城市建设方案

(1)“国家园林城市”实施方案

(2)国家园林城市标准

(3)“国家园林城市”建设进展与成效

四、国家生态园林城市建设方案

(1)“国家生态园林城市”实施方案

(2)国家生态园林城市标准

(3)“国家生态园林城市”建设进展与成效

五、国家环保模范城市建设方案

(1)“国家环保模范城市”实施方案

(2)国家环保模范城市指标体系

(3)“国家环保模范城市”建设进展与成效

六、试点城(镇)建设方案

(1)低碳生态试点城(镇)评价标准

(2)低碳生态试点城(镇)建设进展与成效

七、中国城市生态宜居发展指数

(1)城市生态宜居发展指数的构建

(2)城市生态宜居发展指数的评价结果

八、其他生态城市规划建设指标体系

(1)中国人居环境奖参考指标体系

(2)循环经济评价指标体系

(3)国家卫生城市指标体系

(4)国家可持续发展实验区社会经济与生态环境状况主要指标

(5)中国优秀旅游城市检查标准

第六章 中国生态城市规划建设的区域发展分析

第一节 中国生态城市规划建设的总体状况

一、中国生态城市规划建设的总体情况

(1)正在形成生态城市建设的潮流

(2)制定了生态城市建设的标准

(3)出现了不同类型的生态城市

二、中国生态城市规划建设的经验总结

第二节 珠三角地区生态城市规划建设发展分析

一、生态城市规划建设法规、规章

二、生态城市建设促进政策分析

三、生态建设成效分析

第三节 长三角地区生态城市规划建设发展分析

一、生态城市规划建设法规、规章

二、生态城市建设促进政策分析

三、生态建设成效分析

第四节 环渤海地区生态城市规划建设发展分析

一、生态城市规划建设法规、规章

二、生态城市建设促进政策分析

三、生态规划项目实施进展

四、生态建设成效分析

第五节 长株潭地区生态城市规划建设发展分析

一、生态城市建设促进政策分析

二、生态规划项目实施进展

三、生态建设成效分析

第六节 其他地区生态城市规划建设发展分析

第七章 生态城市规划企业发展案例分析

第一节 国际知名生态城市规划企业个案分析

一、美国上奥建筑规划设计集团

二、艾斯弧国际设计集团

三、加拿大奥雅景观规划设计事务所

四、澳大利亚dlg狄巨国际城市设计有限公司

五、澳大利亚pdi国际设计有限公司

六、新加坡市区重建局

七、新加坡邦城规划顾问有限公司

八、新加坡dpc国际规划与设计事务所

第二节 中国生态城市规划企业个案分析

一、中国城市规划设计研究

二、天津城市规划设计研究

三、上海同济城市规划设计研究

四、北京清华同衡规划设计研究有限公司

五、北京市城市规划设计研究

六、浙江省城乡规划设计研究

七、辽宁省城乡建设规划设计院

八、广东省城乡规划设计研究

九、深圳市城市规划设计研究有限公司

十、江苏省城市规划设计研究

第八章 中国生态城市规划建设发展的问题与对策

第一节 中国生态城市规划建设发展的问题分析

一、现行城市规划管理制度存在的问题

(1)用地结构不科学

(2)城市规划的法律地位没有真正得到确立

(3)规划滞后于建设，与事实可能性脱节

(4)城市规划管理机构无统一标准

(5)缺乏科学管理方法

二、中国生态城市建设中存在的问题

(1)忽视区域联系和城乡联动

(2)生态标准的执行力度较弱

(3)公众参与的广度和深度不够

(4)建设重点和特殊彰显不够

(5)建设成效由沿海到内陆逐渐降低

第二节 中国生态城市规划建设发展的制度创新

一、中国生态城市规划建设发展的体制创新

(1)形成鼓励生态城市发展的激励机制

(2)约束行政自有裁量权

(3)构建多层次、多手段的权利制衡与监督机制

(4)强化对综合交通系统建设的规划管理

(5)完善城市规划管理的政策体系

二、中国生态城市规划决策管理的机制创新

(1)重新论证、补充现有法律法规

(2)打破现有的性质区划和部门条块分割

(3)建立相应的激励机制和补偿机制

(4)积极促进公众参与

(5)建立开放的信息网络

第九章 生态城市规划建设发展趋势与前景

第一节 生态城市规划建设发展趋势分析

一、生态城市规划建设的技术发展趋势

(1)生态城市规划技术发展趋势

(2)生态城市建设技术发展趋势

二、生态城市建设的发展趋势分析

第二节 中国生态城市规划建设的融资现状与前景

一、世界银行支持生态城市规划建设的金融工具

(1)特别投资贷款

(2)世界银行集团融资：世界银行-ifc联合地方融资

(3)多边基金

二、中国生态城市建设的融资环境分析

三、中国生态城市建设的融资模式分析

(1)节能减排技改项目融资模式

(2)cdm项下融资模式

(3)节能服务商(ecm)融资模式

四、中国生态城市建设融资案例分析

五、中国生态城市建设融资的前景分析

图表目录

图表：生态城市概念模型图

图表：国内“生态城市”主要理论

图表：不同角度“生态城市”的含义

图表：城市规划的具体内容

图表：生态规划具体原则

图表：生态设计的原理

图表：城市规划与生态城市规划的区别

图表：生态城市规划理论发展

图表：生态城市建设经验总结

图表：国内城市生态研究发展历程

图表：《联合国气候变化框架公约》的主要目的及中国的承诺

图表：《京都议定书》的主要目的及中国的承诺

图表：“巴厘岛路线图”的主要内容及中国的承诺

图表：《哥本哈根协议》的主要内容及中国的承诺

图表：住房和城乡建设部低碳生态城市建设领导小组成员表

图表：住房和城乡建设部低碳生态城市建设领导小组办公室成员

图表：矿产资源勘查主要目标

图表：矿山地质环境和矿区土地复垦主要指标

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：2980031

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20250408/2980031.shtml

在线订购：点击这里