

2026-2031年中国海绵城市行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

“海绵城市”是一种新型的城市雨洪管理概念，即让城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时再将蓄存的水“释放”并加以利用。目前海绵城市建设正在加快推进，通过试点城市创新建设模式，探索成功经验，并将这些成熟的做法、模式推广落地。但海绵城市是城市建设和发展的新理念和新方式，其全面实现仍需要一个较长的过程。

近几年的海绵城市建设已经取得积极成效。例如，在有效缓解城市内涝灾害方面，北京市按照海绵城市建设理念，对环路下凹式立交桥区进行改造，综合采取渗、滞、蓄、排等措施，提升桥区的排水防涝能力，遂宁市对阜丰巷老旧小区进行“海绵化”改造，小区内涝积水点得到了有效控制。而在城市黑臭水体得到整治方面，常德市市区的穿紫河原来是一条黑臭河道，沿岸居民对此意见极大。海绵城市试点工作开展后，综合采取调蓄、生态净化等海绵化措施，消灭了水体黑臭，大大改善了河道生态环境，同时，带来周边土地的升值。

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、国家住建部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国城市规划协会、中国城市规划学会、中国城市建设规划协会、中国市政工程协会、中国园林绿化行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国海绵城市及各子行业的发展状况、区域海绵城市形势、发展趋势等进行了分析，并重点分析了中国海绵城市行业发展状况和特点，以及中国海绵城市行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的海绵城市行业发展态势作了详细分析，并对海绵城市行业进行了趋向研判，是海绵城市设计企业，科研、投资机构等单位准确了解目前海绵城市业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 海绵城市行业发展综述

第一节 海绵城市的概念

一、海绵城市的概念

二、海绵城市的特征

三、海绵城市的规划背景

第二节 海绵城市的发展要点

一、遵循原则

二、设计理念

三、配套设施

四、主要条件

第三节 海绵城市对城市环境的作用

一、缓解城市内涝问题

二、形成了良性的水循环系统

三、保持城市水土

四、改善城市的人文和自然景观

第四节 海绵城市建设理念与对策

一、理念转变为先导

1、国外的城市雨水管理理念

2、中国建设海绵城市的理念

二、科学规划为引领

1、城市水系统综合规划与整治

2、因地制宜

3、保持和利用自然属性

三、工程技术为关键

1、暴雨径流管理

2、城市黑臭水体整治

3、污水处理厂

四、智慧水务为目标

第二章 海绵城市行业市场环境及影响分析

第一节 海绵城市行业政治法律环境

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、海绵城市行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析

一、海绵城市产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、海绵城市产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析

一、渗透技术

二、储存技术

三、调节技术

四、传输技术

五、截污净化技术

六、雨水控制技术体系

第三章 国外海绵城市发展经验借鉴

第一节 国外海绵城市发展现状及经验借鉴

一、国外海绵城市发展概况

二、国外海绵城市发展理论

三、国外海绵城市建设技术现状

四、国外海绵城市发展趋势及前景

第二节 国外主要国家海绵城市发展分析

一、美国海绵城市发展分析

1、海绵城市建设规划

2、海绵城市设计理念

3、海绵城市代表城市

4、海绵城市发展经验借鉴

二、英国海绵城市发展分析

1、海绵城市建设规划

2、海绵城市设计理念

3、海绵城市代表城市

4、海绵城市发展经验借鉴

三、法国海绵城市发展分析

1、海绵城市建设规划

2、海绵城市设计理念

3、海绵城市代表城市

4、海绵城市发展经验借鉴

四、日本海绵城市发展分析

1、海绵城市建设规划

2、海绵城市设计理念

3、海绵城市代表城市

4、海绵城市发展经验借鉴

五、韩国海绵城市发展分析

1、海绵城市建设规划

2、海绵城市设计理念

3、海绵城市代表城市

4、海绵城市发展经验借鉴

六、澳大利亚海绵城市发展分析

1、海绵城市建设规划

2、海绵城市设计理念

3、海绵城市代表城市

4、海绵城市发展经验借鉴

第二部分 市场深度分析

第四章 中国海绵城市发展现状

第一节 因地制宜是建设海绵城市的核心

- 一、保证海绵工程与城市管道的和谐性注重城区平衡
- 二、专项专攻结合不同地区的矛盾需求解决问题
- 三、结合各门学科解决地形地貌矛盾
- 四、遵循“以人为本”理念降低影响

第二节 渗滤系统是海绵城市建设的关键

- 一、渗滤系统的概念以及工作原理
- 二、渗滤系统现状及解决措施
 - 1、渗漏系统堵塞及排泥排砂问题考虑不足
 - 2、土壤板结渗透性以及土壤渗滤性不足

第三节 粗放式施工是海绵城市建设的大忌

- 一、解决现有施工材料问题实行规范化管理
- 二、科学拟定施工方案严格把控施工环节
- 三、提升工程质量增加工程检测频率
- 四、秉承“人与自然和谐”施工理念做好环保工作

第四节 管养维护是海绵城市建设的保障

第五节 全生命周期的投资是海绵城市建设的根本

- 一、思想认识的不足
- 二、投资建设思路不清晰

第六节 海绵城市发展展望

- 一、扩大试点范围增设试点城市增加试点投入

二、完善“小海绵”—兼顾“中海绵”—实现“大海绵”

第五章 中国海绵城市建设现状分析

第一节 海绵城市建设规模分析

一、中国“海绵城市”建设数量

二、海绵城市累计投资规模分析

三、海绵城市建设试点项目已建设面积

四、海绵城市完成投资额

五、海绵城市建设市场规模

第二节 海绵城市建设其他部分发展现状分析

一、生态修复市场发展现状分析

1、市场发展现状

2、投资规模分析

3、市场规模分析

4、修复面积分析

5、市场发展趋势分析

二、管道及渗水材料市场发展现状分析

1、市场发展现状

2、投资规模分析

3、市场规模分析

4、管道建设长度分析

5、市场发展趋势分析

三、市政工程及污水处理市场发展现状分析

1、市场发展现状

2、投资规模分析

3、市场规模分析

4、污水处理规模分析

5、市场发展趋势分析

四、水生态环境监测市场发展现状分析

1、市场发展现状

2、投资规模分析

3、市场规模分析

4、监测布局分析

5、市场发展趋势分析

第三部分 市场全景调研

第六章 海绵城市建设中城市排水建设分析

第一节 城市排水建设中海绵城市理念的应用

一、海绵城市理念在当前的应用

二、海绵城市理念对城市给排水建设的意义

1、充分发挥给排水设施功能

2、提高极端天气的抵御能力

3、提升城市水资源的利用率

三、城市给排水建设中存在的主要问题

1、缺乏完善的给排水设施

2、气候对城市排水系统的影响

3、雨水资源未能达到有效利用

四、城市给排水建设应用海绵城市理念的实施措施

1、海绵城市中渗的理念

2、海绵城市中蓄的理念

3、海绵城市中滞的理念

4、海绵城市中净、用、排的理念

第二节 做好城市排水防涝设施建设工作的措施分析

一、雨污分流管网改造

1、雨污混接对排涝功能的影响

2、雨污分流改造的适用范围

二、提高城市排水防涝设施建设理念

1、低影响开发设施的合理定位

2、强化相关技术的研究工作

3、建立有效的保障机制

三、加大污水源头管理

四、加强宣传全民抗涝

第三节 海绵城市建设背景下的市政排水改造

一、项目现状及存在的问题

1、排水体制不合理

2、排水管道存在缺陷

3、雨水口设置不合理

二、改造措施

1、雨污分流改造

2、海绵城市理念的实践

三、实施效果

第七章 海绵城市建设中地下水库与地铁建设分析

第一节 “海绵城市”建设的关键科学问题与思考

一、“海绵城市”的概念及内涵

1、“海绵城市”的定义及发展过程

2、“海绵城市”的内涵与尺度问题

二、“海绵城市”与生态基础设施的关系

三、建设途径与主要技术

四、国内发展现状

五、关键科学问题与建设思考

1、“海绵城市”的科学研究

2、“海绵城市”的生态系统服务

3、“海绵城市”的评价指标与管理体系

4、“海绵城市”建设的系统框架

第二节 地下水库在海绵城市建设中的应用

一、可行性分析

1、海绵城市的内涵和要求

2、地下水库在海绵城市建设中的优势

3、地下水库基本原理分析

二、海绵城市视角下的地下水库设计

- 1、地表拦蓄系统
- 2、陆域雨水收集系统
- 3、补源系统
- 4、地下蓄水系统
- 5、取水系统
- 6、泄水系统
- 7、污水排放及处理系统
- 8、中央监控系统

第三节 “海绵城市”型地铁设计策略探讨

一、“海绵城市”型地铁组成与功能分析

- 1、海绵城市与其设计原则
- 2、“海绵城市”型地铁功能的定义与可行性分析
- 3、“海绵城市”型地铁的特征分析

二、“海绵城市”型地铁建设的设计原则

三、“海绵城市”型地铁的设计策略分析

- 1、建设规划、工程可行性研究阶段的设计策略分析
- 2、大宗用地的设计策略分析
- 3、地下车站周边的设计策略分析
- 4、高架段沿线的设计策略分析

第八章 海绵城市建设ppp模式分析

第一节 ppp模式基本概述

一、ppp的定义简析

二、ppp模式的分类

三、ppp模式的意义

四、ppp模式风险分析

五、ppp模式操作建议

第二节 海绵城市建设ppp模式剖析

一、优势分析

二、建设动态

三、盈利模式

四、回报机制

五、运作流程

第三节 海绵城市ppp模式建设要点

一、做好项目识别

二、分类分项推进

三、分期推进项目

四、竞争性磋商方式

五、简化前期程序

第四节 中国海绵城市ppp项目的发展现状及特征

一、问题的提出

1、政府和社会资本合作(ppp)

2、海绵城市

二、海绵城市ppp项目现状

1、海绵城市ppp项目分布广泛，运行各具特色

- 2、海绵城市ppp项目多为短期项目，合作期限与投资金额呈正相关关系
- 3、海绵城市ppp项目运作方式多元化，bot模式占据主导地位
- 4、海绵城市ppp项目回报机制多样化，政府付费方式最为主流
- 5、海绵城市ppp项目多处于识别阶段，并主要由政府发起

三、海绵城市ppp项目面临的问题及对策

第九章 海绵城市建设中水文化遗产保护策略研究

第一节 海绵城市建设中保护水文化遗产的必要性

- 一、水文化遗产的定义与价值
- 二、保护水文化遗产的必要性

第二节 水文化遗产

- 一、水文化遗产保护面临的主要威胁
- 二、水文化遗产与海绵城市相关性分析
- 三、水文化遗产的保护现状和成因分析
- 四、水文化遗产保护利用的主要对策

第三节 海绵城市建设中水文化遗产保护策略

- 一、制度保障
 - 1、完善政策法规
 - 2、健全部门机构与合作机制
 - 3、整合资金用于水文化遗产保护利用
- 二、规划策略
 - 1、多层次完善现有规划
 - 2、水文化遗产专项保护规划的编制

3、水文化遗产保护的落实

第四部分 竞争格局分析

第十章 重点海绵城市建设现状及典型案例分析

第一节 重点海绵城市建设分析

一、武汉海绵城市建设分析

1、设计理念

2、技术应用

3、规划特色

4、建设条件

5、投资规模

6、实际作用及效果

二、常德海绵城市建设分析

1、设计理念

2、技术应用

3、规划特色

4、建设条件

5、投资规模

6、实际作用及效果

三、杭州海绵城市建设分析

1、设计理念

2、技术应用

3、规划特色

4、建设条件

5、投资规模

6、实际作用及效果

四、深圳海绵城市建设分析

1、设计理念

2、技术应用

3、规划特色

4、建设条件

5、投资规模

6、实际作用及效果

五、上海海绵城市建设分析

1、设计理念

2、技术应用

3、规划特色

4、建设条件

5、投资规模

6、实际作用及效果

第二节 海绵城市典型案例分析

一、金华燕尾洲公园

1、特点及优势

2、原则及理念

3、经验总结

二、天津桥园公园

1、特点及优势

2、原则及理念

3、经验总结

三、长沙望城区海绵城市

1、特点及优势

2、原则及理念

3、经验总结

第十一章 海绵城市行业领先企业经营形势分析

第一节 海绵城市建设(上海)有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第二节 中国海绵城市建设投资管理集团有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第三节 北京海绵城市建设工程有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第四节 海绵城市投资有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第五节 上海神通海绵城市建设发展有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第六节 武汉海绵城市建设有限公司

- 一、企业发展概述分析
- 二、企业资质水平分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业代表案例分析
- 六、企业最新动态分析

第七节 常德市海绵城市建设投资开发有限公司

- 一、企业发展概述分析
- 二、企业资质水平分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业代表案例分析
- 六、企业最新动态分析

第八节 深圳市海绵城市发展有限公司

- 一、企业发展概述分析
- 二、企业资质水平分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业代表案例分析
- 六、企业最新动态分析

第九节 湖南南方海绵城市发展有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第十节 陕西大舜海绵城市建设有限公司

一、企业发展概述分析

二、企业资质水平分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业代表案例分析

六、企业最新动态分析

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年海绵城市行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年海绵城市市场发展前景

一、2026-2031年海绵城市市场发展潜力

二、2026-2031年海绵城市市场发展前景展望

第二节 2026-2031年海绵城市市场发展趋势预测

一、2026-2031年海绵城市行业发展趋势

二、2026-2031年海绵城市市空间预测

三、2026-2031年海绵城市行业应用趋势预测

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国海绵城市市场发展预测

一、2026-2031年中国海绵城市投资规模预测

二、2026-2031年中国海绵城市建设面积预测

三、2026-2031年中国海绵城市建设数量预测

第四节 关于智慧化海绵城市的展望分析

一、智慧化海绵城市建设的重要性

二、智慧化海绵城市不同方面的应用

1、城市规划建设中的应用

2、在城市运营中的应用

3、城市绩效评价中的应用

三、智慧化海绵城市建设重点内容

1、成本控制核心

2、智慧化海绵城市中景观用水的处理

第十三章 2026-2031年海绵城市行业投资机会与风险防范

第一节 海绵城市行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

第二节 2026-2031年海绵城市行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、海绵城市行业投资机遇

第三节 2026-2031年海绵城市行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国海绵城市行业投资建议

一、海绵城市行业未来发展方向

二、海绵城市行业主要投资建议

三、中国海绵城市企业融资分析

1、中国海绵城市企业IPO融资分析

2、中国海绵城市企业再融资分析

第六部分 发展战略研究

第十四章 中国海绵城市存在的问题及建议

第一节 海绵城市发展中的问题探讨

一、海绵城市的内涵和遵循原则

二、海绵城市的环境效益

三、海绵城市建设中的误区

1、忽视乡土植物作用

2、经济成本的误区

3、防治内涝效果的质疑

四、常用海绵设施设计流程总结

第二节 海绵城市的内涵及国际海绵城市的成功经验

一、中国海绵城市的实践与存在问题

1、公众对海绵城市的关注度不高

2、中国雨水管理政策制度仍缺乏

3、雨水管理与其他学科融合仍欠缺

二、国际成功经验对中国海绵城市建设的启示

1、升级灰色基础设施，建设海绵体

2、制度调整，健全规划

3、因地制宜，技术创新

4、更新观念，多方合作

第三节 共享视角下海绵城市创新浓度的提升路径

一、海绵城市创新浓度的内涵

二、提升海绵城市创新浓度的制约因素分析

1、人才缺失

2、技术落后

3、资金短缺

4、政府支持不足

三、基于共享发展理念的海绵城市创新浓度提升路径

- 1、人才共享
- 2、技术共享
- 3、信息共享
- 4、领导力共享

第十五章 海绵城市技术发展沿革与供给侧改革的新路径

第一节 海绵城市理论与技术发展沿革及构建途径

- 二、海绵城市建设的背景
- 三、国内外海绵城市发展现状
- 四、海绵城市构建途径与技术

- 1、水生态系统功能主体保护与修复
- 2、截留技术要点及功能
- 3、绿色停车场
- 4、调蓄技术

第二节 中国海绵城市建设面对供给侧改革的冷思考及新路径

一、供给侧改革为中国海绵城市建设提供新思路

- 1、从需求管理到供需并重: 城市建设重心转向
- 2、从行政主导到市场决定: 要素分配机制重塑
- 3、从投资导向到创新导向: 全要素生产率提高

二、中国海绵城市建设面对供给侧改革的冷思考

- 1、政府职能错位，建设规划滞后
- 2、法律法规不健全，落地实施缺乏保障
- 3、内部协调机制运行不佳，建设速度有待提高

4、专门技术人才缺乏，创新动力不足

5、融资机制不健全，建设资金缺位

三、供给侧改革驱动中国海绵城市建设的新路径

1、深化制度变革，发挥政府主导

2、改善要素供给，加大创新力度

3、提高供给质量，保障人才供应

4、优化供给效率，强化资本管理

图表目录

图表：海绵城市行业生命周期

图表：2021-2026年中国“海绵城市”建设数量

图表：2021-2026年海绵城市累计投资规模分析

图表：2021-2026年海绵城市建设试点项目已建设面积

图表：2021-2026年海绵城市完成投资额

图表：2021-2026年海绵城市建设市场规模

图表：2021-2026年生态修复投资规模分析

图表：2021-2026年生态修复市场规模分析

图表：2021-2026年生态修复完成面积分析

图表：2021-2026年管道及渗水材料投资规模分析

图表：2021-2026年管道及渗水材料市场规模分析

图表：2021-2026年管道建设长度分析

图表：2021-2026年市政工程及污水处理投资规模分析

图表：2021-2026年市政工程及污水处理市场规模分析

图表：2021-2026年污水处理规模分析

图表：2021-2026年水生态环境监测投资规模分析

图表：2021-2026年水生态环境监测市场规模分析

图表：2026-2031年中国海绵城市投资规模预测

图表：2026-2031年中国海绵城市建设面积预测

图表：2026-2031年中国海绵城市建设数量预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：144064

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20191101/144064.shtml>

在线订购：[点击这里](#)