

# 2023-2029年中国海绵城市 行业分析与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国海绵城市行业分析与市场年度调研报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/381308.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国海绵城市行业分析与市场年度调研报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：海绵城市建设综述及数据来源说明

#### 1.1 海绵城市的界定

#### 1.2 海绵城市建设行业所归属国民经济行业分类

#### 1.3 本报告研究范围界定说明

#### 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：中国海绵城市建设背景及实施路径

#### 2.1 中国海绵城市发展背景分析

##### 2.1.1 城市内涝造成经济损失严重

##### 2.1.2 城市管网改造成本高，费效比低

#### 2.2 中国海绵城市建设效益分析

##### 2.2.1 海绵城市建设经济效益分析

（1）减少扩建排水管网的巨额投资

（2）净增成本较低

（3）大幅减少水环境污染治理费用

##### 2.2.2 海绵城市建设社会效益分析

（1）强化城市自然水系循环

（2）减少新建排水管道的工程量

##### 2.2.3 海绵城市雨水处理效果分析

#### 2.3 中国海绵城市建设关键因素分析

##### 2.3.1 海绵城市建设关键点一：海绵体建设

（1）已有海绵体——保护改造

（2）人工海绵体——开发集成

##### 2.3.2 海绵城市建设关键点二：构建海绵城市系统框架

#### 2.4 中国海绵城市建设可行性分析

- 2.4.1 海绵城市建设政策可行性分析
- 2.4.2 海绵城市建设技术可行性分析
- 2.4.3 海绵城市建设效益可行性分析
  - (1) 建设阶段效益分析
  - (2) 运行阶段效益分析
- 2.5 中国海绵城市建设相关政策分析
  - 2.5.1 中国海绵城市建设政策汇总
  - 2.5.2 中国海绵城市建设规划分析
- 第3章：国际海绵城市建设经验借鉴
  - 3.1 国际海绵城市建设现状分析
    - 3.1.1 国际海绵城市建设相关规划
    - 3.1.2 国际海绵城市建设发展现状
    - 3.1.3 国际海绵城市建设成效分析
  - 3.2 发达国家海绵城市建设经验
    - 3.2.1 德国海绵城市建设经验
      - (1) 德国海绵城市建设相关规划
      - (2) 德国海绵城市建设相关案例
      - (3) 德国海绵城市建设模式分析
      - (4) 德国海绵城市建设成效分析
      - (5) 德国海绵城市建设经验借鉴
    - 3.2.2 瑞士海绵城市建设经验
      - (1) 瑞士海绵城市建设相关规划
      - (2) 瑞士海绵城市建设相关案例
      - (3) 瑞士海绵城市建设模式分析
      - (4) 瑞士海绵城市建设成效分析
      - (5) 瑞士海绵城市建设经验借鉴
    - 3.2.3 新加坡海绵城市建设经验
      - (1) 新加坡海绵城市建设相关规划
      - (2) 新加坡海绵城市建设相关案例
      - (3) 新加坡海绵城市建设模式分析
      - (4) 新加坡海绵城市建设成效分析
      - (5) 新加坡海绵城市建设经验借鉴

### 3.2.4 美国海绵城市建设经验

- (1) 美国海绵城市建设相关规划
- (2) 美国海绵城市建设相关案例
- (3) 美国海绵城市建设模式分析
- (4) 美国海绵城市建设成效分析
- (5) 美国海绵城市建设经验借鉴

### 3.2.5 日本海绵城市建设经验

- (1) 日本海绵城市建设相关规划
- (2) 日本海绵城市建设相关案例
- (3) 日本海绵城市建设模式分析
- (4) 日本海绵城市建设成效分析
- (5) 日本海绵城市建设经验借鉴

### 3.3 国际海绵城市建设经验总结

## 第4章：中国海绵城市建设发展现状分析

### 4.1 中国海绵城市建设面临的挑战

- 4.1.1 国家规范和标准体系有待进一步完善
- 4.1.2 涉及多个部门没有形成合力
- 4.1.3 人才队伍缺乏、产业体系薄弱

### 4.2 中国海绵城市建设发展现状

#### 4.2.1 海绵城市建设发展阶段

- (1) 第一阶段：透水路面以及地下管廊的建设
- (2) 第二阶段：污水厂提标改造和城市中水回用等项目工程
- (3) 第三阶段：城市水生态环境综合治理

#### 4.2.2 海绵城市建设试点分析

- (1) 海绵城市建设试点历程
- (2) 海绵城市试点城市数量

#### 4.2.3 海绵城市建设成本分析

#### 4.2.4 海绵城市建设成效分析

- (1) 积水内涝缓解方面
- (2) 水环境改善方面
- (3) 创新促进产业发展方面
- (4) 社会认可方面

## 4.2.5 海绵城市建设投资规模分析

(1) 海绵城市建设整体投资规模

(2) 海绵城市建设补贴规模

## 4.3 中国海绵城市建设模式分析

### 4.3.1 PPP模式分析

### 4.3.2 城投模式

### 4.3.3 各部门分段实施模式

### 4.3.4 各模式利弊分析

## 4.4 中国海绵城市建设典型案例分析

### 4.4.1 宜兴市海绵城市建设

(1) 宜兴市水环境现状

(2) 宜兴市海绵城市建设目标

(3) 宜兴市海绵城市实施途径

(4) 宜兴市海绵城市技术措施

### 4.4.2 北京市顺义区海绵城市建设

(1) 北京市顺义区水环境现状

(2) 北京市顺义区海绵城市建设目标

(3) 北京市顺义区海绵城市实施途径

(4) 北京市顺义区海绵城市技术措施

(5) 北京市顺义区海绵城市建设综合效益

## 4.5 中国海绵城市建设细分领域分析

### 4.5.1 市政工程领域

(1) 市政工程固定资产投资规模

(2) 市政工程固定资产投资资金来源分析

### 4.5.2 污水处理领域

(1) 社会环境对污水处理行业的影响分析

(2) 中国污水处理技术发展分析

(3) 中国污水排放情况

(4) 中国污水处理能力

(5) 中国污水处理量

### 4.5.3 生态修复领域

(1) 生态修复行业投资现状

(2) 生态修复行业市场规模

(3) 海绵城市建设与生态修复行业具体实施建议

## 第5章：中国海绵城市PPP建设现状分析

5.1 中国海绵城市PPP建设特点分析

5.2 中国海绵城市PPP建设规模分析

5.2.1 中国海绵城市PPP项目数量规模

5.2.2 中国海绵城市PPP建设投资规模

(1) 中国海绵城市PPP建设投资总额

(2) 中国海绵城市PPP建设平均投资额

5.3 中国海绵城市PPP项目区域分布

5.3.1 中国海绵城市PPP项目数量分布&mdash;&mdash;分区域

5.3.2 中国海绵城市PPP投资金额分布&mdash;&mdash;分区域

5.4 中国海绵城市PPP项目发展要点展望

5.4.1 推进海绵城市 PPP 模式面临的问题

(1) 项目策划的系统性和科学性问题

(2) 收益模式和政府支付能力问题

(3) 长期运营维护问题

5.4.2 海绵城市 PPP 模式的要点与展望

(1) 组建商业与技术联合的专业咨询团队

(2) 政府与企业合作的风险共同分担

(3) 海绵城市建设的资金保障与政府信用的提升

(4) 建立城市雨水系统排放许可与收费制度

## 第6章：中国海绵城市建设主要试点城市分析

6.1 池州市海绵城市建设分析

6.1.1 池州市环境资源分析

6.1.2 池州市海绵城市建设相关规划

6.1.3 池州市海绵城市建设投资规模

6.1.4 池州市海绵城市建设体系分析

6.1.5 池州市海绵城市建设成效分析

6.2 镇江市海绵城市建设分析

6.2.1 镇江市环境资源分析

6.2.2 镇江市海绵城市建设相关规划

- 6.2.3 镇江市海绵城市建设投资规模
- 6.2.4 镇江市海绵城市建设体系分析
- 6.2.5 镇江市海绵城市建设成效分析
- 6.3 厦门市海绵城市建设分析
  - 6.3.1 厦门市环境资源分析
  - 6.3.2 厦门市海绵城市建设相关规划
  - 6.3.3 厦门市海绵城市建设投资规模
  - 6.3.4 厦门市海绵城市建设体系分析
  - 6.3.5 厦门市海绵城市建设成效分析
- 6.4 济南市海绵城市建设分析
  - 6.4.1 济南市环境资源分析
  - 6.4.2 济南市海绵城市建设相关规划
  - 6.4.3 济南市海绵城市建设投资规模
  - 6.4.4 济南市海绵城市建设体系分析
  - 6.4.5 济南市海绵城市建设成效分析
- 6.5 武汉市海绵城市建设分析
  - 6.5.1 武汉市环境资源分析
  - 6.5.2 武汉市海绵城市建设相关规划
  - 6.5.3 武汉市海绵城市建设投资规模
  - 6.5.4 武汉市海绵城市建设体系分析
  - 6.5.5 武汉市海绵城市建设成效分析
- 6.6 重庆市海绵城市建设分析
  - 6.6.1 重庆市环境资源分析
  - 6.6.2 重庆市海绵城市建设相关规划
  - 6.6.3 重庆市海绵城市建设投资规模
  - 6.6.4 重庆市海绵城市建设体系分析
  - 6.6.5 重庆市海绵城市建设成效分析
- 6.7 北京市海绵城市建设分析
  - 6.7.1 北京市环境资源分析
  - 6.7.2 北京市海绵城市建设相关规划
  - 6.7.3 北京市海绵城市建设投资规模
  - 6.7.4 北京市海绵城市建设成效分析



## 6.8 深圳市海绵城市建设分析

### 6.8.1 深圳市环境资源分析

### 6.8.2 深圳市海绵城市建设相关规划

### 6.8.3 深圳市海绵城市建设投资规模

### 6.8.4 深圳市海绵城市建设体系分析

### 6.8.5 深圳市海绵城市建设成效分析

## 第7章：中国海绵城市建设领先企业经营分析

### 7.1 中国海绵城市建设受益企业类型分析

### 7.2 中国海绵城市建设领先企业经营分析

#### 7.2.1 深圳文科园林股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业主营业务及企业分析

##### (4) 企业销售渠道与网络分析

##### (5) 企业发展优劣势分析

##### (6) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.2 北京首创生态环保集团股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 公司主营业及企业业务布局

##### (4) 企业销售渠道与网络分析

##### (5) 企业发展优劣势分析

##### (6) 企业发展战略分析

##### (7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.3 北京碧水源科技股份有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业主营业务分析及企业业务布局

##### (4) 企业销售渠道与网络

##### (5) 企业经营状况优劣势分析

##### (6) 企业经营策略及发展战略分析

##### (7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.4 博天环境集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营业务分析及企业业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络分析
- (5) 企业发展优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.5 海绵城市建设（上海）有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业销售网络分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.6 海绵城市投资有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业海绵城市建设案例分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.7 广州海绵城市建设科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业经营状况优劣势分析

#### 7.2.8 广州海绵城市技术咨询有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业海绵城市建设案例分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

### 第8章：中国海绵城市建设发展趋势与投资前景

#### 8.1 中国海绵城市建设发展趋势

### 8.1.1 中国海绵城市建设发展整体趋势

- (1) 引入弹性城市和垂直园林建筑的精细化设计
- (2) 海绵城市（社区）结合水景观再造
- (3) 引入碳排放测算
- (4) 分区评测、以奖代补、奖优罚劣
- (5) 海绵城市建设智能化

### 8.1.2 中国海绵城市建设模式趋势分析

- (1) 弹性城市模式概念的引入
- (2) 垂直园林建筑设计模式的强化
- (3) 海绵城市智慧化模式建设

### 8.1.3 中国海绵城市建设技术趋势分析

- (1) 构建多层次开放空间，形成“海绵城市”生态体系
- (2) 建设多级雨水收集利用系统，提升水资源综合利用效率

## 8.2 中国海绵城市建设投资前景

### 8.2.1 中国海绵城市建设整体投资前景预测

### 8.2.2 中国海绵城市建设细分领域投资前景

- (1) 城市园林和生态修复
- (2) 市政水务
- (3) 污水处理
- (4) 市政工程
- (5) 专用建材

## 8.3 中国海绵城市建设投资建议

### 8.3.1 政府层面

- (1) 海绵城市建设需彻底改变传统的建设观念
- (2) 可持续发展是海绵城市建设的必要理念
- (3) 海绵城市建设需要全社会共同努力
- (4) 建设海绵城市是一项系统性综合性的长期而艰巨的工程，并非朝夕之事
- (5) 海绵城市建设要实现生态优先，要协力解决好“多规合一”的问题
- (6) 构建海绵城市一体化监管体系
- (7) 全面推进城市地下设施生态建设

### 8.3.2 投资者层面

## 图表目录

图表1：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2021年）》中海绵城市建设行业所归属类别

图表2：本报告研究范围界定

图表3：本报告数据来源及统计标准说明

图表4：2021年主要洪灾区域及受灾情况（单位：条、次）

图表5：2021年水灾影响情况（单位：%）

图表6：2017-2021年中国排水管道长度（单位：万公里）

图表7：海绵城市水循环图解

图表8：海绵城市与“快排”模式雨水处理效果对比图

图表9：人工海绵体构成及相应维护要求

图表10：海绵城市建设体系框架

图表11：主要低影响开发技术

图表12：西雅图第二大道传统方案与海绵城市项目（LID）方案建设费用比较（单位：美元，%）

图表13：2013-2021中国海绵城市建设相关政策汇总

图表14：国家层面海绵城市建设思路

图表15：各地区海绵城市建设规划汇总

图表16：德国、美国和日本的关于海绵城市建设的相关法规

图表17：德国、美国和日本的海绵城市发展概况

图表18：新加坡ABC水源计划简介

图表19：美国海绵城市具体实施方式

图表20：日本出台的关于海绵城市建设的相关法律和规划

图表21：国际海绵城市经验总结

图表22：截至2021年中国海绵城市建设试点城市列表

图表23：中国海绵城市建设成本分析（单位：%）

图表24：截至2021年中国海绵城市建设投资规模分析（单位：亿元，平方公里，%）

图表25：2017-2021年中国海绵城市建设补贴规模（单位：亿元/年，%）

图表26：2021年中国海绵城市建设补贴规模（单位：亿元）

图表27：我国海绵城市PPP项目中DBFO模式的示意图

图表28：中国城投模式框架

图表29：中国海绵城市建设各模式利弊分析

图表30：宜兴市海绵城市建成区建设目标

图表31：宜兴市海绵城市建成区外建设目标

图表32：宜兴市海绵城市建设总体技术路线图

图表33：北京市顺义区海绵城市建设实施途径

图表34：市政工程与海面工程建设相关领域

图表35：2011-2021年全国市政公用设施建设固定资产投资额及增长情况（单位：亿元，%）

图表36：2021年按行业分全国城市市政公用设施建设固定资产投资（单位：万元，%）

图表37：2013-2021年按资金来源分全国历年城市市政公用设施建设固定资产投资（单位：亿元）

图表38：中国污水处理技术情况

图表39：2012-2021年中国污水排放量情况（单位：亿立方米，%）

图表40：2012-2021年中国污水处理厂规模情况（单位：座，百万立方米/日）

图表41：2016-2021年中国污水处理量（单位：万立方米）

图表42：2018-2021年中国生态修复PPP项目数量及金额（单位：个，亿元）

图表43：2013-2021年中国生态修复市场规模与增长速度（单位：亿元，%）

图表44：海绵城市 PPP 模式特点分析

图表45：2016-2021年中国海绵城市PPP项目数量（单位：个）

图表46：2016-2021年我国海绵城市PPP项目投资总额（单位：亿元）

图表47：2016-2021年我国海绵城市PPP项目平均投资额（单位：亿元/项）

图表48：截至2021年我国海绵城市PPP项目区域分布情况-数量（单位：个）

图表49：截至2021年我国海绵城市PPP项目区域分布情况-投资额（单位：亿元）

图表50：截至2021年池州市海绵城市建设部分相关规划

图表51：截至2021年池州市海绵城市建设投资结构（单位：亿元，%）

图表52：截至2021年池州市海绵城市建设项目（单位：个，亿元）

图表53：池州市海绵城市建设成效分析

图表54：2021年池州市海绵城市PPP项目指标

图表55：截至2021年镇江市已经出台的或者将要出台的海绵城市建设部分规划

图表56：2021年镇江市海绵城市投资建设规模（单位：个，公顷，万元）

图表57：截至2021年镇江市海绵城市建设成效分析

图表58：2021年镇江市PPP项目报告细则

图表59：截至2021年厦门市已出台的或者将要出台的部分海绵城市建设规划

图表60：截至2021年厦门市海绵城市建设投资结构（单位：%）

图表61：截至2021年厦门市海绵城市建设项目（单位：个）

图表62：截至2021年济南市海绵城市建设部分规划

图表63：济南市海绵城市建设体系介绍

图表64：济南市海绵城市建设成效分析

图表65：截至2021年武汉市海绵城市试点区建设项目（单位：个，亿元）

图表66：截至2021年武汉市海绵城市建设成果（单位：个，平方公里，%）

图表67：截至2021年重庆市出台的关于海绵城市建设的部分相关规划

图表68：2021年重庆市海绵城市PPP项目中标情况（单位：万元）

图表69：重庆市海绵城市建设体系

图表70：重庆市海绵城市建设成效分析

图表71：2021年重庆市海绵城市建设成效分析（单位：平方公里，%）

图表72：北京市雨水控制与利用的研究应用历程

图表73：2025年北京市生态海绵城市规划（单位：% ，万亩）

图表74：截至2021年北京市海绵城市建设成效分析

图表75：深圳市出台的关于海绵城市建设的部分相关规划

图表76：深圳市海绵城市中长期目标

图表77：深圳市海绵城市工程项目奖励计划

图表78：截至2021年深圳市海绵城市建设项目（单位：个）

图表79：截至2021年光明新区18个政府投资的示范项目情况

图表80：海绵城市建设（上海）有限公司业务介绍

图表81：深圳文科园林股份有限公司基本信息表

图表82：2016-2021年深圳文科园林股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表83：2016-2021年深圳文科园林股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表84：2016-2021年深圳文科园林股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表85：2016-2021年深圳文科园林股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表86：2016-2021年深圳文科园林股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表87：2021年深圳文科园林股份有限公司业务结构分布情况（按营收占比）（单位：%）

图表88：深圳文科园林股份有限公司业务介绍

图表89：2018-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司研发投入（单位：万元、%）

图表90：2021年深圳文科园林股份有限公司业务区域分布情况（按营收占比）（单位：%）

图表91：深圳文科园林股份有限公司优劣势分析

图表92：北京首创生态环保集团股份有限公司基本信息表

图表93：2016-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表94：2016-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表95：2016-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表96：2016-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表97：2016-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表98：2021年北京首创业务结构分布情况（按营收占比）（单位：%）

图表99：北京首创生态环保集团股份有限公司业务介绍

图表100：2018-2021年北京首创生态环保集团股份有限公司研发投入（单位：万元、%）

图表101：2021年北京首创生态环保集团股份有限公司业务区域分布情况（按营收占比）（单位：%）

图表102：北京首创生态环保集团股份有限公司优劣势分析

图表103：北京碧水源科技股份有限公司基本信息表

图表104：2016-2021年北京碧水源科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表105：2016-2021年北京碧水源科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表106：2016-2021年北京碧水源科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表107：2016-2021年北京碧水源科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表108：2016-2021年北京碧水源科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表109：2021年北京碧水源科技股份有限公司业务结构分布情况（按营收占比）（单位：%）

图表110：北京北京碧水源科技股份有限公司业务布局（单位：万元、%）

图表111：2018-2021年北京碧水源科技股份有限公司研发投入（单位：万元、%）

图表112：2021年北京碧水源科技股份有限公司销售区域分布情况（按营收占比）（单位：%）

图表113：北京碧水源科技股份有限公司优劣势分析

图表114：博天环境集团股份有限公司基本信息表

图表115：2016-2021年博天环境集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表116：2016-2021年博天环境集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表117：2016-2021年博天环境集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表118：2016-2021年博天环境集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表119：2016-2021年博天环境集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表120：2021年博天环境集团股份有限公司产品结构（按营业收入）（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/381308.html>