

2017-2022年中国海绵城市建设行业市场现状分析及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国海绵城市建设行业市场现状分析及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/303141.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

海绵城市建设是在确保城市排水防涝安全的前提下，实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化，包含下渗减排（源头减排）、雨水排放（中途转输）、积蓄利用（末端调蓄）等三大内容，覆盖园林绿化建设，生态环境修复以及地下管网建设等多个方面。

海绵城市的控制理念

海绵城市建设覆盖多个领域

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 海绵城市基本概述

1.1 海绵城市基本概念

1.1.1 海绵城市

1.1.2 低影响开发（LID）

1.2 海绵城市系统构成

1.2.1 雨水滞留系统

1.2.2 雨水回用系统

1.2.3 雨水收集系统

1.2.4 雨水渗透系统

第二章 海绵城市发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 全球经济形势分析

2.1.2 中国经济发展态势

2.1.3 中国产业经济结构

2.1.4 宏观经济发展走势

2.2 社会环境

2.2.1 人口规模及城镇化水平

2.2.2 城市化是社会发展动力

2.2.3 传统城市水系统局限

2.2.4 城市内涝问题突出

2.2.5 水环境恶化日趋严重

2.3 技术环境

2.3.1 渗透技术

2.3.2 储存技术

2.3.3 调节技术

2.3.4 传输技术

2.3.5 截污净化技术

2.3.6 雨水控制技术体系

第三章 2014-2016年全球海绵城市建设分析

3.1 美国海绵城市建设分析

3.1.1 洛杉矶建设分析

3.1.2 Corvias模式分析

3.1.3 High Point社区改造

3.1.4 发展经验借鉴

3.2 德国海绵城市建设分析

3.2.1 建设模式分析

3.2.2 建设成果分析

3.2.3 发展经验借鉴

3.3 日本海绵城市建设分析

3.3.1 东京建设分析

3.3.2 发展经验借鉴

3.4 欧盟其他国家海绵城市建设分析

3.4.1 英国

3.4.2 法国

3.4.3 瑞士

3.4.4 新加坡

3.4.5 韩国首尔

第四章 2014-2016年中国海绵城市发展分析

4.1 海绵城市建设背景

2015 年以来财政部联合住建部、水利部遴选了两批共 30 个城市开始了海绵城市建设试点。财政部连续三年给予试点城市补助（直辖市 6

亿/年，省会城市 5 亿/年，其他城市 4 亿/年）。财政补贴引发激烈竞争，据住建部统计，全国有 130

多个城市制定海绵城市建设方案参与试点申报，江苏、安徽、辽宁等省还印发了指导意见，要求在全省范围内全面推进海绵城市建设。根据财政部 PPP 中心数据，目前入库海绵城市项目共 58 个，总投资 1081 亿元，通过识别阶段（物有所值论证）的项目的回报机制主要为“政府付费”以及“可行性缺口补助”，以财政资金为主的回报方式增强企业参与信心。其次，中央给予财政支持增强海绵城市建设项目的确定性，且采用 PPP 模式的项目还在原有基础上再予以补贴，激发了社会资本参与的积极性。

目前，第一批试点城市确定海绵城市建设项目总投资为 1684 亿元，其中采用 PPP 模式的项目投资额占 33%，达 559 亿元，PPP 成为了海绵城市投资的重要补充。其次，海绵城市建设为系统性工程，确保运营效益需专业人才参与运营。海绵城市要求对水系统、园林绿地系统、道路系统、建筑小区系统进行整体规划、建设与管理，引入社会资本参与项目投资运营有助于提高运营效率，使海绵城市发挥效益。因此，PPP 模式有望成为海绵城市建设的主要模式。入库项目总投资 1081 亿元，项目平均投资 18.6 亿

海绵城市建设相关政策

2014 年全国城市建成区面积达 49772 平方公里，根据目前城市化速度估算，2020 年城区面积将达 60000 平方公里，按照国家海绵城市的建设规划，2020 年城市建成区 20%以上的面积完成海绵城市建设，预计面积达 12000 平方公里。根据目前试点城市的投资情况，每平方公里投资在 2 亿元左右，预计未来海绵城市市场空间将达 2.4 万亿，平均每年投资在 4000 亿元左右。

2014 年城市建成区面积 49772 平方公里

4.1.1 发展历程

4.1.2 建设需求

4.1.3 建设途径

4.2 海绵城市建设综述

4.2.1 LID系统构建途径

4.2.2 海绵城市发展阶段

4.2.3 海绵城市建设体系

4.2.4 海绵城市收益模式

4.2.5 立法规划推广建设

4.3 低影响开发经济效益分析

4.3.1 评价方法

4.3.2 建设阶段效益

4.3.3 运行阶段效益

4.3.4 案例分析

4.4 海绵城市建设发展建议

4.4.1 引入弹性城市和园林设计理念

4.4.2 海绵城市（社区）结合水景观再造

4.4.3 引入碳排放测算

4.4.4 建立合理的测评体系

4.4.5 海绵城市建设智慧化

第五章 2017-2022年海绵城市区域投资机会分析

5.1 华东地区

5.1.1 山东

5.1.2 上海

5.1.3 浙江

5.1.4 福建

5.1.5 江苏

5.1.6 安徽

5.1.7 江西

5.2 华北地区

5.2.1 北京

5.2.2 天津

5.2.3 河北

5.3 华中地区

5.3.1 河南

5.3.2 湖北

5.3.3 湖南

5.4 华南地区

5.4.1 广东

5.4.2 广西

5.4.3 海南

5.5 西南地区

5.5.1 重庆

5.5.2 四川

5.5.3 贵州

5.5.4 云南

5.6 西北地区

5.6.1 陕西

5.6.2 甘肃

5.6.3 青海

5.6.4 宁夏

5.7 东北地区

5.7.1 吉林

5.7.2 辽宁

第六章 2017-2022年园林绿化行业投资潜力分析

6.1 园林绿化行业发展综述

6.1.1 产业链分析

6.1.2 行业发展阶段

6.1.3 园林绿化面积

6.1.4 商业模式分析

6.2 园林绿化行业投资切入点分析

6.2.1 景观设计软件的开发推广

6.2.2 软木及其景观制成品贸易

6.2.3 合作建立苗圃或研究所

6.2.4 开办景观设计事务所

6.2.5 合作办学

6.3 园林绿化行业投资前景

6.3.1 投资模式特性

6.3.2 主要投资来源

6.3.3 行业投资空间

6.3.4 行业发展趋势

6.4 园林绿化行业投资风险预警

6.4.1 自然灾害风险

6.4.2 经营风险

6.4.3 市场风险

6.4.4 财务风险

6.4.5 政策风险

6.4.6 技术风险

第七章 2017-2022年绿色建材行业投资潜力分析

7.1 国际绿色建材产业发展状况

7.1.1 行业产品开发

7.1.2 行业消费规模

7.1.3 行业标准制定

7.1.4 发展经验借鉴

7.2 中国绿色建材行业发展态势

7.2.1 行业发展阶段

7.2.2 行业技术突破

7.2.3 市场主体分析

7.2.4 营销渠道分析

7.2.5 行业集群化发展

7.3 绿色建材行业投资机遇分析

7.3.1 房地产转型升级

7.3.2 建材行业升级发展

7.3.3 绿色建筑投资机遇

7.3.4 一带一路投资机遇

7.3.5 行业投资热点分析

7.4 绿色建材行业细分市场投资机遇分析

7.4.1 节能玻璃市场

7.4.2 陶瓷薄砖市场

7.4.3 环保涂料市场

7.4.4 节能门窗市场

7.4.5 钢结构市场

7.4.6 木材业市场

7.5 绿色建材行业投资风险预警

7.5.1 房地产调控风险

7.5.2 产能过剩风险

7.5.3 市场风险

7.5.4 成本风险

7.5.5 技术风险

第八章 2017-2022年地下综合管廊行业投资潜力分析

8.1 地下综合管廊行业发展综述

8.1.1 管廊基本介绍

8.1.2 管廊优势分析

8.1.3 管材管线要求

8.1.4 国内发展历程

8.2 全球地下综合管廊发展情况

8.2.1 欧洲建设情况

8.2.2 日本建设情况

8.2.3 台湾地区发展

8.2.4 国内外应用对比

8.3 城市综合管廊投融资模式分析

8.3.1 政府主导投资模式

8.3.2 企业主导投资模式

8.3.3 政企联合出资模式

8.3.4 特许经营模式

8.4 地下综合管廊投资机会分析

8.4.1 投资空间巨大

8.4.2 投资效应分析

8.4.3 政策投资机遇

8.4.4 区域投资机会

8.5 地下综合管廊投资风险预警

8.5.1 政策风险

8.5.2 技术风险

8.5.3 管理风险

8.5.4 运营风险

第九章 2017-2022年污水处理行业投资潜力分析

9.1 污水处理行业发展综述

9.1.1 产业链构成

9.1.2 行业发展周期

9.1.3 行业运营状况

9.1.4 行业价格分析

9.1.5 行业竞争力分析

9.2 污水处理行业投资机会分析

9.2.1 政策投资机遇

9.2.2 区域投资机会

9.2.3 技术投资机会

9.2.4 行业投资空间

9.3 污水处理行业细分市场投资机会分析

9.3.1 工业废水处理

9.3.2 市政污水处理

9.3.3 污水回用机遇

9.3.4 污泥处理市场

9.3.5 水务设备市场

9.4 污水处理行业投资风险预警

9.4.1 政策风险

9.4.2 经济风险

9.4.3 技术风险

9.4.4 价格风险

9.4.5 竞争风险

9.4.6 区域风险

9.4.7 其他风险

9.5 污水处理行业投资驱动因素分析

9.5.1 环保产业投资将加速

9.5.2 中国水资源污染加剧

9.5.3 水污染治理投入加大

9.5.4 污水处理业前景看好

第十章 2017-2022年物联网行业投资潜力分析

10.1 物联网行业发展综述

10.1.1 产业链分析

10.1.2 行业发展特征

10.1.3 行业市场规模

10.1.4 主要商业模式

10.1.5 应用推广分析

10.2 物联网行业投资现状及前景

10.2.1 国外投融资情况

10.2.2 国内投融资情况

10.2.3 技术投资热点

10.2.4 行业投资前景

10.2.5 应用领域前景

10.3 物联网行业区域投资机会

10.3.1 环渤海地区

10.3.2 长三角地区

10.3.3 珠三角地区

10.3.4 中西部地区

10.4 物联网行业投资壁垒分析

10.4.1 进入壁垒

10.4.2 退出壁垒

第十一章 2017-2022年智慧城市投资潜力分析

11.1 全球智慧城市建设分析

11.1.1 建设目标及特征

11.1.2 欧盟发展情况

11.1.3 美国建设优势

11.1.4 日本建设路径

11.1.5 新加坡发展模式

11.1.6 发展经验借鉴

11.2 中国智慧城市发展综述

11.2.1 产业链分析

11.2.2 建设现状分析

11.2.3 关键领域发展

11.2.4 供需规模分析

11.2.5 主要建设模式

11.3 智慧城市投资潜力分析

11.3.1 投资效益分析

11.3.2 投资壁垒分析

11.3.3 投资前景分析

11.3.4 投资空间分析

11.3.5 发展趋势预测

11.4 智慧城市投资风险预警

11.4.1 政策风险

11.4.2 融资风险

11.4.3 盈利风险

11.4.4 人才风险

11.4.5 技术风险

11.4.6 违约风险

第十二章 2014-2016年海绵城市建设重点企业经营状况

12.1 东方园林

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 财务状况分析

12.1.5 未来前景展望

12.2 华控赛格

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 财务状况分析

12.2.5 未来前景展望

12.3 江南水务

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 未来前景展望

12.4 巴安水务

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 财务状况分析

12.4.5 未来前景展望

12.5 棕榈园林

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 未来前景展望

12.6 聚光科技

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 经营效益分析

12.6.3 业务经营分析

12.6.4 财务状况分析

12.6.5 未来前景展望

第十三章 海绵城市建设PPP模式分析

13.1 PPP模式基本概述

13.1.1 定义简析

13.1.2 项目分类

13.1.3 特征分析

13.1.4 风险分析

13.2 海绵城市PPP模式剖析

13.2.1 模式分析

13.2.2 优势分析

13.2.3 融资方式

13.2.4 运营流程

13.3 海绵城市PPP模式建设要点

13.3.1 做好项目识别

13.3.2 分类分项推进

13.3.3 分期推进项目

13.3.4 竞争性磋商方式

13.3.5 简化前期程序

13.4 海绵城市建设PPP模式案例分析

13.4.1 南宁市

13.4.2 迁安市

13.4.3 西咸新区

第十四章 海绵城市建设相关政策解读

14.1 海绵城市建设技术指南

14.1.1 建设基本原则

14.1.2 规划控制目标

14.1.3 设计要求与程序

14.1.4 工程建设要求

14.1.5 维护管理要求

14.2 海绵城市建设重点政策解读

14.2.1 《海绵城市建设绩效评价考核指标（试行）》

14.2.2 《关于推进海绵城市建设的指导意见》

14.2.3 《关于推进开发性金融支持海绵城市建设的通知》

14.2.4 《海绵城市专项规划编制暂行规定》

14.2.5 《关于开展2016年中央财政支持海绵城市建设试点工作的通知》

14.2.6 其他关于海绵城市建设相关政策解读

14.3 海绵城市区域建设政策解读

14.3.1 《甘肃省关于推进海绵城市建设的实施意见》

14.3.2 《陕西省人民政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》

14.3.3 《山东省人民政府办公厅关于贯彻国办发〔2015〕75号文件推进海绵城市建设的实施意见》

14.3.4 《四川省人民政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》

14.3.5 《安徽省人民政府办公厅关于加快推进海绵城市建设的通知》

14.3.6 《江苏省政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》

14.3.7 《杭州市人民政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》

14.3.8 《厦门市海绵城市暂行管理办法》

14.4 海绵城市建设相关标准规范

14.4.1 《城市水系规划规范》（GB50513-2009）

14.4.2 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2000）

14.4.3 《建筑与小区雨水利用工程技术规范》（GB50400-2006）

14.4.4 《室外排水设计规范》（GB50014-2006）

14.4.5 《城市绿地设计规范》（GB50420-2007）

14.4.6 《绿化种植土壤》（CJ/T340-2011）

14.4.7 《城市道路工程设计规划规范》（CJJ37-2012）

图表目录：

图表 海绵城市示意图

图表 海绵城市原理

图表 海绵城市与传统城市对比

图表 海绵城市的特征

图表 低影响开发水文原理

图表 低影响开发、雨水管渠、超标雨水径流排放系统共同构建海绵城市

图表 高效率的沟槽布局方案

图表 土壤渗透率

图表 2015年国内生产总值及增速

图表 2011-2015年国内生产总值环比和同比增速比较（分季度）

图表 2015年规模以上工业增加值同比增速

图表 2015年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2015年社会消费品零售总额分月同比增速

图表 2015年居民消费价格涨跌幅

图表 2015年工业生产者出厂价格涨跌情况

图表 2015年末人口数量及其构成

图表 传统城市水系统结构

图表 2000-2014年中国内涝受灾人数

图表 2000-2014年中国内涝造成直接经济损失

图表 我国主要流域千层地下水水质类别及超标区比例

图表 发达国家雨水控制技术体系

图表 Corvias PPP模式

图表 马里兰州应对降雨径流的绿色设施

图表 High point社区自然排水系统设计

图表 High point社区自然排水系统LID设施规模

图表 High point社区改造资金来源

图表 High point社区改造新建住房类型

图表 美国税收抵免政策下地产项目开发模式

图表 墨田区居民住宅雨水收集系统

图表 墨田雨水储存装置补助金种类和内容

图表 海绵城市建设历史演进

图表 低影响开发雨水系统构建途径

图表 海绵城市建设由多链条配合完成

图表 绿建筑和城市绿地是建设海绵城市的主体

图表 海绵城市建设考核指标与相关监测

图表 国外海绵城市建设收益模式借鉴

图表 美国收益模式分析

图表 国外立法规划推进雨洪管理

图表 中国地方政府推进海绵城市建设

图表 西雅图第二大道传统方案与LID方案建设费用比较

图表 智慧海绵城市逐步推进示意图

图表 园林绿化行业产业链构成

图表 2010-2014年城市园林绿化面积

图表 园林企业PPP模式和BT模式对比分析

图表 三大种类园林开发建设的特点、差别与经济特征

图表 一带一路规划示意图

图表 地下综合管廊基本构成

图表 管廊各组成部分及后期运营维护建设标准

图表 中国地下管廊建设发展历程

图表 法国和英国地下管廊建设情况

图表 日本地下管廊投资建设和运营管理情况

图表 台湾地区地下管廊投资建设和运营管理情况

图表 世界部分城市地下综合管廊里程建设对比

图表 政府主导的投资模式

图表 企业主导的投资模式

图表 政企联合出资模式

图表 特许经营项目价格决定机制

图表 地下综合管廊廊体建造成本

图表 地下综合管廊发达国家与地区总投资

图表 发达国家与地区每万人管廊公里数

图表 地下综合管廊总建造费用占比

图表 部分城市综合管廊成本收益情况

图表 地下综合管廊相关政策汇总

图表 试点城市地下管廊项目规划（2015-2017年）

图表 污水处理在水务行业产业链中的位置

图表 城市污水处理流程

图表 处理能力为20万吨/天的城市污水处理厂工程成本构成情况

图表 处理能力为20万吨/天的工业污水处理厂工程成本构成情况

图表 污水处理行业的生命周期图

图表 中国19个副省级以上城市居民生活污水处理费排名

图表 污水处理行业“波特五力”模型的竞争结构

图表 物联网技术架构与产业链图谱

图表 2009-2015年我国物联网产业市场规模及其增速

图表 2014年国际物联网领域主要并购事件

图表 2014年可穿戴设备市场投融资事件一览表

图表 2014年物联网产业涉及的主要技术与目标

图表 物联网对商业活动各环节的影响

图表 环渤海地区物联网产业发展概览

图表 长三角地区物联网产业发展概览

图表 珠三角地区物联网产业发展概览

图表 中西部地区物联网产业发展概览

图表 2012-2015年中国智慧城市IT投资市场规模

图表 2011-2015年中国智慧城市投资规模及其增速

图表 2014-2016年北京东方园林生态股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司现金流量

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司现金流量

图表 2015年北京东方园林生态股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司成长能力

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司运营能力

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年北京东方园林生态股份有限公司盈利能力

图表 2016年北京东方园林生态股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年深圳华控赛格股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司现金流量

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司现金流量

图表 2015年深圳华控赛格股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司成长能力

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司运营能力

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年深圳华控赛格股份有限公司盈利能力

图表 2016年深圳华控赛格股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年江苏江南水务股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司现金流量

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司现金流量

图表 2015年江苏江南水务股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司成长能力

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司运营能力

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年江苏江南水务股份有限公司盈利能力

图表 2016年江苏江南水务股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年上海巴安水务股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司现金流量

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司现金流量

图表 2015年上海巴安水务股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司成长能力

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司运营能力

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年上海巴安水务股份有限公司盈利能力

图表 2016年上海巴安水务股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司现金流量

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司现金流量

图表 2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司成长能力

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司运营能力

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年棕榈生态城镇发展股份有限公司盈利能力

图表 2016年棕榈生态城镇发展股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年聚光科技（杭州）股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司现金流量

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司现金流量

图表 2015年聚光科技（杭州）股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司成长能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司运营能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年聚光科技（杭州）股份有限公司盈利能力

图表 2016年聚光科技（杭州）股份有限公司盈利能力

图表 外包类PPP模式的主要特征

图表 私有化类PPP模式的主要特征

图表 特许经营类PPP模式的主要特征

图表 海绵城市PPP运营流程

图表 低影响开发控制目标

图表 中国大陆地区年径流总量控制率分区图

图表 低影响开发雨水系统设计流程

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/303141.html>