

# 2018-2023年中国生态环保行业PPP模式产业市场 运营规模现状与未来发展方向研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国生态环保行业PPP模式产业市场运营规模现状与未来发展方向研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308535308535.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、环保 PPP 起步早，最初的目的在吸引外资

2002 年以前采用 PPP 模式主要是因为财政收入基数小，政府对于基础设施投入的财力严重不足，难以满足实际需求，而经济发展又迫切需要完善的基础设施支撑，这种矛盾的不断激化促使政府采用 PPP 模式。且由于当时中国的国企和民间资本都实力较弱，当时 PPP 主要以吸引外资（FDI）为主。最早的环保 PPP 项目可以追溯到 1994 年成都第六水厂项目获批成为国家计委选择的第一批试点项目之一，中标方是法国通用水务集团日本丸红株式会社的投标联合体，目前该项目已完成 15 年的运营周期。

地方政府意图出现分化，国有资本崛起逐步取代外资。2003 至 2013 年，在中西部和东北等经济不发达地区，PPP 主要作用仍然是承担财政资金投入缺口弥补作用，而在东部沿海发达地区则更多采用 PPP 提高服务质量和效率，促进转变政府职能。合作对象选取上，青睐实力强、熟悉政府程序且融资能力强的央企国企和经过多年发展具备了相当实力和业绩的大民企，外资企业在此 10 年中已慢慢边缘化不占优势。

2004 年国家出台了《市政公用事业特许经营管理办法》，打破了固定投资回报率模式，而当时的水务产业整体处于低效经营的状态，经营粗放、缺乏有效的成本控制、水价偏低，全国一半的水务企业处于亏损状态，2003 年整个行业的净资产利润率仅为 0.12%。在此背景下外资水务纷纷撤出中国，此后处于停滞与渗透并存的环节。与此同时国内资本和大型国有水务集团由于自身融资优势及深厚的政府关系，迎头赶上外资水务巨头并成为中国水务市场主力军，在国内出现了北控水务、首创水务等全国性的水务公司以及瀚蓝环境、洪城水业等区域性的水务集团。

2014 年财政部力推 PPP 模式之后民企迅速抢占市场，园林企业拔得头筹。最早的生态修复 PPP 项目几乎全部被央企包办，财政部力推 PPP 模式之后经历了近两年的民企市场份额迅速提升时期。由于缺少相关经验，早期大多数传统水务及环保公司因为投资门槛高、缺乏稳定的经营预期而选择观望。但前期参与了大量生态公园建设的景观园林公司，因为与地方政府经历了较长时期的依靠政府付费的 BT 项目合作，并且在财务融资及承接地方大单方面具备丰富经验，率先转战水环境综合治理市场。从订单公告状况来看，园林企业首单环保订单显著快于传统的水务企业。水务环保企业在后来逐步赶上，与园林企业形成分庭抗衡的局面。

表：主要环保及园林企业首单 PPP 项目订单公告时间

### 二、环保项目规模不断提升，工程类央企跑步入场

由于环保水务项目与 PPP 模式天然契合，环保 PPP 项目由来已久，最早的历史可以追溯到上世纪 90 年代。不过在 PPP 概念正式提出之前，单个环保 PPP 项目的平均体量仅为 4.83 亿左右，随着成功经验的推广，综合治理需求不断提升，近一年内发起的环保 PPP 项目平均体量已达 8.86 亿元，较最初增长了 92%。期间出现了安徽省阜阳市城区水系综合整

治、岳阳市海绵城市之中心城区湖泊河道综合整治系列工程等规模在百亿左右的生态综合治理项目。加上不断出台的监管政策提高了项目规范化水平，降低了项目投资风险，生态 PPP 项目对于大型企业的吸引力骤升，工程类央企跑步进入环保市场，这在大型项目竞标方面尤为突出。

图：入库项目平均体量（亿元，按发起时间分类）

### 三、行业竞争格局变化明显，央企及民营龙头企业业绩占优

由于 PPP 项目强调投资、建设、运营全生命周期服务能力的整合和投资能力，央企、国企实力显然更为雄厚，地方政府也更倾向与其合作，央企自 16 年开始跑步进场争夺生态环保类的项目。目前整个 PPP 业务竞争格局分化明显，央企分得了大块的市场，据基建通整理发布的八大建筑央企 2017 上半年中标 PPP 项目汇总，1.5 万亿的投资体量，几乎占据了上半年财政部项目库执行落地总额的近一半，而生态环保板块，我们截取了明树数据 7-9 月月中标数据来看，央企大概占据六成订单。此外我们通过整理民营龙头企业今年订单发现，今年至今已公告中标订单增速依旧喜人，但一些中小型的民营企业，今年以来所签订单增速并没有太快，这说明订单更向龙头企业集中。

图：民营企业全行业 PPP 项目中标金额占比

图：民营企业全行业 PPP 项目中标个数占比

民企“中标项目及个数”双降已引起充分关注，但政策落地成效有待进一步验证。早在 16 年 12 月的全国财政系统 PPP 工作推进会上，分管 PPP 工作的财政部副部长史耀斌已将“民企双降”视为 PPP 工作亟待解决的瓶颈问题。在 3 月举行的十二届全国人大五次会议上，已有人大代表提出关于解决 PPP 项目民企融资困局的建议。财政部于 7 月正式予以答复，表示将从鼓励商业银行提供信贷支持，建立多元化融资担保体系，开展项目推介等方面对民企给予支持。

9 月 15 日，国务院发布《关于进一步激发民间有效投资活力促进经济持续健康发展的指导意见》，重申加大基础设施和公用事业领域开放力度的态度，禁止排斥、限制或歧视民间资本的行为，为民营企业创造平等竞争机会，提出了深入推进“放管服”改革，开展民间投资项目报建审批情况清理核查等十点具体要求。整体来看目前政府已经意识到并开始着手改善民企参与 PPP 热情降低这一问题，但民企融资难这一核心问题由来已久，新政策能够否真正改变现在国进民退的局面仍有待后续数据的进一步验证，我们对此持中性的态度。

表：国务院《关于进一步激发民间有效投资活力促进经济持续健康发展的指导意见》主要内容整理

目前行业整体发展趋势预示未来央民联合竞标将更为普遍。现在新进入环保领域的央企国企大多为工程企业，而民企则大多由传统环保企业和园林企业转型而来。除了为项目提供低成本的资金支持外，工程类央企在市政、绿化、施工等方面的技术和经验优势，能够与环保类民企在水治理、生态修复技术形成互补。同时 PPP 模式本身较为灵活，在工程量的分配上磋商的余地较大，也促进了双方的合作。而目前市场上部分极具商业智慧的民企逐步

摸索到了适合自身的差异化竞争之路，如龙元建设成立了专门的运营公司，专做央企因人员编制问题不便介入的后期项目运营；博世科 16 年即开始深耕乡镇污水处理，乡镇污水项目体量小、差异化水平大，同样是央企因项目标准化水平低不愿参与却又蕴含巨大盈利空间的领域。

观研天下发布的《2018-2023年中国生态环保行业PPP模式产业市场运营规模现状与未来发展方向研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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：PPP模式发展概述

#### 1.1 PPP模式基本定义概述

##### 1.1.1 PPP模式基本定义

###### （1）国外PPP模式定义

###### （2）国内PPP模式定义

##### 1.1.2 PPP模式主要类别

###### （1）国外PPP模式主要类别

###### （2）国内PPP模式主要类别

##### 1.1.3 PPP模式发展阶段

##### 1.1.4 PPP模式主要特征

#### 1.2 PPP模式主要功能分析

##### 1.2.1 提高建造效率

##### 1.2.2 节约项目成本

##### 1.2.3 各自发挥优势

##### 1.2.4 减少债务压力

#### 1.3 发展PPP模式必要性分析

##### 1.3.1 融资需求扩大

##### 1.3.2 缓解债务压力

## 第二章：PPP模式发展环境分析

### 2.1 PPP模式政策环境分析

#### 2.1.1 PPP模式监管体系概述

#### 2.1.2 PPP模式主要政策分析

##### (1) PPP模式相关政策概述

##### (2) “一带一路”PPP模式

##### (3) PPP模式主要政策目标

#### 2.1.3 PPP模式政策方向预判

#### 2.1.4 PPP模式政策影响分析

### 2.2 PPP模式经济环境分析

#### 2.2.1 国内经济走势分析

##### (1) 国内GDP增速情况

##### (2) 工业生产增速情况

##### (3) 固定资产投资情况

#### 2.2.2 国内经济发展趋势

#### 2.2.3 PPP模式经济影响分析

### 2.3 PPP模式融资环境分析

#### 2.3.1 主要融资方式概述

#### 2.3.2 银行贷款融资渠道

#### 2.3.3 融资机制创新分析

### 2.4 PPP模式社会发展环境分析

#### 2.4.1 公共事业水平提高

#### 2.4.2 环境生态亟需保护

#### 2.4.3 基础建设投资增加

## 第三章：PPP模式国外发展经验

### 3.1 国际PPP运营及融资模式

#### 3.1.1 国际PPP模式发展阶段

#### 3.1.2 国际PPP项目运营模式

##### (1) 国际PPP项目运营模式

##### (2) PPP项目运作基本流程

#### 3.1.3 国际PPP项目融资模式

##### (1) 国际PPP项目融资工具

##### (2) 国际PPP项目资金来源

#### 3.1.4 国际PPP项目盈利模式

##### (1) 政府适当补助

- (2) 相关延伸收入
- (3) 政府财政补贴
- 3.2 国外PPP模式发展现状
  - 3.2.1 国外PPP模式分布情况
  - 3.2.2 英国PPP模式发展现状
    - (1) 英国PPP模式发展历程
    - (2) 英国PPP模式政策环境
    - (3) 英国PPP模式组织保障
    - (4) 英国PPP模式开展情况
    - 1) 英国PPP模式项目规模
    - 2) 英国PPP模式主要特征
  - 3.2.3 加拿大PPP模式发展现状
    - (1) 加拿大PPP模式发展历程
    - (2) 加拿大PPP模式政策环境
    - (3) 加拿大PPP模式组织保障
    - (4) 加拿大PPP模式开展情况
    - 1) 加拿大PPP模式项目规模
    - 2) 加拿大PPP模式主要特征
  - 3.2.4 澳大利亚PPP模式发展现状
    - (1) 澳大利亚PPP模式发展历程
    - (2) 澳大利亚PPP模式政策环境
    - (3) 澳大利亚PPP模式组织保障
    - (4) 澳大利亚PPP模式开展情况
    - 1) 澳大利亚PPP模式项目规模
    - 2) 澳大利亚PPP模式主要特征
- 3.3 国外PPP模式案例分析
  - 3.3.1 经营性PPP项目案例分析
    - (1) 成功案例——英国塞文河第二大桥项目
    - (2) 失败案例——美国加州91号公路项目
  - 3.3.2 准经营性PPP项目案例分析
    - (1) 成功案例——法国西班牙跨国铁路项目
    - (2) 失败案例——英国伦敦地铁项目
  - 3.3.3 公益性PPP项目案例分析
    - (1) 成功案例——加拿大Sudbury污泥处理项目
    - (2) 失败案例——美国马萨诸塞州3号公路项目

### 3.4 国外PPP模式发展经验

#### 3.4.1 规范风险管理机制

#### 3.4.2 利益公平分配机制

#### 3.4.3 恪守诚实守信原则

#### 3.4.4 严格规范政府监管

#### 3.4.5 保证盈利而非暴利

#### 3.4.6 设立国家PPP基金

#### 3.4.7 创新金融融资工具

### 3.5 国际PPP模式需求前景

#### 3.5.1 基础设施需求缺口扩大

#### 3.5.2 财政负担压力不断增加

## 第四章：PPP主要运营模式分析

### 4.1 PPP运营模式分类情况

#### 4.1.1 外包类PPP模式运营分析

##### (1) 外包类PPP模式概述

##### (2) 外包类PPP模式分类

##### (3) 外包类PPP项目风险

#### 4.1.2 特许经营类PPP模式运营分析

##### (1) 特许经营类PPP模式概述

##### (2) 特许经营类PPP模式分类

##### (3) 特许经营类PPP项目风险

#### 4.1.3 私有化类PPP模式运营分析

##### (1) 私有化类PPP模式概述

##### (2) 私有化类PPP模式分类

##### (3) 私有化类PPP项目风险

#### 4.1.4 PPP运营模式对比分析

### 4.2 BT运营模式发展现状

#### 4.2.1 BT模式具体含义

#### 4.2.2 BT模式运作过程

#### 4.2.3 BT运营模式分类

#### 4.2.4 BT项目风险管理

#### 4.2.5 BT模式适用范围

### 4.3 BOT运营模式发展现状

#### 4.3.1 BOT模式具体含义

#### 4.3.2 BOT模式运作过程

#### 4.3.3 BOT运营模式分类

#### 4.3.4 BOT项目风险管理

#### 4.3.5 BOT模式适用范围

### 4.4 TOT运营模式发展现状

#### 4.4.1 TOT模式具体含义

#### 4.4.2 TOT模式运作过程

#### 4.4.3 TOT项目风险管理

#### 4.4.4 TOT模式适用范围

### 4.5 BOO运营模式发展现状

#### 4.5.1 BOO模式具体含义

#### 4.5.2 BOO模式运作过程

#### 4.5.3 BOO项目风险管理

#### 4.5.4 BOO模式适用范围

## 第五章：PPP模式各区域运行情况

### 5.1 我国PPP模式分区域总体情况

### 5.2 华东地区PPP模式运行情况

#### 5.2.1 华东地区PPP项目发展环境

(1) 华东地区PPP项目政策环境

(2) 华东地区PPP项目经济环境

(3) 华东地区PPP项目需求环境

#### 5.2.2 华东地区PPP项目数量规模

#### 5.2.3 华东地区PPP项目投资规模

#### 5.2.4 华东地区PPP项目重点省市

(1) 山东PPP项目发展情况

1) 山东PPP项目数量规模

2) 山东PPP项目投资规模

3) 山东PPP项目各领域分布

4) 山东PPP项目重点案例

(2) 福建PPP项目发展情况

1) 福建PPP项目数量规模

2) 福建PPP项目投资规模

3) 福建PPP项目各领域分布

4) 福建PPP项目重点案例

(3) 安徽PPP项目发展情况

1) 安徽PPP项目数量规模

2) 安徽PPP项目投资规模

3) 安徽PPP项目各领域分布

4) 安徽PPP项目重点案例

(4) 江西PPP项目发展情况

1) 江西PPP项目数量规模

2) 江西PPP项目投资规模

3) 江西PPP项目各领域分布

4) 江西PPP项目重点案例

(5) 浙江PPP项目发展情况

1) 浙江PPP项目数量规模

2) 浙江PPP项目投资规模

3) 浙江PPP项目各领域分布

4) 浙江PPP项目重点案例

(6) 江苏PPP项目发展情况

1) 江苏PPP项目数量规模

2) 江苏PPP项目投资规模

3) 江苏PPP项目各领域分布

4) 江苏PPP项目重点案例

(7) 上海PPP项目发展情况

1) 上海PPP项目情况

2) 上海PPP项目重点案例

5.3 西南地区PPP模式运行情况

5.3.1 西南地区PPP模式发展环境

(1) 西南地区PPP项目政策环境

(2) 西南地区PPP项目经济环境

(3) 西南地区PPP项目需求环境

5.3.2 西南地区PPP项目数量规模

5.3.3 西南地区PPP项目投资规模

5.3.4 西南地区PPP项目重点省市

(1) 四川PPP项目发展情况

1) 四川PPP项目数量规模

2) 四川PPP项目投资规模

3) 四川PPP项目各领域分布

4) 四川PPP项目重点案例

(2) 云南PPP项目发展情况

1) 云南PPP项目数量规模

2) 云南PPP项目投资规模

3) 云南PPP项目各领域分布

4) 云南PPP项目重点案例

(3) 贵州PPP项目发展情况

1) 贵州PPP项目数量规模

2) 贵州PPP项目投资规模

3) 贵州PPP项目各领域分布

4) 贵州PPP项目重点案例

(4) 重庆PPP项目发展情况

1) 重庆PPP项目数量规模

2) 重庆PPP项目投资规模

3) 重庆PPP项目各领域分布

4) 重庆PPP项目重点案例

(5) 西藏PPP项目发展情况

5.4 华中地区PPP模式运行情况

5.4.1 华中地区PPP模式发展环境

(1) 华中地区PPP项目政策环境

(2) 华中地区PPP项目经济环境

(3) 华中地区PPP项目需求环境

5.4.2 华中地区PPP项目数量规模

5.4.3 华中地区PPP项目投资规模

5.4.4 华中地区PPP项目重点省市

(1) 河南PPP项目发展情况

1) 河南PPP项目数量规模

2) 河南PPP项目投资规模

3) 河南PPP项目行业分布

4) 河南PPP项目重点案例

(2) 湖南PPP项目发展情况

1) 湖南PPP项目数量规模

2) 湖南PPP项目投资规模

3) 湖南PPP项目行业分布

4) 湖南PPP项目重点案例

(3) 湖北PPP项目发展情况

1) 湖北PPP项目数量规模

2) 湖北PPP项目投资规模

3) 湖北PPP项目行业分布

4) 湖北PPP项目重点案例

5.5 华北地区PPP模式运行情况

5.5.1 华北地区PPP模式发展环境

(1) 华北地区PPP项目政策环境

(2) 华北地区PPP项目经济环境

(3) 华北地区PPP项目需求环境

5.5.2 华北地区PPP项目数量规模

5.5.3 华北地区PPP项目投资规模

5.5.4 华北地区PPP项目重点省市

(1) 山西PPP项目发展情况

1) 山西PPP项目数量规模

2) 山西PPP项目投资规模

3) 山西PPP项目行业分布

4) 山西PPP项目重点案例

(2) 河北PPP项目发展情况

1) 河北PPP项目数量规模

2) 河北PPP项目投资规模

3) 河北PPP项目行业分布

4) 河北PPP项目重点案例

(3) 内蒙古PPP项目发展情况

1) 内蒙古PPP项目数量规模

2) 内蒙古PPP项目投资规模

3) 内蒙古PPP项目行业分布

4) 内蒙古PPP项目重点案例

(4) 北京PPP项目发展情况

1) 北京PPP项目情况

2) 北京PPP项目重点案例

(5) 天津PPP项目发展情况

1) 天津PPP项目情况

2) 天津PPP项目重点案例

5.6 西北地区PPP模式运行情况

5.6.1 西北地区PPP模式发展环境

(1) 西北地区PPP项目政策环境

(2) 西北地区PPP项目经济环境

(3) 西北地区PPP项目需求环境

5.6.2 西北地区PPP项目数量规模

5.6.3 西北地区PPP项目投资规模

5.6.4 西北地区PPP项目重点省市

(1) 新疆PPP项目发展情况

1) 新疆PPP项目数量规模

2) 新疆PPP项目投资规模

3) 新疆PPP项目行业分布

4) 新疆PPP项目重点案例

(2) 陕西PPP项目发展情况

1) 陕西PPP项目数量规模

2) 陕西PPP项目投资规模

3) 陕西PPP项目行业分布

4) 陕西PPP项目重点案例

(3) 甘肃PPP项目发展情况

1) 甘肃PPP项目数量规模

2) 甘肃PPP项目投资规模

3) 甘肃PPP项目行业分布

4) 甘肃PPP项目重点案例

(4) 青海PPP项目发展情况

1) 青海PPP项目情况

2) 青海PPP项目重点案例

(5) 宁夏PPP项目发展情况

1) 宁夏PPP项目数量规模

2) 宁夏PPP项目投资规模

3) 宁夏PPP项目行业分布

4) 宁夏PPP项目重点案例

5.7 华南地区PPP模式运行情况

5.7.1 华南地区PPP模式发展环境

(1) 华南地区PPP项目政策环境

(2) 华南地区PPP项目经济环境

(3) 华南地区PPP项目需求环境

5.7.2 华南地区PPP项目数量规模

5.7.3 华南地区PPP项目投资规模

#### 5.7.4 华南地区PPP项目重点省市

##### (1) 广东PPP项目发展情况

- 1) 广东PPP项目数量规模
- 2) 广东PPP项目投资规模
- 3) 广东PPP项目行业分布
- 4) 广东PPP项目重点案例

##### (2) 广西PPP项目发展情况

- 1) 广西PPP项目数量规模
- 2) 广西PPP项目投资规模
- 3) 广西PPP项目行业分布
- 4) 广西PPP项目重点案例

##### (3) 海南PPP项目发展情况

- 1) 海南PPP项目情况
- 2) 海南PPP项目行业分布
- 3) 海南PPP项目重点案例

#### 5.8 东北地区PPP模式运行情况

##### 5.8.1 东北地区PPP模式发展环境

- (1) 东北地区PPP项目政策环境
- (2) 东北地区PPP项目经济环境
- (3) 东北地区PPP项目需求环境

##### 5.8.2 东北地区PPP项目数量规模

##### 5.8.3 东北地区PPP项目投资规模

##### 5.8.4 东北地区PPP项目重点省市

##### (1) 黑龙江PPP项目发展情况

- 1) 黑龙江PPP项目情况
- 2) 黑龙江PPP项目重点案例

##### (2) 辽宁PPP项目发展情况

- 1) 辽宁PPP项目数量规模
- 2) 辽宁PPP项目投资规模
- 3) 辽宁PPP项目行业分布
- 4) 辽宁PPP项目重点案例

##### (3) 吉林PPP项目发展情况

- 1) 吉林PPP项目数量规模
- 2) 吉林PPP项目投资规模
- 3) 吉林PPP项目行业分布

#### 4) 吉林PPP项目重点案例

### 第六章：PPP模式垂直化领域分析

#### 6.1 社会事业PPP模式分析

##### 6.1.1 社会事业发展现状

##### 6.1.2 社会事业PPP项目概述

##### 6.1.3 社会事业PPP项目行业分布

##### 6.1.4 社会事业PPP项目地区分布

##### 6.1.5 社会事业PPP模式领先企业

##### 6.1.6 社会事业PPP模式投资机会

#### 6.2 生态环保行业PPP模式分析

##### 6.2.1 生态环保行业发展现状

##### 6.2.2 生态环保PPP项目概述

##### 6.2.3 生态环保PPP项目行业分布

##### 6.2.4 生态环保PPP项目地区分布

##### 6.2.5 生态环保PPP模式领先企业

##### 6.2.6 生态环保PPP模式投资机会

#### 6.3 市政基础设施PPP模式分析

##### 6.3.1 市政基础设施建设发展现状

##### 6.3.2 市政基础设施建设PPP项目概述

##### 6.3.3 市政基础设施建设PPP项目行业分布

##### 6.3.4 市政基础设施建设PPP项目地区分布

##### 6.3.5 市政基础设施建设PPP模式领先企业

##### 6.3.6 市政基础设施建设PPP模式投资机会

#### 6.4 交通PPP模式分析

##### 6.4.1 交通设施建设发展现状

##### 6.4.2 交通设施建设PPP项目概述

##### 6.4.3 交通设施建设PPP项目行业分布

##### 6.4.4 交通设施建设PPP项目地区分布

##### 6.4.5 交通设施建设PPP模式领先企业

##### 6.4.6 交通设施建设PPP模式投资机会

#### 6.5 能源设施建设PPP模式分析

##### 6.5.1 能源设施建设发展现状

##### 6.5.2 能源设施建设PPP项目概述

##### 6.5.3 能源设施建设PPP项目行业分布

##### 6.5.4 能源设施建设PPP项目地区分布

## 6.5.5 能源设施建设PPP模式投资机会

## 6.6 水利工程PPP模式分析

### 6.6.1 水利工程发展现状

### 6.6.2 水利工程PPP项目概述

### 6.6.3 水利工程PPP项目行业分布

### 6.6.4 水利工程PPP项目地区分布

### 6.6.5 水利工程PPP模式领先企业

### 6.6.6 水利工程PPP模式投资机会

## 第七章：PPP模式重点案例及领先企业分析

### 7.1 我国PPP项目经典案例分析

#### 7.1.1 深圳大运中心项目

##### (1) 项目情况概述

##### (2) 项目运作模式

##### 1) 具体运作模式

##### 2) 项目交易过程

##### 3) 项目交易特点

##### (3) 项目运作经验

#### 7.1.2 北京地铁4号线项目

##### (1) 项目情况概述

##### (2) 项目运作模式

##### 1) 具体运作模式

##### 2) 项目交易过程

##### 3) 项目交易特点

##### (3) 项目运作经验

#### 7.1.3 江西峡江水利枢纽工程项目

##### (1) 项目情况概述

##### (2) 项目运作模式

##### 1) 具体运作模式

##### 2) 项目交易过程

##### (3) 项目运作经验

#### 7.1.4 渭南市天然气利用工程项目

##### (1) 项目情况概述

##### (2) 项目运作模式

##### 1) 具体运作模式

##### 2) 项目交易过程

(3) 项目运作经验

7.1.5 固安工业园区新型城镇化项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目交易特点

(3) 项目运作经验

7.1.6 陕西南沟门水利枢纽工程项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

(3) 项目运作经验

7.1.7 重庆涪陵至丰都高速公路项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

(3) 项目运作经验

7.1.8 张家界市杨家溪污水处理厂项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

(3) 项目运作经验

7.1.9 酒泉市城区热电联产集中供热项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目交易过程

(3) 项目运作经验

7.1.10 苏州市吴中静脉园垃圾焚烧发电项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

(3) 项目运作经验

7.1.11 天津市北水业公司部分股权转让项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目交易过程

3) 项目交易特点

(3) 项目运作经验

7.1.12 大理市生活垃圾处置城乡一体化系统工程

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

(3) 项目运作经验

7.1.13 合肥市王小郢污水处理厂资产权益转让项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 项目结构

2) 项目交易过程

3) 关键问题

(3) 项目运作经验

7.2 我国PPP模式领域领先企业

7.2.1 北京碧水源科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.2 徐州科融环境资源股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.3 北京万邦达环保技术股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.4 广西博世科环保科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

7.2.5 棕榈生态城镇发展股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.6 中国葛洲坝集团有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.7 上海巴安水务股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 7.2.8 苏交科集团股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 第八章：PPP模式趋势预测及投资机会分析

#### 8.1 PPP模式发展规模预测

##### 8.1.1 基础建设投资规模预测

##### 8.1.2 地方融资需求规模预测

##### 8.1.3 我国PPP项目规模预测

#### 8.2 PPP模式项目类型预测

##### 8.2.1 示范项目类型预测

##### 8.2.2 项目所处行业预测

(1) 轨道交通行业

(2) 污水垃圾处理行业

(3) 供水供电行业

#### 8.3 PPP模式项目主要风险

##### 8.3.1 国家政策风险

##### 8.3.2 组织架构风险

##### 8.3.3 项目评估风险

##### 8.3.4 制度设计风险

#### 8.4 PPP模式项目行业前景调研

8.4.1 政策催生投资机会

8.4.2 地方政府大力支持

8.4.3 公共服务意识增强

8.4.4 细分领域行业前景调研

图表目录

图表1：世界各国机构对PPP模式的定义

图表2：我国PPP运营模式组织形式

图表3：世界银行和加拿大PPP国家委员会的PPP分类情况

图表4：结合中国实际的PPP分类（从广义定义的角度）

图表5：中国PPP模式发展阶段

图表6：PPP模式中政府和社会资本的利益诉求

图表7：2016-2017年我国房地产投资与制造业投资完成额累计增长情况（单位：%）

图表8：2016-2017年我国基础建设投资完成额累计增长情况（单位：%）

图表9：财政部与发改委PPP相关规定差异

图表10：2016-2017年我国PPP模式相关政策汇总

图表11：2016-2017年中国GDP增长率变化走势图（单位：%）

图表12：2016-2017年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2016-2017年我国城镇固定资产投资额及增速情况（单位：万亿元，%）

图表14：国内企业主要融资方式

图表详见报告正文（BGZQJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308535308535.html>