

# 2019-2025年中国生态环保 行业PPP模式行业市场调研与发展趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国生态环保行业PPP模式行业市场调研与发展趋势预测报告》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.chinairr.org/report/R13/R1302/201902/14-286486.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

### 第1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2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3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

### 3.1.3 国际PPP项目融资模式

### 3.1.4 国际PPP项目盈利模式

## 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

### 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

### 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

### 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4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5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

(2) 福建PPP项目发展情况

(3) 安徽PPP项目发展情况

#### 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

(2) 云南PPP项目发展情况

(3) 贵州PPP项目发展情况

(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

##### (2) 湖南PPP项目发展情况

##### (3) 湖北PPP项目发展情况

#### 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

##### (2) 河北PPP项目发展情况

##### (3) 内蒙古PPP项目发展情况

##### (4) 北京PPP项目发展情况

##### (5) 天津PPP项目发展情况

#### 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

##### (2) 陕西PPP项目发展情况

##### (3) 甘肃PPP项目发展情况

#### 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
  - (2) 广西PPP项目发展情况
  - (3) 海南PPP项目发展情况
- 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
  - (2) 辽宁PPP项目发展情况
  - (3) 吉林PPP项目发展情况

## 第6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7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
- (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
- (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
- (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
- (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
- (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) 公司基本情况概述
- (2) 公司组织架构介绍
- (3) 公司主营业务介绍
- (4) 公司经营情况分析

#### 7.2.2 徐州科融环境资源股份有限公司

- (1) 公司基本情况概述
- (2) 公司主营业务介绍
- (3) 公司经营情况分析

(4) 公司PPP项目分析

7.2.3 北京万邦达环保技术股份有限公司

(1) 公司基本情况概述

(2) 公司组织架构介绍

(3) 公司主营业务介绍

(4) 公司经营情况分析

7.2.4 广西博世科环保科技股份有限公司

(1) 公司基本情况概述

(2) 公司主营业务介绍

(3) 公司经营情况分析

(4) 公司PPP项目分析

7.2.5 棕榈生态城镇发展股份有限公司

(1) 公司基本情况概述

(2) 公司组织架构介绍

(3) 公司主营业务介绍

(4) 公司经营情况分析

7.2.6 中国葛洲坝集团有限公司

(1) 公司基本情况概述

(2) 公司组织架构介绍

(3) 公司主营业务介绍

(4) 公司经营情况分析

7.2.7 上海巴安水务股份有限公司

(1) 公司基本情况概述

(2) 公司组织架构介绍

(3) 公司主营业务介绍

(4) 公司经营情况分析

7.2.8 苏交科集团股份有限公司

(1) 公司基本情况概述

(2) 公司组织架构介绍

(3) 公司主营业务介绍

(4) 公司经营情况分析

7.2.9 天壕环境股份有限公司

- (1) 公司基本情况概述
- (2) 公司主营业务介绍
- (3) 公司经营情况分析
- (4) 公司PPP项目分析

#### 7.2.10 桑德环境资源股份有限公司

- (1) 公司基本情况概述
- (2) 公司主营业务介绍
- (3) 公司经营情况分析
- (4) 公司PPP项目分析

### 第8章：PPP模式发展前景及投资机会分析（ZY ZM）

#### 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模式项目投资前景

##### 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 细分领域投资前景

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7：2008-2018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8：2008-2018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10：2018-2024年我国PPP模式相关政策汇总

图表11：2005-2018年中国GDP增长率变化走势图（单位：%）

图表12：2005-2018年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2010-2018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15：2010-2018年我国公共事业行业设施建设投资走势（单位：亿元，%）

图表16：2018年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况（单位：%）

图表17：全国工业固体废物产生及利用情况（单位：万吨）

图表18：2018年主要城市空气质量达标情况（单位：%）

图表19：2008-2018年我国基础设施建设投资走势（单位：亿元，%）

图表20：PPP模式不同发展阶段政府承担的不同角色

图表21：国际PPP项目基本运作模式

图表22：国际PPP模式流程

图表23：国际PPP项目融资渠道

图表24：PPP项目主要盈利模式

图表25：国外PPP投资占公共投资比例（单位：%）

图表26：IUK组织架构图

图表27：英国PPP模式项目资金累计占比（单位：%）

图表28：英国PFI项目行业分布情况（单位：个，%，亿英镑）

图表29：英国PFI项目运营合同年限分布情况（单位：个，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1302/201902/14-286486.html>