

2018-2023年中国生态环保行业PPP产业市场规模 现状分析与投资价值前景评估报告

报告大纲

观研报告网

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产业市场规模现状分析与投资价值前景评估报告》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/308109308109.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、行业概括

传统行业转型环保，央企资金涌入提升行业投资能力。十二五周期投资主体是环保企业，最近几年仅二级市场层面我们就观察到越来越多的其他行业企业转型做环保，从上市公司的情况来看环保相关公司数量大幅增长，2016年环保相关公司数量达到80家，比2012年的45家增长了78%，其中不乏像中金环境、盈峰环境等成功转型环保的优秀公司。不仅如此，更有诸多资金实力雄厚的央企通过收购或是设立子公司的方式进军环保行业，有解决自身环保需求、甚至外接环保治理项目的（如中石化、中冶集团等），也有从建筑工程行业拓展到环保工程的（如葛洲坝、中国建筑、中国铁建等），还有从投资角度看好环保产业未来前景的（如中信集团、中国中车等）。大型央企的进入带来更多低成本资金，给PPP项目的规模化铺好了台阶，同时也打开了行业的投资空间。

二、行业模式

PPP模式提高杠杆水平，环保企业投融资能力倍增。PPP模式让环保公司有机会引入地方政府、产业资本、金融资本等多方共同投资环保项目，PPP模式的投融资构架是改变了传统产业生态链上环保企业的业务的开展模式，有各种形式的PPP产业投资基金在表外作为投资主体后，PPP项目公司再去获得金融机构贷款投资PPP项目，同时环保企业做项目工程、技术解决方案和实现产品销售。PPP模式下环保公司实际撬动的资金量相比以往的BOT、BT模式是成倍增加的。

图：PPP模式示意图 ppp模式是政府部门和社会资本在基础设施或公共服务领域建立的长期合作关系，通常社会资本承担设计、建设、运营和维护的工作，通过“使用者付费”或“政府付费”获得投资回报；政府部门负责基础设施和公共服务价格和质量监督，保障公共利益最大化。其实质是政府通过给予私营公司长期特许经营权和收益权来换取基础设施加快建设及有效运营，有效促成社会资本与政府资本的合作，弥补传统BT和BOT模式的不足。

以生态环保ppp项目为例，在PPP项目中环保建设企业与政府部门成为联合体，并且通过引进第三方社会资本实现建设资金多元化，项目资本金以外的缺口通过银行贷款解决。这些多方参与主体联合建立新的融资平台，即SPV公司。与传统模式不同，环保工程企业不再承担原有的融资重任，取而代之SPV公司成为新的举债主体，环保工程企业不仅现金流得到改善，且工程款结算得到保障，从而解决了资金密集、回款困难、周期长、经营性现金流差等行业痛点。

图：PPP模式结构关系图

三、发展现状

截至今年上半年，位居全国PPP入库项目落地项目数前三位的行业分别是市政工程、交通运输、生态建设和环境保护，合计占落地项目总数的64.3%；市政工程项目落地数879个，落地投资额13142亿元，落地项目数及投资额位列各行业第一，落地率为39.10%，高于整体落地率4.9个百分点；市政工程的二级行业中，落地项目数前三位是污水处理、市政道路和垃圾处理，分别为217个、200个和69个，合计占市政工程落地项目数的55.3%；生态建设和环境保护类项目落地数151个，投资额1764亿元，居各行业落地项目数前三，落地率为36.12%，高于整体落地率1.92个百分点；生态建设和环境保护的二级行业中，综合治理类项目落地119个、投资额1458亿元，分别占生态建设和环境保护类落地项目总数和投资额的78.8%和82.7%。

从全国PPP项目库总量构成来看，到2017年7月底，市政工程类项目4754个，投资额4.45万亿元，占入库项目总投资的26.87%，位列各行业第二；生态建设和环境保护类项目836个，投资额8413亿元，占入库项目总投资的5.09%，位列各行业前五。二者合计已超过5万亿规模，为未来生态环保PPP项目的持续落地提供了强有力的项目储备。

观研天下发布的《2018-2023年中国生态环保行业PPP产业市场规模现状分析与投资价值前景评估报告》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。

【报告大纲】

第一章：生态环保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 生态环保PPP模式概述

1.3.1 生态环保PPP模式基本定义

1.3.2 生态环保PPP模式主要特征

1.3.3 PPP模式对环保产业的影响

(1) 订单优势集中化

(2) 项目规模效应强

(3) 行业集中度增加

1.4 生态环保PPP模式分类

1.4.1 环保PPP模式运用层次分类

(1) 单一环保项目PPP模式

(2) PPP模式环保产业基金

(3) PPP模式区域环保基金

1.4.2 环保PPP模式应用领域分类

(1) 污水处理PPP模式

(2) 垃圾处理PPP模式

(3) 环境综合治理PPP模式

(4) 其他领域PPP模式

第二章：生态环保PPP模式环境分析

2.1 生态环保PPP模式政策环境分析

2.1.1 环保PPP监管体系概述

2.1.2环保PPP主要政策分析

- (1) PPP模式相关政策概述
- (2) 推广PPP模式指导意见
- (3) 发布PPP模式推介项目
- (4) “大气十条”政策解读
- (5) “水十条”政策解读
- (6) “土十条”政策背景
- (7) 地方环保PPP相关政策

2.1.3环保PPP政策方向预判

2.1.4环保PPP政策影响分析

2.2生态环保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环保PPP经济影响分析

2.3生态环保PPP模式社会环境分析

2.3.1水质环境污染状况分析

- (1) 水资源地区分布情况
- (2) 污水排放总量变化情况
- (3) 主要水系污染状况分析

2.3.2固体废物污染状况分析

2.3.3大气环境污染状况分析

2.3.4我国环境风险现状及趋势分析

2.4生态环保PPP模式技术环境分析

2.4.1污水处理技术现状

2.4.2固废处理技术现状

2.4.3大气污染防治技术

2.4.4环保PPP技术影响分析

第三章：生态环保PPP模式发展现状

3.1生态环保PPP模式发展现状

3.1.1生态环保PPP模式发展思路

3.1.2生态环保PPP模式发展阶段

3.1.3 生态环保PPP模式推进措施

- (1) 构建环保项目投资回报机制
- (2) 创造公平开放透明投资环境
- (3) 健全社会投资风险防范机制
- (4) 构建社会资本投入引导机制

3.1.4 生态环保PPP模式发展规模

3.2 生态环保PPP项目中标情况

3.2.1 上市公司环保PPP项目中标数量

3.2.2 上市公司环保PPP项目中标规模

3.2.3 上市公司环保PPP项目中标类型

3.2.4 上市公司环保PPP项目中标区域

3.3 生态环保PPP模式融资情况

3.3.1 PPP项目主要融资方式

- (1) 股权融资
- (2) 债权融资
- (3) 银行信用证或保函
- (4) 债券或资本市场融资
- (5) 夹层融资
- (6) 债权人协议

3.3.2 PPP项目融资过程分析

- (1) 整合资源分工协作
- (2) 项目施工技术基础
- (3) 财务文件准备阶段
- (4) 法律尽职调查报告
- (5) 法律意见出具阶段
- (6) 项目路演说明阶段
- (7) 资金使用监管阶段

3.3.3 环保PPP项目融资现状

3.3.4 环保PPP项目融资趋势

第四章：生态环保PPP模式细分领域

4.1 污水处理PPP模式分析

4.1.1 污水处理行业经营情况分析

- (1) 行业成本费用分析
- (2) 行业经营效益分析

- (3) 行业盈利能力分析
- (4) 行业运营能力分析
- (5) 行业偿债能力分析
- (6) 行业发展能力分析
- 4.1.2 污水处理行业供需平衡分析
 - (1) 全国污水处理行业供给情况分析
 - (2) 全国污水处理行业需求情况分析
 - (3) 全国污水处理行业产销率分析
- 4.1.3 污水处理PPP项目数量规模
- 4.1.4 污水处理PPP项目投资规模
- 4.1.5 污水处理PPP项目地区分布
- 4.1.6 污水处理PPP模式领先企业
- 4.1.7 污水处理PPP模式投资机会
- 4.2 垃圾处理PPP模式分析
 - 4.2.1 城市生活垃圾处理总量分析
 - (1) 城市生活垃圾产生量
 - (2) 城市生活垃圾处理情况
 - 4.2.2 城市生活垃圾处理区域分析
 - (1) 城市生活垃圾处理量区域分布
 - (2) 城市生活垃圾处理率区域分布
 - 4.2.3 垃圾处理PPP项目数量规模
 - 4.2.4 垃圾处理PPP项目投资规模
 - 4.2.5 垃圾处理PPP项目地区分布
 - 4.2.6 垃圾处理PPP模式领先企业
 - 4.2.7 垃圾处理PPP模式投资机会
- 4.3 环境综合治理PPP模式分析
 - 4.3.1 环境综合治理行业发展概述
 - 4.3.2 环境综合治理行业难点分析
 - 4.3.3 环境综合治理PPP项目数量规模
 - 4.3.4 环境综合治理PPP项目投资规模
 - 4.3.5 环境综合治理PPP项目地区分布
 - 4.3.6 环境综合治理PPP模式领先企业
 - 4.3.7 环境综合治理PPP模式投资机会

第五章：生态环保PPP模式重点区域分析

5.1四川生态环保PPP模式运营分析

5.1.1四川生态环保PPP模式发展环境

- (1) 四川生态环保PPP项目政策环境
- (2) 四川生态环保PPP项目经济环境
- (3) 四川生态环保PPP项目需求环境

5.1.2四川生态环保PPP项目发展规模

- (1) 四川生态环保PPP项目数量规模
- (2) 四川生态环保PPP项目投资规模
- (3) 四川生态环保PPP项目行业分布

5.1.3四川生态环保PPP项目合作方式

- (1) 四川环保PPP模式BOT合作分析
- (2) 四川环保PPP项目TOT合作分析
- (3) 四川环保PPP项目BOO合作分析

5.1.4四川生态环保PPP项目发展前景

- (1) 四川生态环保PPP模式需求前景
- (2) 四川生态环保PPP项目融资前景
- (3) 四川生态环保PPP项目规模预测
- (4) 四川生态环保PPP模式发展前景

5.2安徽生态环保PPP模式运营分析

5.2.1安徽生态环保PPP模式发展环境

- (1) 安徽生态环保PPP项目政策环境
- (2) 安徽生态环保PPP项目经济环境
- (3) 安徽生态环保PPP项目需求环境

5.2.2安徽生态环保PPP项目发展规模

- (1) 安徽生态环保PPP项目数量规模
- (2) 安徽生态环保PPP项目投资规模
- (3) 安徽生态环保PPP项目行业分布

5.2.3安徽生态环保PPP项目合作方式

- (1) 安徽环保PPP模式BOT合作分析
- (2) 安徽环保PPP项目TOT合作分析
- (3) 安徽环保PPP项目BOO合作分析

5.2.4安徽生态环保PPP项目发展前景

- (1) 安徽生态环保PPP模式需求前景
- (2) 安徽生态环保PPP项目融资前景
- (3) 安徽生态环保PPP项目规模预测

- (4) 安徽生态环保PPP模式发展前景
- 5.3 河北生态环保PPP模式运营分析
 - 5.3.1 河北生态环保PPP模式发展环境
 - (1) 河北生态环保PPP项目政策环境
 - (2) 河北生态环保PPP项目经济环境
 - (3) 河北生态环保PPP项目需求环境
 - 5.3.2 河北生态环保PPP项目发展规模
 - (1) 河北生态环保PPP项目数量规模
 - (2) 河北生态环保PPP项目投资规模
 - (3) 河北生态环保PPP项目行业分布
 - 5.3.3 河北生态环保PPP项目合作方式
 - (1) 河北环保PPP模式BOT合作分析
 - (2) 河北环保PPP项目TOT合作分析
 - (3) 河北环保PPP项目BOO合作分析
 - 5.3.4 河北生态环保PPP项目发展前景
 - (1) 河北生态环保PPP模式需求前景
 - (2) 河北生态环保PPP项目融资前景
 - (3) 河北生态环保PPP项目规模预测
 - (4) 河北生态环保PPP模式发展前景
- 5.4 北京生态环保PPP模式运营分析
 - 5.4.1 北京生态环保PPP模式发展环境
 - (1) 北京生态环保PPP项目政策环境
 - (2) 北京生态环保PPP项目经济环境
 - (3) 北京生态环保PPP项目需求环境
 - 5.4.2 北京生态环保PPP项目发展规模
 - (1) 北京生态环保PPP项目数量规模
 - (2) 北京生态环保PPP项目投资规模
 - (3) 北京生态环保PPP项目行业分布
 - 5.4.3 北京生态环保PPP项目合作方式
 - (1) 北京环保PPP模式BOT合作分析
 - (2) 北京环保PPP项目TOT合作分析
 - (3) 北京环保PPP项目BOO合作分析
 - 5.4.4 北京生态环保PPP项目发展前景
 - (1) 北京生态环保PPP模式需求前景
 - (2) 北京生态环保PPP项目融资前景

- (3) 北京生态环保PPP项目规模预测
- (4) 北京生态环保PPP模式发展前景
- 5.5 湖南生态环保PPP模式运营分析
 - 5.5.1 湖南生态环保PPP模式发展环境
 - (1) 湖南生态环保PPP项目政策环境
 - (2) 湖南生态环保PPP项目经济环境
 - (3) 湖南生态环保PPP项目需求环境
 - 5.5.2 湖南生态环保PPP项目发展规模
 - (1) 湖南生态环保PPP项目数量规模
 - (2) 湖南生态环保PPP项目投资规模
 - (3) 湖南生态环保PPP项目行业分布
 - 5.5.3 湖南生态环保PPP项目合作方式
 - (1) 湖南环保PPP模式BOT合作分析
 - (2) 湖南环保PPP项目TOT合作分析
 - (3) 湖南环保PPP项目BOO合作分析
 - 5.5.4 湖南生态环保PPP项目发展前景
 - (1) 湖南生态环保PPP模式需求前景
 - (2) 湖南生态环保PPP项目融资前景
 - (3) 湖南生态环保PPP项目规模预测
 - (4) 湖南生态环保PPP模式发展前景

第六章：生态环保PPP模式案例分析

6.1 污水处理PPP模式案例分析

6.1.1 合肥市王小郢污水处理厂项目

- (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

6.1.2 浙江省余姚市农村生活污水治理工程项目

- (1) 项目情况概述
- (2) 项目运作模式
 - 1) 具体运作模式
 - 2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.1.3 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

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

6.1.4 汕头市潮南区污水处理厂项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.1.5 哈尔滨太平污水处理厂项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.2 垃圾处理PPP模式案例分析

6.2.1 河南济源市生活垃圾焚烧发电项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.2.2 岳池县农村面源综合整治项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.2.3 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

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.2.4 云南丽江生活垃圾焚烧发电项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.2.5 海阳市城市生活垃圾填埋和焚烧发电项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.3 环境综合治理PPP模式案例分析

6.3.1 衡水湖近期综合治理工程

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.3.2 涡河航道安徽段治理工程

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.3.3 鄱阳湖流域水环境综合治理一期工程

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.3.4益阳市两河流域治理项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

6.3.5乌兰察布市城市生态综合治理项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

1) 具体运作模式

2) 项目进展过程

(3) 项目投资规模

第七章：生态环保PPP模式领先企业

7.1城市环保行业整体经营情况分析

7.1.1行业总体运营情况

7.1.2环保设备生产情况

(1) 环保专用设备

(2) 固体废弃物处理设备

(3) 环境保护服务业

7.1.3环保行业投资情况

7.1.4环保行业经营情况

(1) 环境保护专业设备制造

(2) 资源综合利用业

(3) 环境保护服务业

7.1.5环保行业前景分析

7.2生态环保行业PPP领先企业分析

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桑德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安徽盛运环保股份有限公司

(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

7.2.5兴源环境科技股份有限公司

(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

7.2.6西安启源机电装备股份有限公司

(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

7.2.7徐州燃控科技股份有限公司

(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

7.2.8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

7.2.9中国天楹股份有限公司

(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

7.2.10 永清环保股份有限公司

(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：观研天下对生态环保PPP模式前景分析

8.1 环保PPP模式发展规模预测

8.1.1 生态环保投资规模预测

8.1.2 地方融资需求规模预测

8.1.3 环保PPP项目规模预测

8.2 生态PPP模式项目类型预测

8.2.1 示范项目类型预测

8.2.2 项目所处领域预测

8.3 环保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 项目唯一风险

8.3.4 配套服务风险

8.4 环保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

图表5：中国PPP模式发展阶段

图表6：2015-2017年我国环保PPP模式相关政策汇总

图表7：2015-2017年我国GDP增长率变化情况（单位：%）

图表8：2016-2017年我国工业增加值走势情况（单位：%）

图表9：2016-2017年我国固定资产投资增速变化情况（单位：%）

图表10：2015-2017年我国水资源情况（单位：亿立方米，立方米/人）

图表11：2017年中国水资源地区分布（单位：%）

图表12：2015-2017年中国污水排放量及增长情况（单位：亿吨）

图表13：2017年十大水系水质类别比例（单位：%）

图表14：2017年长江水系水质状况

图表15：2017年黄河水系水质状况

（GYWWJP）

图表详见报告正文

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着时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308109308109.html>