

2018-2023年中国生态环保PPP模式产业市场运营 规模现状与投资发展趋势研究报告

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PPP模式产业市场运营规模现状与投资发展趋势研究报告》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/308538308538.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PPP模式产业市场运营规模现状与投资发展趋势研究报告》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 生态环保PPP模式发展概述

一、PPP模式定义及分类

（一）PPP模式的定义

1、国外PPP模式定义

2、国内PPP模式定义

（二）PPP模式的分类

1、外包类PPP模式

2、特许经营类PPP模式

3、私有化类PPP模式

二、PPP模式的特征和功能

（一）PPP模式的特征

1、伙伴关系

2、利益共享

3、风险共担

（二）PPP模式的功能

1、一般功能

2、特殊功能

三、PPP模式的优劣势

（一）优势分析

- 1、实现更高的经济效率，实现物有所值
- 2、增加基础设施项目的投资资金来源
- 3、提高公共部门和私营机构的财务稳健性
- 4、使基础设施/公共服务的品质得到改善
- 5、公共部门/私营机构实现长远规划

（二）劣势分析

- 1、PPP模式导致私营机构融资成本较高
- 2、PPP模式中的特许经营制度可能导致垄断
- 3、PPP项目复杂的交易结构可能降低效率
- 4、PPP的长期合同缺乏足够的灵活性
- 5、公共产品/公共服务的成本可能提高

四、生态环保PPP模式概述

（一）生态环保PPP模式的定义

（二）生态环保PPP模式的特征

（三）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

（四）生态环保PPP模式分类

- 1、环保PPP模式运用层次分类
- 2、环保PPP模式应用领域分类

五、推广生态环保PPP模式的必要性

- （一）建立现代财政制度的内在要求
- （二）改进政府公共服务的重要举措
- （三）支持新型城镇化建设的重要手段

第二章 生态环保PPP模式发展环境

一、政策环境

- （一）国务院关于PPP模式的政策
- （二）财政部关于PPP模式的政策
- （三）其他部门关于PPP模式的政策

二、经济环境

- （一）国民经济运行综述
- （二）固定资产投资状况
- （三）工业经济运行良好

（四）服务行业发展提速

三、社会环境

（一）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

（二）固体废物污染状况分析

（三）大气环境污染状况分析

四、投融资环境

（一）信贷结构改善明显

（二）倒剪刀差继续收窄

（三）社会融资规模现状

（四）民间投资企稳回升

五、监管环境

（一）项目的服务价格监管

（二）项目的服务质量监管

（三）项目的退出监管机制

六、技术环境

（一）污水处理技术现状

（二）固废处理技术现状

（三）大气污染防治技术

第三章 生态环保PPP模式发展现状

一、生态环保PPP模式发展现状

（一）生态环保PPP模式发展思路

（二）生态环保PPP模式发展阶段

（三）生态环保PPP模式发展规模

（四）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

二、生态环保PPP项目中标情况

（一）上市公司环保PPP项目中标数量

（二）上市公司环保PPP项目中标规模

（三）上市公司环保PPP项目中标类型

（四）上市公司环保PPP项目中标区域

三、生态环保PPP模式融资情况

（一）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

（二）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

（三）环保PPP项目融资现状

（四）环保PPP项目融资趋势

四、生态环保PPP模式亟待解决的新问题

- （一）政府部门角色与定位问题
- （二）政府部门承担的风险问题
- （三）操作流程、竞争机制和监管问题
- （四）相关的法律法规政策问题

五、对我国推广生态环保PPP模式的建议

- （一）确保PPP监督管理机构的独立性
- （二）加快完善PPP法律等制度的建设
- （三）加快创新，探索多元化PPP模式
- （四）简化项目审批程序，引入公众监督

第四章 生态环保PPP主要运营模式分析

一、BT运营模式分析

- （一）BT运营模式定义
- （二）BT运营模式特征
- （三）BT运营模式分类
- （四）BT运营模式主体

(五) BT模式适用范围

(六) BT模式运作方式

(七) BT项目风险管理

二、BOT运营模式分析

(一) BOT运营模式定义

(二) BOT运营模式特征

(三) BOT运营模式分类

(四) BOT运营模式主体

(五) BOT模式适用范围

(六) BOT模式运作方式

(七) BOT项目风险管理

三、BOOT运营模式分析

(一) BOOT运营模式定义

(二) BOOT运营模式特征

(三) BOOT运营模式分类

(四) BOOT运营模式主体

(五) BOOT模式适用范围

(六) BOOT模式运作方式

(七) BOOT项目风险管理

四、BTO运营模式分析

(一) BTO运营模式定义

(二) BTO运营模式特征

(三) BTO运营模式分类

(四) BTO运营模式主体

(五) BTO模式适用范围

(六) BTO模式运作方式

(七) BTO项目风险管理

五、BOO运营模式分析

(一) BOO运营模式定义

(二) BOO运营模式特征

(三) BOO运营模式分类

(四) BOO运营模式主体

(五) BOO模式适用范围

(六) BOO模式运作方式

(七) BOO项目风险管理

六、O&M运营模式分析

- (一) O&M运营模式定义
- (二) O&M运营模式特征
- (三) O&M运营模式分类
- (四) O&M运营模式主体
- (五) O&M模式适用范围
- (六) O&M模式运作方式
- (七) O&M项目风险管理

七、TOT运营模式分析

- (一) TOT运营模式定义
- (二) TOT运营模式特征
- (三) TOT运营模式分类
- (四) TOT运营模式主体
- (五) TOT模式适用范围
- (六) TOT模式运作方式
- (七) TOT项目风险管理

第五章 生态环保PPP模式细分领域分析

一、污水处理PPP模式分析

- (一) 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
- (二) 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
- (三) 污水处理PPP项目数量规模
- (四) 污水处理PPP项目投资规模
- (五) 污水处理PPP项目地区分布
- (六) 污水处理PPP模式领先企业
- (七) 污水处理PPP模式投资机会

二、垃圾处理PPP模式分析

- (一) 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
 - (二) 城市生活垃圾处理区域分布
 - 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
 - (三) 垃圾处理PPP项目数量规模
 - (四) 垃圾处理PPP项目投资规模
 - (五) 垃圾处理PPP项目地区分布
 - (六) 垃圾处理PPP模式领先企业
 - (七) 垃圾处理PPP模式投资机会
- 三、环境综合治理PPP模式分析
- (一) 环境综合治理行业发展概述
 - (二) 环境综合治理行业难点分析
 - (三) 环境综合治理PPP项目数量规模
 - (四) 环境综合治理PPP项目投资规模
 - (五) 环境综合治理PPP项目地区分布
 - (六) 环境综合治理PPP模式领先企业
 - (七) 环境综合治理PPP模式投资机会
- 四、土壤修复行业PPP模式分析
- (一) 土壤修复行业发展现状
 - 1、土壤修复发展阶段
 - 2、土壤修复发展提速
 - 3、土壤修复投资规模
 - 4、土壤修复需求延伸
 - 5、土壤修复竞争格局
 - (二) 土壤修复行业投资形势分析
 - 1、我国土壤污染的严重性
 - 2、土地污染治理投入巨大
 - 3、土壤修复市场有待提升
 - 4、政策红利下的市场容量
 - 5、土壤修复整体市场存量
 - 6、土壤修复细分市场存量
 - (三) 土壤修复运作模式分析
 - 1、土壤修复融资模式
 - 2、土壤修复盈利模式

3、土壤修复招投标模式

4、“修复+开发”模式

5、项目建设运营模式

(四) 土壤修复行业PPP项目数量规模

(五) 土壤修复行业PPP项目投资规模

(六) 土壤修复行业PPP项目地区分布

(七) 土壤修复行业PPP模式领先企业

(八) 土壤修复行业PPP模式投资机会

.....

第六章 我国生态环保PPP模式重点区域分析

一、北京生态环保PPP模式运营分析

(一) 北京生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

(二) 北京生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

(三) 北京生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

(四) 北京生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

二、河北生态环保PPP模式运营分析

(一) 河北生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

(二) 河北生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

（三）河北生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

（四）河北生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

三、安徽生态环保PPP模式运营分析

（一）安徽生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

（二）安徽生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

（三）安徽生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

（四）安徽生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

四、四川生态环保PPP模式运营分析

（一）四川生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

（二）四川生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

(三) 四川生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

(四) 四川生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

五、湖南生态环保PPP模式运营分析

(一) 湖南生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

(二) 湖南生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

(三) 湖南生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

(四) 湖南生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

六、甘肃生态环保PPP模式运营分析

(一) 甘肃生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

（二）甘肃生态环保PPP项目发展规模

- 1、数量规模
- 2、投资规模
- 3、行业分布

（三）甘肃生态环保PPP项目合作方式

- 1、BOT合作分析
- 2、TOT合作分析
- 3、BOO合作分析

（四）甘肃生态环保PPP项目发展前景

- 1、需求前景
- 2、融资前景
- 3、规模预测
- 4、发展前景

七、湖北生态环保PPP模式运营分析

（一）湖北生态环保PPP模式发展环境

- 1、政策环境
- 2、经济环境
- 3、需求环境

（二）湖北生态环保PPP项目发展规模

- 1、数量规模
- 2、投资规模
- 3、行业分布

（三）湖北生态环保PPP项目合作方式

- 1、BOT合作分析
- 2、TOT合作分析
- 3、BOO合作分析

（四）湖北生态环保PPP项目发展前景

- 1、需求前景
- 2、融资前景
- 3、规模预测
- 4、发展前景

八、新疆生态环保PPP模式运营分析

（一）新疆生态环保PPP模式发展环境

- 1、政策环境
- 2、经济环境

3、需求环境

(二) 新疆生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

(三) 新疆生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

(四) 新疆生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

九、江苏生态环保PPP模式运营分析

(一) 江苏生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

(二) 江苏生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

(三) 江苏生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

(四) 江苏生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

十、云南生态环保PPP模式运营分析

(一) 云南生态环保PPP模式发展环境

1、政策环境

2、经济环境

3、需求环境

（二）云南生态环保PPP项目发展规模

1、数量规模

2、投资规模

3、行业分布

（三）云南生态环保PPP项目合作方式

1、BOT合作分析

2、TOT合作分析

3、BOO合作分析

（四）云南生态环保PPP项目发展前景

1、需求前景

2、融资前景

3、规模预测

4、发展前景

第七章 生态环保PPP模式重点案例分析

一、安徽省池州市污水处理项目

（一）项目情况概述

（二）项目运作模式

（三）项目运作经验

二、镇江市海绵城市项目

（一）项目情况概述

（二）项目运作模式

（三）项目运作经验

三、新北区生活垃圾焚烧发电PPP项目

（一）项目情况概述

（二）项目运作模式

（三）项目运作经验

四、合肥市王小郢污水处理厂项目

（一）项目情况概述

（二）项目运作模式

（三）项目运作经验

五、浙江省余姚市农村生活污水治理工程项目

（一）项目情况概述

（二）项目运作模式

(三) 项目运作经验

六、张家界市杨家溪污水处理厂项目

(一) 项目情况概述

(二) 项目运作模式

(三) 项目运作经验

七、汕头市潮南区污水处理厂项目

(一) 项目情况概述

(二) 项目运作模式

(三) 项目运作经验

八、云南丽江生活垃圾焚烧发电项目

(一) 项目情况概述

(二) 项目运作模式

(三) 项目运作经验

九、鄱阳湖流域水环境综合治理一期工程

(一) 项目情况概述

(二) 项目运作模式

(三) 项目运作经验

十、涡河航道安徽段治理工程

(一) 项目情况概述

(二) 项目运作模式

(三) 项目运作经验

.....

第八章 我国生态环保PPP模式领域领先企业

一、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

二、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

三、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

四、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

五、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

六、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

七、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

八、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

九、我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

十、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

.....

第九章 我国生态环保产业投资前景展望

一、生态环保产业投资规模

- (一) 环境污染治理投资总额
- (二) 污染治理设施直接投资
- (三) 地区环境污染治理投资
- (四) 污染治理设施运行费用
- (五) “十三五”环保投资规模

二、生态环保产业投资潜力

- (一) 行业投资价值
- (二) 主要盈利领域
- (三) 区域投资机会
- (四) 行业投资热点

三、生态环保产业未来发展趋势

- (一) 产业发展趋势
- (二) 未来发展方向
- (三) 空间布局趋势

四、我国生态环保产业发展前景预测

- (一) 节能环保产值预测
- (二) 废弃资源综合利用市场规模预测
- (三) 污水处理及利用行业规模预测
- (四) 生态环保服务行业产值预测
- (五) 垃圾发电装机容量预测

五、环保产业重点领域投资前景

- (一) 环境污染防治
- (二) 环境服务业
- (三) 生态保护领域
- (四) 洁净技术与洁净产品

第十章 生态环保PPP模式投资机会分析

一、国家战略机遇

- (一) 节能减排战略
- (二) 新型城镇化机遇

(三) 一带一路战略机遇

(四) PPP扶持政策加码

二、PPP项目市场机遇

(一) 资产荒凸显PPP吸引力

(二) PPP成保险资金投资标的

(三) 集中度提升带来并购机会

(四) 环保PPP项目需求端机遇

(五) 环保PPP项目供给端机遇

三、行业投资机会

(一) 水务PPP项目

(二) 垃圾处理PPP项目

(三) 生态修复PPP项目

(四) 地下管廊PPP项目

(五) 海绵城市PPP项目

四、区域投资机会

(一) 京津冀地区

(二) 长三角地区

(三) 珠三角地区

(四) 成渝城市群

.....

第十一章 生态环保PPP模式运营策略建议

一、生态环保PPP项目运作流程分析

(一) 收集投标人信息

(二) 公告和资格预审

(三) 确定采购流程

(四) 投标估值流程

(五) 通用招标文件

(六) 合同关键要素

(七) 谈判与合同生效

(八) 主要的实施事项

二、生态环保PPP项目的主要运营风险

(一) 市场收益不足风险

(二) 项目唯一性风险

(三) 配套设备服务提供风险

(四) 市场需求变化风险

(五) 收费变更风险

(六) 政府信用风险

(七) 应对风险建议

三、生态环保PPP项目风险防范策略

(一) 风险防范原则

(二) 风险分担原则

(三) 风险应对措施

(四) 政府职能风险防范

(五) 信用风险防范策略

四、生态环保PPP项目政府监管机制

(一) 准入、退出监管

(二) 服务价格监管

(三) 服务质量监管

五、生态环保PPP项目运营建议

(一) 项目选择方面

(二) 伙伴选择方面

(三) 合同订立方面

(四) 合同履行方面

图表目录

图表 1我国推广PPP模式相关的政策文件

图表 2外包类PPP模式的主要特征

图表 3特许经营类PPP模式的主要特征

图表 4私有化类PPP模式的主要特征

图表 5 2017年全国PPP项目入库数量月度情况

图表 6 2017年全国PPP项目投资额月度增长情况

图表 7 2017年全国PPP项目落地数量月度情况

图表 8 2017年全国PPP项目落地投资额月度情况

图表 9 2017年生态环保类PPP项目数量及其所占比重

图表 10 2016年生态环保类PPP项目投资额及其所占比重

.....

图表 20 2016-2017年污水处理及其再生利用业销售收入

图表 21 2016-2017年污水处理及其再生利用业利润总额

图表 22 2016-2017年污水处理及其再生利用业资产总额

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308538308538.html>