

# 2024-2030年中国环保PP P模式行业前景展望与投资分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国环保PPP模式行业前景展望与投资分析报告》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.cction.com/report/202310/415206.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

政府和社会资本合作（PPP）模式即政府部门与私人部门合作的项目融资方式，目前主要应用于基础设施建设领域。自十八届三中全会以来，在相关政策的大力推动下，PPP模式在我国得到了大规模应用。

PPP模式能够将各类社会资金引入环保产业的建设与经营，一方面拓展资金来源，分散政府的资金风险，促进环保产业投资主体的多元化发展；另一方面，私人部门为了在特许经营期内获取更多的经济利益，会在建设过程中引入先进的技术手段和管理模式，从而提升环保设备设施的运转效率。

2022年1-7月，全国政府PPP综合信息平台管理库新入库项目338个，投资额5362亿元。2022年1-7月，“两新一重”新入库项目260个，投资额4221亿元；2022年1-7月，新入库污染防治与绿色低碳项目150个，投资额1485亿元。

环保项目正成为PPP的热点。其中，大气污染、污水与黑臭水体、危废处置、农村环境将是未来发展的重点方向。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国环保PPP模式行业前景展望与投资分析报告》共十章。首先介绍了PPP模式相关概念，接着分析了环保PPP模式的发展环境和应用进展，然后具体介绍了水处理、垃圾处理、土壤修复等主要环保领域PPP模式应用状况。随后，报告解读了环保PPP项目资产证券化和PPP模式环保产业的发展，并具体介绍了环保PPP模式的典型项目。最后报告对环保PPP模式的投资风险、投资策略进行了细致的透析。

报告目录：

### 第一章 公私合作（PPP）基本概述

#### 1.1 公私合作（PPP）简介

##### 1.1.1 PPP模式的定义

##### 1.1.2 PPP模式的优势

##### 1.1.3 PPP模式的意义

##### 1.1.4 PPP模式的任务

#### 1.2 公私合作（PPP）模式的类型

##### 1.2.1 融资性质

##### 1.2.2 非融资性质

##### 1.2.3 其他性质

#### 1.3 公私合作（PPP）项目分类

- 1.3.1 外包类
- 1.3.2 私有化类
- 1.3.3 特许经营类
- 1.4 中国PPP模式的发展阶段
  - 1.4.1 探索阶段
  - 1.4.2 试点阶段
  - 1.4.3 推进阶段
  - 1.4.4 反复阶段
  - 1.4.5 推广阶段

## 第二章 环保PPP模式外部环境分析

### 2.1 政策环境

- 2.1.1 生态环境保护领域政策
- 2.1.2 环保领域市场化改革
- 2.1.3 政府与社会资本合作政策
- 2.1.4 水利发展资金管理政策
- 2.1.5 民营企业绿色发展政策

### 2.2 经济环境

- 2.2.1 宏观经济概况
- 2.2.2 工业运行情况
- 2.2.3 固定资产投资
- 2.2.4 经济发展形势

### 2.3 社会环境

- 2.3.1 环境质量整体情况
- 2.3.2 居民环保意识增强
- 2.3.3 节能减排发展形势
- 2.3.4 城镇化建设水平

### 2.4 投融资环境

- 2.4.1 金融机构贷款投向
- 2.4.2 社会融资规模现状
- 2.4.3 PPP缓解债务压力

### 第三章 环保产业PPP模式应用分析

#### 3.1 环保产业投融资模式比较分析

##### 3.1.1 传统投融资模式

##### 3.1.2 现代投融资模式

##### 3.1.3 投融资模式比较

#### 3.2 PPP模式在环保领域的应用基础

##### 3.2.1 政府层面支持

##### 3.2.2 融资环境改善

##### 3.2.3 综合效益推动

##### 3.2.4 模式应用成果

#### 3.3 环保PPP项目盈利模式分析

##### 3.3.1 项目资金来源

##### 3.3.2 项目运营效益

##### 3.3.3 项目回报机制

##### 3.3.4 项目退出方式

#### 3.4 PPP模式在环保领域的应用层次

##### 3.4.1 单一环保项目的PPP模式

##### 3.4.2 PPP模式环保产业基金

##### 3.4.3 PPP模式区域环保基金

#### 3.5 PPP模式在环保领域的应用问题

##### 3.5.1 契约精神缺乏

##### 3.5.2 项目研究欠缺

##### 3.5.3 市场竞争力问题

#### 3.6 PPP模式在环保领域的应用对策

##### 3.6.1 优化政策环境

##### 3.6.2 促进产业发展

##### 3.6.3 提供资金支持

### 第四章 水处理行业PPP模式应用分析

#### 4.1 中国水务行业发展分析

##### 4.1.1 地表水环境质量

##### 4.1.2 水利建设投资情况

- 4.1.3 城市污水处理率
- 4.1.4 污水处理企业发展
- 4.2 中国水处理行业PPP模式综述
  - 4.2.1 政策引导
  - 4.2.2 优势分析
  - 4.2.3 影响因素
  - 4.2.4 融资风险
  - 4.2.5 问题及对策
- 4.3 乡镇污水处理设施建设运营PPP模式分析
  - 4.3.1 PPP背景分析
  - 4.3.2 PPP模式演变
  - 4.3.3 PPP案例分析
  - 4.3.4 PPP发展问题
  - 4.3.5 PPP发展策略
- 4.4 部分区域水处理PPP模式应用动态
  - 4.4.1 湖北省
  - 4.4.2 四川省
  - 4.4.3 天津市
  - 4.4.4 山东省

## 第五章 垃圾处理行业PPP模式应用分析

- 5.1 中国垃圾处理市场投资形势分析
  - 5.1.1 垃圾处理投资影响因素
  - 5.1.2 垃圾处理行业投资模式
  - 5.1.3 城市垃圾处理投资规模
  - 5.1.4 垃圾处理投资壁垒分析
- 5.2 中国垃圾处理行业PPP模式发展潜力
  - 5.2.1 垃圾处理行业政策扶持力度
  - 5.2.2 垃圾处理PPP模式区域探索
  - 5.2.3 垃圾焚烧PPP模式改革方向
  - 5.2.4 垃圾清运PPP模式改革方向
- 5.3 中国垃圾处理PPP项目发展状况

- 5.3.1 垃圾处理PPP项目发展意义
- 5.3.2 垃圾处理PPP项目发展现状
- 5.3.3 垃圾处理PPP项目发展问题
- 5.3.4 垃圾处理PPP项目发展建议
- 5.4 乡镇生活垃圾处理PPP模式综合分析
  - 5.4.1 乡镇生活垃圾治理PPP模式现实性分析
  - 5.4.2 乡镇生活垃圾处理PPP项目动态
  - 5.4.3 乡镇生活垃圾处理PPP模式优势
  - 5.4.4 乡镇生活垃圾处理PPP应用方式
- 5.5 餐厨垃圾处置PPP项目分析
  - 5.5.1 餐厨垃圾总体投资环境
  - 5.5.2 餐厨垃圾处置PPP项目概况
  - 5.5.3 餐厨垃圾处置PPP项目动态
  - 5.5.4 餐厨垃圾处置PPP项目实操要点
  - 5.5.5 餐厨垃圾处置PPP发展前景展望
- 5.6 垃圾发电PPP模式典型项目动态
  - 5.6.1 益阳市垃圾处理PPP项目
  - 5.6.2 三亚生活垃圾焚烧发电厂项目
  - 5.6.3 常州城市生活垃圾焚烧发电项目
  - 5.6.4 宁波市厨余垃圾处理厂项目

## 第六章 土壤修复行业PPP模式应用分析

- 6.1 中国土壤修复行业发展现状
  - 6.1.1 土壤污染原因
  - 6.1.2 行业扶持政策
  - 6.1.3 行业发展现状
  - 6.1.4 市场竞争分析
  - 6.1.5 产业需求延伸
- 6.2 中国土壤修复市场投资形势分析
  - 6.2.1 我国土壤污染的严重性
  - 6.2.2 土地污染治理投入巨大
  - 6.2.3 土壤修复市场发展机遇

- 6.2.4 政策红利下的市场容量
- 6.2.5 土壤修复“十四五”展望
- 6.3 中国土壤修复行业运作模式分析
  - 6.3.1 土壤修复融资模式
  - 6.3.2 土壤修复盈利模式
  - 6.3.3 土壤修复招投标模式
  - 6.3.4 “修复+开发”模式
  - 6.3.5 项目建设运营模式
- 6.4 中国土壤修复行业PPP模式发展潜力
  - 6.4.1 我国土壤修复引入PPP模式
  - 6.4.2 土壤修复PPP模式应用效益
  - 6.4.3 土壤修复PPP项目运作模式
  - 6.4.4 土壤修复PPP模式实施策略
  - 6.4.5 土壤修复PPP模式发展趋势

## 第七章 环保PPP项目资产证券化分析

- 7.1 中国资产证券化市场发展现状
  - 7.1.1 行业监管动态
  - 7.1.2 市场运行情况
  - 7.1.3 市场亮点及创新
  - 7.1.4 信用风险特征
- 7.2 中国PPP项目资产证券化发展背景
  - 7.2.1 PPP项目资产证券化兴起
  - 7.2.2 PPP资产证券化政策支持
  - 7.2.3 PPP项目资产证券化条件
  - 7.2.4 PPP项目资产证券化种类
- 7.3 中国PPP项目资产证券化发展动态
  - 7.3.1 PPP资产证券化产品发行情况
  - 7.3.2 PPP资产证券化项目所属领域
  - 7.3.3 PPP资产证券化产品发展金额
  - 7.3.4 PPP资产证券化基础资产类型
  - 7.3.5 PPP资产证券化产品发行场所

- 7.3.6 PPP资产证券化产品发行期限
- 7.3.7 PPP资产证券化产品增信安排
- 7.3.8 PPP资产证券化产品优先档评级
- 7.3.9 PPP资产证券化产品优先档利率
- 7.4 环保PPP项目资产证券化的可行性
  - 7.4.1 稳定高收益可投资资产
  - 7.4.2 资产证券化融资政策
  - 7.4.3 资产证券化应用广泛
- 7.5 污水处理PPP项目资产证券化案例分析
  - 7.5.1 项目基本情况
  - 7.5.2 项目交易结构
  - 7.5.3 项目基础资产
  - 7.5.4 项目风险分析

## 第八章 PPP模式环保产业基金发展分析

- 8.1 PPP模式的环保产业基金的重要意义
  - 8.1.1 发挥融资效应
  - 8.1.2 调动企业活力
  - 8.1.3 放大杠杆效应
  - 8.1.4 保障可持续发展
- 8.2 中国PPP模式环保产业基金发展综述
  - 8.2.1 基金运作方式
  - 8.2.2 基金运作要点
  - 8.2.3 基金盈利模式
  - 8.2.4 基金投资动态
  - 8.2.5 项目关键步骤
  - 8.2.6 基金发展机遇
- 8.3 PPP环保产业基金的制度设计
  - 8.3.1 基金发起人
  - 8.3.2 基金组织形式
  - 8.3.3 基金设立方式
  - 8.3.4 募集的对象和结构

- 8.3.5 基金投资对象
- 8.3.6 基金退出方式
- 8.4 PPP环保产业基金风险及策略
  - 8.4.1 基金风险类别
  - 8.4.2 风险分配原则
  - 8.4.3 风险防范措施
  - 8.4.4 基金运作策略

## 第九章 环保PPP模式典型案例运作分析

- 9.1 北京市大兴区新风河流域综合治理PPP项目分析
  - 9.1.1 项目运作背景
  - 9.1.2 项目运作模式
  - 9.1.3 项目主要贡献
  - 9.1.4 项目示范价值
- 9.2 界首市污水处理PPP项目（第二批）案例分析
  - 9.2.1 项目运作背景
  - 9.2.2 项目运作亮点
  - 9.2.3 项目运作模式
  - 9.2.4 项目社会贡献
  - 9.2.5 项目借鉴价值
- 9.3 北京市通州区碧水污水处理厂项目案例分析
  - 9.3.1 项目运作背景
  - 9.3.2 项目运作亮点
  - 9.3.3 项目运作模式
  - 9.3.4 项目社会贡献
  - 9.3.5 项目借鉴价值
- 9.4 大连夏家河污泥处理厂项目案例分析
  - 9.4.1 项目运作背景
  - 9.4.2 项目运作模式
  - 9.4.3 项目借鉴价值
  - 9.4.4 项目主要荣誉

## 第十章 环保PPP模式投融资风险及策略分析

### 10.1 环保PPP项目运作流程

#### 10.1.1 前期准备阶段

#### 10.1.2 招投标阶段

#### 10.1.3 合同谈判及签订阶段

#### 10.1.4 项目建设运营阶段

#### 10.1.5 项目移交阶段

### 10.2 环保PPP项目投资风险分析

#### 10.2.1 收益风险

#### 10.2.2 法律风险

#### 10.2.3 债务风险

#### 10.2.4 质量风险

### 10.3 环保PPP项目投融资问题分析

#### 10.3.1 参与各方承担的风险不对等

#### 10.3.2 投资回收期长导致环保项目融资难

#### 10.3.3 缺乏配套的融资政策导致贷款困难

#### 10.3.4 融资政策不明确阻碍环保项目运行

### 10.4 环保PPP项目风险防范策略

#### 10.4.1 风险防范原则

#### 10.4.2 风险分担原则

#### 10.4.3 风险应对措施

#### 10.4.4 政府职能风险防范

#### 10.4.5 信用风险防范策略

### 10.5 环保PPP项目运营建议

#### 10.5.1 项目选择方面

#### 10.5.2 伙伴选择方面

#### 10.5.3 合同订立方面

#### 10.5.4 合同履行方面

## 图表目录

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 2018-2022年中国环保业政策汇总一览表

图表 2018-2022年中国环保业政策汇总一览表（续）

图表 2022年环保领域市场化改革相关政策

图表 2016-2022年我国PPP项目管理相关政策汇总（一）

图表 2016-2022年我国PPP项目管理相关政策汇总（二）

图表 2016-2022年我国PPP项目管理相关政策汇总（三）

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年万元国内生产总值能耗降低率

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年GDP初步核算数据

图表 2020年各月累计营业收入与利润总额同比增速

图表 2020年规模以上工业企业主要财务指标（分行业）

图表 2018-2022年全部工业增加值及增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 2022年中国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年中国固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021-2022年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2022年337个城市环境空气质量达标情况

图表 2022年337个城市环境空气质量各级别天数比例

图表 2022年337个城市六项污染物各级别城市比例

图表 2022年337个城市六项污染物浓度年际比较

图表 2022年337个城市六项污染物超标天数比例年际比较

图表 2022年168个城市环境空气质量各级别天数比例

图表 2022年168个城市环境空气质量排名前/后20位城市

图表 2022年168个城市六项污染物各级别城市比例

图表 2022年168个城市六项污染物浓度年际比较

图表 2014-2022年我国GDP与能源消费增速对比

图表 2014-2022年全国单位国内生产总值能耗降幅

图表 2013-2022年中国城镇化率及增速

图表 环保产业不同融资模式比较分析

图表 PPP项目中项目资本金的最低要求

图表 PPP项目的回报机制

图表 2022年全国地表水水质类别比例

图表 2022年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例

图表 2012-2021年中国城市污水处理能力

图表 2012-2021年中国污水处理厂数量

图表 2012-2021年中国城市污水处理量与污水处理率

图表 2018-2022年主要水务公司的污水处理产能

图表 2018-2022年主要水务公司污水处理量逐年增长

图表 黄孝河二期项目资本金结构表

图表 武汉市黄孝河二期PPP项目融资实践历程

图表 雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目实施主体

图表 雅安市城镇污水处理设施建设PPP项目投资规模

图表 2003-2021年我国城市垃圾处理固定资产投资额

图表 2021-2022年我国餐厨垃圾处理处置中标项目

图表 2021-2022年我国餐厨垃圾处理处置总投资额

图表 全国餐厨垃圾处置PPP项目概况

图表 入库项目示范项目入选情况

图表 2011-2022年中国餐厨垃圾产生量及增速

图表 “十四五”城镇生活垃圾无害化处理设施建设投资分布

图表 2018-2022年修复行业从业单位数量

图表 土壤污染治理产业需求延伸

图表 2010-2022年工业污染场地资金和项目情况

图表 土壤修复资金来源

图表 中国土地再开发基本程序

图表 城市土地增值流转模式对比

图表 污染土地开发各直接利益相关者的关系图

图表 招投标模式与“修复+开发”模式比较

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415206.html>