

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

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>