

# 2024-2030年中国PPP项目 行业发展趋势与投资可行性报告

## 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PPP项目行业发展趋势与投资可行性报告》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/202401/438109.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

2018年10月我国PPP市场投资人的构成中，投资机构仅有988家，所投额度为17385.4亿元，占比仅为14%。时至2019年7月，PPP市场中的投资机构数量上涨至1714家，投资额上涨至40822.6亿元。在短短10个月时间内，数量上涨高达74.48%，投资额上涨高达134.81%，在全市场中，专业投资机构的占比也达到了27%；相比之下建筑承包商的数量反而下降了近5%，投资额也下降了1%，占比则从此前的70%大幅下降为当前的56%。

参与PPP建设的投资机构有一部分为大型基建类企业内生出的子公司，如最早一批参与国内PPP项目建设的中建国际投资（中国）有限公司，其母公司是归属于中国建筑股份有限公司旗下的中国建筑国际集团（HK.3311）。相比中建旗下的传统工程局，这类专业投资子公司具有更多资金管理方面的优势，如更低的融资成本、更多元化的融资渠道（包括外资渠道）、以及更加高效的自有资金管理能力。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国PPP项目行业发展趋势与投资可行性报告》共八章。首先介绍了中国PPP项目行业市场发展环境、PPP项目整体运行态势等，接着分析了中国PPP项目行业市场运行的现状，然后介绍了PPP项目市场竞争格局。随后，报告对PPP项目做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国PPP项目行业发展趋势与投资预测。您若想对PPP项目产业有个系统的了解或者想投资中国PPP项目行业，本报告是您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 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

## 第二章 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

#### 2.1.3 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 银行融资渠道

#### 2.3.3 融资机制创新分析

#### 2.3.4 PPP模式融资影响分析

### 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

#### 2.4.4 PPP模式社会影响分析

### 第三章 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

(1) 国际PPP项目运营模式

(2) PPP项目运作基本流程

##### 3.1.3 国际PPP项目融资模式

(1) 国际PPP项目融资工具

(2) 国际PPP项目资金来源

##### 3.1.4 国际PPP项目盈利模式

(1) 政府适当补助

(2) 相关延伸收入

(3) 政府财政补贴

#### 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

##### 1) 英国PPP模式项目规模

##### 2) 英国PPP模式主要特征

##### 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

##### 1) 加拿大PPP模式项目规模

##### 2) 加拿大PPP模式主要特征

### 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

#### 1) 澳大利亚PPP模式项目规模

#### 2) 澳大利亚PPP模式主要特征

### 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

## 第四章 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运营模式

(3) 外包类PPP模式分类

#### 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运营模式

(3) 特许经营类PPP模式分类

(4) 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运营模式

(3) 私有化类PPP模式分类

(4) 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运营模式分类

#### 4.4.4 TOT项目风险管理

#### 4.4.5 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运营模式分类

### 4.5.4 BOO项目风险管理

### 4.5.5 BOO模式适用范围

## 第五章 PPP模式各区域运行情况

### 5.1 华东地区PPP模式运行情况

#### 5.1.1 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

#### 5.1.2 华东地区PPP项目数量规模

#### 5.1.3 华东地区PPP项目投资规模

#### 5.1.4 华东地区PPP项目重点省市

(1) 山东PPP项目发展情况

1) 山东PPP项目数量规模

2) 山东PPP项目投资规模

3) 山东PPP项目行业分布

4) 山东PPP项目重点案例

(2) 福建PPP项目发展情况

1) 福建PPP项目数量规模

2) 福建PPP项目投资规模

3) 福建PPP项目行业分布

(3) 安徽PPP项目发展情况

1) 安徽PPP项目数量规模

2) 安徽PPP项目投资规模

3) 安徽PPP项目行业分布

(4) 江西PPP项目发展情况

1) 江西PPP项目数量规模

2) 江西PPP项目投资规模



### 3) 江西PPP项目行业分布

#### (5) 浙江PPP项目发展情况

##### 1) 浙江PPP项目数量规模

##### 2) 浙江PPP项目投资规模

##### 3) 浙江PPP项目行业分布

#### (6) 江苏PPP项目发展情况

##### 1) 江苏PPP项目数量规模

##### 2) 江苏PPP项目投资规模

##### 3) 江苏PPP项目行业分布

#### (7) 上海PPP项目发展情况

##### 1) 上海PPP项目数量规模

##### 2) 上海PPP项目投资规模

##### 3) 上海PPP项目行业分布

### 5.2 西南地区PPP模式运行情况

#### 5.2.1 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

#### 5.2.2 西南地区PPP项目数量规模

#### 5.2.3 西南地区PPP项目投资规模

#### 5.2.4 西南地区PPP项目重点省市

##### (1) 四川PPP项目发展情况

##### 1) 四川PPP项目数量规模

##### 2) 四川PPP项目投资规模

##### 3) 四川PPP项目行业分布

##### 4) 四川PPP项目重点案例

##### (2) 云南PPP项目发展情况

##### 1) 云南PPP项目数量规模

##### 2) 云南PPP项目投资规模

##### 3) 云南PPP项目行业分布

##### 4) 云南PPP项目重点案例

##### (3) 贵州PPP项目发展情况

1) 贵州PPP项目数量规模

2) 贵州PPP项目投资规模

3) 贵州PPP项目行业分布

4) 贵州PPP项目重点案例

(4) 重庆PPP项目发展情况

1) 重庆PPP项目数量规模

2) 重庆PPP项目投资规模

3) 重庆PPP项目行业分布

4) 重庆PPP项目重点案例

(5) 西藏PPP项目发展情况

1) 西藏PPP项目数量规模

2) 西藏PPP项目重点案例

5.3 华中地区PPP模式运行情况

5.3.1 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

5.3.2 华中地区PPP项目数量规模

5.3.3 华中地区PPP项目投资规模

5.3.4 华中地区PPP项目重点省市

(1) 河南PPP项目发展情况

1) 河南PPP项目数量规模

2) 河南PPP项目投资规模

3) 河南PPP项目行业分布

4) 河南PPP项目重点案例

(2) 湖南PPP项目发展情况

1) 湖南PPP项目数量规模

2) 湖南PPP项目投资规模

3) 湖南PPP项目行业分布

4) 湖南PPP项目重点案例

(3) 湖北PPP项目发展情况

1) 湖北PPP项目数量规模

2) 湖北PPP项目投资规模

3) 湖北PPP项目行业分布

4) 湖北PPP项目重点案例

5.4 华北地区PPP模式运行情况

5.4.1 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

5.4.2 华北地区PPP项目数量规模

5.4.3 华北地区PPP项目投资规模

5.4.4 华北地区PPP项目重点省市

(1) 山西PPP项目发展情况

1) 山西PPP项目数量规模

2) 山西PPP项目投资规模

3) 山西PPP项目行业分布

4) 山西PPP项目重点案例

(2) 河北PPP项目发展情况

1) 河北PPP项目数量规模

2) 河北PPP项目投资规模

3) 河北PPP项目行业分布

4) 河北PPP项目重点案例

(3) 内蒙古PPP项目发展情况

1) 内蒙古PPP项目数量规模

2) 内蒙古PPP项目投资规模

3) 内蒙古PPP项目行业分布

4) 内蒙古PPP项目重点案例

(4) 北京PPP项目发展情况

1) 北京PPP项目数量规模

2) 北京PPP项目投资规模

3) 北京PPP项目行业分布

4) 北京PPP项目重点案例

(5) 天津PPP项目发展情况

1) 天津PPP项目数量规模

2) 天津PPP项目投资规模

3) 天津PPP项目行业分布

4) 天津PPP项目重点案例

5.5 西北地区PPP模式运行情况

5.5.1 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

5.5.2 西北地区PPP项目数量规模

5.5.3 西北地区PPP项目投资规模

5.5.4 西北地区PPP项目重点省市

(1) 新疆PPP项目发展情况

1) 新疆PPP项目数量规模

2) 新疆PPP项目投资规模

3) 新疆PPP项目行业分布

4) 新疆PPP项目重点案例

(2) 陕西PPP项目发展情况

1) 陕西PPP项目数量规模

2) 陕西PPP项目投资规模

3) 陕西PPP项目行业分布

4) 陕西PPP项目重点案例

(3) 甘肃PPP项目发展情况

1) 甘肃PPP项目数量规模

2) 甘肃PPP项目投资规模

3) 甘肃PPP项目行业分布

4) 甘肃PPP项目重点案例

(4) 青海PPP项目发展情况

1) 青海PPP项目数量规模

2) 青海PPP项目投资规模

3) 青海PPP项目行业分布

4) 青海PPP项目重点案例

## (5) 宁夏PPP项目发展情况

1) 宁夏PPP项目数量规模

2) 宁夏PPP项目投资规模

3) 宁夏PPP项目行业分布

4) 宁夏PPP项目重点案例

## 5.6 华南地区PPP模式运行情况

### 5.6.1 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项目需求环境

### 5.6.2 华南地区PPP项目数量规模

### 5.6.3 华南地区PPP项目投资规模

### 5.6.4 华南地区PPP项目重点省市

(1) 广东PPP项目发展情况

1) 广东PPP项目数量规模

2) 广东PPP项目投资规模

3) 广东PPP项目行业分布

4) 广东PPP项目重点案例

(2) 广西PPP项目发展情况

1) 广西PPP项目数量规模

2) 广西PPP项目投资规模

3) 广西PPP项目行业分布

4) 广西PPP项目重点案例

(3) 海南PPP项目发展情况

1) 海南PPP项目数量规模

2) 海南PPP项目投资规模

3) 海南PPP项目行业分布

4) 海南PPP项目重点案例

## 5.7 东北地区PPP模式运行情况

### 5.7.1 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项目需求环境

### 5.7.2 东北地区PPP项目数量规模

### 5.7.3 东北地区PPP项目投资规模

### 5.7.4 东北地区PPP项目重点省市

#### (1) 黑龙江PPP项目发展情况

##### 1) 黑龙江PPP项目数量规模

##### 2) 黑龙江PPP项目投资规模

##### 3) 黑龙江PPP项目行业分布

##### 4) 黑龙江PPP项目重点案例

#### (2) 辽宁PPP项目发展情况

##### 1) 辽宁PPP项目数量规模

##### 2) 辽宁PPP项目投资规模

##### 3) 辽宁PPP项目行业分布

##### 4) 辽宁PPP项目重点案例

#### (3) 吉林PPP项目发展情况

##### 1) 吉林PPP项目数量规模

##### 2) 吉林PPP项目投资规模

##### 3) 吉林PPP项目行业分布

##### 4) 吉林PPP项目重点案例

## 第六章 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项目数量规模

#### 6.1.3 社会事业PPP项目投资规模

#### 6.1.4 社会事业PPP项目行业分布

#### 6.1.5 社会事业PPP项目地区分布

#### 6.1.6 社会事业PPP模式领先企业

#### 6.1.7 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项目数量规模

#### 6.2.3 生态环保PPP项目投资规模

#### 6.2.4 生态环保PPP项目行业分布

- 6.2.5 生态环保PPP项目地区分布
- 6.2.6 生态环保PPP模式领先企业
- 6.2.7 生态环保PPP模式投资机会
- 6.3 基础设施建设PPP模式分析
  - 6.3.1 基础设施建设发展现状
  - 6.3.2 基础设施建设PPP项目数量规模
  - 6.3.3 基础设施建设PPP项目投资规模
  - 6.3.4 基础设施建设PPP项目行业分布
  - 6.3.5 基础设施建设PPP项目地区分布
  - 6.3.6 基础设施建设PPP模式领先企业
  - 6.3.7 基础设施建设PPP模式投资机会
- 6.4 交通设施建设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项目数量规模
  - 6.4.3 交通设施建设PPP项目投资规模
  - 6.4.4 交通设施建设PPP项目行业分布
  - 6.4.5 交通设施建设PPP项目地区分布
  - 6.4.6 交通设施建设PPP模式领先企业
  - 6.4.7 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项目数量规模
  - 6.5.3 能源设施建设PPP项目投资规模
  - 6.5.4 能源设施建设PPP项目行业分布
  - 6.5.5 能源设施建设PPP项目地区分布
  - 6.5.6 能源设施建设PPP模式领先企业
  - 6.5.7 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项目数量规模
  - 6.6.3 水利工程PPP项目投资规模
  - 6.6.4 水利工程PPP项目行业分布

6.6.5 水利工程PPP项目地区分布

6.6.6 水利工程PPP模式领先企业

6.6.7 水利工程PPP模式投资机会

## 第七章 PPP模式重点案例及企业分析

### 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

#### 7.1.6 陕西南沟门水利枢纽工程项目

(1) 项目情况概述

(2) 项目运作模式

(3) 项目运作经验

#### 7.2.1 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
- (5) 公司PPP项目分析
- (6) 公司最新发展动向

#### 7.2.2 徐州燃控科技股份有限公司

- (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
- (6) 公司竞争优劣势分析
- (7) 公司最新发展动向

#### 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
- (5) 公司竞争优劣势分析
- (6) 公司最新发展动向

#### 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) 公司组织架构介绍
- (3) 公司主营业务介绍
- (4) 公司经营情况分析
- (5) 公司竞争优劣势分析
- (6) 公司最新发展动向

#### 7.2.5 棕榈园林股份有限公司

- (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
- (5) 公司竞争优劣势分析

(6) 公司最新发展动向

## 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

(5) 公司竞争优势分析

(6) 公司最新发展动向

## 第八章 PPP模式发展前景及投资机会分析

### 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

图表目录：

图表 1 世界各国机构对PPP的定义

图表 2 世界银行和加拿大PPP国家委员会的PPP分类情况

图表 3 结合中国实际的PPP分类

图表 4 历年来中国推广PPP模式相关的政策文件

图表 5 2022年以来有关PPP模式推广的重要事件一览

图表 6 广义PPP模式细分

图表 7 2022年GDP初步核算数据

图表 8 2022年GDP同比增长速度

图表 9 2022年GDP初步核算数据

图表 10 2022年GDP同比增长速度

图表 11 2024-2030年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 12 2022年份规模以上工业生产主要数据

图表 13 2024-2030年钢材日均产量及同比增速

图表 14 2024-2030年水泥日均产量及同比增速  
图表 15 2024-2030年十种有色金属日均产量及同比增速  
图表 16 2024-2030年乙烯日均产量及同比增速  
图表 17 2024-2030年汽车日均产量及同比增速  
图表 18 2024-2030年轿车日均产量及同比增速  
图表 19 2024-2030年发电量日均产量及同比增速  
图表 20 2024-2030年原油加工量日均产量及同比增速  
图表 21 2024-2030年固定资产投资（不含农户）同比增速  
图表 22 2024-2030年固定资产投资到位资金同比增速  
图表 23 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据  
图表 24 国际PPP项目基本运作模式  
图表 25 国际PPP项目资金来源  
图表 26 加拿大萨德博里市污泥处理项目PPP模式  
图表 27 外包类PPP运营模式  
图表 28 特许经营类PPP运营模式  
图表 29 私有化类PPP运营模式  
图表 30 PPP典型结构图  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202401/438109.html>