

# 2018-2024年中国环保PP P模式应用产业深度调研与发展前景研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

# 一、报告报价

《2018-2024年中国环保PPP模式应用产业深度调研与发展前景研究报告》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.chinairr.org/report/R13/R1304/201807/19-267772.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

中国产业研究报告网发布的《2018-2024年中国环保PPP模式应用产业深度调研与发展前景研究报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

中国产业研究报告网是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

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 公司合作（PPP）特征分析

##### 1.4.1 伙伴关系

##### 1.4.2 利益共享

##### 1.4.3 风险共担

## 第二章 2015-2017年中国公私合作（PPP）模式运行分析

### 2.1 中国推广PPP模式的意义

#### 2.1.1 新型城镇化建设需要

#### 2.1.2 利于改进政府公共服务

#### 2.1.3 利于建立现代财政制度

### 2.2 中国PPP模式的发展阶段

#### 2.2.1 探索阶段

#### 2.2.2 试点阶段

#### 2.2.3 推进阶段

#### 2.2.4 反复阶段

#### 2.2.5 推广阶段

### 2.3 2015-2017年中国PPP模式发展现状

#### 2.3.1 PPP模式运行特点

#### 2.3.2 PPP模式应用现状

#### 2.3.3 PPP项目投资规模

#### 2.3.4 PPP项目落地加速

#### 2.3.5 PPP项目效益显著

#### 2.3.6 PPP模式示范推进

### 2.4 2015-2017年中国PPP项目市场格局

#### 2.4.1 PPP模式行业集中度

#### 2.4.2 PPP项目区域分布

#### 2.4.3 国内PPP市场主体

#### 2.4.4 PPP市场竞争格局

#### 2.4.5 国企竞争优势分析

#### 2.4.6 民企参与程度较低

### 2.5 PPP模式发展存在的主要问题

#### 2.5.1 缺乏可借鉴的制度和规范

#### 2.5.2 项目吸引力与收益率不足

#### 2.5.3 地方政府重融资、轻管理

#### 2.5.4 PPP项目运行成本较高

#### 2.5.5 施工企业缺乏运营能力

### 2.6 推广运用PPP模式面临的主要任务

- 2.6.1 规范PPP模式的政策建议
- 2.6.2 明确并发挥PPP的效率优势
- 2.6.3 拓宽融资渠道建立退出机制
- 2.6.4 发展第三方PPP咨询公司
- 2.6.5 PPP模式各环节运营策略

### 第三章 环保PPP模式发展面临的外部环境分析

#### 3.1 政策环境

- 3.1.1 深化投融资体制改革
- 3.1.2 PPP模式政府扶持政策
- 3.1.3 PPP模式税收优惠政策
- 3.1.4 PPP示范项目申报政策
- 3.1.5 鼓励基础设施领域PPP

#### 3.2 经济环境

- 3.2.1 国民经济运行状况
- 3.2.2 固定资产投资规模
- 3.2.3 产业结构转型升级
- 3.2.4 新型产业蓬勃发展
- 3.2.5 宏观经济发展形势

#### 3.3 社会环境

- 3.3.1 环境污染事件频发
- 3.3.2 节能减排成发展重心
- 3.3.3 新型城镇化建设提速
- 3.3.4 节能环保产业快速扩张
- 3.3.5 大众创业万众创新形势

#### 3.4 投融资环境

- 3.4.1 社会融资规模及结构
- 3.4.2 地方政府债务规模
- 3.4.3 PPP缓解债务压力
- 3.4.4 绿色金融发展契机
- 3.4.5 激发民间投资活力

## 第四章 2015-2017年中国环保产业PPP模式应用进展分析

### 4.1 中国环保产业投融资模式比较分析

#### 4.1.1 传统投融资模式

#### 4.1.2 现代投融资模式

#### 4.1.3 投融资模式比较

### 4.2 环保产业应用PPP模式的基础条件

#### 4.2.1 政府层面

#### 4.2.2 融资动因

#### 4.2.3 综合效益

### 4.3 PPP模式在环保领域的应用层次

#### 4.3.1 单一环保项目的PPP模式

#### 4.3.2 PPP模式环保产业基金

#### 4.3.3 PPP模式区域或流域环保基金

### 4.4 2015-2017年环保PPP项目发展现状

#### 4.4.1 环保PPP项目规模

#### 4.4.2 环保PPP项目结构

#### 4.4.3 环保PPP高景气度

#### 4.4.4 环保PPP市场格局

#### 4.4.5 环保PPP市场空间

#### 4.4.6 环保企业PPP竞争力

### 4.5 环保PPP项目盈利模式分析

#### 4.5.1 项目资金来源

#### 4.5.2 项目运营效益

#### 4.5.3 项目回报机制

#### 4.5.4 项目退出方式

### 4.6 环保PPP项目定价机制

#### 4.6.1 环保PPP项目基本定价方法

#### 4.6.2 不同定价方法的比较分析

#### 4.6.3 价格管制应考虑的因素

### 4.7 环保产业应用PPP模式的制约因素

#### 4.7.1 缺乏相关配套制度保障

#### 4.7.2 第三方专业评估不足

- 4.7.3 各方契约精神欠缺
- 4.7.4 成熟盈利模式尚在探索
- 4.8 PPP模式在环保领域的应用对策
  - 4.8.1 宏观层面建议
  - 4.8.2 中观层面建议
  - 4.8.3 微观层面建议

## 第五章 2015-2017年水处理行业PPP模式应用分析

- 5.1 2015-2017年中国水处理行业发展现状
  - 5.1.1 行业供给能力
  - 5.1.2 市场需求状况
  - 5.1.3 供需平衡分析
  - 5.1.4 企业效益分析
- 5.2 中国水处理市场投资形势分析
  - 5.2.1 投资渠道多元化
  - 5.2.2 市场化项目比重上升
  - 5.2.3 运营主体实力增强
  - 5.2.4 盈利模式的特殊性
- 5.3 中国水处理行业PPP模式发展潜力
  - 5.3.1 污水处理PPP模式的优势
  - 5.3.2 PPP模式助力水污染治理
  - 5.3.3 水处理PPP模式政策引导
  - 5.3.4 水处理PPP模式利好因素
  - 5.3.5 水处理PPP模式问题及对策
  - 5.3.6 水处理PPP模式推广前景乐观
- 5.4 乡镇污水处理设施建设运营PPP模式分析
  - 5.4.1 乡镇污水处理设施建设运营难点
  - 5.4.2 乡镇污水处理PPP模式的可行性
  - 5.4.3 乡镇污水处理PPP项目运作模式
  - 5.4.4 乡镇污水处理PPP项目政府角色
  - 5.4.5 乡镇污水处理PPP项目企业角色
  - 5.4.6 乡镇污水处理PPP模式发展策略

## 5.5 2015-2017年部分区域水处理PPP模式应用进展

### 5.5.1 山东省

### 5.5.2 安徽省

### 5.5.3 贵州省

### 5.5.4 北京市

### 5.5.5 重庆市

### 5.5.6 乌鲁木齐

## 第六章 2015-2017年垃圾处理行业PPP模式应用分析

### 6.1 2015-2017年中国垃圾处理行业发展现状

#### 6.1.1 生活垃圾处理规模

#### 6.1.2 工业固废处理规模

#### 6.1.3 垃圾发电市场规模

#### 6.1.4 垃圾处理市场格局

### 6.2 中国垃圾处理市场投资形势分析

#### 6.2.1 垃圾处理投资影响因素

#### 6.2.2 垃圾处理行业投资模式

#### 6.2.3 垃圾焚烧电厂运营效益

#### 6.2.4 垃圾处理技术发展走向

#### 6.2.5 垃圾处理投资风险控制

### 6.3 中国垃圾处理行业PPP模式发展潜力

#### 6.3.1 PPP改变垃圾处理行业生态

#### 6.3.2 垃圾处理PPP模式应用实践

#### 6.3.3 垃圾处理PPP模式区域探索

#### 6.3.4 垃圾焚烧PPP模式改革方向

#### 6.3.5 垃圾清运PPP模式改革方向

### 6.4 垃圾焚烧发电PPP模式运作策略

#### 6.4.1 前期准备充分

#### 6.4.2 招标系统完善

#### 6.4.3 兼顾前瞻性和先进性

### 6.5 2015-2017年重点垃圾发电PPP模式项目动态

#### 6.5.1 贵州都匀垃圾发电PPP项目



- 6.5.2 安徽界首垃圾发电PPP项目
- 6.5.3 江西宜春垃圾发电PPP项目
- 6.5.4 湖南湘乡垃圾发电PPP项目
- 6.5.5 新疆和田垃圾发电PPP项目
- 6.5.6 广元PPP垃圾焚烧发电项目

## 第七章 2015-2017年土壤修复行业PPP模式应用分析

### 7.1 2015-2017年中国土壤修复行业发展现状

- 7.1.1 土壤修复发展阶段
- 7.1.2 土壤修复发展提速
- 7.1.3 土壤修复投资规模
- 7.1.4 土壤修复需求延伸
- 7.1.5 土壤修复竞争格局

### 7.2 中国土壤修复市场投资形势分析

- 7.2.1 我国土壤污染的严重性
- 7.2.2 土地污染治理投入巨大
- 7.2.3 土壤修复市场有待提升
- 7.2.4 政策红利下的市场容量
- 7.2.5 土壤修复整体市场存量
- 7.2.6 土壤修复细分市场存量

### 7.3 中国土壤修复行业运作模式分析

- 7.3.1 土壤修复融资模式
- 7.3.2 土壤修复盈利模式
- 7.3.3 土壤修复招投标模式
- 7.3.4 “修复+开发”模式
- 7.3.5 项目建设运营模式

### 7.4 中国土壤修复行业PPP模式发展潜力

- 7.4.1 我国土壤修复引入PPP模式
- 7.4.2 土壤修复PPP模式应用效益
- 7.4.3 土壤修复PPP项目运作模式
- 7.4.4 土壤修复PPP模式实施策略
- 7.4.5 土壤修复PPP模式发展趋势

## 第八章 2015-2017年环保PPP项目资产证券化分析

### 8.1 2015-2017年中国资产证券化市场发展现状

#### 8.1.1 市场监管动态

#### 8.1.2 业务规模增长

#### 8.1.3 产品受收益分析

#### 8.1.4 市场创新发展

#### 8.1.5 未来发展趋势

### 8.2 PPP模式的社会资本退出机制

#### 8.2.1 PPP模式的社会资本退出方式

#### 8.2.2 PPP模式中社会资本退出的规范框架

#### 8.2.3 PPP模式中社会资本退出的现实需求

### 8.3 PPP项目资产证券化分析

#### 8.3.1 PPP项目基础资产可证券化

#### 8.3.2 PPP项目资产证券化操作流程

#### 8.3.3 PPP项目资产证券化存在的问题

### 8.4 环保PPP项目资产证券化的可行性

#### 8.4.1 环保产业提供大量稳定收益资产

#### 8.4.2 资产证券化保障环保PPP快速推广

#### 8.4.3 政策支持环保产业资产证券化融资

#### 8.4.4 环保产业将迎来资产证券化时代

#### 8.4.5 环保PPP项目资产证券化前景

## 第九章 2015-2017年PPP模式环保产业基金分析

### 9.1 2015-2017年中国产业投资基金市场现状

#### 9.1.1 市场投资规模

#### 9.1.2 行业投资分布

#### 9.1.3 环保产业基金

#### 9.1.4 主要发展模式

#### 9.1.5 市场退出渠道

### 9.2 PPP模式的环保产业基金的重要意义

#### 9.2.1 对绿色经济发展发挥融资效应

- 9.2.2 充分调动企业主观能动性和创造性
- 9.2.3 放大财政撬动社会资本的杠杆效应
- 9.2.4 有利于保障绿色融资可持续发展
- 9.3 中国PPP模式环保产业基金发展综述
  - 9.3.1 PPP模式环保产业基金发展机遇
  - 9.3.2 PPP模式环保产业基金投资动态
  - 9.3.3 PPP模式环保产业基金关键步骤
  - 9.3.4 PPP模式环保产业基金运作实践
  - 9.3.5 PPP模式环保产业基金盈利模式
- 9.4 PPP环保产业基金的制度设计
  - 9.4.1 基金发起人
  - 9.4.2 基金组织形式
  - 9.4.3 基金设立方式??
  - 9.4.4 募集的对象和结构
  - 9.4.5 基金投资对象
  - 9.4.6 基金退出方式??
- 9.5 PPP环保产业基金风险分担及防范
  - 9.5.1 PPP环保产业基金的风险识别
  - 9.5.2 PPP环保产业基金风险分担原则
  - 9.5.3 PPP环保产业基金风险防范措施
  - 9.5.4 PPP模式环保产业基金的运作策略

## 第十章 2015-2017年环保PPP模式典型案例分析

- 10.1 张家界市杨家溪污水处理厂项目
  - 10.1.1 项目概况
  - 10.1.2 运作模式
  - 10.1.3 借鉴价值
- 10.2 合肥市王小郢污水处理厂资产权益转让项目
  - 10.2.1 项目概况
  - 10.2.2 运作模式
  - 10.2.3 关键问题
  - 10.2.4 借鉴价值

## 10.3 大理市生活垃圾处置城乡一体化系统工程

### 10.3.1 项目概况

### 10.3.2 运作模式

### 10.3.3 监管方式

### 10.3.4 借鉴价值

## 10.4 苏州市吴中静脉园垃圾焚烧发电项目

### 10.4.1 项目概况

### 10.4.2 运作模式

### 10.4.3 实施效果

### 10.4.4 示范价值

## 10.5 常州市餐厨垃圾处理项目

### 10.5.1 项目概况

### 10.5.2 工艺路线

### 10.5.3 实施效果

### 10.5.4 项目主体

### 10.5.5 借鉴价值

## 10.6 湖南石门砷污染农田土壤修复工程

### 10.6.1 项目背景

### 10.6.2 环境质量

### 10.6.3 项目内容

### 10.6.4 项目成果

### 10.6.5 社会影响

## 10.7 黄骅市国家级环保循环经济示范园区

### 10.7.1 项目概况

### 10.7.2 区域优势

### 10.7.3 投资主体

## 第十一章 2015-2017年环保PPP领域典型企业分析

### 11.1 北京碧水源科技股份有限公司

#### 11.1.1 企业发展概况

#### 11.1.2 经营效益分析

#### 11.1.3 业务经营分析

- 11.1.4 财务状况分析
- 11.1.5 未来前景展望
- 11.2 北京首创股份有限公司
  - 11.2.1 企业发展概况
  - 11.2.2 经营效益分析
  - 11.2.3 业务经营分析
  - 11.2.4 财务状况分析
  - 11.2.5 未来前景展望
- 11.3 启迪桑德环境资源股份有限公司
  - 11.3.1 企业发展概况
  - 11.3.2 经营效益分析
  - 11.3.3 业务经营分析
  - 11.3.4 财务状况分析
  - 11.3.5 未来前景展望
- 11.4 中电环保股份有限公司
  - 11.4.1 企业发展概况
  - 11.4.2 经营效益分析
  - 11.4.3 业务经营分析
  - 11.4.4 财务状况分析
  - 11.4.5 未来前景展望
- 11.5 河北先河环保科技股份有限公司
  - 11.5.1 企业发展概况
  - 11.5.2 经营效益分析
  - 11.5.3 业务经营分析
  - 11.5.4 财务状况分析
  - 11.5.5 未来前景展望
- 11.6 兴源环境科技股份有限公司
  - 11.6.1 企业发展概况
  - 11.6.2 经营效益分析
  - 11.6.3 业务经营分析
  - 11.6.4 财务状况分析
  - 11.6.5 未来前景展望

## 11.7 北京高能时代环境技术股份有限公司

### 11.7.1 企业发展概况

### 11.7.2 经营效益分析

### 11.7.3 业务经营分析

### 11.7.4 财务状况分析

### 11.7.5 未来前景展望

## 第十二章 2018-2024年中国环保产业投资前景展望

### 12.1 环保产业投资规模

#### 12.1.1 环境污染治理投资总额

#### 12.1.2 污染治理设施直接投资

#### 12.1.3 地区环境污染治理投资

#### 12.1.4 污染治理设施运行费用

#### 12.1.5 “十三五”环保投资规模

### 12.2 环保产业投资潜力

#### 12.2.1 行业投资价值

#### 12.2.2 主要盈利领域

#### 12.2.3 区域投资机会

#### 12.2.4 行业投资热点

### 12.3 环保产业未来发展趋势

#### 12.3.1 产业发展趋势

#### 12.3.2 未来发展方向

#### 12.3.3 空间布局趋势

### 12.4 中国环保产业发展前景预测

#### 12.4.1 节能环保产值预测

#### 12.4.2 废弃资源综合利用市场规模预测

#### 12.4.3 污水处理及利用行业规模预测

#### 12.4.4 环保服务行业产值预测

#### 12.4.5 垃圾发电装机容量预测

### 12.5 环保产业重点领域投资前景

#### 12.5.1 环境污染防治

#### 12.5.2 环境服务业

12.5.3 生态保护领域

12.5.4 洁净技术与洁净产品

## 第十三章 2018-2024年环保PPP模式投资机会分析

### 13.1 国家战略机遇

13.1.1 节能减排战略

13.1.2 新型城镇化机遇

13.1.3 一带一路战略机遇

13.1.4 PPP扶持政策加码

### 13.2 PPP项目市场机遇

13.2.1 资产荒凸显PPP吸引力

13.2.2 PPP成保险资金投资标的

13.2.3 集中度提升带来并购机会

13.2.4 环保PPP项目需求端机遇

13.2.5 环保PPP项目供给端机遇

### 13.3 行业投资机会

13.3.1 水务PPP项目

13.3.2 垃圾处理PPP项目

13.3.3 生态修复PPP项目

13.3.4 地下管廊PPP项目

13.3.5 海绵城市PPP项目

### 13.4 区域投资机会

13.4.1 京津冀地区

13.4.2 长三角地区

13.4.3 珠三角地区

13.4.4 成渝城市群

## 第十四章 2018-2024年环保PPP模式投融资风险预警

### 14.1 公私合作（PPP）模式风险分析

14.1.1 政策风险

14.1.2 汇率风险

14.1.3 技术风险

- 14.1.4 财务风险
- 14.1.5 营运风险
- 14.2 PPP项目的主要运营风险
  - 14.2.1 市场收益不足风险
  - 14.2.2 项目唯一性风险
  - 14.2.3 配套设备服务提供风险
  - 14.2.4 市场需求变化风险
  - 14.2.5 收费变更风险
  - 14.2.6 政府信用风险
- 14.3 环保PPP项目风险因素分析
  - 14.3.1 PPP项目回报率低
  - 14.3.2 风险分摊不合理
  - 14.3.3 执行层面风险大
  - 14.3.4 地方政府信用缺位
  - 14.3.5 银行缺乏实质参与

## 第十五章 2018-2024年环保PPP模式运作策略建议

- 15.1 PPP项目的基本合同体系（ZY LII）
  - 15.1.1 项目合同
  - 15.1.2 股东协议
  - 15.1.3 履约合同
  - 15.1.4 融资合同
  - 15.1.5 保险合同
  - 15.1.6 其他合同
- 15.2 PPP项目合同管理的原则
  - 15.2.1 依法治理
  - 15.2.2 平等合作
  - 15.2.3 维护公益
  - 15.2.4 诚实守信
  - 15.2.5 公平效率
  - 15.2.6 兼顾灵活
- 15.3 环保PPP项目运作流程



- 15.3.1 前期准备阶段
- 15.3.2 招投标阶段
- 15.3.3 合同谈判及签订阶段
- 15.3.4 项目建设运营阶段
- 15.3.5 项目移交阶段
- 15.4 环保PPP项目风险防范策略
  - 15.4.1 风险防范原则
  - 15.4.2 风险分担原则
  - 15.4.3 风险应对措施
  - 15.4.4 政府职能风险防范
  - 15.4.5 信用风险防范策略
- 15.5 环保PPP项目政府监管机制
  - 15.5.1 准入、退出监管
  - 15.5.2 服务价格监管
  - 15.5.3 服务质量监管
- 15.6 环保PPP项目运营建议
  - 15.6.1 项目选择方面
  - 15.6.2 伙伴选择方面
  - 15.6.3 合同订立方面（ZY LII）
  - 15.6.4 合同履行方面

## 附录

附录一：PPP项目合同指南（试行）

附录二：基础设施和公用事业特许经营管理办法

附录三：政府和社会资本合作模式操作指南（试行）

附录四：城镇污水垃圾处理设施建设中央预算内投资专项管理办法

## 部分图表目录：

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 2017年全国PPP项目入库数量月度情况

图表 2017年全国PPP项目投资额月度增长情况

图表 2017年全国PPP项目落地数量月度情况

图表 2017年全国PPP项目落地投资额月度情况

图表 2011-2017年国内生产总值及其增长速度

图表 2017年末全国人口数及其构成

图表 2011-2017年城镇新增就业人数

图表 2011-2017年全员劳动生产率

图表 2011-2017年全国一般公共预算收入

图表 2011-2017年全国粮食产量

图表 2011-2017年全部工业增加值及其增速

图表 2011-2017年全社会固定资产投资规模

图表 2011-2017年社会消费品零售总额

图表 2011-2017年货物进出口总额

图表 2017年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表 2017年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表 2015-2017年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2015-2017年固定资产投资到位资金同比增速

图表 2012-2017年中国节能环保产业产值规模

图表 环保产业不同融资模式比较分析

图表 2017年环保类PPP项目数量及其所占比重

图表 2017年环保类PPP项目投资额及其所占比重

图表 环保及公用事业类PPP项目分领域数量

图表 环保及公用事业类PPP项目分领域投资额

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 2011-2017年污水处理及其再生利用业销售收入

图表 2011-2017年污水处理及其再生利用业利润总额

图表 2011-2017年污水处理及其再生利用业资产总额

图表 2015年各省（区、市）城市生活垃圾产生情况

图表 2015年城市生活垃圾产生量排名前十的城市

图表 一般工业固体废物利用、处置等情况

图表 2015年各省（区、市）一般工业固体废物产生情况

图表 2015年一般工业固体废物产生量排名前十的城市

图表 2000-2015年环保行业投资增速

图表 2000-2015年污染治理投资占GDP比重

图表 2017年土壤修复项目类型分类

图表 2017年土壤修复项目污染物类型

图表 2017年重点省市土壤修复项目量及投资金额

图表 土壤污染治理产业需求延伸

图表 我国土壤修复项目规模结构

图表 土壤修复主要公司部分项目数目汇总

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R13/R1304/201807/19-267772.html>