

# 2019-2025年中国土壤修复 市场深度研究与市场分析预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2019-2025年中国土壤修复市场深度研究与市场分析预测报告》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.abaogao.com/b/qita/G35327SK35.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

智研数据研究中心发布的《2019-2025年中国土壤修复市场深度研究与市场分析预测报告》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！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第一章 土壤污染及土壤修复的相关概述

#### 1.1 土壤污染的基本内容

##### 1.1.1 土壤污染的特点

##### 1.1.2 土壤污染的成因

##### 1.1.3 土壤污染的分类

##### 1.1.4 土壤污染的危害

#### 1.2 土壤修复的相关概述

##### 1.2.1 土壤修复的内涵

##### 1.2.2 土壤修复的必要性

##### 1.2.3 土壤修复的技术手段

##### 1.2.4 土壤修复的方式及成本

##### 1.2.5 土壤修复产业链分析

##### 1.2.6 土壤环境的质量标准

### 第二章 2018-2024年国际土壤修复市场综况

#### 2.1 国际

##### 2.1.1 土壤修复的主要起源

##### 2.1.2 发达国家土壤修复机制

- 2.1.3 欧盟研发土壤修复新技术
- 2.1.4 发达国家土壤修复立法实践
- 2.1.5 发达国家土壤修复市场空间
- 2.1.6 国际土壤修复大型企业对比
- 2.2 美国
  - 2.2.1 土壤修复状况及特点分析
  - 2.2.2 美国土壤修复的主要程序
  - 2.2.3 美国土壤修复的法律机制
  - 2.2.4 美国土壤修复的资金来源
  - 2.2.5 美国长滩港土壤修复项目
  - 2.2.6 美国土壤修复制度的完善
  - 2.2.7 美国土壤修复的经验借鉴
- 2.3 日本
  - 2.3.1 日本土壤污染及修复分析
  - 2.3.2 日本土壤修复市场规模
  - 2.3.3 日本土壤污染防治体系
  - 2.3.4 日本土壤修复对策及经验
  - 2.3.5 日本加大土壤污染治理力度
- 2.4 欧洲
  - 2.4.1 欧洲土壤修复市场综况
  - 2.4.2 欧洲土壤修复治理模式
  - 2.4.3 英国土壤修复治理经验
  - 2.4.4 荷兰土壤修复治理模式
  - 2.4.5 比利时土壤修复治理案例
- 2.5 德国
  - 2.5.1 德国土壤污染及修复分析
  - 2.5.2 政府重视行业法律建设
  - 2.5.3 德国制定土壤保护法规
- 2.6 国际土壤污染修复经典治理案例
  - 2.6.1 帕尔默顿小镇
  - 2.6.2 北杜伊斯堡景观公园
  - 2.6.3 奥运雕塑公园

## 2.6.4 伦敦奥林匹克公园

### 第三章 2018-2024年中国土壤修复行业政策环境

#### 3.1 中国环保行业政策动态分析

- 3.1.1 新《环保法》正式实施
- 3.1.2 环境污染防治计划出台
- 3.1.3 我国加快生态文明建设
- 3.1.4 环保部加快完善环评制度
- 3.1.5 废电池污染防治意见发布
- 3.1.6 政府部署环境治污新模式
- 3.1.7 经济开发区增加环保评价

#### 3.2 中国土壤修复行业相关政策标准

- 3.2.1 土壤修复行业政策汇总
- 3.2.2 土壤修复政策进一步完善
- 3.2.3 污染场地环保新标准发布
- 3.2.4 土壤环境质量标准修订启动
- 3.2.5 土壤污染防治法起草加快
- 3.2.6 土壤污染治理计划正式出台

#### 3.3 地区土壤修复行业政策汇总

- 3.3.1 陕西省土壤综合治理意见
- 3.3.2 湖北出台首部地方性法规
- 3.3.3 贵州省土壤环境治理规划
- 3.3.4 福建省土壤污染防治办法
- 3.3.5 广东省土壤污染治理方案
- 3.3.6 西安市土壤综合治理意见
- 3.3.7 合肥加强场地再开发管理
- 3.3.8 上海市出台土壤治理草案
- 3.3.9 广州市工业土壤修复规定
- 3.3.10 河源市土壤环境治理方案

### 第四章 2018-2024年中国土壤修复行业发展分析

#### 4.1 2018-2024年我国土壤污染情况

- 4.1.1 我国土壤污染总体状况
- 4.1.2 土壤污染物的浓度超标
- 4.1.3 我国土壤污染细分领域
- 4.1.4 我国土壤污染分布情况
- 4.2 2018-2024年我国土壤修复行业发展综述
  - 4.2.1 土壤修复发展起步较晚
  - 4.2.2 土壤修复发展相对落后
  - 4.2.3 土壤修复处于初始阶段
  - 4.2.4 农村土地修复成效分析
- 4.3 2018-2024年我国土壤修复市场运行状况
  - 4.3.1 土壤修复市场区域分布
  - 4.3.2 土壤修复市场发展提速
  - 4.3.3 土壤修复市场规模分析
  - 4.3.4 土壤修复产业需求延伸
  - 4.3.5 土壤修复市场竞争主体
  - 4.3.6 土壤修复市场竞争格局
- 4.4 2018-2024年重点地区土壤修复行业动态
  - 4.4.1 北京市
  - 4.4.2 上海市
  - 4.4.3 广东省
  - 4.4.4 湖南省
  - 4.4.5 宁夏自治区
  - 4.4.6 新疆自治区
- 4.5 土壤修复市场发展问题
  - 4.5.1 整体发展障碍
  - 4.5.2 行业发展缓慢
  - 4.5.3 资金缺口大
  - 4.5.4 技术面临挑战
  - 4.5.5 政策标准缺位
  - 4.5.6 商业模式不健全
- 4.6 土壤修复市场发展对策
  - 4.6.1 行业发展建议

- 4.6.2 行业推进对策
- 4.6.3 企业发展路径
- 4.6.4 完善顶层设计
- 4.6.5 设立政府基金
- 4.6.6 加强风险控制
- 4.6.7 做好评估工作
- 4.6.8 提升舆论认知
- 4.6.9 明确治理模式
- 4.7 我国土壤污染修复成功案例分析
  - 4.7.1 上海世博会规划区
  - 4.7.2 首钢二通园区
  - 4.7.3 北京焦化厂
  - 4.7.4 杭州庆丰农化厂区

## 第五章 2018-2024年中国土壤修复项目运作模式及案例分析

- 5.1 土壤修复市场发展模式
  - 5.1.1 国内外发展模式对比
  - 5.1.2 传统模式亟待改造
  - 5.1.3 土壤修复融资模式
  - 5.1.4 土壤修复盈利模式
- 5.2 2018-2024年中国土壤修复项目投资状况
  - 5.2.1 土壤修复治理项目
  - 5.2.2 土壤修复项目分布
  - 5.2.3 土壤修复项目类型
  - 5.2.4 项目投资主体分析
- 5.3 土壤修复市场商业模式
  - 5.3.1 招投标模式
  - 5.3.2 “修复+开发”模式
- 5.4 土壤修复项目运作模式
  - 5.4.1 EPC模式
  - 5.4.2 BOT模式
  - 5.4.3 EMC模式

## 5.5 土壤修复项目PPP模式

### 5.5.1 PPP模式获得政策支持

### 5.5.2 PPP项目投资规模上升

### 5.5.3 PPP应用于土壤修复

### 5.5.4 PPP模式的应用效益

### 5.5.5 PPP模式的应用案例

## 5.6 2018-2024年中国土壤修复行业融资案例

### 5.6.1 湘江流域土壤修复项目

### 5.6.2 紫金矿业污染治理项目

### 5.6.3 大环江河流域治理项目

### 5.6.4 广东电镀城土壤修复项目

### 5.6.5 贵溪冶炼厂土壤修复项目

## 第六章 2018-2024年中国土壤修复细分市场分析

### 6.1 耕地土壤修复市场

#### 6.1.1 我国农田土壤污染状况

#### 6.1.2 农田土壤的主要污染物

#### 6.1.3 耕地土壤修复市场分析

#### 6.1.4 农业用地修复仍待挖掘

#### 6.1.5 农田土壤修复的案例

#### 6.1.6 农田土壤修复的问题

#### 6.1.7 农田土壤污染防治对策

### 6.2 矿区土壤修复市场

#### 6.2.1 矿区土壤污染概况

#### 6.2.2 矿区土壤污染来源及特征

#### 6.2.3 矿山土壤修复技术分析

#### 6.2.4 矿区土壤修复市场存量

#### 6.2.5 矿区土壤修复对策分析

#### 6.2.6 矿区污染土壤修复思路

### 6.3 工业污染区土壤修复市场

#### 6.3.1 工业污染场地的主要污染物

#### 6.3.2 我国工业污染场地污染现状



- 6.3.3 工业污染修复有效市场分析
- 6.3.4 工业污染场地土壤修复技术
- 6.3.5 工业污染场地修复存在的问题
- 6.3.6 工业污染场地修复的研究趋势
- 6.4 石油污染区土壤修复市场
  - 6.4.1 石油区土壤污染状况及危害
  - 6.4.2 石油污染区土壤修复技术进展
  - 6.4.3 石油污染区土壤修复技术分析
  - 6.4.4 河南石油污染区土壤治理进展
  - 6.4.5 石油污染区微生物土壤修复技术

## 第七章 2018-2024年土壤修复技术与研发进展分析

- 7.1 土壤修复的主要技术分析
  - 7.1.1 常见技术及其特点
  - 7.1.2 解吸脱附技术
  - 7.1.3 化学氧化/还原技术
  - 7.1.4 化学淋洗技术
  - 7.1.5 固化/稳定化技术
  - 7.1.6 联合修复技术
- 7.2 生物修复技术分析
  - 7.2.1 技术基本内涵
  - 7.2.2 主要技术分析
  - 7.2.3 技术前沿分析
  - 7.2.4 植物修复技术
  - 7.2.5 微生物修复技术
- 7.3 重金属土壤修复技术
  - 7.3.1 重金属土壤污染的来源
  - 7.3.2 重金属土壤污染防治技术
  - 7.3.3 重金属土壤修复新技术研发
  - 7.3.4 重金属土壤修复设备和药剂
  - 7.3.5 土壤重金属污染控制措施
- 7.4 我国土壤修复技术研发进展

- 7.4.1 纳米技术应用于土壤修复
- 7.4.2 快速淋洗修复技术获得突破
- 7.4.3 土壤修复粉垄技术研究动态
- 7.4.4 油污土壤修复技术研发成功
- 7.4.5 镉污染土壤修复技术研究进展
- 7.4.6 我国自主研发卧式土壤改良设备

## 第八章 2018-2024年国内外土壤修复重点企业分析

### 8.1 国际重点企业介绍

- 8.1.1 加拿大瑞美达克 (RemedX) 环境科技有限公司
- 8.1.2 日本同和集团
- 8.1.3 英国环境资源管理 (ERM) 集团公司
- 8.1.4 美国Regensis公司
- 8.1.5 荷兰DHV集团

### 8.2 永清环保股份有限公司

- 8.2.1 企业发展概况
- 8.2.2 财务状况分析
- 8.2.3 研发实力分析
- 8.2.4 业务稳步发展
- 8.2.5 未来发展前景

### 8.3 北京建工环境修复股份有限公司

- 8.3.1 企业发展概况
- 8.3.2 主要业务分析
- 8.3.3 企业项目动态
- 8.3.4 企业专利成果

### 8.4 北京高能时代环境技术股份有限公司

- 8.4.1 企业发展概况
- 8.4.2 企业财务状况
- 8.4.3 环境修复业务
- 8.4.4 环境修复技术
- 8.4.5 土壤修复药剂
- 8.4.6 未来发展前景

## 8.5 中节能大地环境修复有限公司

### 8.5.1 企业发展概况

### 8.5.2 主要业务介绍

### 8.5.3 企业项目动态

## 8.6 重庆利特环保工程有限公司

### 8.6.1 企业发展概况

### 8.6.2 主营业务分析

### 8.6.3 成功案例分析

### 8.6.4 企业最新动态

## 8.7 启迪桑德环境资源股份有限公司

### 8.7.1 企业发展概况

### 8.7.2 企业财务状况

### 8.7.3 主要业务领域

### 8.7.4 未来发展前景

## 8.8 鸿达兴业股份有限公司

### 8.8.1 企业发展概况

### 8.8.2 财务状况分析

### 8.8.3 行业布局加快

### 8.8.4 未来发展前景

## 第九章 2019-2025年中国土壤修复市场投资分析

### 9.1 中国土壤修复行业投资机遇

#### 9.1.1 环保类投资项目比例上升

#### 9.1.2 土壤修复项目全面推进

#### 9.1.3 土壤修复财政预算加大

#### 9.1.4 土壤修复纳入“十三五”规划

### 9.2 中国土壤修复市场投资分析

#### 9.2.1 投资回报率分析

#### 9.2.2 市场投资动态

#### 9.2.3 跨界投资加快

#### 9.2.4 市场投资重点

### 9.3 中国土壤修复市场投资风险

- 9.3.1 政策风险
- 9.3.2 市场风险
- 9.3.3 技术风险
- 9.3.4 经营风险
- 9.3.5 盈利风险

## 第十章 2019-2025年中国土壤修复市场前景及趋势预测（ZY ZM）

### 10.1 中国土壤修复市场前景预测

- 10.1.1 土壤修复成为蓝海市场
- 10.1.2 土壤修复市场前景光明
- 10.1.3 土壤修复市场空间巨大

### 10.2 “十三五”土壤修复市场存量预测

- 10.2.1 整体市场存量预测
- 10.2.2 细分市场存量预测

### 10.3 中国土壤修复市场发展趋势

- 10.3.1 我国土壤修复行业发展趋势
- 10.3.2 行业发展模式将进一步完善
- 10.3.3 土壤修复技术发展方向分析
- 10.3.4 土壤修复技术研究趋势展望

## 附录：

附录一：《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》

附录二：《矿山地质环境恢复治理专项资金管理办法》

附录三：《西安市加强土壤环境保护和综合治理的实施意见》

附录四：《湖北省土壤污染防治条例》

附录五：《福建省土壤污染防治办法》

附录六：《广州市工业企业场地再开发利用环境管理办法（试行）》

## 图表目录：

图表1 土壤污染来源及土壤污染的类型

图表2 土壤污染的危害

图表3 土壤修复方法分类

- 图表4 原位/异位修复成本
- 图表5 土壤修复项目流程图
- 图表6 发达国家的法律法规与治理机制比较
- 图表7 欧洲各国土壤修复资金占GDP比重
- 图表8 国际土壤修复企业对此
- 图表9 美国场地修复程序
- 图表10 超级基金拥有的法律效力
- 图表11 美国土壤修复的资金来源
- 图表12 美国长滩港“码头土壤修复工程方案
- 图表13 超级基金的修正案
- 图表14 超级基金设立之初的结构
- 图表15 修正案规定的超级基金结构
- 图表16 中美土壤修复立法比较及启示
- 图表17 日本土壤污染调查流程
- 图表18 日本土壤污染修复对策
- 图表19 欧洲不同土壤修复技术占比
- 图表20 欧洲土壤修复技术统计
- 图表21 德国鲁尔区土壤修复场地（修复前）
- 图表22 德国鲁尔区土壤修复场地（修复后）
- 图表23 奥运雕塑公园土壤修复前后
- 图表24 伦敦奥林匹克公园土壤修复场地（修复前）
- 图表25 伦敦奥林匹克公园土壤修复场地（修复后）
- 图表26 土壤修复行业相关政策汇总（一）
- 图表27 土壤修复行业相关政策汇总（二）
- 图表28 征求意见住宅用地标准与其它国家对比
- 图表29 土壤环境新旧标准对比
- 图表30 污染物超标率
- 图表31 我国部分污染地区浓度表
- 图表32 我国土壤污染调查情况（污染占比）
- 图表33 土壤污染细分情况
- 图表34 土壤重金属严重污染事件
- 图表35 国际土壤修复资金投入情况

- 图表36 土壤修复行业的相对发展阶段
- 图表37 2000-2018年环保行业投资增速
- 图表38 2000-2018年污染治理投资占GDP比重
- 图表39 土壤修复企业的区域分布情况
- 图表40 2018年H1土壤修复项目类型分类
- 图表41 2018年H1土壤修复项目污染物类型
- 图表42 2018年H1重点省市土壤修复项目量及投资金额
- 图表43 土壤污染治理产业需求延伸
- 图表44 国内外土壤修复行业及机构
- 图表45 我国土壤修复项目规模结构
- 图表46 土壤修复主要公司部分项目数目汇总
- 图表47 中国修复土壤污染的最低成本
- 图表48 中国修复土壤污染的资金缺口
- 图表49 上海世博会土壤修复规划区域
- 图表50 北京焦化厂污染土地修复
- 图表51 杭州庆丰农化污染场地
- 图表52 中国与国外土壤修复模式对比
- 图表53 土壤修复融资渠道
- 图表54 土壤修复资金来源
- 图表55 中国土地再开发基本程序
- 图表56 城市土地增值流转模式对比
- 图表57 污染土地开发各直接利益相关者的关系图
- 图表58 2018年国家土壤污染综合治理项目
- 图表59 土壤修复数量及投资额地区分布图
- 图表60 土壤修复项目污染场地类型
- 图表61 土壤修复项目污染物类型
- 图表62 招投标模式与“修复+开发”模式比较
- 图表63 土壤修复招投标模式
- 图表64 土壤修复“修复+开发”模式
- 图表65 EPC模式流程图
- 图表66 BOT模式流程图
- 图表67 国家PPP相关政策总结

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/G35327SK35.html>