

# 2021-2027年中国土壤修复 产业发展现状与市场前景预测报告

## 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

《2021-2027年中国土壤修复产业发展现状与市场前景预测报告》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.cction.com/report/202101/199848.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

土壤修复是指利用物理、化学和生物的方法转移、吸收、降解和转化土壤中的污染物，使其浓度降低到可接受水平，或将有毒有害的污染物转化为无害的物质。从根本上说，污染土壤修复的技术原理可包括为：（1）改变污染物在土壤中的存在形态或同土壤的结合方式，降低其在环境中的可迁移性与生物可利用性；（2）降低土壤中有害物质的浓度。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国土壤修复产业发展现状与市场前景预测报告》共十章。首先介绍了土壤修复行业市场发展环境、土壤修复整体运行态势等，接着分析了土壤修复行业市场运行的现状，然后介绍了土壤修复市场竞争格局。随后，报告对土壤修复做了重点企业经营状况分析，最后分析了土壤修复行业发展趋势与投资预测。您若想对土壤修复产业有个系统的了解或者想投资土壤修复行业，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 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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019年中国土壤修复行业发展分析

### 4.1 2014-2019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 2014-2019年我国土壤修复行业发展综况

#### 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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019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 2021-2027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 2021-2027年中国土壤修复市场前景及趋势预测（）

- 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）》

部分图表目录：

- 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
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202101/199848.html>