

## 中国土壤修复行业市场深度调研及运作模式与投资发展研究报告(2024-2029版)

### 报告简介

土壤修复是使遭受污染的土壤恢复正常功能的技术措施。当污染物进入生态循环系统并超过土壤的自净作用负荷时，会形成土壤污染。为了应对土壤污染问题，人们开发了多种土壤修复技术，大致可分为物理、化学和生物三种方法。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个土壤修复行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据土壤修复行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国土壤修复行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国土壤修复行业将面临的机遇与挑战，对土壤修复行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是土壤修复企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

### 报告目录

#### 第一章 土壤污染及土壤修复的相关概述

##### 第一节 土壤污染的基本内容

###### 一、土壤污染的特点

###### 二、土壤污染的成因

###### 三、土壤污染的分类

###### 四、土壤污染的危害

##### 第二节 土壤修复的基本概述

###### 一、土壤修复的内涵

###### 二、土壤修复的必要性

###### 三、土壤修复的技术手段

###### 四、土壤修复的方式及成本

##### 第三节 土壤修复产业链分析

- 一、产业链结构
- 二、产业链运作流程
- 三、产业链发展阶段
- 四、产业链发展特点
- 五、产业链发展方向

## 第二章 国际土壤修复市场回顾

### 第一节 国际

- 一、土壤修复的主要起源
- 二、发达国家土壤修复机制
- 三、欧盟研发土壤修复新技术
- 四、发达国家土壤修复立法实践
- 五、发达国家土壤修复市场空间
- 六、国际土壤修复大型企业对比

### 第二节 美国

- 一、土壤修复状况及特点分析
- 二、美国土壤修复的主要程序
- 三、美国土壤修复的法律机制
- 四、美国土壤修复的资金来源
- 五、美国场地修复业务规模
- 六、美国环境修复市场变化
- 七、美国土壤修复技术发展
- 八、美国土壤修复研究进展
- 九、美国长滩港土壤修复项目
- 十、美国土壤修复制度的完善

## 十一、美国土壤修复的经验借鉴

### 第三节 日本

- 一、日本土壤污染及修复分析
- 二、日本土壤修复市场规模
- 三、日本土壤修复发展动态
- 四、日本土壤污染防治体系
- 五、日本农用地土壤修复方式
- 六、日本土壤修复对策及经验
- 七、日本加大土壤污染治理力度

### 第四节 欧洲

- 一、欧洲土壤修复相关政策
- 二、欧洲土壤修复市场综况
- 三、欧洲土壤修复资金来源
- 四、欧洲土壤修复治理模式
- 五、欧洲土壤修复治理目标
- 六、英国土壤修复治理分析
- 七、荷兰土壤修复治理分析

### 第五节 德国

- 一、土壤保护与修复的法律基础
- 二、土壤修复治理的监管部门
- 三、土壤修复治理的责任主体
- 四、土壤调查与数据库建设
- 五、土壤修复监管工作程序
- 六、工业污染场地修复经验

## 第六节 国际土壤污染修复经典治理案例

一、帕尔默顿小镇

二、北杜伊斯堡景观公园

三、奥运雕塑公园

四、伦敦奥林匹克公园

## 第三章 中国土壤修复行业政策环境

### 第一节 土壤修复行业政策体系

一、监管体系

二、政策汇总

三、行业标准

四、政策规划

### 第二节 土壤修复行业政策成果

一、国家层面

二、地方层面

三、细分领域

### 第三节 土壤修复行业政策解读

一、工矿用地土壤环境管理办法

二、《土壤污染防治法》正式发布

三、构建现代环境治理体系指导意见

四、进一步推进农村污染治理布局

五、建设项目环境影响评价管理名录

六、重点监管单位土壤污染排查指南

七、土壤污染责任人认定暂行办法

### 第四节 土壤污染防治基金制度解析

一、土壤污染防治基金现状分析

二、土壤污染防治基金管理办法

三、土壤污染防治基金制度问题

四、完善土壤污染防治基金制度

第五节 土壤修复行业区域政策解读

一、区域土壤污染防治政策汇总

二、广东省土壤污染防治计划

三、山东省土壤污染防治计划

四、甘肃省土壤污染防治方案

五、河南省土壤治理与修复规划

第六节 土壤修复行业政策影响

一、政策对行业带来的影响分析

二、政策对企业发展的影响分析

三、行业政策未来发展前景分析

四、新形势下政策体系问题及建议

第四章 中国土壤污染情况及土壤监测产业分析

第一节 中国土壤污染情况

一、我国土壤污染总体状况

二、土壤污染物的浓度超标

三、我国土壤污染细分领域

四、我国土壤污染分布情况

五、我国土壤污染安全事件

第二节 中国环境监测行业发展分析

一、环境监测仪器产销状况

- 二、环境监测企业竞争格局
- 三、环境监测企业项目动态
- 四、环境监测相关政策规划
- 五、环境监测行业技术发展
- 六、环境监测行业并购态势
- 七、环境监测市场前景预测
- 八、环境监测市场发展趋势
- 九、环境监测仪器发展趋势

### 第三节 中国土壤监测市场分析

- 一、土壤监测市场需求机遇
- 二、土壤监测行业政策机遇
- 三、土壤污染监测重点分析
- 四、土壤污染监测网建设状况
- 五、农产地土壤监测方案发布
- 六、土壤监测市场发展问题
- 七、土壤监测市场发展建议

### 第四节 土壤监测设备及技术分析

- 一、土壤环境监测工作特点
- 二、土壤监测设备市场规模
- 三、农业土壤检测仪器分析
- 四、土壤监测技术发展现状
- 五、土壤监测应用新型技术
- 六、大数据技术助力环境监测
- 七、物联网应用于土壤监测

## 八、土壤监测技术发展趋势

### 第五节 土壤监测设备技术专利申请

#### 一、专利申请总体情况

#### 二、专利申请主体分布

#### 三、专利申请领域分布

#### 四、专利申请技术趋势

### 第六节 土壤污染风险评估管理分析

#### 一、土壤污染风险评估的重要性

#### 二、土壤污染风险评估主要内容

#### 三、土壤污染风险评估具体应用

## 第五章 2021-2023年中国土壤修复行业发展分析

### 第一节 我国生态修复行业发展综况

#### 一、生态修复行业基本概述

#### 二、生态修复行业发展现状

#### 三、政府加大生态修复投入

#### 四、生态修复市场规模状况

#### 五、生态修复企业规模状况

#### 六、生态修复行业发展特征

#### 七、生态修复行业投融资分析

#### 八、生态修复行业发展趋势

### 第二节 我国土壤修复行业发展综况

#### 一、土壤修复行业特点分析

#### 二、土壤修复相对发展阶段

#### 三、土壤修复处于初始阶段

四、农村土地整治范围扩大

五、土壤修复发展现状分析

六、土壤修复技术研发进展

七、土壤修复产业需求延伸

### 第三节 中国土壤修复专利申请状况

一、专利申请数量

二、专利公开数量

三、专利受理情况

四、主要技术领域

五、区域申请状况

### 第四节 土壤修复从业企业发展格局分析

一、土壤修复企业数量规模

二、土壤修复市场竞争格局

三、土壤修复市场主体划分

四、土壤修复企业分布特点

五、重点公司具有竞争优势

六、土壤修复企业发展关键

### 第五节 土壤污染综合防治先行区建设分析

一、先行区基本介绍

二、先行区发展成效

三、先行区发展定位

四、先行区发展重点

五、先行区发展动态

六、先行区发展困境



## 七、先行区发展对策

### 第六节 重点区域土壤修复行业布局

#### 一、区域特征分布

#### 二、江浙地区

#### 三、湘江流域

#### 四、京津冀地区

### 第七节 土壤修复市场发展问题

#### 一、行业问题综述

#### 二、环境监管不足

#### 三、配套基础薄弱

#### 四、投资资金不足

#### 五、技术面临挑战

#### 六、市场过度竞争

#### 七、商业模式不健全

### 第八节 土壤修复市场发展对策

#### 一、整体发展路径

#### 二、外部环境营造

#### 三、完善顶层设计

#### 四、资金供给对策

#### 五、提高技术水平

#### 六、加强风险控制

#### 七、做好评估工作

#### 八、提升舆论认知

#### 九、明确治理模式

## 十、分区治理策略

### 第九节 我国土壤污染修复成功案例分析

#### 一、上海世博会规划区

#### 二、首钢二通园区

#### 三、北京焦化厂

#### 四、杭州庆丰农化厂区

## 第六章 2021-2023年中国土壤修复项目运作模式及案例分析

### 第一节 土壤修复市场发展模式

#### 一、国内外发展模式对比

#### 二、传统模式亟待改造

#### 三、土壤修复盈利模式

### 第二节 土壤修复市场商业模式

#### 一、土壤修复商业模式

#### 二、工业场地商业模式

#### 三、矿山修复商业模式

#### 四、耕地修复商业模式

### 第三节 土壤修复项目运作模式

#### 一、epc模式

#### 二、bot模式

#### 三、emc模式

### 第四节 土壤修复项目ppp模式

#### 一、ppp模式发展概况

#### 二、ppp项目投资规模

#### 三、ppp模式的应用意义

四、ppp模式的应用优势

五、ppp模式的应用困境

六、ppp模式的应用对策

第五节 土壤修复项目的绿色金融模式

一、绿色信贷规模稳步增长

二、绿色金融改革创新经验

三、碳中和下绿色金融方向

四、绿色金融应用于土壤修复

五、绿色金融相关法规动态

六、绿色金融相关对策及建议

第七章 2021-2023年中国土壤修复细分市场分析

第一节 耕地土壤修复市场

一、我国人均耕地面积统计

二、我国耕地污染情况分析

三、农用地的土壤污染来源

四、农田土壤修复案例分析

五、农田土壤污染问题防治

六、耕地重金属污染的修复

七、农田土壤污染防控对策

第二节 矿区土壤修复市场

一、矿区土壤污染来源

二、矿山环境修复类型

三、矿山环境修复技术

四、矿山环境修复面积

五、重金属污染修复技术

六、区域矿山治理动态

七、矿区土壤修复思路

八、矿山修复发展机遇

第三节 工业污染区土壤修复市场

一、工业污染场地主要污染物

二、工业污染场地分布状况

三、工业污染场地修复项目

四、工业污染场地修复技术

五、工业污染重金属修复技术

六、修复技术应用于工业污染

七、工业污染场地修复项目动态

第四节 石油污染区土壤修复市场

一、石油产区土壤污染概况

二、石油污染进入土壤的途径

三、石油污染区土壤修复主要技术

四、石油烃污染土壤修复技术分析

五、石油污染区微生物土壤修复技术

六、微波用于石油污染土壤修复技术

第八章 2021-2023年土壤修复技术与研发进展分析

第一节 土壤修复的主要技术分析

一、常见技术及特点

二、解吸脱附技术

三、化学氧化/还原技术

四、化学淋洗技术

五、固化/稳定化技术

六、联合修复技术

第二节 土壤修复应用药剂技术分析

一、重金属污染土壤稳定药剂

二、土壤修复的纳米材料药剂

三、砷和六价铬污染土壤稳定化药剂

第三节 土壤生物修复技术分析

一、技术基本内涵

二、主要技术分析

三、技术前沿分析

四、植物修复技术

五、微生物修复技术

第四节 重金属土壤修复技术

一、中国土壤重金属污染现状

二、重金属土壤污染的来源

三、重金属土壤污染防治技术

四、重金属土壤固化处理技术

五、重金属土壤修复技术动态

六、植物修复土壤重金属技术

七、重金属土壤修复设备和药剂

第五节 我国土壤修复技术研发进展

一、铜污染土壤修复技术

二、卧式土壤改良设备

三、铬污染土壤修复技术

四、纳米材料土壤修复技术

五、ocps污染土壤修复技术

## 第九章 2021-2023年国内外土壤修复重点企业分析

### 第一节 国际重点企业介绍

一、加拿大瑞美达克(remedx)公司

二、英国环境资源管理(erm)集团公司

三、美国regensis公司

四、荷兰dhv集团

五、日本同和集团

### 第二节 永清环保股份有限公司

一、企业发展概况

二、土壤修复业务

三、土壤修复项目

四、经营效益分析

五、业务经营分析

六、财务状况分析

七、核心竞争力分析

八、未来前景展望

### 第三节 北京高能时代环境技术股份有限公司

一、企业发展概况

二、土壤修复技术

三、环境修复业务

四、企业经营模式

- 五、经营效益分析
- 六、业务经营分析
- 七、财务状况分析
- 八、核心竞争力分析
- 九、公司发展战略
- 十、未来前景展望

#### 第四节 广西博世科环保科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、土壤修复业务
- 三、土壤修复技术
- 四、经营效益分析
- 五、业务经营分析
- 六、财务状况分析
- 七、核心竞争力分析
- 八、公司发展战略
- 九、未来前景展望

#### 第五节 鸿达兴业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、土壤修复业务
- 三、土壤修复项目
- 四、经营效益分析
- 五、业务经营分析
- 六、财务状况分析
- 七、核心竞争力分析

八、公司发展战略

九、未来前景展望

#### 第六节 启迪环境科技发展股份有限公司

一、企业发展概况

二、主要业务领域

三、环境修复业务

四、经营效益分析

五、业务经营分析

六、财务状况分析

七、核心竞争力分析

八、公司发展战略

九、未来前景展望

#### 第七节 深圳市铁汉生态环境股份有限公司

一、企业发展概况

二、业务布局状况

三、土壤修复技术

四、项目合作动态

五、经营效益分析

六、业务经营分析

七、财务状况分析

八、核心竞争力分析

九、公司发展战略

十、未来前景展望

#### 第八节 北京建工环境修复股份有限公司



- 一、企业发展概况
- 二、土壤修复项目
- 三、主要业务分析
- 四、企业科研成果
- 五、经营效益分析
- 六、业务经营分析
- 七、财务状况分析
- 八、核心竞争力分析
- 九、公司发展战略
- 十、未来前景展望

#### 第九节 中科鼎实环境工程有限公司

- 一、企业基本信息简介
- 二、企业产品业务分析
- 三、企业营收状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、未来发展规划

#### 第十节 中节能大地环境修复有限公司

- 一、企业基本信息简介
- 二、企业产品业务分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、未来发展规划

#### 第十一节 重庆利特环保工程有限公司

- 一、企业基本信息简介
- 二、企业产品业务分析

### 三、企业竞争优势分析

## 第十章 中国土壤修复行业投资分析

### 第一节 中国土壤修复投融资模式

#### 一、修复+拿地

#### 二、修复+开发+运营ppp

#### 三、修复专项债及专项基金

#### 四、农田与矿山修复融资模式

### 第二节 中国土壤修复项目投资分析

#### 一、投资回报对比

#### 二、投资带动效应

#### 三、地区资金投入

#### 四、整体投资情况

#### 五、项目结构分布

#### 六、区域项目分布

#### 七、项目投资动态

#### 八、项目建设主体

### 第三节 中国土壤修复项目分析——咨询类项目

#### 一、项目规模综况

#### 二、项目类型对比

#### 三、项目金额等级

#### 四、项目空间分布

#### 五、业主类型分析

#### 六、典型咨询项目

### 第四节 中国土壤修复项目分析——工程类项目

一、项目规模综况

二、项目类型对比

三、项目空间分布

四、主要从业单位

五、典型工程项目

## 第十一章 中国土壤修复项目投资案例分析

### 第一节 华控赛格公司土壤修复投资项目

一、项目投资必然性

二、项目基本情况

三、投资金额概算

四、投资运营分析

五、经济效益估算

六、项目投资风险

### 第二节 东亲土一号土壤修复工程项目

一、项目投资概述

二、投资双方情况

三、项目投资标的

四、投资合作内容

五、投资目的及影响

六、投资风险提示

### 第三节 山东大成农化公司二期土壤修复项目

一、项目基本概述

二、项目投资内容

三、投资项目影响

#### 第四节 中央路地块土壤修复投资项目

##### 一、项目基本概述

##### 二、项目投资内容

##### 三、项目投资影响

#### 第五节 西部环保广东环境土壤修复项目

##### 一、项目基本概述

##### 二、项目投资内容

##### 三、投资项目影响

### 第十二章 2024-2029年土壤修复市场投资机会及策略分析

#### 第一节 投资价值综合评估

#### 第二节 市场投资机会评估

##### 一、整体投资机会评估

##### 二、细分领域投资机会

#### 第三节 市场投资动力评估

##### 一、需求因素

##### 二、政策因素

##### 三、技术因素

#### 第四节 市场进入壁垒评估

##### 一、竞争壁垒

##### 二、技术壁垒

##### 三、资金壁垒

##### 四、政策壁垒

#### 第五节 市场投资风险分析

##### 一、政策风险

二、市场风险

三、技术风险

四、经营风险

五、盈利风险

第六节 市场进入时机及策略分析

一、进入时机分析

二、投资建议策略

第十三章 2024-2029年中国土壤修复市场前景及趋势预测

第一节 “十四五”土壤生态环境保护形势及建议

一、“十四五”土壤生态保护形势

二、“十四五”土壤生态保护建议

三、“十四五”土壤生态保护重点

四、“十四五”土壤修复发展目标

第二节 中国土壤修复市场发展机遇分析

一、行业的认知程度上升

二、资金支持力度逐步加大

三、逐步鼓励民间资本投入

四、土壤修复具有发展潜力

五、土壤修复新阶段发展态势

第三节 土壤修复市场空间预测

一、生态修复市场增速预测

二、土壤修复市场需求预测

三、耕地土壤修复市场空间

四、工业污染场地修复空间

#### 第四节 中国土壤修复市场发展趋势展望

一、产业链发展趋势

二、行业发展展望

三、商业模式创新

四、技术发展趋势

五、技术体系融合

图表目录

图表：土壤修复行业生命周期

图表：土壤修复行业产业链结构

图表：2023年全球土壤修复行业市场规模

图表：2023年中国土壤修复行业市场规模

图表：2023年中国土壤修复市场占全球份额比较

图表：2023年土壤修复行业集中度

图表：2023年土壤修复市场价格走势

图表：2023年土壤修复行业重要数据指标比较

图表：2024-2029年土壤修复行业市场规模预测

图表：2024-2029年土壤修复行业竞争格局预测

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240511/566806.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)