2024版土壤修复行业深度调研及市场前景分析报告

中国产业调研网 www.cir.cn

一、基本信息

报告名称: 2024版土壤修复行业深度调研及市场前景分析报告

报告编号: 1355901 ←咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9200元 纸质+电子版: 9500元

优惠价格: 电子版: 8200元 纸质+电子版: 8500元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/1/90/TuRangXiuFuHangYeYanJiuBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

二、内容介绍

土壤修复行业在全球范围内正经历着从化学修复到生物修复和物理修复的多元化发展。随着土壤污染问题的日益严重,土壤修复技术正朝着更加高效、环保和经济的方向发展。微生物修复、植物修复和土壤淋洗等生物和物理修复方法,因其对环境的负面影响较小,逐渐受到重视。然而,土壤修复项目的复杂性和高昂的费用,以及修复效果的长期性和不确定性,是行业面临的挑战。

未来,土壤修复将更加注重综合修复和可持续发展。一方面,通过跨学科合作,结合化学、生物和物理修复技术,开发复合型土壤修复方案,提高修复效率和稳定性。另一方面,结合循环经济理念,如利用修复后的土壤进行绿色种植和生态恢复,实现土壤资源的再利用。同时,土壤修复行业还将加强与地方政府和社区的合作,通过公众参与和环境教育,提高社会对土壤保护的意识和支持。

第1章 中国土壤修复行业市场特性解读

- 1.1 土壤污染相关定义概述
 - 1.1.1 土壤环境定义及特点解析
 - 1.1.2 土壤污染定义及分类介绍
 - 1.1.3 土壤污染的相关机理解析
 - (1) 土壤环境污染物(源)分析
 - (2) 土壤环境的污染方式解析
 - (3) 污染物在土壤中的"产出"分析
 - 1.1.4 土壤环境污染的特征解读
- 1.2 土壤修复相关定义解读
 - 1.2.1 污染场地的定义及其特征
 - 1.2.2 土壤修复的定义及其特征

-2- 土壤修复行业分析报告

1.3 土壤修复行业利益相关方分析

- 1.3.1 中央相关机构部门角色解读
- 1.3.2 地方政府相关决策态度解读
- 1.3.3 原企业追溯责任可行性调查
- 1.3.4 房地产开发商价值诉求解析
- 1.3.5 周边居民对行业的影响分析

第2章 中国土壤修复行业运营环境分析

- 2.1 土壤修复行业政策环境分析
 - 2.1.1 国务院政策导向趋势及影响
 - 2.1.2 国土资源部土地管理政策分析
 - 2.1.3 环境保护部各机构政策分析
 - (1) 科技标准司近期工作动向分析
 - (2) 政策法规司"十三五"政策导向
 - (3) 污染防治司相关规划分析
- 2.2 土壤修复行业经济环境分析
 - 2.2.1 国内融资环境影响全面剖析
 - (1) 证券市场环保板块资金流向
 - (2) 环保设备融资租赁供给分析
 - (3) 私募基金对行业的关注解析
- 2.3 土壤修复行业社会环境分析
 - 2.3.1 国家城市化进展及影响分析
 - (1) 中国城市化战略分析
 - (2) 中国城市化现状分析
 - (3) 中国城市化影响分析
 - 1) 工业效益影响分析
 - 2) 人居环境影响分析
 - 3) 土地开发影响分析
 - 2.3.2 国家产业结构调整影响分析
 - (1) 《产业结构调整指导目录(2011)》解读
 - (2) 中国产业结构调整现状分析
 - (3) 中国产业结构调整影响剖析
 - 2.3.3 国家环保事业发展现状分析
 - (1) 环境污染治理投资情况分析
 - (2) 环境污染防治效果分类解析
 - (3) 生态环境保护措施效果分析
- 2.4 土壤修复行业技术环境分析

土壤修复行业研究报告 -3-

- 2.4.1 国内外土壤修复技术评估分析
- (1) 土壤修复技术研究及应用现状
- (2) 土壤修复技术综合评价
- 2.4.2 土壤修复相关专利技术分析
- (1) 行业技术活跃程度分析
- (2) 行业技术领先企业分析
- (3) 行业主要专利技术分析

第3章 中国土壤修复行业市场全景概览

- 3.1 土壤修复行业市场潜力分析
 - 3.1.1 中国土地污染的历史根源概述
 - 3.1.2 中国土地污染的类型特征分析
 - 3.1.3 城市土壤修复市场潜力分析
 - (1) 中国城市污染土地来源分析
 - (2) 城市土壤修复需求动因分析
 - (3) 城市土壤修复市场容量测算
 - 3.1.4 农村土壤修复市场潜力分析
 - (1) 中国农村污染土地类型分析
 - (2) 农村土壤修复需求动因分析
 - (3) 农村土壤修复市场容量测算
- 3.2 土壤修复行业市场发展现状
 - 3.2.1 土地污染问题市场关注度解析
 - 3.2.2 土壤修复行业市场成熟度剖析
 - (1) 土壤修复产业基础建设情况
 - (2) 土壤修复产业链建设情况分析
 - (3) 土壤修复行业市场结构分析
- 3.3 土壤修复行业市场发展影响因素分析
 - 3.3.1 土壤修复市场促进因素解析
 - 3.3.2 土壤修复市场抑制因素解析

第4章 中国土壤修复行业细分市场剖析

- 4.1 耕地污染土壤修复市场分析
 - 4.1.1 耕地典型污染源及特性解读
 - 4.1.2 耕地污染土壤修复技术分析
 - 4.1.3 耕地污染土壤市场容量测算
 - 4.1.4 耕地污染土壤区域分布解析
 - 4.1.5 耕地污染土壤修复市场发展现状

-4- 土壤修复行业分析报告

4.1.6 耕地污染土壤修复市场趋势预测

- 4.2 工业污染场地修复市场分析
 - 4.2.1 工业典型污染源及特性解读
 - 4.2.2 工业污染场地修复技术分析
 - 4.2.3 工业污染场地市场容量测算
 - 4.2.4 工业污染场地区域分布解析
 - 4.2.5 工业污染场地修复市场发展现状
 - 4.2.6 工业污染场地修复市场趋势预测
- 4.3 矿区污染土壤修复市场分析
 - 4.3.1 矿区典型污染源及特性解读
 - 4.3.2 矿区污染土壤修复技术分析
 - 4.3.3 矿区污染土壤市场容量测算
 - 4.3.4 矿区污染土壤区域分布解析
 - 4.3.5 污染矿区修复市场发展现状
 - 4.3.6 污染矿区修复市场趋势预测
- 4.4 采油区污染土壤修复市场分析
 - 4.4.1 采油区典型污染源及特性解读
 - 4.4.2 采油区污染土壤修复技术分析
 - 4.4.3 采油区污染土壤市场容量测算
 - 4.4.4 采油区污染土壤区域分布解析
 - 4.4.5 采油区污染土壤修复市场发展现状
 - 4.4.6 采油区污染土壤修复市场趋势预测

第5章 中国土壤修复行业竞争态势分析

- 5.1 土壤修复市场竞争格局分析
 - 5.1.1 场内竞争主体企业类型分析
 - 5.1.2 场内竞争主体竞争策略评析
 - 5.1.3 土壤修复行业潜在进入者分析
- 5.2 国际土壤修复企业在营情况
 - 5.2.1 美国erm公司在营情况
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业在华投资情况
 - (4) 企业在华业务分析
 - (5) 企业在华工程案例分析
 - (6) 企业竞争优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析

土壤修复行业研究报告 -5-

5.2.2 日本同和集团在营情况

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在华投资情况
- (4) 企业在华业务分析
- (5) 企业竞争优劣势分析
- 5.2.3 荷兰dhv集团在营情况
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业在华投资情况
- (4) 企业在华业务分析
- (5) 企业在华工程案例分析
- (6) 企业竞争优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- 5.2.4 加拿大remedx公司在营情况
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业在华投资情况
- (5) 企业在华业务分析
- (6) 企业竞争优劣势分析

5.3 国内土壤修复企业发展情况

- 5.3.1 北京建工环境修复有限责任公司经营分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术实力分析
- (4) 企业工程案例分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业服务网络分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析
- 5.3.2 常州杰创环境科技有限公司经营分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术实力分析
- (4) 企业经营情况分析

-6- 土壤修复行业分析报告

- (5) 企业服务网络分析
- (6) 企业竞争优劣势分析
- 5.3.3 杭州大地环保工程有限公司经营分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术实力分析
- (4) 企业工程案例分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业服务网络分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- 5.3.4 盛世环保有限公司经营分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术实力分析
- (4) 企业工程案例分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业服务网络分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析
- 5.3.5 北京鼎实环境工程有限公司经营分析
- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业技术实力分析
- (4) 企业工程案例分析
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业服务网络分析
- (7) 企业竞争优劣势分析
- 5.4 其他领域企业市场渗透情况
 - 5.4.1 中环水务投资有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业工程业绩分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业服务网络分析
 - (6) 企业业务协作度分析
 - (7) 企业竞争优劣势分析

土壤修复行业研究报告 -7-

- (8) 企业最新发展动向分析
- 5.4.2 江苏维尔利环保科技股份有限公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业工程案例分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业服务网络分析
 - (6) 企业业务协作度分析
 - (7) 企业竞争优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.4.3 法国威立雅水务公司经营分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营业务分析
 - (3) 企业工程案例分析
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业服务网络分析
 - (6) 企业业务协作度分析
 - (7) 企业竞争优劣势分析
 - (8) 企业最新发展动向分析

第6章中国土壤修复重点区域投资潜力

- 6.1 土壤修复行业区域市场潜力
 - 6.1.1 东部地区土壤修复行业市场潜力
 - (1) 东部地区产业结构影响分析
 - (2) 东部地区城市环境情况分析
 - (3) 东部地区农村环境情况分析
 - (4) 东部环境污染治理投资情况
 - 6.1.2 中部地区土壤修复行业市场潜力
 - (1) 中部地区产业结构影响分析
 - (2) 中部地区城市环境情况分析
 - (3) 中部地区农村环境情况分析
 - (4) 中部环境污染治理投资情况
 - 6.1.3 西部地区土壤修复行业市场潜力
 - (1) 西部地区产业结构影响分析
 - (2) 西部地区城市环境情况分析
 - (3) 西部地区农村环境情况分析
 - (4) 西部环境污染治理投资情况

-8- 土壤修复行业分析报告

6.1.4 东北地区土壤修复行业市场潜力

- (1) 东北地区产业结构影响分析
- (2) 东北地区城市环境情况分析
- (3) 东北地区农村环境情况分析
- (4) 东北环境污染治理投资情况

6.2 东部土壤修复行业发展机遇

- 6.2.1 河北省土壤修复行业发展机遇
- (1) 河北省土壤资源及其环境现状
- (2) 河北省土壤修复行业配套政策
- (3) 河北省土壤修复行业市场容量
- (4) 河北省土壤修复行业投资现状
- (5) 河北省土壤修复行业发展前景
- 6.2.2 山东省土壤修复行业发展机遇
- (1) 山东省土壤资源及其环境现状
- (2) 山东省土壤修复行业配套政策
- (3) 山东省土壤修复行业市场容量
- (4) 山东省土壤修复行业投资现状
- (5) 山东省土壤修复行业发展前景
- 6.2.3 江苏省土壤修复行业发展机遇
- (1) 江苏省土壤资源及其环境现状
- (2) 江苏省土壤修复行业配套政策
- (3) 江苏省土壤修复行业市场容量
- (4) 江苏省土壤修复行业投资现状
- (5) 江苏省土壤修复行业发展前景
- 6.2.4 浙江省土壤修复行业发展机遇
- (1) 浙江省土壤资源及其环境现状
- (2) 浙江省土壤修复行业配套政策
- (3) 浙江省土壤修复行业市场容量
- (4) 浙江省土壤修复行业投资现状
- (5) 浙江省土壤修复行业发展前景
- 6.2.5 广东省土壤修复行业发展机遇
 - (1) 广东省土壤资源及其环境现状
- (2) 广东省土壤修复行业配套政策
- (3) 广东省土壤修复行业市场容量
- (4) 广东省土壤修复行业投资现状
- (5) 广东省土壤修复行业发展前景

土壤修复行业研究报告 -9-

6.3 中部土壤修复行业发展机遇

- 6.3.1 山西省土壤修复行业发展机遇
- (1) 山西省土壤资源及其环境现状
- (2) 山西省土壤修复行业配套政策
- (3) 山西省土壤修复行业市场容量
- (4) 山西省土壤修复行业投资现状
- (5) 山西省土壤修复行业发展前景
- 6.3.2 河南省土壤修复行业发展机遇
- (1) 河南省土壤资源及其环境现状
- (2) 河南省土壤修复行业配套政策
- (3) 河南省土壤修复行业市场容量
- (4) 河南省土壤修复行业投资现状
- (5) 河南省土壤修复行业发展前景
- 6.3.3 湖北省土壤修复行业发展机遇
- (1) 湖北省土壤资源及其环境现状
- (2) 湖北省土壤修复行业配套政策
- (3) 湖北省土壤修复行业市场容量
- (4) 湖北省土壤修复行业投资现状
- (5) 湖北省土壤修复行业发展前景

6.4 西部土壤修复行业发展机遇

- 6.4.1 内蒙古土壤修复行业发展机遇
 - (1) 内蒙古土壤资源及其环境现状
- (2) 内蒙古土壤修复行业配套政策
- (3) 内蒙古土壤修复行业市场容量
- (4) 内蒙古土壤修复行业投资现状
- (5) 内蒙古土壤修复行业发展前景
- 6.4.2 四川省土壤修复行业发展机遇
- (1) 四川省土壤资源及其环境现状
- (2) 四川省土壤修复行业配套政策
- (3) 四川省土壤修复行业市场容量
- (4) 四川省土壤修复行业投资现状
- (5) 四川省土壤修复行业发展前景
- 6.4.3 广西省土壤修复行业发展机遇
- (1) 广西省土壤资源及其环境现状
- (2) 广西省土壤修复行业配套政策
- (3) 广西省土壤修复行业市场容量

-10- 土壤修复行业分析报告

- (4) 广西省土壤修复行业投资现状
- (5) 广西省土壤修复行业发展前景
- 6.4.4 云南省土壤修复行业发展机遇
- (1) 云南省土壤资源及其环境现状
- (2) 云南省土壤修复行业配套政策
- (3) 云南省土壤修复行业市场容量
- (4) 云南省土壤修复行业投资现状
- (5) 云南省土壤修复行业发展前景
- 6.4.5 陕西省土壤修复行业发展机遇
- (1) 陕西省土壤资源及其环境现状
- (2) 陕西省土壤修复行业配套政策
- (3) 陕西省土壤修复行业市场容量
- (4) 陕西省土壤修复行业投资现状
- (5) 陕西省土壤修复行业发展前景
- 6.4.6 重庆市土壤修复行业发展机遇
- (1) 重庆市土壤资源及其环境现状
- (2) 重庆市土壤修复行业配套政策
- (3) 重庆市土壤修复行业市场容量
- (4) 重庆市土壤修复行业投资现状
- (5) 重庆市土壤修复行业发展前景
- 6.5 东北土壤修复行业发展机遇
 - 6.5.1 辽宁省土壤修复行业发展机遇
 - (1) 辽宁省土壤资源及其环境现状
 - (2) 辽宁省土壤修复行业配套政策
 - (3) 辽宁省土壤修复行业市场容量
 - (4) 辽宁省土壤修复行业投资现状
 - (5) 辽宁省土壤修复行业发展前景
 - 6.5.2 黑龙江土壤修复行业发展机遇
 - (1) 黑龙江土壤资源及其环境现状
 - (2) 黑龙江土壤修复行业配套政策
 - (3) 黑龙江土壤修复行业市场容量
 - (4) 黑龙江土壤修复行业投资现状
 - (5) 黑龙江土壤修复行业发展前景
 - 6.5.3 吉林省土壤修复行业发展机遇
 - (1) 吉林省土壤资源及其环境现状
 - (2) 吉林省土壤修复行业配套政策

土壤修复行业研究报告 -11-

- (3) 吉林省土壤修复行业市场容量
- (4) 吉林省土壤修复行业投资现状
- (5) 吉林省土壤修复行业发展前景

第7章中个智林 中国土壤修复行业投资战略规划

- 7.1 土壤修复行业投资要点综述
 - 7.1.1 土壤修复行业进入障碍分析
 - 7.1.2 十壤修复相关行业发展分析
- 7.2 土壤修复企业融资策略分析
 - 7.2.1 土壤修复资金筹集方式分析
 - 7.2.2 土壤修复企业融资渠道分析
 - 7.2.3 土壤修复企业融资策略建议
- 7.3 土壤修复企业风险管理策略
 - 7.3.1 土壤修复行业市场风险预警
 - 7.3.2 土壤修复项目风险评估建议
 - (1) 污染场地风险评估流程概述
 - (2) 国内外污染场地风险评估比较
 - (3) 土壤修复项目风险评估建议
 - 7.3.3 土壤修复企业风险管理及控制
 - (1) 土壤修复企业风险
 - (2) 土壤修复企业风险管控建议
- 7.4 土壤修复企业经营策略建议
 - 7.4.1 国际环保巨头发展路径解读
 - 7.4.2 土壤修复企业产业链构建策略
 - 7.4.3 土壤修复企业商业模式创新建议

图表目录

图表 1: 土壤环境污染物类型

图表 2: 北京市污染扰民企业搬迁工作程序

图表 3: 中国土地再开发基本程序示意图

图表 4: 污染土地开发各直接利益相关者的关系图

图表 5: 土壤修复行业导向型政策

图表 6: 国土资源部土地管理主要政策

图表 7: 土壤相关标准发布动态

图表 8: 2024年深证环保产业指数与深证综指比较

图表 9: 中国城市化进程所处阶段(单位:%)

图表 10: 2019-2024年中国城镇化率(单位:%)

-12- 土壤修复行业分析报告

图表 11: 2024年中国主要省市(地区)城市化率(单位: %)

图表 12: 产业结构调整三大类别

图表 13: 2019-2024年中国经济结构变动情况(单位:%)

图表 14: 2019-2024年各产业固定资产投资完成额及年增长率对比(单位:亿元,%)

图表 15: 2019-2024年中国环境污染治理投资规模(单位:亿元)

图表 16: 2019-2024年中国环保产业投资额占gdp比重(单位:%)

图表 17: 历次五年规划期间环境保护产业投资额(单位: 亿元,%)

图表 18: 2019-2024年工业固体废物综合利用率(单位:%)

图表 19: 2024年十大流域水质类别比较

图表 20: 污染场地土壤常用修复技术简介

图表 21: 污染土壤修复技术评价结果分析

图表 22: 污染场地土壤修复实用技术推荐表

图表 23: 2019-2024年土壤修复相关专利申请数量的年度变化趋势(单位:个)

图表 24: 2019-2024年中国土壤修复行业相关专利公开数量变化图(单位:个)

图表 25: 截至2023年土壤修复相关专利申请人构成(单位:件,%,年,人)

图表 26: 截至2023年土壤修复主要技术专利数量(单位:个)

图表 27: 中国土地污染类型

图表 28: 2019-2024年中国工业固体废物产生量(单位:万吨,%)

图表 29: 2019-2024年中国工业固体废物排放量(单位: 万吨)

图表 30: 2024-2030年我国场地修复市场容量预测(单位:亿元)

图表 31: 2019-2024年土地整治新增农用地和耕地面积(单位: 万公顷)

图表 32: 2024年中国主要农用地结构(单位:%)

图表 33: 2019-2024年中国城市工业企业搬迁情况

图表 34: 2019-2024年中国gdp增长趋势及第二产业所占比重(单位:亿元,%)

图表 35: 2019-2024年中国三大产业gdp贡献率对比(单位:%)

图表 36: 2019-2024年环境污染治理投资额增长情况(单位: 亿元,%)

图表 37: 2019-2024年工业污染源治理投资增速与gdp增速对比(单位:%)

图表 38: 我国典型的污染场地分布图

图表 39: 中国典型耕地污染土壤区域分布及其特征分析

图表 40: 中国典型工业污染土壤区域分布及其特征分析

图表 41: 中国污染较重行业——石油化工及炼焦行业规模以上企业分布

图表 42: 中国污染较重行业——化学原料及化学制品制造行业规模以上企业分布

图表 43: 中国污染较重行业——金属冶炼及压延加工行业规模以上企业分布

图表 44: 中国污染较重行业——医药制造行业规模以上企业分布

图表 45: 2024年以来中国关停并转迁企业数量变化情况(单位:家)

图表 46: 矿区污染土壤修复技术类型

土壤修复行业研究报告 -13-

图表 47: 中国典型矿区污染土壤区域分布及其特征分析

图表 48: 2019-2024年我国土壤修复主要上市企业净利润比较(单位: 万元)

图表 49: 美国erm公司在华优劣势分析

图表 50: 日本同和集团主营业务分析

图表 51: 日本同和集团在华投资事件

图表 52: 日本同和集团在华优劣势分析

图表 53: 荷兰dhv集团在华优劣势分析

图表 54: 加拿大remedx公司在华优劣势分析

图表 55: 北京建工环境修复有限责任公司基本情况

图表 56: 北京建工环境修复有限责任公司服务网络

图表 57: 北京建工环境修复有限责任公司优劣势分析

图表 58: 常州杰创环境科技有限公司优劣势分析

图表 59: 杭州大地环保工程有限公司基本情况

图表 60: 杭州大地环保工程有限公司优劣势分析

图表 61: 盛世环保有限公司基本情况

图表 62: 盛世环保有限公司优劣势分析

图表 63: 北京鼎实环境工程有限公司基本情况

图表 64: 北京鼎实环境工程有限公司优劣势分析

图表 65: 北京新地标土壤设备有限公司优劣势分析

图表 66: 南京恒益环境修复有限公司优劣势分析

图表 67: 重庆利特环保工程有限公司基本情况分析

图表 68: 重庆利特环保工程有限公司代表性项目

图表 69: 重庆利特环保工程有限公司优劣势分析

图表 70: 江苏大地益源环境修复有限公司基本情况分析

图表 71: 江苏大地益源环境修复有限公司优劣势分析

图表 72: 中环水务投资有限公司优劣势分析

图表 73: 江苏维尔利环保科技股份有限公司基本信息

图表 74: 2024年江苏维尔利环保科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系图

图表 75: 江苏维尔利环保科技股份有限公司工程业绩分类

图表 76: 2019-2024年江苏维尔利环保科技股份有限公司经营情况分析(单位: 万元)

图表 77: 江苏维尔利环保科技股份有限公司优劣势分析

图表 78: 法国威立雅水务公司优劣势分析

图表 79: 2024年东部地区产业结构分布情况(单位:亿元,%)

图表 80: 2019-2024年东部地区工业固体废物产生和排放情况(单位:千万吨,万吨,%)

略……

-14- 土壤修复行业分析报告

订阅"2024版土壤修复行业深度调研及市场前景分析报告",编号: 1355901,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/1/90/TuRangXiuFuHangYeYanJiuBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

土壤修复行业研究报告 -15-