

2014-2019年中国生态修复市场调查与投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2014-2019年中国生态修复市场调查与投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201407/267581.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

生态修复是指对生态系统停止人为干扰，以减轻负荷压力，依靠生态系统的自我调节能力与自组织能力使其向有序的方向进行演化，或者利用生态系统的这种自我恢复能力，辅以人工措施，使遭到破坏的生态系统逐步恢复或使生态系统向良性循环方向发展；主要指致力于那些在自然突变和人类活动影响下受到破坏的自然生态系统的恢复与重建工作，恢复生态系统原本的面貌。

生态修复流程示意图

资料来源：智研数据中心整理

生态建设相关政策	年份	政策	1988年	《交通部关于加强公路绿化工作的若干意见》	1992年
		《城市绿化条例》	1991年	《中华人民共和国水土保持法》	2001年
		《中华人名共和国防沙治沙法》	2009年	《矿山地质环境保护规定》	2009年
		《关于逐步建立矿山环境治理和生态恢复责任机制的指导意见》			2010年
关于加强水土保持生态修复促进草原保护与建设的通知	2012年	西部大开发工作成果			
2013年	全国生态保护与建设规划（2013-2020	年）			2013年
全国防沙治沙规划（2011-2020）	2013年	西部大开发工作安排			2013年
关于全面深化改革的若干重大问题的决议	2014年	中央一号文件第16条			

资料来源：智研数据中心整理

智研咨询发布的《2014-2019年中国生态修复市场调查与投资前景预测报告》对我国生态修复的市场环境、生产经营、产品市场、品牌竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

本研究咨询报告由北京智研咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、中国人民银行、中国上市公司资讯、国内外相关刊物的基础信息以及生态修复专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于当前世界金融危机整体发展局势，对我国生态修复行业的生产发展状况、市场情况、消费变化、重点企业以及市场发展机会进行了详细的分析，并对生态修复行业市场品牌及市场销售渠道等着重进行了调查和研究。

报告目录：

第一章 生态修复行业基本介绍 1

1.1 相关概述 1

1.1.1 生态修复的定义 1

1.1.2 生态修复的条件 2

1.1.3 生态修复的涵盖领域 3

1.1.4 生态修复与园林绿化对比 3

生态修复不等于绿化

生态修复是指采用物理和生物工程等综合技术方法，对因人类活动造成的工程创伤（如道路边坡、矿山、采石场、水利堤坝等）及自然灾害（如地震、土地沙化）等因素导致受损的地表植被进行修复重建；园林绿化是指充分利用城市自然条件、地貌特点和基础物种对城市中需绿色植物覆盖、美化的区域进行绿化建设，以营造一个舒适、和谐的城市人居环境，达到人与自然的友好相处。

生态修复及园林绿化都以有生命的植物为实施对象，同属于生态环境建设的范畴，其各自的特点对比如下：

生态修复	园林绿化
项目	项目
工程目的	工程目的
技术要求	技术要求
采用苗木	采用苗木
后期养护	后期养护
工程毛利	工程毛利
生态修复	生态修复
主要目的是恢复生态、次要目的是美化景观	主要目的是美化景观
施工工艺、基材	施工工艺、基材
生态苗木	生态苗木
基本不需要	基本不需要
较高	较高
园林绿化	园林绿化
主要目的是美化景观	主要目的是美化景观
主要为艺术美学	主要为艺术美学
景观苗木	景观苗木
较好的后期养护	较好的后期养护
相对较低	相对较低

资料来源：智研数据中心整理

21世纪是修复地球的世纪，工业革命时代由于经济的发展，地球的生态系统遭到严重破坏，地球的生态系统处于退化状态。在这种背景下，生态修复这一学科的应用前景越来越大。生态修复首先要修复它的功能，也就是恢复一个生态系统的健康。一个自然生态系统有它特有的生态功能。二是恢复它的生态结构，也就是恢复一个生态系统的完整性，即恢复物种多样性和完整的群落结构。三，恢复可持续性，这包括两方面的内容。生态系统的抵抗能力和生态系统自我修复能力。四，恢复它的文化，人文特色。一个地方的文化源起于他的自然环境，文化遗产往往孕育于自然遗产。生物多样性和文化多样性是相辅相成的。

绿化不等于生态修复，只是生态修复的手段之一。人们在一片空地上种上花草，这就是绿化，但不是生态恢复。恢复生态是恢复当地生物多样性、生态的完整性以及周围环境的协调性和生态系统自我维持性。绿化最终不能达到自我维持能力。

生态修复需要人的帮助----有人说，生态修复很简单，把修复区的人口搬出来就可以了。实际上受损生态系统没有人的帮助，很难恢复。有些生态系统可以自我恢复，也许要100年、1000年的时间，有了人的帮助，这个恢复过程会加快。

1.2 生态修复效益分析 5

1.2.1 生态效益分析 5

1.2.2 社会效益分析 5

1.2.3 经济效益分析 5

第二章 生态修复行业发展环境分析 6

2.1 经济环境 6

2.1.1 国际宏观经济运行分析 6

2.1.3 中国经济发展形势分析 16

2.2 政策环境	17
2.2.1 行业主要法律法规分析	17
2.2.2 行业主要政策分析	18
2.3 社会环境	18
2.3.1 国内环境状况综述	18
2.3.2 水质环境污染状况分析	21
2.3.3 土壤环境污染状况分析	31
2.3.4 大气环境污染状况分析	33
2.3.5 土地沙化现状分析	39
2.3.6 水土流失现状及特点	39
2.3.7 我国环境风险现状及趋势分析	40
2.4 技术环境	42
2.4.1 生物膜法处理技术	42
2.4.2 人工湿地处理技术	45
2.4.3 土地处理技术	55
第三章 2012-2014年生态修复行业产业链分析	59

3.1 生态修复行业上游产业发展分析	59
3.1.1 绿化苗木种植行业的发展	59

近年来，随着人们对生态、居住环境的要求日益提高，我国绿化观赏苗木产业蓬勃发展。观赏苗木种植面积增长。据农业部统计，2011年全国观赏苗木种植面积为56.17万公顷，比2010年增长11.90%。2012年我国观赏苗木种植面积约57.55万公顷，与2011年种植规模相当。近几年我国园林绿化苗木种植规模如下图所示：

2007-2012年中国园林绿化苗木种植规模统计

数据来源：中国花卉行业协会

2012年江苏、河南、浙江、四川、山东等省仍是全国观赏苗木种植面积大户，其中江苏的种植面积居全国之首，达12.65万公顷；河南紧随其后，种植面积达11.3万公顷。

3.1.2 我国苗木市场发展特点分析	59
3.2 生态修复行业下游产业发展分析	61
3.2.1 水利建设行业现状	61
3.2.2 铁路建设行业发展分析	64
3.2.3 公路建设行业发展分析	67
3.2.4 矿山开采行业发展分析	69
3.2.5 房地产行业发展分析	75
3.2.6 城市园林绿化行业发展分析	80

一、我国城市建成区绿化覆盖面积

我国住建部门以改善人居环境、服务广大百姓为出发点，着力加强城市园林绿化立法和技术标准制订工作，积极推进节约型、生态型、功能完善型园林绿化建设。城市园林绿地总量稳步增长，园林布局日趋均衡，绿地品质和综合功能不断完善，城镇人居环境和生态环境质量持续改善。

2004-2012年中国城市绿地面积走势图：万公顷

资料来源：智研数据中心整理

截至2012年底全国城市建成区绿化覆盖面积181.2万公顷，比2011年增加9.3万公顷。

2007-2012年全国城市建成区绿化覆盖面积走势图：万公顷

资料来源：国家统计局

二、建成区绿化覆盖率

2006-2012年全国城市建成区绿化覆盖率走势图

资料来源：国家统计局

三、建成区绿地面积及建成区绿地率

据统计2012年我国城市人均公园绿地面积12.26平方米，比2011年增加0.46平方米。全国城市建成区绿化覆盖率、绿地率分别达39.59%和35.72%

2008-2012年全国城市建成区绿地率：%

资料来源：国家统计局

第四章 2012-2014年生态修复行业发展分析 86

4.1 国外生态修复行业发展状况 86

4.1.1 国外生态修复行业发展综述 86

4.1.2 美国生态修复行业分析 91

4.1.3 澳大利亚生态修复行业分析 99

4.2 中国生态修复行业基本状况 111

4.2.1 中国生态环境恶化的主要原因 111

4.2.2 中国生态修复工作的开展 111

4.2.3 中国生态修复市场主要竞争要素分析 113

4.3 中国生态修复行业现状分析 113

4.3.1 我国生态修复行业综述 113

生态修复是指对生态系统停止人为干扰，以减轻负荷压力，依靠生态系统的自我调节能力与自组织能力使其向有序的方向进行演化，或者利用生态系统的这种自我恢复能力，辅以人工措施，使遭到破坏的生态系统逐步恢复或使生态系统向良性循环方向发展；主要指致力于那些在自然突变和人类活动影响下受到破坏的自然生态系统的恢复与重建工作，恢复生态系统原本的面貌。

生态修复流程示意图

资料来源：智研数据中心整理

生态修复的理论基础是生态恢复学，研究的对象是那些在自然灾害和人类活动压力条件下受到破坏的自然生态景观的恢复和得到重建的问题。恢复生态学认为恢复是破坏过程的逆向演替，这一逆向演替可能是沿着破坏时的轨迹复归，也可能是沿着一种新路径去恢复，可能是自然地进行，也可能是必须借助人工支持和诱导的过渡过程。由于生态恢复大多数情况下是在极端条件下进行的，可能不是一步到位，而需要通过一串目标来实现，所以逆向演替大多数需要以第二种方式为主。

一、生态修复行业技术环境分析

生态修复工程涉及多个学科，根据工程特点采用不同的生态修复综合技术，一般来讲，生态修复工程涉及的技术主要有三种：植物选培技术、土壤处理技术和工程施工技术。

生态修复涉及的专业技术中，难度最大的是植物选培，涉及基因工程等高精尖技术领域，一般企业很难直接介入。对于特殊条件下的物种选择，往往需要多年的耐心实验和培育，也需要长时间的经验积累。施工技术方面，由于大多数工程中施工条件恶劣，除了应用相关技术，工程经验也很重要，生态修复的技术壁垒也主要体现在这两个环节中。目前两家做生态修复的上市公司中，铁汉生态在施工技术上有优势，而蒙草抗旱则在耐干旱物种驯化方面有更多积累。

生态修复主要技术

资料来源：智研数据中心整理

1、植物选培技术

生态修复工程所处的地理环境一般都存在一定的水土流失、沙化和盐化现象，甚至是一些缺水少土的土石边坡等，自然条件比较恶劣，植物物种必须具有特殊的性能，如抗干旱、耐贫瘠、耐盐碱等，一般通过对野生植物进行驯化或基因改良的方式获得。

我国目前对植物进行基因改良的研发工作主要由科研院所及高等院校的生物系承担，部分企业也从事该等技术的研发。蒙草抗旱采用的是野生驯化为主的选培技术。

2、土壤处理技术

进行生态修复时一般需要根据工程所在地的自然环境及土质环境的调研测试的结果对土壤进行处理，添加特殊的基材以改良土质，如将氨化纤维有机质、缓释型长效复合肥、保水剂、杀虫剂、杀菌剂、土壤调节剂、固氮菌、磷细菌、钾细菌等按照一定比例进行配比合成营养丰富的混配基材以提高土壤质量。

生态修复技术起源于上世纪20年代西方国家的矿山土地复垦，德、美、英、澳等国家在对矿山开采造成的扰动受损土地进行恢复和利用的过程中，逐渐形成土地复垦技术，包括农业、林业、建筑、自然复垦等。

70年代后，受生态工程学术思想的影响，从土壤环境修复和生产力恢复层面上上升到了生态系统恢复层面，即重建该系统干扰前的结构与功能有关的物理、化学和生物学特征。

国外的生态修复研究主要集中在森林、草地、灌丛、水体等生态系统在采矿、道路建设、机场建设、放牧、采伐、山地灾害、工业大气及重金属污染等干扰体系的影响下退化和自然恢复的机制和生态学过程，而生态恢复实践主要集中在大型矿区、大型建筑场地、森林采伐迹地、受损湿地等的生态恢复方面。

我国的生态恢复尚处于起步阶段，随着国内环境污染，草原退化等问题的不断加重，学界对生态修复的认识加深，目前，针对水土流失进行的生态修复，可分成以下几类：

1) 退化坡面生态系统生态修复。指对退化耕地、林地、草地、荒地等生态系统的生态修复，这是水土保持生态修复的重点。

2) 退化河流生态系统生态修复。指对主要因人为驱动力所导致的退化河流生态系统的生态修复。

3) 内陆河流域退化绿洲生态系统生态修复，指对退化天然绿洲生态系统的生态修复。

4) 退化水库生态系统生态修复。对位于大示范区内的退化水库生态系统进行生态修复也属于水土保持生态修复的范畴。

5) 退化矿区生态系统生态修复。是指对废弃矿地生态系统进行生态修复。

我国政府对生态修复的重视始于2001年，由于上个世纪严重的荒漠化和沙化趋势，2001年正式颁布了《防沙治沙法》，之后陆续出台了矿山、草原等生态修复的相关政策。

生态建设相关政策	年份	政策	1988年	《交通部关于加强公路绿化工作的若干意见》	1992年	《城市绿化条例》	1991年	《中华人民共和国水土保持法》	2001年	《中华人名共和国防沙治沙法》	2009年	《矿山地质环境保护规定》	2009年	《关于逐步建立矿山环境治理和生态恢复责任机制的指导意见》	2010年	关于加强水土保持生态修复促进草原保护与建设的通知	2012年	西部大开发工作成果
	2013年	全国生态保护与建设规划（2013-2020年）			2013年	全国防沙治沙规划（2011-2020）	2013年	西部大开发工作安排	2013年	关于全面深化改革的若干重大问题的决议	2014年	中央一号文件第16条						

资料来源：智研数据中心整理

我国面临的生态破坏态势严峻，根据我国第四次全国荒漠化及沙化监测结果显示，截至2009年底，全国荒漠化土地面积262.37万平方公里，沙化土地面积173.11万平方公里，分别占国土总面积的27.33%和18.03%。

荒漠化、沙化面积在国土面积中占比

资料来源：智研数据中心整理

可治理面积在沙化土地中占比

资料来源：智研数据中心整理

目前全国现有沙化土地173万平方公里，占国土总面积的近1/5，其中可治理面积53

万平方公里，按照每年缩减1717 平方公里的速度计算，完成全部治理任务大概需要300年时间。

4.3.2 我国生态修复行业发展现状 118

4.3.3 我国生态修复工程力度加大 119

4.3.4 我国生态修复行业大事盘点 119

4.3.5 我国生态修复的三大难点 121

4.3.6 我国生态修复采取的主要措施 123

4.4 中国生态修复产业化模式探究及案例分析 124

4.4.1 生态修复与生态修复产业化 124

4.4.2 门头沟生态修复产业系统的总体设计 125

4.4.3 不同类型生态修复产业链（网）的构建 127

4.4.4 生态修复产业化的意义及面临的问题 132

第五章 2012-2014年城市水环境生态修复 133

5.1 城市水体生态修复技术分析 133

5.1.1 城市水体污染的途径 133

5.1.2 城市水体的污染特征 134

5.1.3 城市水体生态修复技术 135

5.2 城市小型湖泊生态修复的方式 136

5.2.1 修复单元划分 136

5.2.2 入湖渠道修复方式 137

5.2.3 入湖口修复方式 139

5.2.4 湖区修复方式 140

5.2.5 岸边带修复方式 141

5.3 城市水环境生态修复存在的问题及对策 142

5.3.1 城市水环境生态修复存在的问题 142

5.3.2 城市水环境生态修复的对策 143

第六章 2012-2014年海洋生态修复分析 145

6.1 我国海洋生态修复发展分析 145

6.1.1 海洋生态修复的定义及内涵 145

6.1.2 国内外海洋生态修复研究状况 145

6.1.3 我国典型的海洋生态系统修复 146

6.1.4 我国海洋生态修复存在的问题 149

6.1.5 制定海洋生态修复应注意的事项 150

6.2 海岛生态修复探析 151

6.2.1 海岛生态修复理论基础介绍 151

- 6.2.2 海岛生态修复的模式 152
- 6.2.3 海岛生态修复的技术 153
- 6.2.4 海岛生态修复研究趋势解析 154
- 6.3 部分地区海洋生态修复状况 155
 - 6.3.1 珠海将斥资建设横琴岛海洋生态修复区域 155
 - 6.3.2 宁波海洋生态修复示范区建设面临的任務 156
 - 6.3.3 舟山政府支持海洋生态修复 157
 - 6.3.4 惠东海洋生态修复工程进展状况 158
 - 6.3.5 天津加强海洋生态修复 160
- 第七章 2012-2014年河流生态修复分析 162
 - 7.1 河流生态修复概况 162
 - 7.1.1 人类活动对城市河流系统产生的干扰 162
 - 7.1.2 河流水系生态修复的任务及原则 162
 - 7.2 国外河流生态修复研究进展 163
 - 7.2.1 河流生态修复理论的雏形阶段 163
 - 7.2.2 河流生态修复理论的形成阶段 163
 - 7.2.3 河流生态修复实践全面展开阶段 164
 - 7.3 我国河流生态修复研究进展 166
 - 7.3.1 我国河流生态修复研究现状 166
 - 7.3.2 河流生态修复技术分析 166
 - 7.3.3 我国河流生态修复技术的应用 167
 - 7.3.4 我国河流生态修复的建议 168
 - 7.3.5 修复我国河流生态环境的策略 169
 - 7.4 城镇中小河流生态修复设计分析 170
 - 7.4.1 生态修复设计原则 170
 - 7.4.2 生态功能设计分析 170
 - 7.4.3 景观功能设计分析 171
 - 7.4.4 亲水功能设计分析 172
 - 7.5 城市重污染河流污染特征及生态修复技术探析 172
 - 7.5.1 典型污染特征分析 172
 - 7.5.2 污染物迁移转化与受控因素分析 173
 - 7.5.3 改善自净功能的技术与途径解析 175
 - 7.5.4 典型示范项目与效益分析 176
 - 7.6 城市河道整治与水生态修复需处理好的关系 178
 - 7.6.1 截污治污与河道整治的关系 178

- 7.6.2 水质水量与河道整治的关系 179
- 7.6.3 河流湿地与河道整治的关系 179
- 7.6.4 护坡护岸与河道整治的关系 179
- 7.6.5 水文化与河道整治的关系 180
- 7.6.6 法律法规和河道整治的关系 180
- 第八章 2012-2014年矿山生态修复分析 181
- 8.1 矿山开发对生态环境影响分析 181
 - 8.1.1 水文地质环境的破坏 181
 - 8.1.2 对水环境影响 181
 - 8.1.3 土地的占用与破坏 182
 - 8.1.4 对环境空气的影响 182
 - 8.1.5 矿山环境影响评价 183
- 8.2 矿山生态修复的步骤和措施 184
 - 8.2.1 矿山生态环境破坏影响评估 184
 - 8.2.2 矿山生态修复设计 184
 - 8.2.3 矿山修复施工工程 184
- 8.3 矿山生态修复工程分析 185
 - 8.3.1 矿山生态修复设计原则 185
 - 8.3.2 矿山生态修复工程设计要求 185
 - 8.3.3 矿山生态修复工程具体设计 185
 - 8.3.4 矿山生态修复工程的思考 186
- 8.4 我国矿山生态修复探析 188
 - 8.4.1 不同场地条件的矿山生态修复 188
 - 8.4.2 我国矿山生态修复现状综述 189
 - 8.4.3 我国矿山生态修复面临的现实难题 190
 - 8.4.4 我国建立矿产资源开发生态补偿机制的政策建议 191
 - 8.4.5 我国矿山生态修复采取的措施 193
 - 8.4.6 我国矿山生态修复行业潜力巨大 195
- 8.5 中国部分地区矿山生态修复进展状况 198
 - 8.5.1 北京大规模展开矿山生态修复工程 198
 - 8.5.2 山西煤矿区生态修复分析 200
 - 8.5.3 河南矿山生态修复现状 205
 - 8.5.4 河南禹州积极推进矿山生态修复 207
 - 8.5.5 安徽铜陵矿山生态修复分析 208
- 8.6 矿山废弃地生态修复分析 211

- 8.6.1 开展矿山废弃地生态修复研究的意义 211
- 8.6.2 我国矿山废弃地生态修复的研究现状 212
- 8.6.3 镁矿废弃地生态修复分析 213
- 第九章 2012-2014年湿地生态修复分析 215
- 9.1 我国城市湿地现状 215
 - 9.1.1 湿地面积急剧减少 215
 - 9.1.2 水资源过度开采 215
 - 9.1.3 生物多样性受损 215
 - 9.1.4 污染加剧 215
- 9.2 湿地生态修复与景观规划研究概述 216
 - 9.2.1 湿地生态修复与景观规划研究的必要性 216
 - 9.2.2 湿地生态修复的理论基础 216
- 9.3 湿地生态修复的原则 217
 - 9.3.1 地域性原则 217
 - 9.3.2 生态学原则 217
 - 9.3.3 最小风险和最大效益原则 217
- 9.4 五缘湾湿地生态修复具体案例分析 218
 - 9.4.1 五缘湾湿地生态修复项目概况 218
 - 9.4.2 五缘湾湿地生态修复具体方法 219
 - 9.4.3 五缘湾湿地公园生态修复效果 221
- 9.5 长江中下游湿地生态修复状况 222
 - 9.5.1 长江中下游湿地概况 222
 - 9.5.2 长江中下游湿地现状 222
 - 9.5.3 生态河岸带功能研究 223
 - 9.5.4 长江中下游生态修复技术探析 223
 - 9.5.5 长江中下游生态修复技术展望 225
- 第十章 2012-2014年草原生态修复分析 226
- 10.1 中国草原生态修复现状综述 226
 - 10.1.1 我国高度重视草原生态修复 226
 - 10.1.2 中日联手新疆草原生态修复 227
- 10.2 汶川灾后草原生态修复分析 227
 - 10.2.1 震后草原生态现状 227
 - 10.2.2 加快灾后草原生态修复的重要性 229
 - 10.2.3 灾后草原生态修复的主要内容与区域布局 230
 - 10.2.4 发展生态畜牧业的对策 232

- 10.3 退化草原生态修复技术应用效果探析 233
 - 10.3.1 退化草原生态修复技术要点 233
 - 10.3.2 示范研究区自然概况 234
 - 10.3.3 采取的技术方案及处理 234
 - 10.3.4 效果分析 236
 - 10.3.5 经济效益分析 237
 - 10.3.6 示范研究效果分析 237
- 第十一章 2012-2014年其他生态修复细分领域分析 239
 - 11.1 森林生态修复 239
 - 11.1.1 我国林业发展与生态文明建设综合分析 239
 - 11.1.2 我国将加大森林生态修复力度 241
 - 11.1.3 云南森林生态修复工程巨大 242
 - 11.1.4 柳州森林生态系统修复取得显著成效 243
 - 11.1.5 黑河市全面启动森林生态修复战略 243
 - 11.2 土壤生态修复 244
 - 11.2.1 土壤污染形势严峻 244
 - 11.2.2 我国土壤生态修复迫在眉睫 245
 - 11.2.3 湖南引领国内土壤修复产业 246
 - 11.2.4 污染土壤生态修复技术介绍 247
 - 11.2.5 我国土壤生态修复的难点 250
 - 11.2.6 2015年我国土壤生态修复市场规模预测 252
 - 11.3 垃圾填埋场生态修复 253
 - 11.3.1 垃圾填埋场生态修复概述 253
 - 11.3.2 国内外垃圾填埋场生态修复技术综述 254
 - 11.3.3 国外垃圾填埋场生态修复技术发展状况 257
 - 11.3.4 中国垃圾填埋场生态修复技术现状分析 258
 - 11.3.5 垃圾填埋场生态修复技术发展的思考 261
 - 11.4 水土保持生态修复 262
 - 11.4.1 水土保持生态修复工作的必要性与可行性 262
 - 11.4.2 水土保持生态修复工作取得实质性进展 262
 - 11.4.3 水土保持生态修复工作开展经验借鉴 264
 - 11.5 高速公路生态修复 266
 - 11.5.1 高速公路对环境的负面影响综述 266
 - 11.5.2 国内外生态高速公路研究状况分析 267
 - 11.5.3 我国高速公路边坡生态修复存在的问题及对策 268

11.5.4 我国高速公路生态修复案例分析	270
第十二章 2012-2014年中国生态修复行业重点企业发展分析	273
12.1 铁汉生态	273
12.1.1 公司简介	273
12.1.2 经营状况	274
12.1.3 主营业务	277
12.1.4 投资动态	278
12.1.5 前景展望	278
12.2 东方园林	278
12.2.1 公司简介	278
12.2.2 经营状况	279
12.2.3 主营业务	282
12.2.4 投资动态	282
12.2.5 前景展望	283
12.3 蒙草抗旱	283
12.3.1 公司简介	283
12.3.2 经营状况	284
12.3.3 主营业务	287
12.3.4 投资动态	287
12.3.5 前景展望	288
12.4 棕榈园林	288
12.4.1 公司简介	288
12.4.2 经营状况	288
12.4.3 主营业务	292
12.4.4 投资动态	292
12.4.5 前景展望	292
12.5 普邦园林	293
12.5.1 公司简介	293
12.5.2 经营状况	293
12.5.3 主营业务	297
12.5.4 投资动态	297
12.5.5 前景展望	297
12.6 上市公司财务比较分析	297
12.6.1 盈利能力分析	297
12.6.2 成长能力分析	298

- 12.6.3 营运能力分析 298
- 12.6.4 偿债能力分析 299
- 第十三章 中国生态修复行业投融资分析 300
 - 13.1 中国生态环境建设投融资体制改革分析 300
 - 13.1.1 财税体制改革及其机制构建 300
 - 13.1.2 金融体制改革及其机制构建 306
 - 13.1.3 国内融资和国际融资的竞争与配合 310
 - 13.2 中国生态修复行业投融资分析 313
 - 13.2.1 我国生态修复工程资金来源分析 313
 - 13.2.2 我国生态修复工程各环节资金需求分析 320
 - 13.2.3 “十二五”我国生态修复行业各细分领域投资状况 325
 - 13.3 中国资源型城市生态修复融资分析 327
 - 13.3.1 制约我国资源型城市生态修复融资的因素 327
 - 13.3.2 我国资源型城市税收增额融资分析 329
 - 13.3.3 我国资源型城市生态修复创新融资应注意的问题 331
 - 13.4 中国生态修复行业投资机遇分析 333
 - 13.4.1 生态文明建设带来的投资机会 333
 - 13.4.2 政策推动效应增强带来的投资机会 336
 - 13.5 中国生态修复行业进入障碍分析 338
 - 13.5.1 技术能力障碍 338
 - 13.5.2 资金实力障碍 338
 - 13.5.3 项目经验障碍 339
 - 13.5.4 管理能力障碍 339
 - 13.5.5 资质等级障碍 339
- 第十四章 中国生态修复行业前景及趋势分析 341
 - 14.1 中国生态修复行业前景展望 341
 - 14.1.1 我国生态修复产业市场前景看好 341
 - 14.1.2 我国生态修复行业发展潜力巨大 342
 - 14.1.3 2014-2019年中国生态修复行业预测分析 343
 - 14.2 我国生态修复行业的发展趋势 343
 - 14.2.1 技术方面 343
 - 14.2.2 项目规模方面 344
 - 14.2.3 政策支持方面 344

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201407/267581.html>