

2018-2024年中国矿山生态修复未来趋势预测分析及投资规划研究建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国矿山生态修复未来趋势预测分析及投资规划研究建议报告》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.huaon.com/detail/332586.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

矿山修复即对矿业废弃地污染进行修复，实现对土地资源的再次利用。矿山开采过程中会产生大量非经治理而无法使用的土地，又称矿业废弃地，废弃地存在因生产导致的各种污染。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 矿山生态修复基本介绍

1.1 生态修复简述

1.1.1 生态修复的定义

1.1.2 生态修复的特点

1.2 矿山生态修复概述

1.2.1 矿区生态修复的定义

1.2.2 矿区生态修复的主要类型

1.2.3 矿区生态修复目标的确定

1.3 矿山生态恢复的原理

1.3.1 治理原则

1.3.2 植被修复影响因子

1.3.3 修复植被的基本原则

第二章 2014-2017年生态修复行业发展分析

2.1 2014-2017年国外生态修复行业发展状况

2.1.1 国外生态修复的种类与方法

2.1.2 欧洲生态修复技术分析

2.1.3 美国生态修复行业分析

2.1.4 澳大利亚生态修复行业分析

2.2 中国生态环境保护分析

2.2.1 发展形势

2.2.2 思路目标

2.2.3 重点任务

2.2.4 保障措施

2.3 2014-2017年中国生态修复行业状况综合分析

2.3.1 生态环境恶化的原因

2.3.2 生态修复的主体

2.3.3 生态修复现状综述

2.3.4 生态修复的种类与方法

2.3.5 生态修复主要竞争要素

2.3.6 “十三五”生态修复相关规划

2.4 中国生态修复产业专利分析

2.4.1 技术发展趋势

2.4.2 专利地区分布

2.4.3 专利人分析

2.4.4 专业技术领域

2.4.5 专利类型分析

2.4.6 专利强度分析

2.4.7 核心专利分析

2.5 中国生态修复产业发展SWOT分析

2.5.1 优势 (Strengths)

2.5.2 劣势 (Weaknesses)

2.5.3 机会 (Opportunities)

2.5.4 威胁 (Threats)

2.6 中国生态修复面临的问题

2.6.1 政策及监管方面

2.6.2 技术及应用方面

2.6.3 资金及维护方面

2.7 中国生态修复发展建议

2.7.1 完善政策法规及监管体系

2.7.2 发展联合修复技术的创新与工程实践

2.7.3 实施多元化融资与产业化经营

2.7.4 其他发展对策建议

第三章 2014-2017年国外矿山生态修复行业分析

3.1 美国

3.1.1 美国矿山生态修复行业简述

3.1.2 美国矿山生态修复法律制度体系

3.1.3 美国矿山土地复垦制度体系完善

3.1.4美国矿区资金筹集渠道分析

3.2德国

3.2.1德国矿山生态修复行业浅析

3.2.2德国矿山土地复垦历程

3.2.3德国矿区景观生态重建实施体系

3.2.4德国矿区资金筹集渠道分析

3.3澳大利亚

3.3.1澳大利亚矿山生态修复行业简析

3.3.2澳大利亚重视矿山土地复垦

3.4其他国家

3.4.1英国矿山生态修复行业概况

3.4.2加拿大矿山土地复垦制度成熟

第四章2014-2017年中国矿山开采及生态问题分析

4.1中国矿产资源现状

4.1.1矿产资源储量

4.1.2矿产资源潜力

4.1.3矿业权登记

4.1.4矿产资源勘查

4.1.5矿产资源开发利用

4.1.6矿产资源管理与政策

4.2矿山开发对生态环境影响分析

4.2.1诱发地质灾害

4.2.2水文地质条件发生变化与水质污染

4.2.3土壤退化与污染

4.2.4水土流失加剧

4.2.5生物多样性损失

第五章2014-2017年中国矿山生态修复行业分析

5.12014-2017年我国矿山生态修复探析

5.1.1矿区生态修复的重要性

5.1.2开展矿山生态修复研究的意义

5.1.3矿山生态修复的研究状况

5.1.4矿山生态修复工作开展现状

5.1.5矿区生态修复相关政策法规

5.2中国矿山生态修复模式分析

5.2.1生态复绿模式

5.2.2景观再造模式

5.2.3建筑用地模式

5.2.4综合利用模式

5.3中国矿山生态修复可持续发展分析

5.3.1可持续发展综述

5.3.2生态持续性分析

5.3.3经济持续性分析

5.3.4社会持续性分析

5.3.5总结分析

5.4中国矿山地质环境恢复和综合治理分析及指导意见

5.4.1治理现状

5.4.2总体要求

5.4.3主要任务

5.4.4保障措施

5.5中国矿山生态修复业发展的问题及对策

5.5.1我国矿山生态修复应注意的问题

5.5.2我国矿山生态修复面临的现实难题

5.5.3我国矿山生态修复行业发展的策略

第六章2014-2017年煤矿区生态修复行业分析

6.1煤矿区生态环境分析

6.1.1煤矿区生态环境系统及其特征

6.1.2煤矿区生态环境演变的模式

6.1.3煤矿区生态环境变异的规律

6.2中国煤矿区生态修复状况及规划方法

6.2.1我国重视煤矿区生态修复

6.2.2煤矿区生态修复规划的意义

6.2.3煤矿区生态修复规划的原则

6.2.4煤矿区生态修复规划的方法

6.2.5煤矿区生态修复规划的步骤

6.2.6煤矿区生态修复规划的实践案例

6.3山西省煤矿区生态修复分析

6.3.1山西煤矿区采煤导致的生态问题

- 6.3.2山西煤矿区生态修复重建对策
- 6.3.3山西古交煤矿矿区生态修复模式及效果评价
- 6.4山东省煤矿区生态修复分析
 - 6.4.1山东煤炭资源分布及开采利用状况
 - 6.4.2山东煤矿区生态保护与修复技术措施分析
 - 6.4.3山东煤矿区生态研究的发展趋势及任务
- 6.5煤矿废弃地生态植被修复分析
 - 6.5.1煤矿区废弃地立地条件及评价
 - 6.5.2国内外煤矿区废弃地生态植被恢复理论研究进展
 - 6.5.3国内外煤矿区废弃地生态植被恢复技术研究进展
- 6.6中国煤矿区生态修复成本测算探析
 - 6.6.1单位面积治理成本测算
 - 6.6.2矿区矸石山治理面积估算
 - 6.6.3矿区矸石山治理的总投资计算
 - 6.6.4矿区矸石山的单位可采储量治理成本核算
 - 6.6.5矿区生态修复治理成本模型

第七章2014-2017年有色金属矿区生态修复行业分析

- 7.1有色金属矿山开采环境特点
 - 7.1.1占地面积
 - 7.1.2固体废物产生量
 - 7.1.3影响时间
- 7.2广西泗顶铅锌矿区生态修复状况探析
 - 7.2.1泗顶铅锌矿区材料样品与分析方法
 - 7.2.2泗顶铅锌矿区土壤检测结果及分析
 - 7.2.3泗顶铅锌矿区环境恢复治理对策
 - 7.2.4泗顶铅锌矿区生态修复产生的效益及展望
- 7.3福建长汀稀土废矿区治理与植被生态修复分析
 - 7.3.1长汀稀土废矿区土壤分析
 - 7.3.2长汀稀土废矿区植物品种选择与栽植技术
 - 7.3.3长汀稀土废矿区植被生态修复效果
 - 7.3.4长汀稀土废矿区植被生态修复状况总结
- 7.4加强稀土矿山生态保护与治理恢复的建议
 - 7.4.1总体要求
 - 7.4.2整顿违法活动

7.4.3落实企业责任

7.4.4推进保证金制度

7.4.5加大监管力度

第八章2014-2017年采石场生态修复行业分析

8.1露天采石场对生态环境的影响

8.1.1露天采石场的特点

8.1.2露天采石场对生态环境的影响

8.1.3露天采石场生态修复及治理措施

8.2海宁市采石场生态修复与综合开发利用状况

8.2.1海宁市采石场现状

8.2.2海宁市采石场产生的生态环境问题

8.2.3海宁市采石场生态修复及治理指导思想

8.2.4海宁市采石场分类与生态修复治理模式

8.2.5海宁市采石场生态修复与综合利用总结

8.3大坪采石场生态修复及景观重建状况

8.3.1大坪采石场现状和特征

8.3.2大坪采石场生态修复及景观重建的原则

8.3.3大坪采石场生态修复及景观重建的目标

8.3.4大坪采石场生态修复与景观重建的方案

8.4洛江十八坎废弃采石场生态修复与重建分析

8.4.1区域自然地理及采石场概况

8.4.2洛江十八坎废弃采石场生态修复与重建原则

8.4.3洛江十八坎废弃采石场生态修复与重建的目标

8.4.4洛江十八坎废弃采石场生态修复与重建的设计

8.4.5洛江十八坎废弃采石场生态修复工程的实施和效果

8.4.6洛江十八坎废弃采石场生态修复与重建工程的建议

8.5采石场生态修复工程可持续发展策略

8.5.1规划注重综合发展前景

8.5.2多学科合作确保科学施工

8.5.3就地取材造景更自然

第九章2014-2017年中国矿山生态修复行业区域发展状况

9.1华北地区

9.1.1北京

9.1.2天津

9.1.3河北

9.1.4山西

9.1.5内蒙古

9.2东北地区

9.2.1辽宁

9.2.2吉林

9.3华东地区

9.3.1浙江

9.3.2江苏

9.3.3安徽

9.3.4福建

9.3.5山东

9.4华中地区

9.4.1河南

9.4.2湖南

9.5西南地区

9.5.1云南

9.5.2西藏

9.6西北地区

9.6.1陕西

9.6.2青海

9.6.3宁夏

9.6.4新疆

第十章矿山生态修复工程及景观设计

10.1矿山生态修复工程的步骤

10.1.1矿山生态环境破坏影响评估

10.1.2矿山生态修复方法

10.1.3矿山生态修复设计

10.1.4矿山修复施工工程

10.2矿山生态修复工程设计分析

10.2.1矿山生态修复设计原则

10.2.2矿山生态修复工程设计要求

10.3矿区生态修复工程措施

- 10.3.1采矿区生态修复
- 10.3.2排土场复垦
- 10.3.3尾矿库复垦
- 10.3.4排矸场生态修复
- 10.3.5结论分析
- 10.4景观设计在废弃露采矿山生态修复中的应用
- 10.4.1文化资源的引入
- 10.4.2景观融入与转型
- 10.4.3应景改造
- 10.4.4保留与开发
- 10.5矿山废弃地生态修复与景观营造
- 10.5.1矿区废弃地的改造模式探讨
- 10.5.2矿山废弃地生态修复与景观构建原则
- 10.5.3矿山废弃地景观营造内容及方法
- 10.6矿山废弃地景观重塑与生态修复的方法及技术
- 10.6.1地形重塑
- 10.6.2水体重塑
- 10.6.3植被重塑
- 10.6.4结论分析

第十一章矿山生态修复技术分析

- 11.1废弃矿山生态修复技术的要求
- 11.2矿区恢复利用的典型技术
- 11.2.1矿区土壤污染的治理
- 11.2.2矿区植被的恢复
- 11.2.3矿区水土流失的综合治理
- 11.2.4矿区综合开发利用
- 11.2.5传统工程措施
- 11.2.6生态工程复垦法
- 11.3废弃矿山边坡复绿施工技术与工艺
- 11.3.1主要治理方案
- 11.3.2主要施工技术工艺
- 11.4矿区重金属污染土壤修复方法的研究进展
- 11.4.1土壤修复技术
- 11.4.2物理修复法

11.4.3化学修复法

11.4.4生物修复法

11.4.5结论与展望

第十二章矿区生态修复法律制度现状分析

12.1国外矿区生态修复法律制度分析及对我国的启示

12.1.1基本法规

12.1.2责任主体

12.1.3修复标准

12.1.4监管制度

12.1.5运作机制

12.1.6对我国的启示

12.2中国矿区生态修复现行立法

12.2.1矿区生态修复原则性规定

12.2.2矿区环境影响评价制度

12.2.3矿区生态修复资金制度

12.2.4矿区生态修复监管制度

12.2.5矿区生态修复责任制度

12.3中国矿区生态修复实践及制度存在的问题分析

12.3.1矿区生态修复实践

12.3.2矿区生态修复现有立法的缺陷

12.3.3矿区生态修复配套制度的不足

12.3.4矿区生态修复法律救济的不足

12.4完善我国矿区生态修复法律制度的总体思路

12.4.1完善矿区生态修复相关立法

12.4.2确立矿区生态修复责任原则

12.4.3设立矿区生态修复专管部门

12.5完善我国矿区生态修复法律制度的具体构建

12.5.1完善矿区环境影响评价制度

12.5.2完善矿区生态修复资金运作制度

12.5.3完善矿区生态修复救济制度

12.5.4完善矿区生态修复公众参与制度

第十三章矿山生态修复补偿机制分析

13.1矿山生态补偿的概述

- 13.1.1生态补偿概念概述与评析
- 13.1.2矿山生态补偿的概念
- 13.1.3建立矿山生态补偿法律制度的意义
- 13.2矿山生态补偿的相关利益主体
 - 13.2.1补偿义务主体
 - 13.2.2受偿主体
 - 13.2.3社会中间层主体
 - 13.2.4三者之间的关系
- 13.3中国矿区生态补偿资金来源机制及对策分析
 - 13.3.1解决补偿资金来源问题的重要性
 - 13.3.2补偿资金来源存在的问题
 - 13.3.3解决补偿资金来源问题的原则
 - 13.3.4补偿机制建设总体构想
 - 13.3.5解决补偿资金来源问题的对策
- 13.4中国矿山生态补偿法律制度实施存在的问题及对策
 - 13.4.1实施存在的问题
 - 13.4.2实施的对策建议

第十四章矿山环境恢复治理保证金制度分析

- 14.1矿山环境治理恢复保证金的概念
 - 14.1.1含义分析
 - 14.1.2特点分析
 - 14.1.3法律性质
- 14.2矿山环境治理恢复保证金制度的理论基础和必要性
 - 14.2.1理论基础
 - 14.2.2必要性分析
- 14.3国外矿山环境治理恢复保证金制度分析及经验借鉴
 - 14.3.1美国
 - 14.3.2加拿大
 - 14.3.3澳大利亚
 - 14.3.4对我国的启示
- 14.4中国矿山环境治理恢复保证金制度的立法现状
 - 14.4.1国家层面
 - 14.4.2地方层面
- 14.5中国矿山环境治理恢复保证金制度的基本内容

- 14.5.1 保证金的名称表述
- 14.5.2 保证金的缴存依据
- 14.5.3 保证金的缴存方式
- 14.5.4 保证金形式
- 14.5.5 矿山环境治理恢复的验收标准
- 14.5.6 保证金的返还机制
- 14.5.7 保证金的复审程序
- 14.5.8 保证金的使用
- 14.5.9 保证金的监管体制
- 14.5.10 保证金的法律责任
- 14.6 中国矿山环境治理恢复保证金制度存在的问题
- 14.6.1 立法结构方面
- 14.6.2 制度内容方面
- 14.7 完善中国矿山环境治理恢复保证金制度的建议
- 14.7.1 健全保证金立法结构
- 14.7.2 完善保证金制度内容

第十五章 2014-2017年中国矿山生态修复行业重点企业分析

- 15.1 湖南省西施生态科技股份有限公司
- 15.1.1 企业发展概况
- 15.1.2 2016年西施生态经营状况分析
- 15.1.3 2017年西施生态经营状况分析
- 15.2 深圳市铁汉生态环境股份有限公司
- 15.2.1 企业发展概况
- 15.2.2 经营效益分析
- 15.2.3 业务经营分析
- 15.2.4 财务状况分析
- 15.2.5 未来前景展望
- 15.3 棕榈生态城镇发展股份有限公司
- 15.3.1 企业发展概况
- 15.3.2 经营效益分析
- 15.3.3 业务经营分析
- 15.3.4 财务状况分析
- 15.3.5 未来前景展望
- 15.4 东江环保股份有限公司

15.4.1企业发展概况

15.4.2经营效益分析

15.4.3业务经营分析

15.4.4财务状况分析

15.4.5未来前景展望

15.5永清环保股份有限公司

15.5.1企业发展概况

15.5.2经营效益分析

15.5.3业务经营分析

15.5.4财务状况分析

15.5.5未来前景展望

15.6北京东方园林环境股份有限公司

15.6.1企业发展概况

15.6.2经营效益分析

15.6.3业务经营分析

15.6.4财务状况分析

15.6.5未来前景展望

15.7上市公司财务比较分析

15.7.1盈利能力分析

15.7.2成长能力分析

15.7.3营运能力分析

15.7.4偿债能力分析

第十六章矿山生态修复行业投资及前景分析

16.1矿山生态修复效益分析

16.1.1生态效益分析

16.1.2社会效益分析

16.1.3经济效益分析

16.2矿山土地复垦建设项目投资与管理分析

16.2.1项目投资组成

16.2.2项目投资解析

16.2.3工程投资管理

16.3矿山生态修复行业前景展望

16.3.1未来影响因素

16.3.2行业前景分析

16.3.3“十三五”市场空间

附录

附录一：矿山地质环境保护规定

附录二：《矿山地质环境恢复治理专项资金管理办法》

附录三：《土地复垦条例实施办法》

图表目录

图表1欧盟使用最频繁的场地修复技术

图表2度美国污染场地修复技术的使用状况

图表3“十三五”生态环境保护主要指标

图表4各流域需要改善的控制单元

图表5推动重点行业治污减排

图表6区域性、流域性总量控制地区

图表7重金属综合整治示范

图表8全国生态环境监测网络建设

图表9加强生态环境基础调查

图表10环境治理保护重点工程

图表11山水林田湖生态工程

图表122012-2017年节能环保支出及具体项目的支出

图表132012-2017年财政拨款对环境监测与污染减排的支出

图表142012-2017年中国生态修复产业专利申请量

图表15中国生态修复产业专利申请人数量

图表16生态修复专利主要分布地区

图表17生态修复技术主要专利权人

图表18生态修复产业专利主要技术领域

图表19生态修复产业专利类型、法律状态和所属机构性质

图表20中国生态修复产业专利强度分析

图表21专利强度因子分析图

图表22中国生态修复技术核心专利

图表23中国生态修复产业发展的SWOT矩阵

图表24主要矿产查明资源储量

图表25主要矿产查明资源储量（续）

图表26重要矿产新增查明资源储量

图表27中国重要矿产资源潜力

- 图表28“十三五”期间全国油气新立矿业权情况
- 图表29“十三五”期间全国煤炭新立矿业权情况
- 图表30“十三五”期间全国金属与非金属矿产新立矿业权情况
- 图表31地质勘查投入变化
- 图表32油气矿产勘查投入变化
- 图表33“十三五”期间重要矿产新发现矿产地数
- 图表342012-2017年采矿业固定资产投资变化
- 图表352012-2017年一次能源生产情况
- 图表362012-2017年一次能源消费结构变化
- 图表372012-2017年原油产量变化
- 图表382012-2017年铁矿石与粗钢产量变化
- 图表392012-2017年水泥产量变化
- 图表402017年矿产资源综合利用先进适用技术推广目录
- 图表412017年矿产资源综合利用先进适用技术推广目录（续）
- 图表42地质矿产行政审批制度改革一览表
- 图表43“十三五”以来取消的地质矿产类审批事项
- 图表44“十三五”以来取消的地质矿产类审批事项（续）
- 图表45矿产资源补偿费征收情况
- 图表462017年全国地质勘查单位资质类别构成
- 图表472017年全国地质勘查单位经济类型构成
- 图表48中国与矿区生态修复相关的法律法规内容
- 图表49国家级绿色矿山试点单位各行业数量
- 图表50煤矿区生态修复规划的工作程序
- 图表51北京门头沟区煤矿区生态修复规划流程
- 图表52采煤区与非采煤区土壤含水量
- 图表53煤矿区废弃地土壤改良机制时间顺序
- 图表54海宁市采石场分布情况
- 图表55采石场按空间分布分类
- 图表56采石场按周边环境分类
- 图表57海宁市采石场生态恢复与综合开发利用模式
- 图表58生态恢复前的边坡现状
- 图表59边坡生态恢复设计剖面图
- 图表60生态恢复初期的边坡
- 图表61生态恢复后期的边坡
- 图表62生态补偿的范围

图表63矿山环境治理恢复保证金的国家层面文件及相关内容

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/332586.html>