

2018年中国矿山生态修复行业分析报告- 市场深度调研与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国矿山生态修复行业分析报告-市场深度调研与发展前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/354692354692.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

矿山生态环境破坏系统包括开挖、压占、坍塌、水土流失、尾矿砂库等，其生态系统结构和功能发生了很大转变，是一种典型的退化生态系统。我国的矿山土地复垦工作开始较早，大约始于20世纪50年代，但直至90年代初我国在修复生态学方面的研究工作才开始起步，矿山废弃地的生态修复科研工作逐步开展起来，同时采取了一些切实可行的生态修复技术和方法。

国内矿山生态修复的方法有稳定化处理法（物理方法、化学方法）和生物修复法（直接植被、覆土植被）两大类。目前，国内主要采用的是稳定化处理法的物理方法与生物修复法结合使用。其中，物理方法一般用于生态重建的前期处理，主要包括排岩场的稳定化、排岩场和尾矿库的熟土覆盖、采矿场的填埋等；生物修复法则用于后期植被恢复。具体采用直接植被还是覆土植被则取决于废弃地的物理条件、营养条件、土壤毒性以及物种的适应性。

矿山生态修复的方法

矿山生态修复的方法

方法

分类

内容

评价

稳定化处理法

物理方法

指基底防渗、边坡加固及对停坑进行填埋，它一般用于生态重建的前期处理，主要包括排岩场的稳定化、排岩场和尾矿库的熟土覆盖、采矿场的填埋等。

目前在国内主要是物理法与植被恢复法结合使用，而化学法因成本高、易带来新的生态环境问题而很少使用。

化学方法

是使用一种或多种化学稳定剂于尾矿表明，使之反应形成壳膜，防止侵蚀。

生物修复法

直接植被

最简单、成本最低的方法，但恢复时间较长，一般需要10-20年。

覆土植被

覆土植被是一种行之有效的常见生态修复方法，更易被大多数矿山企业采纳。其中，最经济

和简单的方法是种植豆科植物和其他固氮植物。

具体采用哪种方法取决于废弃地的物理条件、营养条件、土壤毒性以及物种的适应性。

资料来源：公开资料整理

矿山生态园建设

矿山公园的建设将被动的恢复型环境治理转为主动的发展型环境保护与开发，对矿山或矿业城市的资源环境建设以及经济转型发展具有重要意义。“十二五”期间，我国批准建设矿山公园11家，其中9家建成开园。2016年，正式命名国家矿山公园32处，建立省级矿山公园41个。各地累计投入矿山公园建设资金22.94亿元。

矿山生态修复的前景预测

近年来，国土部等有关部门建立了资源开发的生态保护与补偿经济机制，推进资源枯竭型城市专项治理，开展“矿山复绿”行动，建设国家矿山公园等，取得阶段性成果。但是总体上看，我国矿山地质环境恢复和综合治理仍不适应新形势要求，目前全国仍有220万公顷损毁土地面积没有得到有效治理。为此，国土资源部做出规划，“十三五”期间，矿山生态修复的目标是完成50万公顷土地治理，预计约投入资金750亿元。

此外，为顺利推进我国矿山生态修复事业的发展，我国34个省（区、市）均已建立了矿山地质环境治理恢复保证金制度，这在一定程度上缓解了矿山生态修复的资金缺口，随着国家环境治理的不断进行以及矿山生态修复技术的不断进步，矿山生态修复行业将会呈现更快的发展态势。

观研天下发布的《2018年中国矿山生态修复行业分析报告-市场深度调研与发展前景预测》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。（LP）

第1章：矿山生态修复行业发展综述

1.1 矿山生态修复的概念

1.1.1 生态修复的定义

1.1.2 矿山生态修复定义

1.1.3 矿山生态修复方法

1.1.4 报告范围界定

1.2 中国矿山开采及生态问题

1.2.1 矿藏资源总量及分布

（1）煤矿资源总量及分布

（2）金属矿产资源总量及分布

（3）石油天然气资源总量及分布

（4）非金属矿资源总量及分布

1.2.2 矿山开采现状及规划

（1）煤矿资源开采现状及规划

（2）金属矿山开采现状及规划

（3）石油天然气开采现状及规划

（4）非金属矿开采现状及规划

1.2.3 矿山开采对生态环境的影响

1.3 矿山废弃地的特点及影响

1.3.1 矿山废弃地特点

1.3.2 矿山废弃地影响

1.4 矿山生态修复的必要性

第2章：矿山生态修复进展及子行业发展状况

2.1 我国矿山生态修复的进展

2.1.1 矿山生态修复相关政策

- (1) 全国矿山生态修复相关政策分析
- (2) 各地区矿山生态修复相关政策分析
- 2.1.2 矿山生态修复最新进展
 - (1) 矿山生态修复由“先开采后修复”向“全程动态恢复”发展
 - (2) 各地矿山生态修复管理办法的出台
 - (3) 矿山生态修复发展改进之处
- 2.2 矿山生态修复子行业发展状况
 - 2.2.1 矿山绿化
 - (1) 矿山破坏面积
 - (2) 矿山绿化投资情况
 - (3) 矿山复垦绿化面积
 - 2.2.2 矿山固体废弃物处理
 - (1) 矿山固体废弃物种类及分布
 - (2) 矿山固体废弃物排放量
 - (3) 矿山固体废弃物处理方法
 - 2.2.3 矿山水污染治理
 - (1) 矿山废水排放量
 - (2) 矿山水污染治理方法
 - 2.2.4 矿山生态园建设
 - (1) 矿山生态园社会效益
 - (2) 矿山生态园建设情况
- 2.3 我国矿山生态修复行业发展状况

第3章：我国矿山开采业固定资产投资分析

- 3.1 我国采矿业固定资产投资建设情况
 - 3.1.1 采矿业固定资产投资建设总规模分析
 - 3.1.2 采矿业固定资产投资新建总规模分析
 - 3.1.3 采矿业固定资产投资扩建规模分析
- 3.2 煤炭开采和洗选业固定资产投资分析
 - 3.2.1 煤炭开采和洗选业固定资产投资规模
 - 3.2.2 不同类型项目固定资产投资规模情况
 - 3.2.3 不同资金流向固定资产投资规模情况
 - 3.2.4 不同投资主体固定资产投资规模情况
 - 3.2.5 不同资金来源固定资产投资规模情况
 - 3.2.6 新增固定资产投资规模情况

3.2.7 固定资产投资项目建设分析

3.3 石油和天然气开采业固定资产投资分析

3.3.1 石油和天然气开采业固定资产投资规模

3.3.2 不同类型项目固定资产投资规模情况

3.3.3 不同资金流向固定资产投资规模情况

3.3.4 不同投资主体固定资产投资规模情况

3.3.5 不同资金来源固定资产投资规模情况

3.3.6 新增固定资产投资规模情况

3.3.7 固定资产投资项目建设分析

3.4 黑色金属矿采选业固定资产投资分析

3.4.1 黑色金属矿采选业固定资产投资规模

3.4.2 不同类型项目固定资产投资规模情况

3.4.3 不同资金流向固定资产投资规模情况

3.4.4 不同投资主体固定资产投资规模情况

3.4.5 不同资金来源固定资产投资规模情况

3.4.6 新增固定资产投资规模情况

3.4.7 固定资产投资项目建设分析

3.5 有色金属矿采选业固定资产投资分析

3.5.1 有色金属矿采选业固定资产投资规模

3.5.2 不同类型项目固定资产投资规模情况

3.5.3 不同资金流向固定资产投资规模情况

3.5.4 不同投资主体固定资产投资规模情况

3.5.5 不同资金来源固定资产投资规模情况

3.5.6 新增固定资产投资规模情况

3.5.7 固定资产投资项目建设分析

3.6 非金属矿采选业固定资产投资分析

3.6.1 非金属矿采选业固定资产投资规模

3.6.2 不同类型项目固定资产投资规模情况

3.6.3 不同资金流向固定资产投资规模情况

3.6.4 不同投资主体固定资产投资规模情况

3.6.5 不同资金来源固定资产投资规模情况

3.6.6 新增固定资产投资规模情况

3.6.7 固定资产投资项目建设分析

第4章：煤矿区生态修复的成本效益及经验借鉴

4.1 煤矿区生态修复基本类型

4.2 美国煤矿废弃地生态修复经验借鉴

4.2.1 美国煤矿废弃地生态修复的管理

(1) 基本法规

(2) 工作职能

(3) 联邦政府与各州之间的协作

4.2.2 美国废弃矿山生态修复的资金及过程

(1) 生态修复的资金来源

(2) 生态修复基金的使用

(3) 生态修复的过程及内容

4.2.3 不同废弃地生态修复的技术及评价

(1) 煤矸石堆的生态修复

(2) 在采露天煤矿的生态修复

4.2.4 美国煤矿区生态修复的经验借鉴

(1) 生态修复保证金制度

(2) 生态修复理念及技术

4.3 中国煤矿区生态修复市场现状分析

4.3.1 煤矿区生态修复市场现状

4.3.2 我国煤矿区塌陷地面积及分布情况

(1) 我国煤矿区塌陷地面积

(2) 我国煤矿区塌陷地区域分布情况

4.3.3 主要地区煤矿区生态修复进展

(1) 山西煤矿区生态修复

(2) 内蒙古煤矿区生态修复

(3) 陕西神东矿区生态修复

4.3.4 煤矿区生态修复不同主体定位分析

(1) 政府功能定位分析

(2) 煤矿开采企业定位分析

4.4 中国煤矿区生态修复成本及效益分析

4.4.1 煤矿区生态修复成本测算

(1) 单位面积治理成本测算

(2) 矿区矸石山治理面积估算

(3) 矿区矸石山治理总投资计算

(4) 矿区矸石山的单位可采储量治理成本核算

(5) 矿区生态修复治理成本模型

- (6) 矿区生态修复治理实证分析
- 4.4.2 煤矿区生态修复效益分析
 - (1) 矿山修复的生态效益
 - (2) 矿山修复的经济效益
 - (3) 矿山修复的社会效益
- 4.5 中国煤矿区生态修复行业前景分析

第5章：有色金属矿区生态修复技术及工程实例

5.1 赤泥堆场边坡生态修复技术及工程实例

5.1.1 赤泥堆场的概述

- (1) 赤泥堆场的危害
- (2) 赤泥堆场生态修复限制因素

5.1.2 赤泥堆场边坡生态修复技术研究

- (1) 赤泥的基本性质
- (2) 赤泥边坡植被室内模拟试验研究

5.1.3 赤泥堆场边坡生态修复工程实例

- (1) 山东铝业公司氧化铝厂1号赤泥堆场
- (2) 平果铝赤泥堆场边坡生态修复

5.2 尾矿库生态修复技术及工程实例

5.2.1 尾矿库的概述

- (1) 尾矿库的危害
- (2) 尾矿库生态修复的特点
- (3) 尾矿库生态修复的限制因素
- (4) 尾矿库生态修复类型

5.2.2 尾矿库生态修复技术研究

- (1) 尾砂特性研究
- (2) 尾矿库无土植被复垦研究
- (3) 尾矿库边坡无土植被复垦研究
- (4) 尾矿库农业复垦研究

5.2.3 尾矿库生态修复工程实例

- (1) 水木冲尾矿库边坡无土植被生态修复
- (2) 杨山冲尾矿库无土植被生态修复

5.3 酸性废石堆场生态修复技术及工程实例

5.3.1 酸性废石堆场的概述

- (1) 酸性废石堆场的危害

(2) 酸性废石堆场生态修复的限制因素

5.3.2 酸性废石堆场生态修复技术研究

(1) 废石场特性研究

(2) 酸性废石场形成潜势规律研究

5.3.3 水龙山酸性废石堆场边坡生态修复工程

(1) 项目概况

(2) 现场调查分析

(3) 生态修复原则

(4) 生态修复工程模式设计

(5) 工程实施效果

第6章：其他矿区生态修复技术及工程实例

6.1 采石场生态修复技术及工程实例

6.1.1 采石场的概述

6.1.2 废弃采石场生态修复的限制因素

6.1.3 废弃采石场生态修复技术研究

(1) 农业废弃物改良基材性能研究

(2) 废弃采石场植被自然恢复初期特征

(3) 废弃采石场生态修复土壤质量生态效应

(4) 废弃采石场人工生态修复技术模式

6.1.4 废弃采石场生态修复工程实例

(1) 舟山长岗山森林公园废弃采石场生态修复工程

(2) 雪浪山废弃采石场A标生态修复工程

6.2 采油区生态修复技术及工程介绍

6.2.1 采油区的生态环境污染

6.2.2 采油区生态修复技术研究

(1) 微生物修复技术研究

(2) 植物修复技术研究

6.2.3 采油区生态修复工程介绍

6.3 铁矿区生态修复技术及工程介绍

6.3.1 铁矿区的立地条件

6.3.2 铁矿区生态修复技术研究

(1) 尾矿库生态修复技术

(2) 排岩场生态修复技术

(3) 采矿坑生态修复技术

6.3.3 绿化成果的保护与管理

6.3.4 铁矿区生态修复工程介绍

(1) 废弃铁矿山污染治理：包括固体废弃物处置和水体污染物治理

(2) 废弃铁矿山生态修复

6.4 挖土、挖沙区生态修复技术及工程介绍

6.4.1 挖土、挖沙区市场现状

6.4.2 挖土、挖沙区对生态环境破坏情况

6.4.3 挖土、挖沙区生态修复技术研究

(1) 沙坑的修复措施

(2) 植被的修复措施

(3) 河道缓冲带的修复措施

6.4.4 挖土、挖沙区修复工程介绍

第7章：矿山生态修复行业研究机构及典型企业

7.1 矿山生态修复行业研究机构分析

7.1.1 矿山生态修复教育部工程研究中心

(1) 机构背景

(2) 研究领域

(3) 研究平台

(4) 研究装备

(5) 研究任务及规划

7.1.2 国家金属矿山固体废物处理与处置工程技术研究中心

(1) 机构背景

(2) 研究领域

(3) 研究平台

(4) 研究成果

7.2 矿山生态修复企业经营情况分析

7.2.1 北京建工环境修复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) 企业技术实力分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.2 深圳万向泰富环保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) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.3 路域生态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) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.4 中科鼎实环境工程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) 企业技术实力分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.5 沈阳美诚景观园林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) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.6 北京顺天绿色边坡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) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.7 北京首创博桑环境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) 企业技术实力分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业经营优劣势分析

7.3 矿山生态修复产品生产企业经营分析

7.3.1 北京华世博园林科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业经营优劣势分析

7.3.2 重庆南绿道企业管理咨询有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业技术实力分析
- (4) 企业经营优劣势分析

7.3.3 北京世纪绿色科技有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业经营优劣势分析

7.3.4 德州瑞宇生态环保材料厂经营分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业工程业绩分析
- (4) 企业经营优劣势分析

第8章：矿山生态修复补偿机制的研究及完善

8.1 国外矿山生态修复补偿理论的应用及制度

8.1.1 国外矿山生态修复补偿理论的应用

8.1.2 国外矿山生态修复补偿机制主要制度

- (1) 环境影响评价制度
- (2) 环境许可制度
- (3) 矿山闭坑计划
- (4) 矿山环境监督检查制度
- (5) 环境恢复保证金制度
- (6) 排污权交易制度

8.2 中国矿山生态修复补偿机制的研究及实践

8.2.1 中国矿山生态修复补偿问题的研究意义

8.2.2 中国矿山生态修复补偿机制的理论研究

8.2.3 中国矿山生态修复补偿机制的应用实践

(1) 国家层面

(2) 地方层面

8.3 中国推行矿山恢复补偿机制的主要问题及对策

8.3.1 中国推行矿山恢复补偿机制的主要问题

(1) 政策法规不完善

(2) 管理体制未理顺

(3) 企业环保意识淡薄

(4) 生态恢复技术落后

(5) 资金筹措无法满足实际需要

8.3.2 中国矿山生态补偿机制建设建议

(1) 改革矿产资源税费政策，建立矿山环境治理和生态恢复政府投入机制

(2) 充分运用市场和社会参与机制，拓宽矿产资源生态补偿资金多元化渠道

(3) 建立矿山环境治理和生态恢复政府部门之间的协调机制

第9章：矿山生态修复行业市场风险及前景预测

9.1 矿山生态修复行业市场风险提示

9.1.1 行业政策风险

9.1.2 行业技术风险

9.1.3 行业竞争风险

9.1.4 行业其他风险

9.2 不同矿山生态修复行业市场前景预测

9.2.1 煤矿区生态修复市场前景预测

9.2.2 有色金属矿区生态修复市场前景预测

9.2.3 采石场生态修复市场前景预测

9.2.4 采油区生态修复市场前景预测

9.2.5 铁矿区生态修复市场前景预测

9.3 不同地区生态修复行业市场前景预测

9.3.1 山西矿区生态修复市场前景预测

9.3.2 陕西矿区生态修复市场前景预测

9.3.3 辽宁矿区生态修复市场前景预测

9.3.4 其他矿区生态修复市场前景预测

(1) 河北省矿山环境恢复治理市场预测

(2) 湖南省矿山环境恢复治理市场预测

(3) 黑龙江省矿山环境恢复治理市场预测

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/354692354692.html>