

# 2014-2018年中国矿山生态 修复产业运营分析与发展战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2014-2018年中国矿山生态修复产业运营分析与发展战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201402/102003.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

所谓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，比如砍伐的森林要种植上，退耕还林，让动物回到原来的生活环境中。这样，生态系统得到了更好的恢复，称为“生态修复”。数据显示，生态环境恶化还表现为植被被破坏、水土流失、沙漠化等方面。根据全国第二次土地侵蚀遥感调查，我国水土流失面积为356万平方公里，沙化土地174万平方公里，每年流失的土壤总量达50亿吨，全国113108座矿山中，采空区面积约为134.9万公顷，采矿活动占用或破坏的土地面积238.3万公顷，植被破坏严重。

近年来生态环境恶化对人类不良影响的表现越来越明显，加大生态环境建设投入以保护越来越脆弱的生态环境已刻不容缓。

为了应对气候变化并改善生态环境，我国政府提出了2020年全国森林覆盖率从目前的20%增加到23%，2050年森林覆盖率达到并稳定在26%以上的目标。目前有关部门已开始重点投入矿山生态修复和沙漠化治理等方面的国土整治工作，其中生态修复已成为一个新兴的生态环境建设领域。生态修复客户来源主要是政府、大型矿、水、油类企业；作为国内刚刚起步的朝阳行业，具有投资门槛较低、见效快、行业成本与收入波动性小、行业集中率低、税务审核机制宽松、持续盈利能力较强等特点，尤其适合我国水土流失面积广大、资金投入有限的实际，其工程毛利也高于园林绿化行业。此外，随着国内经济的发展要求，对矿产、基础设施建设以及水利水电等的持续大规模投入，国家也投入大量资金用于修复基础设施建设造成的生态破坏。到2015年，我国生态建设行业的总体规模将达到3000亿。随着国内GDP发展“先污染、后治理”的趋势愈加明显，由此产生的生态修复行业更有着超过万亿的发展市场。

本报告主要分析了矿山生态修复的市场规模、矿山生态修复产品供需求状况、矿山生态修复竞争状况和矿山生态修复主要经营情况、矿山生态修复主要企业的市场占有率，同时对矿山生态修复的未来发展做出科学的预测。

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。

## 【 目录 】

### 第一章 矿山生态修复基本介绍

#### 1.1 矿山生态修复概述

##### 1.1.1 生态修复的定义

##### 1.1.2 矿区生态修复的定义

##### 1.1.3 矿区生态修复的主要类型

##### 1.1.4 矿区生态修复目标的确定

#### 1.2 矿山生态恢复的原理

##### 1.2.1 治理原则

##### 1.2.2 植被修复影响因子

##### 1.2.3 修复植被的基本原则

### 第二章 2012-2013年生态修复行业发展分析

#### 2.1 2012-2013年国外生态修复行业发展状况

##### 2.1.1 国外生态修复行业发展综述

##### 2.1.2 美国生态修复行业分析

##### 2.1.3 澳大利亚生态修复行业分析

#### 2.2 2012-2013年中国生态修复行业基本状况

##### 2.2.1 中国生态环境恶化的主要原因

##### 2.2.2 中国生态修复工作的开展

##### 2.2.3 中国生态修复市场主要竞争要素分析

#### 2.3 2012-2013年中国生态修复行业现状分析

##### 2.3.1 我国生态修复行业综述

##### 2.3.2 我国生态修复行业发展现状

##### 2.3.3 我国生态修复工程力度加大

##### 2.3.4 2012-2013年我国生态修复行业大事盘点

##### 2.3.5 我国生态修复的三大难点

##### 2.3.6 我国生态修复采取的主要措施

### 第三章 2012-2013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 美国矿山土地复垦制度体系完善
- 3.1.3 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 2012-2013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 我国矿产资源勘查现状
  - 4.1.2 矿产资源储量状况
  - 4.1.3 我国矿产资源开发现状
- 4.2 矿山开发对生态环境影响分析
  - 4.2.1 水文地质环境的破坏
  - 4.2.2 对水环境影响
  - 4.2.3 土地的占用与破坏
  - 4.2.4 对环境空气的影响
  - 4.2.5 矿山环境影响评价
- 4.3 矿山环境保护及管理状况
  - 4.3.1 矿山地质环境管理
  - 4.3.2 国家矿山公园管理

#### 第五章 2012-2013年中国矿山生态修复行业分析

- 5.1 2012-2013年我国矿山生态修复探析

- 5.1.1 我国开展矿山废弃地生态修复研究的意义
- 5.1.2 我国矿山废弃地生态修复的研究状况
- 5.1.3 我国矿山生态修复现状综述
- 5.1.4 我国矿山地质环境恢复治理状况
- 5.2 我国矿山生态修复可持续发展分析
  - 5.2.1 矿山生态修复可持续发展综述
  - 5.2.2 生态持续性分析
  - 5.2.3 经济持续性分析
  - 5.2.4 社会持续性分析
- 5.3 我国矿山环境恢复治理制度综合分析
  - 5.3.1 我国现有矿山环境恢复治理法律制度
  - 5.3.2 我国矿山环境恢复治理制度实施及应用现状
  - 5.3.3 我国矿山环境恢复治理制度存在的主要问题
  - 5.3.4 完善我国矿山环境恢复治理制度的对策
- 5.4 中国矿山生态修复业发展的问题及对策

## 第六章 2012-2013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 山东省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
  - 6.6.6 矿区生态修复治理实证分析

## 第七章 2012-2013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 占地面积大
  - 7.1.2 固体废物产生量大
  - 7.1.3 影响时间长
- 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 稀土矿山生态保护与治理恢复总体要求
- 7.4.2 坚决清理整顿稀土开采生态破坏等违法活动
- 7.4.3 严格落实企业责任实施生态保护与治理恢复工程
- 7.4.4 推进生态环境保护与治理恢复保证金制度
- 7.4.5 加大稀土开发生态环境监管力度

## 第八章 2012-2013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 2012-2013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 江苏

#### 9.3.2 安徽

#### 9.3.3 福建

#### 9.3.4 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 四川

#### 9.5.3 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 矿山生态修复设计
- 10.1.3 矿山修复施工工程
- 10.2 矿山生态修复工程分析
  - 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
  - 10.2.3 矿山生态修复工程具体设计
  - 10.2.4 矿山生态修复工程的思考
- 10.3 景观设计在废弃露采矿山生态修复中的应用
  - 10.3.1 文化资源的引入
  - 10.3.2 景观融入与转型
  - 10.3.3 应景改造
  - 10.3.4 保留与开发
- 10.4 矿山废弃地生态修复与景观营造
  - 10.4.1 矿区废弃地的改造模式探讨
  - 10.4.2 矿山废弃地生态修复与景观构建原则
  - 10.4.3 矿山废弃地景观营造内容及方法

## 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
- 11.3 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 重金属污染土壤的修复技术
  - 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
- 11.5 矿山重金属污染土壤的植物修复技术
  - 11.5.1 植物修复的概念
  - 11.5.2 植物修复应用最新进展
  - 11.5.3 矿山重金属污染土壤修复思路
  - 11.5.4 植物修复前景展望及建议

## 第十二章 矿山生态修复补偿机制分析

- 12.1 矿山生态修复补偿的含义
- 12.2 国外矿山生态修复补偿理论的应用及主要制度
  - 12.2.1 国外矿山生态修复补偿理论的应用
  - 12.2.2 国外矿山生态修复补偿理论的主要制度
- 12.3 中国矿山生态修复补偿问题的社会背景及研究意义
  - 12.3.1 我国矿山生态修复补偿问题的社会背景
  - 12.3.2 中国矿山生态修复补偿问题的研究意义
- 12.4 我国建立矿山生态修复补偿机制的必要性和可行性分析
  - 12.4.1 我国建立矿山生态修复补偿机制的必要性
  - 12.4.2 我国建立矿山生态修复补偿机制的可行性
- 12.5 我国矿山生态修复补偿机制的理论研究与应用实践
  - 12.5.1 我国矿山生态修复补偿机制的理论研究
  - 12.5.2 我国矿山生态修复补偿机制的应用实践
- 12.6 我国矿山生态修复补偿机制存在的矛盾及策略
  - 12.6.1 我国推行矿山生态修复补偿机制面临的主要问题
  - 12.6.2 我国矿山生态修复补偿的对策建议
  - 12.6.3 建立、健全我国矿山生态修复补偿机制的思考

## 第十三章 矿山环境恢复治理保证金制度分析

- 13.1 矿山环境恢复治理保证金制度相关介绍
  - 13.1.1 保证金的概念
  - 13.1.2 保证金征收的理论基础和现实需求
  - 13.1.3 保证金制度具有更好的法律效力

- 13.1.4 矿山环境恢复治理保证金的实质
- 13.2 国外矿山修复治理保证金制度探析
  - 13.2.1 美国的矿山土地复垦制度
  - 13.2.2 澳大利亚的矿山复垦抵押金制度
  - 13.2.3 加拿大的复垦保证金制度简述
  - 13.2.4 国外矿山环境治理政策与经验借鉴
- 13.3 我国矿山环境恢复治理保证金制度解析
  - 13.3.1 我国矿山生态修复治理保证金制度的提出及内涵
  - 13.3.2 我国建立矿山地质环境治理恢复保证金制度的意义
  - 13.3.3 我国建立矿山环境恢复治理保证金制度的依据
  - 13.3.4 我国建立矿山环境恢复治理保证金制度的原则
  - 13.3.5 我国实施矿山生态修复治理保证金制度状况
- 13.4 我国矿山环境恢复治理保证金实施存在的瓶颈及策略
  - 13.4.1 我国矿山环境恢复治理保证金实践中的问题
  - 13.4.2 完善我国矿山环境恢复治理保证金制度的建议
  - 13.4.3 我国矿山环境恢复治理保证金的立法建议

## 第十四章 2011-2013年中国矿山生态修复行业重点企业分析

- 14.1 铁汉生态
  - 14.1.1 公司简介
  - 14.1.2 公司竞争力分析
- 14.2 北京建工环境修复有限责任公司
  - 14.2.1 公司简介
  - 14.2.2 公司竞争力分析
- 14.3 北京鼎实环境工程有限公司
  - 14.3.1 公司简介
  - 14.3.2 公司竞争力分析
- 14.4 北京顺天绿色边坡科技有限公司
  - 14.4.1 公司简介
  - 14.4.2 公司竞争力分析
- 14.5 北京华世博园林科技有限公司
  - 14.5.1 公司简介

#### 14.5.2 公司竞争力分析

### 14.6 其他矿山生态修复企业介绍

#### 14.6.1 深圳万向泰富（集团）环保科技有限公司

#### 14.6.2 路域生态工程有限公司

#### 14.6.3 沈阳美诚景观园林工程有限公司

#### 14.6.4 北京精诚博桑科技有限公司

#### 14.6.5 重庆花仙子环保工程有限公司

#### 14.6.6 北京世纪绿色科技有限公司

## 第十五章 矿山生态修复行业主要研究机构介绍

### 15.1 矿山生态修复教育部工程研究中心

#### 15.1.1 中心概况

#### 15.1.2 中心主要任务及优势领域

#### 15.1.3 中心的影响

### 15.2 国家金属矿山固体废物处理与处置技术研究中心

#### 15.2.1 中心概况

#### 15.2.2 建设历程

#### 15.2.3 研究方向和优势领域

#### 15.2.4 取得的成就

## 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 矿山土地复垦项目投资估算

#### 16.2.1 矿山土地复垦投资估算依据

#### 16.2.2 矿山土地复垦费用的构成

#### 16.2.3 矿山土地复垦费用解析

#### 16.2.4 矿山土地复垦项目投资估算中应注意的问题

### 16.3 矿山生态修复行业前景展望

#### 16.3.1 我国矿山生态修复行业前景看好

16.3.2 我国矿山生态修复领域市场潜力巨大

16.3.3 2014-2018年中国矿山生态修复行业预测分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201402/102003.html>