

# 2023-2029年中国矿山生态 修复行业分析与市场全景评估报告

## 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

《2023-2029年中国矿山生态修复行业分析与市场全景评估报告》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/202307/379050.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国矿山生态修复行业分析与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 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) 煤炭资源总量及分布

###### (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 矿山生态修复政策进展

### 2.2 矿山生态修复子行业发展状况

#### 2.2.1 矿山绿化

- (1) 矿山绿化现状
- (2) 矿山破坏面积
- (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整体建设情况

- 3.1.1 采矿业固定资产投资建设总规模分析
- 3.1.2 不同类型项目固定资产投资总规模分析
- 3.1.3 不同资金流向固定资产投资总规模分析
- 3.1.4 不同投资主体固定资产投资总规模分析
- 3.1.5 不同资金来源固定资产投资总规模情况

### 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 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 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 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 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 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

### 4.3 中国煤矿区生态修复市场现状分析

#### 4.3.1 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

#### 4.3.2 主要地区煤矿区生态修复现状及方法

(1) 山西煤矿区生态修复

(2) 内蒙古煤矿区生态修复

(3) 陕北地区煤矿区生态修复

#### 4.3.3 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

#### 4.3.4 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

### 4.4 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) 赤泥堆场边坡修复技术
- (3) 赤泥堆场植被群落选取

##### 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
- (3) 启星矿业尾矿库生态修复

### 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

(3) 上海天马山世茂深坑酒店生态修复工程

## 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

### 6.3.5 废弃铁矿区生态修复工程实例

(1) 概念方案基础资料

## 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

### 6.4.5 挖土、挖沙区生态修复工程实例

## 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) 组织机构
- (4) 中心最新动态

## 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 北京首创大气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

#### 8.1.3 国外矿山生态修复补偿机制主要特点

(1) 融资模式多元化

(2) 补偿方式多元化

(3) 监督管理严格

(4) 完善的法律制度

### 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

#### 图表目录

图表1：生态修复含义

图表2：矿山生态修复方法

图表3：煤炭资源分布情况

图表4：2021年我国煤炭资源保有量区域分布（单位：%）

图表5：煤矿资源分布特点

图表6：中国铁矿石资源分布情况

图表7：中国铁矿资源分布示意图

图表8：中国铜矿床分布示意图

图表9：全国铜矿石资源矿山分布情况一览

图表10：全国铜锌矿石资源矿山分布情况一览

图表11：中国铝土矿矿床（点）与成矿区带分布图

图表12：中国重点铝土矿成矿区带划分情况

图表13：中国油田分布图

图表14：中国常规天然气资源评价结果（单位：万平方公里，亿立方米）

图表15：非金属矿资源情况

图表16：我国非金属矿产资源特点

图表17：2014-2021年中国原煤产量及其增速（单位：亿吨，%）

图表18：中国煤炭资源分布图

图表19：2021年中国已开发利用煤炭资源量分布图（单位：%）

图表20：中国煤炭流向示意图

图表21：2014-2021年中国铁矿石原矿产量增长变化情况（单位：亿吨）

图表22：2013-2021年中国十种有色金属产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表23：2015-2021年中国原油产量及其增长速度（单位：万吨，%）

图表24：2014-2021年天然气资源产量走势（单位：亿立方米，%）

图表25：中国天然气资源地区分布情况（单位：%）

图表26：矿山开采对生态环境的影响

图表27：矿业废弃地分类

图表28：矿业废弃地特点

图表29：矿业废弃地对周边地区生态环境的影响

图表30：全国矿山生态修复相关政策分析

图表31：各地区矿山生态修复相关政策分析

图表32：2021年各地区国家级绿色矿山分布情况图（单位：家）

图表33：2021年省级矿产资源总体规划的绿色矿业发展示范区统计分布（单位：个）

图表34：2021年国家级绿色矿山与116个绿色矿业发展示范区叠加示意图

图表35：全国矿山固体废弃物种类及分布（单位：处，m<sup>2</sup>）

图表36：我国矿山企业类型（单位：个）

图表37：矿山固体废弃物处理方法介绍

图表38：矿山水污染治理方法介绍

图表39：2021年绿色矿山建设十大热点

图表40：2013-2021年中国采矿业固定资产投资总额及其增长情况（单位：亿元，%）

图表41：2021年中国采矿业固定资产投资总规模分布情况（单位：%）

图表42：2015-2021年中国采矿业不同类型项目投资情况（单位：亿元）

图表43：2021年中国采矿业不同类型项目投资分布情况（单位：%）

图表44：2015-2021年中国采矿业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）

图表45：2021年中国采矿业不同资金流向投资分布情况（单位：%）

图表46：2015-2021年中国采矿业不同投资主体投资情况（单位：亿元）

图表47：2015-2021年中国采矿业不同资金来源投资情况（单位：亿元）

图表48：2013-2021年中国煤炭开采和洗选业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）

图表49：2015-2021年中国煤炭开采和洗选业不同类型项目投资情况（单位：亿元）

图表50：2021年中国煤炭开采和洗选业不同类型项目投资分布情况（单位：%）

图表51：2015-2021年中国煤炭开采和洗选业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）

图表52：2021年中国煤炭开采和洗选业不同资金流向投资分布情况（单位：%）

图表53：2015-2021年中国煤炭开采和洗选业不同投资主体投资情况（单位：亿元）

图表54：2015-2021年中国煤炭开采和洗选业不同资金来源投资情况（单位：亿元）

图表55：2015-2021年中国煤炭开采和洗选业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）

图表56：2013-2021年中国石油和天然气开采业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）

图表57：2015-2021年中国石油和天然气开采业不同类型项目投资情况（单位：亿元）

图表58：2021年中国石油和天然气开采业不同类型项目投资分布情况（单位：%）

图表59：2015-2021年中国石油和天然气开采业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）

图表60：2021年中国石油和天然气开采业不同资金流向投资分布情况（单位：%）

图表61：2015-2021年中国石油和天然气开采业不同投资主体投资情况（单位：亿元）

图表62：2015-2021年中国石油和天然气开采业不同资金来源投资情况（单位：亿元）

图表63：2015-2021年中国石油和天然气开采业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）

图表64：2013-2021年中国黑色金属矿采选业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）

图表65：2015-2021年中国黑色金属矿采选业不同类型项目投资情况（单位：亿元）

图表66：2021年中国黑色金属矿采选业不同类型项目投资分布情况（单位：%）

图表67：2015-2021年中国黑色金属矿采选业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）

图表68：2021年中国黑色金属矿采选业不同资金流向投资分布情况（单位：%）

图表69：2015-2021年中国黑色金属采选业不同投资主体投资情况（单位：亿元）

图表70：2015-2021年中国黑色金属采选业不同资金来源投资情况（单位：亿元）

图表71：2015-2021年中国黑色金属矿采选业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）

图表72：2013-2021年中国有色金属矿采选业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）

图表73：2015-2021年中国有色金属矿采选业不同类型项目投资情况（单位：亿元）

图表74：2021年中国有色金属矿采选业不同类型项目投资分布情况（单位：%）

图表75：2015-2021年中国有色金属矿采选业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）

图表76：2021年中国有色金属矿采选业不同资金流向投资分布情况（单位：%）

图表77：2015-2021年中国有色金属采选业不同投资主体投资情况（单位：亿元）

图表78：2015-2021年中国有色金属采选业不同资金来源投资情况（单位：亿元）

图表79：2015-2021年中国有色金属矿采选业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）

图表80：2013-2021年中国非金属矿采选业固定资产投资增长情况（单位：亿元，%）

图表81：2015-2021年中国非金属矿采选业不同类型项目投资情况（单位：亿元）

图表82：2021年中国非金属矿采选业不同类型项目投资分布情况（单位：%）

图表83：2015-2021年中国非金属矿采选业不同资金流向目投资情况（单位：亿元）

图表84：2021年中国非金属矿采选业不同资金流向投资分布情况（单位：%）

图表85：2015-2021年中国非金属矿采选业不同投资主体投资情况（单位：亿元）

图表86：2015-2021年中国非金属矿采选业不同资金来源投资情况（单位：亿元）

图表87：2015-2021年中国非金属矿采选业固定资产投资项目建设情况（单位：个，%）

图表88：煤炭矿区生态恢复分类

图表89：美国煤矿废弃地生态修复法规发展

图表90：露天开采执法管理办公室、各州以及其他组织开展的相关工作

图表91：联邦政府批准、发放生态恢复基金优先考虑的3个条件

图表92：生态修复的过程及内容

图表93：主要技术措施



图表94：存在的问题

图表95：师法自然生态修复法

图表96：师法自然生态修复法应用评价

图表97：单位面积治理成本测算

图表98：矿区矸石山治理面积估算

图表99：单矿区生态修复治理成本模型公式中符号意义

图表100：治理模式几个部分

图表101：滴道林场的矸石山治理套用数学模型求得的结果

图表102：矿山生态资源分析

图表103：生态修复规划

图表104：矿山治理经费筹集方式

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/379050.html>