

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

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，m²）

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>