|  |
| --- |
| [2025-2031年中国矿山生态修复行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/00/KuangShanShengTaiXiuFuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国矿山生态修复行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/00/KuangShanShengTaiXiuFuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1659900　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_QiTa/00/KuangShanShengTaiXiuFuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　矿山生态修复是一项综合性的环境保护措施，旨在恢复因采矿活动受损的土地和生态系统。近年来，随着环保意识的增强和相关法律法规的完善，矿山生态修复工作得到了前所未有的重视。生态修复技术的创新，如植被重建、土壤改良和生物多样性保护，有效改善了矿区生态环境。同时，生态修复与矿业开发的结合，形成了绿色矿山的概念，推动了可持续矿业的发展。
　　未来，矿山生态修复将更加注重科技驱动和社区参与。遥感监测和GIS技术的应用，将实现对修复效果的精准评估和长期监测。同时，通过与当地社区的合作，生态修复项目将融入社区发展计划，促进生态、经济和社会的协同发展，实现真正的可持续修复。
　　《[2025-2031年中国矿山生态修复行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/00/KuangShanShengTaiXiuFuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》全面梳理了矿山生态修复产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析矿山生态修复行业现状。报告详细探讨了矿山生态修复市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了矿山生态修复价格机制和细分市场特征。通过对矿山生态修复技术现状及未来方向的评估，报告展望了矿山生态修复市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。

第一章 矿山生态修复行业发展综述
　　第一节 矿山生态修复的概念
　　　　一、生态修复的定义
　　　　二、矿山生态修复定义
　　　　三、矿山生态修复方法
　　　　四、报告范围界定
　　第二节 中国矿山开采及生态问题
　　　　一、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
　　　　二、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
　　　　三、矿山开采对生态环境的影响
　　第三节 矿山废弃地的特点及影响
　　　　一、矿山废弃地特点
　　　　二、矿山废弃地影响
　　第四节 矿山生态修复的必要性

第二章 矿山生态修复进展及子行业发展状况
　　第一节 我国矿山生态修复的进展
　　　　一、矿山生态修复相关政策
　　　　二、矿山生态修复最新进展
　　第二节 矿山生态修复子行业发展状况
　　　　一、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
　　　　二、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
　　　　三、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
　　　　四、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
　　第三节 我国矿山生态修复行业发展状况

第三章 我国矿山开采业固定资产投资分析
　　第一节 我国采矿业固定资产投资建设情况
　　　　一、采矿业固定资产投资建设总规模分析
　　　　二、采矿业固定资产投资在建总规模分析
　　　　三、采矿业固定资产投资在建净规模分析
　　第二节 煤炭开采和洗选业固定资产投资分析
　　　　一、煤炭开采和洗选业固定资产投资规模
　　　　二、不同类型项目固定资产投资规模情况
　　　　三、不同资金流向固定资产投资规模情况
　　　　四、不同投资主体固定资产投资规模情况
　　　　五、不同资金来源固定资产投资规模情况
　　　　六、新增固定资产投资规模情况
　　　　七、固定资产投资项目建设分析
　　第三节 石油和天然气开采业固定资产投资分析
　　　　一、石油和天然气开采业固定资产投资规模
　　　　二、不同类型项目固定资产投资规模情况
　　　　三、不同资金流向固定资产投资规模情况
　　　　四、不同投资主体固定资产投资规模情况
　　　　五、不同资金来源固定资产投资规模情况
　　　　六、新增固定资产投资规模情况
　　　　七、固定资产投资项目建设分析
　　第四节 黑色金属矿采选业固定资产投资分析
　　　　一、黑色金属矿采选业固定资产投资规模
　　　　二、不同类型项目固定资产投资规模情况
　　　　三、不同资金流向固定资产投资规模情况
　　　　四、不同投资主体固定资产投资规模情况
　　　　五、不同资金来源固定资产投资规模情况
　　　　六、新增固定资产投资规模情况
　　　　七、固定资产投资项目建设分析
　　第五节 有色金属矿采选业固定资产投资分析
　　　　一、有色金属矿采选业固定资产投资规模
　　　　二、不同类型项目固定资产投资规模情况
　　　　三、不同资金流向固定资产投资规模情况
　　　　四、不同投资主体固定资产投资规模情况
　　　　五、不同资金来源固定资产投资规模情况
　　　　六、新增固定资产投资规模情况
　　　　七、固定资产投资项目建设分析
　　第六节 非金属矿采选业固定资产投资分析
　　　　一、非金属矿采选业固定资产投资规模
　　　　二、不同类型项目固定资产投资规模情况
　　　　三、不同资金流向固定资产投资规模情况
　　　　四、不同投资主体固定资产投资规模情况
　　　　五、不同资金来源固定资产投资规模情况
　　　　六、新增固定资产投资规模情况
　　　　七、固定资产投资项目建设分析

第四章 煤矿区生态修复的成本效益及经验借鉴
　　第一节 煤矿区生态修复基本类型
　　第二节 美国煤矿废弃地生态修复经验借鉴
　　　　一、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
　　　　二、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
　　　　三、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
　　　　四、美国煤矿区生态修复的经验借鉴
　　第三节 中国煤矿区生态修复市场现状分析
　　　　一、煤矿区生态修复市场现状
　　　　二、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
　　　　三、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
　　第四节 中国煤矿区生态修复成本及效益分析
　　　　一、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
　　　　二、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
　　第五节 中国煤矿区生态修复行业前景分析

第五章 有色金属矿区生态修复技术及工程实例
　　第一节 赤泥堆场边坡生态修复技术及工程实例
　　　　一、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
　　　　二、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
　　　　三、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
　　第二节 尾矿库生态修复技术及工程实例
　　　　一、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
　　　　二、尾矿库生态修复技术研究
　　　　　　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
　　　　三、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
　　第三节 酸性废石堆场生态修复技术及工程实例
　　　　一、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
　　　　二、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
　　　　三、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

第六章 其他矿区生态修复技术及工程实例
　　第一节 采石场生态修复技术及工程实例
　　　　一、采石场的概述
　　　　二、废弃采石场生态修复的限制因素
　　　　三、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
　　　　四、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
　　第二节 采油区生态修复技术及工程介绍
　　　　一、采油区的生态环境污染
　　　　二、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
　　　　三、采油区生态修复工程介绍
　　第三节 铁矿区生态修复技术及工程介绍
　　　　一、铁矿区的立地条件
　　　　二、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
　　　　三、绿化成果的保护与管理
　　　　四、铁矿区生态修复工程介绍

第七章 矿山生态修复行业研究机构及典型企业
　　第一节 矿山生态修复行业研究机构分析
　　　　一、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
　　　　二、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
　　第二节 矿山生态修复工程企业经营情况分析
　　　　一、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
　　　　二、深圳万向泰富（集团）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
　　　　三、路域生态技术研究院经营分析
　　　　　　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
　　　　四、北京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
　　　　五、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
　　　　六、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
　　　　七、北京精诚博桑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
　　第三节 矿山生态修复产品生产企业经营分析
　　　　一、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
　　　　二、重庆花仙子环保工程有限公司经营分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业主营业务及产品
　　　　　　3、企业技术实力分析
　　　　　　4、企业经营优劣势分析
　　　　三、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
　　　　四、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

第八章 矿山生态修复补偿机制的研究及完善
　　第一节 国外矿山生态修复补偿理论的应用及制度
　　　　一、国外矿山生态修复补偿理论的应用
　　　　二、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
　　第二节 中国矿山生态修复补偿机制的研究及实践
　　　　一、中国矿山生态修复补偿问题的研究意义
　　　　二、中国矿山生态修复补偿机制的理论研究
　　　　三、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
　　第三节 中国推行矿山恢复补偿机制的主要问题及对策
　　　　一、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
　　　　二、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

第九章 矿山生态修复行业市场风险及前景预测
　　第一节 矿山生态修复行业市场风险提示
　　　　一、行业政策风险
　　　　二、行业技术风险
　　　　三、行业竞争风险
　　　　四、行业其他风险
　　第二节 不同矿山生态修复行业市场前景预测
　　　　一、煤矿区生态修复市场前景预测
　　　　二、有色金属矿区生态修复市场前景预测
　　　　三、采石场生态修复市场前景预测
　　　　四、采油区生态修复市场前景预测
　　　　五、铁矿区生态修复市场前景预测
　　第三节 中⋅智⋅林－不同地区生态修复行业市场前景预测
　　　　一、山西矿区生态修复市场前景预测
　　　　二、陕西矿区生态修复市场前景预测
　　　　三、辽宁矿区生态修复市场前景预测
　　　　四、其他矿区生态修复市场前景预测

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：煤矿资源分布情况
　　图表 4：中国煤矿资源区域分布图（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：中国铜矿资源分布情况（单位：万吨）
　　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：中国重点省市铝土矿分布情况
　　图表 12：全国各大油田情况
　　图表 13：中国油田分布图
　　图表 14：中国主要盆地天然气资源（单位：万平方公里，万亿立方米，%）
　　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：中国煤炭生产开发布局示意图
　　图表 18：中国煤炭流向示意图
　　图表 19：2020-2025年中国铁矿石原矿产量增长情况（单位：万吨）
　　图表 20：2025年中国分省市铁矿石原矿产量情况（单位：万吨，%）
　　图表 21：2020-2025年我国原油产量及同比增长情况（单位：万吨，%）
　　图表 22：2020-2025年中国天然气产量及增长情况（单位：亿立方米，%）
　　图表 23：2025年中国天然气供给地区分布情况（单位：%）
　　图表 24：2025-2031年我国主要非金属矿产品国内需求预测量
　　图表 25：《非金属矿工业“十四五”发展规划》对重点矿种的产业布局
　　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：矿山生态环境保护方面存在的问题
　　图表 33：矿山固体废弃物处理方法介绍
　　图表 34：矿山水污染治理方法介绍
　　图表 35：中国采矿业固定资产投资建设总规模统计（单位：亿元）
　　图表 36：中国采矿业固定资产投资建设规模分布情况（单位：%）
　　图表 37：中国采矿业固定资产投资在建总规模统计（单位：亿元）
　　图表 38：中国采矿业固定资产投资在建总规模分布情况（单位：%）
　　图表 39：中国采矿业固定资产投资在建净规模统计（单位：亿元）
　　图表 40：中国采矿业固定资产投资在建净规模分布情况（单位：%）
　　图表 41：2020-2025年中国煤炭开采和洗选业固定资产投资情况（单位：亿元，%）
　　图表 42：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 43：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 44：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 45：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 46：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 47：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 48：中国煤炭开采和洗选业新增固定资产投资情况（单位：亿元）
　　图表 49：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 50：2020-2025年中国石油天然气开采业固定资产投资情况（单位：亿元）
　　图表 51：2020-2025年中国石油和天然气开采业固定资产投资及同比增速情况
　　图表 52：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 53：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 54：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 55：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 56：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 57：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 58：中国石油和天然气开采业新增固定资产投资情况（单位：亿元）
　　图表 59：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 60：2020-2025年中国黑色金属矿采选业固定资产投资及同比增速情况
　　图表 61：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 62：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 63：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 64：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 65：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 66：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 67：中国黑色金属矿采选业新增固定资产投资情况（单位：亿元）
　　图表 68：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 69：中国有色金属矿采选业固定资产投资及同比增速情况（单位：亿元，%）
　　图表 70：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 71：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 72：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 73：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 74：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 75：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 76：中国有色金属矿采选业新增固定资产投资情况（单位：亿元）
　　图表 77：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 78：2020-2025年中国非金属矿采选业固定资产投资及同比增速情况
　　图表 79：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 80：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 81：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 82：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 83：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 84：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 85：中国非金属矿采选业新增固定资产投资情况（单位：亿元）
　　图表 86：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 87：煤炭矿区生态恢复分类
　　图表 88：美国煤矿废弃地生态修复法规发展
　　图表 89：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 90：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 91：生态修复的过程及内容
　　图表 92：主要技术措施
　　图表 93：存在的问题
　　图表 94：师法自然生态修复法
　　图表 95：师法自然生态修复法应用评价
　　图表 96：2020-2025年中国煤炭产量情况（单位：亿吨）
　　图表 97：2020-2025年中国煤炭开采领域生态修复投资规模（单位：亿元）
　　图表 98：山西省煤炭可持续发展基金煤种征收标准
　　图表 99：单位面积治理成本测算
　　图表 100：矿区矸石山治理面积估算
　　图表 101：单矿区生态修复治理成本模型公式中符号意义
　　图表 102：治理模式几个部分
　　图表 103：滴道林场的矸石山治理套用数学模型求得的结果
　　图表 104：矿山生态资源分析
　　图表 105：生态修复规划
　　图表 106：矿山治理经费筹集方式
　　图表 107：矿山环境治理资金短缺情况深入开展的工作
　　图表 108：赤泥堆场生态修复限制情况深入开展的工作
　　图表 109：赤泥堆场生态修复设计方法
　　图表 110：植被种植设计
　　图表 111：穴播植草护坡不可行原因
　　图表 112：平果铝赤泥堆场边坡植被护坡方案土工格室构造示意图
　　图表 113：客土连续覆盖植被护坡方案优点
　　图表 114：平果铝赤泥堆场边坡植被护坡坡面施工示意图
　　图表 115：尾矿库分类
　　图表 116：尾矿库生态修复的限制因素
　　图表 117：尾砂特性研究
　　图表 118：基质改良试验观察结果
　　图表 119：有色金属尾矿库边坡无土植被VR植株生长势（单位：厘米，天）
　　图表 120：试验区品种配合
略……

了解《[2025-2031年中国矿山生态修复行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/M_QiTa/00/KuangShanShengTaiXiuFuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1659900，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/00/KuangShanShengTaiXiuFuFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

热点：矿山生态修复存在问题及建议、矿山生态修复措施、矿山生态修复由哪个部门负责、矿山生态修复存在问题及建议、智慧矿山、矿山生态修复技术规范、矿山生态修复整改措施、矿山生态修复规范、矿山生态修复报道

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！