# 矿区生态治理调研报告范文精选10篇

来源：网络 作者：烟雨迷离 更新时间：2025-05-17

*矿区生态治理调研报告范文 第一篇 为深入贯彻落实xxx生态文明思想，积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，全面掌握我市矿山修复治理工作进度，协助市委市政府推动全市矿业绿色发展，加快建设美丽鹰城，根据市政协 20\_ 年度重点工作安排，4...*

**矿区生态治理调研报告范文 第一篇**

为深入贯彻落实xxx生态文明思想，积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，全面掌握我市矿山修复治理工作进度，协助市委市政府推动全市矿业绿色发展，加快建设美丽鹰城，根据市政协 20\_ 年度重点工作安排，4 月23 日，市政协围绕“矿山修复治理”组织调研活动。现将有关情况报告如下。

一、调研活动开展情况

市政协高度重视本次调研视察活动，召开主席会议专题研究部署，制定工作方案，组织市政协常委深入学习中央、省、市关于矿山修复治理的相关会议精神和制度文件，为更好知情明政、履职建言奠定坚实基础。抽调部分懂业务、善议政的市政协常委组成常委视察团，由张国典副主席带队，采取市县两级政协联动方式，深入到大地水泥公司宝丰县李庄水泥灰岩矿、宝丰县张八桥镇袁家店村南水泥灰岩矿、宝丰县永顺铝土矿、郏县众和建材公司高坡石料厂等 4 处矿山，实地查看矿山修复治理现状底数、优化布局、停产整治、取缔关闭、生态修复和废物治理等内容，召开由市自然资源和规划局，宝丰县和郏县相关职能部门，以及部分矿山企业负

责人参加的座谈会，认真听取汇报，组织交流发言，现场反馈调研情况。

二、我市矿山修复治理总体情况

蓝天保卫战打响以来，市委市政府坚持以xxx生态文明思想为指导，认真贯彻落实xxx、xxx和省委、省政府关于打好污染防治攻坚战的决策部署，积极践行绿色发展理念，牢固树立生态保护红线意识，切实把露天矿山综合整治列为全市污染防治的重点工作，坚持以“停产整治、关闭取缔、优化重组、生态修复、统一标准、督查验收”为主要手段，全覆盖、多角度、深层次推进矿山修复治理工作，生态环境、生态系统、生态循环得到有效改善，社会效益、经济效益和环境效益得到稳步提升，推动中原“煤城”逐步实现“由黑到绿”的华丽蝶变。

一是坚持高位统筹推动。市委市政府坚持把露天矿山综合整治作为重要政治任务，始终放在心上、扛在肩上、抓在手上。市委书记周斌时刻关注此项工作，深入市自然资源和规划局调研，通过视频连线方式，现场调度观看露天矿山综合整治情况，对“政企合作”综合治理提出明确要求。在全省首家开展“四大班子”包矿巡山，35 名市级领导分包全市156 座持证矿山和 18 个非法采矿易发点，推动矿山修复治理主体责任逐级下沉、持续强化。市长张雷明多次过问工作进展，亲自带队实地检查矿山修复治理情况，对改善矿区周边环境提出具体要求。研究制定《平顶山市露天矿山综合整治三年行动计划（20\_—20\_ 年）实施方案》《平顶山市“三

山”整治攻坚行动实施方案》，从总体要求、主要任务、政策措施和工作要求等方面细化完善顶层设计。建立由市政协主席黄庚倜任召集人的联席会议制度，先后 60 余次深入矿区一线明察暗访，召开 15 场任务推进会，听取工作进度、分析研判形势、研究解决问题，全力推动xxx、xxx和省委、省政府相关决策部署在平顶山落地见效。

二是 注重强化部门联动。严格落实市直有关部门分包县（市、区）的督导制度，由纪委监委、公安、自然资源和规划、应急、生态环境、林业、水利、工信等 8 个市直部门组成 4 个督查组，实行驻地督导、跟踪问效、捆绑问责，通过强化协调配合、凝聚工作合力，确保任务有序推进。统筹自然资源和规划系统全面落实“三级”包矿和“两级”包片责任制，坚持整治集中攻坚与强化执法监管相结合，积极构建案件信息共享、线索移送、会商研判、日常联络以及重大情况相互通报等常态化的部门协作工作机制，推动矿山修复治理行政执法与刑事司法有效衔接。坚持“党政同责”“一岗双责”，以我市“三区两线”范围为重点，认真落实地方露天矿山的资源利用、安全生产和生态环境保护等主体责任，不断完善“政府主导、属地管理、部门联动”的综合整治工作机制，使国土资源、环境保护、安全监管等部门各司其职、协同推进，实现审批、生产、安全、环保等各个环节无漏洞监管，形成通力协作、齐抓共管的大格局。

三是排查整治成效明显。针对露天矿山数量、矿山生态环境和矿山安全状况等基本情况，进行认真核查摸底，确定

75 个持证露天矿山、32 处责任主体灭失矿山、72 处非法无证采矿点以及 54 处采矿废石废渣，明确了停产整治、取缔关闭、升级改造和修复治理的具体目标。其中，75 个持证露天矿山主要按照“一矿一策”实施停产整治，经验收达标方可恢复生产，目前已有 58 个矿山完成整治任务，修复面积 万亩，修复率 98%；32 处责任主体灭失矿山主要由当地政府按照“宜林则林、宜耕则耕、宜草则草、宜景则景”的原则有序组织整治，目前已完成 28 处，修复面积 2937 亩，修复率 96%；72 处非法无证采矿点按照“不留人员、不留采矿设别、不留建筑物”的标准，由当地政府依法取缔，并向社会公告，目前已关闭 21 处，修复面积 亩，修复率91%。54 处采矿废石废渣主要实行台账管理，由当地政府因地制宜出台相应的优惠政策，鼓励社会企业投资，实现废石废渣吃干榨尽，目前已整治 52 处，修复面积 亩，修复率 99%。

**矿区生态治理调研报告范文 第二篇**

>一、调查方法：

观察记录，抽样调查。

>二、调查对象：

生活的周边环境。

>三、存在的环境问题：

(1)家在农村，在这里，人们都为了省钱，烧饭用草和麦秸杆，烧这些时，向天空望去，全是黑烟，灰蒙蒙的，有时，烧的塑料还有很强的刺激性气味。

(2)有的人上街买菜，不带篮子或包，用完的塑料袋乱丢乱扔，堆的向山一样。

(3)周边的小河原本十分干净的，但由于工业的发展许多工厂建在这里。它们这有害气体和污水乱放乱排入河中，使水体严重污染。河中的鱼虾也全部死掉，使周边居民生活环境受到了严重阻碍，周边的庄稼也病秧秧的，一点也不旺盛。

(4)社会的进步工业的发展这很好，使交通也发展起来，同时，那些汽车排放大量二氧化碳，制造出很大分贝的噪音，严重影响了人们的生活。

(5)有些人还很不闻名在墙上乱涂乱画，影响我市市容。

>四、问题的原因

(1)人们的环保意识不强，只知发展不知环保，提倡先污染后治理的方针。

(2)环保部门的工作没有做完善。

(3)司机没有认识到噪音污染的污害性。

>五、建立

(1)宣传环保的重要性，加强公民意识，素质，坚持预防为主，防治结合方针。

(2)向工厂的有关人员反映将污水先净化再排放或净化再循环利用。

(3)向环保部门反映对车辆的喇叭的分贝进行限制规定，制定有关法律。

>六、反思，结论

只有先保持环境，才可能走可持续发展道路，目前我国环境污染严重，形势相当严峻，我们必须认识到保护好环境是发展工业的前提，保护好环境也就是保护好我们赖以生存的地球，所以环保要从我做起，从小事做起。

**矿区生态治理调研报告范文 第三篇**

>调查地点：

XX市XX小区

>调查时间：

20xx年2月

>调查内容：

小区生态环境变化及现状

>调查方式：

实地调查结合多年的生活感受，查阅资料以及寻求相关部门帮助

>调查目的：

寒假来临，为了增加自己对家乡生态环境的了解和热爱，锻炼自己的实践调查能力，增强环境意识，进行此次调查活动。利用社区生态系统与城市生态系统的相关性，通过对社区生态环境的调查，探索城市生态系统的状况。

>报告正文：

**矿区生态治理调研报告范文 第四篇**

1、前

言 ........................................................ 1 任务由来 .................................................. 1 目的任务 .................................................. 2 编制依据 .................................................. 3 法律法规及政策依据 ................................... 3 规范与技术文献 ....................................... 3 有关技术资料 ......................................... 4 以往工作情况 .............................................. 4 矿山基本概况 .............................................. 4 主要完成工作量及质量评述 .................................. 5 勘查方法 ............................................. 5 勘查工作范围 ......................................... 5 勘查时间 ............................................ 5 完成主要工作量 ....................................... 5 工作质量评述 ......................................... 6 2、自然地理和地质环境条件 ........................................ 8 交通位置 .................................................. 8 气象、水文 ................................................ 9 勘查区土壤及土地利用现状 .................................. 9 植被 ..................................................... 10 地形地貌 ................................................. 10 地层岩性 ................................................. 11 地质构造和地震 ........................................... 11 工程地质条件 ............................................. 12 水文地质条件 ............................................. 13 人类工程经济活动 ......................................... 13 3、项目区矿山地质环境现状 ....................................... 15 项目区范围 ............................................... 15

矿山地质环境现状 ......................................... 16 玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理区现状 ....... 17 玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理区现状 ....... 31 矿山地质环境问题及地质灾害隐患危险性分析 ................. 44 地形地貌景观影响 .................................... 44 土地资源占用 ........................................ 45 地质灾害隐患 ........................................ 45 矿山开采对地下水的影响 .............................. 46 扬尘污染大气环境 .................................... 46 4、勘查区工程地质条件 ........................................... 47 工程地质分区 ............................................. 47 岩体工程地质区 ...................................... 47 .土体工程地质区 ..................................... 48 5、施工条件及材料调查 ........................................... 49 施工条件 ................................................. 49 施工材料 ................................................. 49 6、治理方案建议 ................................................. 50 治理目标、原则 ........................................... 50 治理目标 ............................................ 50 治理原则 ............................................ 50 治理方案建议 ............................................. 50 7、结论与建议 ................................................... 52 附图：

玉湖 县 河口 镇 东方 西北 0 1900 米铁矿综合治理图 纸目录 序 号

图 号

比 例尺

图 幅

01 勘平-1 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)现状图 1:500 A0+ 02 勘平-2 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)地质平面图 1:500 A0+ 03 剖-01 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)1-1’剖面图 a 段 1:500 A3 04 剖-02 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)1-1’剖面图 b 段 1:500 A3 05 剖-03 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)1-1’剖面图 c 段 1:500 A3 06 剖-04 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)1-1’剖面图 d、e 段 1:500 A3+ 07 剖-05 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)2-2’～3-3’剖面图 1:500 A3 08 剖-06 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)4-4’剖面图 1:500 A3+ 09 剖-07 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)5-5’剖面图 a 段 1:500 A3 10 剖-08 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)5-5’剖面图 b 段 1:500 A3 11 剖-09 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)6-6’～7-7’剖面图 1:500 A3 12 剖-10 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)8-8’剖面图 1:500 A3 13 剖-11 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)9-9’剖面图 1:500 A3+ 14 剖-12 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)10-10’～12-12’剖面图 1:500 A3 15 探-01 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC01 1:50 A4 16 探-02 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC02 1:50 A4 17 探-03 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC03 1:50 A4 18 探-04 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC04 1:50 A4 19 探-05 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC05 1:50 A4 20 探-06 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC06 1:50 A4 21 探-07 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC07 1:50 A4 22 探-08 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC08 1:50 A4 23 探-09 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC09 1:50 A4 24 探-10 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 1900 米铁矿综合治理)探槽展示图 TC10 1:50 A4

玉湖 县 河口 镇 东方 西北 200 00 米铁矿综合治理图 纸目录 序 号

图 号

比 例尺

图 幅

25 勘平-1 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理)现状图 1:500 A0+ 26 勘平-2 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理)地质平面图 1:500 A0+ 27 剖-1 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）1-1 xxx剖面图 1:500

A3 28 剖-2

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）2-2 xxx剖面图 a 段 1:500

29 剖-3

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）2-2 xxx剖面图 b 段 1:500

30 剖-4

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）3-3 xxx剖面图 a 段 1:500

31 剖-5

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）3-3 xxx剖面图 b 段 1:500

32 剖-6

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）4-4 xxx剖面图 a 段 1:500

33 剖-7

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）4-4 xxx剖面图 b 段 1:500

34 剖-8

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）5-5 xxx剖面图 a 段 1:500

35 剖-9

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）5-5 xxx剖面图 b 段 1:500

36 剖-10

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）6-6 xxx剖面图 a 段 1:500

37 剖-11

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）6-6 xxx剖面图 b 段 1:500

38 剖-12

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）7-7、8-8 xxx剖面图 1:500

39 探-1 玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC01 1:50 A4 40 探-2

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC02

1:50 A4 41 探-3

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC03

1:50 A4 42 探-4

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC04

1:50 A4 43 探-5

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC05

1:50 A4 44 探-6

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC06

1:50 A4 45 探-7

玉湖县 20\_ 年度七处责任主体灭失矿山环境综合治理项目(玉湖县河口镇东方西北 20\_ 米铁矿综合治理）探槽展示图 TC07

1:50 A4

1 、前

言 任务由来

玉湖县境内地形复杂，风景秀丽，资源丰富，植被覆盖率高，是多种野生动植物的天然栖息地。同时玉湖县优质的矿产资源也十分丰富，已探明的主要矿种有花岗岩、铁、金，优质石灰岩、云母、铜、铝等含量也十分丰富。

十八大以来，以xxx同志为核心的xxx把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容，环境治理力度明显加大，环境状况得到改善。但总体上看，在改革开放近 40 年来快速发展中累积的资源环境约束日益趋紧，生态环境保护的任务仍任重道远。

十九大以来,xxx更加重视生态文明建设和环境保护治理，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持节约优先、保护优先、自然修复为主的方针，我们要坚守住“生态功能保障基线、环境质量安全底线、自然资源利用上线”这三条红线。

省委省政府要求全省上下齐心协力推动发展环境大转变、生态环境大改观。其中一个重要方面就是着力改善生态环境，大力抓好矿山环境恢复治理、海洋污染治...

**矿区生态治理调研报告范文 第五篇**

>一、前言

近些年来环境一直是比较敏感的字眼：20xx年年初，中国中东部地区陷入严重雾霾之中。从东北、华北到中部乃至黄淮、江南地区，都出现了大范围的重度和严重空气污染；2月28日，北京大部分地区出现扬沙浮尘，空气颜色由灰白转为土黄，进而北京全境出现沙尘污染。随着生活水平不断提升，人民群众对环境质量、健康水平的关注度越来越高，逐渐从“求温饱”转向“盼环保”、从“谋生计”变为“要生态”。党的十八大报告提出努力建设美丽中国，把生态文明建设放在突出地位，融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面和全过程，将生态文明建设纳入社会主义现代化建设“五位一体”总体布局。据此，我们小组针对“公民的环境生态意识”做了调查。本调查采用不记名调查问卷的形式进行，共设计15道选择题，内容涉及环保知识、公民个人日常生活习惯、日常生活环保意识等方面。调查对象包括在校学生、企事业单位员工、外来务工人员以及自由职业者等，共有50人参与此次调查。调查时间为20\_年4月25日至5月2日。

>二、主体

（一）调查对象与方法

1.调查对象

本调查的参与对象为重庆市沙坪坝区的公民，共50人。

2.调查方法

本调查采用问卷的形式，共设计了15道选择题，涉及到公民对

生态低碳环保知识的了解程度，以及在工作生活中对此的关注实践行为等方面。能够真实全面的反映当前公民的生态环保意识。

（二）调查结果与分析

1.生态环保知识方面

通过《关于公民环境生态意识的调查问卷》的调查发现，大多数公民的态度总体上是积极负责的，对环境的基本价值换是正确的。对生态环保知识有一定的了解，但是还是有待于进一步提高。在对第4题世界环保日是几月几号的调查中74%的人不清楚具体的日期，只有10%回答正确是6月5日。说明大家只是平时有意无意地听到一些与环境有关的知识サ却没有引起重视。而在第7题对于不可回收垃圾的调查中有46%选出了正确答案—塑料，另外54%的人对此不能判断。对于日常生活中一些最基本的环保常识都无法判断的情况非常值得我们深思。第9题中关于低碳的概念，4%的人选择了降低以二氧化碳为代表的使用量，20%选择了单纯降低二氧化碳排放量，另外70%的人选择了降低所有有害含碳物质的使用量、排放量，6%的人选择了降低所有含碳物质的使用量、排放量。这些问题的正确率均未超过70%，由此可见环保知识的普及宣传迫在眉睫！

**矿区生态治理调研报告范文 第六篇**

文献标识码：A随着国家对矿产资源需求的迅速增加及矿业经济的迅猛发展，矿山开采造成大规模的土地破坏和植被破坏，在中国乃至世界，都是一个十分严重且日益受到高度重视的问题。矿产资源的开发和利用为我国的经济高速发展和城镇化建设作出了很贡献，但也引发一系列难以避免的环境问题。采矿活动所形成的废弃地具有众多极端理化性质，对矿区土地资源、水环境、生物多样性等均产生巨大影响并危及人类的生存与健康，影响区域经济的可持续发展。1、项目概况项目区位于淮南市主城区南部，由于历史采石原因，老龙眼水库及其周边的刘家山、张家山一带区域，于上世纪70 ～ 80年代大量开采山石资源，导致区内地质环境遭受严重破坏，留下了滑坡、崩塌等地质灾害隐患。该区域的建制划归淮南市后，市政府已对该区域实施了山石禁采。项目区属于舜耕山山脉，面积约。2、治理前主要矿山地质环境问题山石开采造成地貌景观的破坏整个老龙眼矿区由于多年开采山石而废弃的采石场面积达到了约，占项目区总用地的83％。开采山石造成的石土裸露、沟谷消失或断流、沟谷雨林消失，生态环境和景观受到严重破坏。整治区内密布大小不等的采石坑，深度1 ～ 3m，周长5 ～ 30m。调查过程中还发现区内存在大量取土时留下的土坑，这也增加了整治工程的工作量。山石开采造成生态环境的破坏项目区内植被类型相对单一，乔木林几乎全部为人工栽植，主要以侧柏、水杉为主，部分呈现明显的人为修建痕迹，树龄一致，缺少更新层，林下二层乔木和灌草层植被稀缺，主要由于人工栽植的树木密度间距较小，透光性差所致，不利于林下植被生长。采石场区植物中仅有少量小灌木和草本植物。这种地域上的植被分布差异，主要是因为山体的采石活动频繁，导致一系列的土壤养分和水分的流失和土壤盐渍化程度增高。山石开采造成水土流失与土壤环境的破坏采石场周边的水土流失比较严重，由于长期的开采，造成地面起伏较大，形成的石壁、台阶使地表倾斜、坡度改变。坡度越大则径流量越大，冲刷量也越大，引起水土流失和土地侵蚀也越严重。采石过程中土石堆积及碾压，增加土壤密实度，导致土壤重度加大的现象。采石活动改变了土壤的质地结构，增大了土壤的导水率，持水力降低，土壤所含水分减少。因此土壤湿度大幅下降，植被难以生长，再加上不断的固体废弃物堆放、地表坑洼不平造成的水土流失都是植被稀少的限制因素。山石开采诱发不良地质现象项目区内高陡边坡已经发生了较多的局部破坏，此类破坏在治理之前将继续发展。根据局部破坏形式和边坡体的工程地质条件分析，以下不良地质现象随时可能被诱发的潜在威胁。（1）崩塌。坡顶处平面滑塌和组合型弧面滑塌破坏，由于风化强烈，风化裂隙极发育，岩体强度相对较低，因而破坏规模较大。除结构面发育因素外，边坡坡度过陡是坡顶部位的滑塌主要诱发因素，爆破松动是边坡中部及以下楔形崩塌的主要诱发因素。崩塌破坏多发生于雨季，尤其时暴雨时，雨水下渗对边坡稳定影响严重。（2）坠落与掉块。边坡表面上零星分布着崩塌或崩塌形成的碎石夹土松散堆积物，边坡坡度普遍陡峻，局部可达80°左右，坡体节理裂隙发育，在爆破松动作用下岩体破碎或较破碎，存在较多的不稳定块体或块石，随时有产生坠落或掉块的可能。3、设计原则治理方案设计原则项目的治理遵循重点突出、因地制宜，并要符合可持续发展原则。废弃矿山的治理，不只是简单的绿化，更重要的是生态重建，应充分考虑修复区生态系统的稳定性和长久性。4、主要生态修复技术清除危岩技术通过降低边坡高度或放缓边坡角，从而提高稳定性，并清除坡体表面松动的岩体和崩塌堆积物，消除崩塌、滑坡等安全隐患。爆破采用裸露药包方式，根据危岩体积的大小，将药包放在危岩体表面或深度小于的浅穴处，爆破使危岩破碎并飞移，一部分碎石直接落入采坑，另一部分碎石经人工清理，并移至采坑。为减少地表水渗入边坡体内，在坡顶设置截水沟，坡面和坡角处设置地表排水系统。 PMS植生基材喷射技术主要由植生基材、锚杆（钉）

CONSTRUCTION勘 察 测 绘利用植生基质专用喷射装置将搅拌均匀的植生基质按设计厚度喷射到岩石坡面上，在岩石坡面构建一个具有自生长的功能系统，通过植物的生长活动和其他辅助工程措施进行边坡加固。该技术具有结构简单、固坡迅速；适用范围广；基材抗旱耐寒性强；易进行施工管理和竣工养护等特点。生态棒防护技术生态棒采用不可降解土工合成材料制成，棒体内填充植生基质材料（多孔性材料为主，富含有机质、无机矿物质、保水剂等。

引用本文格式：丁畅 矿山废弃地生态修复研究与实践--以淮南老龙眼废弃采石场生态修复工程为例[期刊论文]-城市建设理论研究（电子版20\_(34) ）

20\_(34)

**矿区生态治理调研报告范文 第七篇**

DB 45/T XXXX—20\_14BB附 录 B（资料性）矿山生态修复综合调查表 矿山崩塌地质灾害及其隐患调查表矿山名称：

图幅编号：编 号 发生时间 □已发生（ 年 月 日）

□潜在崩塌坐 标 N：

高 程 坡顶：

m； 坡底：

m斜坡类型 □自然土质 □自然岩质 □人工岩质 □人工土质崩塌类型 □倾倒式 □滑移式 □鼓胀式 □拉裂式 □错断式崩塌环境地质环境地层岩性 地质构造 微地貌时代 岩性 产状 构造部位 地震烈度□陡崖 □陡坡□缓坡 □平台土地利用 □耕地 □草地 □园地 □林地 □建筑 □其它危岩体特征分布高程(m) 坡高(m) 坡长(m) 坡宽(m) 厚度（m）

体积(m3 )规模等级 坡度 (°) 坡向(°)□巨型 □大型□中型 □小型结构特征岩质结构类型 厚度(m) 裂隙组数(组) 块度(长×宽×高)(m) 全风化带深度(m) 卸荷裂缝深度(m)□整体块状 □块裂□碎裂 □散体土质土的名称及特征 下伏基岩特征名称 密实度 稠度 岩性 时代 产状 埋深(m)□密 □中 □稍 □松现今变形破坏迹象名 称 部 位 特 征 初现时间□拉张裂缝□剪切裂缝□剥、坠落□建筑变形目前稳定程度 □稳定 □较稳定 □不稳定 今后变化趋势 □稳定 □较稳定 □不稳定堆积体特征长度(m) 宽度(m) 厚度(m) 体积(m3) 坡度(°) 坡向(°) 坡面形态□凸 □凹 □直 □阶目前稳定程度 □稳定 □较稳定 □不稳定 今后变化趋势 □稳定 □较稳定 □不稳定崩塌危害已造成危 害死亡人数 损坏房屋 毁路(m) 毁渠(m) 其它危害 直接损失(万元) 间接损失(万元)户 间灾情等级 □特大型 □大型 □中型 □小型危害对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道 □森林□公路 □河流 □铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 □其它：潜在危害威胁人数 威胁财产(万元)险情等级 □特大型 □大型 □中型 □小型威胁对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道□森林 □公路 □河流 □铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 其它：与矿业活动关系矿山修路□ 工业场地斩坡□ 地下采矿山体开裂□ 露天采矿场边坡□ 其它:触发降水量24h mm， 12h mm，1h mm， 10min mm已有的防治措施裂缝填埋□ 削方减载□ 锚固□ 灌浆□ 避让□ 监测□ 其它：监测建议□定期目视检查 □安装简易监测设施 □地面位移监测 □深部位移监测防治建议□群测群防 □专业监测 □搬迁避让 □工程治理 □应急排危除险 □立警示牌照片编号及镜像

DB 45/T XXXX—20\_15平面图剖面图项目负责人：

填表人：

审核人：

填表日期：

年 月 日调查单位：示 意 图崩 塌及 其隐 患描述

DB 45/T XXXX— 矿山滑坡地质灾害及其隐患调查表矿山名称：

图幅编号：编 号 发生时间 □已发生（ 年 月 日）； □潜在滑坡坐 标 N：

高 程 坡顶 m； 坡脚：

m滑坡类型 □推移式滑坡 □牵引式滑坡 滑体性质 □岩质 □碎块石 □土质诱发降水量 24h mm， 12h mm， 1h mm， 10min mm滑坡环境地质环境地层岩性 地质构造 微地貌 地下水类型岩性 时代 产状 构造部位 地震烈度□陡崖 □陡坡□缓坡 □平台□孔隙水□裂隙水□岩溶水□潜水□承压水□上层滞水原始斜坡坡高(m) 坡度(°) 控滑结构面类型□层理面 □层内错动带□片理或劈理面 □构造错动带□节理裂隙面 □断层□覆盖层与基岩接触面 □老滑面产状坡形□凸形 □平直□凹形 □阶状滑坡基本特征外形特征长度(m) 宽度(m) 厚度(m) 面积(m2 )体积(m3 )规模等级 坡度(°) 坡向(°)□巨型 □特大型□大型 □中型 □小型平面形态 □半圆 □矩形 □舌形 □不规则结构特征滑体特征 滑床特征岩性 结构 碎石含量(%) 块度(cm) 岩性 时代 产状□可辨层次□零乱□≤5 □5～10□10～50 □>50滑面及滑带特征形态 埋深(m) 倾向(°) 倾角(°) 厚度(m) 滑带土名称 滑带土性状□线形 □弧形□阶形 □起伏□粘土 □粉质粘土□含砾粘土土地利用 □耕地 □草地 □园地 □林地 □建筑 □其它变形活动特征现今变形迹象名 称 部 位 特 征 初现时间□拉张裂缝 □剥、坠落□剪切裂缝 □树木歪斜□地面隆起 □建筑变形□地面沉降 □渗冒浑水变形活动阶段 □初始蠕变阶段 □加速变形阶段 □剧烈变形阶段 □破坏阶段 □休止阶段目前稳定状况 □稳定 □较稳定 □不稳定 发展趋势分析 □稳定 □较稳定 □不稳定滑坡危害已造成危 害死亡人数 损坏房屋 毁路(m) 毁渠(m) 其它危害 直接损失(万元) 间接损失(万元)户 间灾情等级 □特大型 □大型 □中型 □小型危害对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道 □森林 □公路□河流 □铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 □其它：潜在危害威胁人数 威胁财产(万元)险情等级 □特大型 □大型 □中型 □小型威胁对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道□森林 □公路 □河流 □铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 □其它：与矿业活动关系监测建议 □定期目视检查 □安装简易监测设施 □地面位移监测 □深部位移监测防治建议 □群测群防 □专业监测 □搬迁避让 □工程治理 □应急排危除险 □立警示牌照片编号及镜像

DB 45/T XXXX—20\_17平面图剖面图项目负责人：

填表人：

审核人：

填表日期：

年 月 日调查单位：示 意 图滑 坡及 其隐 患描述

DB 45/T XXXX— 矿山泥石流地质灾害及其隐患调查表矿山名称：

图幅编号 ：编 号 发生时间 □已发生（ 年 月 日）

□潜在泥石流沟口位置 N：

高 程 m水动力类型 □暴雨 □冰川 □溃决 □地下水 沟口巨石大小(m)Φ a Φ b Φ c诱发降水量 24h mm， 12h mm，1h mm， 10min mm补给途径 □面蚀 □沟岸崩滑 □沟底再搬运 补给区位置 □上游 □中游 □下游沟口扇形地特征扇形地完整性(%) 扇面冲淤变幅 ± 发展趋势 □下切 □淤高扇长(m) 扇宽(m) 扩散角(°)挤压河流 □河形弯曲主流偏移 □主流偏移 □主流只在高水位偏移 □主流不偏地质构造 □顶沟断层 □过沟断层 □抬升区 □沉降区 □褶皱 □单斜 地震烈度(度)不良地质体情况滑 坡 活动程度 □严重 □中等 □轻微 □一般 规模 □大 □中 □小人工弃渣 活动程度 □严重 □中等 □轻微 □一般 规模 □大 □中 □小自然堆积 活动程度 □严重 □中等 □轻微 □一般 规模 □大 □中 □小土地利用(%) 林地 园地 草地 缓坡耕地 陡坡耕地 建筑用地 其它：防治措施 □有 □无 类型 □稳拦 □排导 □避绕 □生物工程监测措施 □有 □无 类型 □雨情 □泥位 □专人值守危害对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道 □森林□公路 □河流 □铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 □其它：造成危害 死亡人数(人) 直接经济损失(万元) 灾情等级 □特大型 □大型 □中型 □小型泥石流特征 暴发频率(次/年) 泥石流类型 □泥流 □泥石流 □水石流□沟谷型 □山坡型冲出方量(m3 )规模等级 □巨型 □大型 □中型 □小型 泥位(m)泥石流综合评判1.不良地质现象 □严重 □中等 □轻微 □一般 2.补给段长度比(%)3.沟口扇形地 □大 □中 □小 □无 4.主沟纵坡(‰)5.新构造影响 □强烈上升区 □上升区 □相对稳定区 □沉降区 6.植被覆盖率(%)7.冲淤变幅(m) ± 8.岩性因素 □土及软岩 □软硬相间 □风化和节理发育的硬岩 □硬岩9.松散物储量(104 m 3 /km 2 )10.山坡坡度(°) 11.沟槽横断面□V 型谷(谷中谷、U 型谷)□拓宽 U 型谷 □复式断面 □平坦型12.松散物平均厚(m) 13.流域面积(km2 )14.相对高差(m) 15.堵塞程度 □严重 □中等 □轻微 □无评 分 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 总分易发程度 □高易发 □中易发 □低易发 □不易发 发展阶段 □发育期 □旺盛期 □衰退期 □停歇或终止期潜在危害威胁人数(人) 威胁财产(万元)险情等级 □特大型 □大型 □中型 □小型威胁对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道 □森林 □公路 □河流□铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 其它：监测建议 □雨情 □泥位 □专人值守防治建议 □群测群防 □专业监测 □搬迁避让 □工程治理 □应急排危除险 □立警示牌照片编号及镜像

DB 45/T XXXX—20\_19平面图剖面图项目负责人：

填表人：

审核人：

填表日期：

年 月 日调查单位：示 意 图泥 石流 及其 隐患 描述

DB 45/T XXXX— 矿山地面塌陷、地裂缝地质灾害调查表矿山名称：

图幅编号：编 号 坐标 N：

m塌陷坑单坑1 长轴 m；短轴 m；深度 m；面积 m2□圆形 □方形 □长方形 其它:2 长轴 m；短轴 m；深度 m；面积 m2□圆形 □方形 □长方形 其它:3 长轴 m；短轴 m；深度 m；面积 m2□圆形 □方形 □长方形 其它:陷坑群坑数分布、发育及发生发展情况分布面积(km2 )排列形式 长列方向 坑口口径(m) 坑的深度(m)□群集式□长列式最小 最大 最小 最大始发时间 盛发开始时间 盛发截止时间 停止时间 发展变化□停止 □趋增强 □趋减弱地裂缝单缝特征缝号 形态 延伸方向 倾向(°) 倾角(°) 长度(m) 宽度(m) 深度(m) 性质1□直线□折线□弧线□拉张□平移□下错2群缝特征分布、发育及发生发展情况缝数分布面积(km2 )间距(m) 排列形式 产状 阶步指向缝的规模长(m) 宽(m) 深(m)□平行□斜列□环围□杂乱无章最小最大地貌特征地貌区 丘陵区□ 黄土塬区□ 平原区□ 山地区□ 戈壁沙漠区□ 其它：土层时代 土性 厚度 (m)岩层时代 岩性 厚度 (m)塌陷危害破坏农田 亩；毁损房 间；人员伤亡：

人直接经济损失 万元破坏铁路□ 公路□ 通讯设施□ 高压线路□河 流 m3 /S现 流 量 m3 /S□减少 □断流 □干枯泉现流量 m3 /S泉流量变化□变化不明显 □减少 □干枯井水水位 下降 m； 干枯时间：

变化不明显□主要植物 生长状况 良好□ 少量枯死□ 部分枯死□ 大部分枯死□潜在威胁威胁人数 人 威胁财产 万元 田地 亩 房屋 间威胁对象□县城 □村镇 □居民点 □学校 □矿山 □工厂 □水库 □电站 □农田 □饮灌渠道 □森林 □公路 □河流□铁路 □输电线路 □通讯设施 □国防设施 其它：已采取治理措施投入及成效 费用 （万元），来源：

治理面积 （公顷）防治工作建议 措施：

投入：

治理面积：照片编号及镜像

DB 45/T XXXX—20\_21平面图剖面图项目负责人：

填表人：

审核人：

填表日期：

年 月 日调查单位：示 意 图地 面塌陷、地 裂缝 描述

DB 45/T XXXX— 矿山地下水含水层影响破坏调查表矿山名称：

图幅编号：矿床水文地质类型□孔隙充水矿床 □裂隙充水矿床 □岩溶充水矿床采矿活动影响的含水层类型□孔隙含水层 □裂隙含水层 □岩溶含水层受影响的主要含水岩组水文地质特征 采矿活动对含水岩组的影响名称 岩性 厚度 埋深 富水性 渗透系数 矿化度 水化学类型 影响方式 结构 水位 水质□抽排 □污染□串漏 □其它□揭穿□压实□其它□下降 m□疏干□其它□改变□不改变□抽排 □污染□串漏 □其它□揭穿□压实□其它□下降 m□疏干□其它□改变□不改变□抽排 □污染□串漏 □其它□揭穿□压实□其它□下降 m□疏干□其它□改变□不改变□抽排 □污染□串漏 □其它□揭穿□压实□其它□下降 m□疏干□其它□改变□不改变矿坑排水量（万t/年）矿坑最低排水点高程m 矿区地下水位下降区面积 （hm2 ）矿坑水来源□地下水 □大气降水□地表水 □老窑或废弃矿井积水矿坑充水途径 □断裂构造 □岩溶塌陷 □底板突破 □顶板破坏 □采空裂缝 □其它周边井泉水位变化□井水位下降幅度：

m；□泉流量减少幅度：

m3/s；□变化不明显；地下水影响的危害 影响人居饮水方式集成度：

对农业生产影响方式及程度地下水监测监测井（点）数量 监测内容 监测层位 监测频率 监测结果□水位 □水质 □水量 □水温项目负责人：

填表人：

审核人：

填表日期：

年 月 日 调查单位：

DB 45/T XXXX— 矿山地形地貌及土地破坏野外调查表矿山名称：

图幅编号：编 号 坐 标 N: E: 高程：

m地形地貌景观类型 □平原 □山脚 □斜坡 □河谷 □阶地 □冲沟 □洪积扇 □残丘 □洼地 □其它地形地貌景观破坏方式□露天采场 □工业广场 □废石（土、渣）堆场 □尾矿库 □煤矸石堆 □地面塌陷 □地裂缝□崩塌 □滑坡 □泥石流 □其它地形地貌破坏影响对象 影响程度破坏的地质遗迹类型 □典型地层剖面 □重要的古生物化石点 □地质公园 □ 严重 □ 较严重 □ 轻微各种自然保护区 □在核心区 □在保护区 □在缓冲区 □不在范围内 □ 严重 □ 较严重 □ 轻微城市周边 □景观破坏明显，距离城市周边 km □不明显 □ 严重 □ 较严重 □ 轻微主要交通干线两侧 □景观破坏明显，距离交通干线 km □不明显 □ 严重 □ 较严重 □ 轻微其它地形地貌景观防治措施及成效土地破坏类型及面积露天采场 耕地□ hm2 ； 林地□hm2 ； 草地□hm2 ； 园 地□hm2 ； 建筑□hm2 ； 其它□hm2工业广场耕地□ hm2 ； 林地□hm2 ； 草地□hm2 ； 园 地□hm2 ； 建筑□hm2 ； 其它□hm2废石（土、渣）堆场耕地□ hm2 ； 林地□hm2 ； 草地□hm2 ； 园 地□hm2 ； 建筑□hm2 ； 其它□hm2尾矿库 耕地□ hm2 ； 林地□hm2 ； 草地□hm2 ； 园 地□hm...

**矿区生态治理调研报告范文 第八篇**

>(1)调查地点及情况介绍：

本次生态调查地点，我选取了我的家乡云南省大理白族自治州宾川县鸡足山镇关李村委会李子厂村的几条河流作为我的调查对象，由于我的家乡所在地是一个小山村，没有城市化，也污染有工厂，所以我选取得调查对象所能受到的染主要是来自居民的生活垃圾。

>(2)状况简介：

在本次调查之前，根据经验，我猜想造成河流污染的主要原因是居民生活所生产的垃圾得不合理排放，导致一部分生活垃圾排入河流中游，导致河流中有污染。于是我分别到几条河流的上、中、下游进行了调查分析，为了说明的方便，我将调查的对象分作甲，乙、丙河，在几条河上游调查时，甲、乙、丙三条河的河水都很清澈，其中生长的各种水草也正常，经对村民进行询问调查得知，三条河上游的河水都可以作为饮用水。由此得知，三条河上游河水仍处于不污染状态;到中游时，三条河的河水虽然没有出现浑浊现象，但都有很多生活垃圾存在河流底部，这里要说明的一点事甲、乙两条河在接近中游居民区时汇成了一条河，这几条河的中游有了一定的污染，针对这一情况，我对村民进行了采访得知，村民们为了方便，大多数时候都将生活垃圾直接倒入河流中，这表明村民的环保意识不是很高，到中游进行调查时，我还发现了另一个情况，在河流中游有大片的田地，村民们在施肥后便进行灌溉，由于河流的分流及地理情况的原因，导致田中的水有一部分会回的河中，所以河流中断出现了一定的水体富营养化，出现了水草疯长等情况。与此同时，我还发现许多牲畜仍以河流中游的水作为饮用水，经对村民们调查得知，本地的牲畜一直以河水作为饮用水，但却没出现大批牲畜死亡或获病现象，牲畜的生长状态处于正常情况，这一情况表明中游河水虽然有污染，但情况并不严重;三条河在下游汇为一条河，在下游调查时，发现河中河水清澈，河中并无生活垃圾，在下游的村民仍以河水作为饮用水，对下游村民调查得知，村民们以下游河水作为饮用水已经有很多年，村民们也没有发现什么异常情况，我尝试着喝了一下下游的河水，发现下游的河水并无异味，饮用后也没有出现腹泻等异常情况，这表明河流中游的污染属于轻度污染，并没有超出河流的自我调节能力范围。针对以上的调查情况，我们征求了村民和村委会的意见，结合具体情况，我们制定了一个整改方案。

>(3)整改方案：

首先，针对主要的污染源，对村民进行环保知识宣传，使村民认识到环保的重要性，动员村民对生活垃圾进行分类综合处理，不盲目倒入河中;其次，对河流中游的生活垃圾进行打捞;再次，改变村民们先施肥后灌溉的习惯，转变为先灌溉后施肥的，这样既降低了污染，有提高了肥效，减少化肥的使用;最后，对河流的水质进行定期检测评估。

>(4)实践反思：

当代大学生应该为建设美丽新中国奉献自己的力量，积极学习和宣传环保知识，提高自身环保能力，帮助他人提高环保意识;从小事做起，从生活中的点滴做起，在生活中时刻关注环保，改变自己的一些不利于环保的习惯;?、积极参加社会环保活动，为建设美丽新中国奉献自己的一份力量。

**矿区生态治理调研报告范文 第九篇**

（19）xxx国家知识xxx

（12）发明专利申请

（10）申请公布号 CN109983976A（43）申请公布日

（21）申请号

（22）申请日

（71）申请人 邱建成

地址 016000 内蒙古自治区乌海市海勃湾区和平东街北四街坊30号楼1单元502室

（72）发明人 邱建成;斯琴巴特;梁改枝

（74）专利代理机构 宁夏合天律师事务所

代理人 孙彦虎

（51）

权利要求说明书 说明书 幅图

（54）发明名称

矿山生态修复方法

（57）摘要

本发明公开了一种矿山生态修复方法，属于矿山废弃地生态修复技术领域。该方法将红柳种子与其他树木种子播撒至完采矿场的废石缝隙中，自然生长，并在生长期进行日常管理。所述其他树木种子包括山榆种子和/或臭椿种子。利用红柳幼苗成活率高、生长速度快、耐热耐旱性强的特点，将红柳种子与其他树木种子混合播撒在经平整的完采矿场的废石缝隙中，生长速度较快的红柳为其他树木幼苗遮阴，提供庇护，一段时间后，其他树木的幼苗渡过脆弱期，快速成长，进而提高了其他树木的存活率。该方法成本低廉，高价值树木成活后，次年的复生率高，提高了矿山修复的连续性。

法律状态

法律状态公告日

法律状态信息

法律状态

20\_-07-09

20\_-07-09

20\_-08-02

实质审查的生效

实质审查的生效

权利要求说明书

矿山生态修复方法的权利要求说明书内容是....请下载后查看

说明书

矿山生态修复方法的说明书内容是....请下载后查看

**矿区生态治理调研报告范文 第十篇**

中国地质科学院水文地质环境地质研究所建设地点位于邢台县龙泉寺乡车尖村北约1km处，矿区西侧20m为邢台龙泉矿业有限责建设地点及任公司车尖铁矿，两矿权之间留有隔离带;矿区南侧1000m为车尖村，矿山位于山区，周围周边环境无其他自然保护区、水源地等环境敏感点。邢台县车尖矿业有限责任公司是由邢台县车尖长林铁矿、邢台县洪晨铁矿和邢台县车尖海魁铁矿、邢台县西黄村寒泉长石矿罗沟铁矿整合而成。整合后采用露天和地下开采，年开采铁矿石5万吨，服务年限。工程总投资为950万元，其中环保投资为300万元。矿区整合内容面积，矿区范围内累计查明铁矿资源储量( 122b+333 )×104t;累计动用资源储量( 122b)×104t;保有资源储量( 122b+333)×104t。露天开采由上向下分台阶开采，地下开采设计为斜坡道开拓，全面房柱法开采。本项目新建4条斜坡道用于地下开采，新建一条回风井，改造利用一条旧回风井，新建一工业场地和排土场。

>一、工业场地及开采区：

1、施工期整改措施：

①设置地面塌陷监测点，并加强巡查;采空塌陷边界竖立警示牌，对地面塌陷进行回填、平整、绿化，对地面裂缝采取粘土填堵、平整措施。

②废弃的斜井和平硐共8个，对平硐和斜坡道采用大块砌石封堵洞口，对竖井进行回填。

③对原露天采坑的高陡边坡采区削坡;将采坑附近的废石渣填入采坑，经夯实、平整、绿化。

④拆除废弃工业场内所有建筑，改造的、新建的工业场地加强绿化，施工完毕后对占地区域进行修整绿化，实现绿化补偿。

⑤新建工业场地修建临时排水沟，低洼处修建集雨池;沿围墙设两行防护林带。

⑥新露天采场在采坑周边修建临时排水沟，将部分表层好土暂存，并修建临时拦挡。

2、开采期整改措施：

①对形成的采空塌陷区或地裂缝及时进行回填或填堵治理，治理工程应贯穿矿山开采全过程，做到边开采、边治理，恢复矿区生态环境。

②露天采场治理：对南区露天采场阶段性治理，主要为375、365m以上台阶的绿化。

3、闭矿期整改措施：

①对形成的塌陷坑进行回填、平整，并进行绿化。

②回填南北采区回风竖井。

③露天采坑高陡边坡进行削坡、平整，再将部分好土回填到露天采坑区恢复为耕地使用;采坑区周边进行绿化，选用荆条、紫穗槐等灌木。

④拆除临时建筑,并进行绿化。⑤工程结束后，首先将表土进行回填，工业整合措施场区恢复施工场地并平整土地再进行土地翻松，恢复为耕地使用。

>二、废石场：

1、施工期整改措施：

①对整合前形成的 4 个渣堆，进行治理，用于回填塌陷坑、竖井，对剩余的渣石，合理堆放在荒山沟中，并采取覆土绿化等措施。渣石堆底部修建拦渣坝。②新建排土场修建拦渣坝。

2、开采期整改措施：规范堆存，合理留设边坡、台阶宽度、阶段堆存高度、边堆存边复垦。

3、闭矿期整改措施：堆放结束后进行平整、削坡，分片复土恢复植被;

为保证排水畅通，在拦渣坝 底部预留排水孔。绿化选用荆条、紫穗槐等灌木。

>三、矿区道路

1、施工期整改措施：施工道路作为永久的农用路设计，路面要废石碾压硬化，路面平整 。

2、闭矿期整改措施：在道路两侧布置。

3、排防护林，进行绿化美化，防护林采用乔木。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！