

# 最新历史矿山生态修复工作计划 矿山生态修复总结材料共(汇总5篇)

时间流逝得如此之快，前方等待着我们的新的机遇和挑战，是时候开始写计划了。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的计划吗？下面是小编为大家带来的计划书优秀范文，希望大家可以喜欢。

## 历史矿山生态修复工作计划篇一

为全面贯彻落实《\*\*县棋盘井蒙西地区环境综合整治方案》（鄂政发〔2016〕19）的要求，扎实做好非煤矿区环境整治工作，4月初，我通过召开座谈会、查阅档案资料、现场交流、入企业走访、实地调查等多种方式，对全县非煤矿山生态环境治理工作进行了专题调研。现将调研情况报告如下：

### 一、基本情况

好深储和加温实施。

6、部分企业在车辆通行方便的地点，设立车辆进出口轮胎冲洗点，成品运输车辆均按照环境管理制度的要求，加盖了篷布。

8、加快生态修复，采矿区加强植被恢复，表土剥离、弃渣场集中规范堆存。

9、设立了闭矿后进行生态恢复的管理制度。

10、对未硬化道路及工作场地制定了洒的管理制度。

11、对有噪声的破碎岗位，设立隔音措施。

12、石灰石全部企业卸车平台，在安全条件容许的情况下，设立了防止卸料扬尘防粉尘飞扬房，确保了在破碎工序第一时间控制粉尘。

13、部分企业对不能随时外销的石灰石成品面料，硅石成品细料，进行了覆盖。

14、每年应用和谐发展基金 140 万元，用做农牧民生态补偿。在确保牧民生活的基础上，减少放牧头数和放牧时间，按期确保政府每年禁牧期的人畜安全，保证矿山区域夏季植被恢复工作的顺利完成。

## 二、存在的问题

### （一）矿区缺水，粉尘落水不够彻底

1、各企业多处缝隙需要修补，间断性、间隙性工作窗口，未能做到间断和间隙防粉尘处理。

2、部分矿石运输车卸料平台在设置了防尘房后，仍然有小部分扬尘飘落距离不足而外泄。

3、部分企业破碎工序水雾化改进措施不彻底，防尘雾化水压力低，水泵功率小，管道布置不技术，单喷嘴洒水，一处供给，多处同能力使用，加上储用水箱体积小，夏季用水都不充分，特难满足冬季用水，导致破碎工序因为水量不足卸车扬尘严重，皮带输送因为缺水扬尘严重，震动过筛缺水扬尘严重，搬移产品成堆因为缺水扬尘严重，废料排弃因为扬尘严重，成品装运因为缺水扬尘严重。

4、有的采矿区洒水不足，出现原料装车扬尘。

5、缺乏雾化水与粉尘飞扬降落计算的用水量、雾化量和喷嘴使用量，对管道投入计算不

## （二）矿区缺水，运行费用高

石灰石行业现在运行 28 家企业，硅石运行 7 家企业，35 户企业主要分布在后马拉迪、马拉迪、卧龙岗、棋盘井东山和千里沟 5 个片区。现在生活用水、道路洒水，粉尘落水，矿其他用水全部靠汽车运输。用水成本高，费用大，每个企业都在配备司操人员，还增加了车辆数量。

（三）矿区多表现为石灰岩和石英岩，无绿化土壤，无绿化用水，植被恢复困难。

（四）各片区呈现企业群分布，环境监察各自为正，单企业粉尘监察成本高。

（五）穿孔作业粉尘难保证，粉尘二次捕抓困难。

## 三、对存在的问题的解决方法

### 历史矿山生态修复工作计划篇二

强化责任，加强组织领导 x 自然资源系统坚持在开发中保护、在保护中开发，聚焦“减量化”，坚决关闭取缔；聚焦“集约化”，实施整合重组；聚焦“生态化”，全力推进矿山综合治理工作。同时，以强烈的政治责任感和使命感，推动实现矿产开发利用与生态保护同步提升，努力把青山建得更美，把金山做得更大。

矿山修复治理涉及财政、发改、生态环境等多个部门，项目审批环节多、统筹协调难度大，有时候容易出现自然资源部门唱独角戏的现象□x 严格落实党政同责，有关部门按照职责分工，依职尽责，密切协作配合，形成党委领导、政府负责、自然资源部门牵头、其他部门协同、企业广泛参与的党政统筹、齐抓共治的良好局面。

2 x 建立了矿山修复治理动态管理台账，分解下达各市县，明确了每处的责任主体、整治要求、具体负责人、完成时限；对各设区市目标任务、工作进展等进行动态监管。定期编发工作简报通报，供大家学习借鉴交流。今年 x 成立了“x 省矿山综合治理工作协调机制办公室”，制定了 x 省矿山综合治理工作协调机制，明确了成员单位，制定了协调会商、信息共享等工作规则，层层传导责任压力，确保矿山修复治理工作有力有序有效开展实施。

科学引导，强化顶层设计 为强力推进矿山综合治理工作□x 先后印发《关于改革和完善矿产资源管理制度加强矿山环境综合治理的意见》《关于严格控制矿产资源开发加强生态环境保护的通知》《加强矿产资源开发管控十条措施》《关于妥善处置“四区一线”内企业问题的指导意见》《关于深入开展重点领域清理规范的意见》等一系列政策机制，明确矿山综合治理原则、目标任务等重要内容。

为全面改善矿山生态环境，提高矿产资源集约节约开发利用水平□xxxx 年制定了□x 省矿山综合治理攻坚行动方案》，严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线，实施关停取缔、整合重组、修复治理、规范管控“四个一批”，全面清理整治规范矿产开发，综合治理责任主体灭失矿山迹地，推动全省矿山规范有序开采。

3 xxxx 年以来,x 还先后出台了□x 省非煤矿山综合管理条例》《关于加强矿产开发管控保护生态环境的决定》等制度机制，进一步规范了源头管控、生产过程中的治理措施，细化了矿产资源开发和生态环境保护、土地复垦等工作，明确了矿山生态修复、绿色矿山建设要求和标准，真正将 x 矿山管控治理工作纳入规范化、法治化轨道。

持续推进，抓好专项治理 x 把矿山综合治理作为加强生态文明建设的重要组成部分，作为打赢蓝天保卫战、推进京津冀

生态环境支撑区建设的重要抓手，强力持续推进，先后开展了露天矿山污染深度整治、露天矿山污染持续整治三年作战等专项行动，有效改善了矿山生态环境。

xxxx年，x在全省范围内开展露天矿山污染深度整治专项行动，提出对xxx处责任主体灭失露天矿山迹地进行修复绿化的目标任务。通过修复绿化整治□xxxx年完成了xxx处、万亩责任主体灭失露天矿山迹地治理任务□x第一阶段矿山综合治理圆满收官。

xxxx年，x又组织开展了露天矿山污染持续整治三年作战专项行动，对全省范围内的剩余责任主体灭失矿山迹地持续进行修复绿化、转型利用、自然恢复等综合治理。截至xxxx年底，全省共修复绿化责任主体灭失露天矿山迹地xxxx处、万亩□x第二阶段矿山综合治理工作取得了阶段性成果。

4 xxxx年，x为全面改善矿山生态环境，提高矿产资源集约节约开发利用水平，组织开展了矿山综合治理攻坚专项行动，提出利用三年时间完成全部责任主体灭失矿山迹地修复治理，同时推动矿山实现“边开采、边治理、边恢复”，不断强化矿山生态环境保护能力，积极构建布局合理、管控有效、开发有序的矿产开发新格局。仅xxxx年，全省完成了xxxx处、万亩责任主体灭失矿山迹地治理任务。到xxxx年底，剩余的xxx处、万亩责任主体灭失矿山迹地将完成修复治理□x矿山综合治理的第三阶段也将画上圆满句号。

综合施策，破解治理难题 x 自然气候条件差，雨水少，矿山修复绿化难度大，自然恢复过程漫长；加之历史上部分矿山企业开采不规范，开采技术落后，导致形成大量的高陡边坡和白茬山，成为矿山环境治理的硬骨头。

## 历史矿山生态修复工作计划篇三

科学化和定量化奠定了良好的基础。矿区开发生态环境破坏与重建调查与分析的研究，是一项综合性、技术性和实用性很强的课题，又是一项多层次、多门类、多指标的系统工程。它将调查、分析评价、管理和控制研究有机地结合起来，采用多目标和系统分析方法，研究矿区开发引起的生态环境破坏与重建的污染现状和发展趋势及重建的技术筛选，提出对策和管理控制，方案，为污染治理、综合利用、矿区重建指出方向，为区域的环境规划、科研、监测和管理等方面提供科学依据和丰富的信息，为分析区域环境质量，研究其变化规律提供大量的基础资料。国家的调查分析与研究，从全国的总体角度，以各地区、各部门的调查资料为依据开展层次分析、类别分析和系统分析。将经济发展与污染控制联系起来进行综合研究，阐明我国矿区开发生态环境破坏与重建的现状和特征，依据经济建设、城乡建设和环境建设同步规划、同步实施、同步发展，实现经济效益、社会效益和环境效益统一的原则，提出合理的矿区开发生态环境管理控制对策和方案及矿区重建方案，促进经济与环境的协调、持续发展。作为大规模的调查，存在发展不平衡的问题。由于某些技术条件限制，使调查的深度受到一定的影响，某些项目仍存在缺乏有效的计量和测试手段。动态化的矿区生态环境破坏与重建的数据库有待建立与发展，以便更大地发挥该项研究的作用和效益。

### 第一章我国矿业发展概况

回采率低、贫化率高和选矿回收率低；综合利用率低，许多共生、伴生矿产资源白白流失无回收；乱采乱挖现象严重存在，破坏矿产资源的埋藏条件，使许多矿山的开采寿命急剧缩短等原因，矿产资源流失现象相当严重，这不仅恶化了近期的矿产品供给，还使许多矿山迅速贫化枯竭，加剧了未来矿产资源的紧张状态，同时，矿产资源在大量流失过程中，均以“三废”形式排入环境，造成严重的污染，这是形成低

发展水平阶段出现高强度环境污染的一个重要原因。

## 第二章矿山企业生态环境破坏与重建的现状一、全国矿山企业生态环境破坏与重建调查概述

年采矿量煤铁锰铜铅锌镍钨锡钼汞锑铝硫年采矿量磷硼石灰石石墨(磷状)石墨(土状)年采矿量矿种名称(万吨以上)矿种名称(万吨以上)矿种名称(万吨以上)

全国调查国营大中型矿山企业年产矿石量亿吨，创造的总产值亿元。1995年全国矿山企业开采矿石量58亿吨，矿业产值3100多亿元，而1992年矿石总产量为亿吨，创造的总产值为亿元，用内插值法算出1994年矿石总产量为，创造的总产值为亿元。所以这次调查的矿石量及产值分别占全国总量的、。(三)全国汇总主要数据成果1. 调查矿山企业的用地与重建土地面积情况全国中型以上国有矿山企业用地面积总量公顷，其中占用耕地公顷，占用林地公顷，占用草地公顷，其占用耕地、林地、草地百分比分别为、、。露天采矿场、排土场与尾矿场用地面积分别为公顷、公顷、公顷。全国中型以上国有矿山企业重建土地总面积为公顷，其中露天采矿场、排土场与尾矿场重建面积分别为公顷、公顷、公顷。复垦率为。重建历年累计投资万元，当年投资达万元。2. 调查矿山企业废水与固体废弃物排放、处理情况(1)固体废弃物全国中型以上国有矿山企业废石历年累计产生量为万吨，治理量为治理率为。尾矿历年累计产生量为217697万吨，治理量为万吨，治理率为。

图表显示，环评执行率为，三同时执行率为。然而环保人员只占职工人数的27%，排污当年收费占累计收费的。二、对全国矿山开发生态环境破坏与重建数据的估算(一)估算的必要性1994年全国矿山开发生态环境破坏与重建调查，是建国以来矿山环保方面规模较大的一次调查。其调查结果具有一定的覆盖面，基本能反映矿山开发生态环境破坏与重建现状。但是，由于人力、财力和物力条件限制，重点对部分中型以

上国营矿山企业的生态环境破坏与重建进行了调查，有必要对全国国营矿山开发的生态环境破坏与重建状况进行估算，以期通过这次调查对我国国营矿山企业环境保护方面情况有个全面、清楚的了解。(二)估算的方法1. 估算的基本原则估算必须有比较充分的依据，即尽可能符合矿山企业生态环境破坏与重建的实际状况。在依据不足时，宁可偏保守些，即对未调查部分的估算量取偏小值，或者干脆不作估算。在充分利用现有调查数据所提供的信息的前提下，尽可能地利用以往典型调查的经验或其他有关的经验数据。2. 估算步骤:三、全国矿山开发生态环境破坏与重建现状总的分析分析矿山开发生态环境破坏与重建现状所使用的数据：矿山开发占用土地面积与重建土地面积、固体废物与废水排放量与治理量、次生地质灾害发生量等取用在调查数据基础上的估算数据：其余数据，包括环境管理情况，区域与行业的全部数据都采用调查结果。(一)矿山开发占用土地现状分析1. 矿山开发用地现状分析这次调查的国有矿山企业共占用土地面积万公顷，根据估算，全国矿山企业共占用土地万公顷。据90年代初统计资料表明，全国矿山累计破坏土地面积达200多万公顷。近四年来，矿山开发占用土地有了大幅度的增长。(1)耕地、林地与草地资源的严重破坏调查的矿山企业占用耕地、林地、草地百分数见下图：

在册耕地人均只公顷，较1957年3/5，目前我国耕地资源面积正以每年60万公顷的速度减少，而同时每年人口增加1700万，1990年仅比1949年减少221万公顷，而人均耕地则由公顷降到公顷，使我国的耕地承载力处于严重的危机状态。按国际规定，耕地减少的危险点是人均公顷，人地两者总量距离愈来愈大，其比例明显地向着不协调方向发展。目前这种状况的存在，将使人均耕地减少到2000年公顷，其中许多省份在公顷，如此下去，耕地减少的危险点即将来临。调查的矿山开发占用林地面积达万公顷。我国目前森林面积13093万公顷森林覆盖率达，平均值仅为世界的18%，在200多个国家中，人均占有森林面积居136位。矿山开发占用大量林地，加剧了森林资源的破坏，使得林区植被破坏，打破了生态系统良性循

环，珍稀动物濒临灭绝。调查的矿山开发占用草地面积达万公顷。我国目前共有草地4亿公顷，而草场退化日趋严重，退化率由70年代的16%上升到37%，平均每年以67万公顷的速度递增。矿山开发加剧了草场的退化。(2)采矿三场(采场、排土场、尾矿场)与塌陷区占地情况分析调查的矿山企业采矿三场与地下开采塌陷区占矿山用地总面积的，达公顷。采矿三场与塌陷区用地面积情况见下图：

露天采矿场用地面积 重建面积 重建率 排土场 尾矿场 塌陷区

矿种 煤 铁 铜 铅 锌 磷 硫 用地面积 重建面积 重建率

废石 历年累计产生量 最近五年产生量 历年累计治理量 治理率  
尾矿 固体废物 总量

治理投资 土地破坏面积 土地治理面积 土壤破坏 泥石流 崩塌 滑坡 总计治理率(万元)

产生量 废石 尾矿 矿坑水 选洗矿水

治理量

治理率

由上表可看出，乡镇矿山企业废石治理率明显较国有大中型矿山企业要高，这是由于部分乡镇矿山在采矿过程中，部分应采出的废石在矿井中就已回填到采空区，使废石产生量减少。选洗矿水治理率与国有大中型矿山企业差不多，而尾矿与矿坑水治理率明显较国有大中型矿山企业要低。乡镇矿山开采产生的次生地质灾害比较严重，调查的乡镇矿山企业土壤侵蚀总面积达公顷，土壤侵蚀量万吨，治理土壤侵蚀投资达63万元。泥石流破坏土地面积公顷，治理面积公顷，治理投资11万元。崩塌破坏土地面积公顷，治理面积公顷，滑坡历年累计破坏土地面积公顷，治理面积公顷。与国有矿山企

业相比，破坏面积大，治理面积小。由于乡镇矿山企业点小面广，环保意识淡薄，矿产资源开采存在着不同程度的混乱现象，成为环境管理中的一个难点，造成矿产资源的严重损失和生态环境的严重破坏。在调查的389家乡镇矿山企业中，环保机构人员有509人，历年排污收费共计万元，当年排污收费879万元，其他收费共计万元。总的来看，乡镇矿山开发的特点是：数量多，分布广，多层次、个体、集体发展较快、规模小，经济力量弱，技术条件差，环境污染、生态破坏与资源浪费很严重，环保落后。乡镇矿山企业重开采轻重建或只开采不重建是十分突出的，生态环境治理与重建工作远不如国有大中型矿山企业。据浙江省长兴县乡镇矿山企业调查，矿山的开发重建很不理想，在全县199家乡镇矿山企业中，都没有进行开发重建。这种遍地开花的乡镇矿山开采业，势必给生态环境带来严重影响。

#### 第四章主要矿产资源开发生态环境破坏特征

露天采矿场用地面积重建面积重建率

排土场

煤矸石堆场

塌陷区

废石历年累计产生量历年累计治理量治理率煤矸石

露天采矿场用地面积重建面积重建率排土场尾矿场塌陷区总计

露天采矿场铜铅锌排土场尾矿场塌陷区

由上表可看出，尾矿场占地面积最大。这与有色金属矿开采回收率与综合利用率低有关，尾矿品高，资源在开采过程中

大量流失浪费。

## 矿种排放量煤铁铜铅锌2562磷硫

由上表可看出，铜矿渗滤酸性废水排放量最大。铅锌矿开发对水体的污染严重，对矿山周围居民的健康危害较大。云南省兰坪铅锌矿的开采，曾在80年代中期矿山放开时，群采、群挖，造成十分严重的资源破坏和环境污染局面。据监测，兰坪比江铅、镉的污染严重，而且使澜沧江干流水质也受到影响，矿山附近居民发铅、尿铅都大大超过人体健康标准。有色金属矿开采次生地质灾害也较严重。云南省易门矿务局所属矿山及甘肃省白银公司矿山崩塌、滑坡、泥石流等灾害造成的破坏较大。东川市矿山的水土流失严重。甘肃省铅锌矿地处陇南地质灾害滑坡和泥石流、水土流失最为严重的地区，乱采滥挖、破坏、浪费惊人，地质灾害频繁，给当地生态环境带来了严重破坏。

(四) 非金属矿开发的生态环境破坏特征

非金属矿是人类赖以生存和发展的三大类矿产资源之一，它和金属矿及能源矿产一起是工业、农业等各大行业发展必需的原料矿产。我国目前主要开采对象有硫、磷、钾三大矿产资源。钾盐目前主要在青海盐湖少量开采对土地影响较小，硫、磷均是生产化肥的主要原料，在国民经济中占有相当重要地位，而硫、磷资源的开采给人类带来的危害也是不可忽视的。磷矿石品位偏低，开采难度大。磷矿开采过程中面临的环保方面的压力主要有：磷酸盐岩中镉含量问题，磷酸盐岩中镉含量很高，这会对环境产生严重的污染；采空地复垦重建问题；放射性污染问题（磷酸盐岩中含有铀等放射性元素）；粉尘污染问题；地下水及地表水污染和水质的富营养化作用问题。我国磷资源主要集中于云贵高原，云南明珠滇池周围几乎被磷矿资源包围，云南省在调查的五家中型以上国有磷矿开采企业中，就有四家位于滇池南岸，因此滇池水质恶化与滇池沿岸的磷资源的集中开采有很大的关系。硫矿在开采过程中面临的最大的环境问题是产生的酸性废水，它是造成地表水污染的重要因素，同时，低pH值的酸水可溶解铝、镁、锌、镍等金属的化合物，使得酸性污水中的

金属离子浓度进一步增加。采矿酸性污水渗入含水层污染地下水。

## 历史矿山生态修复工作计划篇四

为深入贯彻落实\_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2021年度重点工作安排□x月x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x副主席带队，采取市县两级政协联动方式，深入到x水泥公司x县x水泥灰岩矿□x县x镇x村南水泥灰岩矿□x县永顺铝土矿、郟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□x县和郟县相关职能部门，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。

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进。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，x名市级领导分包全市x座持证矿山和x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x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x市露天矿山综合整治三年行动计划

（2018—2020年）实施方案，x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侗任召集人的联席会议制度，先后x余次深入矿区一线明察暗访，召开x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\_、\_和省委、省政府相关决策部署在x落地见效。

环境、林业、水利、工信等x个市直部门组成x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。

率x%。x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 x 处，修复面积 x 亩，修复率 x%□

是对已开采完毕的区域山体、边坡、深坑进行简单回填，覆土程度不够，植被难以存活，尤其是经济效益不好、面临证照到期的矿山企业，修复治理的积极性不高，标准和效果均不及预期。同时，由于矿山企业综合实力差距较大，还不同程度存在主要道路未进行水泥硬化，四周无围挡，未采取湿式凿石等问题。

二是技术资金有待加强。矿山修复治理是一项长期性、复杂性的系统工程，需要投入大量人力、物力和财力。视察过程中，部分上规模、有实力的大型矿山企业能够外请河南省资源环境调查四院等专业技术团队，对矿山生态建设进行统一规划设计，修复治理进度较快。而规模一般、实力较弱的中小型矿山企业受技术、资金等制约，没有认真落实环境影响评价报告，制定地质环境保护、土地复垦开发、水土资源保持等方案，对废石废渣等废弃物的处置手段较为简单，区域水体、土壤存在面源污染隐患。部分无主矿山修复治理需要当地政府买单，市、县、乡财力有限、资金缺口大，引入社会资本参与的途径单一，难以满足现实需要。

三是法规政策有待完善。目前，我市在矿山修复治理方面还没有制定相应的法规或条例，对于权属划分、权责界定以及责任追究，也没有上升到法律责任的高度进行定性和定量，顶层设计需要进一步加强。座谈过程中，部分矿山企业反映，现有的矿山修复治理鼓励政策解读力度不够，政策引导性不强，特别是在矿山企业享受减轻用地成本、地方财政奖励、银行信贷支持、税收减免优惠等方面，还没有具体的政策依据可以参照执行，一定程度上影响了矿山企业开展修复治理、建设绿色矿山的主动性。

四、意见建议 一是广泛凝聚思想共识。督促各县（市、区）党委、政府和有关职能部门深入贯彻落实\_生态文明思想，正

正确处理经济利益与社会利益、局部利益与全局利益、眼前利益与长远利益的关系，切实把思想和行动统一到市委市政府的重大决策部署上来，坚定不移地扛稳抓牢矿山修复治理这个政治责任。依托各类新闻媒体，全方位展示我市露天矿山综合整治的成果，发挥先进典型的示范带动作用，提高全社会对矿山修复治理的理解和支持，引导矿山企业充分认清矿山修复治理是一件功在当代，利在千秋的事业，自觉践行绿色发展理念，逐步形成“办好一个企业、带动一方经济、致富一方百姓、留下一片生机”的生动局面。

二是合理规划国土空间。建议政府及相关职能部门在编制国土空间规划的过程中，充分考虑历史遗留矿山和正在开采矿山的废弃矿区土地利用现状、开发潜力、土壤环境质量状况、水资源平衡状况、地质环境安全和生态保护修复适宜性等，结合生态功能修复和后续资源开发利用、产业发展等需求，合理确定矿区内各类空间用地的规模、结构、布局和时序。利用矿山修复后的国有建设用地发展旅游、休闲、养殖、种植、社会福利等产业，鼓励土地使用人按照弹性年期出让、长期租赁、先租后让、租让结合等有偿方式取得土地使用权，进一步优化国土利用格局。

增减挂钩和指标流转等方式逐步增加资金投入，激励社会投资主体从事矿山修复治理。牢固树立山水林田湖草生命共同体的理念，因地制宜、顺势而为，探索推广仿自然地貌修复、植物与微生物修复等新技术、新方法，杜绝应景式治理，造景式恢复。认真学习借鉴外地先进经验，结合我市实际，融治山、治水、土地复垦、生态修复为一体，构建矿山地质环境恢复和综合治理的长效机制，实现资源开发与生态保护共赢。

四是注重强化日常监督。认真研究中央、省以及兄弟地市关于矿山修复治理的法规政策，深入调研我市实际，通过人大立法，制定出台我市矿山修复治理的法规政策，使相关工作有法可依、有章可循。探索建立矿山修复治理企业诚信档案

和信用积累制度，对已经评估入库的绿色矿山，严格落实“省直有关部门不定期抽查、市级有关部门定期评估、县级有关部门实时监管、社会公众日常监督”要求，推动形成当地政府、矿山企业、社会投资方以及公众共同参与的监督管理机制。

## 关于全市矿山地质环境恢复与治理情况调研报告范文（2）

市矿山地质环境恢复与治理情况进行了调研，先后座谈交流 x 次，现场提出意见建议 x 条。现将调研情况报告如下。

一、基本情况和恢复治理成效（一）基本情况□x 市矿产资源较为丰富，截至 20xx 年，全市已发现的矿种有 x 种，查明资源储量的矿产 x 种，其中：能源矿产 x 种，金属矿产 x 种，非金属矿产 x 多种。煤炭 x□主要集中于 x-x□x□的铜以及铅锌矿的大部分集中在 x 厂矿田大型矿床内；溶剂用灰岩主要集中在 x 区的灰土涝池大型矿床内；石膏主要集中在 x 县，同时，水泥用灰岩占全市总量的 x□□陶瓷土全部集中在 x 区；凹凸棒石粘土全部集中于 x-会宁。截止 20xx 年底，全市固体矿产开采矿石总量达 x 万吨左右，落实省规划分解的煤炭 x 万吨、铜 x 万吨、铅 x 万吨、锌 x 万吨。矿业产值达到了 x 亿元。

全市共有非油气探矿权 x 宗（到期 x 宗），其中部级发证 x 宗，省级发证 x 宗。全市共有矿山总数 x 个。其中部级发证 x 个、省级发证 x 个、市级发证 x 个、县区级发证 x 个；按地域分，会宁县 x 个，x 县 x 个，x 县 x 个，x 区 x 个，x 区 x 个；按规模分，大型矿山 x 个，中型矿山 x 个，小型矿山 x 个。

（二）恢复治理成效。近年来，我市坚持以\_生态文明思想为指导，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，各级财政、矿山企业、民间筹措先后投入资金近 x 亿元，持续推进

矿山地质环境恢复治理，取得了明显效果。

权 x 宗) 全部退出，撤离勘查开采设备设施，并对造成的生态环境破坏进行恢复治理，已完成 x 宗矿业权（探矿权 x 宗、采矿权 x 宗）退出工作。

二是建立矿山环境恢复治理长效机制。市县（区）政府编制完成了《矿山地质环境恢复和综合治理规划》和[]x 市采煤沉陷区综合治理规划（2019-2023 年）》，扎实推进综合治理，并逐年落实[]x 公司露天矿经治理已建成矿山公园，作为爱国主义教育基地向公众开放，是中国有色金属工业遗产的见证。

三是矿业权审批管理进一步规范。将全市自然保护区、水源地保护区、文物保护区等全部纳入[]x 市矿产资源总体规划（2016-2020 年）》，严禁保护区内进行勘查开采。严格落实《矿业权交易规则》，全面实行矿业权人勘查开采信息公示制度。所有采矿权的新立、出让、转让、延续、变更等事项，均严格按照矿业权审批程序执行。

四是执法监督检查力度持续加大。严格落实“...

## 历史矿山生态修复工作计划篇五

中北大学（朔州校区）

《矿山环境恢复治理方案设计》

结课论文

专业：

环境工程 学号： 姓名：

浅谈矿山环境问题

五十余年来，我国矿业开发对经济发展起到了巨大的促进作用，但也对矿山环境造成了严重的破坏，矿山的环境问题已经引起了党和政府的高度重视。矿山的开发，不仅带来了巨大的生产效益，也造成了生态环境破坏与环境污染。矿产资源的开采造成了大量土地资源的破坏，为提高土地资源的利用率，我们要对矿山环境如何治理改善，以及如何综合防治提出新的方法。

关键词：矿山环境，防治措施，水污染，综合防治

矿山的开发，不仅带来了巨大的生产效益，也造成了生态环境破坏与环境污染。它不仅产生大量三废，而且破坏原有地形、地貌和地质结构，引起一系列严重的矿山环境问题。根据我国环境监测站历年来对全国区域内的矿山企业监测数据显示，目前主要存在的矿山环境问题主要有资源破坏、矿山灾害及环境污染三类。

（一）资源破坏矿山开采是以矿山地质条件为背景的，以矿产开发为诱发因素，受矿区构造特征及与之相关的区域地壳稳定性和人类经济活动等因素控制。矿山开采由于采矿回采率低、贫化率高和选矿回收率低；综合利用率低，许多共生、伴生矿产资源白白流失无回收；乱采乱挖现象严重存在，破坏矿产资源的埋藏条件，使许多矿山的开采寿命急剧缩短等原因，矿产资源流失现象相当严重，使许多矿山迅速贫化枯竭，导致环境的严重破坏和资源的流失。同时，矿山资源开采导致土壤结构以及地表植被的完全破坏，并且其造成的土壤环境破坏几乎不可恢复。由此而引发的水土流失加剧，淤塞污染水体，增加扬尘，导致植被破坏、地质遗迹破坏、自然景观及人文景观影响破坏等，严重破坏生态环境资源。

（二）矿山灾害无论是地下采矿还是露天开采，都要剥离覆盖岩层，开掘大量的井巷，将会产出大量的废石、排土和尾砂（露天开采一吨矿石通常剥离5—10吨覆盖的岩土），堆存它们将需占用大量的地表面积。因此，矿山的长时间开采，累计

开采厚度的增大，废石和尾矿的堆存不当和矿山开采不当极易造成崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝、水土流失、尾矿库溃坝、矿井突水等灾害，更有可能因为堆存不善，治理措施不合理而导致土地荒漠化的危险。如地下开采常引发地表沉陷，其主要特征是地表下沉、产生附加坡度和裂缝等，导致地下水被疏干，地表水漏失；高潜水位矿区常常由于地表下沉引起土地盐渍化和沼泽化，导致土地丧失耕种能力。

矿山环境问题的不断加剧，不但成为制约经济和社会发展的重要因素，也是诱发矿山企业与当地群众矛盾的主要原因，严重影响了矿区的安定团结和可持续发展。矿山环境的脆弱性和矿业活动的持续性决定了矿山环境问题必然长期存在。因此，必须采取强有力的措施来防治矿山环境问题的进一步恶化。

（一）加强矿山环境保护立法建设要建立环境保护和资源保护之间的有机联系，坚持以科学发展观为指导，实行矿山主管部门和本地区政府严格的矿山环境保护责任制，绩效考核与问题责任追究制；健全矿山环境保护的环境影响评价制度、环境许可证制度、三同时制度、矿山生态环境恢复的标准制度等，加大矿山环境保护力度，以坚持从源头上防治破坏矿山环境和扭转矿山生态恶化的趋势。

（二）完善矿山环境保护监管机制合理有效的矿山环境监管机制是矿山环境恢复的基础和保证[4]，通过对环境监管机制的探索与研究，结合本地实际情况明确矿山环境监管工作模式、职能分工，以确保矿山环境保护工作高效、有序的进行。在严格审查矿山开采方案的同时，注重对矿山环境影响报告、环境保护和恢复工程计划的审查，有效控制矿产资源开发活动对生态环境的影响；对因审批不当，造成的矿山环境污染和破坏，给国家和人民生命财产带来严重损失和恶劣影响的，追究有关人员的民事、行政责任，乃至刑事责任。

矿坑水的综合利用和废水、废气的处理

一、鼓励将矿坑水优先利用为生产用水，作为辅助水源加以利用。在干旱缺水地区，鼓励将外排矿坑水用于农林灌溉，其水质应达到相应标准要求。

二、宜采取修筑排水沟、引流渠，预先截堵水，防渗漏处理等措施，防止或减少各种水源进入露天采场和地下井巷。

三、宜采取灌浆等工程措施，避免和减少采矿活动破坏地下水均衡系统。

四、研究推广酸性矿坑废水、高矿化度矿坑废水和含氟、锰等特殊污染物矿坑水的高效处理工艺与技术。

一、矿山开采企业应将废弃地复垦纳入矿山日常生产与管理，提倡采用采（选）矿—排土（尾）—造地—复垦一体化技术。

二、矿山废弃地复垦应做可垦性试验，采取最合理的方式进行废弃地复垦。对于存在污染的矿山废弃地，不宜复垦作为农牧业生产用地；对于可开发为农牧业用地的矿山废弃地，应对其进行全面的监测与评估。

三、矿山生产过程中应采取种植植物和覆盖等复垦措施，对露天坑、废石场、尾矿库、矸石山等永久性坡面进行稳定化处理，防止水土流失和滑坡。废石场、尾矿库、矸石山等固废堆场服务期满后，应及时封场和复垦，防止水土流失及风蚀扬尘等。

四、鼓励推广采用覆岩离层注浆，利用尾矿、废石充填采空区等技术，减轻采空区上覆岩层塌陷。

人类在开发利用矿产资源以满足自身需要的同时，不断改变和破坏矿区周围的环境，产生和遗留了大量的环境问题，已经严重影响到矿区群众正常的生活和社会稳定。如何在开发矿产资源的同时做好自治州矿山环境保护工作，是一个亟待

解决的问题。必须研究并制定相关保护政策，加强矿山生态环境保护和恢复工作。