

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 东北锆英石加工砂石矿山环境恢复治理

要在已有法律条款的基础上，紧密结合矿区环境的特点，建立起符合我国国情的矿区环境保护法律法规体系和技术标准体系，这一体系应覆盖矿区发展的全过程，对新上矿山项目的环境影响评价，在采矿山的环境保护和报废矿山的环境重建都应给出明确的法律规定。

“十五”期间，国家将陆续出台《矿山环境保护管理条例》，《矿山开发环境保护技术政策》和《矿山生态环境恢复治理技术规范与标准》等，以促进矿山环境保护工作的进一步发展。实行更加严厉的环保政策国家必须痛下决心，坚决关停生产工艺落后，安全性差，资源浪费大的小煤矿以及加快淘汰耗能高，污染重的旧式加工工艺。要严格控制新的矿山环境污染和生态破坏，所有新建扩建改建的矿山企业建设项目，必须依法严格执行环境影响评价制度，凡环保标准达不到要求的项目，一律不予立项。加强舆论监督，提高公众参与度要充分发挥新闻媒体的舆论监督作用，增强广大公众的环保意识和参与意识。

通过弘扬先进，鞭挞污染环境破坏生态的违法行为，唤起社会公众对环境问题的广泛关注，以形成强大的社会压力，促使企业更加自觉地保护环境。在加强舆论监督的同时，应尽快通过法律程序，建立起有效的公众参与制度，使公众对环境问题的关注真正落实到行动上。大力推广应用清洁开采和洁净煤技术通过制定一系列强

有力的政策法规，并加大资金投入，加快清洁开采和洁净煤技术的研究开发和推广应用。洁净煤技术及其产业化是我国今后煤炭加工利用的重中之重，也是从根本上解决我国煤炭污染的重要途径，为此，国家将洁净煤技术作为可持续发展和实现两个根本转变的战略措施之给予了高度重视，并制定颁发了《中国洁净煤技术“九五”计划和年发展纲要》，确定了洁净煤技术发展的重点领域和方向，这不仅有利于环境状况的根本改善，而且也是煤炭工业健康发展的必然选择。

推行多元综合治理的土地复垦模式塌陷土地复垦是矿区环境治理中的难点问题，国家土地复垦规定中，“谁破坏，谁复垦”的原则在实践中产生许多矛盾。老矿区的大量塌陷土地是在计划经济时期（或更早）形成的，这一历史欠帐让效益低下的煤炭企业自身偿东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理还，无论从道理上东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理还是能力上都难以行通。推行多元综合治理的土地复垦模式是解决我国矿区塌陷土地复垦问题的一种思路，具体设想是，以年国家规定复垦资金列入生产成本或建设项目总投资为界，将矿区塌陷土地划分为历史欠帐和新增塌陷两类，对于历史欠帐塌陷土地，应由国家筹资或在国家复垦土地使用优惠政策下由社会力量（包括矿山企业）出资进行土地复垦。对新塌陷地应打破单一征地的旧模式，若经过复垦，土地生产力（或收益）能达到原有土地效用的一律不征用，企业支付复垦及地力补偿费，仍由农民复垦使用。本标准东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理适用于湖南省行政区域内固体矿产矿山地质环境验收，煤层气地热及矿泉水等水气矿产矿山验收可参照使用。术语定义1矿山地质环境指矿山矿业活动所影响到的岩石土壤地下水地质作用及其与大气水生物圈之间的相互作用所组成的相对独立的环境系统。

矿山地质灾害矿山地质灾害是指矿业活动引发的危害人民生命财产生产生活或破坏生态环境的崩塌滑坡泥石流地面塌陷地裂缝地面沉降矿井突水等灾害性的地质事件。矿山土地复垦对矿业活动过程中，因挖损塌陷压占与污染等所造成破坏的土地采取整治措施，使其恢复到可供利用状态的活动。矿山地质环境恢复为消除矿业活动中产生的不良地质环境影响（如水资源枯竭水土石环境污染与破坏）和地质灾害而进行的矿山生态环境恢复再造过程。

对地质环境的恢复治理应以消除已经产生的地质环境问题和不再产生新的危及人民生命财产安全与社会经济发展的地质环境问题为主要任务。矿山地质环境的恢复治理，应与当地社会经济环境发展相适应，与城市建设生态建设土地利用相吻合。矿山地质环境恢复治理工程应因地制宜采用多种恢复与治理措施，使治理工程达到安全可靠经济合理美观东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理适用。矿山地质环境恢复治理工程除应符合本治理验收标准要求外，东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理还应符合国家及本省现行的规范和标准的规定。治理与验收对象.1矿业活动引发的崩塌滑坡泥石流地面塌陷地裂缝等地质灾害的预防治理和被破坏的水资源水环境以及土地资源岩土环境等地质环境的恢复，是矿山地质环境恢复治理的重点内容和验收对象。矿山突水突泥冒顶片帮瓦斯灾害，煤尘爆炸煤层自燃以及热害岩爆等矿井地质灾害的防治，应严格执行矿山采矿安全规程规范

。矿山地质环境保护恢复治理及验收的范围，不仅限于采矿登记管理机关划定的矿区范围，东北锆英石加工砂石矿山环境恢复治理还应包括受矿业活动影响的周边地区。

地下采矿产生的有毒矿坑水选矿尾水（含尾砂库溢流水）以及废石废渣堆场尾砂库区的淋滤水导致地表地下水环境与土石环境的污染。矿山地质环境恢复治理的总体要求1矿业活动引发的各类地质灾害得到治理，受损土地得到恢复，不存在危及人民生命财产与重要基础设施的不安全因素或隐患。矿山固体废弃物堆场已因地制宜进行了综合治理，堆场已达稳定状态，被占用破坏污染的土地进行了复垦和利用，生态环境和景观环境与周围环境相协调。

因矿业活动导致地面斜坡失稳或露采边坡失稳而发生的对人民生命财产与建筑物重要基础设施主要农耕区环境景观等造成危害或潜在危险性较重与严重的崩塌滑坡进行了正规治理，对影响较轻的崩塌滑坡已作一般性治理。对采矿引起的不稳定边坡或滑坡崩塌已采用与其类型规模稳定状态危害程度及工程地质条件等相适应的防治措施，边坡得到加固，滑坡崩塌得到治理，消除了不稳定因素。

为保护地面人居安全与基础设施留设的永久性保安岩矿柱或禁采区，其确定范围合理可靠，能有效防止或减小地面沉陷变形破坏。地面沉陷变形破坏的采空区已进行充填或崩落处理，开采沉陷得到监控，地表基本稳定；地表塌陷坑地裂缝等已回填夯实，地面变形已得到有效治理。

采矿沉陷影响区内的房屋基础设施受损的，已根据受损程度进行修复，使其能继续使用，若受损严重不能修复的，已采取迁避措施。矿山岩溶地面塌陷治理.1采矿引起的岩溶地面塌陷对人居环境耕地地面基础设施造成危害或影响的，已采取有效方法进行治理。矿井矿坑与溶洞直接连通的导水溶隙岩溶管道已充填密闭或注浆封堵，溶洞水泄放已得到有效控制，地表水渗漏已得到有效防治。岩溶塌陷规模大，经论证暂时难以治理的地段，已确定好范围，设立警示牌与围栏等安全设施，确保不危及人畜生命安全。岩溶塌陷对人居环境影响严重经论证难于治理的，已采取迁避安置措施；对影响铁路公路安全的已采取有效的工程措施进行治理，能保障交通安全。矿山固体废物（包括废土废石煤矸石废矿渣尾矿砂），在水流作用下已失稳或可能失稳形成泥石流（废石流矸石流矿渣流尾矿砂流）灾害或灾害隐患的已进行治理。

矿山固体废物堆场下缘有居民点或耕地重要基础设施的已修建有拦挡工程或排导工程，能有效防止堆场垮塌形成泥石流灾害。

矿山泥石流灾害防治的工作程序防护工程类别的选用设计技术标准施工验收等，参照执行DZ/T《泥石流灾害防

治工程设计规范》。矿山土地资源与土石环境恢复治理验收标准1矿业活动过程中因地表挖损地下采矿与抽排地下水引起的地面塌陷和矿山采选冶排放固体废物而破坏压占污染的土地，均已进行土地复垦，综合整治使其恢复到可供重新利用的状态。矿山土地复垦应因地制宜进行适于农林牧渔以及建设用地用途的土地综合整治，使之达到新用途的土地质量标准。恢复治理成耕地的质量标准.1覆土自然沉实厚度cm以上，其中耕作层厚度不得少于cm；场地平整，用作水田时，坡度一般不超过 $\sim$ °；耕作层有机质含量不得低于当地平均耕作层有机质含量；一般耕地土壤的酸碱度PH值 $\sim$ 之间，种植水稻的PH值可适当放宽，耕层含盐量不得超过当地轻盐化土壤含盐量标准，土壤质地为砂壤至壤土。

恢复治理成园地的质量标准.1土层厚度：一般园地，岩石或者其东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理基质层上的土体自然沉实厚度在cm以上，表层厚度至少在cm以上；土地坡度小于°；土地酸碱度PH在 $\sim$ 之间，根据树种生理特点和地区差异可适当放宽，如茶园PH值可放宽到 $\sim$ ；土壤质地为沙壤土，不能是极端的砂或粘土。恢复治理成林地的质量标准.1覆土自然沉实厚度一般速生林应在cm以上，其东北铅英石加工砂石矿山环境恢复治理林地土层厚度可以放宽；种植一般林木的坡度在°以下；已适合相应树种的生长。矿山露采坑场采矿地面塌陷区固体废物堆场等开发整理为建设用地的，其土地条件达到GB-《城市建设用地分类与规划建设用地标准》和GB-《村镇规划标准》。

矿山水资源水环境环境恢复治理验收标准1因矿山采矿导致地表水漏失地下水资源枯竭，对当地生活生产用水及社会经济发展影响较重或严重的地区，已进行水资源的恢复治理。矿山采空区地面塌陷地裂缝导致地表水体漏失或地下水位下降的地段，已采取了防渗工程措施，其工程治理技术标准，符合相关规定。矿业活动导致地表水漏失地下水位下降井泉干涸的，经采取工程措施后，难以恢复的，已修建管网或引水渠道供水工程，确保了当地生活生产与农田灌溉用水的基本需求。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/AY3zDongBei0Hi9q.html>