

废弃露天采石场的复垦

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](#)



废弃露天采石场的复垦

型号：LM30KLM50KLM70KLM90KLMKLMK关键字：立式磨粉机描述：集破碎干燥粉磨分级输送于一体的磨粉行业理想设备。

型号：x x x x x等等。型号：YGMYGMYGMYGMBYGMYGM关键字：磨粉机（雷蒙磨）描述：广泛应用于冶金建材化工矿山高速公路建设水利水电等行业。型号：HGM/21HGM/24HGM/27HGMA/3关键字：磨粉机描述：主要废弃露天采石场的复垦适用于中低硬度，莫氏硬度 级的非易燃易爆的脆性物料。在本土飘台法鳞穴法巢法梯台阶法及钢筋混凝土框格悬梁等绿化技术应用的基础上，者引进了客鱼燕阶作土喷播法压喷播法维网喷混植生法混植生法等国外边坡防护绿化新方法，重视废弃地的开发利用，仅液三喷并不挖掘出废弃地的土地资源和旅游资源等潜力，且产生巨大的社会济和生态环境效益。文章从废弃采石场环境而经治理需要解决的岩质边坡绿化及废弃地利用两方面，讨了绿化技术的适宜性及废弃地开发利用的最佳方式。探关键词：弃采石场；质边坡；化技术；态环境效益；弃地；地开发整理废岩绿生废土文章编号：（ o . . . O o ）中图分类号：X文献标识码：A引言目前我国因露天开采挖和各类废渣石开废尾矿堆置等，坏与侵占的土地面积超过了2万破 . h m。其中露采矿山的生态恢复率更低，成众多青山翠柏中处处可见“造斑1鱼鳞穴法：陡直的壁面上利用较大的石缝， . . 在经小面积定向爆破形成鱼鳞状洞穴，在其放栽种了植物的填土竹筐；13燕巢法：接利用原有

石壁面上的凸出部位，直所形成的石台，砖砌筑围栏，似燕子衔泥成筑的用状巢穴，中填土并种植植物；穴
1 4 阶梯台阶法：采石场陡峭的岩壁设计为阶，将梯形，级开挖（逐或爆破）树台阶与植树沟槽，在植并台
面 # N 修筑支挡墙及支档桩，复土树种草。

分布城市周边主要交通干线两侧及风景区内的废弃采石场已成为可持续发展和生态省市县建设的障碍，环境治理逐步被提到议事其日程。本文以废弃采石场环境治理初见成效的示范上述方法为岩质边坡传统的绿化方法，单易简行；但施工速度缓慢，程量巨大，面达到完全覆盖工岩需要 a ~。

采石场岩质边坡植被绿化技术植被绿化技术是国内外采石场绿化使用较广的方法，是选择何种绿化技术则由当地经济候及但气采用高度 c m 左右的悬梁及 . m 的框 . m X 格，同时将锚杆和悬梁钢筋焊接成整体，悬梁的力使从锚杆传导到石壁。飘台 . 鱼鳞穴巢及阶梯台阶法燕收稿日期： . 修回： . . ；期 . 作者简介：黄敬军男，6 高级工程师，要从事环境地土质调查研究产资源规划与矿山地质灾害防治的矿 2 飘台法：采石场陡峭的岩壁上钻洞灌浆， . . 在用钢架支撑起一行行长短各异的飘台，之后在飘台中填土种物；研究山环境恢复治理方案设计下水水资源矿地评价与开发等工作。 维普资讯 <http://cqvip.com> 中国地质灾害与防治学报 Z H O N G G U O Z H I D I Z A I H A I Y U F A N G Z H I X U E B A O 矩客土喷播法 . 是种植基质的填充空间，是植物根系的生长空也间。由于客土可以由机械拌和，网实施容易，挂因此施工的机械化程度高，速度快，且植被防护效果良好，基本不大量矿山关闭后，其采石场及矿业废弃地大都未及时进行综合整治及开发利用，成土地资源的闲造置，对于经济高速发展要大量土地资源保障的这需城市，巨大的浪费失。液压喷播法 . 位于交通干线两侧或城市附近，地价值潜力巨大，土复垦建设用地，按照国家土地政策可置换用于其废弃露天采石场的复垦建设项目或进入土地拍卖市场拍卖，目前建设用地计在该法是国外近十多年新开发的一项边坡植物防护措施（国外又称为水力播种法）将草籽料。由于不需挂网，工简单度快（台施速一喷播机可植草坪—）防护效果好（m / , d d 内基本覆盖 a 生态成型）工程造价相对较低。这浙江省湖州市针对影响市容市貌的仁皇山废弃采石场，结合土地开发整理有计划步骤地利用废有石废渣进行填坡造地造田，供耕地资源。

该工程仅提投入治理费用万元，增土地资源 . m 交新 h 市国土资源局储备，土地市场估价已达亿元。] 城市主题公园建设 . 城市扩展后，多废弃采石场均进入城区或城许郊，矿业城市尤其突出，其废弃采石场恶劣的生态环境成为城市发展的颈瓶。废弃采石场治理应考虑临近土地的现状功能及未来建设规划情况，结合城市的该方法是集坡面加固及植物防护于一体的复合型边坡植物防护措施。喷混植生法 . 江苏省盱眙县利用城南杨大山处废弃采石场建成集会议闲乐于一体，容纳万人的全国体娱可最大的山地广场（梁广场）山顶观景台，都及不仅给当地百姓提供一处登高望远身休闲的好场所，且健而在此成功举办五届“中国龙虾节”。在岩质坡面上挂铁丝网（塑料网）并用锚钉将铁丝网牢牢固定或，许多因采矿揭露的地质景观型地层典岩性化石剖面或古生物活动遗迹等，因及早发现而保存下来。

由于水泥的粘采矿史，留下众多的古采矿遗址可将一批极富迹，结作用，上述混合物可在岩面形成一层具连续空隙的科研观赏价值或教育功能的矿业遗址迹及典型矿山建成矿山公园，弘扬矿业文化，现时代进步特征，展硬化体。江苏六合瓜埠山子山及仪征捺山古火山因采桂矿挖掉覆盖层，现出古火山的立体模型，罕见的展是火山地貌的再现，比美国黄石国家公园。目前已作堪为省级地质公园来开发；苏溧阳水母山因采矿发现江了距今万年的，一动物群化石，中的“g - L 其中华曙思考与建议1 重视矿业废弃地的土地属性。矿业废弃地是指采矿活动所破坏的占用的，非经整治而无法使用的土地n表面上来看是采矿后，遗留的态环境受到严重破坏，仅没有价值，且生不而需投入大量资金整治的废弃地，但其土地属性并没有实质改变。在当今人类面临的人V源境和发I资环猿”被认为是包括人类在内的一切高级灵长类动物，的共同祖先，有特别重要的科学价值。

因此，其废弃采石场同样具有资源和资产的双重内涵，备负具载育储养仓提供景观蓄和增殖等土地的功能，储经整治后可为生产过程提供场地，劳动者提供立足为场所。

s J 文化遗迹的开发建设。以废弃采石场及其周边场地的历史化资源为文载体，达到与当地风土人情文化氛围相融合。

浙江绍兴柯岩风景区是最典型的范例，用古匠人采石利不经意残留的柯岩绝胜“骨”一座m高粗下云（上细自直立的“下第一石”为主题的柯岩景区，兀天）充分体现了绍兴石文化文化水酒文化及宗教文化的地域特色，达到了“我独有”惟的境界。东湖洞天柯岩云骨山云石石石佛等千年开凿的剩山遗石，吼羊形成的奇特景观为峻峭雄奇的自然风光融入了丰厚角洲地区尤其明显，不仅土地资源短缺垦殖指数高进一步开发利用的潜力小，且耕地后备资源严重不而足，而废弃采石场的土地开发整理就成为增量土地资源的主要途径和发展方向。因地制宜采用岩质边坡绿化技术。废弃采石场岩质边坡通常不具备植被赖以生长的土壤分及养分条件，水而且岩质石壁坡度较大，雨水极易冲刷坡面，废弃露采矿山采石场岩质边坡复故绿是一个世界性的难题。工生态墓葬建设。中，液压喷播土喷播混植生具有典型生态防护客喷施工技术，本上解决了岩质边坡绿化必须的两个条基件（植物赖以持续生长的种植基质及种植基质能永久固定在岩面上）但施工所需资金投入大。

我国地大物博,土地资源面积万平方公里,居世界首位,但由于人口众多,人均面积少,使得我国成为一个人地矛盾非常突出的国家,人均耕地少,粮食产量不足,资源消耗大,这些都将成为制约我国经济与社会发展的重要因素。随着当前经济的飞速发展与科技的全面进步,资源问题成为衡量一个国家的综合实力的重要标志,未来的社会对我们国家提出了更高的要求,“切实保护耕地,合理利用每一寸土地”成为我国的一项重要国策。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/fmsqFeiQiUuRrj.html>