采石场边坡治理及复绿工程市场分析

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

采石场边坡治理及复绿工程市场分析

省国土资源厅矿管处负责人介绍说，浙江的矿产资源以非金属矿为主，大部分属于露天开采的小矿山，其中建筑石料矿山占了总数的一半以上。国土资源部门的调查结果显示，我省历年来累计关停的余处废弃矿山，有多处亟待治理，需治理的矿地面积达到多亩。

因此，《浙江生态省建设规划纲要》对矿山生态环境治理和恢复工作提出了明确要求，到年，全省矿山生态恢复治理率要达到%以上。据介绍，我省目前正在开展生态复绿的“百矿示范千矿整治”活动，省市县三级都在制定矿山生态环境综合治理规划。各地在治理废弃矿山时，因地制宜，因矿施“治”，采用了多种治理方法，除建设矿山公园外，采石场边坡治理及复绿工程市场分析还有新增土地或新增水面型生态复绿型新增土地与生态复绿型以及自然恢复型。省地质勘察局负责人道出了矿山复绿的三大好处：一是生态修复功能，有利保持水土和提高矿区空气质量；二是清理乱石平整土地，能够增加各类土地面积；三是综合治理时获得的石材，能够产生经济效益，可供持续修复废弃矿山的支出。

边坡治理

这项环境修复工程的实施，本身也成了一种新发展观的教育过程——矿山复绿，一堂教育课矿产资源是重要的自然资源。据统计，在我国目前的经济建设中，矿产资源为全社会提供了%以上的一次性能源，%以上的工业原材料，%以上的农用生产原料和%以上的饮用水。

然而，由于多年的矿产开采，各地普遍存在“青山露白骨”的现象：山体裸露植被遭到破坏生态环境受损严重，有时采石场边坡治理及复绿工程市场分析还引发山体崩塌泥石流等地质灾害。联合国环境署的专家说，类似的现象在欧美各国也出现过，但人为的破坏如果能得到人为的治理，而且治理得科学合理，这也是一种生态文明的建设。前些年，浙江经济迅猛发展，而采矿业却以“点多面广”的粗放型发展模式为主，资源与环境之间的矛盾日益突出。

“秃头山”变成矿山公园时值冬日，又逢雨后，湖州市北郊的仁皇山却让笔者眼前一亮：竹子雪松柏树青草竞相吐翠，假山奇石点缀其间。

遗憾的是，现代人无视自然生态的保护，劈山取石，使得仁皇山一度变成了“秃头山”：岩层强烈破碎，开采宕面塌陷严重，边坡极不稳定。

在湖州创建生态市的过程中，仁皇山得到了修复：年，湖州市关停了仁皇山上所有的开矿点；年月，仁皇山成为湖州首批实施的矿山治理工程之一；一年之后，矿区实现复绿面积6000平方米，景观改造面积平方米，复垦土地面积达余亩。该项目负责人省地勘局浙北地质矿产调查研究院院长沈辉告诉笔者，日本和澳大利亚同行在考察仁皇山后，对其采用的施工方法颇为认同。在台州，椒江的星星石料厂和岩屿石料厂通过治理已经改造成“白云飞瀑”“云西幽径”两处城市景点公园；在舟山，由省地勘局第十一地质大队负责施工的省内最大的矿山复绿工程——定海庆丰采石场生态环境治理工程正在有序地进行之中；杭州宁波绍兴等地在年都将有矿山复绿工程完工。

更为重要的是，这些废弃矿山改造而成的矿山公园，已成为对人们进行新发展观教育的一个绝佳场所，让人们在如何更科学更合理地利用自然，与环境和谐共存有了感同身受。复绿之前，需要消除采矿活动所诱发的崩塌滑坡泥石流等自然灾害的隐患，进行削坡护坡工程；复绿之后要进行相应的工程建设和景观改造工作。最关键的环节则是对裸露岩面进行边坡复绿工作，首先得人工喷土，给草木提供生存的环境，最终要通过后期养护，让植物能够自然生长。下一步，技术部门将花费更多精力加大灌木的比重和提高本土植物的比重，研究适合各种岩石边坡特点的多种岩面绿化技术。

谁来为矿山复绿“ 买单 ”“ 炮声一响黄金万两 ”，采矿时曾经让一些人在短期内收益，但现在复绿，却要让社会为此付出高昂代价。

事实上，年月开始施行的《浙江省矿产资源管理条例》，对矿山自然生态环境保护与治理的权利和义务已经做出了明确的规定，确定了矿山自然生态环境治理备用金制度：采矿人在获取资源开采权之前，必须缴纳每平方米至少元的治理备用金。省国土资源厅矿管处处长王功逸介绍说，治理备用金制度从年开始实行，用来促使采矿人自觉整治矿山环境，落实“ 谁破坏谁治理 ”的责任。政府则是从采矿权出让所得中拿出一部分，从财政补贴中拿出一部分，或从矿山自然生态环境治理后新增土地的出让或使用收益中提取一部分用于治理。作为我省矿山自然生态环境建设首批试点之一的湖州市已明确规定，废弃矿区生态治理产生的地块出让后，净收益的%以上要用于废弃矿山生态环境的治理。年，湖州堂子山矿区首开废弃矿山生态环境治理市场化运作的先河，以资源换环境，废弃矿山削峰填谷后，一些石材通过挂牌转让获得资金多万元，进一步用于复绿复垦和改造环境。“ 绿色矿山 ”呼之欲出如果说治理废弃矿山是我们清偿环境“ 旧债 ”的举动，那么，“ 边开矿边复绿 ”则是不欠环境“ 新账 ”的尝试。目前，我省正在通过一系列措施规范矿山开采行为，力求从无序的露天开采转向集约化开采，采用“ 自上而下阶梯式开矿 ”的方式使对环境的破坏降至最低，同时督促矿主边开矿边复绿，在闭坑前完成复绿工作。湖州市国土资源局局长唐建章告诉笔者，矿山治理，需要从“ 开发中保护 ”走向“ 保护中开发 ”，努力营造“ 绿色矿山 ”。

余杭区林业水利局水政站站长金佩英告诉笔者，他们通过对良渚文化遗址周边石矿的调查，制定了一份初步规划，考虑在前沿坡复绿的基础上，将石矿宕口治理成岩体文化，利用植物造型水体岩体彩绘等艺术手法来表现良渚文化的内涵。专家指出，随着复绿技术的提高和矿山治理理念的发展，人们将不满足于让废弃矿山重披绿装，采石场边坡治理及复绿工程市场分析还将变废为宝，打造新的资源。

来源：作者：童颖骏张先余汪宝华年前，这里黄土裸露，尘土飞扬，污水横流，事隔二年，如今“ 裸体山 ”披上了绿装，进入矿区的道路绿树成荫，边坡绿草覆盖，山顶养鱼种树栽花，一个花园式园林式的采石场雏形出现。繁荣背后留下“ 疮疤 ”广东启动采石场复绿大行动近几年来，广东经济快速腾飞，但由于基本建设项目超常规发展，石料需求剧增，致使采石场数量迅速增加，到上世纪九十年代初，全省采石场最高峰时达到家。自年《广东省采石取土管理规定》出台后，国土资源管理部门加大了执法力度，先后关闭了一大批不合要求的场区，采石场开始纳入依法管理的轨道。目前，全省采石场边坡治理及复绿工程市场分析还有家采石场，大部分是上世纪年代遗继下来的，加上以前关闭的大部分没有复绿，影响环境景观破坏生态环境的现象仍然随处可见。

同时，组织力量对全省采石场开展调研工作，在调查分析论证的基础上，向省政府提交了全省采石场关闭和复

绿的工作意见，今年月，省政府召开全省采石场关闭复绿工作会议，并以号文印发了《关于做好采石场整治并复绿工作的通知》，全面启动采石场复绿大行动。关闭石场力争在年内复绿全省采石场的数量控制在家以内根据省政府对全省采石场关闭和复绿工作的全面部署，整治行动采取突出重点先急后缓先易后难的思路，先治理珠江三角洲及其采石场边坡治理及复绿工程市场分析禁采区，后治理一般地区和山区。

要求现有的珠江流域临江石场及整治不达标的中小型污染性矿山于年底前全部关闭，年底前完成复绿。同时，广州深圳珠海佛山中山江门个市在年月底前作出全面规划，辖区内现有大型采石场在年底前搬迁到准采区，其余中小型石场在年底前予以关闭，搬迁和关闭的石场在200年底前全部完成复绿。

其他各市应在年底前作出全面规划，禁采区内的石场和准采区内年产万方以下的小型石场于年底前全部关闭并复绿。引入市场机制复绿采石场未来四年将筹资亿元复绿个采石场据统计，目前全省原已关闭的旧石场有个，其中未复绿的个，加上最近几年拟关闭个，需复绿?氖?§?个，复绿面积万平方米，一共需要投入复绿资金约亿元。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/gTWkCaiShiwNw1K.html