山东花岗岩加工矿区地貌恢复

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

山东花岗岩加工矿区地貌恢复

拟建工程取花岗岩点位于厂区旁边荒坡边，在取花岗岩过程中必然对荒坡上植被产生破坏，同时由于开挖，势必造成地面土壤松散和堆积。寻找各种途径解决由于煤炭开发利用产生的破坏生态浪费资源和污染环境问题，已成为可持续发展领域中的重要课题之一。煤炭矿区生态环境问题的形成与危害 .煤炭矿区生态环境问题的内涵阐释所谓生态环境问题，集中表现为人与自然和谐关系的被打破，其问题实质主要指由于人类活动所引起的环境破坏和污染。传统工业文明的价值指针是狭隘的人类中心主义，山东花岗岩加工矿区地貌恢复把人与自然对立起来，认为人是自然的主人和拥有者，自然被演绎成僵死的原料仓，毫无内在价值而言；人的使命就是去征服和占有自然，使之成为人类的奴仆。受上述思想支配，在长期的煤炭矿区开发实践中，人们始终不承认煤炭资源及其环境本身的价值，更认识不到矿区生态环境是资源。其结果必然是大量煤炭资源的过度开采和浪费，矿区生态环境的急剧恶化和难以恢复治理，直至影响煤炭行业的自我发展和人类的自身生存。所谓多环节指环境问题形成于煤炭开采加工储运和燃烧使用的全过程；所谓多因素指环境问题的形成与技术资金管理方式政策导向和思想观念等多因子相关。

煤炭开采过程中，为保证安全而进行的人为疏干排水和采动形成的导水裂隙对煤系含水层的自然疏干，共同破坏和污染了地下水资源。 煤炭加工形成的环境问题煤炭加工形成的环境问题主要来自于对原煤的筛分洗选动

力配煤和土法炼焦。

煤炭储运形成的环境问题主要来自于煤炭的储装运过程中产生的煤尘飞扬对矿区及运输线路两侧生态环境的污染。 煤炭燃烧使用形成的环境问题我国%的煤炭是通过直接燃烧使用的，主要包括火力发电工业锅（窑）炉民用取暖和家庭炉灶等。

由于露天开采剥离排土，井工开采地表沉陷裂缝，都将破坏土地资源和植物资源，影响土地耕作和植被生长，改变地貌并引发景观生态的变化。据调查，我国因采矿直接破坏的森林面积累计达万公顷，破坏草地面积为万ha，全国累计占用土地约万ha，破坏土地约万ha，且每年仍以万ha的速度递增，而矿区土地复垦率仅为%。另据测算，我国每采万吨煤，平均塌陷土地ha；在村庄稠密的平原矿区，每采出万t煤需迁移约人。随着煤炭开采强度和延伸速度的不断加大提高，矿区地下水位大面积下降，使缺水矿区供水更为紧张，以致影响当地居民的生产和生活。

花岗岩加工

另一方面，大量地下水资源因煤系地层破坏而渗漏矿井并被排出，这些矿井水被净化利用的不足%，对矿区周边环境形成新的污染。年，全国煤矿的废污水排放量达到亿t，其中，矿井水亿t，工业废水亿t，洗煤废水万t，其山东花岗岩加工矿区地貌恢复废水万t。据统计，我国每年从矿井开采中排放甲烷～亿m ，约占世界甲烷总排放量的0%，除%左右的集中回收利用外，其余全部排放到大气中。矿区地面矸石山自燃施放出大量含SO CO CO等有毒有害气体，严重污染大气环境并直接损害周围居民的身体健康。另据年的矿山环境调查，淮河以北半干旱地区的座矸石山中，有座发生过自燃，自燃率达%。据统计，年全国铁路运煤量为万t，平均运距为km；经公路运输或中转到铁路的煤炭量达亿t，平均运距为km。

我国长期以煤炭为主的能源消费结构，不仅形成以酸雨二氧化硫和烟尘为主要危害的煤烟型大气污染，也是中国污染物排放量居世界第二的主要原因。

统计资料显示，年，全国废气中SO 排放总量万t，其中工业来源的排放量161万t，生活来源的排放量万t；烟尘排放总量万t，其中工业烟尘排放量万t，生活烟尘排放量1万t；酸雨区面积约占国土面积的%。

恢复地貌

国家相继出台和修订与煤炭矿区环境保护直接相关的法律法规项，使矿区环境保护与治理步入法制化轨道，加快了矿山环境保护事业的发展。矿区的环境改善离不开投入，据不完全统计，“九五”期间煤炭工业投入环境治理的资金达亿元，平均每年亿元。资料显示，目前全国已累计复垦利用各类废弃土地约万亩，占废弃土地总量的%；其中复垦利用工矿废弃土地约多万亩，约占工矿废弃土地总量的%。从煤炭行业看，“九五”期间，全国复垦采煤塌陷土地ha，复垦率为%，完成露天矿挖损土地复垦量ha，复垦率已达到%。“九五”期间，煤矸石利用率达到%，比“八五”期间提高个百分点；截止到1年治理灭火矸石山座，灭火率达%。统计显示，年，全国采掘业共去除工业SO t，其中燃料燃烧中去除的t；去除工业烟尘t。根据矿区所处地理环境，积极采用绿化新技术，营造矿区防护林，绿化煤矸石山，治沙固土，恢复植被，保持水土。年前，全国动力配煤几乎空白，“九五”期间，全国相继建设并投入运行一批不同规模不同类型的动力配煤厂，年生产能力近万t。我国民用型煤技术已经成熟，到年，全国民用型煤产量达到万t，城镇居民生活用型煤普及率为%。据不完全统计，年，全国共开发利用煤层气近亿m ，预计到年，全国煤层气利用量可达0亿m 以上。

我国的长期计划经济体制，使矿区特别是许多老矿区遗留下巨大的生态环境包袱，且没有建立起相应的治理资金账户。年，国务院在《关于环境保护工作的决定》（国发号）中，确定了环境保护资金的条渠道，其中用于污染治理投资的有条。尽管这条渠道对资金筹集污染控制和环境质量的改善曾起过重要作用，但是，从总体上看，污染治理投资总量山东花岗岩加工矿区地貌恢复还远没有达到基本控制住环境恶化加剧的水平。据统计，我国每年直接用于煤炭环境保护的资金大约为～亿元，仅占煤炭工业产值的%，远低于全国%的平均水平。

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。

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山东花岗岩加工矿区地貌恢复还，无论从道理上山东花岗岩加工矿区地貌恢复还是能力上都难以行通。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/zVM3ShanDongbwnAs.html