煤矿开采对环境影响视频视频

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

煤矿开采对环境影响视频视频

为解决好此类环境问题，需应用生态经济学原理和循环经济理念去指导煤矿综合开采，实现固体液体和气体的低排放，甚至零排放，进行长期的矿山环境治理和生态重建，以达到煤矿地下开采与矿山环境治理双赢的目的。

河南煤炭工业发展的现状进入二十一世纪以来，河南煤炭工业进入到一个新的发展时期，煤炭行业增加值约占全省GDP总量的%。经过几十年的开发与建设，河南煤炭形成了以平顶山义马郑州焦作鹤壁永城大型煤炭基地为主体，地方国有煤矿乡镇煤矿共同发展的煤炭生产开发布局。煤炭开采造成的土地资源的破坏地下煤层被采出或者矿体水层被排出后，采空区周围岩体应力平衡状态发生改变，不可避免地会引起上覆岩层的变形破坏和移动，从而造成采空区的冒落，产生地面塌陷及地裂缝。从河南各地采煤区的调查结果来看，煤矿塌陷面积逐年增加，地面裂缝几乎遍布所有矿区，据年河南省永城市已开采的四个井田的数据统计结果，因采煤塌陷土地亩，其中塌陷耕地约万亩，占塌陷地总面积的%，%完全丧失了种植条件；涉及村庄搬迁个，户共人；直接经济损失达万元。大面积地下采煤矿坑引起地面沉降和陷落，可使村庄铁路桥梁管线等遭受破坏，农田下陷所引起大面积积水和土地盐渍化而无法耕种。地面采塌，地面的移动变形破坏了建筑物地基之间的平衡状态，而导致建筑物发生变形破坏塌陷灾害使房屋倒塌，交通中断，给居民正常生活带来了一系列问题，威胁着人们的人身

和财产安全。另一个破坏土地的来源是煤炭开采过程中产生的煤矸石大量占压土地，据统计，全省每年排放煤矸石万吨左右，占地约ha，全省累计堆存煤矸石亿吨以上，占用土地ha。

煤炭开采造成水平衡破坏和严重的水资源污染水平衡的破坏由于水资源和煤矿共处于一个地质体中，在自然环境下，各自发挥着自己所独有的变化规律。

但是由于长期的煤矿开采却打破了地下水资源固有的生态平衡，形成了以矿井为中心的降落漏斗，使地下水流的流动速度加快，水位逐渐下降，把含水层改变为透水层，致煤系地层以上裂隙水受到严重的破坏。水资源的污染煤矿的开采不仅会造成塌陷,煤矿开采对环境影响视频视频还会给地下水资源造成影响,在一定程度上加剧了缺水地区的供水紧张问题。这种稀酸会使矿井的整个排水的成分都存在着酸性,煤矿在洗煤过程中,矿井地下水没有经过完善的净化,便把这些含有稀酸的水排出,这就造成区域内的作物出现大面积的减产,抗击自然灾害的能力也有所下降,严重危害着矿区相邻的农业生产。水土流失及土地荒漠化煤矿矿山建设和煤矿地下开采过程中，由于剥离矿体表层土壤，直接破坏了地表植被，加之新产生的废石矿渣尾煤等松散物质易发生流失，加速和扩大了土壤破坏和岩石侵蚀，造成水土流失。

煤矿山环境综合治理措施.1加强资源整合，努力实现煤炭工业规模化现代化,提高资源利用率以推进煤炭生产规模化为目标，以建设大型煤炭基地培育大型煤炭企业为主线，提高煤炭行业集中度，全面推进大型现代化煤矿建设。

环境影响

在废弃物排放环节，煤炭企业要针对废水废气废渣的排放情况，采取有效措施加以综合利用，变废为宝，实现废弃物资源化，以最大限度地利用煤炭开采加工过程中的一切物资资源。

按照减量化再利用再循环的原则，加快煤矿资源综合利用项目技术改造，建设集中利用或综合利用项目，重点利用好煤矸石矿井水和粉煤灰等。在煤炭生产利用的各个环节采用节能高效的实用技术及先进装备，全面提高资源综合利用效率，对不具备单独利用煤矸石等低热值燃料条件的中小型煤矿，实行区域集中治理和集中利用。维护地下水环境平衡，实现矿井水的综合利用目前,随煤矿的不断开采,矿井的排水使地下水环境不断的恶化,给生态环境造成了许多不利的影响。因此,对煤矿进行开采时,对煤矿开采条件下地下水环境的平衡问题进行深入的研究,从而有效的控制地下水资源破坏。充分研究初期地下水环境对水资源的影响,了解煤矿开采对环境影响视频视频们所存在的相互连接关系和初期水化学环境的物质成分交替作用和迁移作用的特征及其规律。

此外,煤矿开采对环境影响视频视频还可对地下水环境的演变对水资源的影响进行预测分析,可以对水动力环境水化学环境水文环境和未来演变的趋势进行预测分析,并做出一定的评价,建立地下水资源演变对水资源破坏的预测评价机制。

煤矿开采

在研究矿井水的综合利用时，要首先确定矿井水在整个水体系中的重要地位,了解矿井水中每一个元素含量的极限。实施绿色矿山重建工程煤矿山生态重建要根据气候带和植被规律，按照不同气候水分条件和土地类型进行科学规划，尽快改变过去那种盲目植树种草的行为，必须正视自然规律，合理确定植被恢复方式，因地制宜地考虑问题。参考文献连斌浅析煤矿开采引起的水环境问题J闽西职业大学学报,,,白喜庆,孙占起煤矿开采诱发的水环境问题研究J中国矿业大学学报,,,23李秀青,左雪丰煤矿开采硫对地下水环境的影响浅析M山西建筑,,0,孟凡生,王业耀煤矿开采环境影响评价中地下水问题探析M地下水,,,作者简介：张秀艳，978，女，河南南阳，郑州工业贸易学校，讲师。摘要文章论述了煤矿开采对矿区大气环境水文系统土地资源的影响,提出在煤矿生产实践中应采取的防治措施。

关键词煤矿开采;环境影响;治理实践矿区自然环境概况东坡煤矿位于山西省朔州市境内,区域地貌属低中山缓坡丘陵区,黄土广布,植被稀少,区内沟谷大致呈南北阅读技巧：Ctrl+D收藏本篇文章摘要文章论述了煤矿开采对矿区大气环境水文系统土地资源的影响,提出在煤矿生产实践中应采取的防治措施。关键词煤矿开采;环境影响;治理实践矿区自然环境概况东坡煤矿位于山西省朔州市境内,区域地貌属低中山缓坡丘陵区,黄土广布,植被稀少,区内沟谷大致呈南北向和东北向树枝状分布,切割剧烈,水土流失严重,形成典型的黄土高原地貌景观。矿井开采对矿区环境的影响东坡煤矿始建于年,设计生产能力0.1Mt,008年经过技术改造,设计生产能力Mt,现开采号煤层,一井一面。当地表裂缝与地下导水裂隙带贯通或导水裂隙带贯穿含水层时,地表水体和地下水可能沿裂隙产生透水下渗,使浅层地下水降低,改变了地表植物耕层水分原有的动态关系,使上覆土壤更趋干燥,不利于植物生长。

噪声本矿井主要噪声源分布在工业场地主副井提升系统通风机房锅炉房空压机房坑木加工房维修车间和筛分破碎车间等。污染的治理.1污废水防治措施工业场地产生的污废水主要来自以沐浴和食堂为主的生活污水,污水产生量m/d。排水采用污水雨水分流制排水系统,污水经室外排水管网汇集至生活污水处理站,采用地埋式污水处理设备,处理能力为m/h,其工艺见图。

经处理后CODcr≤mg/L,SS≤mg/L,达到《污水综合排放标准》(GB—)一级排放标准,同时满足《农田灌溉水质标准》(GB—)排放要求,用于农田灌溉,非农灌季节通过地表冲沟排入七里河。处理站内设台JSQ型一体化净水器,该净水器将混凝沉淀过滤个主要处理环节合成一体,过滤后水悬浮物控制在mg/L以下,可满足井下消防洒水要求。

大气污染物防治措施.锅炉烟气处理锅炉房采用台DZL-.5-AII和台DZL-.5-AII蒸气锅炉。经计算,烟尘排放浓度mg/m,排放量t,SO排放浓度为5.6mg/m,排放量t。

因此,工业场地锅炉房烟尘及SO排放浓度远低于《锅炉大气污染物排放标准》(GB1371—001)中Ⅱ时段二类区标准的要求。

公路专运线水土保持措施本井田内道路等级较低,一般情况,地表塌陷对道路行车影响不大,对个别路段破坏较严重的,需对路面进行整修,可保证其正常行车。采动影响治理措施对采动影响造成的土地农田植被破坏,应根据《土地复垦规定》及《中华人民共和国水土保持法》等有关规定,按照采区接替顺序制定复垦规划,并积极筹集复垦费,鼓励土地使用者进行土地复垦,并取得当地政府的支持和配合。

一般认为，煤矿区废水具有两个特点：①排放量大：据统计，全国煤矿每年排放矿井水亿，t工业废水亿t，洗煤废水亿t，废水总量占全国工业废水总量的%。②成分复杂：矿井水中含有大量煤粉等高浓度悬浮物质CODBODNH-N石油类污染物质重金属以及放射性物质，有些矿井煤矿开采对环境影响视频视频还排放高矿化度矿井水和强酸性矿井水。这些废水不仅严重污染矿区周边地表水体，损害水生生物，而且通过采矿活动和废水渗入作用煤矿开采对环境影响视频视频还会污染地下水体，同时污染矿区土壤，损害动植物。

此外，有研究表明，煤矿在开采过程中，破坏矿区地质结构，从而引起地下水流场改变，影响地表水一地下水的循环。总之，煤矿区废水的排放致使矿区内水体和土壤的生态功能下降，动植物种类锐减，甚至威胁到整个矿区生态系统和人类自身的安全。而煤炭开采过程中产生大量的煤矸石，堆放地表将对生态环境产生一定影响，主要包括占用大量土地破坏地表植被，煤矸石堆随风起尘或散发出少量的废气。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/kGMDMeiKuangcPefD.html