

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



煤矿开采对生态环境的影响

摘要：煤炭是我国的主要能源，对经济建设和社会发展具有重要的作用，是我国深入贯彻落实科学发展观的资源保证。一煤矿开采对生态环境的影响水体的污染与损害煤矿区的污染源主要有矿井水洗煤废水煤矸石淋溶水矿区生活污水等。一般认为，煤矿区废水具有两个特点：**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%。

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生态环境的影响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生态环境的影响还会污染地下水体，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—地下水的循环。

总之，煤矿区废水的排放致使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。

大气污染煤矿生产过程中会产生大量的有毒有害气体，如瓦斯CO氮氧化合物等，以及煤尘烟尘等，不但会对矿工的健康造成损害，且这些物质被排放到大气环境中，加剧了温室效应，会对附近居民的生活环境造成严重的危害。

对动物的影响对动物的影响主要体现在两个方面：一方面是地表沉陷破坏植被使陆生动物失去赖以生存的条件以及地表沉陷新朔地貌导致动物物种的改变。另一方面是施工过产生的噪声震动等将会使工区及周边一定范围内野生动物的活动和栖息产生一定影响，引起野生动物局部的迁移，使其群落组成和数量发生一定变化。二煤矿区生态环境损害的防治贯彻国家法规，科学管理矿区随着《中华人民共和国煤炭法》《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水土保持法》《土地复垦规定》等相关管理法规的颁布和实施，标志着我国煤矿区生态环境损害防治工作已进入法制化轨道。这就要求我国煤炭工业工作者从领导到基层要加强生态环境保护意识和法律意识，切实贯彻国家相关法律法规，坚持煤炭资源开发利用与生态环境保护并重防治结合以防为主的方针。在管理体制方面，土地管理部门煤炭管理部门和环保部门等相关行政执法管理单位应积极完善管理体制，加强统筹协调，明确权责利等问题，齐抓共管。

利用和治理煤矸石据统计，所有的洗矸煤泥和部分的采掘出的煤矸石，都具有一定的发热量(-千卡/千克)，可以用于循环硫化床锅炉燃烧发电，真正毫无热值的白矸只有%左右。

煤矸石洗矸煤泥中的不可燃物质部分，经过循环硫化床低温燃烧后，同时具脱炭和活化作用，其灰渣是很好的建材原料，部分可以直接掺入水泥中，部分可用于制砖，其经济效益和环境效益十分可观。植物生长和植被覆盖率的提高可以减轻大气和粉尘污染，改善附近的水土和小气候，提高土壤的肥力，也可以逐步恢复生物的多样性。煤炭资源的开发在给社会带来巨大经济效益推动社会发展的同时,也给生态环境带来了巨大的压力,给生态环境保护带来了较高的负面效应。

煤矿地下开采现状我国是全球矿业大国之现有各类矿山约5万个,个体采矿点约0万个,矿业城市多个,矿业开发总规模居世界第位。根据煤层的赋存条件,目前煤矿地下开采采用的主要采煤方法有单一长壁采煤法倾斜分层采煤法放顶煤长壁采煤法急倾斜煤层采煤法柱式体系采煤法等。如果没有特殊的需要,在井下采场回采后一般对采空区不作充填处理,随着工作面向前推进,在回撤支柱放顶后采空区顶板跨落,充满采空区。关键词：煤矿开采；生态环境；影响；保护措施中图分类号：X文献标识码：A文章编号：-(0)--伴随着煤炭产业的发展，带动了区域经济的发展。

煤矿开采对

(剩余字) 浅谈煤矿开采对生态环境的影响及对策摘要 : 煤炭开采与生态环境保护之间既相互制约,又相互促进, 深入了解煤炭开采对生态环境的影响,科学处理开发资源与生态保护两者间的关系,对于保障煤炭供给促进经济结构调整转变经济增长方式发展循环经济建立和谐社会具有十分重要的战略意义。

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