露天铁矿开采流程

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

露天铁矿开采流程

山东临沂铁矿石开采流程生产商：铁矿石开采流程铁矿石是生产钢铁的原材料，据了解，咱国内的铁矿石%为贫铁矿，利用价值不高，加工过程中一定要注意铁的流失程度。山东诚铭建设有限生产铁矿石开采流程铁矿石是生产钢铁的原材料，据了解，咱国内的铁矿石%为贫铁矿，利用价值不高，加工过程中一定要注意铁的流失程度。铁矿石片,铁矿石样板,铁矿石开采流程标签：铁矿石片简述：铁矿石是生产钢铁的原材料，据了解，咱国内的铁矿石%为贫铁矿，利用价值不高，加工过程中一定要注意铁的流失程度。按照该矿采用的选采方式，若实现选采要求，从煤层来看将有0的纯煤与矸石丢弃或混入，从矸石来看有．Voo的夹矸混入毛煤。

实践表明，采收稿日期：——作者简介：张万里(52一)，男(汉族)，吉林镇赉人，中国矿业用现行的选采方法和设备很难达到要求，因此应尽可能最大限度进行选采，提高煤炭回采率及煤质，增加经济收入，但这是困扰该矿的难题。本文主要围绕我国矿山安全的现实状况，分析我国现在的矿山安全性问题，结合现在社会的可持续发展提出一些关于矿山安全性的方法措施。

（剩余字）前言：结合白云鄂博铁矿复杂地质条件和勘探程度,对西矿开采方法露天开采境界及开采程序等方面

提出了针对大型露天矿设计的新理念。经过对矿床开拓采剥方法防排水措施边坡治理等几个方面的探讨，介绍了露天开采的主要施工技术；以及目前常用的两种开采方式：上向水平分层充填采矿法浅孔留矿采矿法，并对现有的开采方式进行相关改进及对未来技术的展望。关键词：露天铁矿开采；采剥方法；浅孔留矿采矿法；技术展望工程概况卧虎山矿段露天铁矿开采初步设计拟定的开采范围位于新采矿证范围内，平面范围位于勘探线~线间，垂直标高为00m标高以上。

卧虎山矿段有两个采场，卧虎山采场及明光山采场，明光山采场（~线）设计的露天开采标高为m以上。露天采场地质情况.矿岩情况）矿带及其顶底板岩石的节理裂隙特征矿带及顶底板的黑云母斜长片麻岩角闪斜长片麻岩角闪片岩含铁石英角闪片岩及伟晶花岗岩等，因受风化和构造作用的影响，节理裂隙发育，其走向为NE向和NNW向，与区内断裂构造方向大体相同。据钻探和地面调查资料，本区节理裂隙发育程度受到构造和岩性的控制，不同岩性的岩石，节理裂隙发育程度具有显著差别。同一岩性，因所处地区和构造部位不同，节理裂隙发育程度也不相同，矿带顶板距离F断裂带较近，节理裂隙较发育，而矿带底板的节理裂隙相对发育较差。

铁矿露天

）岩矿石的物理力学性质据年补勘和006年工程地质勘察报告资料，岩石的物理力学性能如下：比重.47～g/cm孔隙度一般0.7～%，抗压强度一般均大于7Mpa，动力变质岩石略小于Mpa，岩石软化系数～；抗剪强度一般均大于Mpa；其中含铁石英角闪片岩可达Mpa；岩石内摩擦角均大于°。）工程地质条件评价矿体顶底板岩石多为黑云母斜长片麻岩角闪斜长片麻岩角闪片岩及含铁石英角闪片岩和伟晶花岗岩，岩石为较硬－坚硬岩，岩石质量指标RQD值一般在～之间，岩体较完整－完整，岩体质量等级为Ⅰ－Ⅱ级，围岩类别为Ⅱ－Ⅲ。矿体情况矿体顶底板岩石多为黑云母斜长片麻岩角闪斜长片麻岩角闪片岩及含铁石英角闪片岩和伟晶花岗岩，属稳定岩石。一组为走向NW，倾向SW，平行矿体走向，属张性节理；另一组为走向NE，倾向SE，垂直矿体走向，为压性节理。露天采矿技术.1矿床开拓该矿山是一个正在进行公路开拓汽车运输的生产矿山，从矿山已投入设备及设施情况来看，公路开拓汽车运输适合该矿山的开拓方式。采剥方法该露天采场内的松软矿岩已经剥采完毕，剩余的均为硬岩，均需要穿孔爆破松动后，再铲装运出~。根据矿床的赋存条件，运输平台布置于上盘，采剥作业沿纵向（矿体走向）和工作平台等高线，布置工作面，推进方向是从矿体上盘向下盘推进。

露天铁矿开采

根据国内穿孔（潜孔钻）铲装设备（主要是液压挖掘机）运输设备（矿用自卸汽车）制造业水平和矿山实际使用现状，这几种国产设备在国内矿山均取得了较为满意的使用效果。露天采场的生产工艺主要包括采矿和剥离岩石两部分，其采剥工艺为：穿孔——爆破——铲装——运输四个主要环节。根据生产规模和工艺要求，穿孔作业选用KQG(Y)型中风压潜孔钻机，矿石铲装作业选用m液压挖掘机，矿岩运输选用t矿用自卸汽车。

m以下设移动泵站，在最低生产水平挖集水坑，采用潜水泵杨至m水仓，经m泵站排出至m水平水沟汇入沂河。设计边坡参数及治理措施设计参照有关技术资料，选取阶段高度m安全平台m，清扫平台m，工作台阶坡面角7°，最终台阶（非工作台阶）坡面角6°。矿山生产时，随着采剥作业的推进，应特别加强对矿体上下盘两帮岩石稳定性的观察，对局部不稳定的矿（岩）段应采取锚杆及锚网联合支护措施，或者直接将不稳固的岩石剥离，确保矿山安全生产。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/Hm8iLuTianM5qb2.html