

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



露天开采所需设备,露天开采毕业设计

需要自主对节目内容进行准备工作不断创新节目内容与形式，积极调动直播室气氛担任《聊球》app的女主播工作。台阶高度为 m ；安全平台宽度为 m ；清扫平台宽度为 m ，露天矿最小底宽为 m ，由此确定露天矿上盘最终坡面角下盘最终坡面角为 β ，采场最大长度 m ，最大宽度为 $4m$ ，最终开采底部标高为 $146m$ 。

矿区气候条件矿区属丘陵地区，四周地势比较平坦，海拔高度平均为 m 该地区属华北干燥大陆气候，降雨集中在 m 月份，冬季较长。矿体地质.1矿体的特征.1.1矿床地质三合明铁矿中部露头区，自线XII以东F断层，长约 m ，矿体地表出露最长达 m ，露头最大宽度米。

地层区内出露的地层主要为下元古界三合明群(Pt)，其次为新生界老第三系(E)和第四系(Q)，该铁矿赋存于三合明群之中。三合明群含矿层自下而上分为六个岩段，但在中部露头区仅出现四个岩段，由老内蒙古科技大学到新分述如下a下角闪岩段下部为中细粒角闪岩夹石英岩透闪岩扁豆体；上部为磁铁透闪片岩石榴黑云片岩夹斜长黑云片岩，条带状磁铁石英岩石英岩及石英透闪岩扁豆体。

c片岩段该层为中部露头区矿体的顶板围岩，矿体为磁铁透闪片岩，其次为石榴黑云片岩石榴透闪片岩，上部为厚层石英岩夹透闪片岩，其次夹薄层磁铁透闪片岩。已发现的有闪长岩脉闪斜煌斑岩脉碳酸盐岩脉辉石闪长岩脉，其中

辉石闪长岩脉在深部对矿体有较大的破坏作用。构造a褶皱构造矿区含矿地层产状变化复杂,出现多个倒转褶皱,因所在部位不同而异,中部露头区 勘探线以西,地层走向东北东,向南东倾斜, 勘探线以东,地层走向转为北西,向南西倾斜。

露天开采

断裂构造大体分为组东西向反冲逆断层组北东向正断层组北东东向逆断层组北西向正断层组及北北东向正逆断层组。矿体与围岩的性质.1矿石类型结构构造矿石的自然类型可分为石英型磁铁矿石闪石型磁铁矿和闪石型磁铁矿。中区西段与中段(线以西),以石英闪石型磁铁矿矿石为主,其次为闪石型磁铁矿矿石,石英型磁铁矿矿石呈透镜状零星分布在石英闪石型磁铁矿矿石之内蒙古科技大学中。矿石的化学成分矿石中的化学成分比较简单,主要有益组份是铁,未发现可供利用的其他有益组份。

TFe最高含量为%,平均含量为%,SFe最高含量为%,平均含量为%。风化带断层破碎带及褶皱构造带的轴部,风化及构造裂隙发育,岩石的稳定性不好,特别是片岩沙岩及断层破碎带等因抗压抗剪强度低,稳定性差,为露天采场边坡的不稳定地段,开采是必须注意安全。表-矿岩的物理力学性质矿石的硬度系数 $f=$ -岩石的硬度系数 $f=0$ 矿石体重.0t/m岩石体重2.0t/m含矿石体重.09t/m虚方体重2.0t/m矿石松散系数.0岩石松散系数.5.2.2.5矿石储量—工业指标表-地质报告储量计算采用的工业指标SFe平均品位大于边界品位而小于块段最低平均品位的矿石为表外矿。

二地质储量地质队采用水平断面法计算的矿石储量为万t(包括表外矿石储量万t)。

本次设计计算了矿区内地质保有矿石储量B+C级万t,B+C+D级万t(包括表外矿石储量万t)。矿体的边界品位SFe"%"块段最低工业品位SFe"%"最小可采厚度"gm夹石剔除厚度"gm内蒙古科技大学第二章露天开采境界.影响露天开采境界的主要因素影响露天开采境界的因素有很多,归纳起来有以下三方面)自然因素。包括矿体埋藏条件和矿体勘探程度及储量等级,矿石和围岩的物理力学性质及工程地质条件,矿区地形,水文地质条件。确定露天开采境界的原则和方法依据.露天开采境界设计的考虑原则)圈定的露天开采境界要保证露天采场内采出的矿石由盈利,采用的境界剥采比不大于经济合理剥采比)要充分利用资源,尽可能把较多的矿石圈定在露天开采境界内,发挥露天开采的优越性。)用经济合理剥采比圈定的露天开采范围很大,服务年限太长时,应按矿山一般服务年限确定初期露天开采深度。)开采境界边缘附近有建筑物,构筑物河流和铁路干线需保护或难于迁移至露天采场影响范围以外可适当缩小露天开采境界。露天矿境界确定的方法与原则圈定的露天开采境界要保证露天采场内采出的矿石有盈利,采用界剥采比不大于经济合理剥采比(n_j n_{jh})的方法来设计露天开采境界。(江龙剑/摄)年,王运敏凭借长期以来在绿色高效采矿技术方面的重大贡献,斩获第九届光华工程科技奖。年来,他或孤身一

人，或带领团队，踏遍马钢南山铁矿武钢大冶铁矿太钢峨口和尖山铁矿海南铁矿等全国多个大中型矿山，在大山深处现场勘探，获取第一手资料。

他告诉记者，占我国铁矿产量%以上的大型露天矿开采多数已进入中晚期，境界外底部保有量近亿吨；深部找矿探明储量超过亿吨，这些资源若利用起来，我国对外铁矿依存度将有效降低。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/Q9PLLuTianEj8bZ.html>