

## 如何开采地下沙金矿,如何开采特贫铁矿

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**



### 如何开采地下沙金矿,如何开采特贫铁矿

近年来，沙金矿的选矿技术与选矿设备成为选矿行业的主流，那么沙金矿的选矿方法以及选矿设备是怎样的呢？下面巩义市佛瑞机械厂将对沙金矿的选矿做简单的介绍，希望对大家有所帮助。

淘金的方法沙金矿中金的含量极低，一般需要通过各种高效，节能等选金设备加以选矿和富集，也就是俗称的淘金。

在各种淘金方法中，重选法是具有节能，高效，环保等选矿优势的一种方法，而重选法又极其适合用于选别沙金矿，因此，重选法是沙金矿选矿的主要方法。沙金矿的开采方法沙金矿床开采通常采用采金船开采，水力开采挖掘机开采以及地下（竖井）开采等方法进行开采。沙金矿的选矿工艺前面已经讲到，沙金矿的选矿方法以重选法为主，沙金矿的重选工艺中，主要分为：洗矿作业。一般大块的砾石中是不含有金的，为了提高选金设备的效率，一般需要将洗矿后的沙金矿进行筛分，去除大块不含金的石头。重选作业时沙金矿选矿的关键作业，该过程是破除大部分废石，获得粗金精矿的过程，因此该过程效果的好坏直接影响了整个沙金选矿工艺的选矿指标。根据沙金矿不同的类型，精选作业可采用重选设备，混汞设备等等各种设备和方法进行，目的是进一步提升金的含量。

淘沙金的设备前面已经讲过沙金矿的选矿工艺以及作业流程,在洗矿作业中一般采用水冲的方法洗矿,简单,实用,也有采用与筛分作业一起,在筛分设备上直接加水洗矿筛分的。重选作业时沙金矿选矿的核心作业部分,该作业部分常用的设备有溜槽,跳汰机等,其中大中型选金厂采用跳汰机作为主要重选设备,小型选金厂采用溜槽等简单,效率低下的重选设备。

根据不同的金矿类型选用不同的精选设备,对于单金矿可采用重选设备精选,对于含其他贵金属需同时回收的金矿可采用其他多种方法联合的工艺加以回收。赵世成摘要:受矿体赋存条件制约,国内外许多矿山需对同一矿带分别进行露天开采和地下开采(露天开采浅部矿体,地下开采深部矿体),从安全生产和资源保护的角度出发,两者相互影响的研究必须提前进行。从岩石力学的角度看,对大红山铁矿浅部熔岩矿体露天开采有影响的其如何开采地下沙金矿,如何开采特贫铁矿矿段开采工程主要有:位于熔岩露天采场南侧的 矿组万t开采位于熔岩露天采场之下的 号铜矿带50万t开采位于熔岩露天采场南侧的 矿组万t开采。从采矿方法角度和邻近矿山开采经验角度分析 号铜矿带开采和 矿组开采不会对熔岩露天采场的稳定性造成影响。

运用岩移角理论对 矿组万t一期采矿工程开采至m水平进行分析,划定其典型剖面A和A上的移动带范围。应用ANSYS数值模拟软件对两个剖面建立模型,模拟计算 矿组开采前和开采至m水平时的地表应力位移及塑性区分布情况,通过对比确定A剖面附近矿体开挖至m水平尚未影响露天采场边坡安全,A剖面附近矿体开挖至m水平已经影响到露天采场边坡的稳定。本文介绍了地下开采过程中围岩变形移动机理和采动影响已有研究成果,总结了国内外关于采空区冒落与地表相关工程安全稳定性研究的现状及方法。对大红山铁矿地下开采矿体分布情况与露天万t采矿工程采场相对位置关系以及两者的工程地质条件进行分析。

论述了采空区围岩的破坏机理以及上覆岩层的破坏冒落机理,运用岩层移动角理论对深部地下开采对浅部露天矿山影响进行计算分析。根据露天矿山和地下矿山的相对位置关系,运用ANSYS数值模拟软件建立了典型剖面上的模型,主要从位移应力和塑性区三个方面,进行了计算分析,得出地下开采对露天边坡有较大影响的结论,并从地下开采的开采顺序调整和露天开采计划进度两方面提出了相应的对策措施。

从意见下发开始,省内原则上不再审批煤矿和地下开采非煤矿山项目,确需批建的,煤矿必须达到万吨/年以上,铁矿必须达到万吨/年,金矿必须达到万吨/年,必须通过省联席会议联申报省政府审批。凡是核定能力或生产规模(截至年月)煤矿达不到万吨/年铁矿达不到万吨/年金矿达不到万吨/年石膏矿达不到万吨/年粘土矿达不到万吨/年的,到20年年底前一律予以关闭。从意见下发日起,对核定能力或生产规模达不到上述规模要求的矿山企业,原则上不再批准进行扩能改造,确因资源丰富需要扩能改造的,必须按新建矿井程序报批。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/M7JQRuHeLJUOA.html>