

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



开采铁矿石流程

标签：铁矿石开采流程
铁矿石开采流程图片描述：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。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。

详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。详细安徽省某铁厂，采出的大块富矿石直接送钢铁厂冶炼；剩下-mm的矿石因含泥较多，品位只有4%左右，因无法利用，长期积存已达1万余吨。

+mm的筛上矿石，经号带式输送机堆于露天手选；-mm的筛下粉矿储于原矿仓中，再由×摆式给料机号带式输送机给至070×40槽式洗矿机擦洗。品位大于%的净矿经条筛分为-10mm及-0mm两级分别储入成品矿仓中；溢流经(/)PS砂泵及矿浆分配器进入台咖00脱泥斗。台~脱泥斗溢流给台000×000倾斜浓密箱浓缩，其溢流作为尾矿，沉砂用锥形阀间断排放，其取舍视含铁品位而定。当原矿品位为%-%时，矿石经选洗后，可获得产率为%--%铁品位为%-%的块净矿和产率为%~%品位为%~%的粉精矿，总回收率为%-%，从而使国家资源得到充分利用。

铁矿石开采流程

× 槽式洗矿机的处理能力为~L/(台h)洗矿溢流中%- %进入0螺旋选矿机分选，则粗选螺旋选矿机的处理能力约为-5t/(台h)，精选和扫选螺旋选矿机处理能力约为2~1-t/(台h)。产品推荐Y系列圆振动筛PY弹簧圆锥破碎机PFW系列欧版反击式破碎机皮带输送机VSI系列整形机PF系列反击式破碎机菱铁矿的矿石性质和三段一闭路破碎系统采矿场采出的矿石(mm)采用三段一闭路破碎，粗破碎设在采矿场溜井下面，将~ mm矿石破碎至3~mm。选矿厂设中细碎和筛分，中碎机选用HP型圆锥破碎机台，筛分机选用YA46型圆振动筛台，细碎机选用HP型圆锥破碎机台，最终破碎产品粒度为~ mm。永磁辊带式强磁选机在铁矿中的应用为解决微细粒级干物料的提纯，北京矿冶研究总院研制了zc / 槽式振动磁选机，槽体表面磁感应强度大于 . T，给料粒度 . 叭一mm。

该流程的成功应用，不但有效处理了采场大量堆积的氧化铁矿，而且减少了脉石石英的开采运输破碎磨矿等费用。关于褐铁矿可选性和焙烧磁选工艺的介绍褐铁矿是铁矿石中可选性较差的一种铁矿物，传统的选矿方法主要为洗矿—重癣强磁选和磁化焙烧磁选等，随着对铁矿石需求量和质量要求的提高以及选矿技术的进步，褐铁矿的浮选开始得到重视和应用。铁矿石中尾矿的处理方式尾矿(中矿)的处理方案，磁选柱尾矿是以连生体为主的中矿，应当返回球磨机再磨再选，但是磁选柱尾矿浓度太低，通常只有 . % ~ %，必需经过脱水磁选机浓缩后，直接给入球磨机再磨再眩白云鄂博矿的基本分选工艺流程介绍在磨矿粒度-.74mm粒级占9%--9%的条件下，先用简单的弱磁—强磁选将矿物按磁性强弱粗选，合理分组，再利用可浮性差异，分别进行反浮选和浮选精加工，获得高质量的铁精矿和稀土精矿。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/OfcSKaiCaijRK7R.html>