磁铁矿开采方案

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

磁铁矿开采方案

当高炉下部受渣铁水溶蚀和流动冲刷热应力的破坏碱金属的侵蚀等多种因素的作用，其内部耐火炉衬很容易遭到损坏而缩短高炉的一代寿命。随着钒钛磁铁矿冶炼的发展，利用钒钛磁铁矿或者钛矿物护炉，早已在圈内外高炉生产上被高炉工作者广泛重视和应用。在国外，日本川崎号高炉，日本和歌山号高炉，英国雷德卡厂号高炉，澳大利亚布罗肯希尔公司的高炉等，从六十年代起就开始使用钛铁矿进行护炉或在炉缸水温差升高后加入钛铁矿保护炉缸。在国内，武钢湘钢酒钢宝钢等很多大型钢厂也早已采用了在高炉炉料内添加适当的钒钛磁铁矿，来保护高炉，延长炉龄，也可防止炉缸炉底烧穿等事故发生。该铁矿位于秘鲁南部的阿雷基帕省,由个矿权构成,总面积平方公里,矿区探明资源储量达亿吨,为露天开采的大型磁铁矿。

秘鲁邦沟铁矿基本情况如下一矿区储量庞大,目前已探明铁资源储量为亿吨按照《加拿大矿产项目NI-标准》,秘鲁BISA公司对矿区进行了详细勘查,已经查清了邦沟铁矿的成因水文地质条件矿体类型和形态。

号矿体储量7.66亿吨,平均铁品位38.9%,伴生铜平均品位%,伴生金平均品位克/吨;号矿体储量.61亿吨,平均铁品位5.8%,伴生铜平均品位%,伴生金平均品位0.15克/吨。

二成矿条件好,矿体规模大,厚度大,连续性好矿区位于南美中西部安第斯山地槽褶皱带上,安第斯山褶皱带边缘正

处于大洋及大陆板块的汇集处,形成了良好的成矿条件。邦沟矿区位于这个汇集带中间,地层构造岩浆岩发育齐全,成矿条件优越,首钢的马尔科纳铁矿和该矿区位于同一条成矿带上。四交通便利,配套专用港口矿区地理位置优越,距首都利马公里距首钢秘铁公司公里,矿区有泛美高速公路通过,拥有矿区专用港口,交通便利。矿区距项目计划修建的专用港口公里,矿区选矿厂距离港口约公里,设计采用皮带长廊运输方式,受天气等外界影响小。矿区的专用港口已经审批通过项目专用码头的临时水域和海岸线使用权于年月日获得秘鲁海军港务局交通部的批准文件以及秘鲁总统的授权签字。

五自然条件好,便于矿山工程建设矿区属热带海洋性季风气候,气候干燥而温和,年平均气温~℃,年平均降水量不足毫米。区内主要为沙丘荒漠,属滨海干旱荒漠地带,几乎没有植被和动物,人烟稀少,采矿选矿对环境破坏小,环保压力轻。

六露天开采依据围岩特性工程地质矿床水文地质条件和矿区常年无雨的特点,参照国内类似矿山有关资料确定邦沟铁矿项目的开拓方案为凹陷露天开采方式。七良好的政府关系年月日,秘鲁国家能矿部授予邦沟铁矿项目为国家利益项目,部级裁决编号为--MEM/DM。证券之星发布此内容的目的在于传播更多信息，证券之星对其观点判断保持中立，不保证该内容（包括但不限于文字数据及图表）全部或者部分内容的准确性真实性完整性有效性及时性原创性等。

项目名称：磁铁矿开采项目项目单位：新蔡县商务局项目投资总额：（万美元）合作方式：合资合作行业领域：矿业所属区域：河南省驻马店市项目简述：我县境内磁铁矿丰富，地质储量在0亿吨以上，现已探明有标本支撑的储量亿多吨，达到中型矿床规模，且品位高易开采，探矿区范围平方公里。型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。

型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。其中钛磁铁矿是以磁铁矿为基体，赋存有微细颗粒钛铁晶石镁铝尖晶石和钛铁矿片晶的复合矿物相，难以用物理方法将磁铁矿开采方案们再分离。作为铁矿石资源，钒钛磁铁矿约占中国已探明铁矿石总储量的%；作为钛和钒资源，钒钛磁铁矿中钛和钒的储量分别占中国已探明储量的%和%。

工艺流程从钒钛磁铁矿石中分离与富集各有用成分的选矿工艺流程包括回收铁钒精矿与回收钛精矿和硫钴精矿

两部分。

综合回收钛铁矿和硫钴精矿的选矿工艺流程基本分为两种类型：一是浮选或重选流程；二是磁选重选浮选电选相组合的联合流程。铁钒精矿含Fe%，TiO%，VO%，铁回收率%，钒回收率%，钛回收率6.66%。入选原矿含Fe%，TiO%，VO%，铁钒精矿含Fe%，回收率%左右。

兰尖铁矿设计能力为年采剥总量万吨，生产钒钛磁铁矿石万吨，采用汽车平硐溜井铁路运输的联合开拓方式。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/NovlCiTieCkIcT.html