

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



中国的最大的赤铁矿山

该选矿厂设计生产规模为年处理原矿石万吨，年产品位%金属回收率·%的铁精矿3万吨，所采用的选矿工艺为两段连续磨矿弱磁选-中磁选-强磁选-阴离子反浮选。

选厂的磨矿磁选和浮选作业各有个系列，其中每个浮选系列各有两个浮选回路，浮选所用的药剂为氢氧化钠改性淀粉氧化钙LKY阴离子捕收剂。选矿厂生产实践已证明，选矿技术指标达到甚至超过了设计水平（精矿品位%，回收率·%以上）。一方面由于反浮选药剂制度工艺流程复杂，精矿质量易产生波动，随着精矿品位逐渐提高，浮选尾矿品位也在逐渐升高；另一方面由于新露出矿体矿石为含有较多的透闪石绿泥石等硅酸盐矿物，反浮选捕收剂捕捉的矿物主要是石英，对透闪石绿泥石等硅酸盐矿物捕收能力较差，易使精矿品位偏低。

为克服铁矿反浮选的不足，也为了调军台选矿厂的长远发展及技术储备，齐大山铁矿决定在选矿厂进行正浮选HD捕收剂药剂及浮选工艺试验。在赤铁矿选矿过程中，产生大量的尾矿，这些尾矿产品中往往含铁量较高，且其中的铁部分为利用价值较高的四氧化三铁和三氧化二铁，尤其是适合于弱磁选的四氧化三铁在各种尾矿中存在较为普遍。尾矿已经经过磨矿处理，所含有的部分未解离磁铁矿成分，经过较短时间的磨矿能实现解离，为弱磁选提供有利的选矿条件，选矿成本较低。

赤铁矿尾矿选铁永磁磁选机的优点： 多级磁选：多层翻转使铁及铁的氧化物杂质，在料层的运动进程中发作屡次翻动和位移，使铁及铁的氧化物有更多的时机触摸强磁场而被抛出，然后完成高效别离的意图。

集节能环保于一体：磁滚筒选用永磁体，磁场不耗电；整机选用全封闭防尘布局，外壳钢板等均为防磁不锈钢资料，美观大方，作业环境好，占地面积小。赤铁尾矿选铁首先要根据赤铁矿渣中含铁矿物组成来确定尾矿是否可选，如果矿渣中的铁是以利用价值加高的磁铁矿赤铁矿褐铁矿菱铁矿这四类铁矿物形式存在为主，那么具有可选性，如果硫铁矿含量较高，也可回收；但如果是主要以硅酸铁形式存在，那么没有可选的价值。对于尾矿，应该首先进行可选性试验，然后进行选矿工艺试验，确定选矿工艺选矿流程及设备，并计算选矿比精矿品位选矿单位成本及项目固定投资来确定。安装调试期间，可安排技术人员，现场指挥安装调试，保证采购的设备正常运转公司秉承“诚信专业共赢”的经营理念,坚持用户至上质量第以科技服务客户，坚持技术进步不断创新不断超越，已经成为一家在机械及行业设备行业颇具实力和规模的企业。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/k0XMZhongGuoySmYj.html>