

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



钒矿石破碎设备,钒矿选矿工艺酸浸

如经地质队勘查，石牛钒矿储量和质量具备开发价值，湖南省恒泰矿业有限公司将委托有资质的环评单位编制《采矿环境影响报告书》，经湖南省环保厅专家评审通过后，报湖南省环保厅批准，继而向湖南省国土资源厅申办采矿许可证。如获得采矿许可证，再依法依规按程序审批审核立项后，湖南省恒泰矿业有限公司将分两期进行石牛钒矿开发，先期计划投资至亿元，兴建年产五氧化二钒至吨的冶炼厂；二期投资将进一步深加工钒，形成采矿选矿冶炼综合利用的产业链。二项目工艺特点：从含钒矿石中提钒的方法分两大类，一类是传统的焙烧法（属火法冶炼），另一类不经焙烧，用化学反应方法提钒（属湿法冶炼）。其工艺对比见下表：从表中可看出传统焙烧法提钒存在严重弊端：平窑钠化焙烧过程中，产生的废气含较多氯气氯化氢二氧化硫和有机物燃烧废气等有害气体。

有机物燃烧气体成份十分复杂，对人畜可直接造成伤害，而氯气和氯化氢二氧化硫与空气中水分结合后变成盐酸硫酸微粒，人畜吸入后会造造成呼吸困难窒息及疾病，落到植物上，严重时寸草不生；钠化焙烧法产生大量酸性水，常被直接排放，对水体造成严重污染；钠化焙烧法从矿石提出的钒低于总量的%，资源浪费严重。因此，采用传统钠化焙烧法提钒，产生的废气废水废渣既对环境造成严重污染，同时钒矿石破碎设备,钒矿选矿工艺酸浸还严重破坏和浪费矿产资源，已被国家严令禁止。石牛钒矿项目采用昆明理工大学的加压酸浸法提钒新

工艺，符合国家环保法对环境保护的要求，在综合回收率生产成本等方面均达到国内外先进水平。加压酸浸法提钒新工艺有以下主要特点：新工艺取消了传统焙烧工序，用酸在常压下直接浸出钒，然后再经过多级萃取，反萃取工序取出矿石中的钒，解决了空气污染问题；新工艺中使用的酸回收反复使用，%的水在系统中循环使用。部份废水中的其钒矿石破碎设备,钒矿选矿工艺酸浸重金属及铵离子用蒸发法收集后集中保管，妥善解决了废水污染问题；湿法酸浸提钒工艺选用了多种国内国际新技术，新方法和新材料，使五氧化二钒综合回收率由%左右提高到-%，较大节约了资源，显著降低了生产成本，提高了经济效益；钒矿开发浸出废渣建立尾砂库存放，在三级渣库拦渣坝下，设置处置池，废渣经淋溶水处理，具有低碳高硅低铝高熔点等特点，可制建筑用陶粒和代替粘土制砖。三钒矿开发国家环保准入政策根据原国家环境保护总局年号《关于加强五氧化二钒冶炼行业环境保护的有关意见的函》文件精神，国家环保总局同意湖南省环保局对五氧化二钒新建项目采用的基本原则：必须有稳定的钒矿来源；生产工艺必须是低钠或无钠工艺，规模需超过吨/年；原则上五氧化二钒的提取率达到%以上；区域内环境质量较好，大气扩散能力强，纳污水体环境容量大。

石牛钒矿项目将按照国家环保总局审批五氧化二钒新建项目的基本原则，严格履行环保审批程序，严格落实环境保护措施，实现依法依规科学合理有序开发。

湖南省恒泰矿业有限公司年月日附件：湖南省国土资源厅《中华人民共和国矿产资源勘查许可证》湖南省环境保护厅《双峰县石牛钒矿勘查项目环境影响报告表的批复》中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/fDelFanKuanggtnXb.html>