

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



瓷土加工尾矿的综合利用

梁伟斌赵武杨华明摘要：高岭土尾矿是高岭土矿选矿过程中产生的固体废弃物，随着排放量越来越大，所产生的问题也日趋严重。阐述了我国高岭土尾矿的现状特点及高岭土尾矿高效利用的重要性，高岭土尾矿中有价成分回收再利用的研究进展以及高岭土尾矿在建筑材料陶瓷玻璃制品无机高分子絮凝剂等矿物材料中的应用情况。阐述了二次资源的高效开发利用与经济发展问题环境问题密切相关，并且具有综合的社会效益经济效益和生态环境效益。从资源有效利用和提升资源利用价值的角度，指出了未来高岭土尾矿的高效开发利用与技术开发的发展方向，而未来走尾矿产业化道路已经成为实现我国矿产资源可持续发展的必然选择。

而高岭土可分为水洗高岭土和煤系高岭土两大类，尤其是水洗高岭土尾矿量较大，并且需要建立尾矿坝来堆存，占用大量用地，消耗大量投资，并且具有极大的安全隐患。因此，水洗高岭土的尾矿处理一般是通过摇床重选先选别出含硫铁矿，然后通过离心分级和浓缩脱水等工艺选别出石英砂和高岭土。而烟台鑫海矿山机械有限公司经过多年技术攻关研制开发推出的尾矿干排工艺系统，则能较好地处理在水洗高岭土重选后分选出石英砂和高岭土这一难题。此尾矿干排系统主要由脱水浓缩型水力旋流器高效深锥多锥浓密机和高效多频脱水筛等设备组成，均是在传统设备上经过改造而成的具有独特功效的新型选矿设备。

尾矿综合利用

此系统不仅工艺先进可靠，而且设备投资和土建投资均较传统工艺大幅下降，并且设备运行成本很低，管理操作方便，大量降低了人工成本。而水洗高岭土尾矿经过深加工和综合利用处理后，相较传统的尾矿运输或堆放维护来说，则能产生比较明显的经济效益。下表以某高岭土尾矿选厂经济效益为例，可以看出，将高岭土尾矿经过选别后回收三种产品并再生产建筑砌块，具有较大的经济效益。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/XcKXCiTudspER.html>