

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**



## 水渣利用

首钢京唐公司两条自主建设的矿渣超细粉生产线日前投产，高炉炼铁过程中产生的水渣经过加工后变成矿渣超细粉。矿渣超细粉是品质稳定的新型混凝土掺合料和部分替代品，不仅通用于工业与民用建筑，更水渣利用适用于水利道路港口等特种工程。而首钢京唐公司建设之初，就对矿渣超细粉生产线进行布局，并与唐山冀东水泥股份有限公司合作，采用自主设备和工艺生产。生产所需风水电气等能源全部依托钢铁厂能源系统，不需要重复建设，特别是烘干系统燃料采用高炉煤气作为热源，年节省标准煤合计万吨。

对于将来临的八月，商家稍有期许，然行情是继续寻底，水渣利用还是触底反弹？钢市简评：钢市蓄势待发八月看涨有望汇丰公布月份PMI回升，创个月新高，印证了中国经济正在走稳。

高炉水渣将CaO的粉化问题处理掉后可以做建筑用的水泥的原料，另外如果含P量较高，可以做为P肥的原料来提取渣中的P量。前景水渣利用还是不错的。高炉炉渣是冶炼生铁时从高炉中排出的熔融硅酸盐类物质；高炉冶炼时，从炉顶加入铁矿石燃料（焦炭）以及熔剂等，当炉内温度达到400~500℃时，物料熔化变成液相，在液相中浮在铁水上的熔渣，通过铁口经主铁沟撇渣器分离或渣口排出，这就是高炉炉渣。

高炉炉渣的处理方式主要有以下三种：高温炉渣自然冷却变成为坚硬的干渣；用水淬将高温液态炉渣击碎，变

成为松散的水渣；用蒸汽或压缩空气将高温液态炉渣击散，变成蓬松的渣棉。

目前，冲制水渣的工艺设备均能保证水渣的质量，玻璃化程度可以达到%~%，水渣平均粒度为~mm，水渣含水%。水渣具有潜在的水硬胶凝性能，在水泥熟料石灰石膏等激发剂作用下，可显示出水硬胶凝性能，是优质的水泥原料。

矿渣硅酸盐水泥，是用硅酸盐水泥熟料与水渣再加入%~%的石膏混合磨细，或者分别磨后再加以混合均匀而制成的。

在磨制矿渣水泥时，高炉炉渣的掺入量对水泥的抗压强度影响不大，而对抗拉强度的影响更小，所以其掺入量可以加入到占水泥重量的%~%。石膏矿渣水泥，是将干燥的水渣和石膏硅酸盐水泥熟料或石灰按照一定的比例混合磨细或者分别磨细后再混合均匀所得的一种水硬性胶凝材料。石灰矿渣水泥，是将干燥的水渣生石灰或消石灰以及%以下的天然石膏，按照适当的比例配合磨细而成的一种水硬性胶凝材料。生产矿渣砖和湿碾矿渣混凝土制品 矿渣砖，用水渣加入一定量的水泥等胶凝材料，经过搅拌成型和蒸汽养护而成的砖叫做矿渣砖。用%~%水渣，%~%水泥，加入%~%的水混合，所生产的砖其强度可达到MPa左右，能用于普通房屋建筑和地下建筑。

胡昂英前言：介绍了用高比例高炉水渣制造高附价值微晶玻璃的试验条件,与常规压延法烧结法相比可较大幅度节约能耗降低成本。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/P1CLShuiZhaidBLq.html>