

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



钢渣生产线

年产万吨钢渣微粉厂生产情况简介钢渣微粉代表钢渣处理最先进的思路和工艺，也是钢渣实现钢和渣高效综合利用及“零排放”的唯一方法。

某钢渣微粉处理厂在我公司的指导下，建成一条年处理万吨钢渣微粉生产线，生产出钢渣微粉比表面积 m/kg ，产率%；同时产出颗粒钢品位%，产率%；铁精粉品位%，产率%；每吨钢渣综合效益0多元，年效益00多万元的良好效果。三钢渣微粉厂的原料为转炉钢渣，钢渣在渣厂打水初步降温后，运至钢渣厂二次打水降温，然后送到钢渣破碎磁选生产线，磁选出的大块渣钢返回炼钢炉重新利用，小块渣钢水洗球磨回收品位大于%的粒钢。

四主要加工工艺流程钢渣微粉的加工主要是渣与钢的分离粉磨和分级磁选，是水泥烘干粉磨风选技术和选矿磁选技术的综合应用。制砂设备：冲击式制砂机高效制砂机第三代制砂机复合制砂机棒磨制砂机辊式制砂机轮斗式洗砂机螺旋洗砂机振动给料机圆振动筛皮带输送机制砂生产线等.....以及相关配套设备。选矿设备：球磨机超细球磨机湿式球磨机溢流型球磨机格子球磨机棒磨机水泥球磨机陶瓷球磨机螺旋分级机磁选机浮选机摇床干式球磨机干粉球磨机等.....以及相关配套附机。

自年与洛阳矿山机械研究院共同研制成功原冶金部指定引进消化的钢渣专用粗碎设备——PEY系列单缸液压保

护颚式破碎机以来，又相继开发了专利产品GPY系列钢渣专用单缸液压圆锥破碎机ZM系列渣钢提纯自磨机钢渣专用棒磨机和节能钢渣球磨机等专用设备，可分别用于钢渣干法生产工艺和湿法生产工艺。针对各钢铁企业的特点，公司分别研制出了干法和湿法两种钢渣高效综合回收利用生产工艺和成套设备，其生产能力达~万吨/年，可供广大钢渣处理厂选择，使钢渣得到高效综合利用实现零排放，为钢铁企业实现循环发展，建设节约型企业提供成套高效节能工艺和设备保障。公司开发研制的磁性钢渣水洗球磨磁选提纯工艺及渣浆综合回收利用技术及成套设备，不仅可以实现水循环利用，而且渣钢的提纯品位高（ $TFe > \%$ ），含铁渣粉品位达%。干法钢渣生产工艺不需要消耗宝贵的水资源，钢渣经破碎棒磨磁选后，渣钢再经过自磨可获得甲级乙级废钢，渣粉含铁品位可达%以上， $- \sim \text{mm}$ 尾渣磁性铁含量小于%，沉化处理后可用作钢渣干粉砂浆或用于制备水泥钢渣微粉等。

公司目前已为宝钢提供万吨/年陕西龙钢提供万吨/年河北宣钢提供1万吨/年天津钢厂提供1万吨/年山西立恒钢厂提供万吨/年的全套钢渣干法生产工艺和PEY液压保护颚式破碎机GPY钢渣液压圆锥破碎机ZM钢渣自磨机GMBZ钢渣棒磨机等主要设备，已为梅山钢厂江苏高邮钢厂山东莱芜和济南钢厂提供湿法生产工艺和PEY液压保护颚式破碎机GPY钢渣液压圆锥破碎机ZM钢渣自磨机等主要设备。

用作冶金原料时应注意磷的富集给生产带来的不良影响，需要控制配比采取开路使用和将含磷高的钢渣移做他用。

用作筑路和建筑材料含游离氧化钙低，含磷也高而不适宜作冶炼熔剂的钢渣，可以考虑用作筑路河道和水工建筑材料。钢渣是经高温煅烧过的含有硅酸盐铁铝酸盐矿相的物质，可用作钢渣矿渣水泥原料，水泥混合材料烧制水泥熟料的原料和建筑制品等。

近日，再次传来振奋人心的好消息：截止到昨天，湖北新乡山东焦作的四家企业先后与长城机械签订了钢渣矿渣微粉生产线总包及单台主机设备购买合同，价值高达亿元。从长城机械有关负责人那里了解到，月份月上旬，签订的合同项目主要包括湖北武汉重德年产万吨钢渣微粉总包生产线新乡豫辉年产万吨矿渣微粉总包生产线山东菏泽宏宇年产万吨矿渣微粉总包生产线河南焦作丹阳GRMS6.1矿渣立磨单机采购。作为一家有着年水泥粉磨设备生产经验的老企业，新乡市长城机械有限公司这几年的发展可谓是风生水起，从第一台管磨机研制到水泥生产线总包，从单台矿渣立磨的制造到矿渣粉生产线的集成总包，长城机械一直行走在创新的道路上。实力超群老客户带新客户愈演愈烈从年推广矿渣微粉生产设备以来，新乡市长城机械不论是技术实力钢渣生产线还是安装经验，均受到了众多客户的广泛认可，这两年更是出现了老客户带动新客户建设矿粉线的现象。据了解，此次湖北武汉重德年产万吨钢渣微粉总包项目是继年上海宝钢宁波新型建材科技有限公司年产万吨复合粉(万吨钢渣粉 \times 万吨矿渣微粉)项目后又一力作，再次合作的目的是看中了长城机械强大的实力以及钢渣粉广阔的市场前景。

更值得一提的是，与长城机械签订年产万吨矿渣微粉生产线合同的新乡豫辉水泥有限公司之前一直使用的是我们长城机械的矿粉，后来看到矿粉销售形势十分火爆，利润巨大，于是决定自筹建一条矿渣生产线，一方面为水泥厂提供矿粉原料，另一方面可以进行外销，实现企业的多元化收益。设计先进环境保护措施严格到位据长城机械矿渣微粉方案设计师告诉记者，整个生产线工艺讲究，环保要求严格，立磨机采用全封闭系统，系统在负压下工作，无扬尘，环境清洁；并且立磨机在工作中没有球磨机钢球相互碰撞撞击衬板的金属撞击声，因此噪音小，整个系统的噪音也不超过分贝，使周围环境不受影响或降到最低污染程度。

案例众多矿渣微粉效益有目共睹从年以来，新乡市长城机械有限公司在矿渣微粉设备生产和总包工程中独树一帜，不论是年产万吨钢渣生产线还是年产万吨，长城机械都能为客户提供EPC总承包/交钥匙服务。从长城机械客户表中我们看到这样一种现象，多家客户矿粉生产线建设不止条，比如此次签订合同中的山东菏泽宏宇，之前与长城机械已经上了一条万吨线和一条万吨线，在投产和销售过程中发现，矿粉市场极为广阔，原有的两条线已经无法满足市场的需求，于是开始着手建立新的矿粉生产线。由此可见，随着国家资源节约的提倡和环境保护意识的增强，矿渣微粉生产处理将成为五到十年水泥行业资源环保再利用的重要途径，前景不可限量。

第一季度国家经济形势的不明朗让很多水泥建材企业发展极为保守，但是随着月份棚户区改造铁路投资计划实施华南东北水泥价格复苏等热点的显现，逐渐表明了国家将大力投资基础设施建设，从而利好建材板块，长城机械也一定会时刻奉行“三心”原则：热情真诚的服务让客户选择放心，优质的粉磨设备让客户用的省心，高质量矿粉生产让客户赚钱舒心。在站内的另一篇重要文章“钢渣选铁设备”中，对钢渣处理的工艺和设备进行了较为详细的说明，但未对钢渣微粉工艺进行阐述。某钢渣微粉处理厂在公司专业部门的指导下，建成一条年处理万吨钢渣微粉生产线，生产出钢渣微粉比表面积 m/kg ，产率%；同时产出颗粒钢品位%，产率%；铁精粉品位%，产率%；每吨钢渣综合效益0多元，年效益00多万元的良好效果。一钢渣微粉厂的原料为转炉钢渣，钢渣在渣厂打水初步降温后，运至钢渣厂二次打水降温，然后送到钢渣破碎磁选生产线，磁选出的大块渣钢返回炼钢炉重新利用，小块渣钢水洗球磨回收品位大于%的粒钢。二主要加工工艺流程钢渣微粉的加工主要是渣与钢的分离粉磨和分级磁选，是水泥烘干粉磨风选技术和选矿磁选技术的综合应用。

河南达嘉矿机是国内大型碎石机，白灰窑，煤泥烘干机，石灰生产线，破碎机，选矿设备，水泥磨机，回转窑，水泥生产线，石料生产线，碎石生产线，移动破碎站专业研发，设计与制造企业，产品获得多项荣誉奖章并通过国际质量体系认证，并出口至海外三十多个国家和地区，我们将以优质的产品与服务与国内外客商共同创造更加丰硕的成果。由于钢渣韧性大，易碎性差，并且含有一定的金属铁粒，既难破又难磨，粉磨效率低，电

耗高，粉磨成本高，如何提高粉磨效率，降低粉磨电耗，直接影响到钢渣资源的综合利用水平。

钢渣磨蚀性更强钢渣和矿渣都属于脆性材料，但相对而言，钢渣不仅硬度高，而且韧性也大，这就造成了钢渣的磨蚀性大，易磨性差。如普通水泥磨中，隔仓板盲板的使用寿命可达两年左右，而在粉磨钢渣水泥的磨机中，盲板使用不足一年便已磨坏。一般 $m \times m$ 开流钢渣磨，在钢渣细度为 $R=\% \sim \%$ ，比表面积为 $\sim 00m/kg$ 时，水泥磨机产量仅为 $\sim t/h$ ，较其钢渣生产线普通水泥磨产量低 $0\% \sim \%$ 。

$\times m$ 烘干机配套除尘器 XLY-反吹风袋除尘器台，风量 $5000m^3/h$ ，功率 kw 。

最终实现 $\times m$ 钢渣磨单机台产 $t/h \sim t/h$ ，比表 m/kg ，取得了吨钢渣粉磨综合电耗 kwh 的先进指标，经济社会效益十分显著。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/bK8pGangZhaDDMM1.html>