

## 年产15万吨矿渣粉磨站,年产30万m3碎石生产线

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**



### 年产15万吨矿渣粉磨站,年产30万m3碎石生产线

近一段，雾霾天气包裹着整个中国大地，很多人都在渴望环保问题的解决，究竟什么引起了雾霾现象的出现？我们不得而知，作为一直被认为是高污染产业的水泥行业来说，更是无从辩解，事实上，中国水泥工业每年都要消耗全国近一半的工业废渣和尾矿，很多水泥厂利用立磨机等设备将高炉渣水渣重新粉磨处理再次应用到水泥掺杂物混凝土搅拌站粉磨站等生产中去。

高炉渣是一种最为常见的冶铁废渣，由于这种矿渣可以被加工成水渣矿渣碎石而被处理应用到水泥混凝土中，因此，很多水泥企业为了节省原料投资，变将一些废弃的矿渣进行加工处理。图：河北黄骅世鑫年产万吨矿渣微粉生产线中使用的新乡长城立磨机据悉，矿渣碎石在我国可以替代天然石料用于公路机场地基工程等项目的骨料和掺合料。如将高炉渣用立磨机进行粉碎磨粉之后能够用于水泥和混凝土的生产中，由于高炉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，可以作为优质的水泥原料被制成：矿渣硅酸盐水泥石膏矿渣水泥石灰矿渣水泥矿渣砖矿渣混凝土等。而处理高炉渣常用的设备就是立磨机，据新乡长城机械有限公司相关技术员表示，用立磨机处理矿渣能够比传统的球磨机在电耗上节省%-%，尤其是公司主打的GEMS矿渣立磨机更是被应用于孟电水泥年产万吨的矿渣微粉生产线中，设备运行一直良好。更多矿渣立磨机型号及价格信息请致电：--进入公司黄页新乡市长城机械有限公司新乡市长城机械有限公司始建于年，是国内专业制造大型

窑磨的主要供应商，具有余年的设备制造经验，已形成了完善的设计开发产品制造市场推广设备安装与售后服务生产经营管理体系。曾荣获“河南省高成长型民营企业”“中国水泥行业供应商百强”“中国水泥行业十大创新企业”等荣誉称号。公司从试制成功第一台管式球磨机至今，共生产各种规格的立磨机管磨机回转窑余台(套)，产品销售到全国各个省份，并远销美国俄罗斯日本巴西印度韩国越南肯尼亚伊朗等国，具有较高的市场知名度和美誉度。

矿渣粉磨矿渣粉磨系统采用一条闭路粉磨系统，矿渣由提升机送入磨头仓，仓下由定量胶带输送机喂入磨机，出磨矿渣经提升机入超细分级机，选粉后粗料返回磨内成品经斜槽送至入库提升机。矿渣微粉储存及输送设置二座  $\times 1\text{m}$  矿渣粉库，总储量：00吨，来自矿渣粉磨系统的矿渣粉由入库提升机经斜槽入库。煤破碎及输送原煤由汽车运输进厂，储存于煤堆棚内，铲车堆料，由烘干机系统磨煤喷粉机直接破碎喷入矿渣烘干的热风炉。环境保护本项目所有物料扬尘点均设置了不同类型的袋式收尘器，保证各扬尘点废气粉尘排放浓度均达到国家环保要求。在本总平面布置的设计中，需要着重考虑以下几个方面：充分利用有效场地，保证工艺流程的顺畅，缩短厂内物料的输送距离。

本工程为建设一条万t矿渣微粉磨系统，从原料进厂到矿渣微粉成品出厂为止，根据以上原则和外部运输条件，结合工艺流程要求，在对工厂总图进行整体规划的前提下进行本工程总平面布置。主生产线包括：矿渣堆棚磨房矿渣微粉库等生产车间，同时在主生产线附近年产15万吨矿渣粉磨站,年产30万m<sup>3</sup>碎石生产线还布置有电力室联合泵站等辅助生产设施。

采用市郊型道路，水泥混凝土路面，路面宽度按功能分为mm二种，在人流较多的干道一侧或两侧设人行道，道路基层采用碎石灰土。道路两侧围墙内侧，种植行道树；在主要生产车间周围等处，结合种植乔灌木草坪和绿篱，以便改变环境条件，美化工厂；在整个厂区内和进出口大门两侧的区域，因地制宜地进行绿化。

电气及生产过程自动化.1电气.1.1电源海南矿渣微粉工程电源采用单回路由公共电网引入厂区，电压为KV。供配电系统矿渣粉磨系统工程设kV配电站一座,由当地就近的变电站以单回路电受电，kV单母线不分段运行。

车间电力拖动.1电动机型式及电控设备的选择电动机的容量型式和调速方式由工艺专业在设备表中确定。

从矿渣堆场下料至矿渣粉库顶的生产线由操作人员在中央控制室通过操作站对设备进行集中监控管理，并能在CRT上监视全厂设备运行状况。三亿文库yuu456com包含各类专业文献外语学习资料生活休闲娱乐中学教育行业资料文学作品欣赏幼儿教育小学教育应用写文书9海南儋州年产万吨矿渣粉磨站可行性研究报告等内容。更多矿渣立磨机型号及价格信息请致电：--新乡市长城机械有限公司始建于年，是国内专业制造大型窑磨的主要供应商，具有余年的设备制造经验，已形成了完善的设计开发产品制造市场推广设备安装与售后服务生产经

营管理体系。目前，用矿渣微粉等量替代混凝土及水泥制品中的水泥用量，已经成为建材行业的主流趋势，年产万吨矿渣微粉生产线都需要什么设备呢？据悉，矿渣微粉生产线在处理铬渣水渣高炉矿渣等矿石上经常采用立磨机作为主要设备，我国目前最大年产量万吨的矿渣微粉生产线是由新乡长城机械有限公司独立承包自主经营的。该矿渣微粉生产线主要有以下几个特点：顶级的矿渣立磨机作核心动力据长城机械技术人员介绍，在矿渣粉磨处理上，公司在设计方案时打破传统的球磨机等配型，选用自主研发的GRMS系列矿渣立磨机作为核心设备，该立磨机在高生产力的状况下比着球磨机节省了%-%的电耗，而且该立磨机磨出的矿渣微粉比表面积一般控制在40 ~ cm/g，从而可合理控制矿渣和水泥细度及合适的水泥和矿渣级配，以实现硅酸盐水泥和矿渣的最佳匹配。

### 年产3万吨矿渣

国内第一个矿渣微粉粉磨设备生产企业独立建造的示范线新乡长城机械建造的年产万吨矿渣微粉生产线从选址到备案，从施工到选型，从生产到销售均有公司独立完成，成熟的总承包方案将矿渣微粉生产线建设推到了客户眼前，用实例诠释了矿渣粉磨后的市场前景。客户案例丰富，矿渣微粉前景广大长城机械的矿粉生产线受到广大客户的一致认可，国内投产运行的生产线已多达余条，客户遍布全国。如河南孟电集团年产万吨矿渣微粉生产线黄骅世鑫混凝土填料有限公司年产万吨矿粉生产线新乡市新星水泥有限公司年产万吨矿渣微粉生产线唐山弘岩建材有限公司年产万吨及万吨矿渣微粉生产线。矿渣微粉生产线建设迎合了工业企业对废弃矿石废弃资源的回收再利用的环保要求，从年产万吨到万吨，新乡长城机械均能完成交钥匙总承包等项目，让客户安安稳稳轻轻松松赚大钱。镍渣回收再利用目前是继钢渣水渣等工业废渣再利用的又一新兴产业，新乡长城机械生产的GRMS系列矿渣立磨机在镍渣粉磨回收处理中发挥着巨大作用，目前新乡长城机械能完成年产万吨万吨的镍渣生产线配型，生产效益喜人。长城机械GRMS矿渣 | 镍渣立磨机—镍渣介绍镍渣是冶炼镍铁合金产生的固体废渣，镍铁合金主要被用作不锈钢生产，因此镍渣也被称为不锈钢渣或镍铁渣。由于镍铁冶炼工艺技术的限制，镍渣中含有一定量的镍铁合金，镍铁合金的价格根据含镍量的不同高低不等，不少客户便是认准了从不锈渣中回收镍铁合金这一行业，希望从中获取可观的经济效益。因此长城机械利用最新的立磨机粉磨技术，并经过大量的实验以及案例，能够更好的将镍渣粉磨成细度达标的产品，，实现独立设计并制造年产万吨~万吨的镍渣生产线项目设备。

通常镍火法冶炼渣的化学成分(%)为：Fe ~ ，SiO<sub>2</sub> ~ ，CaO ~ ，MgO ~ ，Ni ~ ，Cu ~ 。

## 年产15万吨矿渣粉磨站,年产30万m<sup>3</sup>碎石生产线

磨细的镍火法冶炼渣与水玻璃混合，可制造高强度防水抗硫酸盐的胶凝材料，水淬的镍渣可制砖瓦和配制耐火( )混凝土。四镍渣生产线配置以及案例年，新乡长城机械率先看到矿渣钢渣镍渣回收再利用的市场价值和前景，于是利用自产的矿渣立磨机 | 镍渣立磨机作为主系统，建设了国内第一条年产万吨的矿渣微粉镍渣生产线，强大的生产能力和市场销售，在不到三年的时间里，新乡长城机械就收回了投资成本，目前处于纯收益状态。

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