

钢渣高效综合回收利用成套设备

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



钢渣高效综合回收利用成套设备

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。当采用中高磷铁水炼钢时，在不加萤石造渣情况下，回收的初期含磷渣，经破碎—磁选—破碎等工艺条件，就得到成品钢渣磷肥。钢渣中的PO虽不溶于水，但具有枸溶性，能溶于酸度相当%枸橼酸(柠檬酸)或枸橼酸铵的溶液中，可被植物吸收。

钢渣设备

今年月初，由洛阳大华重型机械有限公司（以下简称洛阳大华重机）提供的成套加工工艺和主要设备的钢渣综合加工利用生产系统在河北宣化钢铁公司钢渣利用厂正式投产运营。这标志着该公今年月初，由洛阳大华重型机械有限公司（以下简称洛阳大华重机）提供的成套加工工艺和主要设备的钢渣综合加工利用生产系统在河北宣化钢铁公司钢渣利用厂正式投产运营。

洛阳大华重机一直瞄准国家产业政策导向和市场急需的工艺设备，转变企业发展方式，引导市场需求，为建设资源节约型环境友好型社会而努力，力求实现企业和用户双赢。去年月，河北宣化钢铁公司采用洛阳大华重机公司提供的两级破碎一段检查筛分干法棒磨闭路筛分先进工艺，并使用该公司生产的一台粗碎PEY钢渣液压保护颚破和两台中碎PEY钢渣液压保护颚破以及细碎粗磨GMB-Z节能钢渣棒磨机，从而成功地将宣钢炼钢产生的钢渣实现钢渣与钢的充分分离，使磁选后的高品位渣钢回炉炼钢，小于mm的低品位钢渣粉一小部分代替石灰作为烧结配料，大部分用于水泥厂代替铁矿石作为水泥铁质校正剂。设计院穆工告诉记者，钢渣粗中碎采用液压鄂式破碎机运行可靠，不会产生卡钢现象，操作维护简单，能耗小，易损件使用寿命长，更换简单，一台钢渣节能棒磨机就能完成原设计两台的生产能力，两台棒磨机实现了一开一备，滚动轴承棒磨机节能效果十分明显。他说：采用这种先进干法加工工艺设备，代替原来水洗球磨工艺，既节约了宝贵的水资源，又解决了钢渣污泥排放难题。同时，实现了钢与渣充分分离，磁选出的渣钢返炉炼钢，钢渣粉也得到百分之百多方面高价值再利用，宣钢真正实现了钢渣零排放，解决了我们公司多年来钢渣排放难题，每年可产生直接经济效益多万元，相当于每吨钢增值元。据悉，该公司近期在为陕西龙门钢铁公司生产设计的成套钢渣综合利用设备将投产的同时

，又中标了陕西汉中钢厂和天津钢厂钢渣成套综合利用关键设备，钢渣高效综合回收利用成套设备还有几个成套钢渣综合利用项目正在积极洽谈中。

点击获得详细信息我公司创立于995年，坐落于上海市浦东新区，从事各种矿石破碎设备制砂机器和工业磨粉机器的研发制造和销售。房屋建?土地交通及??什???C械及??木塑?玻璃??0100-一下，你就知道搜索设置注册新闻网页贴吧知道音乐图片视频地图输入法手写拼音关闭百科文库hao12,更多让上网更安全，立下载杀毒把设为主页把设为主页安装卫士加入推广,搜索风云榜,关于,AboutBaiduinfoidccenternet由於此?站的?置，我???o法提供??面的具?描述。年以来，为应对严峻的市场形势，金岭各部门和单位针对铁矿石价格高的实际情况，积极想办法，充分挖掘二次资源利用潜力。一种钢渣综合利用的方法，将钢渣予粉碎后，烘烤干燥，磁选筛分，磨细粉碎分级，湿法磁选分级，球团制造等工序。其优点是钢厂的钢渣可以得到全部有效的利用，没有一点废弃物，解决了现在钢厂的钢渣占有大量农田和土地，造成了很大环境污染的弊病，给社会带来极大的社会效益和经济效益。选钢渣设备处理方法以钢渣和初选渣钢为原料，采用一套闭路循环生产工艺流程，分别经筛分负压球磨干式磁选和风力分级等工序。我国每年将新生万吨钢铁渣，钢铁渣可应用于很多领域，因其潜在水硬性高产量高及成本低而成为生产水泥的首选混合材料，也可作沥青拌合料的骨料铺筑路面层等。但是，我国钢渣的回收利用钢渣高效综合回收利用成套设备还处理较落后状态，与其他一些发达国家相比，我国的回收利用率仅为左右，国家十二五规划发展战略提出后，提高钢渣的综合利用率逐。

热熔钢渣倒入渣罐后，用车辆运到钢渣热泼车间，利用吊车将渣罐的液态渣分层泼倒在渣床上或渣坑内，喷淋适量的水，使高温炉渣急冷碎裂并加速冷却，然后用装载机电铲等设备进行挖掘装车，再运至弃渣场。将热融钢渣冷却至~后倾入热焖池中，进行喷水热焖处理，利用钢渣自身热量所产生的热应力使大块钢渣裂解，同时在罐中产生的大量常压饱和蒸汽与渣中游离氧化钙游离氧化镁作用所产生的化学应力使钢渣进一步破碎粉化，达到钢渣破碎的目的。工业发达国家根据钢渣的用途炼钢工艺特点以及有利于提高炼钢生产能力来选择钢渣的处理工艺，从而保障了钢渣综合利用率的提升。钢渣的处理回收利用在国外已有悠久的历史，其实利用钢渣可以做水泥原料，筑路材料，工程材料肥料土壤调节剂。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/HQv3GangZhaiQfcu.html>