

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**



### 钢厂钢渣的利用,钢厂高炉水渣处理

但与此同时钢铁渣粉煤灰除尘灰（泥）等固体废弃物的排放量也随之激增，每年大约产生铁渣尾渣万吨钢渣尾渣万吨粉煤灰万吨左右。于是，包钢集团将再利用固体废弃物作为发展循环经济的重要组成部分，积极开展了对固体废弃物的综合利用开发。钢渣尾渣用于生产矿石渣微粉包钢厂内各工地回填修路制作钢渣砖，加工成碎石代替混凝土骨料建筑材料等。扩大高炉水渣的综合利用范围，由原来单一的水泥原料粗加工拓展到矿渣细粉深加工民用建筑楼顶隔热层公路柏油沥青骨料水泥参合料微晶玻璃原料等，企业钢渣尾渣高炉水渣综合利用率达到%以上。将粉煤灰除尘灰（泥）主要用于制砖，成立了恒之源新型环保建材制品有限责任公司，该公司每年可消化粉煤灰万吨钢渣尾渣万吨高炉水渣万吨，取得了较好的经济效益社会效益环境效益。目前，包钢集团正全力开展高炉渣综合利用项目研发，力争实现新高炉渣全量资源化，沉积渣逐步利用资源化，最终实现高炉渣全部利用的目标。

### 高炉水渣

(来源:北方新闻网)山东石横特钢集团有限公司字号:TT年月日中国物流与采购网坐落在泰山西麓肥桃之乡的山东石横特钢集团有限公司,是集焦化烧结炼铁炼钢轧钢发电机械制造为一体的大型钢铁联合企业。以董事长张武宗为首的领导班子,科学决策,运筹帷幄,与时俱进,抢抓机遇,在低谷中崛起,在困境中突出重围,把上世纪年代一个名不见经传的小企业,一举发展成为齐鲁大地上一颗璀璨的钢铁明星企业。“十五”以来,该集团公司以科学发展观为指导,以打造绿色环保企业为己任,以推进节能减排为目标,以提高资源能源利用效率为核心,大力发展循环型经济,致力于建设资源节约型环境友好型企业,走出了一条规模持续扩大实力持续增强能耗持续下降效益持续提升环境持续改善的科学发展之路。年,该集团公司战胜了金融危机带来的严重困难和挑战,全年实现销售收入亿元,利税亿元,其中上缴税金亿元,部分经济技术指标达到国内同行业先进或者领先水平。先后被国务院授予“全国再就业先进企业”,被山东省政府授予“山东省和谐劳动关系优秀企业”“全省节约集约用地先进企业”“山东省优秀创新企业”荣誉称号;连续年被山东省政府评为“山东省节能先进企业”,为山东省经济建设做出了突出贡献。该集团公司高层认为,与传统的经济发展模式比较,循环经济要求在物质不断循环利用的基础上发展经济,使经济系统和谐地纳入自然生态系统的物质循环过程中,实现经济活动的生态化,物质的利用方式从“资源—产品—废弃物”的单向性直线过程,向“资源—产品—废弃物—再生资源”的反馈式循环过程转变。为此,他们制定了循环经济发展战略和“严守法规持续改进推进清洁生产实施节能降耗”的环保方针,并向社会郑重承诺实现生产全过程的污染控制,保持污染物达标排放并有效利用,努力打造“循环石钢”“绿色石钢”“生态石钢”。

按照《钢铁产业发展政策》和山东省节能减排相关规定,该集团公司先后淘汰了耗电量大污染严重的台电炉和工艺落后的条轧钢普线,改造了条方坯生产线。

累计投资近多亿元,先后建设了具有世界领先水平的高速线材生产线,以及具有国内先进水平的棒材生产线和高炉炼铁转炉炼钢捣固式焦炉及配套干熄焦生产线燃气—蒸汽联合循环发电项目等。特别是高速线材生产线关键设备由美国摩根公司制造,全线采用德国西门子二级计算机控制系统,采用双蓄热步进梁式加热炉高压水除磷单线无扭控轧控冷在线检测等新技术,其工艺技术装备水平和控制技术代表了当代高速线材轧机的国际领先水平,形成了山东中西部地区唯一的高速线材生产线。钢铁材焦主要生产线通过采用加热炉蓄热式燃烧技术高炉喷吹煤粉技术转炉煤气高效利用技术焦炉煤气高效利用技术混合煤气高效利用技术钢坯热送技术控轧控冷技术干熄焦技术等,每年降低成本亿元以上,做到了以高新技术投入和科学管理换取对资源的最大节约和对产出的最大索取。作为全国千家重点用能企业节能目标责任书签订单位,随着生产规模扩大,产品产量逐年增加,产品结构调整,不仅没有过多的增加耗能,而且做到了能耗的大幅度降低。年吨钢实际综合能耗千克标准煤/吨,同口径较年降低千克标准煤/吨,全年节能万吨标准煤。

转炉工序能耗小型轧钢工序能耗水平在同行业位于前名水平；棒材型材工序能耗低于国内同行业平均水平；高线工序能耗达到国内平均水平。二积极抓好节能降耗，千方百计提高资源利用效果“污染物是放错了位置的资源”；“企业不消灭污染，污染将消灭企业”。

近几年，累计投入亿多元，实施节能创新项目0多项，实现了生产工艺流程中余热余能固体废弃物的综合利用，水资源循环的高效利用。加大“三废”（废气废渣废水）治理利用力度，做到了在创新中循环循环中高效的发展模式，坚定不移地走低资源耗用低污染排放的新型工业化道路。

在配套改造过程中，由于部分除尘器设计选型不合理个别污染源点除尘器没有及时安装使用等因素，在试生产初期曾出现过超标排放影响环境的问题。

所有生产车间的产尘部位全部采用高效除尘技术，烟气捕集率在%以上，除尘效率大于.5%，每年减少粉尘排放量多吨，大大改善了企业生产生活和周边环境。

按照总体规划，他们投巨资致力于环境文化建设，大力实施绿化美化亮化净化工程，把企业分为生产区生活区办公区道路绿化带等重点区域。每个区根据总体设计，以实用经济美观为原则，采取“点线面”相结合和平面绿化与垂直绿化相结合的立体布置方式，做到建一楼绿一点修一路绿一线建一区绿一片，形成了点上绿成景线上绿成荫面上绿成林，点线面有机结合乔灌草花交相呼应的绿化格局。生活区域兴建了集娱乐健身教育休闲观赏绿化美化为一体的娱乐中心，包括俱乐部游泳池梅花鹿饲养文化长廊盘山路；绿化了荒山，建成了功臣林家家庭林共青团林新婚纪念林，使昔日的荒山披上了绿装。全公司范围内有地皆绿，三季有花，四季常青，处处有景，一派生机勃勃的景象，园区建设逐步体现出城市化风格和色彩，环境建设不断向高层次发展，被人称为“世外小桃源”。

企业生产经营和人文环境显著改善，实现了人与自然的和谐统一先后被山东省泰安市授予“省级花园式单位”“高标准花园式工厂”等荣誉称号，同时钢厂钢渣的利用,钢厂高炉水渣处理还获得“中国最具价值民企百强诚信品牌企业”荣誉称号。四坚持“共创共赢”价值观，积极履行社会责任董事长张武宗对记者说：“多年的发展，我们的企业文化培育了‘共创共赢’的核心价值观，只顾自己发展而损害他人利益，就不是‘共赢’，也违背了自己确立的价值观。

为了让企业的发展成果更好地惠及农民，他们发挥自身优势送福于农，把物流储运部分原材料及辅助材料生产

钢铁深加工“三废”利用等项目，向农村转移，为新农村新城镇发展配套经济搭建基础平台，让周边农民的腰包明显鼓起来，走出了一条工业反哺农业的新路子。据不完全统计，周边县市区在石横特钢产业链上的从业农民不下几千人，为这条产业链间接提供服务的农民不下万人。多年来，无论是东南亚的海啸，突如其来的非典，三江地区的洪水，贫困地区的自然灾害，残疾人的社会救助，钢厂钢渣的利用,钢厂高炉水渣处理还是支援新农村新城镇建设，以及社会上举办的各类公益活动等，企业都积极捐赠捐助，累计捐款万元。对于石横特钢在节能减排环境综合治理方面取得的成功经验，山东省委省政府省国资委及地方各级政府和环保部门，都给予了充分肯定和高度重视。他们认为，循环经济在石横特钢的成功实践，不仅实现了自我跨越式发展的目标，而且为全国大中型企业提供了可资借鉴的成功经验。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/NfEQGangChangD5xDS.html>