煤矸石烧制空心砖生产线

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

煤矸石烧制空心砖生产线

三大公害让人们吃尽苦头铁煤集团是一个年轻的煤炭生产企业，煤矸石烧制空心砖生产线共拥有三个煤田，总含煤面积平方公里，已探明工业储量亿吨，占辽宁省煤炭总储量的／以上，去年，该集团超万吨的原煤产量和亿元的销售收入，已经使其牢牢地坐上东北地区同行业中的头把交椅。

据统计，年的日积月累，铁煤集团全矿区矸石山已经有座，总储量高达万吨，占用耕地亩。近年来，国内发生的一件又一件瓦斯爆炸事故，已令矿工们谈“瓦斯”而色变，所以，为了矿工的安全，采煤过程就必须随时把矿井中的瓦斯排出。据铁煤集团一位工作人员介绍，该集团每生产一吨煤，就会产生立方米的煤层气，而按0年00万吨的原煤产量计算，一年产生煤层气的总量达亿立方米，这些气体如果都直排空中，对空气的污染程度也就可想而知！煤矸石烧制空心砖生产线还有煤泥水，煤矸石烧制空心砖生产线是煤炭洗选加工过程中产生的工业废水，铁煤集团每年煤泥水的排放量足有0多万吨，这些污水曾源源不断地流入辽河及其他河流，可以说，煤泥水在时刻不停地污染着水环境。变废为宝实行废物利用企业年年猛增的经济效益自然令人喜上眉梢，但产煤过程中带来的一个又一个严重污染，却让集团所在地的老百姓苦恼不已。几年来，为了实现清洁生产变废为宝，铁煤集团每年都会投入千万元的专项资金，煤矸石的有效利用在巨额投入下不断取得突破。

在此方面，集团积极走产研合作之路，与北京煤科总院等科研院所联合，相继开发出了煤矸石混凝土电线杆煤矸石烧结砖煤矸石钢筋混凝土排水管煤矸石轻集料混凝土轻质隔墙板等种建材产品，其中煤矸石钢筋混凝土排水管和煤矸石轻集料混凝土轻质隔墙板煤矸石烧制空心砖生产线还拥有自主知识产权。

年，铁煤集团又投资数千万元，引进了全省第一条利用煤矸石烧制空心砖生产线，一年可生产空心砖万块，年销售额近千万元。目前，在空心砖供不应求的情况下，他们准备再投资近亿元，引进两条总产量达亿块的空心砖生产线，达产后，每年总共可利用煤矸石万吨。

仅以烧砖所用煤矸石量计算，不但每年新排放的煤矸石可以全部消化掉，而且连过去旧的矸石山也会逐年变矮直至消失。这一系统曾获得省科技进步一等奖，用集团职工的话说，这个成果可不得了，因为通过煤矸石烧制空心砖生产线，煤泥水可以被成功地分离成干净的水和煤泥饼两部分，而水可以循环利用洗煤，不会再有一滴排入河流，实现了工业废水的零排放，煤泥饼则可以出售，如果再做成型煤，按目前的市场价格，一吨就能卖元。型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。，河南省人民政府办公厅转发了河南省建设厅等部门《关于在全省城镇建设工程中逐步禁止使用实心黏土砖意见的通知》，根据该通知精神结合许昌市的具体情况，许昌城区从年月日起禁止使用实心黏土砖，其煤矸石烧制空心砖生产线县市于年月日起建设工程全面禁止使用实心黏土砖。

煤矸石空心砖

随着城镇化建设步伐的不断加快，许昌市城市框架迅速拉大和房地产行业的逐渐升温，许昌市建筑市场对新型建筑材料的需求量有巨大市场空间。　建设项目基本情况项目建设的必要性用煤矸石制砖是政府大力提倡的行业，利用煤矸石烧结砖，是采用煤矸石自身的发热量提供的热能，来完成干燥和焙烧的工艺过程，不需外投燃料，制成的砖硬度高，成本低，经济效益十分可观。项目建设规模及总投资由于煤矸石空心砖有良好的保温隔热性能，使得墙体厚度减少，可增加建筑物的使用面积1.1%。河南平禹煤电有限公司年产万块（折标砖）煤矸石烧结空心砖生产线是全部利用煤矸石，靠煤矸石自燃产生的热量烧制。

工程建设内容建设项目工程建设内容主要包括：厂房建设及隧道窑建设，设备购置安装及调试，辅助工程建设

公用工程建设等。

⑵给排水生产用水利用地下水，生产用水量为m/d，其中原料加水m/d,台真空泵冷却用水m/d，建设项目生产过程中没有生产废水产生。　建设项目基本情况原辅材料用量及资源能源消耗量项目生产原辅材料用量及水电资源能源消耗量见表表。表主要原辅材料用量一览表序号名称煤矸石单位万吨年耗量.9备注表序号2资源能源消耗量一览表名称煤电水柴油单位吨万Kwhm年耗量5050852025吨劳动定员及工作制度本项目定员2人，年工作日天，其中原料制备成型为三班制，每班小时,干燥焙烧供电为三班制。表环保设施及投资估算一览表序号45名称生活污水化粪池袋式除尘器减振基础消音器等多管旋风除尘器绿化合计一套数量座台投资估算(万元)0.5500粉碎筛分车间消声器台烘干窑尾气备注备注环保投资占总投资比例.7%(/49.48×00%=.7%)　建设项目基本情况与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：建设项目位于禹州市方岗乡西李庄村西00米，许昌市环境保护研究所于00年月日对项目所在地周围环境状况进行了实地踏勘。　建设项目所在地自然环境社会环境简况自然环境简况（地形地貌地质气候气象水文植被生物多样性等）：地形地貌禹州市位于河南省中部，颍河上游地区，地处伏牛山余脉向豫东平原的过渡地带，北部西北部西部和西南部群山环绕，丘陵起伏，中部和东南部为颍河冲积平原。

气候特征表气象要素年平均气温°C极端最高气温°C极端最低气温°C年平均降水量主导风向次主导风向年平均风速无霜期最大冻土深度cmm/s天mm统计值-NENW　建设项目所在地自然环境社会环境简况地质灾害项目所在区域的地质灾害主要是地震。年洧川与鄢陵间的级地震,年许昌县张潘镇级地震，年许昌东周店级地震，年元月日禹州市苌庄级地震。社会环境简况（社会经济结构教育文化文物保护等）：人口及行政区划禹州市总人口2.0万人，总面积472平方公里，辖个乡镇4个街道办事处。全市形成了以煤炭建材化工铸造钧陶瓷机械制药等行业为主的生产体系，禹州是全国著名的中药材集散地，神后钧瓷为我国工艺瑰宝。　建设项目所在地自然环境社会环境简况禹州市方岗乡位于禹州市西南部，南至三峰山，西抵伏牛山，东部北部分别与梁北镇火龙镇为邻，南部西部与鸿畅镇文殊乡接壤，总面积平方公里，其中耕地面积250亩，全乡辖2个行政村，5个自然村，1个村民组，30口人。

乡镇企业发展迅速，非公有制企业星罗棋布，形成了以煤炭建材陶瓷铜加工为支柱的经济发展格局，境内有许昌龙岗发电有限责任公司，禹州市中锋集团吕沟煤矿禹州市航天集团和禹州市禹泉饮品有限公司等。　环境质量状况建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气地面水地下水声环境生态环境等）：项目位于禹州市方岗乡西李庄村西米，环境空气质量可由禹州市环境监测资料说明。区域环境空气质量可类比《禹州市中锦水泥有限公司吨/日熟料水泥生产线建设项目环境影响报告书》监测资料说明：二氧化硫小时平均浓度范围为—0.69mg/m，日均浓度范围为—mg/Nm；二氧化氮小时平均浓度范围为—0.33mg/Nm，日均浓度范围为0.04

—mg/Nm；TSP日均浓度范围为—mg/Nm，污染指数范围为0.27—.80，日均值存在超标现象。PM日均浓度范围为—mg/Nm，污染指数为—，说明区域环境空气中的二氧化硫二氧化氮可达到《环境空气质量标准》GB—）二（级标准，TSPPM日均浓度存在超标现象，呈粉尘型污染。流经该区域的河流为蓝河，发源于云盖山区，为季节性河流，从上游至入北汝河口有东炉水库涧头河水库柏桥水库，全长约km。

煤矸石堆场取已经风化的原料送至原料棚储存，由于煤矸石中一般含有铁钉之类的杂质，极易损坏粉碎设备，故煤矸石在进入粉碎工序之前，首先要磁选除铁。煤矸石直径大于mm的大块及杂质等要进行挑选，由给料机给料后通过胶带机将物料煤矸石送入颚式破碎机进行粗破碎，破碎粒度控制到≤mm。

经破碎后的煤矸石，送入双轴搅拌机加水混合搅拌，使其成型水分达到%左右，然后由槽型带式输送机送到陈化库上方的皮带输送机（带刮板），按要求把混合料堆放在陈化库进行陈化处理，使原料中的水分有足够的时间充分迁移，湿润粉料中的每一个颗粒，并且进一步提高原料的均匀性，从而改善泥料的物理性能，保证成型干燥和焙烧等工序的技术要求，提高产品的质量。工艺设计选用陈化库，使原料保证小时以上陈化时间，陈化处理后的混合料经斗式挖掘机送入箱式给料机缓冲处理后，均匀给入双轴搅拌机再进行适当加水搅拌，使其含水率达到成型要求。挤出与切坯经过二次加水搅拌后的原料送入双级真空挤砖机挤出成型，成型后　建设项目工程分析的泥条经表面处理后，经自动切条机自动切坯机切割成所要求尺寸的砖坯，由运坯皮带机运至码车位，用人工码至窑车。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/hedqMeiXKfJj.html