东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿

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

东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿

［关键词］气混凝土砌块；硫石膏；割机；注；停加脱切浇静［图分类号］Ｕ．中Ｔ５３＋［文献标志码］Ａ［文章编号］３１（一４——３４１）－４１概述淄博矿业集团有限责任公司是山东省重点企业品质差一些的粉煤灰需要外卖或外排。生产加气混凝土砌块所需要的原料有粉煤灰泥水石灰膏等，两种原料都有，可石前东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿还以利用脱硫石膏，汽条件都具备，水电蒸只需要外购石灰。公司在认真考察调研的基础上，抓住国家大力推广墙体材料革新和建筑节能以及济南东部大开发这一大好时机，综合利用粉煤灰，拟建设粉煤灰加气混凝土砌块生产线，每年可转化处理约ｌ粉ｘｔ集团之是一个以煤为主多种经营综合发展的大型现代化企业集团，部坐落淄博市淄川区，总近年来不断拓宽行业领域。淄博矿业集团埠村煤矿新型建材厂厂址选在埠村矿热电厂内东北部，西部是凉水塔及烟气除尘器，东边是厂区围墙，是一个三角地，地中间有热力管场埠村煤矿隶属淄博矿业集团，共有两对矿井，目前全矿生产能力为ｌ，ｘＯｔ可采年限为__年。台ｈ次高温高压锅一／ｔ道沟，东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿还有一条高压线穿过，房布置非常受限制，厂实施的方案中，分利用了矿区有限场地。水炉，配一台机组，MW每年利用煤矸石．ｘ，ｌｔ为进一步解决埠村矿煤矸石煤泥的综合利用问题，新上三期煤矸石热电项目，新设一台ｔｈ高温高／压循环流化床锅炉，配一台５MW抽汽式汽轮发电加气混凝土砌块特点自重轻．机组，每年可利用煤矸石ｘＯｔ灰渣排放量将达ｌ，ｘ

ａ其中粉煤灰排放量达ｘｔ。／．ｔ／除煤矿水ａ泥粉磨站每年利用ｌ粉煤灰外，ｘｔ每年尚有ｌｘｔ收稿日期：——干密度约为红砖的，疑土的，有效减／混／可轻建筑物的自重，降低软弱地基的施工难度，减少基础和结构投入％，综合造价可降低％。保温性．　第卷第期李锋，：等淄博矿业集团埠村煤矿年产Ｉ加气混凝土砌块项目设计与实践Ｉ３ｍ厚的墙体保温性抵得上ｍ厚的红ｍｍ一次只可砌筑Ｔ的高度限制，大大提高砌筑速度，ＩＩ砖墙体，导热系数＝．Ｗ／ｋ是优良的自保温墙体ｍ?，材料。便ｌ．色环保性绿隔音性．由于该产品内部有许多细小气孔，有隔音与吸具产品原材料主体为发电厂生产过程中的废料，在生产输和使用过程中又不产生任何污染，运能量消耗低．一种优良的绿色建材产品。Ｂ防火性．加气混凝土砌块的原材料和产品本身均为无机生产工艺１主要设备选型．物，燃烧．高温下不产生有毒气体，ｍ厚砌不在１ｍ体的耐火极限大于ｈ，可满足建筑设计防火规范对防火墙的防火要求。

气混凝土砌块生产装备发展非常快，加国内生产设备制造厂家也比较多，我国现拥有伊通（ｔｇＹｏ）西波列克斯（ｉｏｅ）海波尔（ｅｏ）乌尼ｎＳｐｒｘＨｂ加气混凝土砌块内部的小孔均为单独的封闭气孔，径约为２ｍｍ，有效的阻止水份扩散，直～能当采泊尔（ｎｐ等加气混凝土砌块技术。放射性．该产品的内照射指数Ｉｒａ为．，外照射指数Ｉｒａ为．．远远低于无机非金属建筑材料的放射性限量规定，属无放射无污染的绿色环保建材。砌块的砌体强度约砌块本身强度的％，红砖仅为％．经济性．由于建筑重量的减轻，大大降低基础和结构处可理的费用。由于其高精度，表面可以直接做批灰，减外购石灰堆放在堆棚内．水泥由散装车运进后储存在钢板仓中；粉煤灰从电厂用气力输送系统送到厂区钢板仓中，膏放在露天堆场，品码放在露天堆石制少表面粉刷所用材料和人工。原料制备．．设一台ＰＸ￣细颚式破碎机，于石灰Ｅ用精确性，品的长产宽高方向上的误差在±．ｍ远ｍ，高于国家标准中对优等品的要求，薄层灰浆的应用使成为可能。两种物料经各自调速皮带秤计量后一起人磨．混合．施工便捷一块砌块相当于多块红砖，可连续砌筑，受并不　世纪建筑材料磨细至３ｃ／左右细度后，经斗提机入配料楼ｍｇ胶结料仓待用。

散装水泥车入水泥库，经破拱料斗，分格轮卸灰阀及ＬＹ螺旋输送机斗提机送至配料楼Ｓ废浆贮罐的物料经各自的计量斗重量计量后入浇注搅拌机搅拌后，经人工计量加入铝粉膏再搅拌ｎ开始浇注，拌浇注周期为８ｉ。

表全厂设备选型浇注好的制品经摆渡车入预养窑养护，周期为ｈ．预养好的制品经天车脱去整体模框后与底板组模．经清理涂油后送至浇注点进入下一循环，待切的半成品经天车吊送至翻转切割机台座上，经翻转。切割下来的废料经链式输送机至废料制备罐内搅拌制浆，制备成一定浓度的料浆经泵送至配料楼废浆罐内重复用于

生产配料。．．蒸压养护及成品输送设有台ｑ．ｍ蒸压釜，码好的半成ｂ．ｍ￣７品编组组，经卷扬机一并拉入蒸压釜内，闭釜门，关抽真空０．ｈ后，送蒸汽加温ｈ恒温ｈ恒温压力，（．ＭＰ）降温ａ，．ｈ后，蒸养好的制品用卷扬机拉出将釜外，成品夹具送至推车上后人工送至堆场，底经模板再经推车送至预养窑回车道待用。工艺流程如图序号物料名称储存方式及规格储量／ｔ料浆制备．．料浆制备为两套系统：一是粉煤灰料浆制备．二是废料浆制备。粉煤灰料浆制备过程：煤灰白电厂用气力输送粉图工艺流程系统送至ｍ一ｘｍ粉煤灰库，库下设一套制浆系统控制点为了实现整个生产线的自动控制。计中选用西门子的稳设Ｓ—系列ＰＣ作为控制系统的核心，Ｌ选用研华Ｐ工控机作为系统操作站，系统软件选用西门子Ｗｉｃｎｃ．中文界面软件开发。并本着尽量为用户全设备，粉煤灰库经破拱卸料斗入稳流螺旋给料机，再经单管螺旋计量秤计量入料浆制备罐，与定量计量的水一起搅拌机制成一定浓度的料浆，备好后经泵制送至配料楼料浆贮罐备用。控制系统结便　第卷第期李锋，：博矿业集团埠村煤矿年产ｍ加气混凝土砌块项目设计与实践等淄００５构如图，其中工业计算机和ＰＣ之间的通讯采用ＬＰｏｂｓ线的形式。浇在本工程段内，分四个工艺阶段完成整个加气共砌块的浇注，别是：分制浆工艺阶段浆配料阶段料混合料计量阶段注阶段。

配好后采用浆液泵分别打人料浆储罐和废浆储罐，然后根据工艺要求分别进行料浆配料和混合料配料，好后人浇注搅拌机，配再加入一定量的铝粉进行搅拌，模具中浇注泡成在发型，由传动装置送入静停室。

整个配料过程由中央控制室进行监控．称量仪表的称量状态和相关设备的各运行工况均显示在中央控制室操作站显示屏上。都能进行数据存储表打印和历史查询，种物料给定值设定和配报各料仪表的开，停均在中央控制室操作站上操作完成。本生产线主要特点是充分利用煤矿本企业的粉煤灰汽蒸脱硫石膏，实现无害化生产，变废为宝，是发展循环经济的好项目；出产品质量高，所销路好，品广泛用于城产运会奥体中心高档小区建设等项目。浆称部分称量控制；制浆称部分称量控制；废料浆称配料控制：混合料计量控制；料浆混合料卸料控制；　淄博矿业集团埠村煤矿年产M^加气混凝土砌块项目设计与实践——甜梦文库为大家提供各种日常写作指导，同时提供范文参考。［关键词］加气混凝土砌块；脱硫石膏；切割机；浇注；静停［中图分类号］TU+［文献标志码］A［文章编号］—134（010）——00—1概述淄博矿业集团有限责任公司是山东省重点企业品质差一些的粉煤灰需要外卖或外排，充分利用此部分粉煤灰生产加气混凝土砌块，为粉煤灰综合利用开拓了一条新路。生产加气混凝土砌块所需要的原料有粉煤灰水泥石灰石膏等，前两种原料都有，东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿还可以利用脱硫石膏，水电蒸汽条件都具备，只需要外购石灰。

公司在认真考察调研的基础上，抓住国家大力推广墙体材料革新和建筑节能以及济南东部大开发这一大好时机，综合利用粉煤灰，拟建设粉煤灰加气混凝土砌块生产线，每年可转化处理约×10t粉煤灰，其社会效益和环境效益是显著的，企业也可从中获得良好的经济效益。

东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿

淄博矿业集团埠村煤矿新型建材厂厂址选在埠村矿热电厂内东北部，西部是凉水塔及烟气除尘器，东边是厂区围墙，是一个三角地，场地中间有热力管道沟，东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿还有一条高压线穿过，厂房布置非常受限制，实施的方案中，充分利用了矿区有限场地。

集团之是一个以煤为主多种经营综合发展的大型现代化企业集团，总部坐落淄博市淄川区，近年来不断拓宽行业领域，新建t/d生产线三条，东北粉煤灰加工中国露天四大煤矿还有一批水泥粉磨站。淄矿集团为了实现建设“优而特富而强”的第三次创业目标，在非煤产业发展上按照循环经济的发展思路，确立了构建“煤电材”和“煤电化”两条产业链，形成煤电化材四大板块的发展战略。热电厂有两台t/h中温中压锅炉，配两台MW机组，一台t/h次高温高压锅炉，配一台MW机组，每年利用煤矸石×t，为进一步解决埠村矿煤矸石煤泥的综合利用问题，新上三期煤矸石热电项目，新设一台t/h高温高压循环流化床锅炉，配一台MW抽汽式汽轮发电机组，每年可利用煤矸石×t，灰渣排放量将达加气混凝土砌块特点自重轻干密度约为红砖的/，混疑土的/，可有效减8×0t，其中粉煤灰排放量达×0t。

泥粉磨站每年利用×t粉煤灰外，每年尚有×t收稿日期：--.保温性　第卷第期李锋，等：淄博矿业集团埠村煤矿年产m加气混凝土砌块项目设计与实践0mm厚的墙体保温性抵得上0mm厚的红砖墙体,导热系数=W/m·，是优良的自保温墙体k材料。隔音性由于该产品内部有许多细小气孔,具有隔音与吸音的双重性能,不同级别的制品,不同饰面和厚度的墙体，隔声量可达~dB。绿色环保性产品原材料主体为发电厂生产过程中的废料，在生产运输和使用过程中又不产生任何污染，能量消耗低，是一种优良的绿色建材产品。

防火性加气混凝土砌块的原材料和产品本身均为无机物，不燃烧在高温下不产生有毒气体，mm厚砌体的耐火极限大于h，可满足建筑设计防火规范对防火墙的防火要求，所以被广泛用作防火墙。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/BH6ZDongBeiTDEUi.html