石头做成石粉设备,石头做纸设备厂家

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

石头做成石粉设备,石头做纸设备厂家

从东汉发明家蔡伦总结前人的经验，用树皮麻屑碎布破渔网等原料制成“ 蔡侯纸 ”开始，到东晋人张茂用竹子造纸，再到世纪末，以木材为原料的机器造纸业迅速发展，造纸的原料一直离不开植物纤维，且生产过程中需要大量用水。据有关部门统计，目前我国造纸企业每生产一吨新闻纸，大约需要立方米木材相当于棵成年的大树，并要消耗立方米的水。

而我国人口众多，森林和水资源都非常有限，国土的森林覆盖率仅为%，低于%的世界平均水平，人均占有水量只有世界平均水平的%。

由于水资源和森林资源短缺，满足不了造纸业的需求，每年我国都要进口大量的纸纸浆和纸制品，原料短缺成为我国造纸业发展的瓶颈，制约了经济社会的可持续发展。

石头纸是以碳酸钙为主要成分的石灰石方解石等为主料，经过粉碎造粒，加以高分子材料（树脂）和多种无机物为辅料，经搅拌混匀，在高温高压的条件下轧成纸膜。

石头纸的主要成分是碳酸钙和硅酸钙，因此具有安全环保无毒防水防潮防油污防虫蛀耐撕耐磨，可控制降解和

价格实惠等优点。

用石头纸及衍生产品替代传统纸张，每吨产品平均可替代立方米的木材，充分体现了资源利用健康环保节约替代循环经济等一系列的先进理念。在位于本市蓟县开发区的一家石头造纸公司，记者首先看到了印有全国人大历次会议简介的石头书写纸，该纸看上去与普通纸无异，摸上去的手感像小学生用的图画纸，但略显厚重。据该公司负责人介绍，自年起，全国人大和全国政协“ 两会 ”已连续三年选用该公司的石头纸作为会议用纸。据有关专家介绍，如果用传统方法生产书写纸，每生产一吨纸不仅要消耗大量的木材，而且要消耗淡水近吨，耗电千瓦时。并排放大量的废水和上百种已确定的有害废气，有些设备落后的小厂排放物中包括二恶英哥罗芳和大量的有机氯化物。二恶英哥罗芳是致癌物质，有机氯化物可破坏臭氧层的结构，损害其过滤太阳紫外线的功能，这些都对人类环境造成了极大地伤害。除书写纸外，以石头为原料制造的石头做成石粉设备,石头做纸设备厂家还有纸质环保包装材料，分为工业包装和生活包装两大系列，其中工业包装材料有家电和工业仪器设备等的防尘罩和保护罩，生活包装材料有各种包装袋购物袋垃圾袋以及连卷袋等产品。社会价值在于：产品具备光降解氧化降解和生物降解等功能，经国家质检中心检测完全达到或超过国家降解标准要求。长期使用可从根本上解决严重危害地球环境的“ 白色污染 ”问题，推进国务院“ 禁塑令 ”的有效实施，同时解决了塑料包装日用化工用品家电产品等因为使用不可降解塑料包装物造成的出口欧盟需要缴纳环境处理费的问题。产品%至%原料采用了碳酸钙，每使用一吨环保包装材料，可节省有限的不可再生石油资源3吨。

其余%均为PVC壁纸，而PVC壁纸在生产过程中要添加大量的增塑剂重金属稳定剂和其他助剂，这些助剂都有慢性析出现象，人们长期接触会对生殖系统内分泌系统和神经系统造成不同程度的伤害，甚至孕妇腹中的胎儿也不能幸免。

而石头壁纸因采用了特殊结构的硅藻土和粉煤灰，替代了植物纤维和PVC塑料，不仅无毒且具备了吸附甲醛苯以及其他有害物质的功能。在该公司的生产线旁，记者见工人将石粉颗粒加进设备，在生产线的另一端，图案新颖的石头壁纸便从轧滚下源源而出。据介绍，石头壁纸在高温高压的条件下生成，整个生产过程无需像以木浆草浆等为原料造纸那样需要洗浆漂浆，不排放强酸强碱及废水，单位能耗仅为传统造纸工艺的三分之因此对提升和扩大无机粉体天然装修材料的应用价值和应用范围，进一步开发新型造纸技术都具有重要的指导意义和实用价值。以石头等为原料的新型环保造纸产业具有资金技术密集规模效益显著的特点，其产业关联度强，市场容量大，是拉动文化教育新闻出版印刷包装机械制造以及民生消费等产业发展的重要力量。目前我国制浆造纸工业污水排放书量约占全国污水排放总数量的%，居第三位；排放污水中化学耗氧量约占全国排放总量%，居第一位。

石头做成石粉设备,石头做纸设备厂家

根据中国国家统计局数据，年中国纸及纸板总产量为万吨，而到年产量增长到万吨，年间产量增长了倍，年均增长%；在中国宏观经济持续向好的带动下，目前中国造纸企业特别是大企业扩张步伐继续加快，产能增长势头迅猛。

而高档的纸品如铜版纸高级复印纸等主要由木纤维制成，这就造成了我国造纸业的浆纸品种档次与世界造纸业存在差距。进口废纸量从年万吨，增长到年的万吨，十年间增长倍，年均增长%。年进口废纸每吨美元，年平均达到每吨元；而在年的平均价格高达美元，最高时达到每吨美元。据测算，国产废纸浆产量从年的约万吨提高到年的万吨，年间增长倍，年均增长%。据有关部门统计和预算，到年，中国有望超过美国而成为纸的第一消费大国，年需求量可达亿吨以上，而目前中国每年进口高档纸的数量约为万吨左右。

流延法：流延法合成纸必须混料密炼混炼造粒过程，流延法的特点是模头挤出速度与流延辊的旋转线速度存在较大的速度差，速度差不一样，生产出的合成纸厚度也不一样，在模头挤出的弯月面和冷辊之间形成了单向拉伸，流延法可以生产各种不同厚度的合成纸，但合成纸内的分子链分布存在单向性，因此，合成纸产品的纵向横向物理性能有较大的区别，而且生产速度慢，这是流延法合成纸的一大缺点。吹膜法：吹膜法生产合成纸用的基材是HDPE，吹膜法生产合成纸大部分采用三层共挤设备，并应用内冷装置，泡膜直径，泡膜厚度在线检测及闭环控制系统，用以取得合成纸的厚薄均匀度一致，吹膜法工艺过程实现了纵向及部分横向拉伸，工艺设备比较简单，德国ALPINE公司首先推出了单层吹膜法生产合成纸，使用%HDPE及%的舒尔曼母料(Shchulman)做为原料。Shchulman母料用于HDPE吹膜法，为合成纸产品增加了新系列产品，但Shchulman母料售价较高，影响了其推广使用及市场竞争力，不少企业已转向自行研制合成纸母料，吹膜法最大缺点生产耗损大，生产速度非常慢。其石头做成石粉设备,石头做纸设备厂家生产方式：美国杜邦公司研制成功「无纺纸」生产工艺，杜邦公司是最大的无纺布生产公司之杜邦公司将其无纺布的生产工艺推广到合成纸生产过程中，合成纸的基材主要是聚丙烯经过熔融抽丝成网挤压最后生产成「无纺合成纸」。

石头纸的优劣比较：a石头纸生产方式比较：以年生产万吨石头纸为基准石头纸产品成本比传统造纸成本降低%，生产场地只有传统造纸的/。一是台湾B公司采取的是吹膜法，所以生产的石头纸产品在使用后回收途径如一般塑料回收流程，经粉碎后呈颗粒状可再生使用。二是台湾A纸业公司，石头纸生产方法采取的是压延法，其再生使用更是简单到只需要把回收的石头纸研磨成粉，就可以作为原料直接继续生产石头纸。

A公司能够这样再生循环重复使用，既有生产工艺与其他企业不同的原因，更有生产方法与生产设备比其他企业高明的地方。

石头做成石粉设备,石头做纸设备厂家

两种不同的工艺与不同设备采取不同的生产方法，特别是石头纸的配方的不同，造成了生产出来的石头环保纸的特点不同。A公司石头纸产品市场定位首先锁定中国每年进口的万吨高档纸，和出口欧美的高级像纸，发展前景无可估量。造成这些具体差别的原因分析如下：科研水平：其他石头纸企业的研发团队成员最高学历只是本科，所谓的石头纸研发基本停留在经验加估计层面。A公司环保石头纸的制造，主要原料及添加物可采用天然无机矿粉：包括碳酸钙(轻质碳酸钙重质碳酸钙)粉煤灰硫酸钙硫酸钡高岭土云母粉氧化锌白云石粉硅酸钙硅石粉白垩粉滑石粉二氧化钛二氧化硅膨润土白土硅藻土等等及其混合物，其系经过锻烧或未经锻烧者。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/PHe2ShiTouMPSch.html