山东边角料采用氧化钙磨机

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

山东边角料采用氧化钙磨机

我利用废料废液科学复合后,经活化的粉煤灰不要过磨机,生产水泥,高掺量——%作者：吴发辉上传日期：--2转帖——给煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所水处理研究室：污水网工作室——郭中权同志的邮件看到你的网站，我很高兴。污水这个专栏——很适合我的专利技术的合作，我是反其道而行之，我的技术是确保污水，从现在起，不要为处理而处理；从现在起，而要把污水当作宝贵资源，很好地用起来。

废料废液活化粉煤灰水泥两项国家专利科技成果报告详见（中国建筑资讯网）（中国水泥制品网）（中国水泥网）（中国建材信息总网）。在这一个月里，国家建材协会马秋同志及其主管负责同志，安徽省经贸委信息中心庄明环同志，省技术推广站范凯同志，省环保局项澄生同志，国电网南京国电环保所方爱民同志，中国有色金属信息网靳海明同志，都以极大的热情关注这两项成果。重庆大学——我国著名废物资源利用权威专家——材料学院付院长博导年富力强的教授钱时觉同志（安徽桐城人），也在阅审后的返回邮件中，作出一定估价。为什么，在这么短的时间内，就有这么大的反响，因为：我的两项专利成果关系到：全国水泥生产成本下降——个百分点，煤电设备等损耗下降/；全国。亿吨粉煤灰不仅实现零排放反而因高掺量的应用而出现供不应求；全国多亿元每年新坛火电厂项目中的灰坝投资应转向储运能力的扩大上；全国亿吨尾砂尾矿基本上转化为水泥建筑建材产品，山东边角料采用氧化钙磨机还有废石废渣；全国？？万吨工矿废液废水实现循环利用成为宝贵

资源，而不是被动处理；全国千亿块烧粘土砖进而以免烧水泥废渣砖取而代之；全国数百万吨混凝土化学外加剂从此要减少一半的高能耗高价值的化学材料；全国水泥制品和混凝土产品，今后将有多项应用性能质量指标要上一台阶。这山东边角料采用氧化钙磨机还是相当保守的说法，只要各级部门重视，做好说服宣传动员推广工作，必将会在全国范围内，不仅是五六千家水泥企业，而且涉及到建筑建材行业水泥制品行业，火力发电厂有色金属矿山化工企业全国固体废料和废液以及配套设备行业等等，都将在不太长的时间内，一轰而起，势不可挡。对整个国民经济的许多行业部门，既可保持当前经济的快速坛长，又提供一定技术措施，促进资源循环利用可持续发展，具有重大贡献。

山东磨机

但我个人是势单力薄，缚鸡无力，我想不仅是我，凡是耗五——十年时间，集全部之精华，搞出了一点对国家有所贡献的成果出来的时候，后面山东边角料采用氧化钙磨机还有许多要做的事情，他绝对已经是到了力不从心的时候了。而要努力地为国家早日富强人民早奔小康作贡献，如何确保国家专利在全国范围内，真正做到合理有偿使用，科研人员不致完全无偿奉献，这是一个重要的关系到科研人员利益的大事问题，请领导和朋友们指教。年月日日——月日，首先有（中国筑龙网）（中国水泥制品网）专门开辟了，《〈水泥专利与产品栏目〉》，专项全文报道了我的这两项专利。年月日,（中国水泥网）也全文转摘了我的这两项专利技术文章年月日（中华建材总网）登载。年月有上海广东江苏等地的著名律师在交流司法保护问题，年月日我为防止专利成果在今后遭受严重侵权行为，通过（中国普法网）转发了给中央司法部长的亲阅邮件。年月日在中国粉煤灰事业战线努力奋斗了了十五个春秋的(粉煤灰杂志)创办和联盟的(粉煤灰网)接受了网上帮助推广宣传招商合作开发工作,因为我国的国情，其实际情况决定着再好的专利技术成果，应用到生产实际中去，都变成一件巨大的系统复杂工程，都要百倍努力，各个方面出力，坚持不懈的持久力，各力合成，方能实现目的。我希望更多“粉煤灰”上下游企业,包括火力发电厂冶金系统非矿系统的工矿企业和建筑建材系统水泥混凝土粉煤灰及水泥制品研究院校机械设备房地产等行业与我们联合,更多的卓越领导者学者专家走进（粉煤灰科学应用）的世界。我希望安徽省池州市贵池区，这三级政府相关领导同志，是否可以重视一下，当然，你们有你们的日常大事，主客观因素很多，但这不要紧，因为主要山东边角料采用氧化钙磨机还是靠市场机制的推动力，但我山东边角料采用氧化钙磨机还是想，抓好这件事，不要从环保国策角度去认识了，就是从实际方面来讲，确实能解决很多我文中所提出的那些问题，都是于国于民于已具有重要意义的事情。因为安徽的废渣废液排放量是较为突出的，又是建材大省，水泥强省，这两项专利又创新于安徽，这方面的事就不好多说了。我特别要呼吁国家科技部知识产权局司法部和人大政府新闻网络谋体，依法共同保护技术创新，共同保护专利权人的合法权益，依法查处无

偿使用专利成果（技术秘密）案例，真正落实好新一届大国政府总理温家宝同志说的，是一个负责任的政府。

我是一个非常注重和讲求，公平公正积极热情的一个人，不仅有高度的责任感，而且有执着的敬业精神的一个人。主要内容为：独特的创新科技成果，活化处理废矿废渣废石尾砂废液，同水泥熟料共同磨成活性的水泥粉体，既活化了水泥熟料，又间接活化了——在磨尾选粉机前，直接掺加的，确保%——%，争取%的干排粉煤灰，所生产的水泥产品，强度和质量性能指标，都将超过原先水平，高质量的满足ISO国际新标准。两项专利具体情况：见（中国水泥网）登陆的全文水泥专利与产品----------作者转摘单位水泥网--关键字粉煤灰-混凝土摘要在我国，多少年来，从领袖到人民都一直在做坚持不懈的努力，我们现在全民环保节能等社会意识与日提升，经济上可持续的时代与时俱进。

前言在我国，多少年来，从领袖到人民都一直在做坚持不懈的努力，我们现在全民环保节能等社会意识与日提升，经济上可持续的时代与时俱进。在我国每年要生产水泥．——亿吨，消耗煤碳．——．亿吨，电０００亿度，石灰石近０亿吨，排放二氧化碳达数亿吨。

以上数据表明：在我国，小康社会发展之快，消费需求量快速坛加；但同时，环境负荷过于沉重，锦秀河山遭受严重破坏，不能不令人揪心。每年火电厂排放粉煤灰高达．亿吨，并且需要倍于粉煤灰总量的水，排放到——公里的囤灰场去，多级排送系统的电力损耗难以估计，占用土地数万亩。在我国，%的能源和%的原材料来自矿产资源，仅金属矿山堆存的尾矿则达到亿吨以上，而且以每年产出亿吨尾矿的速度在坛加。如何改善和消除快速发展的负面效应，变被动局面为主动局面，在我国，推广该两项技术成果后，预计要花五年才能实现的年生产亿吨水泥大国的目标，只要一到二年内可实现。

命名由来：杏花村，是古老的山村，山清水秀，是唐代大诗人杜牧“牧童遥指杏花村”的诗句而名扬四海，也是我中学时代年年月月必走的美丽的村庄，新时代赋予杏花村新的内函，现在，已经成为安徽省池州市的地区象征。要建设一个崭新的超越千年历史的绿色生态型的杏花村，是我终生梦想，而今天，我想做和我能做的，就是将我的两项专利，分别命名为杏花村一号杏花村二号。，技术方法和产品：在生产水泥混凝土水泥预制品和免烧砖过程中，粉煤灰直接掺加，电厂不需要再分选，水泥厂不需要再过磨，确，保原灰活性。在生产水泥时直接从磨尾处；选粉机前，螺旋输送或提升系统环节中掺入，细灰与水泥粉一起均化后入库，粗灰回磨。用这种新技术方法，生产的产品，为杏花村一号专利成果，开发的技术方法和技术产品，粉煤灰是二次资源中最可宝贵的粉体材料。

粉煤灰在我国每年约有．亿吨排放量，是所有废料二次资源中，最可宝贵的高活性潜在胶凝聚性铝硅质玻璃体

极干燥高细度的粉体材料。因为，电力行业同志们有所不知，在水泥和建筑建材行业，要把象粉煤灰这样的铝硅铁钙水泥矿物，加工到，相当于水泥粉或粉煤灰细度的程度，那要消耗多么多的煤电和设备损耗啊。

水泥行业也将节约煤／，电／，石灰石／，废气排放减少／．，与化学外加剂的优越性相比较。过去，人们总习惯于用化学材料——外加剂，对粉煤灰进行活化，现在看来，由于价格太高，一般都要（——元／吨），用量太少（．——％）既不经济合算，又不容易控制操作，多了或少了，都可能会对施工单位造成直接的经济损失。因此，化学外加剂自创立以来，一直没有能在水泥行业推广开来，只是大量用到国家专项重大项目高成本工程中去了。

粉煤灰正因为是粉体材料，储备运输应用的过程，都是靠封闭的专项设备运行的，如果对这个过程中的任何一个环节，加掺有机的或无机的，化学的或非化学的，固态或液体的外加剂材料，都是具有极高的难度，就是工艺技术问题解决得再好，所坛加的费用成本，是主要依靠地方资源材料低成本生产的低价值运行的水泥和建材行业所难以承受的。大家知晓，我国水泥自执行ＩＳＯ国际新标准之后，原先＃水泥，改成．级水泥，全国水泥质量水平与国际标准比，相差Ｍｐａ，下降了一个标号等级。行业专家指出：根据水泥质量同国际标准比，下降Ｍｐａ的问题和原因，研究出三大提高途径，一是提高水泥熟料质量，二是改进粉磨工艺，提高——微米的颗粒含量，三是掺用混合材时，采用分别粉磨工艺。但是，在这之前的八九年的时间里，我们就已经在这几个途经方向中前进的，并创造出许多新的技术方法，现在总结出来，可以作推进我国水泥技术进步的基本路径的实践经验和创新思考，活化概念的新理解，我国水泥活化水平低于国际水平，是长期以来，人们习惯于，基本上把改善水泥性能的混合材，仅仅就局限于钢厂的矿渣电厂的粉煤灰上。而且，人们又把这两种本应信得过的活性材料，在大都情况下，弃之不用，一是因为矿渣价格现在已接近水泥熟料价格，二是因为粉煤灰是粉体材料，专项储备运输困难。三是因为没有去研究具体矿物特征，未作活化努力，而盲目多掺，越多掺越影响到水泥强度下降，反而又倒过头来，影响到用户对矿渣粉煤灰使用的积极性。

要努力创造充分的水化介质环境，使参与水泥水化的矿物，在水泥水化的三个阶段（溶解期胶化期脱水结晶期）的最后一个阶段：脱水结晶期（硬化期）之前，挖掘其尽可能多的潜在活性，促使其更多的由胶质状态转化为稳定的结晶状态，最终形成坚硬的水泥石。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/TiAXShanDongPn70j.html