

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



湖南锰矿石加工白云石市场

关于发展武宣县白云石产业集群的构想与建议一产业背景白云石为碳酸盐的天然矿物，主要成分为 $MgCO_3 \cdot CaCO_3$ 。纯白云石为白色，含有其他杂质时会呈灰白灰黄粉红等色，具有玻璃光泽，不溶于水，相对密度 ~ 2.8 ，莫氏硬度 ~ 3 。白云石是组成白云岩和白云质灰岩的主要矿物成分，几乎分布于我国的各个省区，其中山西河北山东四川湖南等省储量丰富，具有储量大质量优等特点，具有广泛的应用前景。

以白云石为原料开发研制的镁系列产品在我国的经济建设和社会发展中占有极其重要的地位，主要应用于冶金工业化工建材陶瓷玻璃耐火材料农业等领域，特别是近代随着科学技术的飞速发展，白云石的综合开发利用前景日益广阔。原材料储量达亿吨以上，为特级白云石矿；能源供应充足，交通便利，是广西中部煤炭集散地，进口煤炭，北煤南运过境，是桂中的物流中心；常年0吨级水运通航，平果至梧州三江至北海高速路通过县城；劳动力成本低，有万人的农业剩余劳动力。通过对国内外精深加工产品市场价格进行比较，可以初步了解各种不同类型的白云石成品价格：目元/吨，目元/吨，1目元/吨，而通过功能改性加工到直接用于塑料橡胶油漆涂料等的目产品则高达每吨数千元，由此可见，随着白云石产品的精深加工，产品的附加值会大幅度提高，白云石的价值由几倍增加到几十倍上百倍。（三）发展目标建立我县白云石产业原材料生产基地专业化先进制造园区技术创新平台，大力发展白云石区域特色经济低碳经济，发展白云石终端和高端产品，使白云石产业链得到

延伸和壮大，产品结构优化升级，产业环境友好和谐，产业集群快速集聚，白云石产业规模快速扩张。到年，白云石产业园成为占据技术市场产业制高点的具有国际影响和竞争力的特色资源产业园，成为国家白云石新技术新材料开发中心，中国白云石产业集群集聚洼地，中国白云石特色资源产业基地，促进和带动玻璃耐火材料型材等相关产业的发展。

(四) 发展内容白云石粉将白云石直接粉碎到一定粒度可制成白云石粉，多用于橡胶塑料涂料工业中作填料，也可添加助剂后作为固硫剂排烟脱硫剂等。干法是将经选矿剔除红筋水洗混土后的白云石，直接进行机械粉碎到一定粒度，或直接应用，或经表面处理制成活性白云石粉体材料。湿法是将一定粒度的白云石粉送入湿法研磨机中，在有水的悬浮液状态下，添加微量研磨助剂进行研磨，可制成超细粉体产品。典型案例：禄思伟矿业资源(安徽)有限公司，杭州余杭浙白云石粉有限公司改性白云石粉体经表面改性的白云石粉，能使橡胶制品的补强性能大大增加。

改性目的是改变白云石粉表面碱性，克服填料与橡胶之间的结合性能减少收缩和内应力，防止裂纹扩散，提高制品强度的加工性能。

典型案例：安徽省金都矿业发展有限公司玻璃材料玻璃原料中除硅砂和苏打粉外的第三大组分就是石灰石和白云石。苏打粉在瓶罐玻璃生产中是最贵的组分，虽然加入石灰石可以部分取代苏打粉，但会产生不良影响，而采用引入白云石中氧化镁的办法能进一步降低成本。实践湖南锰矿石加工白云石市场还表明：在制取低温陶瓷浮法玻璃配料中引入白云岩粉，可显著地节约能耗，获得很好的社会效益和经济效益。

玻璃陶瓷用白云岩质量要求一般是： MgO % CaO % $AlO < \%FeO < 0.0\%$ 。金矿尾砂白云石等为原料， CrO 为成核剂，制成微晶玻璃及铸石板材制品，其性能指标均优于天然大理石及花岗岩，适于作建筑材料化工耐腐蚀材料或冶金采矿工业用耐磨材料，为解决环境污染问题开辟了一条有效途径。

典型案例：池州市英派科技有限公司；福建旗滨集团有限公司耐火材料耐火材料一般是指耐火度在 以上的无机非金属材料，湖南锰矿石加工白云石市场包括天然矿石及按照一定要求经一定工艺制成的各种产品，具有高温力学性能和良好的体积稳定性，是各种高温设备必需的材料。白云石在 ~ 下煅烧得到Ca与Mg的混合物称作轻烧白云石，其活性较大，易于水化，使其用量和使用性能受到了影响。多采用二步煅烧法将轻烧白云石进行二次煅烧烧结，提高其抗水性，防止破裂和粉化，也可通过机械和添加物活化的方法制取烧结温度较低致密度较高的白云石砂。由白云石制得的耐火材料主要用于炼钢转炉衬，平炉炉膛，电炉炉壁，其次用于炉外精炼装置和水泥窑等热工设备。白云石可制作白云石砖系列（目前主要有常规白云石砖增锆白云石砖增锆镁白云石

砖等)电熔白云石碳砖和电熔镁白云石碳砖等。另外,采用高纯白云石加入铁矿进行煅烧制造焦油白云石砖做炉衬时,采用喷补白云石喷补料的方法,可使炼炉的寿命显著提高。

例如,日本采用喷补这一方法,可使炉龄提高到几千炉至一万炉,而大型炉每年要耗用~千吨喷补级白云石。典型案例:浙江金磊高温材料股份有限公司(上市)镁及镁合金材料原矿粒度为~mm的白云石是生产金属镁的重要原料,其冶炼方法主要分为两大类,电解法和硅热湖南锰矿石加工白云石市场还原法。

电解法工艺流程复杂,投资高建厂慢电耗大,并且副产品是氯气,易造成环境污染,只有大规模生产时才能获取经济效益,所以小型镁厂不宜采用此法;硅热湖南锰矿石加工白云石市场还原法又分为半连续法内热法和皮江法。皮江法是将白云石煅烧后与硅铁萤石混合制成球,在真空炉内加热,湖南锰矿石加工白云石市场还原产生镁蒸汽及其他物质,再将镁蒸汽冷却后回收并铸成镁锭。该方法中,镁产出率的高低与煅烧白云石的活性度高低一致,而煅烧白云石的活性度又与白云石的 $MgOCaOSiO_2$ 的成分含量最佳焙烧温度时间储存时间的长短有关。典型案例:南京华宏新材料有限公司,南京云海特种金属股份有限公司(上市)(五)发展规划根据我县白云石加工企业快速发展的需要和看好的市场前景,今后十年我县白云石新材料发展方向是:不断引进新企业新技术新设备新工艺对产品进行精深加工,提高产品附加值,节能降耗,使企业走资源节约型环境友好型科技创新型的可持续发展之路。发展步骤:第一阶段——“十二五”期间打基础,加大招商引资力度,不断引进有实力的白云石加工企业,吸纳高素质专业技术人才,迅速提升白云石的加工规模,使武宣成为中国南方重要的白云石生产及加工基地,初步形成集群效益;第二阶段——“十三五”期间大发展,积极扩大融资引进战略投资者,加强企业建设和科研资金,投入延长产业链,进入玻璃陶瓷耐火材料新型建筑复合材料等下游产业,不断开发功能性产品,拓宽产品应用领域以此来带动多家下流产品企业落户武宣,形成产业集群。发展目标:争取年时间内,系列白云石粉体产品生产规模达到100万吨,实现年产值10亿元,利税亿元,把某一品牌白云石系列产品打造成中国名牌产品和驰名商标。值得一提的是,由于我国镁及镁合金新材料关键技术未取得重要突破,与美国德国日本等发达国家在技术方面差距较大。应用领域有限,产品本身又受到传统材料如钢铁的挤压,在当前情况下发展金属系列产品存在一定风险,而绿色无污染多用途的系列功能材料产品是白云石精深加工的重要方向。因此,以无机非金属材料加工为突破口,利用资源优势,大力发展白云石新型粉体新型材料产业,是当前形势下实现资源产业化是加快我县经济发展较为现实的途径。

第全县企业规模少,自主知识产权和核心竞争力不强,对全县经济影响力有限,难以主导市域经济,对高新技术的发展起到领军作用有限。(二)对策第抓住机遇,争取国家政策扶持,加快项目开发力度,加大科技资金投入和技术创新步伐,培育企业核心竞争力,住使企业发展由数量规模型向质量效益型转变。

我县应引导鼓励企业采取与高校进行产学研相结合的方针，着手专利和科研成果申报和转化工作，以此来增强企业的核心竞争力，做大做强产业规模。建立多元化投资机制，建立和完善以政府为引导，以企业为主体，以银行为支撑，以企业投资为基础的多形式多渠道多层次的资金投入体系。

以白云石为主要原料的耐火材料产品有常规白云石砖增锆白云石砖增锆镁白云石电熔白云石碳砖和电熔镁白云石碳砖等。

目录第一章武宣县概况第二章白云石资源概况第三章优势条件第四章产业项目推介第五章投资优惠和服务政策第六章白云石矿深加工投资成本参照表附件：武宣县区位示意图；武宣交通图；武宣县白云石集中加工区鸟瞰图和平面图；《关于进一步加强我县白云岩矿产资源开发利用及管理的意见》（武政发?0?号）；白云石市场情况调研报告；关于发展武宣县白云石产业集群的构想和建议。第一章武宣县概况武宣，又名仙城，位于广西中部，东邻桂平市，西接来宾市城区，南连贵港市，北靠柳州市，是中国观赏石之乡重要的水陆交通枢纽。下辖镇乡，总人口万，其中县城人口万人，壮苗侗等少数民族人口约万多人；总面积19平方公里，其中耕地面积6066.8公顷。武宣县地处北回归线，属亚热带气候区，年平均日照时数为小时，常年平均气温，无霜期达天以上，平均降雨量毫米，是一个气候温和光照充足土地肥沃资源丰富环境宜人的好地方。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/y0qqHuNanU4yVm.html>