

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



白云石项目合作

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 ~ 3.5 。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泥土后的白云石, 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。实践白云石项目合作还表明: 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 % Al_2O_3 < % Fe_2O_3 < 0.1%。金矿尾砂白云石等为原料, Cr_2O_3 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 1500℃ 以上的无机非金属材料, 白云石项目合作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 1000℃ ~ 1200℃ 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，电解法和硅热白云石项目合作还原法。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；硅热白云石项目合作还原法又分为半连续法内热法和皮江法。

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。

加快企业人才的开发培养，积极开拓与高等院校的引进人才合作计划，加速人才的知识更新，吸引国内外人才，大力引进和培养人才。各部门切实解放思想，敢想敢干敢为，积极配合，形成合力，提供优质服务，狠抓落实，举全县之力推动白云石产业建设。

第七我县白云石加工企业现有生产规模年产万吨，“十二五”建设期生产规模将达到年产万吨，原材料供需矛盾很大，为进一步整合资源，合理有序开发和有效利用资源。提高行业准入门槛，控制税收流失，鼓励精深加工，提高集约化水平，提高附加值，使优质资源向优势企业倾斜，利用当地优势资源，形成优势产业集群。

二白云石生产量预测世界各国普遍对白云岩缺乏重视，很少有国家将白云岩列为资源，因此白云石资源勘探勘查工作做得很少，世界白云石资源真实的完整的储量很难统计。三白云石消费量预测由于白云石属于常见非金属矿，因此精确估计其产销量十分困难，按不同行业的需求值反推其市场情况。

钢铁工业是白云石的最主要消耗市场，白云石石灰石等碳酸盐可作为冶金熔剂，降低融化温度，节省能源提高生产效率。

白云石作为碱性耐火材料的重要原料之其重要性仅次于菱镁矿，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。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。

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/ziFJBaiYuna9qFh.html>