

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



山东石子有关露天开采技术的书籍

按六汤稀土矿为产于早三叠世流纹质角砾熔岩风化壳中的离子吸附型稀土矿，REO平均品位%，保有矿石量（b）+万吨，稀土氧化物总量吨。广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权评估报告书经纬评报字第号北京经纬资产评估有限责任公司接受广西壮族自治区国土资源厅的委托，根据国家有关采矿权评估的规定，本着客观独立公正科学的原则，按照公认的采矿权评估方法，对广西壮族自治区国土资源厅拟出让并收取采矿权价款的“广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权”进行了评估。本公司评估人员按照必要的评估程序对委托评估的广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权进行了实地查勘市场调查与询证，对委托评估的广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权在年月日所表现的市场价值进行了估算。采矿权申请人采矿权申请人：崇左市矿产公司；营业执照注册号：（企）452290004(-)；住所：沿山路号；法定代表人：胡国波；注册资金：人民币贰佰零贰万元；经济性质：国有；经营范围：主营矿产品铁矿粉粘土钢材购销，下列项目分支机构经营：离子型稀土开采及销售。评估目的广西壮族自治区国土资源厅拟出让“广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权”并收取采矿权价款，按照国家的有关规定，需对“广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权”进行评估，本项目评估是为实现上述目的而为委托方提供“广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权”公平合理的价值参考意见。

根据《广西崇左市六汤稀土矿区矿段矿产资源储量核实地质报告》，资源储量核实范围仅限于采矿许可证核定

的崇左市六汤稀土矿矿区范围内的矿段工业矿体分布区域。因此本项目评估对象“广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权”的范围和委托评估的范围资源储量结算的范围是一致的。我公司于年月日受广西壮族自治区国土资源厅的委托对广西崇左市矿产公司六汤稀土矿采矿权进行评估，并于年月日提交了评估报告，该评估报告已过期失效。评估基准日根据评估委托行为目的矿山企业资料提供情况，按照《中国矿业权评估准则》对评估基准日的选取规定，本项目评估确定的评估基准日为年月日。矿产资源勘查和开发概况.1矿区位置与交通广西崇左市六汤稀土矿区位于崇左市城区西北部，距崇左市约千米，属江州区太平镇管辖。

技术书籍

矿区交通较为便利，有简易公路与在建的崇左至大新二级公路相通；湘桂铁路支线左江内河航运水路通过崇左城区，东接首府南宁，西连凭祥越南；过境南友高速公路于年底全线通车；崇左至周边各县城乡镇公路网络畅通（详见以下交通位置图）。自然地理及经济概况矿区为低山丘陵地貌，最高点为顶平槽关，海拔米，最低点为屯洞水点，海拔米，最大高差米，一般高差~米。区内地表水系不发育，距矿区约千米的左江支流黑水河由北向南流经矿区西侧，流量受季节影响，春冬水浅，夏秋水深。矿区属亚热带湿润季风区，年平均气温~，无霜期在天以上，一月份较冷，平均气温，最高气温。

矿区地质工作概况~年，四川石油局广西勘探队广西石油队广西地质局队等单位先后在该区开展石油铝土矿等矿种普查。

年月~年月，崇左县矿产公司在该区开展稀土矿普查施工浅井个（进尺米）平硐个（进尺米），采集化学分析样品个岩矿鉴定样个小体重测试样个。

有关书籍

年月提交普查报告，该报告经广西冶金工业厅冶计字[]第号文批准的资源储量为：C+D级表内矿石储量154247吨，REO量222吨，其中C级矿石量1551吨，REO量吨；D级矿石量吨，REO量107吨。施工了冲击钻个浅井个剥土工程个，总进尺644.米，采集分析样品测试样品60个，探明C+D+E级稀土氧化物吨，其中C+D级388.35吨，C级吨，C级占C+D级的%。崇左市地质勘察院受崇左市矿产公司委托于年-月对广西崇左市六汤稀土矿区矿段开展了

矿产资源储量核实工作，并于年月编制了《广西崇左市六汤稀土矿区矿段矿产资源储量核实地质报告》，估算了矿区现保有资源储量。区域上出露的地层由老至新为：泥盆系石炭系二叠系三叠系侏罗系白垩系和第四系，以石炭系和三叠系分布最广。其中，泥盆系至下二叠统主要为碳酸盐相，上二叠统至下三叠统为碳酸盐和碎屑岩岩相，其余地层以碎屑岩相为主，三叠系中有中酸性火山熔岩沉积。区域岩浆岩比较发育，主要为印支期下三叠统中三叠统酸性火山熔岩，次为上二叠统基性火山岩及少量辉绿岩玄武岩。下三叠统酸性火山熔岩产于下三叠统北泗组中上部，厚度大于米，分布于向斜核部，岩性为酸性火山熔岩，其上部为流纹质角砾熔岩，下部为花岗斑岩。中三叠统火山熔岩，产于百蓬组中上部，厚米，分布于向斜核部，为花岗斑岩，肉红色斑状结构，杏仁构造。

沿山屯断层：位于矿区西部屯峒一带，走向北西，断面倾向南西，倾角°，长约千米，东南端与叫城断层相交，断层性质不详。流纹质角砾熔岩：呈灰绿色，火山角砾熔岩结构，角砾成分主要为蚀变流纹岩（~%），次为石英晶屑（~%）长石晶屑（%）胶结物有石英（~1%）玻璃质（%），此外山东石子有关露天开采技术的书籍还有少量黑云母绢云母叶腊石沸石锆石磷灰石榍石磁铁矿褐铁矿等。花岗斑岩：呈灰绿色，花岗斑状结构，斑晶主要为石英（~%）碱性长石（~%）酸性长石（~%），次为黑云母（%）。

胶结物有石英长石玻璃质，此外山东石子有关露天开采技术的书籍还有少量的黑云母绢云母叶腊石沸石锆石磷灰石榍石磁铁矿褐铁矿等。稀土矿层：黄褐色灰黄色肉红色，上部以粘土质结构为主，含粉砂质粘土质结构为次；下部以砂质粘土质结构为主；块状构造。主要矿物：上部以粘土矿物为主，含少量粉砂质石英长石；下部以粘土矿物为主，含较多的细粒长石石英砂粒。主要成分为粘土矿物（~%），次为石英长石粉砂（~%），含REO~%。

矿石的类型及品级矿床属风化淋积型，产出于火山熔岩风化壳中，主要分布在风化壳中部及上部，砂质粘土化熔岩上部至粘土化熔岩下部，矿层的上部为粘土化熔岩，下部为砂质粘土化熔岩，其间为过渡关系。

年崇左县矿产公司开展六汤稀土矿区I矿段普查时，对个工程个样品进行了离子相及全相稀土分析对比，矿石中离子相占全相的52.6~%，平均7.67%，说明矿床为离子吸附型淋积矿床。

元素分量为：La%Ce%Pr%Nd%Sm%Eu%Gd%Tb%Dy%Ho%Er%Tm%Yb%Lu%Y%。参考《稀土矿产地质勘查规范》（DZ/T - ）中富铈混合稀土氧化物量标准（表E），矿石品级应属于二级，产品牌号应属于CEu0。水文地质条件.1矿区地表水体及地表径流矿区北部的顶平槽关为最高点，沟谷发育，地表径流排泄迅速，排泄方向大体上由北向南由东向西。矿区地表水体主要有三个：一个是位于西部的雄鹰水库，离矿区约千米，长达米，宽~米，靠大气降水补给；一个为矿区南部的那温水库，长约00米，宽~米，靠大气降水补给；另一个为六汤西北的

六沟水塘，容量很小。矿区含水层矿区含水层主要有两层：下三叠统白云质灰岩：主要为岩溶裂隙水，厚达~米，但仅分布于矿区周边。矿区隔水层矿区主要隔水层为稀土矿的矿源层，流纹质火山熔岩，裂隙极不发育，几乎不透水，是极好的隔水层，也是矿层的间接底板，厚度大于米。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/sv2PShanDongdYXIX.html>