

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**



## 湖南硅石加工新疆砂产业开发

一、萤石概述  
萤石，又称氟石或五花石，是工业上氟元素的主要来源，是世界上几种重要的非金属矿物原料之一，与全球经济发展有着密切的关系。萤石又是氟化学工业的基本原料，湖南硅石加工新疆砂产业开发广泛应用于冶金、炼铝、玻璃、陶瓷、水泥、化学工业；萤石作为氟化工行业唯一的氟原料。

而氟化工产业不但与军工发展密不可分，更与中国已确定发展的七大新兴产业密切相关，其中核电和动力电池的发展均离不开萤石资源；其细分产品广泛用于航天航空、制冷、医药、农药、防腐、灭火、电子、电力、机械和原子能等领域。随着科技和国民经济的不断发展，萤石已成为现代工业中重要的矿物原料，许多发达国家把湖南硅石加工新疆砂产业开发作为一种重要的战略物资进行储备。（化学分子式CaF<sub>2</sub>）  
图一：萤石图二：萤石产业链下游图三：目前氟化工产品中氟的来源二、萤石矿地理分布  
我国的萤石资源主要分布在东南沿海地区的湖南、浙江、福建及江西等省，其次分布于中南地区的湖北、河南和华北地区的内蒙、吉林，此外，广东、陕西、河北、山西、安徽、四川、云南、新疆、江苏及贵州等也有分布。

目前，全国发现并已探明的萤石矿床已超过1000个，其储量约为10亿吨，开采的省份主要有浙江、内蒙、福建、云南、湖南、广西、江西、广东、河南、安徽、河北等省区。

我国除上海天津西藏宁夏等省市自治区尚未发现有价值的萤石矿外，其余各省市自治区均有萤石矿分布现已发现各类萤石矿床矿点处（下表）。图三：中国萤石矿分布图东部沿海地区，萤石矿主要产于北东向火山-构造活动带中，北起辽东半岛，经胶东半岛安徽浙江福建，延伸至广东广西。

### 硅石加工湖南

表一：全国各大区萤石矿床矿点统计表华中地区的湖南湖北河南三省，萤石矿床分布在京广线的郴州以北至郑州以南的铁路线两侧。内蒙古白云鄂博 - 二连浩特一线，萤石矿主要分布在阴山东西向构造带的中段，有四子王旗苏莫查干敖包热水沉积型萤石矿和白云鄂博稀土黑色金属伴生型萤石矿。

如云南个旧与锡石铅锌硫化物伴生型萤石矿，萤石品位一般在%~%；贵州四川主要是产于碳酸盐岩中重晶石型萤石矿，萤石品位一般在%以上。

三资源特点储量居世界第资源潜力巨大世界萤石资源主要分布在中国蒙古南非墨西哥和加拿大等地。我国已探明萤石储量达亿t，是世界上萤石储量和产量最大(已探明储量占世界总储量的%以上)萤石品位最好的国家,我国已探明萤石 (CaF)储量达亿t。

如果把白云鄂博铁铌稀土伴生型萤石 (CaF)万t也计算在内，我国萤石 (CaF)储量将达.6亿t，占世界储量的/,强居世界第位。并且这些储量又集中于几个大的矿床，如湖南柿竹园储量达万t，内蒙古苏莫查干敖包万t，湖南桃林万t，浙江湖山万t；浙江武义，河北江安江西德安贵州大厂等。图四：萤石储量主产区占比%敖汉旗矿产资源概况敖汉旗位于燕山山脉努鲁尔虎山北麓，松辽平原过渡地带，地处阴山复杂构造带和新华夏系第三隆起带复合部位努鲁尔虎金多金属成矿带和多伦多金属成矿带上，化德——赤峰大断裂带西部自河北围场县延入，经赤峰平庄等地向东经我旗新惠南贝子府北延入辽宁省，成矿条件十分有利，矿产资源十分丰富。旗内已发现地下蕴藏矿产有金铁铜银钨钼煤萤石油页岩磷硅石瓷土天然硅砂水泥灰岩地下热水建筑用砂石砖瓦用粘土等余种。

截止目前，旗内共有采矿权家，探矿权家，矿产资源在国民经济中的比重越来越大，矿业经济已逐步成为全旗的支柱产业。

黄金是敖汉旗的主要矿产，主要分布在金厂沟梁四道湾子贝子府下洼四家子牛古吐新惠萨力巴等乡镇。据不完

全统计，截止目前，累计探明储量吨，其中%集中在金厂沟梁和撰山子两个矿区，全旗现有金矿采矿权家，探矿权家，采选能力吨/日，年产黄金近千克，在内蒙古自治区名列榜首。敖汉旗克力代矿业有限公司六道沟金矿正在建设吨/日选矿厂，预计选厂建成投产后，将成为继金陶公司基隆矿业后全旗第三大产金企业。

其中%集中在贝子府和四家子矿区，全旗现有铁矿采矿权家，探矿权家，年产铁矿石量达余万吨。

水泥灰岩资源主要分布在古鲁板蒿萨力巴四道湾子牛古吐羊场贝子府等乡镇，已探明储量为万吨，旗内现有水泥灰岩采矿权家，年产水泥0万余吨。除金铁铜钼煤萤石水泥灰岩地下热水建筑用砂石砖瓦用粘土等矿产资源已得到部分开发利用外，其余已探明储量有待于开发的矿产资源主要有：银钨油页岩磷硅石瓷土天然硅砂等。

图五：内蒙古自治区赤峰市敖汉旗矿产资源分布图图六：内蒙古自治区赤峰市敖汉旗矿业权设置现状图( )单一型萤石矿床(点)多，储量少；伴(共)生型矿床(点)数少，储量大我国主要萤石矿床20处，其中单一型萤石矿床处，占总矿床数的8%，萤石储量占总储量的%。

我国氟化工产品精细化程度不高，主要为初级产品，竞争激烈，难以完全转嫁成本；萤石价格上涨加大下游氟化盐等成本压力。

上述数据表明我国萤石供应在世界上发挥着举足轻重的作用，同时也说明我国萤石资源存在开采过快后续不足的问题。

CCIN记者从国土资源部了解到，拥有萤石资源的地方政府为了眼前利益，利用国家尚未关死的出口政策，鼓励企业新建萤石加工和氢氟酸生产厂，大搞上有政策下有对策。不同点在于：稀土下游需求好于萤石(稀土下游为电子信息等；萤石下游为钢铁电解铝化工等)中国稀土储量和产量全球占比更高(稀土分别为%95%；萤石分别为%55%)；稀土上市公司直接受益稀土价格上升，氟化工公司短期面临成本增加。在中国萤石需求不断增长，而萤石资源短缺并且存在严重浪费的形势下，年国家密集出台了多项政策对萤石资源进行保护。两类企业将受益于国家政策调整：一是以金石资源集团浙江中萤实业集团内蒙古翔振矿业集团等为代表的大型萤石采选企业，二是以浙江巨化股份多氟多化工上海三爱富和浙江永太科技等为代表的萤石下游深加工企业。

图七：年中国萤石消费结构待续.....thiswidth){thisheight=}else{thiswidth=}'>中和矿业坐亚洲最大的长石生产加工基地南岳衡山，衡山钠长石始采于年，被上海平板玻璃厂，株洲玻璃厂，杭州玻璃厂，南京玻纤院，四川玻璃厂等采用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/lilKHuNanf8sC.html>