

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



山东石子浙江萤石资源

笔者在浙江横坑坪大型萤石矿勘查中得到启发，认为在浙江省境内北东向断裂构造特别是具有一定规模的区域性构造带是萤石矿的重要找矿对象。同时，得到信息在遂昌变质岩断隆边缘有几处废弃的民采萤石点，经野外踏勘，现场认为具备形成大型萤石矿床的条件。在勘查过程中，发现该矿具有特殊的控矿构造——推覆构造控矿——其控矿的F断层实为变质岩与火山岩二个不同块体之间的推覆断层。

同时在勘查过程中，山东石子浙江萤石资源还发现矿区内有钼岩石地球化学异常现象和同体伴生的金银矿化现象，在矿区外围山东石子浙江萤石资源还发现有铅锌矿体。在普查过程结束后，在详查——勘探阶段：一方面业主为求省钱，缺乏综合找矿的主观思路；另一方面，由于时间紧，任务多，笔者来不及调查收集更多的资料和投入更多的精力用于野外伴生多金属矿的找矿，伴生多金属矿的找矿未能有起色。但在提交报告后，一直对该矿区的伴生多金属矿找矿抱有较大的希望，并希望该矿区后来的地质工作者和从事相类似条件找矿的地质同仁能有些借鉴，是撰写本文的主要目的。作为一个将开采开发的矿区，本身萤石矿的远景资源以及伴生矿的找矿潜力如何，关系到整个矿山的效益，也关系到矿产资源能否得到有效的综合利用。地理位置处于浙江省遂昌县石练——大柘——遂昌县城一带，东西长Km南北宽Km，面积约0km。该区处于江山—绍兴深断裂南东侧，遂昌北东向基底断隆遂昌—山门北西向大断裂牛头山—白马山东西向火山机构交汇部位。/注册后可看大图该断隆内

出露地层为下元古界八都群变质岩，岩层总体倾向南东，小褶曲发育，并见一系列北东向燕山期酸性岩脉侵入。

基底隆起带两侧各有一条走向~°的高角度逆冲断层(倾角~°)，变质岩逆冲于火山岩之上(图)。主要岩性为岩性为含榴角闪黑云二长片麻岩，夹黑云钾长片麻岩变粒岩以及少量黑云片岩，黑云角闪片岩薄层等。

断隆两侧的火山岩为上侏罗统流纹质晶玻屑凝灰岩流纹斑岩流纹质含角砾凝灰岩，夹流纹质角砾集块岩流纹质集块角砾岩流纹质凝灰岩沉凝灰岩以及紫红色凝灰质粉砂岩等。区域上侵入岩体较为发育，以燕山期酸—中酸性岩类为主，主要为花岗岩花岗斑岩霏细斑岩等，受北东向—北北东向断裂控制明显，呈岩枝状产出。

断裂带以硅质构造角砾岩为主体，底板发育硅质角砾岩，顶部常为硅质角砾岩杂少量的围岩透镜体脉岩萤石矿等。该断裂为主要的萤石矿容矿断裂，具多期次活动特点，因断裂带为大的逆冲断层，其挤压逆冲过程中，局部可呈张性，热液进入空间形成大的硅质岩带和萤石矿体。三萤石矿床特征萤石矿体总体产状为° °，形态相对简单，呈脉状，有少数分支矿体，均产于矿区F断层破碎带中(图)。

矿体倾向上呈浅部宽深部薄的趋势：地表平均厚米，中段平均厚米，中段平均厚米，中段平均厚米，深部米厚米，深部米厚米。/注册后可看大图矿石中已查明的矿物有余种，矿石矿物为萤石，脉石矿物以石英为主，萤石和石英占%以上。

山东石子萤

其他非金属矿物有铝氟石膏(?)硬石膏(?)长石(微斜长石正长石斜长石)白云母(绢云母)高岭石绿泥石阳起石锆石石榴石，主要金属矿物有磁铁矿赤铁矿褐铁矿(针铁矿水针铁矿)铁闪锌矿方铅矿黄铁矿黄铜矿磁黄铁矿等。四伴生金银多金属矿化及找矿远景坑口萤石矿床在普查——勘探过程中山东石子浙江萤石资源还陆续发现了金银多金属矿化(图)，主要有钼岩石地球化学异常铅锌矿化和金银矿化等。(一)钼矿钼岩石地球化学异常主要分布在控矿的大柘——遂昌变质岩断隆边界断裂北西侧的上侏罗统火山碎屑岩中，钼异常连续分布在山脊上，共有个样，单个岩石样的钼地球化学含量均在x-。经踏勘检查，异常区发现有北东向产出细脉石英，宽数公分至公分，倾角~度，倾向南东，与主断层构造一致，但未发现有钼矿化。

据浙江省第七地质大队的钼矿区找矿经验判断，钼矿与岩体的关系密切，而且一般钼原生晕异常在x-以上，次生晕异常在x-以上，基本上能找到钼矿体，且钼矿与石英脉关系紧密，异常区发现石英脉，那么发现钼矿的可

能性很大（几乎必然能发现含钼石英脉）。

据大柘——遂昌变质岩断隆北东延伸段（相距公里左右）的松阳靖居包萤石矿区（该矿区北东侧有总体规模达中型的石英脉型细脉浸染型鲁峰钼矿床），在萤石矿钻探过程中已发现了细脉状含钼石英脉。

在勘探结束时，有当地农民在矿区西侧捡到块状铅锌矿石，大小在 $\text{cm} \times \text{cm} \times \text{cm}$ ，铅锌品位很富，目估铅在%左右，锌在%以上。在ZK钻孔萤石矿体底部见金银矿化（图），该段为黄铁矿化角砾状萤石矿体，黄铁矿呈粉末状杂布于萤石矿体中。笔者初次认为，金银矿化可能与黄铁矿化有关，但在PD平硐萤石矿体中见纯细脉透镜状黄铁矿体，黄铁矿呈细粒粉末状，厚~1cm，脉体长1米，送样分析未见任何金银矿化显示。矿区外围大柘——遂昌一带在变质岩地层中发现有数十个金银矿点，其中如东风银矿床等，大都与北东向断裂构造和北东向顺断层侵位产出的花岗斑岩霏细斑岩等有关。

早阶段，伴随构造在倾向上的拉张，含矿热液进入构造空间，形成脉状体；中阶段，跟随断层走向上挤压及“S”形转折端的虚脱空间的形成，含矿热液再次进入，胶结早阶段石英团块，脉状石英和萤石矿，形成大量的角砾状矿体和硅质体。（二）特殊的找矿标志由于逆冲断层及强硅化所形成“鱼背脊”耸立正地形和断崖壁地表景观为该区域最显目的找矿标志，矿体在硅化带南东侧。矿区另一个较显目的找矿标志为毛竹与杂木灌木的植物分界，凡矿体通过处山坡上方为一般的灌木丛松杉杂木等，矿体下方则为长势良好的竹林。

在工业生产中，皮带输送机可用作生产机械设备之间构成连续生产的纽带，以实现生产环节的连续性和山东石子浙江萤石资源适用硬度莫氏硬度以下成品粒度目-目产量-10T/h山东石子宜宾代销破石机最好，买萤石块堆积密度，质量好，价格优服务到位，全国最好的生产商。在基础建设领域中，需要大量的花岗岩玄武岩河卵石鹅卵石大理石石英石等高材质原材料，而这些矿石块大且坚硬，而且一般是连续大产量生产，生产过程对破碎机的磨损非常大。因为液压圆锥破碎机在硬岩破碎领域具有独到的优势，于是在基建浪潮席卷而来之时，其成为一种市场畅销的设备。山东石子宜宾代销破石机比赛日程的第二天安排的是实机操作比赛，参赛员工依次上机试车，排查故障原因，给出解决方案。组织一次水下摄影的活动，首先必须学到二星潜水员的水平，掌握相当的潜水技术和经验，然后再进行水下摄影的学习。

制砂机械山东石子宜宾代销破石机，免费点击客服获得最新价格！聚磷酸铵粉碎设备阻燃剂聚磷酸铵合成磷酸一尿素法该法的化学反应式如下+++++++该法是国内大部分小厂采用的方法，其优点是设备投资少，操纵简单

，缺点是产品质量差，只能生产低聚合度的产品，产生大量的氨气污染环境。该法工艺为将计量的尿素和磷酸加进反应器中，加热到制得透明溶液，将此溶液放于盘中于烘箱炉中，升温到反应，此间物料经发泡聚合固化后成为松脆的白色产物，粉碎后为产品。以液体石蜡为反应介质合成在烧杯中加进液体石蜡，加热到，在不断搅拌下将尿素和磷酸二氢铵按一定比例分批加进液体石蜡中，此时反应混合物由黏稠泡沫状液体变成白色固体，大约反应可完成，除往石蜡，将天生物研细，用苯洗往残留的石蜡，冷水洗往产物中的低聚合度产品，烘干，得白色长链，苯和石蜡回收使用。

中国塑料技术制砂机械山东石子宜宾代销破石机到二十世纪年代，每小时破碎0吨物料的大型颚式碎石机的给料粒度已达10毫米左右。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/DmAcShanDongFSkm0.html>