

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



金矿开采流程

砂金矿的开采过程与脉金矿有区别吗作者：郑矿集团日期：//181403来源：<http://xishajinet>多数砂金矿的分布与岩金矿产地密切相关但也有少数限于其他地质条件，虽有岩金矿分布不一定都能形成砂金矿床。砂金矿根据物料破碎和洗矿的难易程度，通常可分为易洗的（含砂砾-卵石的）矿砂，中等可洗的（含少量粘土）矿砂以及难洗的泥质的（含大量粘土的）矿砂。为了将岩石分成单体颗粒，使有价矿物颗粒完全分离出来，砂金矿也需要有破碎作业，只是一般不需要单独的工艺。我国河流冲积型砂金矿在砂金总储量中占比重较大，因而形成了目前的砂金开采，以船采方式为主，水力开采挖掘机开采为辅的格局。此外洪水的威胁同一矿体厚度与埋藏深度的较大变化给建船带来的种种不利，再加上外部建设条件困难，投资增幅越来越大，开采日趋复杂。直流电动机可探硅传动供电装置液压传动工业电视在采金船上的应用，提高了采金船的装备水平，桩柱-首绳式采金船成功地用于开采砂金矿有利于采后复田。在采金船开拓法中，广泛地应用基坑开拓法，在常规基坑的基础上，在一个建船场地同时建造两只采金船，应用了公用基坑；在地下水涌水量大的矿体上建船时采用了主付基坑码头式基坑；在浅矿体上采用全基坑；北方冬季建造采金船在冰上建造平底船；码头基坑在岸上建造平底船采用滑道下水和气囊下水，施工方便，减少基坑平整工程量和排水设备。

在采准方面，应用盖草法防止季节冻土，试验松动爆破法处理季节冻土取得了一定的经验，在露天机械化采场

永冻砂矿当年剥离解冻呼玛县有成功经验，在兴隆金矿应用裂土推土工艺，尤其是应用大型推土机机群作业，不仅能解决采前解冰的需要，而且金矿开采流程还可以加强剥离起到强化开采的作用。在采矿工艺方面，罕达气金矿成功地开采大坡度的砂金矿体，在四川白水金矿开采中为大型采金船过江积累了经验。

在环境保护方面，吉林延边采金船首先应用淤泥沉降池进行污水净化，到目前为止，这种污水处理工艺已在船采矿山普遍应用。

在采金船建造方面积累了丰富的实践经验，在设备材料齐备的条件下，建造一只采金船，从L到L只需~个月时间。表主要露天矿筒表团结沟是我国最早建设的机械化开采的露天大型岩金矿，进入年代后期又陆续建设了山东仓上归来庄辽宁排山楼，规模超000t的金矿，团结沟金矿一期设计采选能力t/d，99年二期扩建达到了200t/d。设计采用陡邦剥离缓邦采矿，四个台阶组合作业的新工艺，减少基建剥离量多万m³，节约投资0多万元，引进计算机圈定采矿境界，进行储量计算和编制采掘进度计划。（二）地下开采我国岩金地下矿山技术水平是多层次的，既有以气腿式凿岩机和电耙为主的矿山，也有以液压凿岩机凿岩铲运机出矿锚杆台车撬毛车装药车等辅助作业机械化为特征的矿山（如三山岛），金矿开采流程还有机械凿岩但运搬和辅助作业均为人工的开采方式。开拓和提升运输系统据年地质矿产部资料统计，我国石英脉型矿床数量占%，这些矿床规模小，矿脉分布不连续，适宜多井田开拓。竖井提升除广泛采用普通单绳提升外，在焦家金矿和三山岛金矿安装了多绳摩擦提升系统，大水清等金矿将单绳提升改造成摩擦提升，这种先进的提升方式运行安全可靠，经营费用低，减少了进巷工程及相关工程。

少数矿山如夹皮沟金厂峪等矿使用台车凿岩，装岩机装碴斗式转载车或梭车出碴，组成机械化作业线，台效达m³/(台·班)（金厂峪）。表采矿方法新中国成立初期，岩金地下矿山几乎没有正规的采矿方法，经过近年的发展，现在不仅采矿方法门类齐全，而且衍生了许多组合方案，基本上解决了黄金矿床的开采问题，如创造性地把留矿法和全面法结合起来，解决了倾斜薄矿体的开采问题；留矿法不断改进日臻完善；引进了尾砂和尾砂胶结充填法，填补了黄金矿山采矿方法空白，收到了减少损失贫化延缓岩移和地表下沉安全作业等效果。

试验成功了下向胶结充填法和长锚索预控顶竖分条尾砂胶结充填法，解决了矿岩破碎的高品位矿体的安全回采问题。由于矿脉的赋存条件和人们的传统习惯，采矿方法的使用又有一定的区域性，如山东省以浅孔留矿法和充填法为主（分别占%、%）；湖南省以削壁干式充填法为主（占%）；河南以全面法和留矿全面法为主（分别占%和%）；内蒙古以削壁干式充填法（占%）为主。目前，金投网作为最大最具实力的财经门户网站，除提供热门黄金价格外，金矿开采流程还提供金矿开采成本金矿开采流程金矿开采方法等知识。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/put2fJinKuangJWsSe.html>