金矿探采

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

金矿探采

关键词金矿探矿采矿四道河子黑龙江①年月至年月，在气候寒冷的黑龙刘军;刘松良;李娜;王红梅;;山东宁阳煤田保安井田断层构造特征及其对生产的影响A;第六届全国煤炭工业生产一线青年技术创新文集C;年前言：根据成矿环境综合评价四道河子金矿。

投标资质及条件：投标人：矿山工程施工总承包贰级及以上资质；项目经理：矿山工程专业贰级及以上注册建造师资质；《招标文件》规定的其金矿探采条件。购买时须携带企业法人营业执照资质证书省级及以上安监部门颁发的安全生产许可证建造师注册证书项目经理安全考核合格证本人身份证及上述原件的复印件一套和单位介绍信。关键词：金矿;探采结合;方法一前言露天开采金矿探采结合的意义随着我国市场经济体制改革的深入发展以及民间资本追逐市场经济热点的不断升温，民营矿山的数量愈来愈多。此类金矿的地质勘查工作一般以地表槽探为主，辅以少量深部工程（钻探坑探），加上该类型金矿体及矿石品位变化较大的特点，在生产中仅凭原有地质勘查资料来指导采矿工作往往困难很大，采矿损失率及贫化率较高。二露天金矿开采过程中的探采结合方法一般而言，开采过程中的探采结合实际上就是生产探矿与采矿工作互相结合的问题，地质探矿工作为采矿设计和生产服务，以采为主，探采结合，使生产探矿工程尽量满足开拓采准的设计和施工需要，以节省采矿工程，达到节约时间，减少成本，提高矿山总体经济效益的目的。在实际生产过程中，采取何种探采结合手

段，必须根据矿体赋存状态矿石及围岩稳定性和采矿方法等现场具体情况决定。探矿巷道为采矿实施松动爆破服务探矿巷道为采矿工程利用在地下开采矿山使用较为普遍，在开拓采准及回采等阶段均可充分利用。

桂西某露天金矿在开采一段时间后，发现矿体厚度逐渐变薄，同时覆盖层由数米增加到十数米，与原有地质勘查资料出入较大，后续可采矿石储量不明，采矿难度加大，严重制约该矿的生存和发展。至于采取何种手段进行生产探矿，笔者经过现场调查并查阅相关地质资料后认为：若采用钻探施工虽然进度较快，但取得的地质资料有限，而且下一步剥岩及采矿工作仍然需要实施中深孔爆破，根据矿岩多赋存于破碎带以及矿岩界线不明显等特点，可施工一条沿脉巷道，见矿后再进行穿脉施工，并利用探矿巷道进行峒室松动爆破以利剥岩及采矿工作。

此举不仅查明了矿体赋存状态及备采矿量，提高矿山储量级别，金矿探采还利用探矿平巷实施松动爆破，节省了剥岩及采矿工作的中深孔钻孔工作，降低采矿成本，极大的提高了工效，达到了当初探采结合的预计目标。

利用钻孔渣（岩粉）确定矿体边界露天开采矿山在采场剥离开采之前，已进行比较规范的地质勘查并获得储量级别，对整个采场矿体的边界等地质情况基本查明。但对各个台阶及爆破块段内的矿体局部详细地质构造情况及矿体边界线，金矿探采还不可能全部搞清，达不到现场指导生产的要求。因此，必须进行生产探矿工作，对矿体及其变化情况进行详细圈定，矿体的“再圈定”将与露天采场生产结合进行。在利用潜孔钻机进行炮孔钻进过程中，要求地质人员认真观察排出的矿（岩）粉颜色来判断矿石或岩石，做好详细记录，大致判断矿岩界线，矿岩厚度等。

进行爆破作业时，若采矿则岩石孔留下不爆，爆破后若岩石孔仍保存完好，下次可参加岩石段的爆破；剥岩时矿石孔留下不爆，若保存完好可参加矿石段爆破。

如用潜孔钻很难满足要求时，且矿体界线不明显，夹石层较多，品位变化又大或矿石加工工艺对矿石的工业品级要求很严格的情况下，采用岩心钻探施工。

探采结合的特点，在地质方面，既要达到地质勘查设计上规范要求，如工程密度等，又要取得必要的地质成果，如储量等级等。四结束语露天开采金矿探采结合的意义，实行探采结合是生产勘探技术发展方向之金矿探采不仅可将生产勘探与开拓采准及回采密切结合起来,减少单纯探矿工程的工作量,而且节省大量人力物力和资金;又可使矿山的采切工程布置更为合理。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/jUEXJinKuangBvZd8.html