

开小型石料厂,开小型铁矿,开山机械

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



开小型石料厂,开小型铁矿,开山机械

修订状态：A/受控状态：受控银川西夏区开山石料厂生产安全事故综合应急预案发布日期：0年月日实施日期：0年月日银川西夏区开山石料厂编制 颁布公告银川西夏区开山石料厂依据《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（AQ/T900-006）和相关法律法规规章以及规范性文件要求编制。应急预案包括生产安全事故综合应急预案采场山体滑坡坍塌事故专项应急预案物体打击事故专项应急预案爆破事故专项应急预案火灾专项应急预案触电事故专项应急预案车辆事故专项应急预案和现场处置方案。要求全体职工认真学习，明确各自的应急工作职责，安全科定期组织员工对预案进行演练，发现不足提出改进措施，切实搞好应急管理工作。

为了贯彻执行“安全第一预防为主综合治理”的方针，规范我矿应急管理工作，提高突发事件的应急救援反应速度和协调水平，增强高效有序处置各类事故的能力，预防和控制次生灾害的发生，最大限度保障我矿员工和周边群众的生命安全，减少财产损失环境破坏和社会影响，结合我矿具体情况，特制定《银川西夏区开山石料厂生产安全事故应急预案》。主要技术标准生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》《（AQ/T-）；《危险化学品重大危险源辨识》（GB88-009）；《安全评价通则》（AQ800-007）；《金属非金属矿山安全规程》（GB-）；《爆破安全规程》（GB7-00）；金属非金属矿山安全标准化规范地下矿山实施指南》《（AQ007.-）。迁安市九江工贸有限公司大庄户铁矿液体生产安全事故应急预案综合应急预案坍塌山体滑坡事故专项应急预案物体

打击事故专项应急预案专项应急预案现场处置方案火灾事故专项应急预案爆炸事故专项应急预案图-银川西夏区开山石料厂安全生产事故应急预案体系图。在生产安全事故应急指挥部的统一领导下，建立健全矿长负责制的安全事故应急管理体制，指挥部办公室和各小组按照各自职责和权限，负责生产安全事故的应急处置工作。贯彻落实“安全第一预防为主，综合治理”的安全生产方针，坚持事故应急与预防工作相结合，做好生产安全事故预防预测预警和预报工作。采用先进的监测预测预警预防和应急处置技术及救援装备，充分发挥各类专家和技术人员的作用，提高应对生产安全事故的科技含量和指挥能力。开展培训教育，定期进行演练，并做好对职工的宣传教育工作，提高职工自救互救和应对生产安全事故的综合能力。

危险性分析.1矿山概况.1.1企业简介银川西夏区开山石料厂位于银川市西夏区西约km，国道0公路从矿区东侧通过，公路运输直达矿区，交通方便，水电充足。

矿区中心地理坐标：东经 $105^{\circ}22'$ ，北纬 $38^{\circ}22'$ 。矿区东邻宁夏新兴工业区银川市西夏区，西部为贺兰山山地，矿区周围无可耕种农田，属于石灰岩构造侵蚀中低山区，海拔一米，平均米，地形切割强烈，“V”型谷发育，山势陡峭，比高米。本区属大陆性干旱气候，四季变化明显，冬季严寒，夏季酷暑，年最高气温 40°C ，最低气温 -15°C ，年平均气温 10°C ，昼夜温差大。现有职工人，其中矿长一名副矿长名安全科长名安全员三名特种作业人员名，工程技术人员名，均取得相关资格证书，持证上岗。矿山开采现状地质条件矿区位于中朝准地台燕山台褶带马兰峪复背斜遵化穹褶束的中东部。

矿区出露的地层为太古界三屯营组变质岩系，在长期多次构造运动作用下，断裂纵横交错，加上混合岩化作用的影响，导致矿区内的构造及岩性组合更为复杂。变质岩地层可分为三个岩组：混合质含紫苏辉石的黑云斜长片麻岩组：岩石为矿体的底板，产状比较稳定，倾向 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ ，倾角 40° ，其主要矿物为斜长石石英和条纹长石，其次为黑云母和辉石。构造矿区为首钢大石河铁矿勘探区N~N0线范围，由于受多期构造运动的影响，断裂褶皱构造较发育，该区为一经受破坏的单斜构造。

断裂构造：区内较大的断层为矿区南部的小沙河断层，是大庄户矿体与首钢大石河矿体的天然分界线，断层走向近东西，倾向南，长达m，断层北侧的大庄户矿体相对向西移动，在地表为第四系覆盖。岩浆岩区内无大规模的岩浆岩出露，有少量花岗伟晶岩脉呈不规则脉状出露，长度一般几米至几十米，厚度一般 $\sim 1\text{m}$ 。

危险源与风险分析露天采矿生产过程中主要的危险危害因素有滑坡爆破粉尘铲装运输排土过程中的危害设备检修危害洪水及泥石流危害等。露天矿生产和挖掘过程中形成的斜坡或天然斜坡，在重力作用下沿一定的软面（或软弱带）整体的向下滑动的现象叫滑坡。露天矿产生的滑坡的重要原因和外界诱发验收有；地质条件（包括沿途类型地质构造水文地质条件等）地貌地形条件内外应力和人为作用等。其中结构松软抗剪强度和抗风化能

力较低，在水的作用下期性质易发生变化的岩土，入松散覆盖层黄土红粘土页岩泥岩煤层地系，凝灰岩片岩板岩千枚岩等级软硬相间的岩层所构成的斜坡易发生滑坡。

构成面为降雨等进入斜坡提供了自然通道故各种节理裂隙层理面岩性界面断层发育的斜坡，特别是当平行和垂直斜坡的陡倾构造面及顺坡缓倾的构造面发育时易造成滑坡。露天矿边坡包括排土场台阶边坡最终开采边坡其边坡角通常大于度小于度，时产生滑坡的有力地形，所以露天矿具有最易发生滑坡的地貌特征。

开小型石料厂,开小型铁矿,开山机械软化岩土，降低岩土强度，产生动水压和空隙水压，侵蚀岩土，增大岩土容重，对透水岩石产生托浮力等。影响和导致露天矿滑坡的主要原因有边坡岩石性质发生变化；边坡内岩石节理裂隙发育；爆破内部及露天坑底存在采空区；气候影响。

密切注意当地气象部门的天气预报，做好降雨降雪洪水等方面的防滑坡预防；对采场爆破引起的震动人工开挖与排土等活动对边坡个影响进行力学分析与计算，对露天台阶及排土时的大型车辆行驶时的动荷载分析，确定合理的施工方式和施工程序，防止人为诱导滑坡和边坡失稳。其爆破中瞬时产生的巨大能量对周围介质产生剧烈的破坏振动和冲击作用，同时产生巨大的声响，并放出大量的有毒气体。因此，在炸药从生产厂家运输到炸药库采场，装药放炮的过程中，涉及炸药的运输装卸和使用，均有可能引起和导致炸药爆炸，其产生的震动冲击和飞石以及声响有毒有害气体均对人体与设备建筑物产生重大损害和影响。常见的爆破危害有：爆破震动危害；爆破冲击波危害；爆破飞石危害；拒爆危害；早爆危害等，直接对人体和露天矿的生产工艺设施产生破坏。

几种爆破危害：拒爆危害爆破作业中，由于各种原因造成起爆药包熄火和炸药的部分或全部未爆的现象称为拒爆。

爆破中产生的拒爆不仅影响爆破效果和生产成本，而且处理时存在较大的危险性，如果未能及时预防发现和处理失当，会造成人员伤亡。爆破震动危害炸药在岩土介质中爆破后，在距离爆源一定范围内，岩体中的质点会产生剧烈的弹性震动，称为爆破震动波。

露天台阶爆破或硐室爆破时，一次装药量较大，爆破引起的震动相应较大，因而对附近的工业设施设备及岩体边坡产生影响，有可能引发大范围的地表变形边坡失稳建筑物损坏甚至造成人员伤亡和财产损失。爆破震动对露天地表的主要危害有：边坡失稳；附件建筑物及工业设施损坏；露天开采生产中断与停产；人员伤亡与设备损失；地表沉陷或出现裂隙；其他：包括供电供水通信排水防洪等系统破坏。爆破冲击波危害爆破时部分爆炸气体产物随崩落的岩土冲出，或对空气介质作用形成强气流或冲击，危害周围建筑物人员设备及设施等。导致爆破事故的主要原因有：?爆破设计不合理；?炸药及爆破器材存在质量缺陷或安全隐患；?爆破作业后没有检查

或检查不彻底，未清理出未爆炸的残余炸药；?炸药运输过程中的强烈震动或摩擦；?起爆工艺不合理或违章作业；?装药工艺不合理或违章作业；?警戒不到位，信号不完善，安全距离与范围不够；?无爆破证或技术资质，爆破人员或指挥人员违章；?安全生产责任制落实不到位；?雾天雨天或雷电区爆破；?其他意外事故。 三粉尘炮烟危害粉尘危害是指采石场生产入穿孔爆破铲装运输破碎排土装卸过程中所产生并能长期悬浮在生产环境中的微小颗粒物，其有害化学成分主要为石英磁黄铁矿等，在生产场所对人体有害的物质是二氧化矽，如长期吸入将导致矽肺病，严重影响工人身体健康。粒径大于 μm 的粉尘对人体危害较小，特别是 $\sim \mu\text{m}$ 的粉尘对人体危害更大（小于 μm 为飘尘）由于气体扩散作用被粘附在上呼吸道表面随痰而排出，，粉尘最主要最危险的途径是经过人的呼吸道吸入，直接深入肺部，在肺泡内沉积，形成矽肺病。在 \sim 年代，由于采矿设备比较落后，露天采石场采用潜孔钻打眼，除尘设施采用干式扑尘，生产效率低下，降尘效果差，年代中期入大量资金，对穿孔设备进行更新换代，采用YZ-牙轮钻机，这种钻机生产效率高除尘采用风水混合式除尘，其工作原理：水由水箱抽出，经过进入供水管路，通过调压阀及控制阀到风水混合器，进入供风管路随压风一起经胶管顺钻杆中心进入冲击器，进行湿式凿岩。

爆破中产生的有毒有害气体如不尽快稀释吹散或净化，工人进入工作面，必然会导致炮烟中毒，出现呕吐窒息昏迷甚至死亡。

导致采石场机修事故主要原因是： ?专业技术与职业培训力度不够；?机修人员的理论与操作水平存在缺陷；?业务能力与事故辨识能力不够；?不遵守设备维修安全注意事项；?无专用维修工具；?未能遵守设备维修保养规程，未能定期更换备品备件；?设备严重老化；?违章作业；?存在麻痹大意思想，存在粗心浮躁简单省力的思想倾向；?安全培训和安全确认制落实不够；?其他六水害水害对露天矿开采的影响主要来自矿体周边的河流以及与民采联通的涌水通道。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/uOkfKaiXiaokOUYT.html>