

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



露天开采石场防尘设备

找法网矿山安全小型露天采石场生产条件简陋，安全保障条件差，事故多发，绝大多数开采设计不具有可操作性，开采方法落后。大部分采石场仍然采用扩壶爆破掏底崩落的非正规开采方法，装备水平低，多数采用手工作业方式；管理方式落后，安全管理制度不健全，缺乏安全管理人员，从业人员素质低，没有基本的安全健康保护措施，存在着种种弊端和严重的安全隐患。一采石场主要事故类型及原因物体打击采石场在爆破作业后不及时对采面上的浮石险石进行彻底清理，采面上的浮石险石滚落坠落击中伤人事故屡屡发生。导致事故发生的主要原因是由于管理人员和现场作业人员安全意识不强，一味追求生产进度，或受技术水平的限制及工作疏忽大意等原因，使采面清理不及时不彻底，仍残留浮石险石，一旦落下击中采面下作业人员，造成物体打击事故的发生。坍塌采石场经营者为了提高产量，降低生产成本，追求利益的最大化，采用一面墙的开采方式，利用凿岩爆破先掏空下部，以使处于上部的岩面悬空，失去支撑而自由塌落。掏底开采不能将上方岩面全部崩落，会在工作面上形成较大的悬石或伞檐等重大事故隐患，上部岩体受雨水侵蚀和频繁爆破震动的影响，致使岩体坍塌可能酿成重大伤亡事故。高处坠落部分采石场作业人员不按安全操作规程中的规定作业，在凿石爆破清理岩面等高处作业时不系安全带，从而导致高处坠落事故的发生。部分采石场管理人员和作业人员安全意识淡薄，冒险蛮干，不采取任何保护措施，违章指挥违章作业是高处坠落事故发生的主要原因。爆破伤害《小型露天

《采石场安全生产暂行规定》第十二条明确规定：作业单位应当采用台阶式开采，淘汰落后和不安全的开采方式，严禁采用扩壶爆破掏底崩落等开采方式。

而且为了节省爆破器材用量，采用过短导火索；扩炮时缩短扩炮时间，药包和孔壁发生摩擦撞击孔内温度过高等原因而早爆酿成事故。另外，扩壶爆破大块率高，许多崩落下来的岩石尺寸过大，必须进行二次爆破，如果爆破作业人员不规范操作，往往产生大量的飞石，造成更多爆破事故的发生。二采石场安全开采的对策及措施

(一) 安全生产对策及措施严格按照开采设计方案生产采石场在开采前，必须请有建设主管部门认定资质的设计单位或者省级以上安全生产监督管理部门认定资质的采矿工程技术服务机构编制开采方案，并严格按照开采方案生产，淘汰落后和不安全的开采方式，采用台阶式开采，严禁采用扩壶爆破掏底崩落等开采方式。

采用科学的开采方法小型露天采石场生产规模小，地形条件千差万别，采石场应根据自身实际采用轻型潜孔钻中深孔爆破简易台阶开采，爆破采用中深孔微差爆破技术。这种开采方法稳定可靠，综合效益高，爆破后多为碎石，且坡面角符合要求，安全性能好，震动波小，飞石少，效率高，作业人员劳动强度低，一般不用二次爆破，节约成本，安全生产水平明显提高。对那些确因生产规模地形条件和开采矿种等因素限制既无法实施正规化台阶分层开采，也不能采用轻型潜孔钻中深孔爆破简易台阶开采技术的采石场，则可以采用浅孔排炮安全小平台开采技术。

另外，采石场负责人要根据生产进度新设备的使用新方法新技术的应用等及时对从业人员进行培训和教育；对新从业人员和换岗人员要进行岗前培训和教育。注重有效的安全投入采石场经营者往往只注重经济效益，而不注重安全投入，安全生产经费投入严重不足，加之从业人员以农民工居多，安全意识不强素质不高，忽视对自身安全采取应有的保障，从而埋下事故隐患。有效的安全投入是安全生产的必要保证，采石场经营者必须依法在改善安全生产条件方面进行相应的资金投入，在培训教育劳动保护职业健康安全标志隐患治理工伤保险防护设施应急救援设备更新新工艺新方法等方面科学合理地注入有效的安全生产经费。大部分采石场仍然采用扩壶爆破掏底崩落的非正规开采方法，装备水平低，多数采用手工作业方式；管理方式落后，安全管理制度不健全，缺乏安全管理人员，从业人员素质低，没有基本的安全健康保护措施，存在着种种弊端和严重的安全隐患。导致事故发生的主要原因是由于管理人员和现场作业人员安全意识不强，一味追求生产进度，或受技术水平的限制及工作疏忽大意等原因，使采面清理不及时不彻底，仍残留浮石险石，一旦落下击。

^_^ 《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》与矿山地下露天开采技术规范全书《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》国家安全生产监督管理总局令第号第一篇总论第一章矿床模型及矿产资源条件可开发性评价第二章矿田开采境界与产量规模第三章矿山开发设计与综合优化第四章矿区开发规划第五章矿山开发工艺选择第六。露天矿山（小型露天采石场）露天矿山（小型露天采石场）相关说明性文字来自网络收集，欢迎下载

露天矿山（小型露天采石场）相关说明性文字来自网络收集，欢迎下载举报该文档为重复文档。矿山破碎机除尘器用于处理矿山破碎露天采矿或地下采矿的穿孔凿岩爆破装运破碎等工序均有粉尘散发，严重污染工作环境和大气环境。

在冰冻缺水地区无条件用湿法防尘或用湿法防尘后达不到要求标准时，则需采用机械除尘或机械除尘与湿法防尘同时并用的综合方法。

矿山破碎机除尘器设计：选矿生产用的矿石在破碎筛分装卸运输干磨干选等工序均产生粉尘，其数量约占原矿处理量的%~%，初始浓度为~g/m³，粉尘的真密度约为t/m³，粉尘粒度大于0m的占%~%。水冲洗设施供水点的作用半径为~m，供水压力不小于kPa，每个供水点的耗水量为L/s，冲洗每米面积耗水L。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/axV1LuTianmKRJ7.html>