

如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

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



如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

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。

如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

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。采石场要立足安全生产的长远发展目标，加快淘汰扩壶爆破和掏底开采，注重安全经费的有效投入，引进科学先进的开采技术，选用合适的穿孔设备完善和优化爆破工艺，改进铲装运输方法，促进采石场科学化规范化开采技术方法的实施。提高机械装备水平大多数小型采石场机械装备水平低，采用手工方式，采面下作业人员较为集中，一旦危险出现，容易发生群死群伤的事故。

采石场应提高机械化程度，减少人工作业工序，采用机械运输和装载，提高生产效率和产量，改善现场作业安全条件，减少伤亡事故发生。加强劳动保护劳动保护是作业人员的安全保障，大多数采石场只片面追求经济效益，却缺少全面的劳动保护措施，有的劳动保护用品多年不年检不更换，早已失去了保护作业人员人身安全的作用。

采石场经营者应以人为本，注重保护从业人员的生命健康安全，为从业人员配备必要的安全帽手套防护眼镜防噪耳塞防尘面罩安全带等劳动保护用品，设立和加强机械电器等方面的安全防护设施，确保从业人员的人身安全和职业卫生健康，减少和降低事故发生时对人员造成的伤害。(二)安全管理对策及措施建立健全安全管理制度大部分采石场安全管理制度不完善，管理水平不高方式落后，缺乏安全管理人员。管生产必须管安全，采石场经营者必须建立健全安全生产管理制度，制定作业人员安全操作规程，配备专业安全生产管理人员，对采石场采取科学化制度化规范化的安全管理。强化安全生产责任制采石场经营者要组织制定安全生产责任制，并强

如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

化落实实施，把安全生产工作任务和安全生产责任层层分解，落实到各个工作点和岗位，严格监督检查，奖优罚劣，杜绝因违章指挥违章作业和违反劳动纪律所导致的事故发生，确保安全生产。

采石场负责人安全生产管理人员都要经过培训，并通过考核持证进行安全管理；采石场所有特种作业人员如爆破员机动车辆驾驶员电工焊工等也要经过培训考核，持证上岗作业。

应急救援预案的建立和完善，并经常实施演练，能够提高从业人员的安全综合素质，增强事故防范能力，为采石场的安全生产从人员素质上奠定一个良好的基础。

三小结小型露天采石场安全生产事故的发生，除从业人员的安全意识低违章操作等以外，主要原因是采石场经营者违章指挥，仍然采用一面墙不分台阶扩壶爆破崩落的开采方式，这是造成露天采石场安全条件差，事故多发原因的本质所在。采石场经营者在取得经济利益的同时，必须按正规开采设计方案生产，合理有效的投入安全资金，逐步使生产现场具备必要的安全生产条件。要以保护和尊重从业人员生命和健康为己任，坚决杜绝和抵制违规生产违章指挥违章作业违反劳动纪律和冒险蛮干等现象，逐步建立起采石场安全生产长效机制，既能在经济利益方面取得长足可观的经济效益，又能在安全生产方面确保长期稳定的生产安全，从而达到安全生产和经济效益双利双赢的目的。第二十九条安全生产监督管理部门应当加强对小型露天采石场的监督检查，对检查中发现的事故隐患和安全生产违法违规行为，依法作出现场处理或者实施行政处罚。

第三十三条安全生产监督管理部门应当督促小型露天采石场加强对承包作业的采掘施工单位的管理，明确双方安全生产责任。第三十四条安全生产监督管理部门应当加强本行政区域内小型露天采石场应急预案的管理，督促乡（镇）人民政府做好事故应急救援的协调工作。第四章法律责任第三十五条安全生产监督管理部门及其工作人员违反法律法规和本规定，未依法履行对小型露天采石场安全生产监督检查职责的，依法给予行政处分。第三十七条违反本规定第十条第一款规定的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停止建设或者停产停业整顿，可以并处五万元以下的罚款。第三十八条违反本规定第十一条第一款规定的，责令停止生产，没收违法所得，并处万元以上万元以下的罚款。

第四十条违反本规定第二十三条第二十四条第二十五条第二十八条规定的，给予警告，并处万元以下的罚款。

第五章附则第四十二条省自治区直辖市人民政府安全生产监督管理部门可以根据本规定制定实施细则，报国家安全生产监督管理总局备案。年月日原国家安全生产监督管理局（国家煤矿安全监察局）公布的《小型露天采石场安全生产暂行规定》（原国家安全生产监督管理局国家煤矿安全监察局令第号）同时废止。为了进一步规范开采方式，提高采石场的本质安全水平，根据《金属与非金属矿山安全规程》《小型露天采石场安全管理与

如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

监督检查规定》（国家安监总局第号令）及省市安全生产有关文件要求，结合我县露天采石场的实际，经研究，决定对全县露天采石场不分层的“一面墙”开采进行安全专项整治。一指导思想全面贯彻省市县安全生产工作会议精神，树立科学发展观，按照“整治一批关闭一批提高一批”的原则，强化安全整治措施，加大对不分层的“一面墙”开采的整治力度，从源头上遏制安全事故的发生，进一步提高我县非煤矿山的本质安全水平，确保采石场安全生产形势持续稳定好转。二工作目标年月底前，全县露天采石场必须全部实行分台阶开采或自上而下分层开采，坚决杜绝不分层的“一面墙”开采现象。淘汰“一面墙”开采方式，限期整改不到位的采石场，将列入年度上报上级部门和县市人民政府关闭计划。分台阶开采是一种科学安全的开采方式，而不分层的“一面墙”开采则违反了《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》等法律法规的相关规定，是一种不规范和危险的开采方式，极易在开采过程中造成人员伤亡。

县安监局将进一步加大巡查督查力度，密切监督检查各露天采石场的开采现状，严格落实有关规定，确保生产安全。

凡经限期整改仍然达不到要求的，停止火工产品和电力供应，暂扣《安全生产许可证》和《安全生产标准化三级证》，列入年度市县人民政府和上级部门关闭计划，提请县人民政府依法予以关闭。二一三年四月十八日
柘洞陇 1特忧堪踩 ü 蒂 1.1特岙帧鞍踩 说し牢 V 鳌钡陌踩 粘毫 细窞岙故凳 栋踩 贰犊笨
柴踩 贰侗 瓢踩 ü 娉獭贰督鸮粲敕墙鸮袈短炜笨柴踩 ú 僮鞣娉獭贰 犊踩 逃 贫然 1犛 倍源右等嗽
笨 邪踩 逃 团瞟担 V 么右等嗽本弑副匾 5 陌踩 J 叮 煜び泄匕踩 黼轮贫群桶踩 ú 僮鞣
娉蹋 莆毡靖媛坏陌踩 ú 僮骷寄棚

特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗作业。搵
写右等嗽保 磕臬邮芟酱伟踩 瞟担黄笠蹈涸鸮思鞍踩 蒂砣嗽背种ど细 每年接受一次安全培训；新
从业人员上岗前经过“三级”安全教育。抗 瓢踩 ü 蒂 1作业单位应当严格执行国家有关民用爆炸物品和爆
破作业的安全规定，由专职爆破员进行爆破作业，设置爆破警戒范围，实行定时爆破制度。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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/ak5HRuHeopKQY.html>