

## 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

目前，小型露天采石场开采设施设备开采技术较为简单，管理理念和方式相对来说比较落后，人工开采装运占有一定比例，危险危害因素普遍存在，安全隐患严重威胁着这些企业的生产安全和效益增长。

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。

## 安全隐患

(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。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。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。一基本情况目前，我市小型露天采石场基本情况是：省局委托市局发证企业家，小型露天采场家（其中：停产家，整合企业家，实际在生产企业家，其中新办证矿山家）采掘施工企业家（爆破作业企业）。在非煤矿山新改扩建项目设计审查下放给县局后，由于部分县区由于监管人员变动或认识不到位，在设计审查完成之后，未及时向建设单位告知后续工作程序和要求，或由于利益驱动，业主对有关规定置之不理，未按规定办理有关施工延期试生产备案手续和按要求启动标准化建设工作等。

许可工作交由许可科负责后（原为监管业务科室负责），由于人员变动或衔接不当，年以前，新建项目一般是在验收审查阶段，监管业务科室才介入，致使在建项目在建设期处于安全监管失控状态，使部分项目未按要求

## 如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

建设，或违规边建设边生产等。三是由于安全生产行政许可门槛的提高，使原有矿山不符合现行许可规定，尤其是周边安全距离问题难以解决，给监管人员带来两难的局面。一是露天采石场人员素质低办公条件差基础资料不全的状况未得到根本改善，相当一部分露天采石场未按规定配备专业工程技术人员等。二是矿山企业非法违法行为仍未杜绝，不依设计建设越界开采以包代管委托的施工队伍无任何资质等问题如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理还大量存在，打非治违任务依然艰巨。四是部分矿主安全生产法律意识淡薄，安全投入不足，安全防范措施不落实，安全管理混乱等；五是企业安全培训不到位，培训台账档案资料不健全，有的甚至造假培训资料，致使从业人员安全意识淡薄，违章指挥违章作业甚至冒险作业的现象时有发生等。三是监管任务重执法程序严格，监管人员少，有的县区执法装备不能及时到位，少数县区对上级布置的工作应付了事，存在走过场没有真正落实到位等现象。针对在建项目存在的问题，近期，市安监局下发了《关于进一步加强非煤矿山建设项目安全监管工作的通知》（九安监管一字号），进一步明确了有关建设项目安全设施三同时程序及规定，指导县区安监部门和建设单位按程序和规定执行好建设项目安全设施三同时制度。

建议市安监局组织开展一次在建项目的安全生产执法专项检查，对在建项目进行一次全面梳理，建立台账，对发现的问题和隐患，下达整改指令，并跟踪督促整改到位。

现已对年预评价审查通过的建设项目，建立进展情况台账，及时跟踪督促项目建设单位按规定办理有关手续和及时开展标准化建设工作。进一步督促企业改善办公条件完善警示教育室；督促企业按规定配备名以上专职工程技术人员；督促企业加大安全投入，落实好《企业安全生产费用提取和使用管理办法》有关规定；督促企业建立完善有关安全管理台账资料和档案；大力弘扬企业安全文化，营造浓厚的安全生产氛围；要求企业在作业现场及有较大危险因素的设备设施上必须设置明显的安全警示标志等。在年开展空压机房和配电设施安全专项整治的基础上，年开展露天矿山道路运输系统安全整治，使矿山企业道路运输系统安全可靠。今后，如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理还应开展其他系统的安全专项整治，如：破碎系统专项整治排土场专项整治等，使企业硬件设施逐步达到系统安全可靠的目标。

为不断提高达标企业的安全管理水平，要按照《关于建立非煤矿山企业安全生产标准化体系运行评估工作机制的通知》（九安监管一字号）要求，开展非煤矿山企业安全生产标准化体系运行评估工作，对通过评估降低了安全生产条件，不再符合标准化建设达标验收标准的矿山企业，作出暂扣其安全生产标准化等级证书（摘牌）的处理；对评估分数较高的达标企业（在%范围内），安全生产许可证到期后，将直接予以换发新证（不需做现状评价报告），真正达到鼓励先进，鞭策后进的目的。

各级安监部门应大力推进企业班组安全建设及安全文化建设，使标准化体系运行真正成为企业全面全员全过程的一项工作，使企业安全标准化工作真正取得实效。把打非治违和整顿关闭工作有机结合，制定市县两级《非

## 如何对小型露天采石场存在的安全隐患进行处理

《煤矿山整顿关闭实施方案》，建立完善责任落实分工明确信息共享协调联动形成合力的非煤矿山整顿关闭工作机制。

建立打非法违法联席会议制度，会同有关部门开展联合执法，严厉打击不依设计建设越界开采无相关资质违法生产以包代管和违法建设等行为，推动打非治违工作深入开展。加强对矿山企业的安全生产执法检查，市安监局全年组织检查不少于次，县局组织检查不少于次，对检查中发现的不按要求进行隐患整改或存在严重违法行为的，要依法进行查处。

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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/wVWqRuHeex7KP.html>