露天石场开采管理制度

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

露天石场开采管理制度

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。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，并强化落实实施，把安全生产工作任务和安全责任层层分解，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。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。新修订的《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》已经年月日国家安全生产监督管理总局局长办公会议审议通过，现予公布，自年月日起施行。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。局长骆琳二〇一一年五月四日小型露天采石场安全管理与监督检查规定第一章总则第一条为预防和减少小型露天采石场生产安全事故，保障从业人员的安全与健康，根据《安全生产法》《矿山安全法》《安全生产许可证条例》等有关法律行政法规，制定本规定。第二条年生产规模不超过万吨的山坡型露天采石作业单位（以下统称小型露天采石场）的安全生产及对其监督管理，露天石场开采管理制度适用本规定。

第二章安全生产保障第四条小型露天采石场主要负责人对本单位的安全生产工作负总责，应当组织制定和落实安全生产责任制，改善劳动条件和作业环境，保证安全生产投入的有效实施。

第五条小型露天采石场应当建立健全安全生产管理制度和岗位安全操作规程，至少配备一名专职安全生产管理人员。第六条小型露天采石场应当至少配备一名专业技术人员，或者聘用专业技术人员注册安全工程师委托相关技术服务机构为其提供安全生产管理服务。

露天采石场开

第七条小型露天采石场新进矿山的作业人员应当接受不少于小时的安全培训，已在岗的作业人员应当每年接受不少于小时的安全再培训。特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全技术培训并考核合格，取得特种作业操作证书后，方可上岗作业。第九条新建改建扩建小型露天采石场应当由具有建设主管部门认定资质的设计单位编制开采设计或者开采方案。对于不需要进行上部剥离作业的新建小型露天采石场，符合有关安全生产法律法规标准要求，经安全生产监督管理部门检查同意，可以不进行安全设施竣工验收，直接依法申请领取安

全生产许可证。在安全生产许可证有效期内采矿许可证到期失效的，小型露天采石场应当在采矿许可证到期前日内向原安全生产许可证颁发管理机关报告，并交回安全生产许可证正本和副本。对可能危及对方生产安全的，双方应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定专门人员进行安全检查与协调。第十三条小型露天采石场应当采用中深孔爆破，严禁采用扩壶爆破掏底崩落掏挖开采和不分层的“一面墙”等开采方式。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/T5l3LuTianGCoCY.html