

## 小型露天采石场开发利用方案

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**



### 小型露天采石场开发利用方案

最后应用编程技术制作功能强大的帮助文档,并将其集成到系统中,以实现用户随时可获得联机帮助,并在短时间内能掌握软件的使用方法。

在征得所有人许可的前提下，本站有以下权利：修改改编出版翻译据以创作衍生作品传播表演和展示此等内容的全部或部分，和将此等内容的全部或部分编入其他任何形式的作品媒体或技术中，欢迎更多形式的版权合作。

其中，采矿地质机电等与矿山工程相关专业的技术人员至少各名；主持过项或参与过项以上采矿工程设计的工程师不少于人；（六）有完善的质量保证体系。广西壮族自治区安全生产监督管理局二五年三月五日广西壮族自治区安全生产监督管理局整顿关闭小型露天采石场工作实施方案按照省政府办公厅转发省安全监管局等部门《关于开展小型露天采石场整顿关闭工作的意见》要求（以下简称《意见》），为有效遏制小型露天采石场（以下简称小采石场）安全事故的发生，整顿规范矿产资源开发秩序，现就全市整顿关闭小采石场工作制定如下实施方案：一主要目标近年来，我市开展非煤矿山安全专项整治工作已取得明显成效。但由于全市小采石场数量较多分布较广设备简陋从业人员素质较低开采工艺不够规范安全管理不够到位，影响当地生态环境，每年都有

## 小型露天采石场开发利用方案

数起伤亡事故发生。为了合理利用资源，减少对生态环境的影响，保护人民群众的生命财产安全，必须坚决贯彻《意见》要求，高度重视切实抓好小采石场的整顿关闭工作。

到年末，淘汰年生产能力万吨以下（不含万吨）的石灰岩及建筑石料小采石场，力争全市小采石场数量减少%以上，中深孔爆破技术应用率达到%以上，机械化开采达到%以上；小采石场安全管理水平和从业人员技术素质明显提高，建立安全管理机构，配齐安全管理人员，健全各项规章制度，主要负责人安全管理人员和特种作业人员全部持证上岗。由各地对辖区内小采石场开展拉网式普查，对整顿重点和关闭对象，分别登记造册，并按照全市工作目标，结合本地实际制定本地区小采石场整顿关闭工作方案，于年月底前报市安全监管局。各地在排查摸底基础上，按照“关闭一批，整合一批，提高一批”的原则，确定具体的停产整顿资源整合以及关闭企业名单，并在当地主流媒体上公布。对采矿许可证在有效期内的年产万吨以下石灰岩及建筑石料小采石场，具备资源整合条件的，企业制定整合方案，报国土资源部门审查同意后，按规定进行资源整合；不具备资源整合条件的独立块段可采储量在0万吨以上安全管理和装备水平较高开采工艺正规具备提升能力的，企业制定提升能力技术改造方案，报市政府安全监管部门审查同意后实施技改工程。对实施资源整合或提升能力技术改造的小采石场，必须在年月底前，由县区安全监管部门组织验收，验收合格后方可恢复生产。各地要在深化小采石场整顿关闭工作基础上，严格安全准入，强化源头管理，落实企业安全主体责任，加强企业基础安全管理，推进安全标准化工作，推广应用先进小型露天采石场开发利用方案适用技术，逐步淘汰非正规开采工艺和落后装备，实现规模化规范化机械化开采，全面提升小采石场整体技术水平和安全保障能力。

建立市小型露天采石场整顿关闭工作联席会议制度，市政府副秘书长和市安全监管局主要负责人为召集人，市国土资源局市经委市公安局市财政局市劳动保障局市交通局市监察局市工商局市总工会六安供电公司等单位负责人为成员，统一负责全市小采石场整顿关闭工作。

各县区也要建立相应的联席会议制度，研究整顿关闭的政策措施，制定工作计划和阶段性目标，组织开展联合执法活动，协调解决整顿关闭中的有关问题。联席会议成员单位要明确分工，履行职责，深入现场，检查督促整顿关闭工作的实施情况，做到齐抓共管形成合力。安全监管部门负责对存在重大安全隐患的小采石场依法作出停产整顿等行政处罚指令，并组织整改验收；对不具备基本安全条件的小采石场，依法暂扣安全生产许可证，并提请当地政府依法实施关闭；对地方政府决定关闭的小采石场依法吊（注）销安全生产许可证。

国土资源管理部门负责控制新建小采石场规模；依法查处非法开采关闭后擅自恢复生产越界开采等违法行为；依法暂扣停产整顿小采石场的采矿许可证，对当地人民政府决定关闭的小采石场依法注（吊）销采矿许可证；对达不到最低开采规模的小采石场，采矿许可证到期后一律不得办理延续。工业经济主管部门负责组织指导小采石场生产能力核定工作；认定落后生产能力和不符合产业政策的小采石场。公安机关负责收缴当地人民政府

## 小型露天采石场开发利用方案

决定关闭的小采石场的民用爆炸物品，吊销《爆炸物品使用许可证》和《爆破作业单位许可证》，并监督企业妥善处理剩余民用爆炸物品；对停产整顿的小采石场暂停供应民用爆炸物品；负责维护小采石场关闭现场的治安秩序和社会稳定工作。劳动保障部门依据有关法律法规，负责依法查处小采石场非法用工行为；负责监督企业与劳动者签订劳动合同并参加工伤等社会保险，加强劳动组织管理，落实和保护劳动者权益，严禁强令劳动者超时限作业。交通部门依据《公路法》等法律法规，对石料运输导致损坏公路的依法进行查处；对公路两侧一定距离内的影响交通安全的小采石场提请地方政府关闭。工商行政管理部门负责依法暂扣停产整顿小采石场的营业执照，对当地政府决定关闭的小采石场依法注（吊）销营业执照。

各地要建立健全由政府统一领导相关部门共同参与的联合执法机制，开展联合执法活动，提高执法权威和效果，增强政府企业和全社会的安全生产法制观念。联席会议成员单位要按照“谁发证，谁监管，谁负责”的原则，切实加大对小采石场持有证照的监管力度，凡不符合颁证条件或证照过期的小采石场，一律责令其停产整顿，直至关闭。要进一步加大行政执法处罚力度，对发生人亡事故的小采石场责令停产整顿个月；对发生一起人或当年累计人亡事故的小采石场责令停产整顿个月；对发生一起人或当年累计人亡事故年产0万吨以上的小采石场要进行半年以上的停产整顿，整改后须重新进行安全评价，不具备安全生产条件的坚决实施关闭。各地要加强宣传，广泛动员，使整顿关闭小采石场的重要意义深入人心，形成全社会对小采石场整顿关闭工作广泛支持的良好氛围。各新闻媒体要充分发挥舆论导向和监督作用，定期播发全市和各地整顿关闭工作的动态新闻，并在媒体上公布资源整合和整顿关闭的小采石场名单，主动接受社会各界和广大人民群众的监督。

$A_a = A (+n)$ ——一年矿岩总生产能力； $n$ ——生产剥采比， $m/m$ ； $A$ ——一年矿石生产能力。本矿 $+m$ 水平上部矿石已经开采完毕， $+m$ 以下矿石基本无覆盖物，故剥采比选择，则年剥采总量为： $A_a = (+.) = . (万m)$ ；按可布置的采剥工作面数目确定可能达到的生产能力； $A = N \times n \times Q \times q$ ——露天矿矿石年产量， $t$ ； $N$ ——一个采矿阶段可布置的采矿点数目，取； $n$ ——工作班次，取； $Q$ ——采矿点生产能力，吨/班； $q$ ——有效年工作日，天。

设备能力验算：按挖掘机生产能力确定 $A = NnQ = \times \times 2.46 = 2.46$ （万吨/年）式中 $A$ ——矿山生产能力，万吨/年； $N$ ——一个台阶可布置的挖掘机台数， $N =$ ； $n$ ——可同时进行采矿的台阶数， $n =$ 。  $Q$ ——每台挖掘机的生产能力，矿山设计采用米挖掘机（柳工生产C液压挖掘机），设备台年生产能力（班作业）计算如下：式中： $Q$ ——挖掘机台年生产能力，万吨/年。（根据xxxx省xxxx年xxxx编制的《xxxx集团xxxx（石灰石矿山）地质勘察报告》矿石体重为吨/m） $\mu$ ——挖掘机工作时间利用系数，取。

露天开采境界的确定xxxx集团xxxx（石灰石矿山）采石场的实际情况，剥采比很小，几近于零，且所开采的又都在采矿登记开采的范围内，所以本方案设计的露天开采上部境界以开采范围内储量计算范围为限，下部境界以最终边坡角 $\theta$ 作最终边坡线求作下部境界。开拓方案露天矿开拓运输方法有多种，其影响开拓方法选择的因

## 小型露天采石场开发利用方案

素甚多，主要的有自然地质条件生产技术条件经济条件因素等。选择开拓方法的主要遵循以下几点原则：要求矿山基建的时间短早投产早达产；要求生产工艺简单可靠技术上先进；基建工程量少，施工方便；基建投资少尤其是初期投资要少。根据以上原则和自然地形矿体赋存条件开采深度等实际情况，通过实地踏勘，该矿可采用溜道和公路两种开拓方式。相比较而言，由于矿区前期开采已建成简易公路，且开采矿石在简易公路标高以下，具有投资少投产快见效快等优点，故选择公路运输开拓方式。开采顺序和推进方式开采顺序：对采场表面层经清理整治及清除危岩等工序后，沿山坡地形等高线，严格按自上而下的顺序逐级布置工作台阶。

经研究，省安监局认定以下机构可以承担小型露天采石场开采方案设计：一国家安监局批准的具有非煤矿山专项安全评价资质的机构；二国家安监局批准的冶金安全工程技术研究中心（挂靠武汉安全环保研究院）；三省安监局批准的具有非煤矿山专项安全评价（临时）资质的机构；四省建设厅批准的具有煤矿工程设计资质的黄石煤炭勘察设计院松宜煤炭矿务局设计室大冶市煤炭规划设计研究所和长阳清源煤炭勘察设计院。承担小型露天采石场开采设计方案设计的单位必须按照法律法规技术标准进行设计，并对设计方案的安全可靠性负责。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/sqk0XiaoXingML7zg.html>