小型露天采石场开采方案的要求

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

小型露天采石场开采方案的要求

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。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。

二??五年三月八日（一）限制条件牋犇瓴砂　芰客蚨忠韵拢　ぷ髌旅孀罡叩阌胱畹偷愕拇怪本嗬　最大开采高度)不超过米。牋牖ǘ　└　疽Ｇ鬆牋相邻采石场之间应当设置大于米的隔离带；隔离带矿体只能由一方开采并应予以确定。牋犥谘姨迤扑槲榷ㄐ越喜畹奶跫　拢　墒　∞畲罂２筛叨扔Φ庇删哂凶手实目辈樯杓苹蛘呖笊桨踩m觳獾丿唤　邪踩　跫　壑ず笕范ǎ　8.　荨斗敲嚎罂笊狡笠蛋踩　　砜芍な凳┌旆ā返墓娑ǎ　　踩　　喽焦芾聿棵派蟛橥　狻

小型露天采石场开采方案的要求

牋牰　嬖蛱ń卓2煞椒　牋(一)小型露天采石场开采方案的要求适用条件与方案牋犘⌒吐短觳墑　】2煞桨傅囊G笫视锰跫　翰捎玫急　芷鸨　墓嬖蛱ń卓2煞椒ㄖ饕P⌒吐短觳墑　】2煞桨傅囊G笫视糜谘颐娓叨仍趍以内，地表覆盖土较薄；地质条件较简单，断层裂踪不发育或较少的矿山。

牋牬朔椒ú捎酶呓锥涡》植悖　2伤承蚴贾帐亲陨隙　拢　蜓鄄捎昧⒀刍蚯阈毖郏　10.侠聿贾门谘郏　范ㄊ室说淖耙├亢妥耙┘峁埂T诒　剖保　共贾迷谕　黄教ǖ乃　信谘垡淮瓮　逼鸨　　苯影蜒颐婵笫　淮涡韵频窖业祝　跣「卟钤耸洌　⑫纬晒嬖虻陌踩　ń　图—)。xxxx集团xxxx(石灰石矿山)采石场为小型露天矿山，采掘运输设备较简单，可实现半机械化生产，完全可满足0万吨的生产能力。

Aa=A（+n）Aa——一年矿岩总生产能力；n——一生产剥采比，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：Aa=（+.）=.（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×n×Q×qA=×××=（t）A——一露天矿矿石年产量，t；N——一个采矿阶段可布置的采矿点数目，取；n——一工作班次，取；Q——一采矿点生产能力，吨/班；q——一有效年工作日，天。

设备能力验算：按挖掘机生产能力确定A=NnQ=××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年牋牋牋编制的《xxxx集团xxxx（石灰石矿山）地质勘察报告》矿石体重为吨/m）μ——挖掘机工作时间利用系数，取。

矿山设计生产能力确定为万t，则矿山服务年限T＝可采储量÷年生产能力=÷=（年）xxxx集团xxxx（石灰石矿山）采石场矿区基岩裸露，无边坡滑移地面塌陷等不良地质现象存在。露天开采境界的确定圈定露天开采境界的原则本开采方案设计圈定露天开采境界坚持如下原则：①保证露天开采出来的矿石有盈利，而境界剥采比不大于经济合理剥采比；②充分利用矿产资源，发挥露天开采的优越性；③露天开采的帮坡角应等于边坡稳定所允许的角度，以保证采场安全生产；④考虑其他特殊因素的影响。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°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。

露天采石场开采

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。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/cs7qXiaoXingcigo6.html