

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



露天采石场设计方案,露天采石场设计规范

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； $A=N \times n \times Q \times q$ $A=x \times x \times x=(t)$ 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 $A=NnQ=x \times 2.46=2.46$ （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 $T=可采储量 \div 年生产能力= \div =$ （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： 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； 充分利用矿产资源，发挥露天开采的优越性；

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； 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 α 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。

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。

进入公司黄页衡水绿森林园林绿化工程有限公司衡水绿森林边坡绿化工程有限公司是拥有最新高科技的边坡绿化防护技术，集科研开发边坡防护材料的生产销售与边坡绿化防护工程施工于一体的专业公司。目前，我公司在边坡绿化防护方面拥有独特的专利技术，能在各种高陡裸岩边坡中快速实现绿化防护支护治理的边坡工程。

拥有最新高科技的边坡绿化防护技术，集科研开发边坡防护材料的生产销售与边坡绿化防护工程施工于一体的专业公司。本公司引进各种生态护坡技术，同时自身也加大边坡防护材料与技术的科研力度，倾力于打造国内生态绿化护坡的高端技术与产品。近几年通过关停并转等方式淘汰了一批万吨一下的小采石场，综合整治使得小区小型露天采石场有家减少到家(家生产矿山，家基建矿山),同时，区属范围内设立限采区和可采区。为有效遏制安全管理工作滑坡势头，杜绝违章作业，避免事故发生，规范我区小采近几年通过关停并转等方式淘汰了一批万吨一下的小采石场，综合整治使得小区小型露天采石场有家减少到家(家生产矿山，家基建矿山),同时，区属范围内设立限采区和可采区。（二）对以下类型小采石场依法予以关闭：非法开采和关闭后擅自恢复生产的；采用扩壶爆破作业的；已取得相关证照，但管理滑坡安全生产条件下降，被责令停产整顿，经整改后仍不

具备安全生产条件的；铜政〔00〕号文中明确的禁采限采区内已列入关闭的采石场（区域内已与市政府签订开采期限协议的采石场，到期一个关闭一个）；发生死亡事故后，经整改后，仍不具备安全生产条件的；其露天采石场设计方案,露天采石场设计规范不具备安全生产条件的，依法应该关闭的。

设计方案

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以及关闭企业名单，并在有关媒体上公布。对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，全面提升小采石场整体技术水平和安全保障能力。非煤矿山露天采石场建立区小型露天采石场整顿关闭工作联席会议制度，区安全监管局主要负责人为召集人，区国土资源局，经发委公安分局财政局劳动保障局环保局监察局工商分局工会等单位分管负责人为成员，统一负责全区小采石场整顿关闭工作。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点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，并提请区政府依法实施关闭；对区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，对区政府决定关闭小采石场依法注（吊）销采矿许可证；对达不到最低开展规模的小采石场，采矿许可证到期后一律不得办理延续。公安机关负责收缴政府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制度和稳定工作。

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作业。行政监察部门负责对西湖镇和区属有关部门及其工作人员在小采石场整顿关闭工作中违纪违法行为进行查处。财政部门负责对因资源整合而关闭的小采石场，按照国家有关规定给予财政政策支持，同时确保在小采石场整顿关闭过程中政府部门所需要的工作经费。

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，对区政府决定关闭的小采石场依法注（吊）销营业执照。我区要建立健全由政府统一领导相关部门共同参予的联合执法机制，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。镇政府要根据本指导意见精神，结合实际制定工作方案，确定各阶段整顿关闭的工作目标具体实施方案和保障措施。要突出重点，分步实施，深入整顿；推广应用先进露天采石场设计方案,露天采石场设计规范适用技术，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。

有关部门要按照谁发证，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，对发生人死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死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死亡事故年产量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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/te8WLuTianr3Yp6.html>