

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



采石方法

当技术人员选好了采石山体，确定了采石走向铲除植被清除了氧化层，用U型划线棒一次性划好开采槽的两条边线，沿线内开出浅槽，再改用倒三叉戟的刮削具作向纵深的切割开槽。用金刚工具作不同的刮铲凿地切割石缝，只要把一块巨石的各长宽厚的开采缝，开成其深度超过采石方法本身各自尺度的/或/深可。然后沿着所开的各个缝槽，用多只铜器楔子，用夯棒打击楔子所产生的劈力将一块块巨石剥离山体达到采石的目的。项目概况与招标范围本次招标项目的建设地点：当涂县李白诗酒文化园（原泉水湾采石场）；主要内容为：清理杂树绿化栽植清理挖除松石钻孔锚杆制作及安装压浆挂SO//镀锌格栅网及DO//钢绳网等。投标人须具备国土资源部颁发的地质灾害治理工程治理甲级资质且自本工程招标公告发布之日起无未被解除的重大质量安全事故和拖欠农民工工资的不良行为记录，并在人员设备资金等方面具有相应的施工能力。必须全面了解掌握我省地质环境及地质灾害资料，能够及时长期指导和参与我县的地质灾害防治与应急工作。

拟派的项目负责人和技术负责人必须具备水工环专业高级工程师及注册岩土工程师职称，从事地质灾害防治专业领域年以上工作经验。投标人需已在马鞍山招标采购交易信息网上办理登记注册(详见《关于投标企业网上登记注册的通知》，网址：)(外地进马园林绿化施工企业已在马鞍山市住建委领取外地进马备案证书)。投标人及其拟派项目负责人在中华人民共和国境内（港澳台除外，不分地区或地域）没有处于被限制投标或暂停投标

期间。 . 投标报名.投标人可于年月2日起至年月日.2招标文件费用：招标文件每套售价元（开标会结束后开具票据）。

县级以上人民政府环境保护安全监管工商公安劳动和社会保障林业农业水利建设交通等有关行政部门，应当按照各自的职责依法做好采石取土的监督管理工作。第五条县（市区）人民政府国土资源行政主管部门应当会同有关部门，按照本省矿产资源总体规划，在保护生态环境和自然景观的前提下，根据经济建设和社会发展的需要，拟定本行政区域内的采石取土规划，报本级人民政府批准后实施。第七条采石取土需要占用或者征用土地的，应当依法办理用地审批手续；其中占用或者征用林地的，必须经县级以上人民政府林业行政主管部门审核同意后，方可办理有关用地审批手续。第八条开办采石取土企业的，应当依照《江西省矿产资源开采管理条例》第十四条规定向国土资源行政主管部门申请登记，办理采矿登记手续，领取采矿许可证，取得采矿权。

在交通不便的偏远山区已开办的采石场，确因农民建房农村道路建设等需要，经县级人民政府国土资源行政主管部门核查后，其开采规模可以低于前款规定的最低开采规模。第十条采石取土企业的采矿许可证有效期按照矿山建设规模，大型年至年中型年至年小型年至年。

第十二条为国家和省重点建设项目专门设立的采石取土企业，应当提供有关重点建设项目的批复文件，其采矿权经评估后可以通过协议的方式有偿取得。第十三条无采矿许可证的采石取土企业开采的石料粘土不得销售，任何单位或者个人不得收购其开采的石料粘土。第十四条采石取土企业应当向当地国土资源行政主管部门提交环境恢复治理设计方案，依法履行矿山环境恢复治理的义务。县级以上人民政府国土资源行政主管部门应当会同有关行政部门加强对矿山环境恢复治理情况的监督检查，促使采石取土企业依法履行矿山恢复治理的义务。

第十六条在禁采区内原有的采石取土企业，采矿许可证到期的，不得延续，必须立关闭；采矿许可证未到期的，应当制定关闭计划，在本办法实施之日起两年内予以关闭。第十七条本办法实施前在可采区范围内的采石取土企业，其采矿许可证有效期届满需延续开采的，经评估后以协议方式有偿取得采矿权。第十八条采石取土企业需要使用民用爆炸物品的，必须持有效的工商营业执照采矿许可证安全生产许可证向公安部门提出申请。

对已经注销吊销采矿许可证和安全生产许可证的采石取土企业，民用爆炸物品供应单位应当停止供应民用爆炸物品；供电或者转供电单位应当停止供应生产用电，任何单位和个人不得再向其转供生产用电。

第十九条县级以上人民政府有关行政主管部门应当对本行政区域内的采石取土企业合理开发利用矿产资源安全生产保护环境及其他应当履行的法定义务等情况依法进行监督检查。采石取土企业应当如实报告有关情况，并向县级以上人民政府国土资源行政主管部门提交矿产资源开发利用情况年度统计报表和年度报告。第二十条违反本办法第六条规定，在禁采区范围内采石取土的，法律法规已有处罚规定的，按照有关规定进行处罚；没有规定的，由县级以上人民政府国土资源行政主管部门责令停止开采赔偿损失，没收采出的矿产品和违法所得，可以并处违法所得%以上%以下罚款；拒不停止开采，造成矿产资源环境破坏或者国家财产重大损失，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第二十一条违反本办法第十三条规定，销售无采矿许可证开采的石料粘土的，由县级以上人民政府国土资源行政主管部门责令改正，没收矿产品和违法所得，可以并处违法所得%以上%以下罚款。第二十二条违反本办法第十五条第二款规定，将废渣剥离的泥土向江河湖泊水库沟渠倾倒的，由县级人民政府水行政主管部门责令停止违法行为，限期采取补救措施；造成严重后果的，处以元以上万元以下罚款。第二十三条违反本办法第十八条规定，民用爆炸物品供应单位向采石取土企业供应民用爆炸物品的供电或者转供电单位向采石取土企业供应或者转供生产用电的，分别由公安机关和电力管理部门依照《中华人民共和国民用爆炸物品安全管理条例》和《电力供应与使用条例》予以处罚；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员给予行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

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； $A = N \times n \times Q \times q = \times \times \times = (t)$ A——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 $A = NnQ = \times \times 2.46 = 2.46$ （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年棧棧棧编制的《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 $T = \text{可采储量} \div \text{年生产能力} = \div =$ （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。

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。开采过程中，应遵循以下原则：必须将矿体划分成水平台阶，从上至下进行开采（或剥离），不允许在上阶段未剥石材矿山采矿工艺过程依次为：母岩分离 顶翻 切割 整形 拖拽和推移 吊装与运输 清渣，采石方法在母岩分离切割整形阶段会不同程度运用，根据需要选择不同的采石方法或结合使用，可以提高采石效率，降低采石成本。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/w4GqCaiShip2z7x.html>