

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**



### 长石加工矿山露天剥离开采工艺

河南省郑州市荥阳矿山机械制造厂专业生产硅灰石选矿设备蓝晶石选矿设备红柱石选矿设备石棉选矿设备叶蜡石选矿设备等，我厂生产的硅灰石选矿设备非金属选矿设备质量过硬价格优惠，以优秀的售后服务和良好的信誉赢得了客户赞誉。单一浮选根据硅灰石与方解石矿物表面物理化学性质的差异，用浮选法可有效地使之相互分离，既可除去大量的含铁矿物，提高产品纯度。

单一浮选根据硅灰石与方解石矿物表面物理化学性质的差异，用浮选法可有效地使之相互分离，从而提高硅灰石产品的纯度。进入公司黄页河南省荥阳市矿山机械制造厂我厂位于河南省郑州西郊荥阳市，厂前是国道，厂北是陇海铁路和开洛高速公路，距郑州市公里。其主要产品有：颚式锤式辊式反击式破碎机球棒磨机整体式高效节能圆锥球磨机回转窑干燥机冷却机成球机振动筛自动返砂螺旋分级机高效节能浮选机矿用搅拌槽给料机过滤器浓缩机提升输送等机械设备。我厂以“质量第一用户至上”为宗旨，特聘郑州洛阳北京长沙长春等设计院校专家进行技术合作，可为用户提供项目设计矿石鉴定小试中试设备选型工艺流程设计设备现场安装调试等一条龙服务。凡是注明日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不长石加工矿山露天剥离开采工艺适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。GB爆破安全规程GB金属非金属矿山安全规程GBJ-厂矿道路设计规范GB/T天然饰面石材术语DZ/T玻璃硅质原料

饰面石材石膏温石棉硅灰石滑石石墨矿产地质勘查规范JC/T天然花岗石荒料JC/T天然大理石荒料术语和定义下列术语和定义长石加工矿山露天剥离开采工艺适用于本规范。地质勘查工作应由具有相应资质的地质勘查单位承担，大中型矿山应提交详查以上工作程度的地质报告，小型矿山可提交普查报告。试采区应详细测绘节理裂隙的产状密度，对石材本身的瑕疵（色斑色线等天然缺陷）进行统计，花岗石矿床长石加工矿山露天剥离开采工艺还要查清流线和流面构造的发育特征。

--对土地资源现状矿区周边环境进行调研和环境影响评价，在不同的设计阶段应提交深度和内容不同的环境影响评价文件。露天矿山最终开采水平一般不低于当地侵蚀基准面，确需延伸或凹陷开采的矿山，要求地质勘查单位为开采设计提供必要的矿床地质和水文地质资料，并进行技术经济评价。矿山公路路基宽度不小于 $m$ ，路面宽度不小于 $m$ ；错车路段路基宽度不小于 $m$ ，路面宽度不小于 $m$ 。采用公路运输开拓时，台阶高度不大于 $m$ ；采用起重机或联合开拓时，根据起重设备类型及规格确定，台阶高度应符合要求。采用公路运输开拓时，分台阶高度不大于 $m$ （柱状节理发育的玄武岩矿山除外）；采用起重机或联合开拓时，根据荒料最大规格采矿设备类型和最优凿岩深度按照要求确定。最小工作平台宽度，应满足荒料分离分割整形吊装运输清碴等工艺设备和安全的要求，机械化开采时最小工作平台宽度由设计确定，但应不小于 $m$ ；分台阶工作平台宽度，应大于分台阶高度；安全和清扫平台宽度，由设计确定。

## 矿山开采

台阶分台阶坡面角应根据矿层产状和节理裂隙倾角确定，台阶最终坡面角应小于 $\alpha$ ，分台阶坡面角可以为或与节理裂隙倾角一致。矿山的采剥工作线布置及推进方向应结合矿体产状矿床类型地形地貌节理构造流线和流面构造特征来确定。采矿爆裂（破）作业只允许采用规定的爆裂法和使用黑火药金属燃烧剂膨胀剂导爆索等专用火工材料，严禁采用硐室爆破等破坏石材整体性的爆破方法和使用裂性炸药。柱状节理发育的玄武岩石矿山采矿除外，该类矿山在所列爆裂法无法满足采矿需要时，允许使用裂性炸药实施药壶松动爆破。剥离爆破作业时，根据矿体覆盖物及风化层发育情况，在矿体完整性不遭受破坏的前提下，由设计确定剥离爆破方案以及炮孔装药结构和起爆方式，可适量使用烈性炸药。矿区正常的采矿工艺爆破安全距离为 $m$ ；在剥离等作业采用中深孔爆破时，爆破安全警戒线为 $m$ ；浅孔爆破时，视情况可临时设置 $m$ 的爆破安全警戒线。矿山企业应按照各种设备安装使用要求进行安装和操作，制定设备操作规程设备检查保养制度，并按期进行维护和检查。

矿山及机械制造企业与科研部门研制开发试验符合国家鼓励开发政策技术领先的新型开采机械和采矿工艺须经过鉴定后方可推广应用。

矿山生产所使用的各种辅助材料严格按照材料使用寿命和承载能力要求及相关规定定期淘汰和更换，不得超期或超越承载能力使用。矿山开采除用于石材加工的荒料以外所有石料和碎石均应设计可行的综合利用方案，并按照方案实施。根据县委批转的《县政协年度工作要点》安排，县政协常委会统一部署了建设生态专题调研，水土流失与治理调研组利用两个月时间，深入香炉山钨矿区溪口矾矿义宁镇湘竹竹坪青石材厂等矿点，采取座谈专访现场视察查阅资料等多种形式，了解和分析我县矿山水土流失现状，引发了我们对矿山水土流失治理工作在建设生态过程中迫切性的认识，初步形成了我县矿山水土流失治理工作一些想法和对策。

我县是矿产资源大县，现已发现并列入国家资源表的有10种，已开发的矿种有钨金钒高岭土饰面板岩大理石花岗岩建筑灰岩石英长石石煤等。其中由国土资源部批准的有1家；省国土资源厅批准的有香炉山钨矿昆山钨矿北岸钒矿3家；市国土资源局批准的有四都大理石和灰岩，义宁镇马坳上杭石煤，山口黄坳布甲石英矿，水源长石矿，竹坪征村古市饰面板岩，古市镇花岗石，建筑用石材等遍及全县10家；县矿管局批准的各乡镇建筑用石材企业10家。我县采矿企业集中程度低，除香炉山钨矿通过整合外，露天开采的矿点遍及全县，这些矿点规模小而散，企业经济实力不强，科技含量不高，水土保持措施不到位。据县矿管局提供数据，经县财政局县经贸委核实，我县矿山企业年度工业总产值1.2亿元，上交税收占我县财政半壁江山。在采矿作业中，为了获取表土下的矿产品，必须先清除表土，这样就必然毁坏地表的树木草皮等地面附着物，对原生地表的水土保持功能造成破坏，加剧水土流失程度。如征村的青石板，大部分都在几米至十几米深的地带开采，挖出的表土堆积如山，大量泥沙流毁耕地植被；竹坪的青石板造成了山体表面植被破坏，山体土壤层蓄水能力下降，导致了水源断流，影响下游村民用水困难。据初步统计，全县露天开采的面积在100亩以上，露天开采之处，原有地表植被损毁殆尽，石岩裸露，废石弃渣满地，植被恢复相当困难。

我县采矿场面积100亩，尾砂库和排土面积100亩，按采矿量计算，我县每年采矿产生的废石弃渣有10万吨以上，需要治理的面积100亩。在调查中，我们对香炉山钨矿马坳煤洞源石煤矿的井采矿工程总渣量做了如下估算：香炉山钨矿年产矿石量10万吨，产生尾沙量10万吨，马坳煤洞源石煤矿年产石灰10万吨，产生废石废土10万吨。

另外全县家采石企业，根据估算粗略得出，产生弃渣量约为10万吨，石材厂弃渣量都是随挖随倒，随意堆放，水土保持防治工程措施不到位，埋压地表植被，毁坏土地，每当强度降雨，弃渣堆积体在雨水渗透后其抗滑稳定性大大降低，极易造成泥沙流，危及堆积体附近的建筑物和人民群众的生命安全。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/X1sFChangShiEEM1R.html>