矿山采选成本

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

矿山采选成本

帮助提意见205SOGOU-京ICP证号上海世邦机器有限公司是一家集研发生产销售服务于一体的高新技术企业。从业多年来，始终致力于矿山破碎设备制砂设备和工业磨粉设备，为高速公路铁路水电等大型工程项目提供高等级砂石料解决方案和高端成套设备。余年的机械研发与生产经验余万平方米的生产基地专业的技术与服务队伍为世邦集团打造百年基业提供了不竭动力。目前，世邦机器全部按照ISO国际质量认证体系标准进行设计生产组装检测，销售网络覆盖全球多个国家和地区。上海世邦致力于将现代化先进科技与优秀技术传统相结合，不断改进设备，竭力为客户提供最优质高效的产品；同时矿山采选成本还专注于售前与售后服务体系的建设，向客户提供专业的系统解决方案，为实现客户和员工价值最大化不断奋斗。

一三立达翡翠绿花岗石矿山简介厦门新安德集团发展有限责任公司开发的三立达翡翠绿花岗石矿山，位于福建http//zongyicomcn/省南平市东南°方位，距南平市区km，离最近的赤门乡尤山村15km。

图矿体赋存于中元古界马面山群东岩组下段第二第四岩性段之斜长透辉石变粒岩中，其产状受地层的层位及其变质程度控制，矿体呈层状似层状；走向近东西，向北倾，倾角～°。矿体沿倾向延伸大于m；沿东西走向延长m，厚度～m，矿区面积平方公里；已探明的地质储量万多m，远景储量超过万m。岩性以条纹条带状暗绿色斜

长透辉石变粒岩和透辉钾长变粒岩为主，外观颜色以灰绿暗绿色为主色，夹杂粉红灰白黄绿色，配以形态各异的揉皱状条纹条带，构成一幅幅美丽生动的画面，极具装饰特色。该石材http//stonebuycom/品种已申请国家编号G，经国家建筑材料工业石材http//stonebuycom/质量监督检验测试中心测试，体积密度07(g/cm)，干燥压缩强度85(MPa)，干燥弯曲强度215(MPa)，水饱和弯曲强度206(MPa)，吸水率004%，肖氏硬度。该品种石材http//stonebuycom/的最大特点是致密坚硬，磨抛后光泽度可轻易达到度以上，是高档的花岗石饰面石材http//stonebuycom/品种。

stonebuycom图开采工艺方法选择因为三立达翡翠绿花岗石的劈裂性极差，曾经历了黑火药爆破结合人工打楔劈裂的原始开采方法，开采出的荒料不能成型，爆伤裂隙严重，荒料率仅为%，不仅开采荒料的质量低下，矿山采选成本还造成了矿体的严重破坏。

该公司接手开采初期，曾使用过人工排孔凿岩，结合导爆索控制爆破，或者水泥膨胀剂等普通花岗石开采工艺，均未取得良好的开采效果。

从年开始，结合该品种花岗石矿体和石材http//stonebuycom/的特性，使用了金刚石串珠锯全锯切开采工艺方法，取得了成功。

采选成本

年度仍然采用金刚石串珠锯全锯切无爆破的开采工艺，但增加了龙门切机锯切和人工钻凿排孔水泥型膨胀剂劈裂分解的方法，进行部分分离体石料的分割和荒料的整形处理，以减少金刚石串珠绳的消耗，降低开采成本。因为年矿山处于矿体覆盖层剥离形成规则开采台阶的规划整理阶段，开采荒料率虽然达不到年的水平，但也达到%图是三立达翡翠绿花岗石矿山图片。正常开采时，分台阶高度一m，剥离阶段台阶高度一m;分离体最大切割规格xxm=m。一般砂锯荒料规格为，长x高x厚m=m;最大荒料规格为，长.x高厚m=1.8m;如果用户有特殊规格尺寸的荒料需求，矿山矿山采选成本还可生产更大规格的荒料。直接成本是指与荒料开采直接有关的成本，内容包括直接参与开采作业的人员工资成本，例如串珠锯凿岩机的操作者和不脱产的现场管理人员的工资成本;串珠锯和凿岩机(电动式空压机驱动)的电耗成本;金刚石串珠绳的消耗凿岩机钎杆和钎头的消耗成本;串珠锯凿岩机空压机的维修成本;火工材料以及与开采有关的低值易耗品成本。间接成本包括挖掘机装载机矿山用车辆的燃油费成本;操作这些设备的人员工资费和维修费成本;需要交纳地方的山本费资源补偿费征地赔偿费等成本;剥离和开采

需要清运的渣土和碎石的费用成本;矿山运转需要的管理费成本;矿山建设的前期投人折旧费成本;以及将荒料从矿山运抵厦门(大约km)的运费成本。

newsstonebuycom开采成本分析该公司对开采成本的分析，是建立在和年度，使用金刚石串珠锯全锯切方法，开采翡翠绿花岗石的开采成本统计数据的基础上。荒料的产量和荒料率表纪录了年和年翡翠绿花岗石矿山荒料开采的年产量和荒料率，年荒料的产量比年提高了大约%。产量的增加是因为年度的纯开采作业时间(除去雨季假期设备维修等天数，实际大约天)比年度增加了大约%,年度投人开采作业的串珠锯也增加到了台;年度工人基本掌握了串珠锯的开采工艺，熟练程度提高。

以采用串珠锯全锯切法开采翡翠绿花岗石为例，在开采台阶已经形成，每个开采工作面上保证至少有一台串珠锯作业的条件下，如果按照每年天工作，每天平均个班制生产计算，每台串珠锯的年产量估计可以达到wm。因为翡翠绿是一种非常硬且韧难于锯切的石材http//stonebuycom/，所以串珠锯的单产不是很高，如果开采石灰石类的米黄系列品种石材http//stonebuycom/，估计单台串珠锯的年产量至少可以达到开采翡翠绿花岗石年产量的一倍。年度开采荒料率只有年的三分之这是因为年度大量矿山工作是处于为形成台阶式开采布局的开采剥离阶段，虽然根据风化层和破碎层的具体情况，采取了最大限度回收荒料的措施，但对荒料率的影响是很大的。

表年与年荒料开采年产且和荒料率的对比表直接开采成本分析表是年度和年度直接开采单项成本占直接开采成本比例的对照表，这两年直接开采成本的绝对值是基本相等的。

工程机械http//stonebuycom/machine/类的其余设备使用成本占间接开采成本的%左右，矿山管理费占间接成本的%,年和年这两项成本变化不大。

表间接开采单项成本占间接开采成本比例对照表表除因年度规划开采台阶使矿山剥离量加大，引起排土成本增加外，年度其余单项间接成本都比年有所降低，降低的幅度见表。

根据目前矿山的实际情况，以及和年度串珠锯全锯切开采成本的统计，针对影响全锯切方法开采翡翠绿花岗石的成本因素，提出如下降低开采成本的建议。

串珠锯全锯切开采出的荒料，不规则系数可保持在以下;排孔凿岩结合导爆索控制爆破开采时，荒料的不规则系数一般是有时甚至达到;后者将比前者在运费上增加大约%。提高荒料率，可以降低工程机械http//stonebuycom/machine/使用的成本费用，以及渣土排放所支出的成本，因为在剥离量相同的条件下，开采

荒料率越高，产出的荒料数量就越多，这两项成本也就越低。magstonebuycom串珠绳消耗成本串珠绳消耗是直接开采成本的主要部分，几乎占据直接开采成本的%。客观上应寻找合适的串珠绳供应商，选择性能质量好的串珠绳产品http//stonebuycom/sample/。当串珠绳的指标与理想性能指标有差距时，可按照不同锯切效率分档，制定一套暂行的按照串珠绳实际使用寿命计算的支付标准。

主观上应要求串珠锯操作工严格遵守操作规程，遵守导向轮串珠绳的使用规定，保证串珠绳的使用寿命和切割效率的最大发挥。在条件允许的情况下，可采用每天两班制生产，尽量保持每台串珠锯个操作工的合理定员编制;提高串珠锯操作工的操作工艺水平，缩短锯机安装调整穿引和连接串珠绳的辅助时间，也是降低人员工资成本的途径。其他设备使用费成本提高挖掘机装载机等工程机械http//stonebuycom/machine/的设备完好率，科学合理地安排剥离与开采作业的协调工作等，都能够降低工程机械http//stonebuycom/machine/的使用成本。目前翡翠绿花岗石矿山已经形成四个主开采台阶，今年的目标是将其分解成六个高度一m的开采台阶，每个开采台阶工作面的长度0一m。当全部开采台阶的作业面形成后，可考虑在合适的位置安装一台臂长m，最大起吊重量吨的桅杆吊，用于串珠锯大孔凿岩机以及荒料的吊装和位移;将挖掘机专门用于开采剥离辅助分离体翻倒和大分离体原地转动等作业，减少目前为完成上述操作，挖掘机等工程机械http//stonebuycom/machine/穿行于各台阶之间的工作量，从而降低工程机械http//stonebuycom/machine/燃油消耗和其他使用成本。

排土成本为排除矿山剥离出的渣土碎石而城市的运输成本，与渣土场与矿山的距离矿山开拓运输系统的建立和布局有关。可以通过合理布局矿山开拓运输系统，选择合适的渣土场，修筑坡度合适的渣土运输道路，可控制渣土排除的成本支出。山本费该项成本与国家的有关政策，矿山所在地政府的政策有关，每个矿山都有一个固定的成本支出，总成本随着荒料产量的提高而增加。

stonebuycom从表面上看，采用机械http//stonebuycom/machine/化方法开采花岗石，尤其是采用金刚石串珠锯部分锯切或全锯切开采花岗石，似乎成本很高。

此前有消息称，工信部拟为铁矿石企业减税，该减税方案一旦通过审核，有望使企业综合税负在目前的基础上，降低个百分点。”国内铁矿开采一直承受高成本压力，由于国内铁矿石品位普遍较低，平均品位在之间，开采成本远远高于进口矿。今年以来，国内铁矿开工率出现明显下滑，辽宁地区矿山的开工率只有往年的，河北个别地区的开工率只有往年的一到两成。在上海宝山罗泾港区，尚未提走的铁矿石焦炭等货物，里三层外三层堆积如山，，几乎的堆场都被这些曾经十分抢手的货物占满。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/L5oIKuangShanqFMu3.html