

## 矿山行业成本分析表

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**



### 矿山行业成本分析表

内容提要本文将分析对比使用金刚石串珠锯全锯切开采三立达翡翠绿花岗石时，各项开采成本所占的比例，从中寻求降低机械<http://stonebuy.com/machine/>化开采花岗石成本的途径。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://stonebuy.com/>品种已申请国家编号G，经国家建筑材料工业石材<http://stonebuy.com/>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。

## 矿山行业成本分析表

该品种石材<http://stonebuy.com/>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://stonebuy.com/>品种。

[stonebuy.com](http://stonebuy.com/)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，矿山行业成本分析表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://stonebuy.com/>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。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—m，剥离阶段台阶高度—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，矿山行业成本分析表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;矿山建设的前期投入折旧费成本;以及将荒料从矿山运抵厦门(大约km)的运费成本。[newsstonebuy.com](http://newsstonebuy.com/)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%,年度投入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。

其中折旧费运输费和矿山管理费这三项成本，占据了开采总成本的--%(年占%,年占.3%)，因为这三项成本与矿山开采的前期投入矿山外部条件地理位置条件和矿山管理方式有关，不同矿山这三项成本都是不同的。

表年与年开采单项成本与开采总成本的比例对照表矿山的管理费占总成本的%左右，而且两年中基本没有变化

降低开采成本途径从上面的分析得知，占据开采成本主要部分是荒料运输成本折旧成本管理费用成本和串珠绳消耗成本。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的成本因素，提出如下降低开采成本的建议。荒料的产量荒料的产量与开采的折旧和管理费成本有关，提高产量可降低开采成本中一些固定支出的成本，例如管理费用成本，折旧费用成本。

由于工艺技术的日益成熟，以及矿体台阶的形成，可以通过进一步提高每台串珠锯的生产效率，或者适当补充一些串珠锯，来提高荒料的产量。

运费成本荒料的运输费用与荒料运抵目的地与矿山之间的距离有关，除去燃料费过路费调整等因素的影响外，影响运费成本的主要因素是荒料的不规则系数。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。

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。

矿山企业推行成本精细化管理关键在于统一认识目前，根据某些矿山企业正在推行成本精细化管理的经验来看，要想真正做到成本管理精细化，主要精力应放到在企业微观层面上。第一个问题是成本管理精细化的工作由谁来完成?这个问题产生自矿山各方面的经营者管理人员和技术人员，过去一般都认为这项工作是财务部门的事。

第二个问题是如何长期坚持推行成本管理精细化工作?坚持推行成本管理精细化，首先要求各单位各部门要把管理量化到各个生产工序中，量化到各个工作单元中。矿山各个生产工序各个工作单元必须弄清完成每次作业实际要耗费多少资源，这些资源又是如何实现价值转移的。只有弄清了各个工序向下道工序转移了多少价值，收取了多少价值，才能全面掌握每一个作业为企业创造了多少价值。

因此，矿山企业的经营者管理者必须在实行成本管理精细化这项工作上步调一致，要克服畏难情绪和怕麻烦思想，成本的精细化管理就一定能够在矿山企业开展下去。

## 矿山行业成本分析表

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/A3o8KuangShanDFXT4.html>