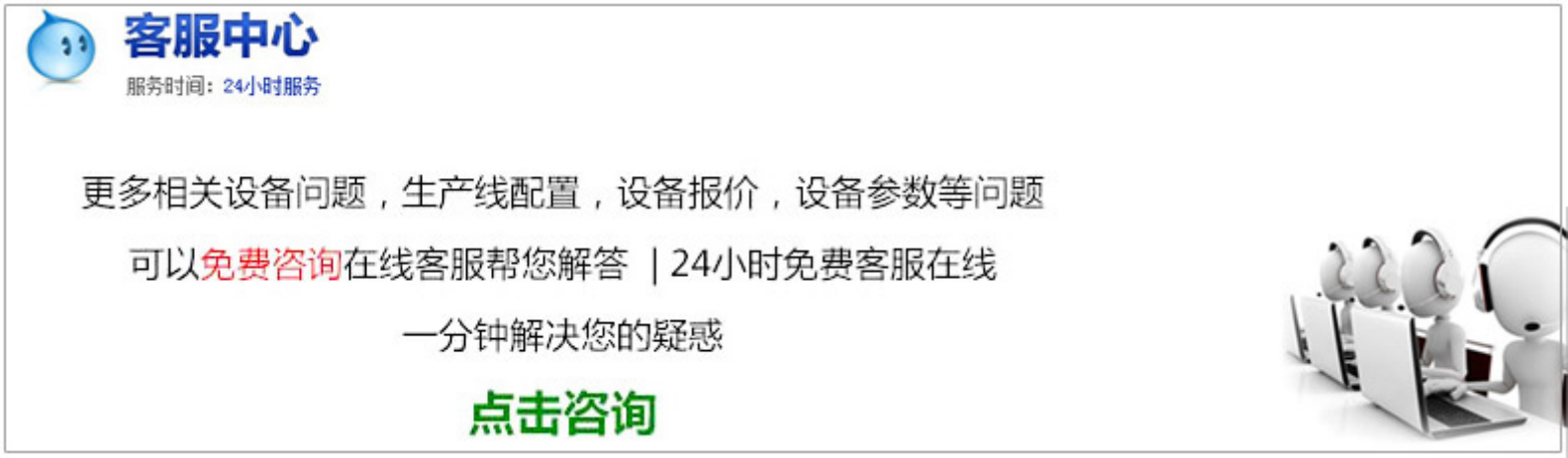
降低矿山成本

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。



降低矿山成本

这么大的岩石量，按正常缓帮作业生产，不但初期剥岩量大，严重影响企业经济效益，而且见矿年限明显延后，且剥采比很大。分期开采同鞍钢集团公司的其降低矿山成本矿山一样，目前山铁矿的剥岩滞后问题，多少年来一直未从根本上得到解决，这是个不争的事实，而且降低矿山成本还将一直延续下去。那么，如何才能从根本上扭转这一被动局面呢?要解决这个难题，除了降低采剥总量及采用陡帮开采技术外，降低矿山成本还有一个办法，就是应用分期开采技术，把落后的岩石量留到后期剥离，以达到降低当前剥采比，取得降低成本的目标。笔者曾在好几个开采不同矿种的矿山工作，从事矿山管理工作多年，本文就如何降低矿山企业成本的几种途径谈谈体会。

质量高的资源应具备以下特点：勘探程度合理；具有一定的规模；矿石的品位高；采矿条件好。勘探程度合理，在可研设计时，就可选择一种效率高成本低贫化损失指标优的采矿方法，选择一种成本低回收率高对各种矿物可进行综合回收的选矿方法；另一方面，由于勘探程度合理，矿山可少做一些补充探矿工程，从而减少探矿支出，降低综合成本。对于勘探程度高的资源，在矿山基建生产期间，布置的开拓采准工程就更趋向于合理科学，一方面可节约投资，另一方面可降低经营费用。

对已知矿体矿脉进行边探边摸底，详细准确地了解矿体的赋存情况，一方面可增加地质储量，另一方面可为矿块设计提供详细的资料，科学合理地布置采矿工程。探矿采矿工程布置的是否科学合理，都直接影响矿山企业的经营效益，采矿成本，资金的流向，因此在布置探矿工程时，应遵循“全准少”的原则。全就是进行探矿后，能够全面地了解矿脉的赋存情况及矿体周边的情况；准就是布置工程要准确，工程做完后，就应对新探的对象有准确的了解，有一定的结论，为后面的探采工作提供依据；少：就是在能达到目的的基础上，尽可能科学合理地少布置工程。地下各种工程单价都很高，稍有疏忽，就会造成浪费，无形增加成本，因此在设计布置工程时，应建立有力的管理约束机制，按工程量大小规定审批权限。特殊小矿体的回采方法在金属矿山，尤其是黄金矿山，常会遇见缓倾斜薄而特富的小矿脉，弃而不采要造成损失，但回采难度又非常大。如果按正常的采矿方法，既会增大贫化损失率，又会增加采矿成本，在这种情况下，一般可采用分层采矿的方法，先将矿脉下部的围岩按作业需要，先剥一定高度，然后再采矿石，按照合理的进尺，逐步进行回采。由于矿脉为缓倾斜赋存，采空区的高度为回采人员的作业高度，太低时，无法进行作业；太高时，剥离废石量太大，作业成本增加，因此，一定要合理地控制采空区高度；剥离的废石不要全部运出地表，一部分可用于砌筑矿柱，另一部分可在不影响作业的前提下，堆放在采空区内从而减少提升费用。

降低矿山

正算法是计划经济体制下一种常用方法，在事前只考虑生产过程中所消耗的材料人工管理费各种费用，没有考虑市场的变化，需求走向，利润指标的控制是被动的；而“倒算法”则是首先锁定利润指标，利润优先，再根据市场的价格走势需求走向原矿的品位，确定产品产量生产销售管理过程中的各项费用。采用公开招投标法，控制降低成本任何一个矿山，每年都有大量的开拓采矿探矿工程，尤其是资源将枯竭的矿山，探矿工程量更多一些。要求各投标的队伍要在一定的时间内，将施工单位的资质基本情况完整地准备好，并将技术力量劳动组织施工设备流动资金等情况，较详细地在投标书中说明。

招标方在收到投标书后，必须按照一定的程序将投标书保管好，确保各单位的投标内容不外泄，以保证招标工作的严肃性。要特别讲的一点是，为了防止标底泄密，我们在总结了多次的经验后，最后采取的办法是：在投标书没有收齐前，招标方不确定工程标底，然后在投标书收齐后，在未打开前，由招标单位的招标领导小组确定标底。

这些前期工作做完后，在招标领导小组会议上将所有的投标书打开公布，最后确定一家资质好信誉高力量强价

格接近标底的队伍。由这几支队伍进一步详细地讲清楚各种情况，并对领导小组提出的问题进行答辩，最后由领导小组以无记名投票或其他的方式确定一支队伍。采用新的材料供应方式，降低破磨矿成本破矿磨矿材料供应，传统方法是：由矿材料供应部门购买锣板衬板钢球等，生产车间领料使用。这样存在以下几个问题：挤占一定的生产流动资金；在保证材料质量上，使用方是被动的，质量波动也较大；材料价格不好控制。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/unIAJiangDieRkhM.html