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

铁矿采矿毕业设计

主要设计内容有金山店采矿方法的选择，开拓系统的确定，采矿设备的选型，主要工程断面的设计，通风排水系统，矿山辅助工艺，总图运输，矿山安全卫生与土建设计。在设计中，采用双箕斗井提升，通过铲运机转运矿石至溜井，然后在各运输阶段，由电机车牵引矿车将矿石运到卸矿仓，放矿到主溜井至破碎硐室破碎，由主井提升至地面。在采矿方法的选择和开拓方案的确定中，通过技术经济比较，最后选用无底柱分段崩落法和不留矿柱的中央集中式开拓方案。此次毕业设计的设计依据为：969年2月，由冶金部中南地质勘查局大队提交的《湖北大冶金山店矿区张福山矿床地质勘探报告》。年月，由中南地质勘查局大队提交的《湖北省大冶县张福山矿床东部详细勘探地质报告》。金山店铁矿的设计可以根据以上地质勘查报告做初步设计，但是这两份报告距现在时间比较长，所以在基建过程中铁矿采矿毕业设计还要进一步补充勘查。

此次毕业设计的设计原则为：金山店铁矿原矿品位低，应采用高效率低成本的采矿工艺，降低损失贫化指标。矿区的交通运输比较便利，临近黄石市黄冈市和武汉市等几大城市，矿内铁路与外运专线铁路相连，精矿可通过铁路运往武钢的大型冶炼厂，也可以通过陆路运往临近县市的冶炼厂。

引用金山店现有供电设备，矿山采用台主变压器，号变压器为主要供电变压器，0000KVA，容量比为0000//0000

；号变压器备用，15000KVA，容量比为5000//5000。设计矿山可行性分析根据设计要求，本次设计为年产万吨铁矿的金山店铁矿地下开采工程（不含选矿部分）本次设计开采对象为张福山矿区m到-5m的所有已探明的可采界限内矿体。，设计通过分析矿山的地质构造条件，矿石的种类，矿石的价值以及现有矿山开采技术，可以得出此矿山在开采条件上是技术上可行的，然后再根据矿山的基建，设备的选型，人员的配备以及资金的来源进行经济上的分析比较，可以得出此矿山的运营在经济上是合理的。主要设计方案简介.1工作制度和矿山生产能力简介本次设计维持矿山目前采用的工作制度，间断工作制，年工作d，每天班，每班h。

本次设计采用的工作制度：主要生产工段实行间断工作制，年工作天，每天班，每班小时；管理及部分辅助生产工段，年工作天，每天班，每班小时。　武汉科技大学本科毕业设计本次设计根据采矿生产工艺流程以及《劳动法》的相关规定，按照精干高效的原则重新编制采矿车间劳动定员。各工种的在册人员系数选取如下：一般生产工人为，少数连续生产制生产工人为，非生产人员（管理及服务人员）为。本次设计从以下几个方面提高劳动生产率：选用高效采矿方法；改用铲运机出矿，提高出矿效率；按照精干高效原则，部分岗位实行并岗。采矿制造成本根据设计采用的生产工艺流程，参照矿山的实际生产成本，并结合当地的各种材料价格进行估算确定。折旧费：除提取维简费的固定资产外，其余资产按建构物和设备分类提取折旧费，建构筑物的折旧年限按年计，机器设备的折旧年限按年计，固定资产残值率均按%计；经计算项目的年均折旧费为92万元。

其中I号矿体万吨，占探明总储量的%，～号矿体合计0.89万吨，仅占探明总储量的%。矿区地质概况矿区地层矿区底层系统及地质构造矿区地层主要为上中三叠统和部分侏罗系地层，第四系也比较发育。中～下侏罗统武昌组(J—W)，分布于矿区南部，由石英砂岩石英砂岩夹页岩组成，呈假整合覆盖于三叠系地层之上，厚～m。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/Y2VwTieKuangPgt4e.html