说　　明

一、作业地点：

笔山区老罗村矿段－131～－85m

二、使用日期：

1988 年 5 月～1989 年 8 月

三、地质条件：

矿体为矽卡岩含铜类型，形态规则，含硫偏高；倾角 55°左右，平均厚度 12m；顶盘为炭质页岩，下盘为石英闪长岩。

四、工艺特征：

原设计使用浅孔留矿法，回采几层发现底部矿体增厚变大，原底部结构未能起作用，划分采界，在底盘增设电耙道结构，利用浅采后空区，底部改用上向扇形深孔一次爆破落矿。

五、主要技术经济指标：

生产能力：　100 吨/天

采 切 比：　30 米/千吨

浅采工效：　28 吨/工班

深孔台效：　6 米/台班

贫 化 率：　15%

损 失 率：　13%

炸药单耗：　0.43 公斤/吨

桔灯勘探