说　　明

一、作业地点：

笔山矿段－131m，4～8 号矿柱

二、使用日期：

1988 年 1 月～7 月

三、地质条件：

矿体为矽卡岩含铜类型，形态较规则；倾角 80°～90°，平均厚度 4m，矿石 f=8～12，围岩较稳固 ，上盘为大理岩，下盘为闪长岩。

四、工艺特征：

矿房使用浅孔留矿法回采后形成空区，使用 6A－100 机，间柱为上向扇形深孔，顶柱和底柱为水平扇形或平行深孔，一次爆破落矿，利用原留矿法的底部结构，电耙道出矿。

五、主要技术经济指标：

生产能力：　150 吨/天

采矿工效：　38 吨/工班

深孔崩矿量：　9.5 吨/米

贫 化 率：　8.6%

损 失 率：　9.2%

炸药单耗：　0.37 公斤/吨

桔灯勘探