说　　明

一、作业地点：

前山区 84 号矿体－40 米中段和－80 米中段

二、使用日期：

1980 年到现在

三、地质条件：

84 号矿体倾角 50°以上，厚度 15～50m，矿石为含铜黄铁矿，辉铜矿，质松碎，含硫高、易氧化、高温，与炸药接触易自燃、自爆，f＝6～10；顶盘为大理岩，节裂发育，稳定性差；底盘为五通燧石石英岩，极不稳定。

四、工艺特征：

盘区下部采用 YG－90 凿岩机，上向扇形中深孔；上部采用 6A－100 机水平扇形深孔。中央或端部天井拉槽成自由面。下部扇形孔先采一部分，然后与上部深孔一同爆破，电耙出矿。

五、主要技术经济指标

生产能力：　150～250 吨/天

采 切 比：　15～20 米/千吨

贫 化 率：　10～15%

损 失 率：　10～15%

采矿工效：　45～50 吨/工班

炸药单耗：　0.3～0.35 公斤/吨

六、演变：

自前山－40 米 84 号矿体西端尖灭部位岩石极不稳固处开始，随后推用到－80m 中段，又使用到铜山区露采转地采 1 号矿体和 13 号矿体底盘岩极不稳固部位。

桔灯勘探