说　　明

一、作业地点：

矿区五个中段

二、使用日期：

1960～1979

三、地质条件：

矿体为含铜石英脉，含铜矽化脉，主要矿脉 11 条，其中 1 号、4 号、8 号规模最大，1 号矿脉走向长 540m，倾角 88°，平均厚度 2.81m，含铜品位 1.24%，水文地质简单。矿石 f＝12～18，围岩 f＝5～7；上盘为闪长斑岩，下盘为安山斑岩。

四、工艺特征：

沿走向布置采场，矿房中开掘中央天井起通风和自由面作用，两侧后退式梯形布置分层(2～2.5m)上向落矿。为减少矿石贫化损失在作业前先圈定矿体可采界线。

五、主要技术经济指标：

生产能力：　150 吨/天

采 切 比：　8～10 米/千吨

贫 化 率：　15～20%

损 失 率：　5～10%

采矿工效：　8～12 吨/工班

炸药单耗：　0.36～0.52 公斤/吨

木材单耗：　15～28 立方米/万吨

六、演变与效果

生产初期在 150m 中段，使用普通浅孔留矿法，为节约木材，减少大块，提高劳动生产率，1964 年起下部各中段开采，改用电耙道底部结构。

桔灯勘探