说　　明

一、作业地点：

笔山矿段 35～-215m 中段

宝山矿段 11～－80m 中段

老庙基山矿段－55～-215m 中段(局部)

二、使用日期：

1957～1985 年

三、地质条件：

矿体似层状产出，倾角 50°以上，平均厚度 20～30m，f＝8～12；上盘为闪长岩(大理岩)，下盘为角页岩(闪长岩)。

四、工艺特征：

沿走向布置采场，结构要素简单，浅孔凿岩爆破落矿，自重放矿，利用平巷为电耙道运矿。

五、主要技术经济指标：

生产能力：　100～150 吨/日

采 切 比：　16 米/千吨

采矿工效：　22 吨/工班

贫 化 率：　2.7%

损 失 率：　10.1%

炸药单耗：　0.37 公斤/吨

木材单耗：　2.3 立方米/千吨

六、演变与效果：

笔山和宝山矿段投产初期几年在上部中段，曾采用二次破碎巷道的底部结构，用于回采矿房；1962 年开始改用电耙道底部结构，底柱为 5.5～8m；使用多年已掌握较好的生产技术经验，效率较高。

桔灯勘探