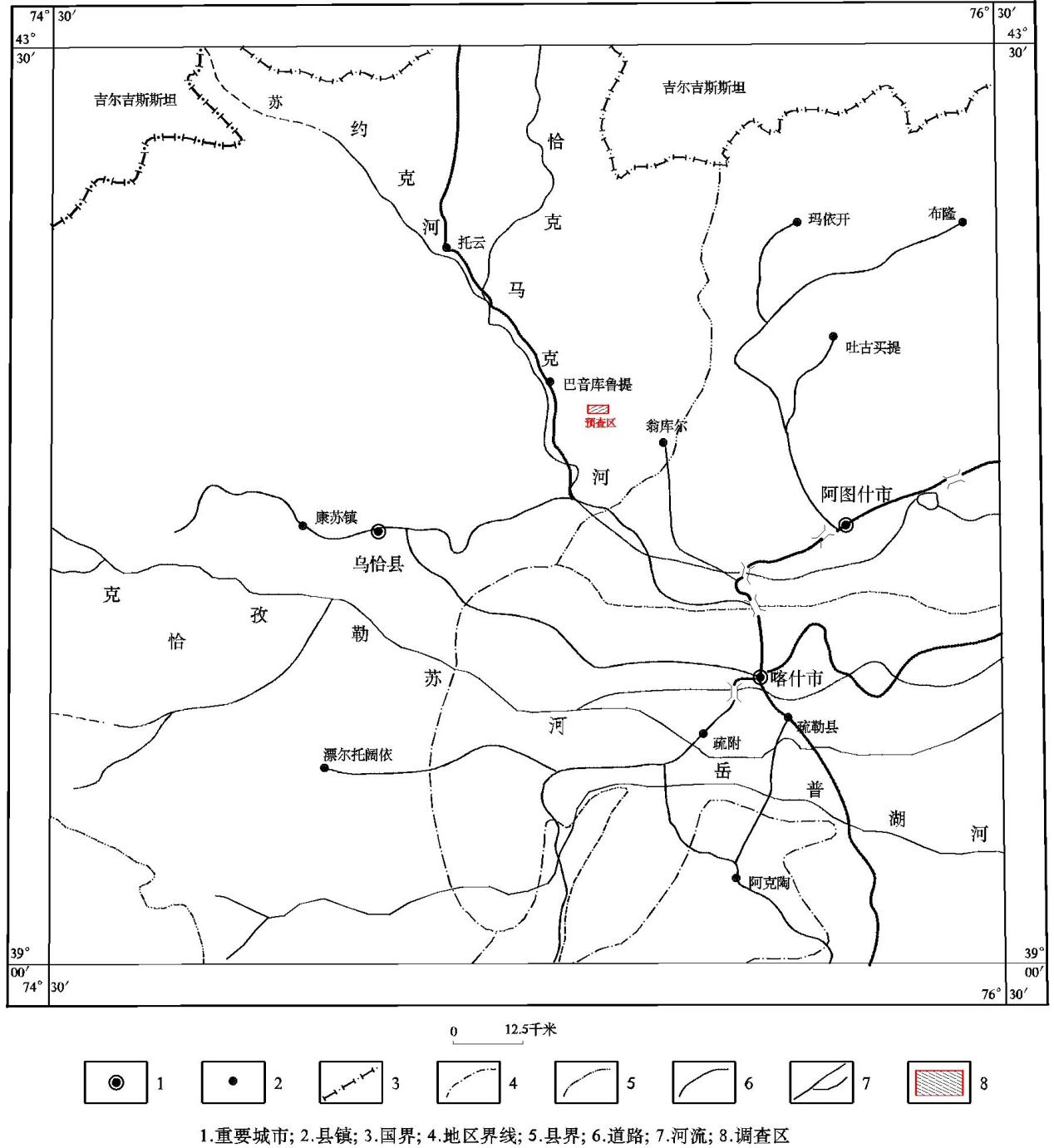
**新疆乌恰县喀尔勇库勒阔格群铜铅锌矿普查**

**一、基本情况**

1.位置、交通

预查区位于新疆乌恰县喀尔勇库勒一带，西南距乌恰县城约70km、东南距南疆重镇喀什市约80km（见图1-1）,交通条件较好。



**图 1-1 预查区交通位置图**

2.自然地理、经济状况

预查区内山脉总体呈近东西走向，地势总体呈现北西高、南东底的趋势，最高点为调查区西北部息特乌特柏斯山峰，海拔4492.5m，最低处为预查区东南阔阔多维沙沟，海拔2041m，区内平均海拔一般在2800～3300m之间，比高多在400～1000m。生产和生活物资主要依靠阿图什市、喀什市及乌恰县供应。

3.探矿权内完成的主要工作量及投入资金

探矿权编号T65120111002045198，拐点坐标（2000坐标）：

75.3726000,40.0132000,75.3740000,40.0103000,75.3827000,40.0103000,75.3827000,39.5902000,75.3657000,39.5902000,75.3657000,40.0132000,75.3726000,40.0132000,面积约8.72km2。

完成1∶1万地质草测8.16km2；1∶2000地质草测0.66km2；1∶1万激电剖面7.02km；槽探750m3钻探321.05m。

投入资金120万元。

**二、地质特征**

1.矿区地质特征

预查区出露地层主要为下白垩统克孜勒苏群（K1k*z*），岩性主要为砖红色、浅玫瑰色及黄白色岩屑砂岩、泥质砂岩、砂岩为主，其中，黄白色岩屑砂岩是主要矿化围岩。矿区地层的总体走向呈北西-南东向展布。小面积第四系主要分布于矿区以北及以南一带，靠近山前以残坡积为主。

矿区断裂构造十分发育，以近东西向断裂构造为主，北西向断裂次之，断裂以压扭性逆断层及逆冲推覆断裂为主，

2.矿体地质特征

（1）Cu-2号铜铅矿体位于Pd2号蚀变带中，呈北东-南西向延伸，长约500m，宽约2～8m，由TC26和TC28探槽控制。其赋矿岩石为浅灰白色长石石英砂岩，其顶底围岩均为浅灰白色长石石英砂岩，矿体产状为330°∠35°。其中Cu最高品位为2.77%，平均品位1.31%，平均真厚度5.36m，同时伴生有Pb，Pb最高品位为1.1%，平均品位0.92%，真厚度为3.38m。

（2）PbZn-1号铅锌矿体位于Pd1号蚀变带中，呈东西向延伸，长约30m，宽约1～2m，由TC14探槽控制，其赋矿岩石为灰白色长石石英砂岩，其顶底围岩均为紫红色长细砂岩，矿体产状为336°∠25°。其中Pb最高品位为4.87%，真厚度1.29m，Zn最高品位为6.0%，真厚度1.25m。

（3）Cu-1号铜矿体位于Pd5号蚀变带中呈北西-南东向延伸，长约120m，宽约1～2m，由TC24和TC32探槽控制，其赋矿岩石为浅灰白色长石石英砂岩，其顶底围岩均为浅灰白色长石石英砂岩，矿体产状为25°∠20°。其中Cu最高品位为2.87%，平均品位2.38%，平均厚度2.54m。

（4）Cu-3号铜矿体位于Pd2号蚀变带中，呈东西向延伸，长约20m，宽约1～2m，由TC22和TC14探槽控制，其赋矿岩石为灰白色长石石英砂岩，其顶底围岩均为紫红色长细砂岩。其中Cu最高品位为0.62%，品均品位0.6%，真厚度1.03m（见图1-2）。

3.矿床成因及找矿标志

（1）矿体成因

阔格群铜铅锌多金属矿成因类型为沉积-改造型砂岩型铜矿。

（2）找矿标志

直接标志：孔雀石、铜蓝是寻找砂岩型铜矿的有利找矿标志。

岩性标志：下白垩统克孜勒苏组，干旱、半干旱环境下形成的河流相相-山间盆地相的灰白色中粒长石石英砂岩建造。

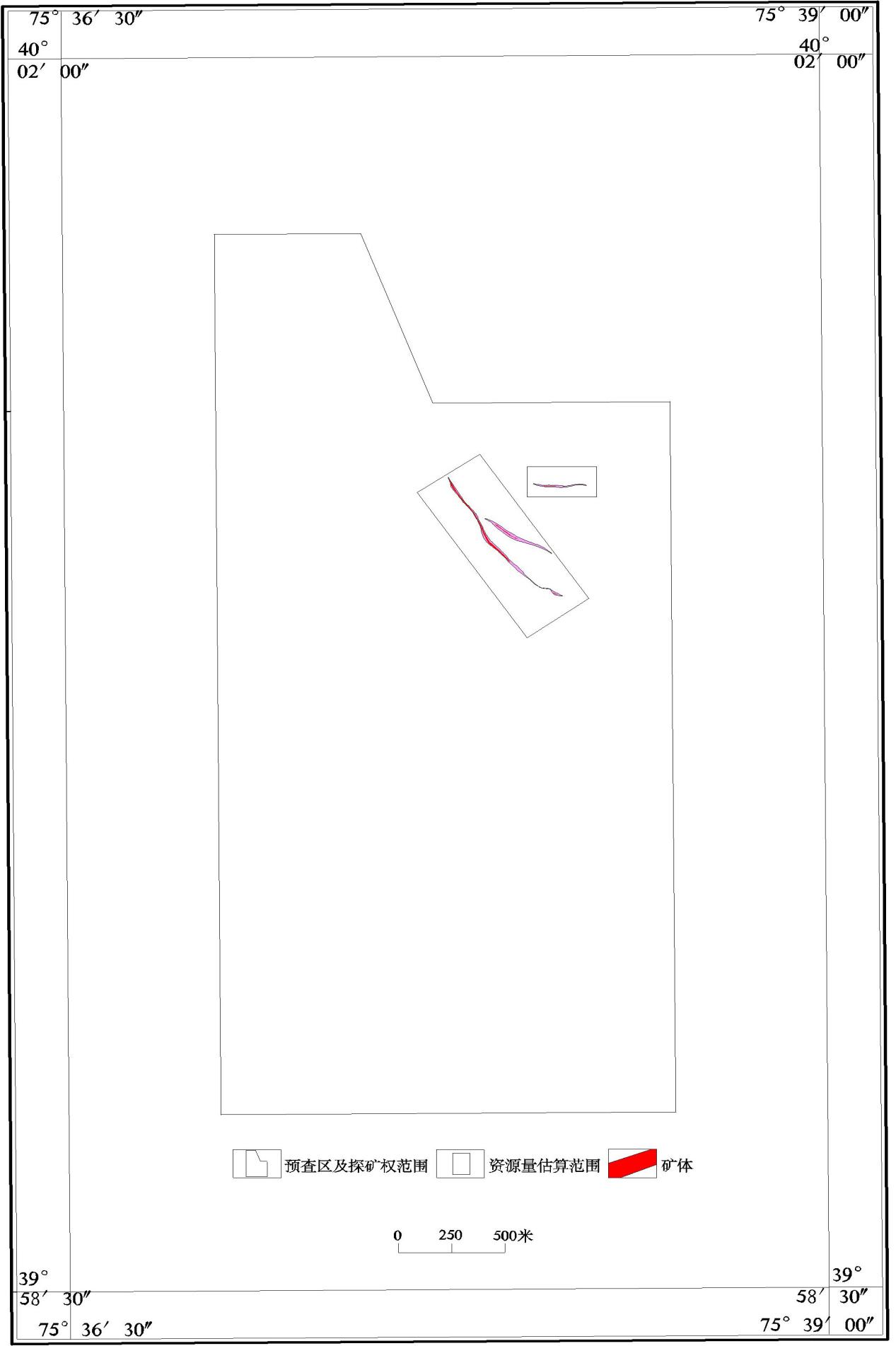
蚀变标志：孔雀石化、蓝铜矿化、褐铁矿化、硅化。

**三、勘查程度**

预查程度。

**四、资源量估算结果**

阔格群铜铅锌矿区求得（334）?铜矿石量52.22万t，（334）?铜金属量6850.83t，（334）?铅矿石量26.11万t，（334）?铅金属量3083.82t，（334）?锌矿石量7034.44t，（334）?锌金属量422.07t。

**图1-2 预查区、探矿权资源量估算及矿体叠合图**