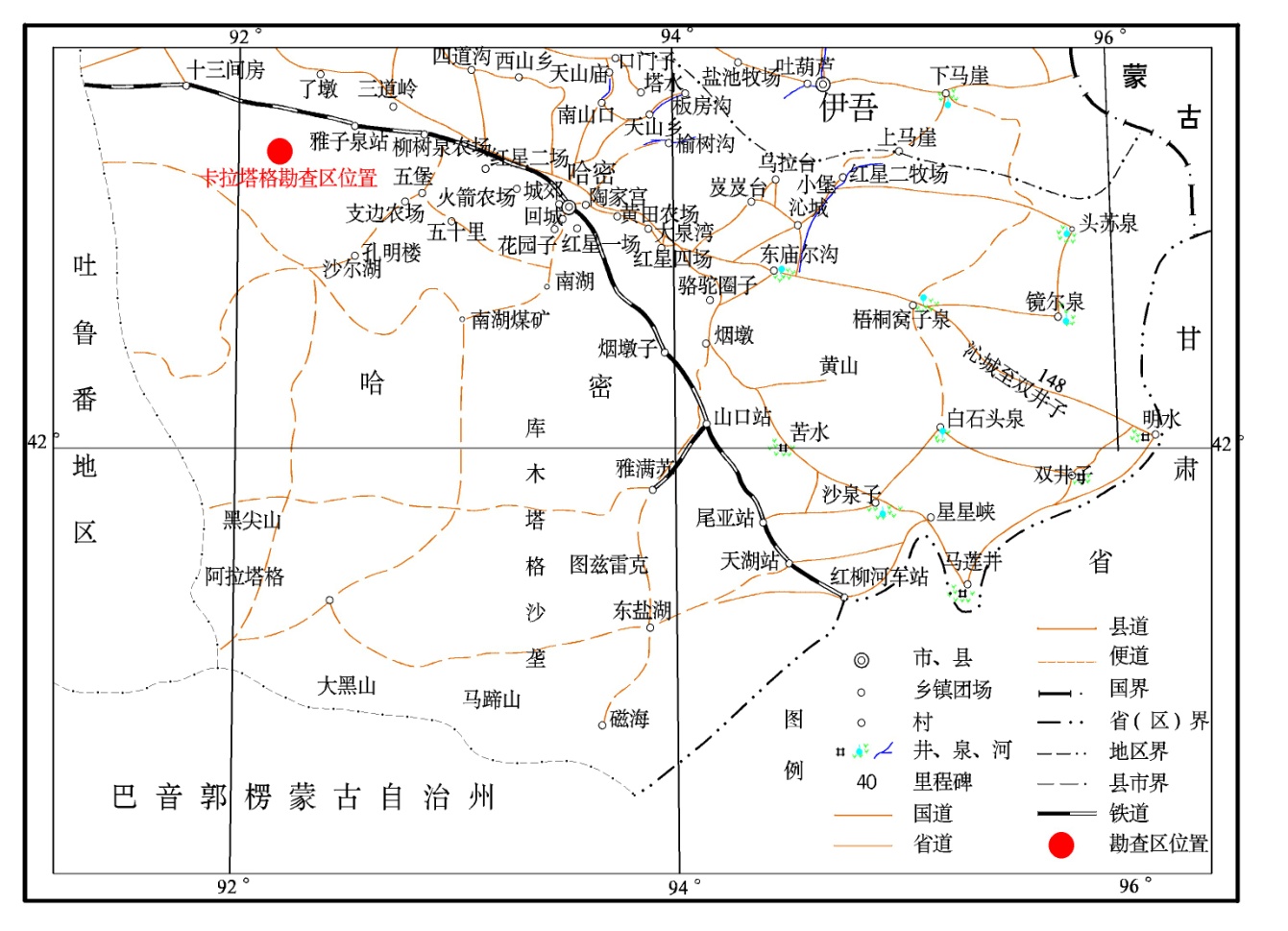
**新疆哈密市卡拉塔格二区铜矿普查概况**

**一、基本情况**

1.位置交通

工区位于哈密市西南260°方向约150千米处，行政区划隶属哈密市五堡乡管辖（图1）。

图1 交通位置图

2.自然地理、经济状况

区内属荒漠戈壁和宽谷丘陵低山地带，地形平坦，海拔540.00～618.40米，相对高差一般为30～50米。区内位于欧亚大陆腹地，远离海洋，属典型的大陆性干旱气候，冬冷夏热，春秋多风，干旱少雨，温差悬殊。区内戈壁茫茫，人烟渺无，动植物极为稀少。五堡乡是离工区最近的居民点，也有80千米之遥。区内无固定和游牧居民。

3.探矿权内完成的主要工作量及投入资金

探矿权证号：T65120120802046497

拐点坐标(2000坐标)：

91.5021000,42.3738000,91.5149000,42.3738000,91.5151000,42.3532000,91.5024000,42.3532000面积：7.74平方千米.

主要实物工作量：主要实物工作量：1:5万激电15.2平方千米，1:5万重力15.2平方千米，1:1万磁法剖面测量4.1千米，1:1万重力剖面测量4.1千米，1:1万激电剖面测量4.1千米，1:1万地质草测15.2平方千米，1:1万地质修测15.2平方千米，槽探810.98立方米，钻探1352.92米。

资金投入：174.7万元

**二、地质特征**

1.矿区地质特征

⑴ 测区地层特征

测区多被第四系覆盖，基岩出露少，在测区南部全被第四系覆盖，无基岩出露，属山前坡积物和洪积物，在第四系与岩体交界处见星点状出露的凝灰岩，出露面积不大。

⑵构造特征

测区构造较发育，受大草滩大断裂影响，主要以近南北向断层为主，走向约在330 -30°，断层两边基岩破碎，局部可见“X”节理。F1断层位于测区东部，并向北部延伸，沟系宽约100-250m，两侧岩石较破碎，局部岩石片理化较强。F2断层位于测区西部，向北延伸，两侧岩石破碎，局部“X”节理较发育，且绿帘石化较强。

⑶岩浆岩特征

测区内岩浆岩发育，主要为花岗闪长岩，分布在测区中北部，占整个测区面积的一半，其次为二长花岗岩，主要分布在山前第四系与岩体交界处，还有石英闪长岩，分布于测区北东部，其次还有小面积出露的橄榄辉长岩，闪长玢岩、闪长岩、石英闪长玢岩。

2.矿体地质特征

测区花岗闪长岩中局部见有孔雀石矿化，呈星点状分布，偶见有黄铜矿，呈小团矿，共圈出2条铜矿化体，长约100米，宽约1.2米Cu品位0.21-0.24％。

3.矿床成因及找矿标志

找矿标志为孔雀石和黄铜矿。

**三、勘查程度**

矿区达到预查勘查程度。

**四、资源量估算结果**

未进行矿产储量计算,叠合示意图见图2。

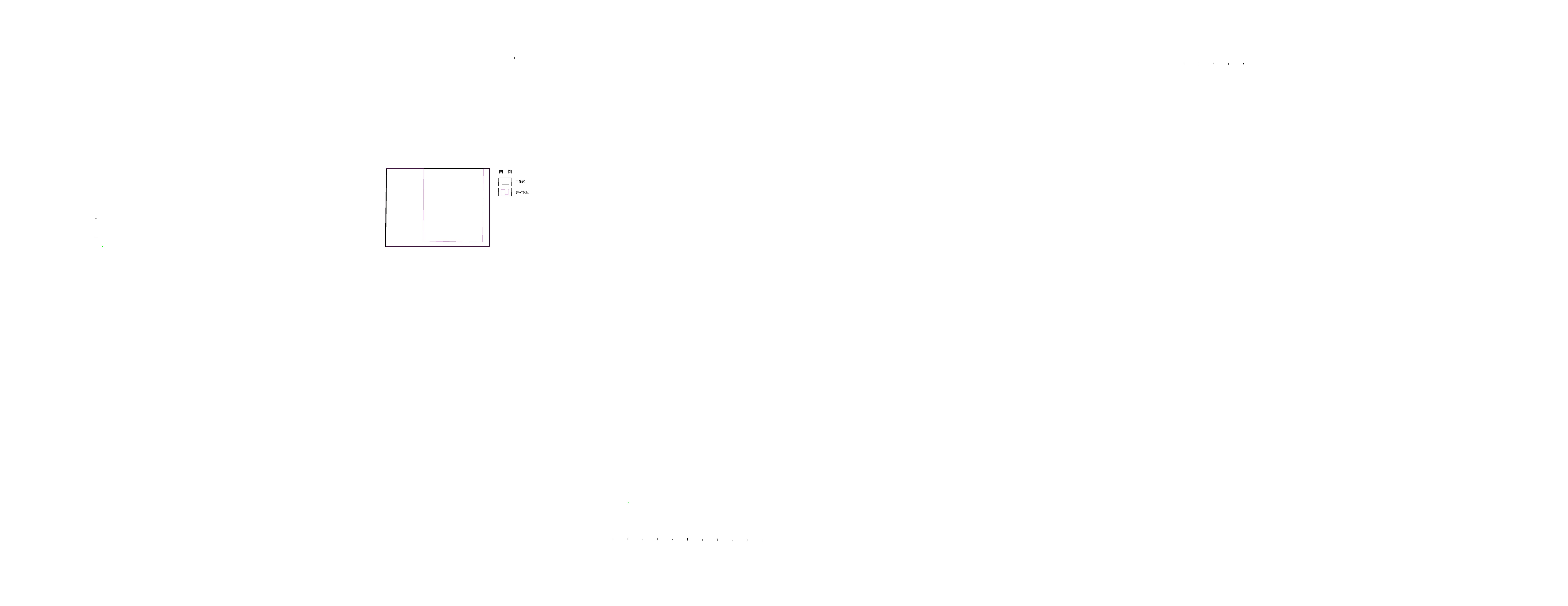


图2 叠合示意图