**新疆和田市奥托黑一带铅锌多金属矿普查地质概况**

**一、基本情况**

1.位置交通

位于洛浦县拜什托格拉克乡奥托黑一带，中心坐标：东经80°25′55″，北纬36°39′32″，属洛浦县管辖。矿区距洛浦县东南约50km，沿河谷有通往315国道的便道可通行汽车，交通困难。

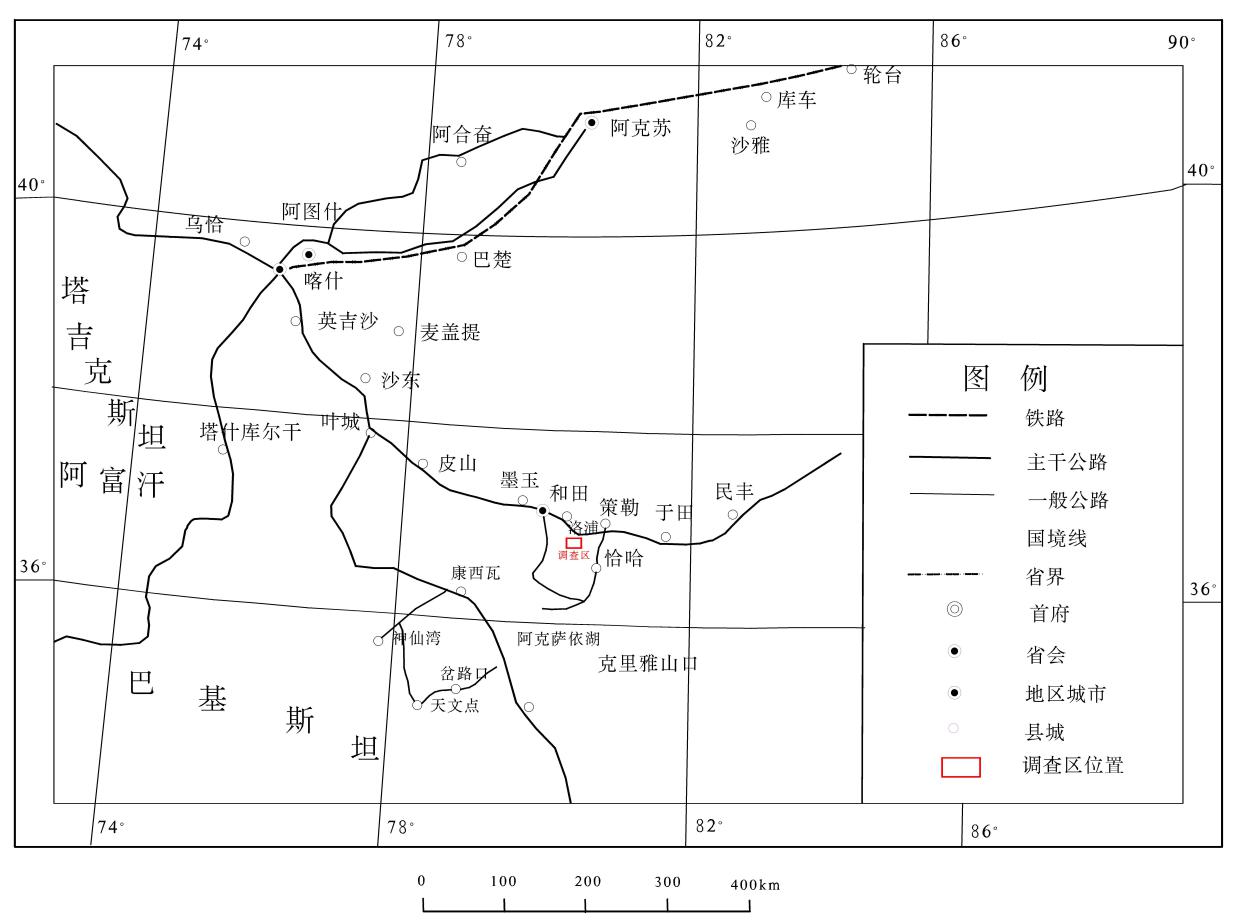


图1 交通位置图

2.自然地理、经济状况

位于塔里木盆地南缘铁克里克山及山前地带，中高山地貌，海拔1300-3000米，属大陆干旱气候，居民主要有维吾尔族以畜牧业为生。

3.探矿权内完成的主要工作量及投入资金

探矿权证号：T65120170702054236，面积12.25Km2，拐点坐标(2000坐标)见下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 拐点  编号 | 坐标 | |
| X | Y |
| S1 | 80.2706 | 36.4033 |
| S2 | 80.2706 | 36.3832 |
| S3 | 80.2445 | 36.3832 |
| S4 | 80.2445 | 36.4033 |
|  | -1 | -1 |
| S5 | 80.2512 | 36.3945 |
| S6 | 80.2546 | 36.3945 |
| S7 | 80.2546 | 36.4016 |
| S8 | 80.2512 | 36.4016 |

探矿权区块开展了普查工作（见项目工作区、探矿权区、矿体叠合示意图），完成1∶1万地质草测12.25Km2，1∶2000地质草测0.67Km2，槽探670 m3，1∶1万地化剖面14千米，各类样品91件。

**二、地质特征**

1.矿区地质特征

位于塔里木地层区，出露地层主要为埃连卡特岩群C岩组的一套绿片岩相的中深变质岩，原岩为一套碎屑岩及少量火山岩、碳酸盐岩建造。断裂构造发育，见北西向断层F1、F2、F3、F4、F5和北东向断层F6、F7、F8共8条，铅锌铜多金属矿化带受北西向F3断层控制。区内未见岩浆岩发育。

2.矿体地质特征

发现II号铜矿化蚀变带长约400米，宽4-8米，产状220°∠70°，孔雀石化较发育，多呈侵染状、薄膜状，围岩为碎裂岩化白云母绿泥斜长石英片岩。

3.矿床成因及找矿标志

铅锌是与构造有关的热液型铅锌矿；铜主要是火山岩型铜矿化。主要找矿标志：

（1）埃连卡特岩群C岩组的碎裂岩化斜长白云母绿泥石英片岩是主要铜的含矿层位。

（2）逆冲推覆断裂及其引起的次级脆性断层是寻找与构造有关的热液型铅锌矿的有利地段。

（3）断裂破碎蚀变带和沿裂隙充填的石英方解石脉是直接找矿标志。

（4）褐铁矿化、硅化、碳酸盐化，方铅矿化、闪锌矿化、孔雀石石化等是寻找铅锌、铜矿的直接标志。

（5）1∶5万化探异常是间接找矿标志，具有较好的找矿指示意义。

**三、勘查程度**

达到普查工作程度。

1. **资源量估算结果**

未估算资源量

