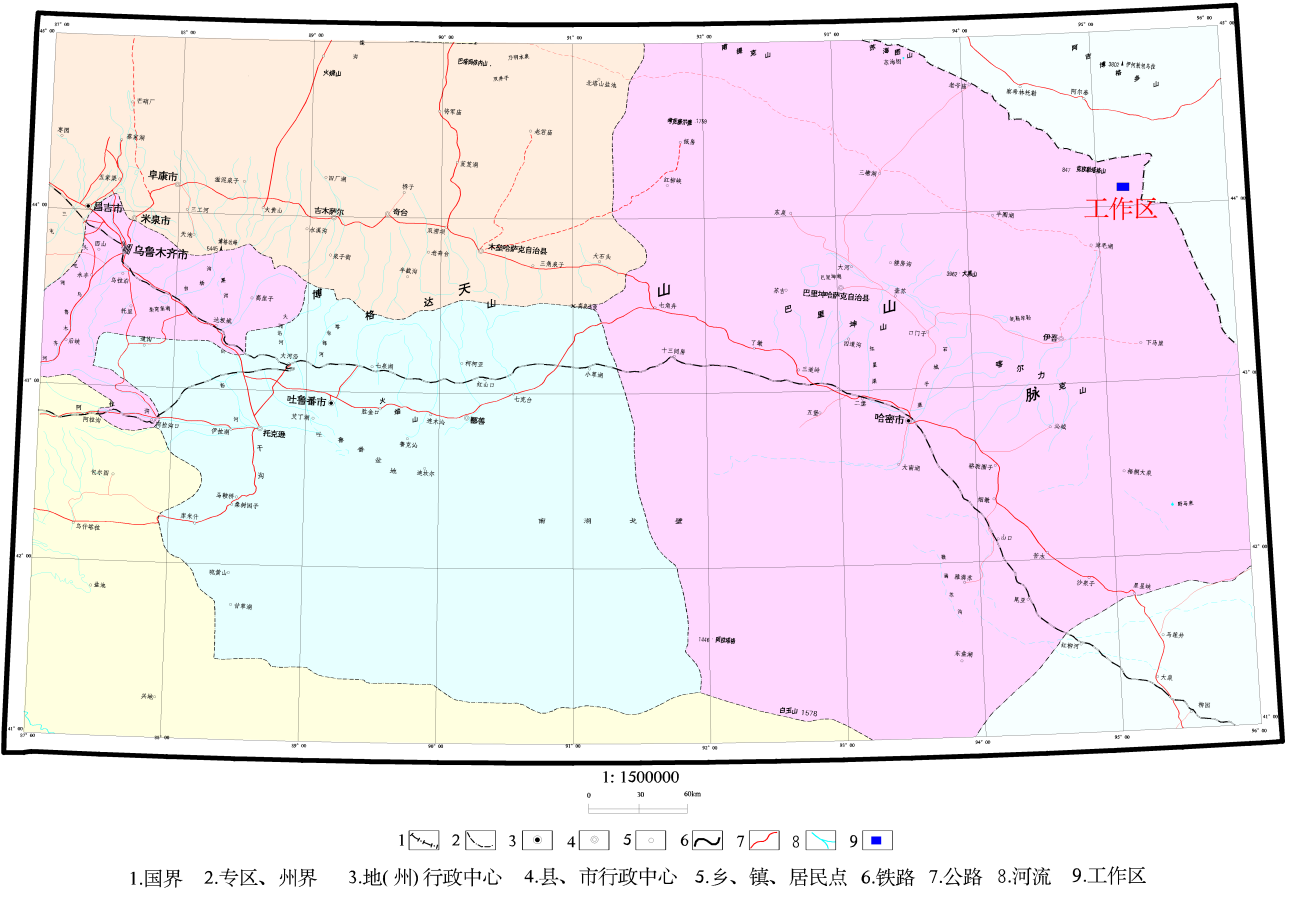
**新疆伊吾县琼南铜矿普查地质概况**

**一、基本情况**

1.位置交通

预查区位于伊吾县城东北30°方位约130千米处，距淖毛湖镇直线距离约35千米（图1）。



**图1 工作区交通位置图**

2.自然地理、经济状况

预查区位于淖毛湖琼河坝一带，属干旱荒漠区，降雨量极少，冬季严寒，夏季酷热，终年多风；区内以低山丘陵和剥蚀戈壁为主，海拔600～700米，相对高差数十米。

3.探矿权内完成的主要工作量及投入资金

琼南探矿权证号：T65120120202045726,拐点坐标(2000坐标系)

95.0549000,43.5637000,95.0448000,43.5550000,95.0254000,43.5708000,95.0355000,43.5755000,95.0549000,43.5637000,面积6.95平方千米，见图2。

探矿权内主要完成1︰1万TEM面积测量4.82平方千米，1︰5千高精度磁测7.0平方千米，槽探3条共289.29立方米，钻孔1个共246.7米，电磁法剖面2条计3.0千米。投入资金约65万元。

**二、地质特征**

1.矿区地质特征

工区中部出露下石炭统黑山头组地层，主要岩性为安山岩、玄武岩、含角砾玄武岩、凝灰质砂岩、英安岩、凝灰岩，凝灰岩在局部形成青磐岩化蚀变，工区四周被第三系和第四系覆盖；侵入岩出露华力西中期闪长岩、花岗闪长岩、花岗岩组合，岩体不规则侵入石炭系地层中；工区断裂发育，分布南北向、东西向、北东向、北西向四组断裂，断裂多具走滑性质。

在矿区东南部圈定矿化蚀变带1条，蚀变带位于北东向断裂F18旁侧，长约139米，最宽处约40米，走向157°，蚀变带出露岩石为破碎蚀变安山质晶屑岩屑凝灰岩，围岩为黑山头组玄武岩。蚀变带局部具矽卡岩化、角岩化蚀变，矿化为孔雀石化、褐铁矿化。

2.矿体地质特征

工区矿化蚀变带共施工探槽3条，仅在中间TC0号探槽中圈定铜矿体1条，长约22.5米，厚2.4米，Cu品位3.0%，伴生Au含量0.46×10-6，局部伴有磁铁矿化。矿体赋矿化岩石为矽卡岩，倾向105°，倾角70°。钻孔验证深部未见矿(化)体。

3、矿床成因及找矿标志

矿床成因为矽卡岩型。

地表找矿标志为：矽卡岩化、角岩化、孔雀石化、褐铁矿化蚀变。

**三、勘查程度**

探矿权范围内达预查工作程度。

**四、资源量估算结果**

无。



**图2 新疆准东伊吾县琼东铁铜金矿调查琼南工区探矿权叠合图**