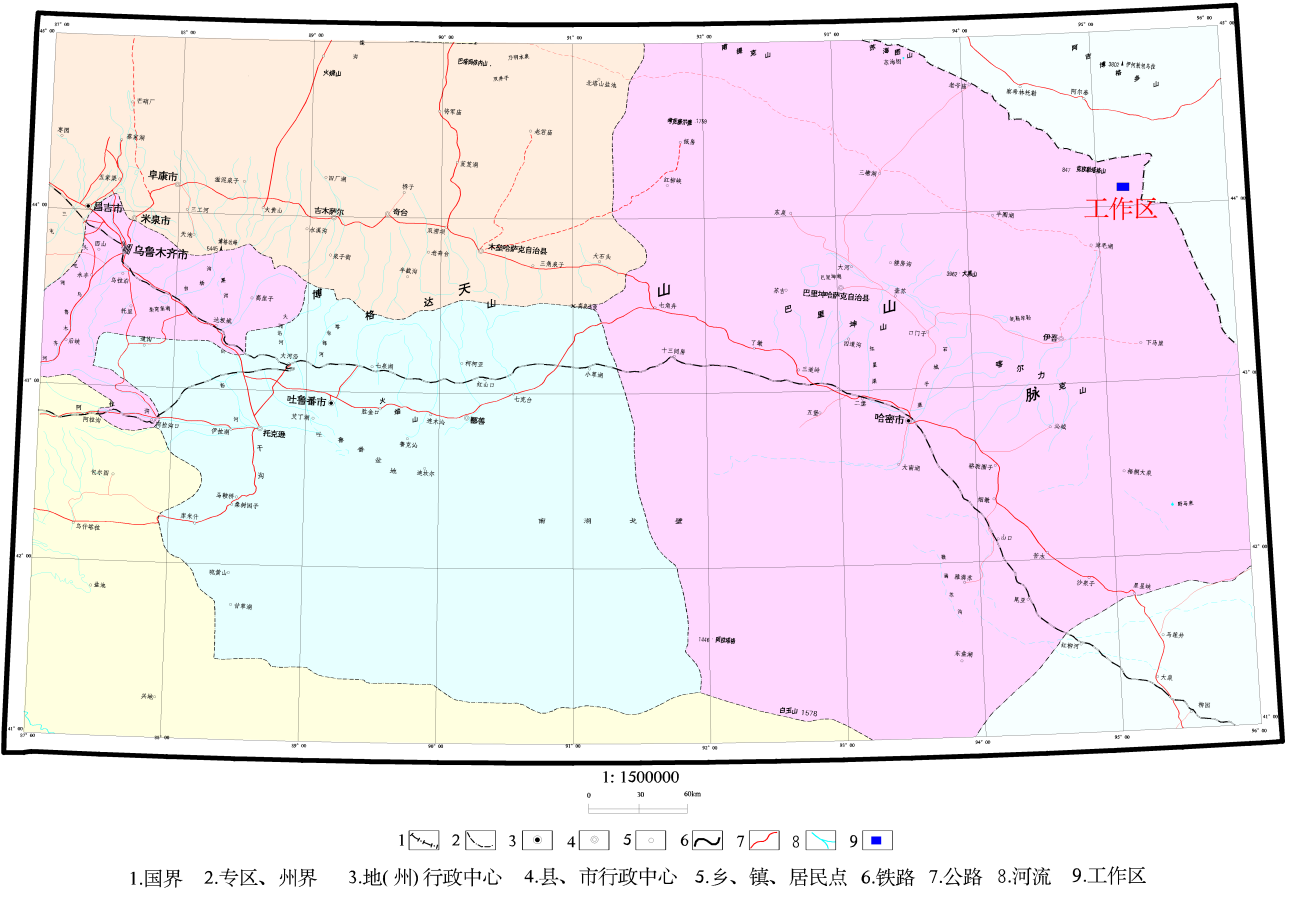
**新疆伊吾县塞北铜矿普查地质概况**

**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40千米（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

塞北工区探矿权证号：T65120120202045724。

工作区坐标（国家大地2000坐标系）：95.1745000,43.5811000,

95.1558000,43.5626000,95.1130000,43.5852000,95.1323000,44.0036000,95.1745000,43.5811000,面积30.00平方千米（图2）。

探矿权内主要完成1︰2万激电面积测量24.00平方千米。投入资金约40万元。

**二、地质特征**

1.矿区地质特征

工区地层出露中泥盆统北塔山组下段和中段，两者为断层接触。下段分布于西南角，北西-南东向展布，主要岩性为灰绿色玄武岩、浅灰绿色中酸性凝灰岩夹少量灰色生物碎屑凝灰岩；中段分布于工区中部，北东-南西向展布，岩性浅灰绿色玄武岩，深灰色凝灰岩，角砾凝灰岩、复屑凝灰岩、浅灰绿—暗灰绿色中基性凝灰岩夹少量的安山岩。工区东北角被第四系覆盖。

工区侵入岩分布于中东部，呈不规则状侵位于北塔山组中段地层中，主要岩性为石英闪长岩

工区构造格架为北西向，发育北西向断裂构造，局部有北东向次级断裂构造分布。

工区激电测量显示北塔山组中段地层总体对应中高极化中低阻异常特征，极化率范围在ηs在2-4%之间，在局部断裂破碎带极化率值显著增高，最高为6.5%；工区其余岩石地层极化率ηs＜1%；北塔山组地层同时与多个1:5万土壤元素Au、Ag、As、Sb、Cu、Zn异常套合较好。

2.矿体地质特征

无

3矿床成因及找矿标志

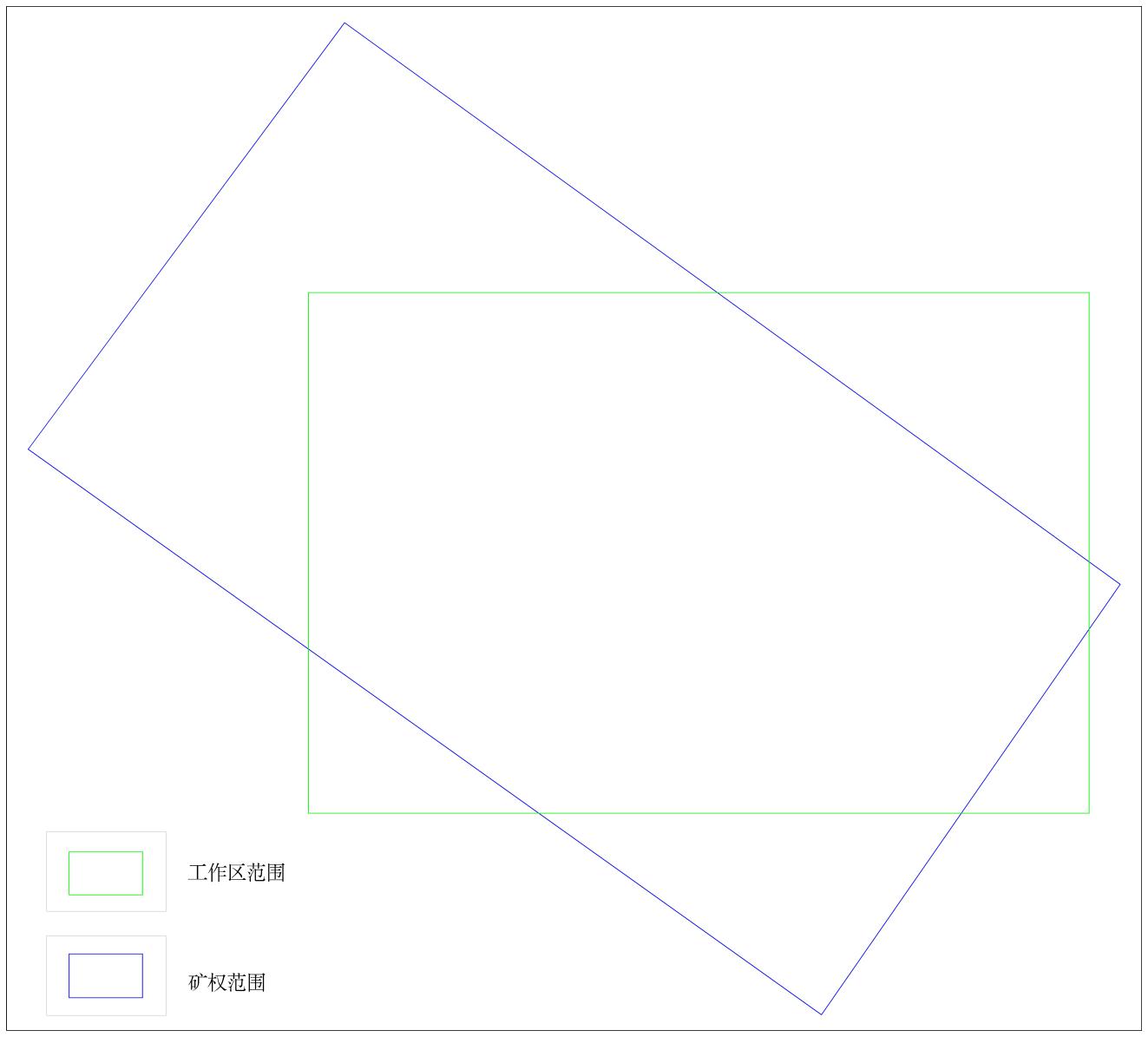
无

**三、勘查程度**

探矿权范围内尚未达预查工作程度。

**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塞北工区工区探矿权叠合图**