|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 甘肃北山岩浆型铜镍矿成矿规律与选区研究 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属三级项目：** | 东天山-北山镜儿泉一带铜镍矿区块优选调查评价 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

以铜镍为主攻矿种，以岩浆铜镍硫化物矿床为主攻矿床类型，选择甘肃北山地区典型矿床进行解剖，总结区域岩浆铜镍硫化物矿床成矿地质特征、成矿条件、控矿因素及成矿规律，与新疆东天山-北山地区典型矿床进行对比，开展甘肃北山地区岩浆铜镍硫化物矿床成矿地质背景及成矿潜力研究，进一步建立甘肃北山地区岩浆铜镍硫化物矿床找矿勘查模型；结合区域地、物、化、遥资料，开展甘肃北山地区岩浆铜镍硫化物矿床找矿选区研究工作，选择区域铜镍成矿有利地段，利用大比例尺地化剖面、地质草测等工作手段，进行异常查证，查明岩体特征、矿化蚀变特征等，分析铜镍成矿潜力，优选找矿靶区，为后续工作部署提供依据。

**2025年度主要实物工作量：**

1.1:1万地质草测5平方千米；

2.1:1万地化剖面5千米。

**2025年度预期成果：**

1.建立甘肃北山地区岩浆型铜镍矿勘查模型。

2.提交《甘肃北山岩浆型铜镍矿成矿规律与选区研究报告》1份。

3.提交找矿靶区1-2处。

4.提交大比例尺地质草测、地化剖面所有原始记录和成果图件。

报告、图件符合中国地质调查局相关技术标准。

**提交报告时间：**2025年12月。

**经费预算：**2025年度经费预算50万元。

2025年 月 日