|  |  |
| --- | --- |
| **委托业务名称：** | 甘肃北山地区岩浆铜镍硫化物矿床关键控矿因素及其成矿潜力评价 |
| **工作起止年限：** | 2024年4月-2024年12月 |
| **所属二级项目：** | 天山-北山成矿带战略性矿产调查 |
| **类型：** | 新开委托 |
| **外协单位：** |  |

**总体目标任务：**

以岩浆型铜镍矿为主攻矿种，选择重要成矿远景区和典型矿床

，开展铜镍成矿背景、成矿地质特征及主要控矿因素研究，总

结区域成矿规律，评价区域铜镍资源潜力；通过岩性、构造、

蚀变专项地质填图及矿产综合检查等手段，在矿山深边部及外

围优选找矿靶区，建立岩浆型铜镍矿勘查模型，开展“矿产资

源地质找矿潜力-技术经济可行性-环境影响”综合评价，为后续

工作部署提供依据。

**预期成果：**

建立甘肃北山地区岩浆型铜镍矿勘查模型，圈定找矿靶区1处。

**2024年目标任务：**

围绕黑山-铭扬重点调查区，开展典型岩浆铜镍矿床研究，总结

区域成矿规律，利用1∶1万地质草测、1∶2000地质剖面、1∶1

万地化剖面等大比例尺工作手段，开展区域铜镍找矿预测工作，

建立岩浆型铜镍矿勘查模型，圈定找矿靶区。

**2024年主要实物工作量：**

1∶1万地质草测12km2，1∶1万地化剖面20km，1:2000地质剖

面10km。

**2024年度预期成果：**

建立甘肃北山地区岩浆型铜镍矿勘查模型，圈定找矿靶区1

处，提交《甘肃北山地区岩浆铜镍硫化物矿床关键控矿因素

及其成矿潜力评价成果报告》，提交大比例尺地质草测、地

化剖面、地质剖面所有原始记录和成果图件。

**提交报告时间：**2025年2月。

**经费预算：**2024年度经费预算90万元。

2024年4月08日