|  |  |
| --- | --- |
| **委托名称：** | 宁夏中卫铁钴矿潜力评价与找矿预测 |
| **工作起止年限：** | 2025年 |
| **所属三级项目：** | 甘肃北山柳园一带镍矿地质调查 |
| **类型：** | 评审委托 |
| **外协单位：** |  |

**2025年度目标任务：**

宁夏中卫地区以热液型钴矿为主攻矿种类型，开展综合异常解释、重点地段剖面解剖，总结成矿模式和规律，开展该区钴矿潜力评价及找矿预测，圈定区内铁钴矿找矿靶区，拉动地方财政和企业投入，培育宁夏中卫铁钴矿资源基地。同时，以岩浆型、热液型等钴矿为主攻矿种类型，开展全国钴矿综合研究、跟踪钴矿找矿最新进展，建立全国钴矿矿产地多元数据库。

**2025年度主要实物工作量：**

1:1万路线地质调查20千米；1：2000地质剖面测量5千米；1:1万地化剖面测量10千米；探针片100件；电子探针分析200点；锆石U-Pb定年10件；全岩主微量元素分析50件。

**2025年度预期成果：**

1.在宁夏中卫矿权空白处，提交找矿靶区1-2处。

2.提交宁夏中卫铁钴动态潜力评价数据库 1 个。

3.提交全国钴矿矿产地（矿点及以上）多元数据库1套。

4.发表中文核心及以上论文2-3篇。

5.提交《宁夏中卫铁钴矿潜力评价与找矿预测成果报告》。

**提交报告时间：**2025年12月。

**经费预算：**2025年度经费预算60万元。

2025年 月 日