|  |  |
| --- | --- |
| **工作任务名称** | ：新疆东昆仑西段1∶5万矿产地质调查 |
| **工作任务编号** | ：DD20243442-02 |
| **工作起止年限** | ：2024-2026 |
| **所属二级项目** | ：昆仑-阿尔金成矿带战略性矿产调查 |
| **二级项目承担单位** | ：中国地质调查局西安地质调查中心 |

一、总体目标任务

系统全面收集东昆仑夏日哈木矿区各阶段及周边地物化成果资料，进行综合整理和大比例尺地质矿产、物探、化探等系列图件编制，并完成相关野外调查。选择I号（HS26异常区）和Ⅱ号（HS27异常区）含矿岩体开展典型矿床研究，分析地物化找矿标志，总结成矿规律，建立找矿模型，开展深边部找矿预测。动态跟踪项目勘查进展，及时为勘查工作提出工程布置的合理化建议，同时完成科研样品的采集，进一步完善Ⅱ号含矿岩体典型矿床研究。

二、总体预期成果

1.提交找矿靶区2～3处。

2.建立东昆仑夏日哈木一带超基性岩体含矿性评价指标体系。

3.提交《东昆仑夏日哈木一带超基性岩体含矿性评价与找矿预测成果报告》及相关成果数据库。

报告、图件符合中国地质调查局相关技术标准。

三、2024年度目标任务

系统全面收集夏日哈木矿区各阶段及周边地物化成果资料，进行综合整理和大比例尺地质矿产、物探、化探等系列图件编制，并完成相关野外调查。选择I号（HS26异常区）和Ⅱ号（HS27异常区）含矿岩体开展典型矿床研究，分析地物化找矿标志；围绕夏日哈木河上游基性-超基性岩体进行含矿性评价，总结区域成矿规律，建立找矿模型，开展深边部找矿预测。动态跟踪项目勘查进展，及时为勘查工作提出工程布置的合理化建议，同时完成科研样品的采集，进一步完善Ⅱ号含矿岩体典型矿床研究。

四、2024年度主要实物工作量

1∶1万专项地质测量10平方千米，1:1000地质剖面30千米，钻探编录2000米。

五、2024年度预期成果

1.提交找矿靶区1处。

2.初步建立东昆仑夏日哈木一带超基性岩体含矿性指标评价体系。

3.提交《东昆仑夏日哈木一带超基性岩体含矿性评价与找矿预测2024年度进展报告》。

报告、图件符合中国地质调查局相关技术标准。

六、2024年经费预算：80万元。

2024年4月5日