**中国地质调查局西安矿产资源调查中心**

**委托业务任务书**

**编号：ZD20220306-01**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 东秦岭官坡-陈阳坪一带锂铍锑金等战略性矿产找矿预测 |
| **工作起止年限：** | 2022年6月-2022年11月 |
| **所属二级项目：** | 东秦岭高岭沟-五里川一带锑金矿产调查评价 |
| **承担单位：** |  |

**一、2022年目标任务**

系统收集分析官坡-陈阳坪一带地质矿产、物化探、遥感等资料成果，调研典型矿床，建立成矿模式，筛选重点工作区；在重点工作区，通过大比例尺路线地质调查、实测地质剖面、查证物化探异常，圈定成矿有利地段，大致了解矿（化）体（带）的形态、规模、产状和含矿性等特征，编制官坡-陈阳坪一带成矿预测图，提交找矿预测区。

（一）调研区内锂铍锑金典型矿床，厘定锑（金）成矿与构造岩浆事件的耦合关系及其对赋矿岩系的选择性，建立矿床成矿模式与找矿预测模型，总结东秦岭官坡-陈阳坪一带锂铍锑金等战略性矿产成矿规律。

（二）梳理、调查卢氏县南部锑矿田的构造分级及特征，重点调查不同时期构造及断裂对锑（金）成矿的控制作用，指导地质找矿工作。

（三）采用大比例尺路线地质调查、剖面测制，结合以往地、物、化、遥、矿产等资料，开展东秦岭官坡-陈阳坪一带锂铍锑金找矿预测，圈定成矿有利地段，提交找矿预测区1-2处。

**二、2022年主要实物工作量**

大比例尺路线地质调查30km，1:5000实测地质剖面11km，1:2000实测地质剖面4km，1:1000实测地质剖面2km，以及各类分析测试。

**三、2022年度预期成果**

（一）提交锂铍或锑金找矿预测区1-2处。

（二）提交《东秦岭官坡-陈阳坪一带锂铍锑金等战略性矿产找矿预测》报告，以及调查区矿产地质图、成矿规律图、矿产预测图等附图、附表、附件。

提交报告时间：2022年11月30日。

**四、2022年度经费预算**

2022年度经费预算28万元。

2022年5月31日