**四川省木里县吉东山金多金属矿**

**普查实施方案评审意见书**

**2023年12月19日**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | ： | 四川省金属地质调查研究所 | | | | | |
| 编制单位 | | ： | 四川省金属地质调查研究所 | | | | | |
| 方案主编人员 | | ： | 高学震 | 肖博之 |  | |  |  |
|  | |  | 刘仕良 | 王跃忠 |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
| 评审专家组 | |  | | | |  | | |
|  | 组长 | ： | 胡夕鹏 | | | | | |
|  | 成员 | ： | 柏万灵 勾永东 | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
| 评审方式 | | : | 会审 | | | | | |
| 评审时间 | | ： | 2023年11月24日 | | | | | |
| 评审会议地点 | | ： | 成都市 | | | | | |
|  | | ： |  | | | | | |

项目概况简表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四川省木里县吉东山金多金属矿普查实施方案 | | |
| 申请单位 | 四川省金属地质调查研究所 | | |
| 勘查单位 | 四川省金属地质调查研究所 | | |
| 项目所在省市 | 四川省凉山州 | 编制目的 | 探矿权延续 |
| 勘查矿种 | 金多金属矿 | 勘查面积 | 36.41km2 |
| 勘查阶段 | 普查 | 预算经费（万元） | 383.12 |
| 勘查范围  拐点坐标 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 拐点  编号 | 2000 国家大地坐标系 | | 拐点  编号 | 2000 国家大地坐标系 | | | 经度 | 纬度 | 经度 | 纬度 | | 1 | 100°36′31″ | 28°12′00″ | 5 | 100°38′01″ | 28°07′45″ | | 2 | 100°40′31″ | 28°12′00″ | 6 | 100°36′04″ | 28°11′15″ | | 3 | 100°40′31″ | 28°09′00″ | 7 | 100°36′31″ | 28°11′15″ | | 4 | 100°38′01″ | 28°09′00″ | / | / | / | | | |
| 目的任务 | 普查阶段通过物化探测量、地质测量，初步查明勘查区地层、构造、岩浆岩等成矿地质条件和矿化富集特征、矿体赋存状况；通过槽探和稀疏钻探工程，初步查明勘查区矿体数量及主要矿体的规模、形态、空间分布和矿石质量，估算推断资源量，划定详查范围。 | | |
| 技术方法 | 采用土壤地球化学测量、地物化综合剖面测量、地质测量、槽探、钻探开展本次工作。 | | |
| 主要实物  工作量 | 1:25000土壤地球化学测量36.41km2，1:2000地质、激电中梯、土壤剖面测量5km，1:10000地质测量36.41km2，槽探4000m3，钻探600m。 | | |
| 预期成果 | 提交《四川省木里县吉东山金多金属矿普查报告》。 | | |

因四川省木里县吉东山金多金属矿探矿权延续和勘查，四川省金属地质调查研究所（原四川省冶金地质勘查局水文工程大队）编制了《四川省木里县吉东山金多金属矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《方案》进行了审查，编制单位按照专家意见对《方案》进行了修改完善，经专家组复核，形成评审意见如下：

一、地理位置

勘查区位于四川省凉山彝族自治州木里藏族自治县水洛乡和宁郎乡，西与稻城县接壤。稻城（县）-木里（县）公路（S216）从勘查区东侧通过，勘查区-木里县城约140 km，交通较方便。

二、项目概况

四川省木里县吉东山金多金属矿探矿权于2009年12月30日由四川省冶金地质勘查局水文工程大队以申请在先的方式取得，现勘查许可证号为T51120091202037625，探矿权人为四川省冶金地质勘查局水文工程大队，有效期自2017年12月30日至2019年12月30日，探矿权范围由8个拐点圈闭（拐点坐标见下表），面积46.78km2。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拐点编号 | 2000 国家大地坐标系 | | 拐点编号 | 2000 国家大地坐标系 | |
| 经度 | 纬度 | 经度 | 纬度 |
| 1 | 100°36′31″ | 28°12′00″ | 5 | 100°38′01″ | 28°07′45″ |
| 2 | 100°40′31″ | 28°12′00″ | 6 | 100°36′04″ | 28°07′45″ |
| 3 | 100°40′31″ | 28°09′00″ | 7 | 100°36′04″ | 28°11′15″ |
| 4 | 100°38′01″ | 28°09′00″ | 8 | 100°36′31″ | 28°11′15″ |

本次延续时，探矿权人拟变更为四川省金属地质调查研究所，拟申请探矿权面积为36.41km2（缩减面积为10.37km2，占勘查许可证载明面积的22.17%），由7个拐点圈闭，拐点坐标见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 拐点  编号 | 2000 国家大地坐标系 | | 拐点  编号 | 2000 国家大地坐标系 | |
| 经度 | 纬度 | 经度 | 纬度 |
| 1 | 100°36′31″ | 28°12′00″ | 5 | 100°38′01″ | 28°07′45″ |
| 2 | 100°40′31″ | 28°12′00″ | 6 | 100°36′04″ | 28°11′15″ |
| 3 | 100°40′31″ | 28°09′00″ | 7 | 100°36′31″ | 28°11′15″ |
| 4 | 100°38′01″ | 28°09′00″ | / | / | / |

三、审查意见

1.《方案》收集梳理了普查区重要基础地质资料，资料收集较完善，依据较充分。

2.通过开展1:10000地质测量、1:25000土壤地球化学测量、1:2000地物化综合剖面测量等工作，结合槽探、代槽浅钻、钻探等主要勘查手段，对矿（化）体及物化探异常进行验证，勘查方法及工作手段较合理。

3.设计工作量基本能够满足普查要求，设计普查工作时间为2年，展望详查3年，工作进度安排基本合理、可行。

4.《方案》预算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2010年试用）编制，预算工作量与设计工作量相符，预算合理。

5.《方案》组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，质量安全保障措施得当，绿色勘查保障措施到位。

四、存在问题与建议

1.普查实施过程中应强化资料整理和综合研究，根据物化探异常特征、矿（化）体地质情况变化，及时调整、优化钻孔设计参数，避免按方案机械、盲目施工。

2.实施过程中应做好安全工作，避免野蛮施工、无序施工。

五、结论

《方案》收集利用了区内已有勘查成果，开展了踏勘调查，编制依据较充分，勘查技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，技术要求具体可行，主要实物工作量可满足勘查工作需要，经费较合理。同意通过审查。

附件：《四川省木里县吉东山金多金属矿普查实施方案》评审专

家组名单

专家组长：

2023年12月19日

附件：

《四川省木里县吉东山金多金属矿普查实施方案》

评审专家组名单

