四川省木里县萨安金矿普查实施方案

评审意见书

2023年11月20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 | | ： | 宋大勇 | 刘士良 |  | |  |  |
|  | |  | 陈玉祥 |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | |  |  |
| 评审专家组 | |  | | | |  | | |
|  | 组长 | ： | 张文宽 | | | | | |
|  | 成员 | ： | 杨贵兵 周福篯 | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
| 评审方式 | | : | 会议评审 | | | | | |
| 评审时间 | | ： | 2023年9月15日 | | | | | |
| 评审会议地点 | | ： | 四川省资源储量评审中心 | | | | | |
|  | | ： |  | | | | | |

项目概况简表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四川省木里县萨安金矿普查 | | |
| 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 | 金矿 | 勘查面积 | 12.12km2 |
| 勘查阶段 | 普查 | 预算经费（万元） | 277.24 |
| 勘查范围  拐点坐标 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 80 坐标系 | | 2000 坐标系 | | | 东经 | 北纬 | 东经 | 北纬 | | 1 | 101°15′15″ | 28°04′30″ | 101°15′19.0121″ | 28°04′30.3705″ | | 2 | 101°21′00″ | 28°04′30″ | 101°21′04.0146″ | 28°04′30.3675″ | | 3 | 101°21′00″ | 28°03′30″ | 101°21′04.0139″ | 28°03′30.3671″ | | 4 | 101°15′15″ | 28°03′30″ | 101°15′19.0114″ | 28°03′30.3701″ | | | |
| 目的任务 | 在充分收集、研究区内已有地质、物化探资料的基础上采用地质草测、化探及稀疏的探槽、钻探工程，寻找“梭罗沟”式金矿床。初步查明矿体特征，矿石质量特征和矿石选冶技术性能；初步了解矿床开采技术条件。开展概略研究，估算推断资源量，对本区是否具有经济开发远景进行评价，为圈定详查范围提供依据。 | | |
| 技术方法 | 紧扣本次工作任务目标要求，坚持绿色勘查的技术方法，根据本区金成矿特征结合梭罗沟金矿床找矿经验，针对矿区开展1:10000地质草测，初步查明矿区地质构造特征与矿体地质特征，符合现阶段工作需求；针对矿区成矿有利地段，采用槽探工程或钻探工程进行控制，初步查明矿床规模、产状；通过各类岩矿测试，初步查明矿石质量。 | | |
| 主要实物工作量 | 1:1万地形测量12.12km2，1:1万地质草测12.12km2，1:2千地质剖面测量2km，1:1千勘查线剖面测量2km，1:1万土壤测量4km2，探槽1600m3，钻探600m。 | | |
| 预期成果 | 提交《四川省木里县萨安金矿普查地质报告》及相应的附图、附表、附件；对本区是否具有经济开发远景进行评价，圈定有详查价值的地段。 | | |

注：此表由申请人填写

为办理探矿权延续，四川省金属地质调查研究所编制了《四川省木里县萨安金矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省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、交通位置

勘查区位于木里县城10°方向、直距约15km的木里县白碉苗族乡，距白碉乡有约10km 小路，白碉乡至木里县城有乡村公路，交通较困难。

二、项目概况

四川省木里县萨安金矿普查探矿权2009年12月30日由四川省冶金地质勘查局水文工程大队申请取得，勘查许可证号：T51120091202037612，有效期限自2016年12月30日-2018年12月30日，面积17.43km2，由4个拐点坐标圈闭，拐点坐标见下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 2000 国家大地坐标系 | | 序号 | 2000 国家大地坐标系 | |
| 东经 | 北纬 | 东经 | 北纬 |
| 1 | 101°15′19.0121″ | 28°04′30.3705″ | 3 | 101°21′04.0139″ | 28°03′30.3671″ |
| 2 | 101°21′04.0146″ | 28°04′30.3675″ | 4 | 101°15′19.0114″ | 28°03′30.3701″ |

本次延续拟申请探矿权范围由10个拐点圈闭（拐点坐标见下表），面积由17.43km2缩减为12.12km2，申请登记有效期限自2023年10月1日至2028年10月1日。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 2000 国家大地坐标系 | | 序号 | 2000 国家大地坐标系 | |
| 东经 | 北纬 | 东经 | 北纬 |
| 1 | 101°16′43″ | 28°04′30″ | 6 | 101°17′04″ | 28°03′54″ |
| 2 | 101°21′04″ | 28°04′30″ | 7 | 101°17′04″ | 28°04′05″ |
| 3 | 101°21′04″ | 28°03′30″ | 8 | 101°16′52″ | 28°04′05″ |
| 4 | 101°17′19″ | 28°03′30″ | 9 | 101°16′52″ | 28°04′21″ |
| 5 | 101°17′19″ | 28°03′54″ | 10 | 101°16′43″ | 28°04′21″ |

三、审查意见

1.《方案》收集了勘查区内已有区域地质和矿区地质成果，结合2017—2018年对矿区开展的1:5000地质修测、槽探施工及取样分析，对区内异常及矿化信息进行了进一步查证，圈定了矿（化）体，《方案》编制的地质依据较充分。

2.按照“由表及里、由稀到密、由点到面、点面结合”布署勘查工作，利用1:10000地质、土壤测量，1:2000地质测量和槽探、钻探勘查手段，采用循序渐进的工作程序，具有可操作性，技术路线和勘查手段基本合理。

3.普查工作按五年时间安排，根据工作进展，进行了分年度工作部署和分年度工作量安排设计，年度工作安排基本合理，工作量基本能完成普查目标任务。

4.经费预算工作量与设计工作量相符，预算编制及各种费用的取费标准以中国地质调查局《地质调查项目预算标准（2020年试用）》为基础，基本符合项目所在地市场情况。

5.项目组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，质量保证措施得当，绿色勘查保障措施和安全保障措施到位。

四、存在问题与建议

项目实施过程中，应按由已知到未到、由浅到深、由稀到密的原则推进普查工作。实施过程中应强化资料整理和综合研究，根据矿体地质情况变化，及时调整、优化工程设计，避免按方案机械、盲目施工。

五、结论

《方案》提供的资料基本完整，编制依据充分，目标任务明确，勘查技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，主要实物工作量可满足普查工作需要。同意通过审查。

**附件：**《四川省木里县萨安金矿普查实施方案》评审专家组签名

表

专家组长：

2023年11月20日

附件：

《四川省木里县萨安金矿普查实施方案》

评审专家组签名表

