

《四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜（金）  
多金属矿勘查方案》  
评审意见书

川矿评勘〔2025〕64号



四川省矿产资源储量评审中心

2025年10月10日



申 请 单 位：四川永泰矿业有限公司

编 制 单 位：成都市雅鑫地质矿产咨询有限公司

方案主编人员：孙泽全 张文卿 郭黄伟

评 审 专 家 组

组 长：柏万灵

成 员：周福箴 胡 东

评 审 方 式：会审

评 审 时 间：2025 年 9 月 2 日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

|              |                                                                                                                                                                                |                        |               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| 项目名称         | 四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜（金）多金属矿勘查                                                                                                                                                        |                        |               |
| 申请单位         | 四川永泰矿业有限公司                                                                                                                                                                     |                        |               |
| 勘查单位         | 成都市雅鑫地质矿产咨询有限公司                                                                                                                                                                |                        |               |
| 项目所在省市       | 四川省木里县                                                                                                                                                                         | 申请类型                   | 探矿权延续         |
| 勘查矿种         | 金多金属矿                                                                                                                                                                          | 勘查面积（km <sup>2</sup> ） | 1.5013        |
| 勘查阶段         | 勘探                                                                                                                                                                             | 预算经费（万元）               | 2831.46       |
| 勘查范围<br>拐点坐标 | 拐点号                                                                                                                                                                            | 2000 国家大地坐标系           |               |
|              |                                                                                                                                                                                | 经度                     | 纬度            |
|              | 1                                                                                                                                                                              | 100°24'49.300"         | 27°57'38.950" |
|              | 2                                                                                                                                                                              | 100°25'00.666"         | 27°57'38.950" |
|              | 3                                                                                                                                                                              | 100°25'00.660"         | 27°56'59.700" |
|              | 4                                                                                                                                                                              | 100°26'00.667"         | 27°56'59.700" |
|              | 5                                                                                                                                                                              | 100°26'00.664"         | 27°56'32.950" |
|              | 6                                                                                                                                                                              | 100°25'34.300"         | 27°56'32.950" |
|              | 7                                                                                                                                                                              | 100°25'34.300"         | 27°56'45.655" |
|              | 8                                                                                                                                                                              | 100°24'49.300"         | 27°56'45.655" |
| 目的任务         | 通过勘查，详细查明矿区地质特征、矿体地质特征、矿石质量、矿石加工选（冶）技术性能及矿床开采技术条件，估算推断、控制、探明资源量，为探矿权转采矿权和矿山建设设计提供必要的地质依据。                                                                                      |                        |               |
| 技术方法         | 在已有的地质矿产资料基础上，采用 1:2000 地质测量（修测）、1: 2000 水工环测量、1:1000 地质剖面测量、1:1000 勘探线剖面测量、剥土、坑探、钻探、采样测试等手段开展勘查工作。                                                                            |                        |               |
| 主要实物工作量      | 1:2000 地质修测 1.9km <sup>2</sup> ，1: 2000 水工环测量 3.5km <sup>2</sup> ，1:1000 勘探线剖面测量 6.5km，剥土 100m <sup>3</sup> 、坑探 1900m、坑内钻探 5565m，一般岩矿分析样 700 件，矿石实验室选冶流程试验样 2 件，工业指标论证报告 1 份等。 |                        |               |
| 预期成果         | 提交《四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜（金）多金属矿勘探报告》。                                                                                                                                                 |                        |               |

为办理探矿权延续，四川永泰矿业有限公司委托成都市雅鑫地质矿产咨询有限公司编制了《四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜（金）多金属矿勘查方案》（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、位置交通

勘查区位于木里县城 277°方向、直距约 86km 的俄亚纳西族乡。区内通乡村公路，俄亚乡距木里县城公路运距约 288km，交通较不方便。

## 二、项目概况

四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜多金属矿勘探探矿权人为四川永泰矿业有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002009023010024551，有效期限自 2020 年 2 月 10 日至 2025 年 2 月 10 日（已过期），探矿权范围由 8 个拐点圈闭，面积 1.9003km<sup>2</sup>，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系，下同）。

| 拐点号 | 经度             | 纬度            | 拐点号 | 经度             | 纬度            |
|-----|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 1   | 100°24'49.300" | 27°57'38.950" | 5   | 100°26'00.667" | 27°56'14.980" |
| 2   | 100°25'00.666" | 27°57'38.950" | 6   | 100°25'34.300" | 27°56'14.980" |
| 3   | 100°25'00.660" | 27°56'59.700" | 7   | 100°25'34.300" | 27°56'45.655" |
| 4   | 100°26'00.667" | 27°56'59.700" | 8   | 100°24'49.300" | 27°56'45.655" |

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 8 个拐点圈闭，面积 1.5013km<sup>2</sup>，缩减比例为证载面积的 21.00%，拐点坐标见下表。

| 拐点号 | 经度             | 纬度            | 拐点号 | 经度             | 纬度            |
|-----|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 1   | 100°24'49.300" | 27°57'38.950" | 5   | 100°26'00.664" | 27°56'32.950" |
| 2   | 100°25'00.666" | 27°57'38.950" | 6   | 100°25'34.300" | 27°56'32.950" |
| 3   | 100°25'00.660" | 27°56'59.700" | 7   | 100°25'34.300" | 27°56'45.655" |
| 4   | 100°26'00.667" | 27°56'59.700" | 8   | 100°24'49.300" | 27°56'45.655" |

### 三、审查意见

1.《方案》比较全面系统地收集、分析了前期勘查地质工作取得的主要成果及存在的主要问题，结合以往勘查成果，本次勘查以金矿为主矿种，综合勘查共生铅锌矿，伴生银矿。通过勘查，详细查明矿区地质特征、矿体特征、矿石质量、矿石加工技术性能及矿床开采技术条件，为下步探矿权转采矿权及矿山设计提供必要的地质依据。勘查目的明确，设计依据较充分。

2.《方案》采用由已知到未知、由稀至密、由浅入深、循序渐进、统一安排、分步实施的原则，设计了地质测量、水工环测绘、钻探、剥土、坑探等多种勘查手段，技术路线清晰，工作部署较合理，工作方法和勘查手段得当，符合现行技术标准和规范要求。

3.本次勘查类型按金矿Ⅱ类型部署。对 Au1 号主矿体，以 160m×160m 稀疏间距布置探矿工程，探求推断资源量；以 80m×80m 基本工程间距布置探矿工程，探求控制资源量；在首采段，以 40m×40m 加密工程间距布置探矿工程，探求探明资源量。预留钻探工程对 Au2、Au3 次要矿（化）体开展深部验证。

4.勘查类型及基本工程间距确定基本合理，勘查工作按 4 个年度安排，预计投入主要实物工作量为 1:2000 地质测量 1.9km<sup>2</sup>，1:2000 水工环测量 3.5km<sup>2</sup>，1:1000 地质剖面测量 6.5km，钻探 5565m/54 孔，坑探 1900m，剥土 100m<sup>3</sup>，岩矿测试及其他地质工作等。工作进度安排及主要实物工作量满足勘探阶段要求。

5.《方案》经费概算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021 年）编制，概算依据较充分，费用投入较合理。

6.《方案》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

- 1.高度重视野外工作安全，防止因地形陡峻导致的安全事故。
- 2.加强综合研究，按“三边三及时”原则，依据勘查中间成果，及时优化探矿工程设计，减少勘查风险。

#### 五、结论

《方案》编制依据较充分，勘查技术手段、工作部署、年度工作安排、主要实物工作量较合理，引用的技术要求符合规范，采取的质量、安全和绿色勘查措施比较恰当，经费概算有据，概算较合理。同意通过审查。

附件：《四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜（金）多金属矿勘查方案》审查专家组签名表

专家组长：

郭万良

2025 年 10 月 10 日

附件

《四川省木里县俄亚乡子落铅锌铜（金）多金属矿勘查方案》

审查专家组签名表

| 姓名  | 单位             | 专业        | 职称     | 签名  |
|-----|----------------|-----------|--------|-----|
| 柏万灵 | 四川省冶金地质勘查院（退休） | 固体矿产勘查    | 正高级工程师 | 柏万灵 |
| 胡东  | 四川省第七地质大队      | 地质调查与矿产勘查 | 高级工程师  | 胡东  |
| 周福钱 | 四川省地质局区域地质调查队  | 地质调查与矿产勘查 | 正高级工程师 | 周福钱 |