

《四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘查方案》  
评审意见书

川矿评勘〔2025〕79号

四川省矿产资源储量评审中心  
2025年9月16日



申 请 单 位： 汉源汉安矿业有限公司

编 制 单 位： 贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司

方案主编人员： 崔滔 曹 操 吴佳壕 曹蜀湘 何寿益

评 审 专 家 组

组 长： 赖贤友

成 员： 柏万灵 张 继

评 审 方 式： 会审

评 审 时 间： 2025 年 7 月 24 日

评审会议地点： 四川省成都市

项目概况简表

|              |                                                                                                                                                                                                                             |                        |                 |         |                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------------|
| 项目名称         | 四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘查方案                                                                                                                                                                                                         |                        |                 |         |                                  |
| 申请单位         | 汉源汉安矿业有限公司                                                                                                                                                                                                                  |                        |                 |         |                                  |
| 勘查单位         | 贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司                                                                                                                                                                                                            |                        |                 |         |                                  |
| 项目所在省市       | 四川省雅安市                                                                                                                                                                                                                      | 申请类型                   |                 | 探矿权延续   |                                  |
| 勘查矿种         | 铅、锌矿                                                                                                                                                                                                                        | 勘查面积（km <sup>2</sup> ） |                 | 0.5429  |                                  |
| 勘查阶段         | 勘探                                                                                                                                                                                                                          | 预算经费（万元）               |                 | 1114.22 |                                  |
| 勘查范围<br>拐点坐标 | 拐点号                                                                                                                                                                                                                         | 2000 国家大地坐标系           |                 | 拐点号     | 2000 国家大地坐标系                     |
|              |                                                                                                                                                                                                                             | 经度                     | 纬度              |         | 经度 纬度                            |
|              | 1                                                                                                                                                                                                                           | 102° 37′ 19.100″       | 29° 13′ 03.100″ | 6       | 102° 38′ 00.500″ 29° 13′ 03.100″ |
|              | 2                                                                                                                                                                                                                           | 102° 37′ 39.300″       | 29° 13′ 03.100″ | 7       | 102° 38′ 00.500″ 29° 12′ 45.500″ |
|              | 3                                                                                                                                                                                                                           | 102° 37′ 39.300″       | 29° 13′ 04.900″ | 8       | 102° 37′ 25.600″ 29° 12′ 45.500″ |
|              | 4                                                                                                                                                                                                                           | 102° 37′ 45.900″       | 29° 13′ 04.900″ | 9       | 102° 37′ 25.600″ 29° 12′ 59.000″ |
|              | 5                                                                                                                                                                                                                           | 102° 37′ 45.900″       | 29° 13′ 03.100″ | 10      | 102° 37′ 19.100″ 29° 12′ 59.000″ |
| 目的任务         | 通过勘查，对区内的矿体进行系统控制，详细查明矿床地质、矿体地质特征及矿石质量，详细查明勘查区内主要工业类型矿石的选冶技术性能、矿床开采技术条件，为矿山建设、开采初步设计等提供必要的地质依据。                                                                                                                             |                        |                 |         |                                  |
| 技术方法         | 采用地形及大比例尺地质测量、勘查线剖面测量、水文地质、工程地质、环境地质测量、钻探、采样测试、综合研究等勘查手段。                                                                                                                                                                   |                        |                 |         |                                  |
| 主要实物工作量      | 1：2000 地形测量 0.8km <sup>2</sup> 、1：2000 地质测量（修测）0.8km <sup>2</sup> 、1：1000 地质剖面测量 1km、1:10000 区域水文地质测量 4km <sup>2</sup> 、1:2000 水工环地质测量 2km <sup>2</sup> 、钻探工程 5419m/25 孔（不含预留工作量 2000m）、槽探 180m <sup>3</sup> 、岩矿测试及其他地质工作等。 |                        |                 |         |                                  |
| 预期成果         | 提交《四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘探报告》。                                                                                                                                                                                                    |                        |                 |         |                                  |

为办理探矿权延续，汉源汉安矿业有限公司委托贵州天宝矿产资源咨询服务有限公司编制了《四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘查方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对该《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

勘查区位于汉源县城 185° 方位、平距约 18km 河南乡。区内有简易矿山公路与河南乡、晒经乡乡村公路相连，经大树镇至汉源县城公路运距约 20km，交通较方便。

## 二、项目概况

“四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘探”探矿权人为汉源汉安矿业有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002008033010002648，有效期限自 2020 年 7 月 22 日至 2025 年 7 月 22 日（已过期），勘查许可范围由 4 个拐点圈闭，面积 0.6986km<sup>2</sup>，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

| 拐点号 | 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   | 102° 37' 19.094" | 29° 13' 05.340" | 3    | 102° 38' 01.094" | 29° 12' 45.340" |
| 2   | 102° 38' 01.094" | 29° 13' 05.340" | 4    | 102° 37' 19.094" | 29° 12' 45.340" |

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 10 个拐点圈闭，面积 0.5429km<sup>2</sup>，缩减比例为证载面积的 22.29%，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

| 拐点<br>号 | 2000 国家大地坐标系     |                 | 拐点<br>号 | 2000 国家大地坐标系     |                 |
|---------|------------------|-----------------|---------|------------------|-----------------|
|         | 经度               | 纬度              |         | 经度               | 纬度              |
| 1       | 102° 37' 19.100" | 29° 13' 03.100" | 6       | 102° 38' 00.500" | 29° 13' 03.100" |
| 2       | 102° 37' 39.300" | 29° 13' 03.100" | 7       | 102° 38' 00.500" | 29° 12' 45.500" |
| 3       | 102° 37' 39.300" | 29° 13' 04.900" | 8       | 102° 37' 25.600" | 29° 12' 45.500" |
| 4       | 102° 37' 45.900" | 29° 13' 04.900" | 9       | 102° 37' 25.600" | 29° 12' 59.000" |
| 5       | 102° 37' 45.900" | 29° 13' 03.100" | 10      | 102° 37' 19.100" | 29° 12' 59.000" |

### 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，利用工作区以往成果，以铅、锌矿为主攻矿种，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、矿床开采技术条件等，估算探明、控制及推断资源量，为下步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》采用循序渐进、动态调整、综合勘查、综合评价的原则，设计了地形测量、地质测量、水工环地质测量、钻探工程、岩矿测试分析等多种勘查手段，技术路线清晰，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.勘查类型为II类型，以100m×100m基本工程间距探求控制资源量，200m×200m探求推断资源量，50m×50m探求探明资源量。勘查类型及工程间距较合理。

4.勘查工作按2个年度安排，预计投入主要实物工作量为1:2000地形测量0.8km<sup>2</sup>、1:2000地质测量（修测）0.8km<sup>2</sup>、1:1000地质剖面测量1km、1:10000区域水文地质测量4km<sup>2</sup>、1:2000水工环地质测量2km<sup>2</sup>、钻探工程5419m/25孔（不含预留工作量2000m）、槽探180m<sup>3</sup>、岩矿测试及其他地质工作等。工作进度安排较为合理，实物工作量能满足勘探阶段的要求。

5.《方案》经费概算工作量与设计工作量相符，概算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》(2021年)为依据，符合相关规定。

6.《方案》项目组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，投入设备合理，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

项目实施过程中应加强综合研究，按三边三及时原则，根据地质情况的变化及时对方案进行动态调整，优化探矿工程布置。

#### 五、结论

《方案》编制依据较充分，勘查技术手段、工作部署、年度工作安排较合理，主要实物工作量能满足勘查阶段要求，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恰当，经费概算有据，概算较合理。同意通过审查。

附件：《四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘查方案》评审专家组签名表

专家组长：黎学友

2025年9月16日

附件

《四川省汉源县河南乡黄木岗铅锌矿勘查方案》评审专家组签名表

| 评审专家组        | 姓名  | 单位             | 专业      | 职称     | 签名  |
|--------------|-----|----------------|---------|--------|-----|
| 组长<br><br>成员 | 赖贤友 | 四川省地矿局科研院所（退休） | 矿产勘查、开发 | 正高级工程师 | 赖贤友 |
|              | 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 |
|              | 张继  | 四川省第一地质大队      | 水工环地质   | 正高级工程师 | 张继  |