

《四川省丹巴县永西金矿普查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕48号

四川省矿产资源储量评审中心  
2025年4月28日



申请单位：四川黄金集团有限公司

编制单位：四川黄金集团有限公司

方案主编人员：冯邦国 刘 勇 王仕海 林寿海

评审专家组

组长：胡夕鹏

成员：耿 旭 杨贵兵

评审方式：会议评审

评审时间：2025年4月10日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |               |         |                |               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------|----------------|---------------|
| 项目名称         | 四川省丹巴县永西金矿普查                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |         |                |               |
| 申请单位         | 四川黄金集团有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |         |                |               |
| 勘查单位         | 四川黄金集团有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |               |         |                |               |
| 项目所在省市       | 四川省甘孜州                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 申请类型                   |               | 探矿权新立   |                |               |
| 勘查矿种         | 金矿                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 勘查面积（km <sup>2</sup> ） |               | 29.2150 |                |               |
| 勘查阶段         | 普查                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 预算经费（万元）               |               | 858.24  |                |               |
| 勘查范围<br>拐点坐标 | 2000 国家大地坐标系                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |         |                |               |
|              | 拐点号                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 东经                     | 北纬            | 拐点号     | 东经             | 北纬            |
|              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101°47'00.000"         | 30°45'30.000" | 7       | 101°43'56.996" | 30°43'25.049" |
|              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101°47'00.000"         | 30°42'05.000" | 8       | 101°43'56.996" | 30°43'32.689" |
|              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101°44'40.000"         | 30°42'05.000" | 9       | 101°44'08.275" | 30°43'38.183" |
|              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101°44'40.000"         | 30°42'50.000" | 10      | 101°44'08.275" | 30°44'01.912" |
|              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101°44'09.294"         | 30°42'50.000" | 11      | 101°43'48.000" | 30°44'01.912" |
|              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 101°44'09.294"         | 30°43'22.310" | 12      | 101°43'48.000" | 30°45'30.000" |
| 目的任务         | 在充分收集研究以往地质资料的基础上，通过地形测量、地质测量、地球化学剖面测量、探矿工程及取样测试等工作，初步查明区内地层、构造、岩浆岩、矿化蚀变等成矿地质条件和矿（化）体特征，初步了解开采技术条件。研究成矿地质规律，总结找矿标志，开展异常查证，力争在扩大已有矿体规模的基础上实现找矿新发现、新突破，作出是否有必要转入详查的评价，为下一步工作部署提供地质依据。                                                                                                             |                        |               |         |                |               |
| 技术方法         | 采用地形测量、地质测量、地质剖面测量、水工环地质测量、地球化学综合剖面测量、槽探、钻探及各类样品分析测试等开展勘查工作。                                                                                                                                                                                                                                    |                        |               |         |                |               |
| 主要实物工作量      | 控制点测量 4 个，工程点测量 11 点，勘查线剖面测量 3km，1:2000 地形测量 4.0km <sup>2</sup> ，1:10000 地质测量（修测）29.215km <sup>2</sup> ，1:2000 地质测量（修测）4.0km <sup>2</sup> ，1:2000 地质剖面测量 7.0km、1:1000 地质剖面测量 1.0km，1:10000 水工环地质测量（草测）3.38km <sup>2</sup> ，1:5000 地球化学综合剖面测量 6.5km，槽探 2200m <sup>3</sup> ，钻探 2000m 以及各类样品分析测试等。 |                        |               |         |                |               |
| 预期成果         | 提交《四川省丹巴县永西金矿普查报告》。                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |               |         |                |               |

因新立探矿权，四川黄金集团有限公司编制了《四川省丹巴县永西金矿普查实施方案》（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、位置交通

勘查区位于丹巴县城区 220°方向、直距 24km 的丹巴县东谷乡境内。国道 G350 呈南北向纵贯勘查区西部，经国道 G350 至丹巴县城区运距约 35km，勘查区内其他区域无便道，通行十分困难，区内交通总体较差。

二、项目概况

“四川省丹巴县永西金矿勘查”探矿权人为四川省容大矿业集团有限公司（现更名为四川黄金集团有限公司），现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002025014040058313，有效期限自 2025 年 1 月 17 日至 2030 年 1 月 17 日。探矿权范围由 12 个拐点圈闭，面积 29.2150km<sup>2</sup>，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

| 拐点号 | 东经             | 北纬            | 拐点号 | 东经             | 北纬            |
|-----|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 1   | 101°47'00.000" | 30°45'30.000" | 7   | 101°43'56.996" | 30°43'25.049" |
| 2   | 101°47'00.000" | 30°42'05.000" | 8   | 101°43'56.996" | 30°43'32.689" |
| 3   | 101°44'40.000" | 30°42'05.000" | 9   | 101°44'08.275" | 30°43'38.183" |
| 4   | 101°44'40.000" | 30°42'50.000" | 10  | 101°44'08.275" | 30°44'01.912" |
| 5   | 101°44'09.294" | 30°42'50.000" | 11  | 101°43'48.000" | 30°44'01.912" |
| 6   | 101°44'09.294" | 30°43'22.310" | 12  | 101°43'48.000" | 30°45'30.000" |

三、审查意见

1. 勘查单位在收集勘查区地质矿产、化探和勘查成果等资料，

研究成矿地质背景的基础上，通过现场踏勘，以金矿为主要勘查矿种编制了本《方案》，编制依据较充分。

2.按照“循序渐进、分阶段、多手段相结合，分区部署，重点突破，风险找矿”的原则，在充分收集研究区内已有的地、物、化、遥、矿产等成果的基础上，初步确定成矿有利地段，明确工作重点，分区部署找矿工作，采用大比例尺地质测量、探槽、钻探和采样分析测试等方法手段开展勘查工作，对已知矿体延伸方向、含金蚀变带和异常较好区域进行重点突破，对矿体深部进行风险找矿验证。普查工作部署、技术手段和勘查方法选择合理。

3.矿床勘查类型暂按Ⅲ类型，探矿工程沿垂直含矿破碎带走向的勘查线布置。《方案》的勘查技术方法与质量要求符合现行技术标准、规范，具有可操作性。

4.本次普查工作分2个年度实施，预计投入主要实物工作量为控制点测量4个，工程点测量11点，勘查线剖面测量3km，1:2000地形测量4.0km<sup>2</sup>，1:10000地质测量（修测）29.215km<sup>2</sup>，1:2000地质测量（修测）4.0km<sup>2</sup>，1:2000地质剖面测量7.0km，1:1000地质剖面测量1.0km，1:10000水工环地质测量（草测）3.38km<sup>2</sup>，1:5000地球化学综合剖面测量6.5km，槽探2200m<sup>3</sup>，钻探2000m以及各类样品分析测试等。主要实物工作量满足普查需要，工作进度安排较合理。

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）编制。预算工作量与设计工作量相符，预算有依据。

6.《方案》组织管理机构健全，技术人员专业结构较合理，

质量与安全保障措施得当，绿色勘查措施具体可行。

#### 四、存在问题与建议

1.重视以往勘查成果和资料研究，进一步总结金矿成矿规律，指导普查工作。

2.加强普查实施中的资料整理和综合研究，避免盲目按实施方案施工，建议适时优化调整探矿工程设计参数，提高见矿率，控制投资风险。

#### 五、结论

《方案》勘查目的明确，编制依据充分，技术方法、勘查手段、工作部署较为合理，主要实物工作量可满足勘查工作需要，技术要求符合规范。同意通过审查。

附件：《四川省丹巴县永西金矿普查实施方案》评审专家组  
签名表

专家组长：

胡学

2025年4月28日

附件

《四川省丹巴县永西金矿普查实施方案》

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    | 胡夕鹏 | 四川省天府矿业投资有限公司 | 地质矿产勘查  | 正高级工程师 | 胡夕鹏 |
|       | 耿旭  | 四川省地球物理调查研究所  | 地质勘查及找矿 | 高级工程师  | 耿旭  |
|       | 杨贵兵 | 四川省综合地质调查研究所  | 地质矿产    | 正高级工程师 | 杨贵兵 |