

《四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿  
勘查方案》评审意见书

川矿评勘〔2026〕12号

四川省矿产资源储量评审中心

2026年1月23日



申 请 单 位：会东县永益矿业有限责任公司

编 制 单 位：西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司

方案主编人员：苏旭源 杨 旭 赵文杰 钟星星

周 敏 王 磊

评 审 专 家 组

组 长：柏万灵

成 员：胡 毅 杨开均

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025年12月23日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

|              |  |                |               |                       |                |               |
|--------------|--|----------------|---------------|-----------------------|----------------|---------------|
| 项目名称         | 四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿勘查方案  |                |               |                       |                |               |
| 申请单位         | 会东县永益矿业有限责任公司  |                |               |                       |                |               |
| 编制单位         | 西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司  |                |               |                       |                |               |
| 项目所在省市       | 四川省凉山州   |                | 申请类型          | 延续申请                  |                |               |
| 勘查矿种         | 铜矿   |                | 勘查面积          | 1.4366km <sup>2</sup> |                |               |
| 勘查阶段         | 普查   |                |               |                       |                |               |
| 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  | 102°52'20.780" | 26°36'00.604" | 12                    | 102°52'45.114" | 26°36'45.390" |
|              | 2  | 102°52'02.710" | 26°36'00.715" | 13                    | 102°52'20.037" | 26°36'45.544" |
|              | 3  | 102°52'02.876" | 26°36'22.644" | 14                    | 102°52'20.147" | 26°36'59.998" |
|              | 4  | 102°52'26.367" | 26°36'22.500" | 15                    | 102°52'01.000" | 26°37'00.000" |
|              | 5  | 102°52'26.380" | 26°36'24.125" | 16                    | 102°52'01.000" | 26°36'30.000" |
|              | 6  | 102°52'36.138" | 26°36'24.065" | 17                    | 102°51'55.920" | 26°36'30.000" |
|              | 7  | 102°52'36.125" | 26°36'22.440" | 18                    | 102°51'55.832" | 26°36'18.442" |
|              | 8  | 102°52'45.560" | 26°36'22.382" | 19                    | 102°51'46.000" | 26°36'18.502" |
|              | 9  | 102°52'45.470" | 26°36'10.604" | 20                    | 102°51'46.000" | 26°36'00.000" |
|              | 10   | 102°52'46.000" | 26°36'10.818" | 21                    | 102°52'02.705" | 26°36'00.001" |
|              | 11   | 102°52'46.000" | 26°36'43.462" | 22                    | 102°52'19.290" | 26°36'00.001" |
| 目的任务         | 在以往地质勘查工作的基础上,以已知铜矿体倾向上延深为重点开展铜矿普查,初步查明矿区地质特征、矿体地质特征及矿石质量,估算推断资源量,为下步详查工作提供地质依据。   |                |               |                       |                |               |
| 技术方法         | 采用控制测量、地形测量、地质测量、勘查线剖面测量、音频大地电磁测深(AMT)剖面测量、钻探、采样测试等方法手段开展勘查工作。   |                |               |                       |                |               |
| 主要实物<br>工作量  | GPS控制点测量(E级)3点,1:2000地形测量1.4369 km <sup>2</sup> ,1:2000地质测量(修测)1.4369 km <sup>2</sup> ,1:1000地质剖面测量1.36km,1:1000勘查线剖面测量6.2km,音频大地电磁测深(AMT)测量103点,钻探11630m/16孔(含预留1000m),各类样品302件等。 |                |               |                       |                |               |
| 预期成果         | 编制《四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿普查报告》。   |                |               |                       |                |               |

为办理勘查许可证延续，会东县永益矿业有限责任公司委托西南有色昆明勘测设计(院)股份有限公司编写了《四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿勘查方案》(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

勘查区位于会东县城城区 92°方向、直距约 33km 的会东县铅锌镇。勘查区中心点坐标(2000 国家大地坐标系，下同)：东经 102°52'20"，北纬 26°36'30"。

勘查区通乡村公路，经 S468 省道、G353 国道至会东县城城区运距约 75.4km，交通较方便。

## 二、项目概况

“四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿详查”探矿权人为会东县永益矿业有限责任公司，为完成探矿权转采矿权后保留的探矿权，勘查许可证号 T5100002010123030043289，有效期自 2023 年 2 月 23 日至 2025 年 2 月 23 日。勘查范围由 18 个拐点圈闭，面积 1.8018km<sup>2</sup>，拐点坐标见下表。

| 拐点号 | 东经             | 北纬            | 拐点号 | 东经             | 北纬            |
|-----|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 1   | 102°52'20.780" | 26°36'00.604" | 10  | 102°52'46.000" | 26°36'10.818" |
| 2   | 102°52'02.710" | 26°36'00.715" | 11  | 102°52'46.000" | 26°36'43.462" |
| 3   | 102°52'02.876" | 26°36'22.644" | 12  | 102°52'38.405" | 26°37'00.000" |
| 4   | 102°52'26.367" | 26°36'22.500" | 13  | 102°52'01.000" | 26°37'00.000" |
| 5   | 102°52'26.380" | 26°36'24.125" | 14  | 102°52'01.000" | 26°36'30.000" |
| 6   | 102°52'36.138" | 26°36'24.065" | 15  | 102°51'46.000" | 26°36'30.000" |
| 7   | 102°52'36.125" | 26°36'22.440" | 16  | 102°51'46.000" | 26°36'00.000" |
| 8   | 102°52'45.560" | 26°36'22.382" | 17  | 102°52'02.705" | 26°36'00.001" |
| 9   | 102°52'45.470" | 26°36'10.604" | 18  | 102°52'19.290" | 26°36'00.001" |

本次拟申请勘查许可证延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 22 个拐点圈闭，面积 1.4366km<sup>2</sup>，缩减比例为证载面积的 20.26%，拐点坐标见下表。

| 拐点号 | 东经             | 北纬            | 拐点号 | 东经             | 北纬            |
|-----|----------------|---------------|-----|----------------|---------------|
| 1   | 102°52'20.780" | 26°36'00.604" | 12  | 102°52'45.114" | 26°36'45.390" |
| 2   | 102°52'02.710" | 26°36'00.715" | 13  | 102°52'20.037" | 26°36'45.544" |
| 3   | 102°52'02.876" | 26°36'22.644" | 14  | 102°52'20.147" | 26°36'59.998" |
| 4   | 102°52'26.367" | 26°36'22.500" | 15  | 102°52'01.000" | 26°37'00.000" |
| 5   | 102°52'26.380" | 26°36'24.125" | 16  | 102°52'01.000" | 26°36'30.000" |
| 6   | 102°52'36.138" | 26°36'24.065" | 17  | 102°51'55.920" | 26°36'30.000" |
| 7   | 102°52'36.125" | 26°36'22.440" | 18  | 102°51'55.832" | 26°36'18.442" |
| 8   | 102°52'45.560" | 26°36'22.382" | 19  | 102°51'46.000" | 26°36'18.502" |
| 9   | 102°52'45.470" | 26°36'10.604" | 20  | 102°51'46.000" | 26°36'00.000" |
| 10  | 102°52'46.000" | 26°36'10.818" | 21  | 102°52'02.705" | 26°36'00.001" |
| 11  | 102°52'46.000" | 26°36'43.462" | 22  | 102°52'19.290" | 26°36'00.001" |

### 三、审查意见

1. 勘查单位在搜集、分析、利用以往地质勘查成果资料的基础上，以铜矿为主要勘查对象，结合现场踏勘编制了本《方案》，收集资料齐全，地质依据较充分。

2. 按“统筹安排、突出重点、由浅入深、绿色勘查”的原则部署普查工作，在已知矿体深部，采用地质测量、音频大地电磁测深（AMT）测量、钻探、采样测试等方法手段开展普查。勘查方法及工作手段合理，可操作性较强。

3. 本次勘查类型为Ⅱ类型，以200m（走向）×200m（倾向）稀疏工程间距探求推断资源量，预留钻探工作量用于矿体埋深变大时增加钻孔设计孔深。勘查类型和工程间距较合理。

4. 本次普查按2个年度安排，预计投入主要实物工作量为GPS控制点测量（E级）3点，1:2000地形测量1.4369km<sup>2</sup>，1:2000地质

测量（修测）1.4369km<sup>2</sup>，1:1000地质剖面测量1.36km，1:1000勘查线剖面测量6.2km，音频大地电磁测深（AMT）测量103点，钻探11630m/16孔（含预留1000m），各类样品302件等。工作进度安排较合理，主要实物工作量满足铜矿普查需要。

5.《方案》分析了勘查活动对生态环境的潜在影响，拟采取的绿色勘查方法手段和标准规范符合勘查区实际，总体可行。

6.项目的施工组织有序，项目成员专业结构较合理，分工明确，质量与安全保障措施得当。

#### 四、存在主要问题及建议

勘查区内断裂构造复杂，破矿断裂对矿体的错动距离不明，I-2矿体埋深不清，普查过程中应加强以断裂构造为重点的综合研究，按“三边三及时”原则，及时调整、优化深部钻探工程设计，降低勘查风险。

#### 五、结论

《方案》编制地质依据较充分，工作部署较为合理，工作方法和技术手段选择恰当，主要实物工作量可满足普查工作需要，组织保障措施可行。同意通过审查。

附件：《四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿勘查方案》审查专家组签名表

四川省矿产资源储量评审中心

2026年1月23日



附件

《四川省会东县小街乡大岩棚铜、铁多金属矿勘查方案》

审查专家组签名表

| 评审专家组 | 姓名  | 单位             | 专业        | 职称     | 签名  |
|-------|-----|----------------|-----------|--------|-----|
| 组长    | 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 |
| 成员    | 胡毅  | 四川省第四地质大队      | 矿产勘查      | 正高级工程师 | 胡毅  |
|       | 杨开均 | 四川省第七地质大队      | 地质调查与矿产勘查 | 高级工程师  | 杨开均 |