

《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



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 ²					
勘查阶段	普查								
勘查范围 拐点坐标	2000国家大地坐标系								
	拐点号	东经	北纬	拐点号	东经				
	1	102°52'20.780"	26°36'00.604"	12	102°52'45.114"				
	2	102°52'02.710"	26°36'00.715"	13	102°52'20.037"				
	3	102°52'02.876"	26°36'22.644"	14	102°52'20.147"				
	4	102°52'26.367"	26°36'22.500"	15	102°52'01.000"				
	5	102°52'26.380"	26°36'24.125"	16	102°52'01.000"				
	6	102°52'36.138"	26°36'24.065"	17	102°51'55.920"				
	7	102°52'36.125"	26°36'22.440"	18	102°51'55.832"				
	8	102°52'45.560"	26°36'22.382"	19	102°51'46.000"				
	9	102°52'45.470"	26°36'10.604"	20	102°51'46.000"				
	10	102°52'46.000"	26°36'10.818"	21	102°52'02.705"				
	11	102°52'46.000"	26°36'43.462"	22	102°52'19.290"				
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 工作量	GPS控制点测量(E级)3点,1:2000地形测量1.4369 km ² ,1:2000地质测量(修测)1.4369 km ² ,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 $102^{\circ}52'20''$ ，北纬 $26^{\circ}36'30''$ 。

勘查区通乡村公路，经S468省道、G353国道至会东县城区运距约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 1.8018 km^2 ，拐点坐标见下表。

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

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1.4366km²，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1.4369km²，1:2000地质

测量（修测） 1.4369km^2 , 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 $11630\text{m}/16$ 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



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 组长	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
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