

《四川省会理县黎溪黑箐铜矿延伸勘探勘查方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕47号

四川省矿产资源储量评审中心
2025年7月29日



申请单位：会理市黑箐矿业有限责任公司

编制单位：四川省第七地质大队

方案主编人员：江伟 蒋凤婷 王梓烨

胡红波 王梓同

评审专家组

组长：阚泽忠

成员：刘图强 李宝新

评审方式：会审

评审时间：2025年7月15日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省会理市黎溪黑箐铜矿延伸勘探					
申请单位	会理市黑箐矿业有限责任公司					
勘查单位	四川省第七地质大队					
项目所在省市	四川省凉山州		申请类型		探矿权延续	
勘查矿种	铜矿		勘查面积（km ² ）		1.6904	
勘查阶段	勘探		预算经费（万元）		2055.58	
探矿权范围 拐点坐标	拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
	1	101°59'34.000"	26°21'45.000"	5	102°00'15.961"	26°20'38.000"
	2	102°00'00.964"	26°21'45.000"	6	101°59'45.531"	26°20'38.000"
	3	102°00'00.964"	26°21'15.000"	7	101°59'45.530"	26°21'11.000"
	4	102°00'15.964"	26°21'15.000"	8	101°59'34.000"	26°21'11.000"
目的任务	在勘查区前期普、详查工作成果的基础上，通过钻探工程对首采段8-18勘查线①、②主矿体进行加密控制，探求探明的资源量，为探转采、开采初步设计提供地质依据。					
技术方法	在已有的地质矿产资料基础上，采用工程点测量、勘探线剖面测量、钻探及取样分析测试等方法手段对首采段8-18勘查线①、②主矿体进行加密控制，详细查明①、②矿体的连续性、矿体及矿石质量特征。					
主要实物工作量	工程点测量54点，1:1000勘探线剖面测量2.2km，钻探10675m，各类分析测试鉴定3303件。					
预期成果	提交《四川省会理市黎溪黑箐铜矿延伸勘探报告》。					

为办理探矿权延续，会理市黑箐矿业有限责任公司委托四川省第七地质大队编制了《四川省会理县黎溪黑箐铜矿延伸勘探勘查方案》（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

勘查区位于会理市城区 36°方向，直距 3.5km 的会理市黎溪镇。向北经黎溪-拉拉公路接川滇 108 国道至会理县城 67km、至攀枝花市 108km，交通便利。

二、项目概况

“四川省会理县黎溪黑箐铜矿延伸勘探”探矿权人为会理县黑箐矿业有限责任公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002014053010049742，有效期自 2020 年 5 月 23 日至 2025 年 5 月 23 日，探矿权范围由 8 个拐点圈闭，面积 2.1316km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	101°59'34.000"	26°21'45.000"	5	102°00'16.000"	26°20'31.000"
2	102°00'01.000"	26°21'45.000"	6	101°59'38.000"	26°20'31.000"
3	102°00'01.000"	26°21'15.000"	7	101°59'38.000"	26°21'11.000"
4	102°00'16.000"	26°21'15.000"	8	101°59'34.000"	26°21'11.000"

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 1.6904km²，缩减比例为证载面积的 20.70%，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°59'34.000"	26°21'45.000"	5	102°00'15.961"	26°20'38.000"
2	102°00'00.964"	26°21'45.000"	6	101°59'45.531"	26°20'38.000"
3	102°00'00.964"	26°21'15.000"	7	101°59'45.530"	26°21'11.000"
4	102°00'15.964"	26°21'15.000"	8	101°59'34.000"	26°21'11.000"

三、审查意见

1. 勘查单位在系统收集勘查区前期普查及详查成果资源基础上，梳理了区内主要工作成果和存在问题，以铜矿为主矿种，根据现行地质勘查规范要求编制了本《方案》，编制依据较充分。

2. 按“总体部署、分阶段实施及循序渐进、动态调整”的原则，对首采段 8-18 勘查线①、②主矿体进行加密控制，详细查明①、②矿体的连续性、矿体及矿石质量特征，探求探明的资源量，为探转采、开采初步设计提供地质依据。方案技术路线、勘查技术方法合理，符合现行技术标准和规范要求。

3. 勘探工作按 2 个年度安排，预计投入主要实物工作量为工程点测量 54 点，1:1000 勘探线剖面测量 2.2km，钻探 10675m，各类分析测试鉴定 3303 件。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。

4. 《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。

5. 《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. 勘查区铜矿赋矿地层韧性构造变形较强烈，勘查工作中，应注意加强韧性构造变形对铜矿含矿地层、矿体变化的影响研究。

2. 勘查工作中根据地质情况变化，及时动态调整钻探工程及其它相关工作部署。

五、结论

《方案》目的比较明确，工作任务较清晰，设计依据较充分，工作部署总体合理，勘查技术方法、勘查手段选择基本恰当，预计投入实物工作量可满足工作需要，经费概算有据，概算较合理。同意通过审查。

附件：《四川省会理县黎溪黑箐铜矿延伸勘探勘查方案》审查专家组签名表

专家组长： 阙军忠

2025 年 7 月 29 日

附件

《四川省会理县黎溪黑箐铜矿延伸勘探方案》

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	阙泽忠	四川省综合地质调查研究所	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	阙泽忠
	刘图强	四川省地质矿产(集团)有限公司	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	刘图强
成员	李宝新	四川省核工业地质调查院	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	李宝新

