

《四川省会理市铜厂坡铜矿、花岗石矿勘探实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕45号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年7月11日



申 请 单 位：四川省大凉山铜业股份有限公司

编 制 单 位：四川省第八地质大队

方案主编人员：欧荣平 江忠贵 郭雪刚

评 审 专 家 组

组 长：赖贤友

成 员：胡 毅 李宝新

评 审 方 式：会议评审

评 审 时 间：2025年6月5日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省会理市铜厂坡铜矿、花岗石矿勘探					
申请单位	四川省大凉山铜业股份有限公司					
勘查单位	四川省第八地质大队					
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、花岗石矿	勘查面积（km ² ）		1.8066		
勘查阶段	勘探	预算经费（万元）		243.71		
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	北纬
	1	102°16'04.076"	27°06'37.879"	6	102°16'30.234"	27°06'21.323"
	2	102°16'04.020"	27°07'00.290"	7	102°16'37.326"	27°06'21.308"
	3	102°17'03.890"	27°07'00.140"	8	102°16'37.354"	27°06'32.545"
	4	102°17'03.506"	27°06'12.705"	9	102°16'23.314"	27°06'32.572"
	5	102°16'30.213"	27°06'12.778"	10	102°16'23.327"	27°06'37.830"
目的任务	在以往详查圈出的花岗石矿勘查区，通过加密勘查工程，详细查明矿床地质特征和矿石质量特征，详细查明矿床开采技术条件，系统测试饰面石材加工技术性能，进行矿山试采工作，探求探明+控制+推断资源量，为可行性研究、矿山建设设计提供依据。					
技术方法	采用地质修测、勘查线剖面测量、水工环地质测绘、水文观测、抽水试验、钻探、采样分析测试、矿石加工技术性能试验、工业指标论证、可行性研究等手段开展勘查工作。					
主要实物工作量	1:2000地质测量（修测）0.8km ² ，1:1000勘查线剖面测量4.0km，1:1000水工环地质剖面测量1.5km，1:2000专项水文、工程、环境地质测量（正测）1.5km ² ，钻探（含水文、工程钻孔）1515m/14孔，以及各类样品分析测试等。					
预期成果	提交《四川省会理市铜厂坡花岗石矿勘探报告》。					

为办理探矿权延续，四川省大凉山铜业股份有限公司委托四川省第八地质大队编制了《四川省会理市铜厂坡铜矿、花岗石矿勘探实施方案》（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

勘查区位于会理市区3°方向、直距约48km的会理市云甸镇。勘查区有2km乡村公路与108国道相接，至会理市区运距约56km，交通方便。

二、项目概况

“四川省会理县云甸乡铜厂坡铜、花岗石矿勘探”探矿权人为四川省大凉山铜业股份有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号T5100002012023030045690，有效期自2020年2月15日至2025年2月15日（已过期）。探矿权范围由6个拐点圈闭，面积2.2694km²，拐点坐标见下表（2000国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	102°16'04.020"	27°06'28.320"	4	102°17'03.530"	27°06'05.320"
2	102°16'04.020"	27°07'00.290"	5	102°16'30.160"	27°06'05.240"
3	102°17'03.890"	27°07'00.140"	6	102°16'30.210"	27°06'28.280"

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1.8066km²，缩减比例为证载面积的20.39%，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	102°16'04.076"	27°06'37.879"	6	102°16'30.234"	27°06'21.323"
2	102°16'04.020"	27°07'00.290"	7	102°16'37.326"	27°06'21.308"
3	102°17'03.890"	27°07'00.140"	8	102°16'37.354"	27°06'32.545"
4	102°17'03.506"	27°06'12.705"	9	102°16'23.314"	27°06'32.572"
5	102°16'30.213"	27°06'12.778"	10	102°16'23.327"	27°06'37.830"

三、审查意见

1.《方案》较全面系统的收集、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，结合以往勘查成果，通过本次勘查，详细查明矿区地质特征、矿体特征、矿石质量、矿石加工技术性能及矿床开采技术条件。勘查目的明确，设计依据较充分。

2.按照“由已知到未知、先易后难，综合勘查、综合评价，动态调整”的原则，采用地质测量、水工环测绘、钻探及测试分析、综合研究等勘查手段部署勘查工作，为矿山建设设计提供地质资料。勘查工作总体部署合理，工作方法手段选择符合矿区实际，可操作性强。

3.本次勘查类型按III类型偏简单，以 $100\text{m}\times 100\text{m}$ 基本工程间距探求控制资源量， $50\text{m}\times 50\text{m}$ 工程间距探求探明资源量布置工程对花岗石矿进行控制。铜、锡矿体已进行了系统控制，控边工程基本到位，不再布置勘查工作的依据充分。工作部署、勘查类型、工程间距较为合理。

4.本次勘查按 1.5 个年度安排，预计投入主要实物工作量为 1:2000 地质测量（修测） 0.8km^2 ，1:1000 勘查线剖面测量 4.0km，1:1000 水工环地质剖面测量 1.5km，1:2000 专项水文、工程、环境地质测量（正测） 1.5km^2 ，钻探（含水文、工程钻孔）1515m/14 孔，以及各类样品分析测试等。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》经费概算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021 年试用）及项目实地情况编制。概算有依据，符合相关规定。

6.《方案》组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，安全与质量保证措施得当，绿色勘查保障措施到位。

四、存在问题与建议

由于矿区内铜、锡矿体规模小，不具备开发利用的条件，建议不再进一步开展工作。

五、结论

《方案》勘查目的较明确、工作任务清晰，设计依据较充分，勘查技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，主要实物工作量可满足工作需要，技术要求符合规范。经费概算有据，概算较合理。同意通过评审。

附件：《四川省会理市铜厂坡铜矿、花岗石矿勘探实施方案》

评审专家组签名表

专家组长：

杨尔友

2025年7月11日

附件

《四川省会理市铜厂坡铜矿、花岗石矿勘探实施方案》

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	赖贤友	四川省地矿局科研所（退休）	矿产勘查、开发	正高级工程师	赖贤友
成员	胡毅	四川省第四地质大队	矿产勘查	高级工程师	胡毅
	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