

《四川省会理市海潮铜矿勘查方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕77号

四川省矿产资源储量评审中心
2025年9月4日



申请单位：会理市晨鑫矿业有限责任公司

编制单位：四川省冶金地质勘查院

方案主编人员：张 韬 王贤浪

评审专家组

组长：刘图强

成员：胡 毅 蒋先忠

评审方式：会议评审

评审时间：2025 年 7 月 31 日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省会理市海潮铜矿勘查方案					
申请单位	会理市晨鑫矿业有限责任公司					
勘查单位	四川省冶金地质勘查院					
项目所在省市	四川省会理市	申请类型		探矿权延续		
勘查矿种	铜矿	勘查面积 (km ²)		7.1007		
勘查阶段	普查	预算经费 (万元)		629.10		
勘查范围 拐点坐标	拐点号	2000 国家大地坐标系		拐点号	2000 国家大地坐标系	
		东 经	北 纬		东 经	北 纬
	1	102°22'43.348"	26°24'58.272"	5	102°23'03.989"	26°22'30.030"
	2	102°23'33.989"	26°24'58.135"	6	102°22'19.003"	26°22'30.061"
	3	102°23'33.989"	26°23'15.037"	7	102°22'19.086"	26°24'14.277"
	4	102°23'03.983"	26°23'15.018"	8	102°22'43.205"	26°24'14.213"
	扣除区域					
	9	102°22'19.577"	26°23'31.937"	16	102°22'28.693"	26°23'15.999"
	10	102°22'25.373"	26°23'31.307"	17	102°22'25.082"	26°23'20.047"
	11	102°22'42.252"	26°23'34.643"	18	102°22'29.542"	26°23'23.169"
	12	102°22'49.384"	26°23'21.043"	19	102°22'22.244"	26°23'28.035"
	13	102°22'48.314"	26°23'12.760"	20	102°22'23.510"	26°23'29.787"
	14	102°22'45.139"	26°23'12.769"	21	102°22'19.367"	26°23'30.439"
	15	102°22'33.815"	26°23'20.017"	/	/	/
目的任务	采用有效的勘查手段，寻找、检查、验证和追索矿化线索，通过稀疏的取样工程控制和分析测试工作，初步查明勘查区成矿地质条件、矿体地质特征和矿石质量，开展概略研究，作出是否有必要转入详查的评价，圈定可供详查的范围。					
技术方法	采用地质测量、物探、槽探、钻探、采样测试、综合研究等手段开展普查工作。					
主要实物工作量	1:1000地质剖面测量0.5km，1:2000地质测量1.32km ² ，1:1000勘查线剖面测量2.4km，激电中梯测量0.27km ² ，音频大地电磁测深20点，槽探1200m ³ ，钻探（含预留）2750m/15孔，采样测试575件。					
预期成果	提交《四川省会理市海潮铜矿普查报告》。					

为办理探矿权延续，会理市晨鑫矿业有限责任公司委托四川省冶金地质勘查院编制了《四川省会理市海潮铜矿勘查方案》（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

勘查区位于会理市城区 158°方向、直距约 33km 的通安镇新民村。勘查区范围坐标（2000 国家大地坐标系，下同）：东经 102°22′19″～102°23′34″，北纬 26°22′30″～26°25′15″。勘查区有多条简易公路与国道 245 相连接，到通安镇约 13km，北距会理市区约 45km，会理市区往北约 74km 柏油公路至永郎火车站与成昆铁路相接，交通较为方便。

二、项目概况

“四川省会理市海潮铜矿普查”探矿权人为会理市晨鑫矿业有限责任公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002016013040052133，有效期自 2025 年 1 月 7 日至 2028 年 11 月 28 日。探矿权范围由 6 个拐点圈闭（扣除区域由 7-19 号拐点圈闭），面积 9.0929km²，拐点坐标见下表。

拐点号	东 经	北 纬	拐点号	东 经	北 纬
1	102°22′19.000″	26°22′30.000″	4	102°23′34.000″	26°23′15.000″
2	102°22′19.000″	26°25′15.000″	5	102°23′04.000″	26°23′15.000″
3	102°23′34.000″	26°25′15.000″	6	102°23′04.000″	26°22′30.000″
扣除区域					

7	102°22'19.577"	26°23'31.937"	14	102°22'28.693"	26°23'15.999"
8	102°22'25.373"	26°23'31.307"	15	102°22'25.082"	26°23'20.047"
9	102°22'42.252"	26°23'34.643"	16	102°22'29.542"	26°23'23.169"
10	102°22'49.384"	26°23'21.043"	17	102°22'22.244"	26°23'28.035"
11	102°22'48.314"	26°23'12.760"	18	102°22'23.510"	26°23'29.787"
12	102°22'45.139"	26°23'12.769"	19	102°22'19.367"	26°23'30.439"
13	102°22'33.815"	26°23'20.017"	/	/	/

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(扣除区域由 9-21 号拐点圈闭),面积 7.1007km²。缩减比例为证载面积的 21.91%,拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	100°50'01.033"	29°14'15.420"	5	100°52'25.000"	29°16'20.000"
2	100°50'44.980"	29°14'15.800"	6	100°52'31.000"	29°16'20.000"
3	100°50'43.864"	29°15'55.170"	7	100°52'31.000"	29°18'10.000"
4	100°52'24.856"	29°15'56.030"	8	100°50'01.000"	29°18'10.000"
扣除区域					
9	102°22'19.577"	26°23'31.937"	16	102°22'28.693"	26°23'15.999"
10	102°22'25.373"	26°23'31.307"	17	102°22'25.082"	26°23'20.047"
11	102°22'42.252"	26°23'34.643"	18	102°22'29.542"	26°23'23.169"
12	102°22'49.384"	26°23'21.043"	19	102°22'22.244"	26°23'28.035"
13	102°22'48.314"	26°23'12.760"	20	102°22'23.510"	26°23'29.787"
14	102°22'45.139"	26°23'12.769"	21	102°22'19.367"	26°23'30.439"
15	102°22'33.815"	26°23'20.017"	/	/	/

三、审查意见

1.《方案》在系统搜集、分析以往基础地质、矿产勘查等成果资料基础上,通过前期勘查及本次踏勘,以铜矿为勘查矿种,根据现行固体矿产勘查规范及相关规定要求编制,编制依据充分。

2.《方案》通过普查，初步查明勘查区成矿地质条件、矿体地质特征和矿石质量，开展概略研究，作出是否有必要转入详查的评价，圈定可供详查的范围。勘查目的明确。

3.按照“目标明确、快速突破；总体部署、面中求点、分层次实施，由浅入深、追索控制；因变施策、适时调整；绿色勘查、生态环保”的原则部署勘查工作。采用地质测量、物探、槽探、钻探、采样测试、综合研究等手段开展普查，力求新发现矿体，圈定详查范围。勘查工作总体部署合理，工作布置恰当，采用的勘查方法及手段基本符合勘查区实际。

4.本次普查参照采矿权范围的勘查工程布置，暂按Ⅱ类型、按 240m（走向）×160m（倾向）进行稀疏控制，实施中根据变化情况对工程间距进行动态调整。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。

5.勘查工作按 2 个年度安排，预计投入主要实物工作量为 1:1000 地质剖面测量 0.5km，1:2000 地质测量 1.32km²，1:1000 勘查线剖面测量 2.4km，激电中梯测量 0.27km²，音频大地电磁测深 20 点，槽探 1200m³，钻探 2750m，采样测试 575 件。工作进度安排和设计的主要实物工作量较合理。

6.《方案》经费概算工作量与设计工作量相符，依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准（2021 年）》及其它相关政策文件编制，概算依据较充分，费用投入较合理。

7.项目组织管理机构健全，项目人员专业结构较合理，分工明确，质量与安全保障措施得当，绿色勘查措施可行。

四、存在的主要问题及建议

1.本次普查应充分利用采矿权范围的勘查成果，重点评价已知矿体的延伸情况，为矿体的探边控底提供依据。

2.钻探工程需严格按“由稀到密、动态调整”的原则合理安排施顺序工，加强“三边三及时”工作，根据地质情况变化对钻孔布置及工作量进行及时调整。

3.钻探施工需按绿色勘查要求，最大限度减少对生态环境的影响。

五、结论

《方案》目的任务明确，设计依据较充分。勘查技术方法、勘查手段和工作部署总体较合理，技术及质量要求具体可行，主要实物工作量可满足普查需要。经费概算有据，费用较合理。同意通过审查。

附件：《四川省会理市海潮铜矿勘查方案》评审专家组
签名表

专家组长：

2025年9月4日

附件

《四川省会理市海潮铜矿勘查方案》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 成员	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
	蒋先忠	四川省第四地质大队（退休）	矿产地质技术与管理	高级工程师	蒋先忠
	胡毅	四川省第四地质大队	矿产勘查	高级工程师	胡毅