

《四川省甘洛县阿马铅锌矿普查实施方案》

评审意见书

2024 年 4 月 9 日

申 请 单 位 ： 四川甘洛县株冶矿业有限责任公司

编 制 单 位 ： 四川省第七地质大队

方案主编人员 ： 杨开均 杨 涛 李祥涛 周 伟

肖易川 兰 周 童 巍 李 楠

评 审 专 家 组

组长 ： 胡夕鹏

成员 ： 杨贵兵 周福钱

评 审 方 式 ： 会 审

评 审 时 间 ： 2024 年 3 月 21 日

评审会议地点 ： 成都市

项目概况简表

项目名称	四川省甘洛县阿马铅锌矿普查实施方案					
申请单位	四川甘洛县株冶矿业有限责任公司					
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		探矿权新立		
勘查矿种	铅锌矿	勘查面积（km ² ）		6.7932		
勘查阶段	普查	预算经费（万元）		5752.48		
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	
		经度	纬度		经度	纬度
	1	102° 50′ 09.000"	28° 55′ 31.000"	11	102° 50′ 25.000"	28° 53′ 43.000"
	2	102° 50′ 38.000"	28° 56′ 17.000"	12	102° 50′ 25.000"	28° 53′ 57.000"
	3	102° 50′ 53.000"	28° 56′ 12.000"	13	102° 50′ 22.000"	28° 53′ 57.000"
	4	102° 50′ 53.000"	28° 55′ 45.000"	14	102° 50′ 22.000"	28° 54′ 40.000"
	5	102° 51′ 49.000"	28° 55′ 29.000"	15	102° 50′ 07.000"	28° 54′ 40.000"
	6	102° 51′ 49.000"	28° 55′ 04.000"	16	102° 50′ 07.000"	28° 54′ 51.000"
	7	102° 50′ 52.000"	28° 54′ 40.000"	17	102° 50′ 31.542"	28° 54′ 49.437"
	8	102° 50′ 51.000"	28° 54′ 11.000"	18	102° 50′ 54.944"	28° 55′ 07.391"
	9	102° 51′ 50.000"	28° 54′ 12.000"	19	102° 50′ 55.972"	28° 55′ 11.880"
	10	102° 51′ 50.000"	28° 53′ 43.000"			
目的任务	在收集整理已有资料基础上，以铅锌为主攻矿种，层间破碎带控制热液脉状矿床为主攻类型，通过地质、物探、化探、槽探、钻探、坑探（坑内钻探辅助坑道）等勘查技术方法和手段，开展普查找矿，评价区内是否有进一步工作价值，择机圈定详查范围。					
技术方法	在收集资料基础上，充分利用毗邻矿区已有勘查开发成果，采取“综合研究+物探定位+工程验证”的技术路线实现“攻深找盲”。					
主要实物工作量	控制测量（D 级 GPS 网）10 点，1:5000 地形测量 7km ² ,1:2000 地形测量 7km ² ,1:10000 地质测量 6.8km ² , 1:1000 地质剖面测量 4km, 1:1000 勘查线剖面测量 10km, 1:10000 水文、工程、环境地质测量 10km ² , 1:10000 土壤测量 6.8km ² ，音频大地电磁测深 144 点，钻探 22880m/43 孔（第一批 1630m/3 孔），老硐清理 1000m，坑探（坑内钻探施工辅助坑道）3680m，槽探 1000m ³ ,以及配套岩矿分析测试样品等工作。					
预期成果	提交《四川省甘洛县阿马铅锌矿普查报告》及相应的附图、附表、附件，评价探矿权内是否有进一步勘查价值，圈定详查区范围。					

四川甘洛县株冶矿业有限责任公司通过拍卖方式取得四川省甘洛县阿马铅锌矿勘查区块新立探矿权，为科学有效地开展探矿权范围内普查找矿，委托四川省第七地质大队编制了《四川省甘洛县阿马铅锌矿普查实施方案》（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、地理位置

勘查区位于甘洛县城区 125° 方向、直距 9km 的甘洛县普昌镇阿尔乡。勘查区通公路，至甘洛县城公路运距约 9.7km，交通较便利。

二、项目概况

四川甘洛县株冶矿业有限责任公司现持四川省自然资源厅颁发的四川省甘洛县阿马铅锌矿普查勘查许可证，证号：T5100002024013030057671，有效期自 2024 年 01 月 15 日至 2029 年 01 月 14 日，勘查区范围由 19 个拐点圈定，面积 6.7932km²，勘查矿种为铅锌矿。勘查区范围拐点坐标（2000 国家大地坐标系）见下表。

拐点号	经度	纬度	拐点号	经度	纬度
1	102°50'09.000"	28°55'31.000"	11	102°50'25.000"	28°53'43.000"
2	102°50'38.000"	28°56'17.000"	12	102°50'25.000"	28°53'57.000"
3	102°50'53.000"	28°56'12.000"	13	102°50'22.000"	28°53'57.000"
4	102°50'53.000"	28°55'45.000"	14	102°50'22.000"	28°54'40.000"
5	102°51'49.000"	28°55'29.000"	15	102°50'07.000"	28°54'40.000"
6	102°51'49.000"	28°55'04.000"	16	102°50'07.000"	28°54'51.000"
7	102°50'52.000"	28°54'40.000"	17	102°50'31.542"	28°54'49.437"
8	102°50'51.000"	28°54'11.000"	18	102°50'54.944"	28°55'07.391"
9	102°51'50.000"	28°54'12.000"	19	102°50'55.972"	28°55'11.880"
10	102°51'50.000"	28°53'43.000"			

经调查，探矿权与其他现有矿业权无交叉重叠，不涉及生态保护红线、基本农田和各类保护地。

三、审查意见

1.《方案》系统收集并利用了北部沙俄祖矿段的勘查成果，以铅锌为主攻矿种，层间破碎带控制的热液脉状矿床为主攻类型，收集资料较为完善，地质依据较充分。

2.采取“综合研究+物探定位+工程验证”的技术路线实现“攻深找盲”，勘查技术方法及工作手段选择较合理，可操作性较强。

3.阿马铅锌矿是赤普矿区沙俄祖矿段南部及其深部延伸范围，本次沿用北部沙俄祖矿段的勘查类型，暂按Ⅱ类型以100m×80m的基本工程间距放稀一倍探求推断资源量，满足普查找矿阶段稀疏工程控制的要求。设计工作量满足普查要求，工作周期2年，工作进度安排基本合理、可行。

4.经费预算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021年）编制，预算工作量与设计相符，预算符合实际。

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

四、存在问题与建议

1.勘查区铅锌成矿地质条件较好，《方案》编制前开展了物探测量，圈定有异常，结合北侧已知矿段勘查开发成果布置普查找矿，建议普查找矿初期强化资料整理和综合研究，根据成矿地质特征变化，及时优化方案，避免按方案机械、盲目施工。

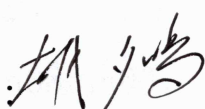
2.根据地形条件复杂、矿体埋藏深等情况，《方案》在矿体顶板布置了为坑内钻提供机窝的辅助坑道，建议待第一批钻孔见

矿后再施工，控制投资风险。坑道实施过程中应做好安全工作，避免野蛮施工、无序施工。

五、结论

《方案》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普查工作需要。同意通过审查。

附件：《四川省甘洛县阿马铅锌矿普查实施方案》评审专家组签名表

专家组长: 

2024年4月9日

附件

四川省甘洛县阿马铅锌矿普查实施方案

专家组签名表

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	胡夕鹏	四川省地质产业集团有限公司	地质矿产勘查	正高级工程师	胡夕鹏
成员	杨贵兵	四川省综合地质调查研究所	地质矿产	正高级工程师	杨贵兵
	周福钺	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	周福钺