

《四川省金阳县中坪村锌铜矿普查
实施方案》评审意见书

川矿评勘〔2025〕41号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年4月30日



申 请 单 位：金阳县鑫源矿业有限公司

编 制 单 位：四川省冶金地质勘查院

方案主编人员：王冠洲 李俊俊 白景国 敬海兴

林科俊 刘来发 蔡丽红 秦 磊

评 审 专 家 组

组 长：胡 毅

成 员：杨贵兵 胡夕鹏

评 审 方 式：会审

评 审 时 间：2025 年 03 月 21 日

评审会议地点：成都市

项目概况表

项目名称	四川省金阳县中坪村锌铜矿普查					
申请单位	金阳县鑫源矿业有限公司					
勘查单位	四川省冶金地质勘查院					
项目所在省市	四川省凉山州	申请目的		探矿权新立		
勘查矿种	铅、锌、铜矿	勘查面积		2.4183km ²		
勘查阶段	普查	预算经费（万元）		720.84		
勘查范围 拐点坐标	2000 国家大地坐标系					
	序号	东经	北纬	序号	东经	北纬
	1	103°04'14.949"	27°31'03.300"	11	103°04'57.360"	27°31'26.450"
	2	103°04'14.949"	27°31'13.876"	12	103°04'55.428"	27°31'26.270"
	3	103°04'10.000"	27°31'13.876"	13	103°04'55.428"	27°31'12.998"
	4	103°04'10.000"	27°32'12.430"	14	103°04'52.000"	27°31'12.998"
	5	103°04'49.200"	27°32'12.430"	15	103°04'52.000"	27°31'03.300"
	6	103°04'49.200"	27°31'46.000"	16	103°04'36.300"	27°31'03.300"
	7	103°05'00.000"	27°31'37.000"	17	103°04'33.923"	27°31'12.244"
	8	103°05'01.943"	27°31'36.676"	18	103°04'27.687"	27°31'12.244"
	9	103°05'01.943"	27°31'27.058"	19	103°04'23.883"	27°31'03.300"
	10	103°04'57.360"	27°31'28.000"	/	/	/
目的任务	在以往勘查工作基础上，以锌铜矿为主攻矿种，采用地形地质测量、物化探测量、稀疏工程揭露等技术手段，初步查明普查区地质特征，初步查明主要矿体（层）的数量、规模、形态、产状，初步确定矿体的延续性，初步查明矿石物质组成及质量特征，估算推断资源量，作出是否有必要转入详查的评价，并提出可供详查的范围。					
技术方法	研究原有底舒铅锌矿区资料的基础上，采用地形测量、地质测量、土壤地球化学测量、物探测量、槽探、钻探工程等技术手段开展普查工作。					
主要实物工作量	GPS（E级）控制点测6点，1:10000地形测量2.42km ² ；1:10000地质测量（修测）2.42km ² ，1:10000激电中梯（短导线）测量2.57km ² ，激电测深60点；1:10000土壤测量0.56km ² ；槽探1500m ³ ，钻探3078m；各类岩矿测试共800件（组），选矿试验1件。					
预期成果	提交《四川省金阳县中坪村锌铜矿普查报告》。					

因新立探矿权，金阳县鑫源矿业有限公司委托四川省冶金地质勘查院编制了《四川省金阳县中坪村锌铜矿普查实施方案》(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、位置交通

勘查区位于金阳县 218°方向，直线距离约 21km 的青松乡。勘查区外围及内部有村村通水泥路与金阳县城相通，路程约 53km。金阳县城至昭觉 114km，昭觉至西昌 100km。昭觉至成昆铁路普雄车站有省道、国道相通。勘查区内、外部交通条件较为方便

二、项目概况

“四川省金阳县中坪村锌铜矿勘查”探矿权人为金阳县鑫源矿业有限公司于，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号为 T5100002024123040058243，有效期自 2024 年 12 月 17 日至 2029 年 12 月 17 日。探矿权范围由 19 个拐点圈闭，面积 2.4183km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

序号	东经	北纬	序号	东经	北纬
1	103°04'14.949"	27°31'03.300"	11	103°04'57.360"	27°31'26.450"
2	103°04'14.949"	27°31'13.876"	12	103°04'55.428"	27°31'26.270"
3	103°04'10.000"	27°31'13.876"	13	103°04'55.428"	27°31'12.998"
4	103°04'10.000"	27°32'12.430"	14	103°04'52.000"	27°31'12.998"
5	103°04'49.200"	27°32'12.430"	15	103°04'52.000"	27°31'03.300"
6	103°04'49.200"	27°31'46.000"	16	103°04'36.300"	27°31'03.300"
7	103°05'00.000"	27°31'37.000"	17	103°04'33.923"	27°31'12.244"
8	103°05'01.943"	27°31'36.676"	18	103°04'27.687"	27°31'12.244"
9	103°05'01.943"	27°31'27.058"	19	103°04'23.883"	27°31'03.300"
10	103°04'57.360"	27°31'28.000"	/	/	/

三、审查意见

1.《方案》收集了区内基础地质及相邻矿区以往矿产勘查成果资料，并按照现行有关规范要求进行编制，依据较充分。

2.勘查工作部署按照“由已知到未知、由稀到密、由浅入深，就矿找矿、坚持综合勘查、总体评价”的原则，以铅锌矿为主攻矿种、兼顾铜矿，以寻找沉积改造型铅锌矿为主攻类型，以下寒武统麦地坪组（ C_{1m} ）为主攻层位。根据本区实际，拟采用地质测量、物化探、槽探及钻探控制、采样测试、综合研究等方法 and 手段开展勘探工作。普查工作部署、技术方法和手段选择合理。

3.矿床勘查类型按Ⅱ类型，以钻探为主要手段，勘查基本工程间距 80m（沿走向） $\times$ 60m（沿倾向）放稀 1 倍，但不限于 1 倍布设探矿工程。勘查类型及工程间距基本合理。

4.本次普查工作按 1 个年度实施，预计投入主要实物工作量为 GPS(E 级)控制点测 6 点，1:10000 地形测量 2.42km²；1:10000 地质测量（修测）2.42km²，1:10000 激电中梯（短导线）测量 2.57km²，激电测深 60 点；1:10000 土壤测量 0.56km²；槽探 1500m³，钻探 3078m；各类岩矿测试共 800 件（组），选矿试验 1 件。主要实物工作量基本满足普查需要，工作进度安排较合理。

5.经费预算工作量与设计工作量相符，预算编制及各种费用的取费标准符合中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021 年试用）及相关规定，预算合理。

6.《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，绿色勘查保障措施基本可行。

四、存在问题与建议

1.建议强化项目实施过程资料整理和综合研究，根据地质情况变化及物化探成果及时调整、优化工程布置。

2.全面落实绿色勘查的各项保障措施，尽量降低勘查工作对生态环境的影响和破坏。

五、结论

《方案》编制前收集利用了区内基础地质及相邻矿区成果资料，编制依据较充分。勘查技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，技术要求具体可行，主要实物工作量可满足普查工作需要，经费概算有据。同意通过审查。

附件：《四川省金阳县中坪村锌铜矿普查实施方案》评审专家组签名表

专家组长：



2025年4月30日

附件

《四川省金阳县中坪村锌铜矿普查实施方案》

评审专家组签名表

姓名	单位	专业	职称	签名
胡毅	四川省第四地质大队	矿产勘查	高级工程师	胡毅
胡夕鹏	四川省天府矿业投资有限责任公司	地质矿产勘查	正高级工程师	胡夕鹏
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