

《四川省盐源县金河镍铜重晶石矿
勘查方案》评审意见书

川矿评勘〔2025〕84号



四川省矿产资源储量评审中心

2025年10月22日



申 请 单 位：盐源朱红商贸有限责任公司

编 制 单 位：四川骊升地质工程勘察有限公司

方案主编人员：罗润 段佐碧 夏忠君 易维平

评审专家组

组长：罗涛

成员：赵伟 雷爵能

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025年9月12日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省盐源县金河镍铜重晶石矿					
申请单位	盐源朱红商贸有限责任公司					
编制单位	四川骊升地质工程勘察有限公司					
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	重晶石			勘查面积		1.2033km ²
勘查阶段	普查					
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	101°55′01.000″	27°43′29.000″	5	101°55′42.000″	27°43′00.000″
	2	101°55′02.000″	27°43′29.000″	6	101°55′19.000″	27°43′00.000″
	3	101°55′02.000″	27°43′30.000″	7	101°55′19.000″	27°42′49.000″
	4	101°55′42.000″	27°43′30.000″	8	101°55′01.000″	27°42′49.000″
目的任务	在综合利用以往地质勘查成果资料的基础上，对已发现的矿化线索，采用地质填图追索,对发现的矿体采用稀疏采样工程控制和测试、试验研究，初步查明矿体地质特征以及矿石加工技术性能，初步了解开采技术条件，提出可供详查的范围。					
技术方法	按照从已知到未知、由浅入深、点面结合、绿色勘查的基本原则开展普查工作。采用的主要技术方法和手段有地形测量、地质测量、水工环地质调查、槽探、钻探、样品测试等工作。					
主要实物工作量	E级GNSS控制点测量4点，1:2000地形测量3.5km ² ，1:1000地质剖面测量2.0km，1:2000地质测量(草测)1.3km ² ，1:5000水工环地质调查2.0km ² ，槽探700m ³ （含预留槽探200 m ³ ），钻探2830m/13孔（含预留钻探800m），工程点测量20点，采集及测试各类样品354件（组）。					
预期成果	提交《四川省盐源县金河重晶石矿普查报告》。					

为办理探矿权延续，盐源朱红商贸有限责任公司委托四川骊升地质工程勘察有限公司编制了《四川省盐源县金河镍铜重晶石矿勘查方案》（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

勘查区位于盐源县县城50°方向、直线距离约52km的盐源县平川镇，勘查区中心点坐标（2000国家大地坐标系，下同）：
X=3067433 m，Y=34492374 m。

勘查区通公路，国道G348线从勘查区南部通过，沿国道G348线到盐源县城公路里程约65km，交通较为方便。

二、项目概况

“四川省盐源县金河镍铜重晶石矿勘查”探矿权人为盐源朱红商贸有限责任公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002008076010010723，有效期至 2025 年 09 月 30 日，勘查范围由 8 个拐点圈闭，勘查面积1.5321km²，拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	101°55'01.000"	27°43'29.000"	5	101°55'55.000"	27°43'00.000"
2	101°55'02.000"	27°43'29.000"	6	101°55'19.000"	27°43'00.000"
3	101°55'02.000"	27°43'30.000"	7	101°55'19.000"	27°42'49.000"
4	101°55'55.000"	27°43'30.000"	8	101°55'01.000"	27°42'49.000"

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，勘查范围由8

个拐点圈闭，面积1.2033km²，缩减比例为证载面积的 21%，拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	101°55'01.000"	27°43'29.000"	5	101°55'42.000"	27°43'00.000"
2	101°55'02.000"	27°43'29.000"	6	101°55'19.000"	27°43'00.000"
3	101°55'02.000"	27°43'30.000"	7	101°55'19.000"	27°42'49.000"
4	101°55'42.000"	27°43'30.000"	8	101°55'01.000"	27°42'49.000"

三、审查意见

1. 勘查单位在搜集、分析以往地质勘查成果资料基础上，以重晶石为主要勘查对象，结合现场踏勘编制了《方案》，收集资料较齐全，地质依据较充分。

2. 根据本区以往的勘查工作，按“从已知到未知、由浅入深、循序渐进、绿色勘查”的原则部署普查工作，采用地形测量、地质测量、水工环地质调查、槽探、钻探、采样测试等多种方法和手段开展普查。勘查方法及工作手段选择合理，可操作性较强。

3. 矿床勘查类型暂定为Ⅲ类型，以100 m×100m工程间距探求推断资源量。预留钻探、槽探工程，根据实际情况及时进行调整，合理布设。勘查类型和勘查工程间距确定基本合理。

4. 本次普查按2个年度安排，主要实物工作量有控制测量（E级）4个，1:2000地形测量3.5km²，1:1000地质剖面测量2.0km，1:2000地质测量（草测）1.3km²，1:5000水工环地质调查2.0km²，槽探700m³（含预留槽探200 m³），钻探2830m/13孔（含预留钻探800m），工程点测量20个，采集及测试各类样品

354件（组）。工作进度安排较合理，主要实物工作量满足普查要求。

5.《方案》分析了勘查活动对生态环境的潜在影响，拟采取的绿色勘查方法手段和标准规范符合勘查区实际，总体可行。

6.项目的施工组织有序，项目成员专业结构较合理，分工明确，质量与安全保障措施得当。

四、存在主要问题及建议

1.在勘查过程中应加强“三边三及时”工作，根据地质情况的变化及时调整、优化工程布置。

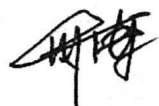
2.加强对Ⅱ、Ⅲ号矿体走向上的追索、控制，以期扩大矿体的规模。

五、结论

《方案》依据较充分，勘查工作技术路线较合理，工作方法和手段选择基本恰当，工作部署总体合理，主要实物工作量可满足普查工作需要，组织保障措施可行。同意通过审查。

附件：《四川省盐源县金河镍铜重晶石矿勘查方案》审查
专家组名单

专家组长：



2025年10月22日

附件

《四川省盐源县金河镍铜重晶石矿勘查方案》

审查专家组名单

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	罗 涛	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	地质矿产勘查	高级工程师	罗涛
	赵 伟	四川省第七地质大队	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	赵伟
	雷爵能	中国建筑材料工业地质勘查中心四川总队	地质矿产勘查	正高级工程师	雷爵能