

《四川省甘洛县布依磷矿勘查方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕92号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年11月28日



申请单位：四川兴洛矿业有限责任公司

编制单位：四川省冶金地质勘查院

方案主编人员：李俊俊 李楠 高原

温进 王曙华 严彪

赵彦博 梁孝柏 谢浪

邓恕

评审专家组

组长：刘图强

成员：罗涛 尹川

评审方式：会审

评审时间：2025年10月10日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省甘洛县布依磷矿勘查方案					
申请单位	四川兴洛矿业有限责任公司					
编制单位	四川省冶金地质勘查院					
项目所在省市	四川省凉山州		申请类型		勘查方案重大调整 (提高勘查阶段)	
勘查矿种	磷矿		勘查面积 (km ²)		8.4486	
勘查阶段	详查					
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	102°54'47.531"	29°13'52.262"	7	102°56'31.000"	29°15'45.000"
	2	102°54'47.717"	29°14'11.767"	8	102°56'31.051"	29°14'13.049"
	3	102°54'57.238"	29°14'53.476"	9	102°55'46.195"	29°13'41.471"
	4	102°54'57.330"	29°15'00.342"	10	102°55'14.137"	29°13'46.548"
	5	102°55'19.106"	29°15'00.339"	11	102°55'09.678"	29°13'43.703"
	6	102°55'19.106"	29°15'45.339"	/	/	/
目的任务	在普查的基础上，通过系统取样工程控制和采样测试，基本查明矿床地质、矿层及矿石特征，对铅锌等矿产进行综合勘查评价，详细查明矿石加工选矿性能以及矿床开采技术条件，开展概略研究，估算控制资源量和推断资源量，为探转采、矿山开采初步设计提供依据。					
技术方法	采用地质测量、水工环地质测绘、坑道编录、钻探、采样测试、综合研究等主要技术方法和手段。					
主要实物工作量	1:5000 地质测量 9km ² ，1:2000 勘查线剖面测量 10km，1:5000 水文、环境、工程地质测绘 25km ² ，钻探 9430m/13 孔（不含预留 6000m），注水试验 4 层次，各类样品采样及测试 626 件。					
预期成果	提交《四川省甘洛县布依磷矿详查报告》。					

因勘查方案重大调整（提高勘查阶段），四川兴洛矿业有限责任公司委托四川省冶金地质勘查院编制了《四川省甘洛县布依磷矿勘查方案》（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，形成审查意见如下。

一、位置交通

勘查区位于四川省甘洛县城 36°方向、直距 30km 的甘洛县乌史大桥乡。勘查区内有公路经汉源县乌斯河镇与成昆铁路乌斯河站相接，经乌斯河镇至甘洛县城 42km，外部交通条件较好。

二、项目概况

四川省甘洛县布依磷矿勘查探矿权人为四川兴洛矿业有限责任公司，勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002025016040058290，有效期至 2030 年 01 月 07 日。探矿权范围由 11 个拐点圈闭，面积 8.4486km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系，下同）。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	102°54'47.531"	29°13'52.262"	7	102°56'31.000"	29°15'45.000"
2	102°54'47.717"	29°14'11.767"	8	102°56'31.051"	29°14'13.049"
3	102°54'57.238"	29°14'53.476"	9	102°55'46.195"	29°13'41.471"
4	102°54'57.330"	29°15'00.342"	10	102°55'14.137"	29°13'46.548"
5	102°55'19.106"	29°15'00.339"	11	102°55'09.678"	29°13'43.703"
6	102°55'19.106"	29°15'45.339"	/	/	/

三、审查意见

1.勘查单位在系统搜集、分析以往基础地质及相邻矿山开采技术资料基础上，以磷矿为主要勘查矿种，通过近期普查和综合研究，编制了本《方案》。收集资料较齐全，勘查目的明确，编制依据较充分。

2.按照“经济合理、投入适当，已知到未知、由稀到密，综合勘查、综合评价，因变施策、动态调整，生态优先、绿色勘查”的原则进行总体部署，分步实施，基本查明矿床地质、矿层特征及矿石质量，详细查明矿石加工选矿技术性能及矿床开采技术条件。采用地质测量、水工环地质测绘、专门水文地质勘查，坑道编录、钻探、采样测试等手段开展详查。勘查方法及工作手段选择合理，可操作性较强。

3.勘查类型为II-I类型，以基本工程间距 400m（走向）×300m（倾向）探求控制资源量，异体共生的铅、锌矿以 400m（走向）×400m（倾向）探求推断资源量。勘查类型和勘查工程间距确定基本合理。

4.本次详查按 1 个年度安排，预计投入主要实物工作量为 1:5000 地质测量 9km²，1:2000 勘查线剖面测量 10km，1:5000 水文、环境、工程地质测绘 25km²，钻探 9430m/13 孔（不含预留 6000m），注水试验 4 层次，各类样品采样及测试 626 件。工作进度安排较合理，设计的工作量基本满足详查要求。

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、存在的主要问题及建议

1.加强对近期普查成果资料的综合研究，需严格按“由已知到未知、由浅入深、由稀到密”的原则实施，加强“三边”工作，根据阶段性成果及地质情况变化，及时调整探矿工程的布置。

2.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》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详查工作需要，组织保障措施可行。同意通过审查。

附件：《四川省甘洛县布依磷矿勘查方案》评审专家组签名

表

专家组长：

2025 年 11 月 28 日

附件

《四川省甘洛县布依磷矿勘查方案》

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	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
成员	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
	尹川	四川省地质矿产（集团）有限公司	矿产勘查	高级工程师	尹川