

《四川省甘洛县布依磷矿普查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕38号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年5月7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 王冠洲 秦磊

蔡丽红 敬海兴 林科俊

刘来发 程军

评审专家组

组长：刘图强

成员：胡东 尹川

评审方式：会审

评审时间：2025年3月21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普查					
申请单位	四川兴洛矿业有限责任公司					
勘查单位	四川省冶金地质勘查院					
项目所在省市	四川省凉山州		申请类型		探矿权新立	
勘查矿种	磷矿		勘查面积 (km ²)		8.4486	
勘查阶段	普查		概算经费 (万元)		3214.56	
勘查范围 拐点坐标	点号	东经	北纬	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	初步查明勘查区矿床地质特征和矿层特征、矿石质量,了解矿石加工选矿技术性能,初步了解矿床开采技术条件,开展概略研究,估算推断资源量,评价进一步勘查工作价值,圈定详查范围,为详查提供依据。					
技术方法	采用地形测量、地质测量、水工环地质测量、坑道编录、钻探、采样测试、综合研究等技术手段,同时利用邻区大桥磷矿的探(采)矿工程,初步查明矿层特征、矿石类型及矿石质量、矿石加工选矿技术性能,了解开采技术条件。					
主要实物工作量	E级控制测量5点,1:10000地质测绘9.0km ² ,1:10000地质测量(简测)9km ² ,1:2000地质剖面测量4.2km,1:2000勘查线剖面测量12.3km,1:25000水工环境地质测绘各15km ² ,钻探15160m/20孔(含预留2000m),各类样品采样测试368件(组)。					
预期成果	提交《四川省甘洛县布依磷矿普查报告》。					

因新立探矿权，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

勘查区位于四川省甘洛县城区 36°方向、直距 30km 的甘洛县乌史大桥乡。中心点地理坐标（2000 国家大地坐标系,下同）：东经 102°55′42.831″，北纬 29°14′37.054″。

勘查区通公路，至汉源县乌斯河镇 11km 与成昆铁路乌斯河站相接，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，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T51000020250160040058290,有效期限自 2025 年 1 月 7 日至 2030 年 1 月 7 日。探矿权范围由 11 个拐点圈闭，面积 8.4486km²，拐点坐标见下表。

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，通过踏勘调查和综合分析，以磷矿为主要勘查

矿种编制了本《方案》，编制依据充分。

2.按照“由已知到未知、稀疏控制、动态调整、绿色勘查”的原则进行总体部署，分阶段、分层次实施，初步查明矿床、矿层地质特征及矿石质量，圈定可供详查范围。根据相邻生产矿山对矿层的揭露，采用地形测量、地质测量、水工环地质调查、坑道编录、钻探、采样测试等手段开展普查工作，勘查方法及手段基本符合勘查区实际。

3.根据相邻矿山矿床地质特征，勘查类型暂按Ⅱ类型，基本工程间距（800m×400m）放稀1倍进行稀疏控制，达到普查程度。勘查类型和工程间距确定基本合理。

4.本次普查按1个年度实施，预计投入主要实物工作量：E级控制测量5点，1:10000地形测量9km²，1:10000地质测量（简测）9km²，1:2000勘查线剖面测量12.3km，1:2000地质剖面测量4.2km，1:25000水工环地质测绘各15km²，钻探15160m（含预留2000m），各类采样测试368件（组）。工作进度安排较合理，设计的工作量满足普查要求。

5.《方案》经费概算依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准》（2021年）编制，概算依据较充分，费用投入较合理。

6.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，绿色勘查措施具体可行。

四、存在的主要问题及建议

由于钻探工程布置依据尚不充分，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，及时调整钻探工程的布置。

五、结论

《方案》收集利用了区内勘查成果资料，开展了踏勘调查，编制依据较充分。勘查工作总体部署、勘查手段、技术方法合理，技术与质量要求具体可行，主要实物工作量可满足普查需要。经费概算有据，概算较合理。同意通过审查。

附件：《四川省甘洛县布依磷矿普查实施方案》评审专家
组签名表

专家组长： 刘尚华

2025年5月7日

附件

《四川省甘洛县布依磷矿普查实施方案》

评审专家组签名表

姓名	单位	专业	职称	签名
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
胡东	四川省第七地质大队	地质调查与矿产勘查	高级工程师	胡东
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