

《四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕42号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年3月31日



申请单位：四川鹏飞井巷矿山工程有限公司
报告编制单位：四川省能源地质调查研究所
报告主编人员：唐晓林 何建军 臧凯 王俊 杨皓

评审专家组：

组长

赖贤友

成员

周福箴 杨开均

评审方式

会议审查

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	四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查实施方案					
申请单位	四川鹏飞井巷矿山工程有限公司					
勘查单位	四川省能源地质调查研究所					
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	铝土矿		勘查面积(km ²)		28.9472	
勘查阶段	普查		预算经费(万元)		4962.66	
勘查范围 拐点坐标	编号	2000 国家大地坐标系		编号	2000 国家大地坐标系	
		东经	北纬		东经	北纬
	1	102°38'29.526"	29°04'14.153"	14	102°44'35.286"	29°06'28.346"
	2	102°40'59.466"	29°04'14.136"	15	102°44'35.286"	29°05'10.382"
	3	102°41'02.678"	29°04'40.777"	16	102°43'41.149"	29°05'10.382"
	4	102°42'05.576"	29°04'40.777"	17	102°43'34.044"	29°04'53.725"
	5	102°42'02.385"	29°04'15.059"	18	102°43'41.557"	29°04'45.606"
	6	102°42'17.414"	29°04'15.059"	19	102°44'14.969"	29°04'42.920"
	7	102°42'18.236"	29°04'20.966"	20	102°44'34.101"	29°04'42.920"
	8	102°43'34.047"	29°04'23.195"	21	102°44'34.100"	29°03'57.632"
	9	102°43'35.192"	29°04'34.311"	22	102°43'54.408"	29°03'55.340"
	10	102°43'10.407"	29°05'11.318"	23	102°43'18.484"	29°03'10.454"
	11	102°43'04.110"	29°05'33.971"	24	102°42'54.893"	29°03'10.454"
	12	102°43'04.102"	29°06'15.346"	25	102°42'45.230"	29°02'59.363"
	13	102°43'51.805"	29°06'28.346"	26	102°38'29.526"	29°02'59.363"
目的任务	在系统收集勘查区及附近已有地质、矿产成果资料的基础上,采用地质测量及稀疏的钻探工程,寻找、追索矿体线索,初步查明勘查区成矿地质条件、矿体地质和矿石特征及矿石可利用性,初步了解矿床开采技术条件,开展概略研究,为勘查区下一步开展详查提供地质依据。					
技术方法	按照“从已知到未知、由浅至深、由稀到密、循序渐进、动态调整”的原则部署开展勘查工作,采用地质测量、槽探、钻探、采样测试等多种勘查手段相结合的方式对勘查区进行勘查找矿。首先在面上开展地形测绘、地质测量,初步圈定含矿层位地表出露情况,其次对矿体出露地段布置槽探工程,深部采用钻探工程进行验证,力争在有利地段取得找矿突破。					
主要实物工作量	E 级 GPS 控制点测量 26 点,1:10000 地形修测 37km ² ,1:10000 地质测量 37km ² ,1:10000 水工环地质测量 37km ² ,1:5000 地质剖面测量 4km,槽探 5000m ³ ,钻探 22050m/61 孔,预留 35000m/80 孔。采样化试验 893 件(组)。					
预期成果	提交《四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查报告》。					

因新立探矿权，四川鹏飞井巷矿山工程有限公司委托四川省能源地质调查研究所编制了《四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查实施方案》(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

勘查区位于甘洛县城 330°方向、直距约 9.8km 的甘洛县田坝镇、新茶乡和沙岱乡。勘查区有村村通水泥公路，国道 G247 从勘查区中部穿过，沿石甘公路可至甘洛县城，里程约 11.2km，交通较方便。

二、项目概况

四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查探矿权人为四川鹏飞井巷矿山工程有限公司，现持有勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号为 T5100002025023040058392，有效期自 2025 年 2 月 27 日至 2030 年 2 月 27 日。探矿权范围由 26 个拐点坐标圈定，面积 28.9472km²，探矿权范围拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

编号	2000 国家大地坐标系		编号	2000 国家大地坐标系	
	东经	北纬		东经	北纬
1	102°38'29.526"	29°04'14.153"	14	102°44'35.286"	29°06'28.346"
2	102°40'59.466"	29°04'14.136"	15	102°44'35.286"	29°05'10.382"
3	102°41'02.678"	29°04'40.777"	16	102°43'41.149"	29°05'10.382"
4	102°42'05.576"	29°04'40.777"	17	102°43'34.044"	29°04'53.725"
5	102°42'02.385"	29°04'15.059"	18	102°43'41.557"	29°04'45.606"
6	102°42'17.414"	29°04'15.059"	19	102°44'14.969"	29°04'42.920"
7	102°42'18.236"	29°04'20.966"	20	102°44'34.101"	29°04'42.920"

编号	2000 国家大地坐标系		编号	2000 国家大地坐标系	
	东经	北纬		东经	北纬
8	102°43'34.047"	29°04'23.195"	21	102°44'34.100"	29°03'57.632"
9	102°43'35.192"	29°04'34.311"	22	102°43'54.408"	29°03'55.340"
10	102°43'10.407"	29°05'11.318"	23	102°43'18.484"	29°03'10.454"
11	102°43'04.110"	29°05'33.971"	24	102°42'54.893"	29°03'10.454"
12	102°43'04.102"	29°06'15.346"	25	102°42'45.230"	29°02'59.363"
13	102°43'51.805"	29°06'28.346"	26	102°38'29.526"	29°02'59.363"

三、审查意见

1.《方案》在系统搜集勘查区以往地质资料、分析邻区以往地质勘查开采成果资料基础上，通过踏勘调查和综合分析，以铝土矿为主要勘查矿种，兼顾共伴生黏土矿进行综合评价，根据现行勘查规范要求编制了本《方案》，资料收集齐全，目标任务较明确，方案编制依据比较充分，基本符合相关规范和勘查区实际。

2.《方案》遵循“从已知到未知、由浅至深、由稀到密、循序渐进、动态调整”的原则部署开展勘查工作，采用地质测量、槽探、岩心钻探、采样测试等多种勘查手段相结合的方式开展找矿，勘查方法，工作手段选择正确，勘查工程部署、技术路线制定较为合理，具有可操作性。

3.勘查区矿床勘查类型暂按Ⅱ类型偏复杂，基本勘查工程间距按 100m×100m，稀疏工程间距按 200m×200m 探求推断资源量。勘查区工作程度较低，第一阶段地表按 200m 间距布置探槽工程，深部探矿工程先按 400m×200m 布置。第二阶段在有利地段按 200m×200m 加密探求推断资源量，勘查类型和勘查工程间距确定基本合理，探矿工程布置较为合理。

4.预计投入主要实物工作量为:E级GPS控制点测量26点,1:10000地形修测37km²,1:10000地质测量37km²,1:10000水工环地质测量37km²,1:5000地质剖面测量4km,槽探5000m³,钻探22050m/61孔,预留35000m/80孔。采样化试验893件(组)。后期钻探投入工作量依据已获得地质勘查成果进行动态调整。普查工作按2个年度进行布置,工作进度安排基本合理可行。

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,人员分工明确,质量与安全保障措施得当,绿色勘查措施具体得当,完成本次普查工作有保障。

四、存在问题与建议

勘查区工作程度低,目前缺乏钻孔设计的地质依据,项目实施过程中,应依据地质测量和浅部工程测试成果,及时调整钻探工程施工顺序和工作量。

五、结论

《方案》充分收集利用了勘查区及周边以往地质成果资料,开展了踏勘调查,编制依据较充分。勘查技术方法、勘查手段、工作部署、主要实物工作量较合理,经费预算较合理,组织保障措施可行,符合相关规范要求。同意通过评审。

附件：《四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查实施方案》
评审专家组名单

专家组长：赖贤友

2025年3月31日

四川省甘洛县乃拖下麻窝铝土矿普查实施方案审查

专家组签名表

姓名	单位	专业	职称	签名
赖贤友	四川省地矿局科研所（退休）	矿产勘查、开发	正高级工程师	赖贤友
杨开均	四川省第七地质大队	地质调查与矿产勘查	高级工程师	杨开均
周福箴	四川省地质局区域地质调查队	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	周福箴