

《四川省丹巴县水子乡大马铂镍矿普查实施方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕39号

四川省矿产资源储量评审中心
2025年5月15日



申 请 单 位：四川英铂勘探有限公司

编 制 单 位：四川省第一地质大队

方案主编人员：李 飞 吴明锴 肖 军 吴明皓
杨天才 石元帅 魏 栋 徐晓江

评 审 专 家 组

组 长：赖贤友

成 员：杨贵兵 胡 毅

评 审 方 式：会议评审

评 审 时 间：2025 年 3 月 27 日

评 审 会 议 地 点：四川省矿产资源储量评审中心

项目概况简表

项目名称	四川省丹巴县水子乡大马铂镍矿普查		
申请单位	四川英铂勘探有限公司		
勘查单位	四川省第一地质大队		
项目所在省市	四川省丹巴县	申请类型	探矿权延续
勘查矿种	铂、镍矿	勘查面积 (km ²)	1.3590
勘查阶段	普查	预算经费 (万元)	547.12
勘查范围 拐点坐标	拐点号	东经	北纬
	1	101°53'01.000"	30°52'15.000"
	2	101°53'01.000"	30°51'35.537"
	3	101°52'33.441"	30°51'36.120"
	4	101°52'03.530"	30°52'15.000"
目的任务	以镍、铂为主攻矿种，开展地质填图和物探工作，并对物探异常区配合少量工程进行异常查证，力争发现矿（化）体。大致查明成矿地质条件、矿（化）体特征及矿石质量，对矿产资源潜力进行总体评价，力争提供进一步勘查的区域。		
技术路线及工作方法	采用地质测量、物探测量与山地工程施工相结合的技术手段，初步查明矿（化）体的赋矿层位、控矿构造、岩浆岩分布情况，矿（化）体空间分布与产状变化、矿石类型、品位、质量等特征，圈定可供详查的范围，为下一步工作提供依据。		
主要实物工作量	1: 5000 地质调查 2km ² ，激电中梯剖面 5.6km，激电测深 30 点，钻探 1500m，槽探 2000m ³ ，基本分析样品 500 件。		
预期成果	提交《四川省丹巴县大马铂镍矿普查报告》。		

为办理探矿权延续，四川英铂勘探有限公司委托四川省第一地质大队编制了《四川省丹巴县水子乡大马铂镍矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省资源储量评审中心组织专家（详见附件）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

勘查区位于丹巴县城区 200° 方向，直距约 1.5km 的水子乡境内。勘查区内有乡村公路与丹巴县城相通，至丹巴县城公路里程约 10km，交通条件交方便。

二、项目概况

四川省丹巴县水子乡大马铂镍矿普查探矿权人为四川英铂勘探有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，许可证号 T5100002008123050021183，有效期自 2020 年 10 月 09 日至 2025 年 10 月 09 日，探矿权范围由 3 个拐点圈闭，面积 1.738km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬
1	101°51'59.000"	30°52'15.000"
2	101°53'01.000"	30°52'15.000"
3	101°53'01.000"	30°51'05.000"

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后探矿权范围由 4 个拐点圈闭，面积 1.3590km²，缩减比例为证载面积的 21.81%，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬
1	101°53'01.000"	30°52'15.000"
2	101°53'01.000"	30°51'35.537"
3	101°52'33.441"	30°51'36.120"
4	101°52'03.530"	30°52'15.000"

三、审查意见

1.《方案》系统收集、梳理了勘查区内已有地质工作成果和存在问题，为本次普查工作设计提供了地质依据。

2.本次勘查工作主要采用地质测量、激电中梯、激电测深、实测地质剖面、浅部山地工程施工和深部钻探工程施工相结合的技术手段，初步查明矿（化）体的赋矿层位、控矿构造、岩浆岩分布情况，矿（化）体空间分布与产状变化、矿石类型、品位、质量等特征，圈出进一步勘查范围，为下一步工作提供依据。技术路线和勘查手段基本合理，具有可操作性。

3.本次勘查工作分2个年度实施。预计投入主要工作量：为1: 1000 实测地质剖面 2km，1: 5000 地质测量 2km²，激电中梯剖面 5.6km，激电测深 30 点，钻探 1500m，槽探 2000m³，基本分析样品 500 件。工作量满足普查需要，工作进度安排较合理。

4.《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）编制，概算依据较充分，费用投入基本合理。

5.《方案》组织管理机构健全，项目成员专业结构基本合理，治理与安全保障措施、经费保障措施得当，绿色勘查保障措施到位。

四、存在问题与建议

加强对以往地质工作成果的整理，梳理以往地质工作存在的主要问题，结合本次实施取得成果及时调整，避免盲目施工。

五、结论

《方案》目的明确，工作任务清晰，设计依据较充分，勘查

技术方法、勘查手段、工作部署总体合理，主要实物工作量可满足普查要求，概算有依据能够满足工作需要。同意通过审查。

专家组组长：

张明友

2025年5月15日

附件

《四川省丹巴县水子乡大马铂镍矿普查实施方案》

评审专家名单

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	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
成员	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
	胡毅	四川省第四地质大队	矿产勘查	高级工程师	胡毅