

《四川省松潘县尼翁金矿普查实施方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕49号

四川省矿产资源储量评审中心
2025年4月28日



申请单位：松潘县富耀矿业有限公司

编制单位：四川黄金集团有限公司

方案主编人员：文怀忠 王仕海 宋伟 张方然

评审专家组

组长：胡夕鹏

成员：耿旭 杨贵兵

评审方式：会议评审

评审时间：2025年4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	四川省松潘县尼翁金矿普查实施方案		
申请单位	松潘县富耀矿业有限公司		
勘查单位	四川黄金集团有限公司		
项目所在省市	四川省阿坝州	申请类型	探矿权新立
勘查矿种	金矿	勘查面积 (km ²)	45.337
勘查阶段	普查	预算经费 (万元)	966.30
勘查范围 拐点坐标	2000 国家大地坐标系		
	拐点号	东经	北纬
	1	103°37'55.146"	32°43'48.838"
	2	103°41'21.667"	32°42'07.025"
	3	103°41'20.125"	32°39'15.362"
	4	103°36'49.966"	32°39'15.362"
	5	103°36'49.966"	32°40'09.011"
目的任务	在充分收集研究以往地质资料的基础上，通过地质测量、土壤地球化学测量、水工环地质调查、槽探及钻探等勘查手段，初步查明区内地层、构造与金矿成矿的关系，对发现的矿（化）体（带）地表以槽探工程、深部以钻探工程进行稀疏控制，初步查明矿体（床）分布、规模、形态等地质特征及矿石加工选冶技术性能，初步了解矿床开采技术条件，评价是否有进一步工作价值，择机圈定详查区范围。		
技术方法	采用地形测量、地质测量、地质化探综合剖面测量、土壤地球化学测量、槽探、钻探及各类样品分析测试等开展勘查工作。		
主要实物工作量	控制点测量 6 个，工程点测量 9 个，勘查线剖面测量 5km，1:2000 地形测量 3.0km ² ，1:10000 地质测量（草测）45.34km ² ，1:2000 地质测量（草测）3.0km ² ，1:2000 地质剖面测量（草测）4.2km，1:1000 地质剖面测量 1.0km，1:5000 地质化探综合剖面测量 3.0km，1:10000 土壤地球化学测量 8km ² ，1:25000 土壤地球化学测量 37.34km ² ，槽探 3500m ³ ，钻探 2000m 以及各类样品分析测试等。		
预期成果	提交《四川省松潘县尼翁金矿普查报告》。		

因新立探矿权，松潘县富耀矿业有限公司委托四川黄金集团有限公司编制了《四川省松潘县尼翁金矿普查实施方案》（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

勘查区位于松潘县城区 50°方向、直距 5km 的松潘县川主寺镇、进安镇、青云镇境内。勘查区内通村级公路，沿乡道 152 至松潘县城区运距约 10km。交通较方便。

二、项目概况

“四川省松潘县尼翁金矿勘查”探矿权人为松潘县富耀矿业有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002025014040058311,有效期限自 2025 年 1 月 17 日至 2030 年 1 月 17 日。探矿权范围由 5 个拐点圈闭，面积 45.337km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬
1	103°37'55.146"	32°43'48.838"
2	103°41'21.667"	32°42'07.025"
3	103°41'20.125"	32°39'15.362"
4	103°36'49.966"	32°39'15.362"
5	103°36'49.966"	32°40'09.011"

三、审查意见

- 1.勘查单位在收集勘查区地质矿产及化探等成果资料、研究成矿地质背景的基础上，通过现场踏勘，以金矿为主要勘查矿种编制了本《方案》，编制依据较充分。
- 2.按照“循序渐进、分阶段、多手段相结合，整体部署、分

步实施”的原则部署普查工作。采用大比例尺地质测量、地质剖面测量、土壤地球化学测量、探槽、钻探和采样分析测试等方法手段开展勘查工作。普查工作部署、技术手段和勘查方法选择合理。

3.由于勘查区工作程度较低，无法确定勘查类型，参照相邻矿区暂确定为II类型。基本工程间距为80m(走向)×80m(倾向)，但本次走向上暂不作具体要求，根据实际情况及时进行调整，合理布设。《方案》的勘查技术方法与质量要求符合现行技术标准、规范，具有可操作性。

4.本次普查工作分2个年度实施，预计投入主要实物工作量为控制点测量6个，工程点测量9个，勘查线剖面测量5km，1:2000地形测量3.0km²，1:10000地质测量(草测)45.34km²，1:2000地质测量(草测)3.0km²，1:2000地质剖面测量(草测)4.2km，1:1000地质剖面测量1.0km，1:5000地质化探综合剖面测量3.0km，1:10000土壤地球化学测量8km²，1:25000土壤地球化学测量37.34km²，槽探3500m³，钻探2000m以及各类样品分析测试等。主要实物工作量满足普查需要，工作进度安排较合理。

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)编制。预算工作量与设计工作量相符，预算有依据。

6.《方案》组织管理机构健全，技术人员专业结构较合理，质量与安全保障措施得当，绿色勘查措施具体可行。

四、存在问题与建议

勘查过程中加强“三边三及时”工作，根据阶段性工作成果及

时优化调整探矿工程设计参数，提高见矿率，控制投资风险。

五、结论

《方案》勘查目的明确，编制依据充分，技术方法、勘查手段、工作部署较为合理，主要实物工作量可满足勘查工作需要，技术要求符合规范。同意通过审查。

附件：《四川省松潘县尼翁金矿普查实施方案》评审专家组

签名表

专家组长：

杨学

2025年4月28日

附件

《四川省松潘县尼翁金矿普查实施方案》

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	胡夕鹏	四川省天府矿业投资有限公司	地质矿产勘查	正高级工程师	胡夕鹏
成员	耿旭	四川省地球物理调查研究所	地质勘查及找矿	高级工程师	耿旭
	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