

《四川省松潘县东北寨北金矿普查实施方案》
评审意见书

川矿评勘〔2024〕36号

四川省矿产资源储量评审中心

2024年9月3日

申请单位：四川省容大矿业集团有限公司

编写单位：四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队

方案编制人员：文怀忠、刘勇、谢晓文

评审专家组

组长：胡夕鹏

组员：郑 辉 阚泽忠

评审方式：会审

评审时间：2024年8月15日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省松潘县东北寨北金矿普查		
申请单位	四川省容大矿业集团有限公司		
勘查单位	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队		
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)	16.9442
勘查阶段	普查	预算经费 (万元)	883.62
勘查范围 拐点坐标	拐点编号	2000 国家大地坐标系	
		东经	北纬
	1	103° 33' 26.000"	32° 48' 00.464"
	2	103° 33' 01.263"	32° 48' 00.464"
	3	103° 31' 26.115"	32° 48' 00.000"
	4	103° 31' 26.115"	32° 51' 40.723"
	5	103° 32' 15.665"	32° 51' 40.722"
	6	103° 32' 48.479"	32° 50' 47.544"
	7	103° 33' 34.637"	32° 48' 00.464"
目的任务	在充分收集、研究以往地质资料的基础上,通过开展地质测量、水工环地质测量、水系沉积物测量、土壤地球化学测量、探矿工程施工及取样测试等地勘工作,稀疏控制已知矿体,力争发现新矿(化)体,初步查明矿区地质及矿体地质特征,初步了解开采技术条件。开展概略研究,估算推断资源量,作出是否有必要转入详查的评价,为下步地质矿产工作部署提供地质依据。		
技术方法	采用地形地质测量,初步查明矿区地层、构造、矿化蚀变等地质特征及成矿地质条件和矿体分布特征。通过水系沉积物测量、土壤地球化学测量圈定化学异常,提供找矿靶区,为探矿工程布置提供依据。采用探槽、钻探揭露和取样,初步查明蚀变带含矿情况、矿体特征、矿石质量特征,初步查明共、伴生矿产的地质特征。		
主要实物工作量	1:10000 地质测量(草测) 16.94km ² 、1:2000 地质测量(草测) 3.1km ² 、1:2000 地质剖面测量(草测) 2.1km、1:500 地质剖面测量(草测) 1.0km、1:50000 水系沉积物测量 16.94km ² 、1:10000 土壤地球化学测量 5.84km ² 、槽探 2600m ³ 、钻探 2050m,基本分析样 1023 件等。		
预期成果	提交《四川省松潘县东北寨北金矿普查报告》。		

为探矿权新立需要，四川省容大矿业集团有限公司委托四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队编制了《四川省松潘县东北寨北金矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家（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

勘查区位于松潘县城 330°方向、直距 19km 处的松潘县川主寺镇。勘查区地理中心点坐标（2000 国家大地坐标系，下同）：东经 103°32'32.297"，北纬 32°49'50.593"。勘查区内仅在大龙沟北段有约 1km 的简易便道，其余地段无通车道路。

二、项目简况

四川省松潘县东北寨北金矿勘查区块探矿权人为四川省容大矿业集团有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002024074030057947，有效期自 2024 年 7 月 15 日至 2029 年 7 月 15 日，勘查矿种为金矿。探矿权范围由 7 个拐点圈闭，面积 16.9442km²，拐点坐标详见下表。

拐点 编号	东经	北纬
1	103° 33' 26.000"	32° 48' 00.464"
2	103° 33' 01.263"	32° 48' 00.464"
3	103° 31' 26.115"	32° 48' 00.000"
4	103° 31' 26.115"	32° 51' 40.723"
5	103° 32' 15.665"	32° 51' 40.722"
6	103° 32' 48.479"	32° 50' 47.544"
7	103° 33' 34.637"	32° 48' 00.464"

三、审查意见

1.东北寨北金矿勘查程度低，根据勘查区成矿地质背景以及已知地质、矿产、化探等特征和现场踏勘，本次勘查初步划分为1个重点工作区和1个一般工作区。重点工作区开展大比例尺地质测量，探槽、钻孔依据前人地质工作施工的见矿工程、地表金矿体、含金蚀变带布置，一般工作区的化探及探槽工程依据水系及土壤异常布置。《方案》设计探矿工程及其他主要技术工作依据充分。

2.勘查区参照相邻东北寨金矿矿区暂确定为II类，以80~160m间距控制矿体。重点工作区探矿工程沿垂直矿体走向的勘查线布置，勘查间距确定基本合理，技术要求符合现行技术标准、规范。

3.本次勘查工作分2个年度实施。预计投入主要实物工作量：1:10000地质测量（草测）16.94km²、1:2000地质测量（草测）3.1km²、1:2000地质剖面测量（草测）2.1km、1:500地质剖面测量（草测）1.0km、1:50000水系沉积物测量16.94km²、1:10000土壤地球化学测量5.84km²、槽探2600m³、钻探2050m，基本分析样1023件等。工作部署较合理，勘查实施方案设计的主要实物工作量能满足勘查要求。

4.《方案》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。

5.《方案》预算工作量与设计工作量相符，预算编制及各种费用的取费标准符合《地质调查项目预算标准》（2021）及相关规定。

四、存在问题与建议

1.应重视以往勘查成果、资料研究，进一步总结金矿成矿规

律，指导普查工作。

2.加强普查实施工程中的资料整理和综合研究，避免盲目按实施方案施工，适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

普查实施方案设计依据充分，技术方法、工作部署、主要实物工作量较为合理，工作方法及技术要求符合规范。同意通过审查。

附件：《四川省松潘县东北寨北金矿普查实施方案》评审专家组签名表

专家组长：

2024年9月3日

四川省松潘县东北寨北金矿普查实施方案
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责任公司	地质矿产勘查	正高级工程师	胡夕鹏
成员	郑辉	四川省第五地质大队	地质勘查及管理	正高级工程师	郑辉
	阚泽忠	四川省综合地质调查研究所	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	阚泽忠