

《四川省色达县江柯金矿普查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕69号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年7月8日



申 请 单 位：四川省第八地质大队

编 制 单 位：四川省第八地质大队

方案主编人员：宋玉聪 戚 杰

评 审 专 家 组

组长：柏万灵

成员：蒋先忠 杨开均

评 审 方 式：会议评审

评 审 时 间：2025 年 6 月 12 日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省色达县江柯金矿普查					
申请单位	四川省第八地质大队					
勘查单位	四川省第八地质大队					
项目所在省市	四川省甘孜州	申请类型		探矿权延续		
勘查矿种	金矿	勘查面积（km ² ）		15.10		
勘查阶段	普查	预算经费（万元）		819.17		
勘查范围 拐点坐标	2000 国家大地坐标系					
	拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
	1	100°42'47.639"	32°03'43.565"	5	100°45'26.296"	32°01'45.860"
	2	100°46'00.684"	32°03'43.559"	6	100°43'58.377"	32°01'45.864"
	3	100°46'00.694"	32°02'51.893"	7	100°42'47.637"	32°02'35.335"
	4	100°45'25.370"	32°02'51.548"	/	/	/
目的任务	在以往地质勘查工作基础上，通过地质测量、化探及等方法，寻找、追索矿化线索，发现矿（化）体，通过稀疏的取样工程控制和采样测试，初步查明矿体地质特征，了解矿床开采技术条件，开展概略研究，作出是否有必要转入详查的评价，并提出可供详查区的范围。					
技术方法	采用地形地质测量、土壤地球化学测量、槽探、钻探及采样测试等开展勘查工作。					
主要实物工作量	GPS控制点测量 6 个，1:2000 地形测量 4km ² ，1:10000 地质测量（简测）15.10km ² ，1:2000 地质测量（简测）4km ² ，1:2000 地质剖面测量 5km，1:1000 地质剖面测量 1.5km，1:10000 土壤地球化学测量 15.10km ² ，1:2000 土壤剖面测量 4km，槽探 2400m ³ ，钻探 2100m，以及各类样品分析测试等。					
预期成果	编制《四川省色达县江柯金矿普查地质报告》。					

为办理探矿权延续，四川省第八地质大队编制了《四川省色达县江柯金矿普查实施方案》（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

勘查区位于色达县城区 125°方向、直距约 50km 的色达县扬各乡。勘查区仅有简易公路及乡村小路与炉（霍）-色（达）公路相接，至色达县城区运距约 71km，交通条件较差。

二、项目概况

“四川省色达县江柯金矿普查”探矿权人为原四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队（现四川省第八地质大队整合单位）现持勘查许可证由原四川省国土资源厅颁发，证号 T51120080902014180，有效期自 2015 年 9 月 5 日至 2017 年 9 月 5 日（已过期）。探矿权范围由 4 个拐点圈闭，面积 18.92km²，拐点坐标见下表。

拐点号	1954 北京坐标系		1980 西安坐标系	
	东经	北纬	东经	北纬
1	100°42'45"	32°03'45"	100°42'41.5797"	32°03'45.0553"
2	100°46'00"	32°03'45"	100°45'56.5830"	32°03'45.0568"
3	100°46'00"	32°01'45"	100°45'56.5850"	32°01'45.0570"
4	100°42'45"	32°01'45"	100°42'41.5820"	32°01'45.0550"

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 7 个拐点圈闭，面积 15.10km²，缩减比例为证载面积的 20.19%，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	100°42'47.639"	32°03'43.565"	5	100°45'26.296"	32°01'45.860"
2	100°46'00.684"	32°03'43.559"	6	100°43'58.377"	32°01'45.864"
3	100°46'00.694"	32°02'51.893"	7	100°42'47.637"	32°02'35.335"
4	100°45'25.370"	32°02'51.548"	/	/	/

三、审查意见

1. 勘查单位在收集勘查区以往勘查成果的基础上，通过现场踏勘，编制本《方案》，本次勘查以金矿为主矿种，勘查目的明确，设计依据较充分。

2. 《方案》按照“由已知到未知、由表及里、由浅至深、由稀至密，循序渐进、多手段相结合、动态调整”的原则，采用地形地质测量、土壤地球化学测量、槽探、钻探等勘查手段部署普查工作，符合规范要求及工作区地质工作程度较低的实际，技术要求符合现行规范。

3. 本次勘查类型暂按Ⅱ类型，以 160m 稀疏间距布置探槽，对已知含金构造蚀变带进行揭露，对土壤金异常开展地表验证，除安排 3 个浅孔对已知地表Ⅰ号金矿（化）体进行验证外，预留钻探、槽探工程，用于新发现矿体的深部验证。工作部署、勘查类型、工程间距较为合理。

4. 本次普查工作按 2 个年度安排，预计投入主要实物工作量为 GPS 控制点测量 6 个，1:2000 地形测量 4km²，1:10000 地质测量（简测）15.10km²，1:2000 地质测量（简测）4km²，1:2000 地质剖面测量 5km，1:1000 地质剖面测量 1.5km，1:10000 土壤地球化学测量 15.10km²，1:2000 土壤剖面测量 4km，槽探 2400m³，钻探 2100m，以及各类样品分析测试等。工作进度安排较为合理，主要实物工作量基本满足普查需要。

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、投入的设备合理，安全与质量保证措施得当，绿色勘查措施具体可行。

四、存在问题与建议

勘查区地质工作程度低，普查过程中，要依据项目中间成果，及时优化探矿工程设计，如期完成勘查区金矿普查工作。

五、结论

《方案》勘查目的明确，设计依据较充分，技术方法、勘查手段、工作部署、工作进度安排较合理，主要实物工作量可满足普查工作需要，技术要求符合规范。经费概算有据，概算较合理。同意通过审查。

专家组组长：柳万良

2025年7月8日

附件

《四川省色达县江柯金矿普查实施方案》

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	柏万灵	四川省冶金地质勘查院(退休)	固体矿产勘查	正高级工程师	柏万灵
成员	蒋先忠	四川省第四地质大队(退休)	矿产地质技术与管理	高级工程师	蒋先忠
	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