

《四川省色达县月嘎金多金属矿勘查方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕76号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年9月4日



申请单位：四川鑫超达勘察技术有限公司

编制单位：四川凯地勘测规划设计有限公司

方案主编人员：王 建 范勇刚 廖兴健

评审专家组

组长：赖贤友

成员：刘鸿飞 胡毅

评审方式：会议评审

评审时间：2025.07.25

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省色达县月嘎金多金属矿勘查方案		
申请单位	四川鑫超达勘察技术有限公司		
勘查单位	四川凯地勘测规划设计有限公司		
项目所在省市	四川省色达县	申请类型	探矿权延续
勘查矿种	金多金属矿	勘查面积 (km ²)	16.4958
勘查阶段	普查	预算经费 (万元)	307.58
勘查范围拐点坐标	2000 国家大地坐标系		
	拐点号	东经	北纬
	1	99°57'04.000"	32°24'46.000"
	2	99°59'57.000"	32°24'46.000"
	3	99°59'57.000"	32°22'16.000"
	4	99°59'04.075"	32°22'16.000"
	5	99°57'04.000"	32°23'46.938"
目的任务	在综合研究区域地质、化探和周边典型金矿床等各类地质资料的基础上，通过地质测量、化探测量和稀疏探矿工程验证，确定成矿有利地段，初步查明勘查区地层、构造特征，初步查明矿体数量、规模、形态、产状，初步查明矿石的物质组成和矿石质量；收集普查区水、工、环地质资料，初步了解矿床开采技术条件。开展概略研究，做出是否有必要转入详查的评价，并提出可供详查的范围。		
技术方法	采用 1：10000 地质草测，1：10000 土壤测量，1：2000 地质剖面测量和钻探工程，采样测试及综合研究。		
主要实物工作量	1:10000 地质测量（简测）16.5km ² ； 1:10000 土壤地球化学测量 16.5km ² ； 1:2000 地质剖面测量 4.5km；机械岩心钻探（含浅钻）1000m，采样测试 4516 件。		
预期成果	提交《四川省色达县月嘎金多金属矿普查报告》。		

为办理探矿权延续，四川鑫超达勘察技术有限公司委托四川凯地勘测规划设计有限公司编制了《四川省色达县月嘎金多金属矿勘查方案》（以下简称《方案》），四川省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

勘查区位于四川省色达县县城 294° 方向、平距约 35km 处的克果乡康却夺村一带。勘查区范围坐标（2000 国家大地坐标系，下同）：东经 99° 57′ 04″ ~ 99° 59′ 57″，北纬 32° 22′ 16″ ~ 32° 24′ 46″。勘查区位于克果乡以北 3km，有乡村小路相通，克果乡至色达县有约 85km 的县道公路相通。交通较方便。

二、项目概况

“四川省色达县月嘎金多金属矿普查”探矿权人为四川鑫超达勘察技术有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002010064010041150，有效期自 2022 年 4 月 26 日至 2025 年 6 月 30 日，探矿权范围由 4 个拐点圈闭，面积 20.8962km²，拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬
1	99°57′04.000″	32°24′46.000″
2	99°59′57.000″	32°24′46.000″
3	99°59′57.000″	32°22′16.000″
4	99°57′04.000″	32°22′16.000″

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 5 个拐点圈闭，面积 16.4958km²，缩减比例为证载面积的 21.06%，拐点坐标见下表。

拐点号	经度	纬度
1	99°57'04.000"	32°24'46.000"
2	99°59'57.000"	32°24'46.000"
3	99°59'57.000"	32°22'16.000"
4	99°59'04.075"	32°22'16.000"
5	99°57'04.000"	32°23'46.938"

三、审查意见

1. 《方案》在系统收集、梳理以往地质工作成果的基础上,通过成矿地质条件和典型矿床研究,初步探索找矿模式,为本次勘查设计提供了一定的地质依据。设计依据充分。

2. 《方案》以金多金属矿为目标矿种。通过普查,初步查明工作区地质特征、矿体特征、矿石质量特征和矿石选矿加工技术性能;初步了解矿床开采技术条件;做出是否有必要转入详查的评价,并提出可供详查的范围。勘查目的明确。

3. 本次勘查工作遵循循序渐进、动态调整、绿色勘查及安全勘查原则开展工作。主要采用地质测量、化探、钻探及测试分析等勘查手段及综合研究等。技术路线清晰,工作部署较合理,工作方法和勘查手段得当,符合现行技术标准和规范要求。

2. 普查工作按 2 个年度安排,预计投入主要实物工作为 1:10000 地质测量(简测) 16.5km²; 1:10000 土壤地球化学测量 16.5km²; 1:2000 地质剖面测量 4.5km; 机械岩心钻探(含浅钻) 1000m, 采样测试 4516 件。工作进度安排较合理,主要实物工作量能满足普查阶段要求。

4. 《方案》经费概算工作量与设计工作量相符,依据中国地质调查局《地质调查项目预算标准(2021 年)》及其它相关政策文件编制,概算依据较充分,费用投入较合理。

5. 项目组织管理机构健全，项目成员专业结构较合理，质量保证措施得当，绿色勘查保障措施和安全保障措施到位。

四、存在问题与建议

1. 工作区受外部环境及其维稳因素的影响，是否能够进场开展工作是关键。

2. 以往勘查工作在地质特征与成矿条件研究上还存在不足，建议进一步收集工作区化探和典型矿产资料，进行综合研究，提高找矿针对性。

五、结论

《方案》目的任务明确，设计依据较充分，勘查技术方法、勘查手段和工作部署较合理，年度工作安排、主要实物工作量较合理，经费概算有据，费用较合理。同意通过审查。

附件：《四川省色达县月嘎金多金属矿勘查方案》评审
专家组名单

专家组组长：

教深友

2025 年 9 月 日

附件

《四川省色达县月嘎金多金属矿勘查方案》评审专家组名单

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	刘鸿飞	西藏自治区自然资源厅(退休)	地质调查与矿产勘查	高级工程师	刘鸿飞
	胡毅	四川省第四地质大队	矿产勘查	高级工程师	胡毅