

《四川省石渠县打测银多金属矿勘查方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕56号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年8月7日

申 请 单 位：四川吉能水利资源开发有限公司

编 制 单 位：四川一零八地质矿产勘查有限公司

方案主编人员：蒋天龙 郭俊 刘鑫

评 审 专 家 组

组 长：赖贤友

成 员：耿旭 何刚

评 审 方 式：会审

评 审 时 间：2025年7月2日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省石渠县打测银多金属矿勘查方案		
申请单位	四川吉能水利资源开发有限公司		
勘查单位	四川一零八地质矿产勘查有限公司		
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	银多金属矿	勘查面积(km²)	14.9537
勘查阶段	普查	预算经费（万元）	824.45
勘查范围 拐点坐标	2000国家大地坐标系		
	拐点号	纬度	经度
	1	32°49'00.550"	98°04'55.000"
	2	32°47'00.590"	98°04'55.000"
	3	32°47'00.590"	98°02'19.500"
	4	32°49'00.550"	98°02'19.500"
目的任务	本次勘查工作以银为主矿种，兼顾锌、铅、锡等有色金属矿种，在以往资料收集的基础上，初步查明工作区银多金属矿体的总体分布范围、数量，概略研究评价是否有进一步详查的价值，提出可供详查的范围。		
技术方法	遵循从已知到未知、由浅入深、点上突破、面上展开的原则部署各项工作，采用地质、物探、化探、钻探及采样测试等手段。		
主要实物工作量	E级GPS控制点测量5个，1:10000地质简测14.9537km²，1:10000地形测量14.9537km²，1:1000地质剖面测量3.63km，1：2000勘查线剖面测量5.96km，1:10000土壤地球化学测量14.9537km²，地质钻探施工1685m/9孔（预留），样品采样及分析测试4120单位。		
预期成果	编制《四川省石渠县打测银多金属矿普查报告》。		

为办理探矿权延续，四川吉能水利资源开发有限公司委托四川一零八地质矿产勘查有限公司编制了《四川省石渠县打测银多金属矿勘查方案》（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

勘查区位于四川省石渠县城 178°方向、直距约 15km 的打测一带。勘查区范围坐标（2000 国家大地坐标系，下同）：东经 98°02'15"~98°05'30"，北纬 32°47'00"~32°49'00"。从石渠县城往南沿省级公路（S457）约 23km 到达勘查区西测，从省级公路（S457）到勘查区仅有乡村小路相通，运输全靠牛马驮运。交通条件较差。

二、项目概况

“四川省石渠县打测银多金属矿预查”探矿权人为四川吉能水利资源开发有限公司，现持勘查许可由原四川省国土资源厅颁发，证号 T51120100602040776，有效期自 2015 年 6 月 30 日至 2017 年 6 月 30 日。探矿权范围由 4 个拐点圈闭，面积 18.77km²，拐点坐标见下表。

拐点号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度
1	32°49'00.569"	98°05'34.119"
2	32°47 '00.569"	98°05'34.118"
3	32°47'00.570"	98°02'19.117"
4	32°49'00.571"	98°02'19.118"

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 14.9537km²，缩减比例为证载面积的 20.33%，

拐点坐标见下表。

拐点号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度
1	98°04'55.000"	32°49'00.550"
2	98°04'55.000"	32°47'00.590"
3	98°02'19.500"	32°47'00.590"
4	98°02'19.500"	32°49'00.550"

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编制。通过普查，初步查明工作区地层、构造、岩浆岩等控矿地质条件；初步查明工作区矿体空间分布、矿体形态、产状、规模和边界；类比了解矿石物质组分及矿石选冶技术性能；初步了解工作区内开采技术条件。勘查目的明确，设计依据充分。

2.按照从“已知到未知、由浅入深、点上突破、面上展开”的原则开展工作。主要采用地质、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，基本符合现行技术标准和规范要求。

3.普查工作按 2 个年度安排，预计投入主要实物工作量为 E 级 GPS 控制点测量 5 个，1:10000 地质简测 14.9537km²，1:10000 地形测量 14.9537km²，1:1000 地质剖面测量 3.63km，1：2000 勘查线剖面测量 5.96km，1:10000 土壤地球化学测量 14.9537km²，地质钻探施工 1685m/9 孔（预留），样品采样及分析测试 4120 单位。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.工作区涉及宗教和社会稳定，是否能够进场开展工作是关键。

2.加强工作区成矿条件研究，进一步明确主攻矿种。

五、结论

《方案》目的任务明确，设计依据较充分，技术方法、勘查手段、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，预算较合理。同意通过审查。

附件：《四川省石渠县打测银多金属矿勘查方案》审查专家组名单

专家组长

教宗友

2025年8月7日

附件

《四川省石渠县打测银多金属矿勘查方案》

审查专家组名单

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	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
	何刚	四川省第五地质大队	地质矿产勘查	正高级工程师	何刚