

《四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘查方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕97号

四川省矿产资源储量评审中心
2025年12月22日



申请单位：威远宇康贸易有限公司

编制单位：四川省第九地质大队

方案主编人员：刘恒轩 杨天雨 邵昌盛

罗全红 罗伟

评审专家组

组长：罗涛

成员：秦松 刘鸿飞

评审方式：会审

评审时间：2025年11月13日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘查方案		
申请单位	威远宇康贸易有限公司		
编制单位	四川省第九地质大队		
项目所在省市	四川省凉山州	申请类型	延续
勘查矿种	铅、锌、萤石	勘查面积	1.7799km ²
勘查阶段	勘探		
矿权范围 拐点坐标	2000 国家大地坐标系		
	拐点号	东经	北纬
	1	102°49'16.025"	27°22'00.304"
	2	102°49'52.543"	27°22'00.304"
	3	102°50'16.025"	27°21'15.304"
	4	102°49'21.800"	27°21'15.304"
	5	102°49'21.800"	27°21'27.000"
	6	102°49'16.024"	27°21'27.000"
目的任务	在综合利用以往地质勘查成果资料基础上，对I-1 和I-2 铅锌矿体进行圈边探底，对I-3 铅锌矿体和II-2 萤石矿体继续开展勘查工作，进一步详细查明矿体地质特征和矿产开采技术条件，估算资源量，使全区勘查程度达到勘探，为矿山开采设计以及办理探转采提供必需的地质依据。		
技术方法	按照从已知到未知、以点带面、点面结合、重点突破、绿色勘查、综合勘查的原则开展勘查工作。采用的主要技术方法和手段有地质修测、水工环地质修测、物探、钻探、样品分析测试等工作。		
主要实物工作量	1:2000 地质修测 1.7799km ² ，1:5000 水工环地质修测 6.87km ² ，音频大地电磁测量（AMT）和瞬变电磁测量（TEM）各 6.6km（264 点），矿产地质钻探 20475m/66 孔，水文地质钻探 1150m/2 孔，工程点测量 66 点，采集及测试各类样品 886 件（组）。		
预期成果	提交《四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘探报告》。		

为办理勘查许可证保留转延续，威远宇康贸易有限公司委托四川省第九地质大队编制了《四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘查方案》（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

勘查区位于布拖县城180°方向、直距35km的布拖县龙潭镇。勘查区中心点地理坐标（2000国家大地坐标系，下同）东经102°49'39.7"，北纬27°21'38.8"。

勘查区内有省道S464线从南部穿过，沿省道S464线往北至布拖县城约64公里，交通条件较好。

二、项目概况

“四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘探”探矿权人为威远宇康贸易有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号T5100002008063010009655，有效期至2029年10月09日，目前处于保留阶段。勘查范围由6个拐点圈闭，面积2.2272km²，拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	102° 49'16.025"	27° 22'00.304"	4	102° 49'21.800"	27° 21'15.304"
2	102° 50'16.025"	27° 22'00.304"	5	102° 49'21.800"	27° 21'27.000"
3	102° 50'16.025"	27° 21'15.304"	6	102° 49'16.024"	27° 21'27.000"

本次拟申请勘查许可证延续，按规定缩减面积后，勘查范围由6个拐点圈闭，面积1.7799km²，缩减比例为证载面积的20.07%，

拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	102° 49'16.024"	27° 21'27.000"	4	102° 50'16.025"	27° 21'15.304"
2	102° 49'16.025"	27° 22'00.304"	5	102° 49'21.800"	27° 21'15.304"
3	102° 49'52.543"	27° 22'00.304"	6	102° 49'21.800"	27° 21'27.000"

三、审查意见

1.编制单位在收集、分析以往地质勘查成果资料基础上，以铅锌矿和萤石矿为主要勘查对象，结合现场踏勘编制了《方案》，收集资料较齐全，地质依据较充分。

2.根据工作区以往勘查工作成果，按“已知到未知、以点带面、点面结合、循序渐进、绿色勘查、综合勘查”的原则部署工作，采用地质修测、水工环修测、物探、钻探、采样分析测试等多种方法手段开展勘查工作。勘查工作方法手段选择合理，可操作性较强。

3.将I-1和I-2铅锌矿体勘查类型调整为第I类型，200m×200m基本工程间距探求控制资源量；将I-3铅锌矿体和II-2萤石矿体勘查类型暂定为第II类型，以100m×100m基本工程间距探求控制资源量，可根据后续工作情况进行调整。勘查类型和勘查工作间距确定基本合理。

4.本次勘查工作按4个年度安排，主要实物工作量为1:2000地质修测1.7799km²，1:5000水工环修测6.87km²，音频大地电磁测量（AMT）和瞬变电磁测量（TEM）各6.6km（264点），矿产地质钻探20475m/66孔，水文地质钻探1150m/2孔，工程点测量66点，采集及测试各类样品886件（组）。工作进度安排较合理，

主要实物工作量满足要求。

5.《方案》分析了勘查活动对生态环境的潜在影响，拟采取的绿色勘查方法手段和标准规范符合勘查区实际，总体可行。

6.项目的施工组织有序，项目成员专业结构较合理，分工明确，质量与安全保障措施得当。

四、主要存在问题及建议

1.在勘查工作中加强“三边三及时”工作，根据地质情况的变化及时调整、优化工程布置。

2.加强I-3号铅锌矿体和I-1、I-2号铅锌矿体，II-2萤石矿体和交际河萤石矿区中II-1萤石矿体的对比研究，总结成矿规律，指导找矿。

3.现阶段对I-3铅锌矿体和II-2萤石矿体按II类型布置工作，后续应加强综合研究，根据实际情况及时调整。

五、结论

《方案》依据较充分，勘查工作技术路线较合理，工作方法和手段选择恰当，工作部署总体合理，主要实物工作量满足工作需要，组织保障措施可行。同意通过审查。

附件：《四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘查方案》
审查专家组名单

专家组长：[Signature]
2025年12月22日

反用于公尔



附件

《四川省布拖县交际河小洞子铅锌、萤石矿勘查方案》

审查专家组名单

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长	罗涛	四川省投资集团区域地质调查队	地质矿产勘查	高级工程师	罗涛
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
	秦松	四川省自然资源投资集团有限责任公司	地质调查与矿产勘查	高级工程师	秦松