

《四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查实施方案》

评审意见书

川矿评勘〔2025〕51号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年6月3日



申 请 单 位：泸定县汇丰矿业商贸有限责任公司

编 制 单 位：四川省第三地质大队

方案主编人员：周建平 蔡 勤

评 审 专 家 组

组 长：阚泽忠

成 员：李宝新 杨开均

评 审 方 式：会 审

评 审 时 间：2025 年 4 月 10 日

评审会议地点：成都市

项目概况简表

项目名称	四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查实施方案		
申请单位	泸定县汇丰矿业商贸有限责任公司		
勘查单位	四川省第三地质大队		
项目所在省市	四川省	申请类型	探矿权延续
勘查矿种	铅、锌多金属矿	勘查面积 (km ²)	20.50
勘查阶段	普查	预算经费 (万元)	957.34
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° 16′ 45.109″	29° 47′ 30.378″
	2	102° 19′ 15.110″	29° 47′ 30.376″
	3	102° 19′ 15.109″	29° 46′ 30.376″
	4	102° 19′ 30.109″	29° 46′ 30.376″
	5	102° 19′ 30.102″	29° 44′ 46.839″
	6	102° 17′ 30.109″	29° 44′ 47.037″
	7	102° 17′ 30.108″	29° 45′ 15.377″
	8	102° 16′ 45.107″	29° 45′ 15.377″
目的任务	收集区内已有地质工作成果资料并综合分析研究,采用地形、地质、化探测量及代槽浅钻、钻探和采样测试等手段,开展勘查评价工作。通过普查工作,初步查明勘查区矿体形态、规模、产状、数量、品位等,为进一步详查提供地质依据。		
技术方法	在充分研究区内已有区域地质、矿产、地球物理、地球化学、遥感资料的基础上,对普查区开展1:10000土壤地球化学测量,重点针对新发现和已有的物化探异常开展地质测量、地表浅钻、深部钻探及取样分析测试等验证工作。第一年度通过1:10000土壤地球化学测量圈定化探异常,对化探异常区域进行1:1000地质剖面测量和1:5000地质草测、浅部工程验证,以期发现矿化体;第二年度主要进行中深部钻探验证和控制,初步查明矿体特征及矿石质量,提交普查报告。		
主要实物工作量	GPS控制测量(E级)3点、1:1万土壤地球化学测量20.50km ² 、1:1000地质剖面测量3km、1:5000地质草测6km ² 、浅钻(代槽钻)200m、钻探2800m(含后续勘查预留2000m),各类分析测试鉴定5876件。		
预期成果	编制《四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查报告》。		

为办理探矿权延续，泸定县汇丰矿业商贸有限责任公司委托四川省第三地质大队编制了《四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查实施方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对该《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

勘查区位于泸定县城南、直距约 31km 处的兴隆镇境内。省道 S211 线、国道 G318 线分别从勘查区西侧、北侧经过，交通较为便利。

二、项目概况

四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查探矿权人为泸定县汇丰矿业商贸有限责任公司，现持勘查许可证由原四川省国土资源厅颁发，证号 T51120090202024548，有效期自 2017 年 3 月 31 日至 2019 年 3 月 31 日，探矿权范围由 8 个拐点圈闭，面积 26.65km²，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬
1	102° 16′ 45.109″	29° 47′ 30.378″
2	102° 19′ 15.110″	29° 47′ 30.376″
3	102° 19′ 15.109″	29° 46′ 30.376″
4	102° 19′ 30.109″	29° 46′ 30.376″
5	102° 19′ 30.107″	29° 43′ 45.374″
6	102° 17′ 30.106″	29° 43′ 45.375″
7	102° 17′ 30.108″	29° 45′ 15.377″
8	102° 16′ 45.107″	29° 45′ 15.377″

本次拟申请探矿权延续，按规定缩减面积后，探矿权范围由 8 个拐点圈闭，面积 20.50km²，缩减比例为证载面积的 23%，拐点坐标见下表（2000 国家大地坐标系）。

拐点号	东经	北纬
1	102° 16' 45.109"	29° 47' 30.378"
2	102° 19' 15.110"	29° 47' 30.376"
3	102° 19' 15.109"	29° 46' 30.376"
4	102° 19' 30.109"	29° 46' 30.376"
5	102° 19' 30.102"	29° 44' 46.839"
6	102° 17' 30.109"	29° 44' 47.037"
7	102° 17' 30.108"	29° 45' 15.377"
8	102° 16' 45.107"	29° 45' 15.377"

三、审查意见

1.方案收集、利用了勘查区以往勘查成果,梳理了区内成矿地质背景,开展了野外踏勘,《方案》编制依据较充分。

2.按先找矿后评价、整体部署分步实施的原则,在研究区内已有区域地质、矿产、地球物理、地球化学、遥感资料的基础上,对普查区开展 1:1 万土壤地球化学测量,重点针对新发现和已有的物化探异常开展地质测量、地表浅钻、深部钻探及取样分析测试等验证工作。方案技术路线、勘查技术方法较合理,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,主要实物工作量有 GPS 控制测量(E 级)3 点、1:1 万土壤地球化学测量 20.50km²、1:1000 地质剖面测量 3km、1:5000 地质草测 6km²、浅钻(代槽钻)200m、钻探 2800m(含后续勘查预留 2000m),各类分析测试鉴定 5876 件。工作进度安排较合理,主要实物工作量满足普查需要。

4.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较完备。

5.经费概算以中国地质调查局《地质调查项目预算标准(2021 年)》为基础编制,概算基本合理。

四、存在问题与建议

1.进一步加强勘查区铅锌多金属矿成矿地质条件研究及前期物化探异常检查验证，综合分析找矿前景，按先找矿后评价的原则开展找矿勘查工作。

2. 根据阶段性找矿成果及地质情况，及时动态调整探矿工程。

五、结论

《方案》设计依据较充分，技术方法、工作部署、工作进度安排、主要实物工作量合理，技术要求符合规范。同意通过审查。

附件：《四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查实施方案》

评审专家组签名表

专家组长：

阚泽忠

2025 年 6 月 3 日

附件

《四川省泸定县兴隆松树林铅锌多金属矿普查实施方案》

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	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
成员	李宝新	四川省核工业地质调查院	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	李宝新
	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