

《四川省会理市上屋基铜矿勘查方案》  
评审意见书

川矿评勘〔2026〕09号

四川省矿产资源储量评审中心

2026年1月23日

5101055586764

四川省矿产资源储量评审中心

申请单位：四川和邦生物科技股份有限公司

编制单位：四川省第七地质大队

方案主编人员：江永富 张君 张芹贵 王格

评审专家组：

组长：柏万灵

成员：阚泽忠 刘鸿飞

评审方式：会审

评审时间：2025年12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	四川省会理市上屋基铜矿勘查						
申请单位	四川和邦生物科技股份有限公司						
编制单位	四川省第七地质大队						
项目所在省 市	四川省凉山州		申请类型	首次申请			
勘查矿种	铜矿		勘查面积	33.1875km <sup>2</sup>			
勘查阶段	普查						
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	102°20'01.000"	27°03'47.000"	9	102°17'39.000"		26°58'59.835"
	2	102°20'02.000"	27°03'40.000"	10	102°17'39.000"		27°01'43.533"
	3	102°21'09.000"	27°03'02.000"	11	102°18'59.084"		27°01'43.533"
	4	102°21'15.355"	27°01'26.098"	12	102°19'23.755"		27°01'21.056"
	5	102°20'41.074"	27°00'16.000"	13	102°19'46.806"		27°01'21.056"
	6	102°20'35.436"	27°00'16.000"	14	102°20'15.588"		27°02'24.359"
	7	102°20'35.436"	26°59'11.074"	15	102°19'06.994"		27°03'11.132"
8	102°20'24.548"	26°58'59.835"	16	102°19'09.000"	27°03'27.000"		
目的任务	在已有地质工作基础上，以铜为主攻矿种，兼顾钨、锡等其他矿产资源，在综合研究以往地质资料的基础上，发现矿（化）体，初步查明勘查区成矿地质条件、矿（化）体地质特征、矿石质量等，初步了解开采技术条件，开展概略研究，综合评价勘查区矿产资源找矿潜力，提出进一步勘查建议。						
技术方法	采用地质测量、物探、化探、槽探、钻探和岩矿测试等方法手段开展普查工作。						
主要实物 工作量	GNSS 控制点（D 级网）10 点，1:10000 专项地质测量（简测）33.1875km <sup>2</sup> 、1:2000 地质剖面测量 10km，激电中梯（短导线）剖面测量 80 km、激电测深 80 点，1:10000 土壤测量 29.30km <sup>2</sup> ，槽探 3000m <sup>3</sup> ，钻探 9000m，各类岩矿测试 1165 件，土壤样分析 7600 件。						
预期成果	编制《四川省会理市上屋基铜矿普查报告》。						

为申请勘查许可，四川和邦生物科技股份有限公司委托四川省第七地质大队编制了《四川省会理市上屋基铜矿勘查方案》(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，形成审查意见如下。

## 一、位置交通

勘查区位于会理市城区12°方向、直距约40km的六华镇，局部位于云甸镇和益门镇。勘查区中心点坐标(2000国家大地坐标系，下同)：X=2990237(m)、Y=34530601(m)。

勘查区通公路，德会高速(川高速S81)、国道G108分别从勘查区东、西外围通过，沿乡村公路至益门镇接国道G108，勘查区到会理市城区公路里程约73km，交通方便。

## 二、项目概况

四川和邦生物科技股份有限公司通过竞拍获得“四川省会理市上屋基铜矿勘查”探矿权，于2025年9月29日取得不动产权证书，证号DT5100002025103040000003，有效期限2025年09月29日至2030年09月28日。探矿权范围由16个拐点圈闭，面积33.1875km<sup>2</sup>，拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	102°20'01.000"	27°03'47.000"	9	102°17'39.000"	26°58'59.835"
2	102°20'02.000"	27°03'40.000"	10	102°17'39.000"	27°01'43.533"
3	102°21'09.000"	27°03'02.000"	11	102°18'59.084"	27°01'43.533"
4	102°21'15.355"	27°01'26.098"	12	102°19'23.755"	27°01'21.056"
5	102°20'41.074"	27°00'16.000"	13	102°19'46.806"	27°01'21.056"
6	102°20'35.436"	27°00'16.000"	14	102°20'15.588"	27°02'24.359"
7	102°20'35.436"	26°59'11.074"	15	102°19'06.994"	27°03'11.132"
8	102°20'24.548"	26°58'59.835"	16	102°19'09.000"	27°03'27.000"

### 三、审查意见

1. 勘查单位在搜集、分析以往地质勘查成果资料基础上，以铜矿为主要勘查对象，综合勘查钨、锡矿，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. 根据本区以往的勘查程度，按“从已知到未知、由浅入深、循序渐进、绿色勘查”的原则部署普查工作，采用地质测量、激电中梯测量、土壤测量、槽探、钻探、采样测试等多种方法和手段。勘查方法及工作手段选择合理，可操作性较强。

3. 本次勘查类型暂定为II类型，以240 m（走向）×160m（倾向）工程间距探求推断资源量。预留钻探、槽探工程用于新发现铜、钨（锡）矿体稀疏控制及物化探异常查证。勘查类型和勘查工程间距确定基本合理。

4. 本次普查按3个年度安排，主要实物工作量为控制测量点（D级）10个，1:10000地质测量 $33.1875\text{km}^2$ ，1:2000地质剖面测量10km，激电中梯（短导线）剖面测量（点距40m）80km，1:10000土壤测量 $29.3\text{km}^2$ ，槽探 $3000\text{m}^3$ ，钻探9000m（含预留钻探3000m），工程点测量50个，基本分析样品800件（Cu500件、W100件、Sn100件、Te100件），土壤分析样品7600件。工作进度安排较合理，主要实物工作量满足普查需要。

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、存在主要问题及建议

1. 工作区钨锡成矿地质条件良好，已发现钨矿化，应重视钨、锡矿综合勘查。

2. 本区地质工作程度低，勘查过程中应加强综合研究，按“三边三及时”原则，根据地质情况的变化，及时调整、优化工程布置。

#### 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基本恰当，工作部署总体合理，主要实物工作量可满足普查工作需要，组织保障措施可行。同意通过审查。

附件：《四川省会理市上屋基铜矿勘查方案》审查专家组签名表



附件

《四川省会理市上屋基铜矿勘查方案勘查方案》  
审查专家组签名表

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
	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	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