

《四川省白玉县夏囊沟铅锌矿勘探实施方案》
评审意见书

川矿评勘〔2025〕46号

四川省矿产资源储量评审中心

2025年5月19日



申请单位：杭州越昌科技有限公司

编制单位：四川省金属地质调查研究所

方案主编人员：张博 田欢欢 高学震

评审专家组

组长：刘图强

成员：胡夕鹏 胡东

评审方式：会审

评审时间：2025年4月17日

评审会议地点：四川省成都市

项目概况简表

项目名称	四川省白玉县夏囊沟铅锌矿勘探实施方案		
申请单位	杭州越昌科技有限公司		
勘查单位	四川省金属地质调查研究所		
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	铜、铅、锌矿	勘查面积 (km ²)	47.57
勘查阶段	勘探	预算经费 (万元)	7601.93
勘查范围 拐点坐标	序号	2000 国家大地坐标系	
		东 经	北 纬
	1	99°13'47.373"	31°12'53.606"
	2	99°13'46.758"	31°08'38.971"
	3	99°17'52.467"	31°08'38.468"
	4	99°17'52.749"	31°10'08.460"
	5	99°15'57.846"	31°13'29.604"
	6	99°15'13.876"	31°13'29.693"
目的任务	根据已知矿体的空间分布,分重点区和一般区开展勘查。在重点区开展勘探,采用地质测量、水工环地质调查、钻探、坑探、分析测试、综合研究等手段,详细查明矿床地质、矿体特征、矿石质量,详细查明矿石加工选矿技术性能、矿床开采技术条件,为探转采提供依据;在一般区开展普查,采用地质测量、物探、化探及钻探、采样测试等手段,发现矿(化)体,初步查明矿(化)体地质特征、矿石质量,圈定详查范围,为详查提供依据。		
技术方法	在重点区采用大比例尺地质测量、钻探系统与加密控制、坑探验证与控制、水工环地质调查及勘查、采样测试、综合研究等手段完成勘探;在一般区面上采用中比例尺地质测量、激电测深、土壤测量等手段,确定成矿有利地段,并通过钻探验证完成普查,圈定详查范围。		
主要实物工作量	1:25000 区域水文地质环境地质测量 142.30km², 1:2000 水文地质测绘 14.00km², 1:2000 工程地质测绘 2.42km², 1:1000 水文地质剖面测量 9.00km, 1:1000 实测地质剖面 4.90km, 1:2000 地质测量 1.82km², 1:10000 地质测量(草测) 12.92km², 激电中梯 3.80km², 1:10000 土壤测量 6.05km², 钻探 32850m, 水文地质工程地质钻探 1820m, 坑探工程 1350m, 各类采样测试 7556 件(组)。		
预期成果	重点区提交《四川省白玉县夏囊沟铅锌铜矿勘探报告》。		

因探矿权延续，杭州越昌科技有限公司委托四川省金属地质调查研究所编制了《四川省白玉县夏囊沟铅锌矿勘探实施方案》（以下简称《方案》），四川省矿产资源储量评审中心组织专家对《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

勘查区位于白玉县城东 93° 方向、直距 40km 的热加乡。探矿权范围中心点地理坐标（2000 国家大地坐标系，下同）：东经 99°15'55.043"，北纬 31°11'04.252"。

勘查区有简易公路通达，到白玉县当巴村 16km，当巴村有水泥路到热加乡 16km，热加乡至白玉县城分别有省道 S458、G215（甘白路），公路里程 65km。交通较方便。

二、项目概况

四川省白玉县夏囊沟铅锌矿（扩大勘查范围）探矿权人 为杭州越昌科技有限公司，现持勘查许可证由四川省自然资源厅颁发，证号 T5100002010053030040501，有效期自 2020 年 7 月 10 日至 2025 年 7 月 10 日，探矿权范围由 6 个拐点圈闭，面积 59.53km²。拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	99°13'46.000"	31°13'30.504"	4	99°17'54.000"	31°12'45.500"
2	99°13'46.000"	31°08'38.000"	5	99°18'04.086"	31°12'45.500"
3	99°17'54.000"	31°08'38.000"	6	99°18'04.086"	31°13'30.501"

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 47.57km²，缩减比例为证载面积的 20.09%，拐点坐标见下表。

拐点号	东经	北纬	拐点号	东经	北纬
1	99°13'47.373"	31°12'53.606"	4	99°17'52.749"	31°10'08.460"
2	99°13'46.758"	31°08'38.971"	5	99°15'57.846"	31°13'29.604"
3	99°17'52.467"	31°08'38.468"	6	99°15'13.876"	31°13'29.693"

三、审查意见

1. 勘查单位在系统搜集、分析以往基础地质及研究成果资料基础上，通过踏勘调查和综合分析，以铅锌铜矿为勘查主矿种，根据现行固体矿产勘查规范要求编制了本《方案》，编制依据充分。

2. 按照“目标明确、经济合理，点上突破、面上展开，由浅入深、循序渐进，因变施策、动态调整，生态优先、绿色勘查”的原则进行总体部署，分区、分阶段、分层次实施。重点区采用地质测量、水工环地质调查、钻探、坑探、采样测试、综合研究等手段；一般区面上采用地质测量、激电测深、土壤测量、钻探等手段。勘查方法及手段基本符合勘查区实际。

3. 《方案》预计投入的主要实物工作量：1:1000 实测地质剖面 4.90km，1:2000 地质测量 1.82km²，1:10000 地质测量（草测）12.92km²，1:25000 区域水文地质环境地质测量 142.30km²，1:2000 水文地质测绘 14.00km²，1:2000 工程地质测绘 2.42km²，1:1000 水文地质剖面测量 9.00km，激电中

梯 3.80km², 1:10000 土壤测量 6.05km², 钻探 32850m/67 孔 (重点区 22530m/43 孔、一般区 10320m/24 孔), 水文地质工程地质钻探 1820m/6 孔, 坑探工程 1350m, 各类采样测试 12035 件 (组)。工作进度安排基本合理、可行, 设计的工作量能满足重点区勘探和一般区普查要求。

4.《方案》经费概算主要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, 项目人员专业结构较合理, 分工明确, 质量与安全保障措施得当, 绿色勘查措施可行。

四、存在的主要问题及建议

1.在重点区的勘查中需严格按“由已知到未知、由浅入深、由稀到密”的原则合理安排施工顺序, 加强“三边”工作, 根据阶段性成果及地质情况变化, 及时优化调整钻探工程布置。

2.在一般区需根据成矿地质条件、异常分布及矿化特征, 加强对控矿地质规律的研究, 有效指导普查找矿。

3.为验证矿体连续性、采集选矿试验样的坑探工程施工须按照应急管理部门要求, 施工前编制安全专篇, 经批准后方可实施。

4.按绿色勘查要求, 最大限度减少对生态环境的影响。

五、结论

《方案》收集利用了区内已有勘查成果资料, 编制依据较充分。勘查技术方法手段、工作部署总体合理, 技术及质

量要求具体可行，预计投入的主要实物工作量可满足重点区勘探、一般区普查需要。勘查经费概算有据，总费用较合理。同意通过审查。

附件：《四川省白玉县夏囊沟铅锌矿勘探实施方案》评审专家组名单

专家组组长：刘向军

2025 年 5 月 19 日

附件

《四川省白玉县夏囊沟铅锌矿勘探实施方案》

评审专家组名单

评审专家组	姓名	单位	专业	职称	签名
组长 成员	刘图强	四川省地质矿产（集团）有限公司（退休）	地质调查与矿产勘查	正高级工程师	刘图强
	胡夕鹏	四川省天府矿业投资有限责任公司	地质矿产勘查	正高级工程师	胡夕鹏
	胡东	四川省第七地质大队	地质调查与矿产勘查	高级工程师	胡东