

《赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司
爱里南山铅锌矿采矿权上部及深部勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储评字〔2025〕123 号

2025 年 11 月 21 日

申请单位：赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司

编制单位：内蒙古山金地质矿产勘查有限公司

主要编写人：张天智 许延波 苗海兵 齐松 毕福坤 李晨龙

编制日期：2025 年 10 月

受理日期：2025 年 10 月 20 日

汇报人：苗海兵

评审专家组

组长：李长华（地质）

成员：陈贵海（水工环）

刘传宝（地质）

评审方式：会议评审

评审日期：2025 年 10 月 27 日

评审地点：赤峰市

受赤峰市自然资源局委托，赤峰市自然资源储备整理中心依据《内蒙古自治区关于做好矿产资源法实施衔接过渡矿产资源勘查方案、开采方案的公告》等文件，于2025年10月20日受理赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司提交、内蒙古山金地质矿产勘查有限公司编制的《赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司爱里南山铅锌矿采矿权上部及深部勘查方案》（以下简称《方案》），2025年10月27日在赤峰市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在阅读方案、听取介绍、质询和讨论基础上，通过编制单位的修改、专家组的复核，形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、方案编制目的

《方案》编制目的是申请采矿权上部及深部扩大勘查区域。

二、矿区地质与矿产资源情况

（一）矿业权基本情况

2013年，内蒙古玉峰矿业集团有限责任公司首次取得采矿权。2020年9月30日，矿权人变更为赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司。现采矿权证许可证号：C1500002013093210131315；采矿权人：赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司；矿山名称：赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司爱里南山铅锌矿；开采矿种：锌矿、铅、铜、银，矿区面积：0.9046km²，开采深度：1137m~872m标高；有效期限：2025年9月6日至2025年12月5日。

本次申请采矿权上部及深部扩大勘查区域，根据巴林左旗自然资源局出具的“赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司爱里南山铅

锌矿采矿权上部及深部勘查方案评审核查意见表”，勘查区（采矿权上部及深部）平面范围与采矿许可证范围一致，由 7 个拐点坐标圈定（表 1），勘查面积 0.9046km²，勘查标高：1137m 以上和 872m 之下。

表 1 勘查区范围拐点坐标表

拐点 编号	2000 国家大地坐标系（3 度带）			
	东经	北纬	X	Y
1	119°18'02.6892"	44°38'01.4838"	4944481.0501	40444515.9800
2	119°18'32.6920"	44°38'01.4853"	4944475.4615	40445177.2712
3	119°18'32.6328"	44°37'41.1272"	4943847.0603	40445170.6416
4	119°18'28.5765"	44°37'31.4810"	4943550.0595	40445078.7016
5	119°17'32.6885"	44°37'31.4851"	4943560.7570	40443846.6994
6	119°17'32.6918"	44°37'46.4842"	4944023.7479	40443850.7891
7	119°18'02.6929"	44°37'46.4847"	4944018.0592	40444512.0903
勘查标高：1137m 标高以上和 872m 标高之下				

(二) 勘查区地质情况

勘查区大地构造位置处于天山-兴蒙造山带之乌力吉-林西晚古生代造山带内，该区地质构造作用强烈而复杂，岩浆活动频繁，为内生金属成矿作用提供了有利条件。

1.地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要有二叠系中统大石寨组(P₂ds)、侏罗系上统满克头鄂博组(J₃mk)、第四系堆积物(Qh)。其中大石寨组地表未出露，在井下各中段坑道中均有出露，呈北东-南西向条带状分布。地层走向 50~60°，倾向北西，倾角 70~80°。主要岩性为粉砂质板岩、大理岩等。勘查区位于大兴安岭华力西褶皱带黄岗

梁—甘珠尔庙复背斜东北段，二叠系地层以褶皱构造为主，断裂构造分为北东向、北北东向、北西向及近南北向四组。其中北东向断裂为容矿构造，矽卡岩带及矿体均受其制约。岩浆岩见正长斑岩($\xi\pi$)岩体侵入于火山岩及二叠系地层。勘查区内矽卡岩主要发育在正长斑岩与大理岩、结晶灰岩的侵入接触带或其附近，矿体则产于内接触带，矽卡岩化与矿化密切相关。

2. 矿（化）体特征

矿区（采矿权范围）内发现了 1 条矿体和 3 条矿化体，编为 1 号矿体和 2、3 及 4 号矿化体。矿（化）体赋存于二叠系下统大石寨组（ P_2ds ）大理岩及变质砂岩接触带及其附近的矽卡岩内，呈脉状产出。其中主要 1 号铅锌矿体呈透镜状、扁豆状及脉状产出，矿体长度 299m，矿体走向 $60 \sim 65^\circ$ ，倾向 $150 \sim 155^\circ$ ，倾角 60° 。矿床成因为高～中温热液矽卡岩型矿床。已提交《内蒙古自治区巴林左旗浩布高矿区爱里南山矿段铅锌矿详查报告》（内国土资储备字[2010]41 号）。

三、勘查工作情况

1 号矿体的控制深度 1132m～887m，矿体两翼及倾向均未封闭，3 条矿化体未进行深部控制，矿（化）体向深部（采矿证外）延深空间较大，需钻探工程查证。本次《方案》的勘查目标主要为锌矿、铅、铜、银等多金属矿产，兼顾其他矿种。勘查目标明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区的成矿地质条件。主要通过使用物探、钻探等方法手段进行勘查工作（表 2），认为《方案》

确定的勘查方法、手段合理，具有一定的可操作性。工作部署及其工作量安排基本符合勘查区实际情况。勘查区位于大兴安岭山脉西南端，属于中低山区，《方案》中对绿色勘查工作方法的选定较为合理,以最大限度的保护自然环境。通过该《方案》的实施，以期实现对采矿权上部及深部锌、铅、铜、银等矿产资源的增储和找矿突破，预期地质成果较为合理。

表 2 主要工作方法手段及实物工作量一览表

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
1	地质测量			
2	物探	1:1 万高精度磁法测量	按照相关规范及项目勘查设计执行	0.9046km ²
3	化探			
4	浅表工程			
5	钻探	地表钻 坑内钻	按照相关规范及项目勘查设计执行	3000m ~ 8000m
6	坑探			

四、保障措施

《方案》中专业技术人员分工符合野外实际生产，满足生产要求；技术质量保障措施严格按照三级质量检查标准，各项工作技术满足质量技术要求；安全生产保障措施制定的较为合理。

五、说明与建议

勘查区位于内蒙古自治区中东部，属于中低山区，气候干旱少雨，生态环境脆弱。勘查过程中严格遵守矿产资源法等法律法规及相关矿业权管理政策。自觉接受相关部门监督管理。严格按照《绿色地质勘查工作规范》（DZ/T 0374-2021）、《绿色勘查技术规程》（DB15/T 3393-2024）和《绿色勘查指南》（T/CMAS 0001-2018）

中的各项规范要求执行。通过运用高效、环保的方法、技术、工艺和设备等，加强保护自然环境，减少或避免对生态环境造成的不利影响，并对受扰动的环境进行修复。岩心要及时搬运入库，最大限度的减少对天然牧草地的压占。矿区涉及Ⅱ级林地，项目开工前应依法依规办理使用林地审核审批手续。

勘查区为半牧半农区，居民以蒙古族为主，要尊重当地少数民族风俗习惯，与勘查区群众相互交融，营造良好的勘查氛围，做到绿色勘查、和谐勘查和安全生产。

六、结论

该《方案》参照《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源勘查方案临时编制指南》（非油气矿产）等文件要求，编制依据充分，内容齐全，目标明确，任务具体，勘查方法和手段与技术路线可行，工作部署符合相关要求，同意通过评审。

专家组组长: 

2025 年 11 月 21 日

附:《赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司爱里南山铅锌矿采矿权上部及深部勘查方案》评审专家组人员名单

《赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司爱里南山

铅锌矿采矿权上部及深部勘查方案》

评审专家组人员名单

专家组	姓名	专业	职称	签字
组长	李长华	地质矿产	正高级工程师	
成员	陈贵海	水工环	正高级工程师	
	刘传宝	地质矿产	高级工程师	