

《赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司
继兴三矿采矿权深部勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储评字〔2025〕122 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继兴三矿采矿权深部勘查方案》（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、质询和讨论的基础上，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证深部扩大勘查区域。

二、矿区地质与矿产资源情况

（一）矿业权基本情况

矿山始建于2002年12月，原名称为巴林左旗乌兰坝林场铜锌矿，2007年4月，矿业权人变更为内蒙古玉峰矿业集团有限责任公司，经6次矿权延续，2020年9月赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司收购了该矿权，现采矿许可证号：C1500002010043220065432；矿山名称：赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司继兴三矿；开采矿种：铜矿、锌矿；开采方式：地下开采；开采深度：1160m～940m标高；矿区面积为0.5703km²有效期限：2024年4月13日至2025年12月12日。

本次申请采矿权深部扩大勘查区域，根据巴林左旗自然资源局

出具的“峰山金红岭有色矿业有限责任公司继兴三矿采矿权深部矿产资源勘查方案评审核查意见表（深部）”，勘查区平面范围与采矿许可证范围一致，由 5 个拐点圈定（表 1），勘查面积 0.05703km²，勘查标高：940m 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°19'16.4803"	44°39'17.0295"	4946799.2582	40446161.8217
2	119°18'38.3183"	44°38'57.2010"	4946194.2452	40445315.8205
3	119°18'23.7074"	44°38'49.4023"	4945956.2440	40444991.8200
4	119°18'12.7261"	44°38'56.8837"	4946189.2439	40444751.8094
5	119°18'26.5583"	44°39'16.7294"	4946799.2458	40445061.8096
标高：940m 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)。其中大石寨组(P₂ds) 主要岩性为大理岩、泥质板岩、粉砂质板岩、砂岩等。地层走向 50°~65°；倾向 320°~335°，倾角 45°~75°。呈单斜构造出现。与上侏罗统满克头鄂博组呈角度不整合接触。矿区断裂构造较为发育，以北东向构造为主。大致走向 40°~50°倾向北西，倾角一般大于 70°，是区内主要

容矿构造。矽卡岩体及矿体均受其制约。其旁侧则以近南北向及北西向断裂构造为主，属成矿后断裂，对矿体及矽卡岩体有破坏作用。区内侵入岩主要为燕山晚期侵入岩（K_γ）细粒斑状黑云母花岗岩，以岩株状分布于矿区北部东侧。侵入于含大理岩的粉砂岩，泥质板岩中，使围岩产生角岩化、矽卡岩化及矿体。

2. 矿体特征

矿区内发现 1 条铅锌矿体（I 号）。该矿体赋存于中二叠统大石寨组大理岩底板与泥质板岩的矽卡岩带中。呈扁豆状，局部成囊状产出于矽卡岩中，由方铅矿、闪锌矿细脉及铁锰硅质体及蚀变岩组成，产状稳定规整。矿体走向 45°~50°，局部略有变化，倾向 315°~320°，倾角 50~52°，赋矿标高 1060m~960m。矿体向深部有厚度变厚及品位变富的趋势。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乌兰坝林场矿区铅锌矿资源储量核实报告》（内国土资储备字[2015]113 号）。

三、勘查工作情况

I 号矿体的控制深度 1060m~960m，矿体两翼及倾向均未封闭，向深部延深空间较大且有变富趋势，需钻探工程查证。本次《方案》的勘查目标主要为铜矿、锌等多金属矿产，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。主要通过钻探等手段进行勘查工作（表 2），认为《方案》确定的勘查手段较合理，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，以期实现对采矿权深部铜、锌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			
3	化探			
4	浅表工程			
5	钻探	坑内钻探	按照相关规范及项目勘查设计执行	4000m～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。

专家组长: 

2025 年 11 月 21 日

附:《赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司继兴三矿采矿权深部勘查方案》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继兴三矿采矿权深部勘
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	李长华
成员	陈贵海	水工环	正高级工程师	陈贵海
	刘传宝	地质矿产	高级工程师	刘传宝