

**《内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河矿区银多金
属矿（一区）勘查方案》**

评 审 意 见 书

巴矿勘评字（2026）03 号

2026 年 6 月 18 日

申 请 单 位：内蒙古铸合矿业有限公司

编 制 单 位：内蒙古龙旺达地质矿业有限公司

主要编写人：张清民 张赋 刘晏 王纯 张国振

编 制 日 期：2025 年 12 月

受 理 日 期：2026 年 4 月 20 日

汇 报 人：张清民

评 审 专 家 组

组 长：姜大伟（地质矿产）

成 员：毕宏宇（物探）

王福义（水工环）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2026 年 4 月 22 日

评 审 地 点：线上会议

受巴彦淖尔市自然资源局委托，巴彦淖尔市地质调查研究中心于 2026 年 4 月 20 日受理了内蒙古铸合矿业有限公司提交、内蒙古龙旺达地质矿业有限公司编制的《内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河矿区银多金属矿（一区）勘查方案》（以下简称《方案》）。巴彦淖尔市地质调查研究中心依据《内蒙古自治区自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27 号）和《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》（公告〔2025〕30 号）等文件，于 2026 年 4 月 22 日组织专家，以线上会议形式对《方案》进行了评审。会后提交方案单位按专家组意见对《方案》进行修改完善，于 2026 年 5 月 22 日返回修改稿，经专家组复核后形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、方案的编制目的

《方案》编制目的是延续申请、变更申请（缩小勘查区域）。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

“内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河银多金属矿勘探（一区）”探矿权首立于 2009 年 6 月 16 日，由内蒙古自治区国土资源厅颁发探矿证，矿权人是内蒙古自治区地质调查院（政府委托），勘查项目名称是“内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河银矿地质普查

（政府出资）”，勘查证号：T15120090602032559；有效期限 2009 年 6 月 17 日至 2012 年 6 月 16 日，面积 60.71km²。经过多次延续（变更），现探矿权人为内蒙古铸合矿业有限公司，项目名称：内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河银多金属矿勘探（一区），勘查许可证号：T1508002014034030049419，有效期限：2021 年 3 月 26 日至 2026 年 3 月 25 日，勘查区面积：39.82km²。

本次延续，依据 2026 年 4 月 8 日巴彦淖尔市自然资源局颁发的不动产权证书（探矿权），证号：DT1508002014034030049419，勘查区范围由 61 个拐点圈定，面积为 31.8173km²，权利期限：2026 年 3 月 26 日至 2031 年 3 月 25 日。

（二）勘查区地质情况

勘查区大地构造位置位于华北板块（IV）、华北北缘隆起带 IV-3-3、渣尔泰山裂谷（IV-3-3-5）和白云鄂博裂谷（IV-3-3-6）之间，区域上褶皱构造和岩浆岩较发育；本区的成矿区划属于内蒙古-大兴安岭成矿省、查干此老-巴音杭盖金成矿带、巴音杭盖金成矿远景区；同时还属于华北陆块北缘成矿省、朱拉扎嘎-甲生盘元古代金、铅、锌、硫、铁、铜、铂、镍成矿带的西段延伸区域。本区域矿产资源较为丰富，已知的金属矿产主要为铁、金、铜矿；非金属矿产主要有大型珍珠岩矿、中小型萤石矿、煤矿等，成矿地质条件良好。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区内主要出露地层为白垩系下统白女羊盘组三段火山岩，分布于红山湾至井心常、柏木井山、草地圪卜、达头地以北等地区。次为第四系全新统冲洪积砂砾层、残坡积层、人工堆积物。勘查区内岩浆岩极为发育，有白垩系下统白女羊盘组火山岩，又有新太古界、中元古界、古生界、中生界中酸性侵入岩与脉岩。勘查区内在地表发现断裂构造 15 条，展布方向以北西、北北东、北东向为主，次为近东西向。火山岩内发育断裂构造与区内矿化关系密切。

2. 物探异常

勘查区开展过 1：1 万高精度磁法测量，圈定圈出磁异常 2 处（编号为 C1、C2），属于弱异常，通过查证工作对异常进行了推断解释。1：1 万激电中梯测量圈定激电异常 9 处（编号 DJ1、DJ2、DJ3-1、DJ3-2、DJ3-3、DJ3-4、DJ4-1、DJ4-2、DJ4-3），对圈定的 9 处激电异常开展了综合剖面 and 激电测深工作，总结了激电异常特征并进行推断解释，对部分异常开展了钻探深部验证。

3. 勘查成果

本次勘查区为以往勘探采矿权外围分立的探矿权范围，采矿权东部边界矿体部分已延伸到本次勘查区内。二区的北部在 2018 年以后的勘查工作中发现金矿体 76 条，平均品位 1.62g/t；银矿体 34 条，平均品位 83.51g/t；银多金属矿体 29 条，多为银金矿体。其他区也发现了多处找矿线索，为本次勘查方案编制的

主要地质依据。

三、勘查工作情况

根据区域成矿地质条件，结合勘查区的地层、构造、岩浆岩条件及矿化特征，勘查目标主要为金矿，同时兼顾银、铜及其他矿产，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。主要通过使用大比例尺地质、物探、地球化学测量、水工环测量及钻探工作，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。勘查区位于乌拉特中旗石哈河镇和包头市固阳县交界地带低山丘陵地形区，植被稀疏，《方案》中对绿色勘查工作方法的选定较为合理。主要实物工作量（见表1）。

表1 主要实物工作量一览表

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
1	地形测量	1:2000 地形测量	2000 国家大地坐标系, 1985 国家高程基准, 中央子午线 111°	2~3km ²
2	地质测量	1:10000 地质修测	修测	31.8173km ²
3		1:2000 地质测量	采用追索法为主, 辅助穿越法	2~3km ²
4		1:5000 地质剖面测量	垂直矿体或异常走向	15km
5	物化探	1:5000 激电中梯剖面测量	AB 极距选择为 1500m, MN 选择为 40m	15km
6		激电测深	采用对称四极装置, 供电电流采取恒流模式, 不等比装置。	30 点
7		1:10000 土壤地球化学测量	网度为 100×40m	11.9845km ²
8		1:5000 土壤剖面测量	点距: 20m	15km
9	水工环	1:10000 水工环地质测量	修测	31.8173km ²
10		1:2000 水工地质环测量	中常区	2~3km ²
11	钻探	固体矿产钻探	岩芯平均采取率也不低于 85%。	10000~14000m
		水文地质钻探	孔深 0-400m	400m

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

勘查区位于乌拉特中旗东南部和包头市固阳县交界地带，生态环境较为脆弱，在勘查过程中要保护自然环境，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）中的各项规范要求要求进行。

勘查区主要聚居蒙古族、汉族，要尊重当地民族习惯，做到和谐勘查。

六、结论

该《方案》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：


2026年 6月 18日

附：《内蒙古自治区乌拉特中旗石哈河矿区银多金属矿（一区）

勘查方案》评审专家组人员名单