

《内蒙古自治区乌拉特中旗河西地区硫多金属
矿勘查方案》

评审意见书

巴矿勘评字〔2026〕02号

2026年5月18日

申请单位：乌拉特中旗苏源矿业有限公司

编制单位：内蒙古陇邦地质勘查有限公司

主要编写人：赵建新 张永兵 李国辉 许丽琼 钟礼

编制日期：2026年3月

受理日期：2026年4月20日

汇报人：赵建新

评审专家组

组长：姜大伟（地质矿产）

成员：王福义（水工环）

毕宏宇（物探）

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

受内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 2026 年 4 月 20 日受理了乌拉特中旗苏源矿业有限公司提交、内蒙古陇邦地质勘查有限公司编制的《内蒙古自治区乌拉特中旗河西地区硫多金属矿勘查方案》（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 7 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

原探矿权人巴彦淖尔市岭原地勘公司首次于 2004 年 4 月 9 日取得了“内蒙古自治区乌拉特中旗河西地区硫多金属矿普查”探矿权，勘查许可证号为 1500000410273，勘查面积为 km^2 ，有效期为 2004 年 4 月 9 日至 2005 年 4 月 9 日。经过多次延续（变

更), 现探矿权人为乌拉特中旗苏源矿业有限公司, 项目名称: 乌拉特中旗河西地区硫多金属矿详查, 勘查许可证号: T15120080402007386, 有效期限: 2017年12月28日至2019年12月27日, 勘查区面积: km²。

本次延续, 依据2026年3月3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: DT1508002026033050000003, 勘查区范围由 个拐点圈定, 面积为 , 权利期限: 2026年3月3日至2031年3月2日。

(二) 勘查区地质情况

勘查区大地构造位置位于华北地台北缘(I级)、狼山-白云鄂博台缘拗陷(II级)白云鄂博褶断东西段。白云鄂博群构成了褶断束的主体, 呈东西向展布; 成矿区带属滨太平洋成矿域(I-4)、华北成矿省(II-14)、华北陆块北缘西段Au-Fe-Nb-REE-Cu-Pb-Zn-Ag-Ni-Pt-W-石墨-白云母成矿带(III-58)。区域矿产主要受断裂和岩体的影响、控制, 沿高勒图逆断层分布有麦汗山、海日汗苏多金属矿点, 伊和花金矿和长山壕大型金矿, 沿石崩断裂有克布镍矿及铁铜矿点分布, 成矿地质条件良好。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要为中上元古界白云鄂博群尖山岩组, 为浅海相碎屑岩沉积建造, 经区域变质作用形成一套浅变质岩系,

地层总体走向北西向，倾向北东，岩性主要为灰黑色炭质片岩、灰白色石英岩夹灰白色石英片岩，勘查区铅锌硫矿体赋存于石英岩及变粒岩中。勘查区内侵入岩主要为二叠纪黑云母花岗岩，局部地段可见少量石英脉等。勘查区位于高勒图逆断层以南，石崩断裂以北，属高勒图背斜的南翼，呈单斜岩层产出，断裂构造不发育，见有一北西向断裂，走向与地层基本一致。

2. 物探异常

勘查区开展过 1:2000 高精度磁法测量工作，依据全区磁场分布特征，勘查区从北到南划分出异常带 4 处（编号分别为 YC1、YC2、YC3、YC4），并对异常进行了推断解释。

3. 勘查成果

勘查区 2011 年 7 月 2 日提交了《内蒙古自治区乌拉特中旗河西矿区铅锌硫铁矿详查报告》，并经原内蒙古自治区国土资源厅评审备案，共圈出 1 个矿体，估算硫铁矿资源量规模为小型，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，勘查目标主要为铅锌硫矿，同时兼顾银及其他矿产，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、地球化学测量及槽探、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新忽热苏木中低山地形区，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 地形地质测量	地形等级: II类	1.2599km ²
2	地质测量	1:2000 地质测量	修测	1.2599km ²
3		1:2000 地质剖面测量	地质复杂程度 II	5~8km
4	物化探	1:2000 激电中梯、土壤剖面测量	AB 距: 1200-1600m	5~8km
		1:5000 地面伽玛能谱测量	50m×20m	1.2599km ²
		钻探岩芯伽玛能谱测量	点距 10m	200~500m
5	水工环	1:2000 水文地质、工程地质、环境地质、地质灾害测量	中常区	1.2599km ²
6	地表工程	槽探	小于 3m, 土石方	800~1000m ³
7	钻探	固体矿产钻探	岩石级别 VIII	1000~2000m
		水文地质钻探	岩石级别 VIII	200~500m

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北部，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：姜伟
2026年5月13日

附：《内蒙古自治区乌拉特中旗河西地区硫多金属矿勘查方案》
评审专家组人员名单