

《内蒙古自治区巴林右旗幸福之路苏木 馒头沟多金属矿勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕65号

2026年8月19日

申请单位：内蒙古鲁峰地质勘查有限公司

编制单位：山东省地矿工程勘察院（山东省地质矿产
勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队）

主要编写人：王海焦 韩继博 王 旭 郭 建

编制日期：2026年6月

受理日期：2026年8月5日

汇报人：王海焦

评审专家组

组长：张彦生（地质矿产）

成员：赵志崇（地质矿产） 许文全（水工
环）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年8月10日

评审地点：赤峰市

受赤峰市自然资源局委托,赤峰市自然资源局储备整理中心 2026 年 8 月 5 日受理了内蒙古鲁峰地质勘查有限公司提交、山东省地矿工程勘察院(山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队)编制的《内蒙古自治区巴林右旗幸福之路苏木馒头沟多金属矿勘查方案》(以下简称《方案》)。赤峰市自然资源局储备整理中心依据《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 8 月 10 日在赤峰市组织专家对《方案》进行了评审。该方案于 2026 年 07 月 10 日第一次评审未通过,本次为第二次评审。专家组在审查方案、听取汇报、质询和讨论的基础上形成了专家评审意见,编制单位根据专家评审意见对《方案》进行了修改。专家组于 2026 年 8 月 17 日至 19 日对修改后的方案进行了复核,复核通过后形成了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》编制目的为探矿权延续、变更申请。

二、勘查区概况

(一) 矿业权基本情况

探矿权首次设立时间为 2007 年 8 月 14 日。矿权经多次延续,现探矿权人:内蒙古鲁峰地质勘查有限公司;不动产权证号:

DT1504002010093040042056; 勘查项目名称: 内蒙古自治区巴林右旗幸福之路苏木馒头沟多金属矿勘探; 不动产权证面积: 1.0171km²; 由 4 个拐点圈定; 权利期限 2026 年 7 月 20 日至 2031 年 7 月 19 日, 发证机关: 赤峰市自然资源局。勘查矿种: 铅矿。

(二) 勘查区地质情况

勘查区地处华北地台 (I) 内蒙古中部地槽褶皱系 (II) 东端, 苏泥特右旗晚华力西褶皱带 (II4) 白音诺-景峰 NE-NNE 向断裂构造带与甘珠尔庙-黄岗梁 NE 向复背斜带中段斜接复合部位, 系小大川-包木少勒复背斜的东南翼。区域上出露的地层有下二叠统寿山沟组、中二叠统大石寨组、上二叠统林西组, 上侏罗统满克头鄂博组、玛尼吐组, 下白垩统白音高老组、梅勒图组和第四系上更新统乌尔吉组、全新统。区内断裂构造呈北东向、北北东向断裂及北西向断裂展布。侵入岩主要有华力西晚期闪长玢岩和燕山晚期黑云母花岗斑岩。

该区位于白音诺尔-碧流台铜、铅、锌成矿带 (V_6^{2-5}) 的南西段和敖尔盖-大井子铜、银成矿带 (V_6^{3-4}) 的西北部, 地质构造发育, 地球化学背景较好, 是寻找多金属矿产的有利地段。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要为晚二叠世林西组二段, 早白垩世白音高老组和第四纪地层。勘查区内岩浆活动弱, 未见规模较大的侵入岩体, 主要见晚于白音高老组的酸性岩脉和中基性岩脉。

勘查区内出露的林西组、白音高老组地层。断裂走向呈 NE—NNE 向分布。

2. 勘查成果

根据前期工作，勘查区圈定多金属矿（化）体 48 条，以铜矿体为主，伴生金、银、硫，异体共生金、银矿体。其中，铜矿体 41 条，异体共生金矿体 3 条，异体共生银矿体 4 条。矿（化）体受林西组地层控制，为层状、似层状、透镜状，总体走向 $43^{\circ} \sim 61^{\circ}$ ，倾向 125° ，倾角 $27^{\circ} \sim 42^{\circ}$ 。主要矿（化）体特征：

2[#]矿体：矿体呈层状，走向 40° ，倾向 SE，倾角 34° ，沿走向长 300m，沿倾向长 250m。矿体平均厚度 2.36m，Cu 平均品位 0.51%，伴生 Au 平均品位 0.42g/t，伴生 Ag 平均品位 6.51g/t，共生 S 平均品位 8.69%。

4[#]矿体：矿体呈层状、透镜状，走向 41° ，倾向 SE，倾角 30° ，沿走向长 377m，沿倾向长 677m。矿体平均厚度 2.53m，Cu 平均品位 0.88%，伴生 Au 平均品位 0.28g/t，伴生 Ag 平均品位 6.49g/t，共生 S 平均品位 13.20%。

7[#]矿体：矿体呈层状，走向 35° ，倾向 SE，倾角 36° ，沿走向长 502m，沿倾向长 393m。矿体平均厚度 2.40m，Cu 平均品位 0.43%，伴生 Au 平均品位 0.30g/t，伴生 Ag 平均品位 5.82g/t，伴生 S 平均品位 6.60%。

12[#]矿体：矿体呈层状，走向 42° ，倾向 SE，倾角 32° ，沿走向长 1004m，沿倾向长 332m。矿体平均厚度 1.68m，Cu 平均

品位 0.51%，伴生 Au 平均品位 0.40g/t，伴生 Ag 平均品位 15.67g/t，伴生 S 平均品位 17.13%。

14[#]矿体：矿体呈层状，走向 35°，倾向 SE，倾角 29°，沿走向长 604m，沿倾向长 305m。矿体平均厚度 3.00m，Cu 平均品位 0.33%，伴生 Au 平均品位 0.87g/t，伴生 Ag 平均品位 39.43g/t，伴生 S 平均品位 22.28%。

三、勘查工作情况

根据区域成矿地质条件，结合勘查区地层、构造、岩浆岩、成矿地质特征及以往勘查成果，本次《方案》的勘查目标主要为铜矿，兼顾金、银及其它矿产资源，勘查目标较明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区的成矿地质条件。主要工作方法为大比例尺地质测量、水工环专项测量、物探测量、钻探及采样测试等。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符合勘查区实际情况。勘查区位于巴林右旗，《方案》中对绿色勘查工作方法的制定较为合理，以最大限度的保护自然环境。通过该《方案》的实施，以期实现对铜金矿及其他矿产资源的勘查，预期地质成果较为合理。

设计主要实物工作量（见表 1）。

表 1 设计主要实物工作量一览表

表 1 设计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	地质测量	1: 2000 地形测量	《全球导航卫星系统(GNSS)测量规范》(GB/T 18314-2024)	1.0171km ²
		1: 2000 地质测量	《固体矿产勘查工作规范》GB/T 33444-2016;《固体矿产勘查地质填图规范》(DZ/T 0382-2021)	1.0171km ²
		1:2000 水工环地质测量	《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719—2021)	1.0171km ²
2	物探	放射性剖面	《地面伽玛能谱测量规范》(EJ/T 363-2012)	伽玛能谱剖面测量 1~2km
		钻孔放射性测量		钻孔岩心放射性测量 100~300m。
2	钻探	矿产地质钻探	《固体矿产勘查钻孔质量要求》(DZ/T 0486-2024); 《地质岩心钻探规程》(DZ/T0227-2010) 相关技术要求	2000-4000m
		水文地质钻探	《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719-2021); 《水文水井地质钻探规程》(DZ/T 0148-2014) 执行	200~1000m

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进行执行，保证了各项工作技术满足质量技术要求；安全生产保障措施制定合理，可保障野外安全生产。

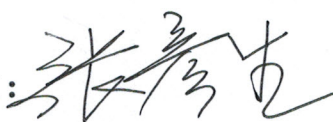
五、说明与建议

勘查区位于巴林右旗，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。钻探施工完成后,要及时修复施工场地,最大限度减少对生态环境的负面影响,妥善处理废弃物,及时进行场地平整和土地复垦,撒播适合当地的草籽。最大限度的减少对环境的扰动。

六、结论

该《方案》符合《矿产资源勘查方案临时编制指南(非油气矿产)》的要求,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,工作部署和工作量安排合理,专家组一致同意通过评审。

专家组组长: 
2026 年 8 月 19 日

《内蒙古自治区巴林右旗幸福之路苏木馒头沟 多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

专家组	姓 名	专 业	职 称	签 字
组长	张彦生	地质矿产	正高级工程师	张彦生
组员	赵志崇	地质矿产	正高级工程师	赵志崇
	许文全	水工环	高级工程师	许文全