

《赤峰市巴林右旗大板镇银矿勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字（2026）76 号

2026 年 9 月 29 日

申请单位：内蒙古地质矿产集团有限公司

编制单位：内蒙古地质矿产集团一五三地质勘查有限公司

主要编写人：王 飞、邓申申、王 丽、胡志远

编制日期：2026年8月

受理日期：2026年9月14日

汇报人：邓申申

评审专家组

组 长：于海涛（地质）

组 员：高陇平（地质）

徐国权（水工环）

温海波（物化探）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年9月20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2026年9月14日受理内蒙古地质矿产集团有限公司提交、内蒙古地质矿产集团一五三地质勘查有限公司编制的《赤峰市巴林右旗大板镇银矿勘查方案》（以下简称《方案》），2026年9月20日在赤峰市组织专家，对《方案》进行了评审。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9月24日至29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》编制目的是为探矿许可证延续变更使用。

二、勘查区概况

（一）探矿许可证基本情况

该探矿权由原内蒙古自治区煤田地质局于2007年12月30日首次取得，探矿权证号为1500000713368，首次登记有效期限为2007年12月30日至2010年12月29日，勘查矿种为银矿，发证机关为原内蒙古自治区国土资源厅，首次登记面积44.72 km²。

2010年12月至2016年12月期间，该探矿权先后办理3次延续登记。2016年12月探矿权有效期届满后，因证载范围与国家级重点公益林区存在重叠，受生态保护限制无法开展实质性勘查工

作，经依法申请后，该探矿权进入保留状态。

2025 年 10 月，经有关部门核查确认，该探矿权原证载范围已调整退出公益林区范围，具备恢复勘查条件。2026 年 3 月 26 日，由赤峰市自然资源局办理完成该探矿权不动产权延续登记。目前，该探矿权项目名称为“赤峰市巴林右旗大板镇银矿详查”，不动产权证号为 DT1504002026034050000012，探矿权人为内蒙古地质矿产集团有限公司，勘查矿种为银矿，登记面积 18.9125km²，权利期限为 2026 年 3 月 26 日至 2031 年 3 月 25 日。

（二）勘查区地质情况

1、地质特征与成矿条件

勘查区大地构造位置处于古生代对接带（I 级构造单元）之索伦山—西拉沐伦古生代结合带（II 级构造单元），属林西晚二叠世残余盆地构造环境。区域成矿区带划分属于突泉—翁牛特 Pb-Zn-Cu-Mo-Au 成矿带，进一步划归神山—大井子 Cu-Pb-Zn-Ag-Fe-Mo-Sn-REE-Nb-Ta-萤石成矿亚带。区域构造—岩浆—成矿作用复杂，具备多期次、多类型热液叠加成矿条件，是银多金属矿成矿有利区段。

勘查区出露地层较为简单，主要为下白垩统白音高老组（K₁b）及第四系全新统（Q_h）。区内岩浆岩较为发育，中南部出露晚侏罗世黑云母二长花岗岩（J₃γβ），岩体边部发育晚侏罗世细粒花岗岩；测区北东部见闪长玢岩小岩株出露。区内构造以节理裂隙为主，并伴有小规模断裂构造，对脉岩及矿化富集具有明显控制作

用。

2、矿化体特征

勘查区内钼、铜矿化体主要赋存于黑云母斜长花岗岩体的节理裂隙系统中，呈星散状、细脉状产出，矿化不均一，局部呈稀疏浸染状。矿化体受节理裂隙严格控制，矿化与黄铁矿细脉及石英细脉基本同步形成，节理裂隙宽度一般约 1mm，产状陡立，倾角 80° 至 85° 。截止目前，勘查区施工钻孔 14 个，有 4 个钻孔见钼矿（化）体、1 个钻孔见铜矿化体。综合全区钻孔资料，区内共发育 19 段工业品位钼矿化层、6 段低品位钼矿化层。

三、勘查工作情况

本次勘查以已知矿（化）体、矿化蚀变带及物化探异常查证为重点，通过开展 1：2000 地形测量、1：2000 地质测量、1：2000 水工环地质测量、1：5000 激电中梯测量、激电测深、槽探、钻探、采样测试及综合研究等工作，进一步查明勘查区地层、构造、岩浆岩及矿化蚀变特征；基本查明矿（化）体的形态、规模、产状、厚度、品位及其变化规律；基本查明矿石物质组成、矿石质量及矿石加工选冶技术性能；基本查明矿床水文地质、工程地质、环境地质等开采技术条件；开展综合勘查与综合评价，估算推断资源量和控制资源量，并对是否具备转入下一阶段勘查工作提出评价意见。

勘查目标明确，矿种选定合理，符合勘查区成矿地质条件。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。《方案》中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。

表 1 主要勘查方法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	地形测量	1：2000地形测量	2000国家大地坐标系、1985国家高程基准，地物点平面中误差≤0.2m符合《地形图质量检验技术规程》要求	5~10km ²
2	地质测量	1:2000地质测量	符合《1:2000》地质测量规范要求;点距20m-50m，每平方公里地质点160-240个；界线点数与加密点数之和一般应达到地质点总数的70%以上	5~10km ²
		1:2000水文地质、工程地质、环境地质测量	符合《矿区水文地质工程地质勘查规范》(DZ/T 12719-2021)	5~10km ²
		1:1000勘查线地质剖面测量	点距10m	5-10km
3	化探	1:5000土壤地球化学测量	12种元素，网度：50m×20m	5~10km ²
4	物探	1:5000激电中梯测量	AB距：1200~1600m；网度：50m×20m；	5~10km ²
		激电测深	最大供电电极距AB/2≤1000m，MN/2≤40m	50-100点
		地面放射性剖面测量	按《地面伽玛能谱测量规范》(EJ/T 363-2012)执行	2-3km
		钻孔放射性测量		30-60点
5	浅表工程	槽探	0-3m土石方，槽底宽不小于0.6m，深度≤3m，掘进基岩深度0.3-0.5m	1000-2000m ³
6	钻探	钻探（含水文孔）	按《固体矿产勘查钻孔质量要求》(DZ/T0486-2024)执行，开孔孔径108mm，终孔孔径≥75mm（水文孔终孔孔径≥91mm），岩矿芯直径≥48mm；岩芯采取率大于70%，矿体及其顶底板3-5m内的平均采取率大于80%	3000-10000m
		抽水试验		1-2孔

四、保障措施

《方案》中专业技术人员齐全、结构合理，符合野外实际生产；技术质量保障措施严格按照三级质量检查标准执行，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的较为

细致合理，可保证野外安全生产。

五、说明与建议

勘查过程中要实施绿色勘查，加强保护自然环境，严格按照《绿色地质勘查工作规范》（DZT/ 0374-2021）、《绿色勘查技术规程》（DB15/T 3393-2024）和《绿色勘查指南》（T/CMAS0001-2018）中的各项要求进行。槽探、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。

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，工作量满足《内蒙古自治区非油气矿产勘查方案主要实物工作量最低标准》的要求，专家组一致同意通过评审。

专家组组长：



2026 年 9 月 29 日

《赤峰市巴林右旗大板镇银矿勘查方案》评审专家组人员名单

专家组	姓 名	评审内容	工作单位	职 称	签 字
组 长	于海涛	专家组组长（地质矿产）	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	矿产地质专业正高	于海涛
	高陇平	地质	内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司	地质矿产专业副高	高陇平
	许文全	水工环	内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司	水文工程地质专业副高	许文全
成 员	温海波	物化探	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	物化探专业副高	温海波