

附件 1

《内蒙古赤峰市林西县崔家营子银多金属矿勘查方案》

评审意见书

赤自储勘评字（2026）40号

2026年6月1日

申请单位：内蒙古地质勘查有限责任公司

编制单位：内蒙古地质勘查有限责任公司

主要编写人：王永祥 冯义斌 云燕 李铁芳 罗建强 高少峰

编制日期：2026年4月

受理日期：2026年5月11日

汇报人：王永祥

评审专家组

组长：张彦生（地质矿产）

成员：李洪春（地质矿产）

许文全（水工环）

温海波（物化探）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年5月18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于2026年5月11日受理了由内蒙古地质勘查有限责任公司提交、内蒙古地质勘查有限责任公司编制的《内蒙古赤峰市林西县崔家营子银多金属矿勘查方案》(以下简称《方案》),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5月18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5月29日至6月1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

探矿权人申请探矿权延续,缩小勘查范围。

二、勘查区概况

(一) 矿业权基本情况

2004年3月30日该探矿权首次设立,由矿权人中国地质矿业内蒙古公司通过挂牌方式获得,发证机关为原内蒙古自治区国土资源厅,勘查项目名称:内蒙古赤峰市林西县崔

家营子银多金属矿普查，勘查许可证号：1500000410357，
勘查面积 19.76km²，有效期限：2004 年 3 月 30 日至 2005 年
3 月 30 日，勘查单位：内蒙古地质勘查有限责任公司。

该探矿权于第 3 次延续时进行了变更。2010 年 4 月 3 日
内蒙古地质勘查有限责任公司通过“出让”方式取得该矿权，
发证机关为原内蒙古自治区国土资源厅，勘查许可证号为
T15120080402005231，勘查区面积 19.76km²，有效期限至
2012 年 4 月 2 日，勘查单位：内蒙古地质勘查有限责任公司。

后该探矿权经历了 6 次延续，因涉及生态红线，于 2018
年 3 月进行了申请保留至 2025 年 12 月，面积为 14.82km²。

本次依据赤峰市自然资源局于 2026 年 1 月 26 日颁发的
不动产权证书（探矿权），探矿权延续缩减面积按照首设
19.76 的 25%缩减一次，后按 14.82 的 20%再次缩减，缩减后
勘查区范围由 16 个拐点圈定，面积为 8.8485km²；不动产权
证号：DT1504002026014010000005；权利期限：2026 年 1 月
26 日至 2031 年 1 月 25 日。

（二）勘查区地质情况

勘查区位于西伯利亚板块和古生代对接带两个 I 级构造
单元，处于兴蒙古生代造山带和索伦山-西拉木伦古生代结
合带两个二级构造单元。勘查区北部为锡林浩特陆缘弧，南
部为林西-大石寨晚古生代弧间盆地。区域地质演化复杂，

既有古老基底构造的继承，又有后期构造作用的明显叠加，多期次的构造-岩浆活动为内生金属矿产成矿提供了充足的热源、矿源和空间，成矿条件优越。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要为大石寨组含炭质板岩、黑色含碳质粉砂岩、粉砂质板岩，含炭质泥质板岩等。此外即为第四系亚砂土、坡洪积物；区内岩浆活动强烈，主要为三叠系中细粒、中粒花岗闪长岩及中、酸性脉岩等；北东东向构造为区内主要构造，次为北西、东西向构造，北西向、北东向构造控制主要蚀变带的分布。

2. 物化探异常

化探异常：勘查区开展过 1:10000 土壤测量，分析了 Ag-Cu-Pb-Zn-As-Sb-Cd-Bi-Au-Sn-Mo-W 共 12 种元素，勘查区内圈定化探综合异常 9 处，编号为：AP1、AP2、AP3、AP4、AP5、AP6、AP7、AP8、AP9（其中编号为 Ap2、Ap4 有较明显的浓集中心）。

物探异常：勘查区内主要开展了激电剖面测量，岩石电性参数的统计结果：中二叠统大石寨组粉砂质、含炭泥质板岩极化率为 3.0%~11.0%，均值 6.0%；电阻率为 10~1100，均值 200。三叠纪花岗闪长岩极化率为 1.0%~5.0%，均值 2.5%；电阻率为 650~6500，均值 3500。

3. 勘查成果

经前期勘查工作，初步查明圈定了矿化蚀变带 6 条，编号①、②、③-1、③-2、④、⑤，其中③-1号矿化蚀变带产状为 $160^{\circ} \angle 75^{\circ}$ ，宽 0.6—1m，该蚀变带位于化探综合异常 Ap4 范围内，其中锌元素最高值为 744×10^{-6} 、铅元素最高值为 630×10^{-6} ；光谱分析锌为 $> 3000 \times 10^{-6}$ 、铅为 286×10^{-6} 、金为 13.1×10^{-9} （D135 点）；刻槽采样化学分析铅为 0.23%、锌 0.45%。蚀变带褐铁矿化、绿泥石化、硅化明显，受北东向断裂、裂隙和韧性剪切带构造控制。

三、勘查工作情况

根据区域成矿地质条件，结合勘查区的地质、构造、岩浆岩条件及矿化特征，勘查目标主要为银、铅、锌，兼顾其他矿产，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。主要通过大比例尺地质、物探、化探及槽探、钻探工作（见表 1），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。

勘查区位于赤峰市林西县新林镇北部，属于大兴安岭余脉，地势西高东低，地貌为浅山丘陵区，植被发育，《方案》中对绿色勘查工作方法的选定较为合理。

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: 10000 地质修测	《固体矿产勘查地质填图规范》 (DZ/T 0382-2021)	8.8485km ²
2	水工环	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)	1-3km ²
3		水文地质钻孔	《水文水井地质钻探规程》 DZ/T0148-2014	150-650m
4	物探	1: 5000 激电中梯剖面	《时间域激发极化法技术规程》 (DZ/T0070-2016)	5-20km
5	化探	1: 5000 土壤剖面	《土壤地球化学测量规程》(DZ/T 0145-2017)	5-20km
6	浅表工程	槽探工程	《固体矿产勘查工作规范》 (GB/T33444-2016)、《固体矿产勘查原始地质编录规程》 (DZ/T0078-2015)	100-1000m ³
7	钻探工程	固体矿产钻探	《固体矿产勘查钻孔质量标准》 (DZ/T0486-2024)	600-15000m

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

勘查区生态环境较为良好，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。

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6月1日

附件 2

《内蒙古赤峰市林西县崔家营子银多金属
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
成员	李洪春	地质矿产	高级工程师	李洪春
	许文全	水工环	高级工程师	许文全
	温海波	物化探	高级工程师	温海波