

附件 1

《内蒙古自治区巴林左旗石家屯铅锌多金属矿 勘查方案》

评审意见书

赤自储勘评字（2026）39 号

2026 年 6 月 1 日

申请单位：巴林左旗东方富源矿业有限公司

编制单位：内蒙古玮珩地质勘查有限责任公司

主要编写人：孙玉龙 王勇军 肖志强 王鹏越

编制日期：2026年2月

受理日期：2026年4月24日

汇报人：孙玉龙

评审专家组

组长：张彦生（地质矿产）

成员：周赤华（地质矿产）

崔建华（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年4月30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4月24日受理了由巴林左旗东方富源矿业有限公司提交、内蒙古玮珩地质勘查有限责任公司编制的《内蒙古自治区巴林左旗石家屯铅锌多金属矿勘查方案》（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4月30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

《方案》编制目的为探矿权人延续及变更申请（缩小勘查区域）勘查许可证。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

“内蒙古自治区巴林左旗石家屯铅锌多金属矿普查”

探矿权是2007年4月20日通过“申请在先”获得，经几次延续变更后探矿权面积为22.78km²，有效期2020年12月14日至2025年12月14日。探矿权证号T1504002009043010028566。勘查项目为“内蒙古自治区巴林左旗石家屯铅锌多金属矿勘探”，发证机关：赤峰市自然资源局。

本次依据赤峰市自然资源局于2025年12月15日颁发的不动产权证书（探矿权），由14个拐点圈定范围，面积为18.2121km²；证号：DT1504002009043010028566；权利期限：2025年12月15日至2030年12月14日。

（二）勘查区地质情况

区域大地构造位置处于古生代对接带上（Ⅱ），索伦山-西拉木伦古生代结合带（Ⅱ-1），林西-大石寨晚古生代洋内弧、弧间盆地（Ⅱ-1-6）中部偏北。位于Ⅲ₆-林西华力西燕山期铁（锡）铜、铅、锌、银、铌（钽）成矿带，V₆²⁻³白音诺尔-碧流台铜、铅、锌成矿带。区域古生界出露下二叠统寿山沟组，中二叠统大石寨组、哲斯组；中生界在区内广泛分布，主要有中侏罗统新民组，上侏罗统满克头鄂博组、上侏罗统白音高老组；新生界第四系广泛分布在河流、沟谷及坡麓。区域以北东向构造为主体，北东向分布构造岩浆岩带。区域矿产呈北东向的带状展布，且燕山晚期花岗岩体附近的

内外接触带较为密集。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区内出露的主要地层为中二叠统大石寨组及下二叠统寿山沟组和第四系，花岗斑岩脉、闪长玢岩脉、石英脉，脉岩走向以北西向为主。断裂构造具多期，区内北东向断裂发育较早，被北西向断裂错断，为张扭性断裂，北西向断裂，呈压扭性质，其为成矿物质提供了良好的空间，是矿化体的容矿和控矿构造。勘查区内北西向压性断裂构造，石英脉是找矿的直接标志，围岩蚀变主要为硅化、褐铁矿化，地表氧化后形成铁帽，具有很大的寻找多金属矿产资源的潜力。

2. 矿体地质特征

据前期勘查工作报告，勘查区圈定 2 条矿体，I 号多金属矿体：形成于二叠世寿山沟组变质砂岩内，为一盲矿体。矿体走向北西 332° ，倾向 62° ，倾角 70° ，延长及延伸尚未完全控制。厚度 2.57m，矿体呈扁豆状，平均品位 Pb1.63%、Zn2.04%、Cu0.61%，矿脉呈细脉状沿节理裂隙充填。II 号锌矿体：形成于二叠世寿山沟组变质砂岩内，为一盲矿体，由一浅井控制，矿体走向北西 325° ，倾向 55° ，倾角 68° ，延长及延伸尚未控制。平均品位 Zn3.51%，厚度 2.35m，闪锌矿呈稀疏浸染状或星点状，局部呈团块状。

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、铜，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。

勘查区位于巴林左旗林东镇西北部，属低山丘陵区，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	地形测量	1:2000 地形测量	《全球导航卫星系统（GNSS）测量规范》（GB/T 18314-2024）	18.2121km ²
2	地质测量	1:2000 地质测量（修测）	《固体矿产勘查地质填图规范》（DZ/T 0382-2021）	18.2121km ²
		1:2000 水工环测量	《矿区水文地质工程地质勘查规范》（DZ/T 12719-2021）	18.2121km ²
3	物探	1:10000 激电中梯测量	《时间域激发极化法技术规定》（DZ/T 0070-2016）	18.2121km ²
		激电测深		30~80 点
4	浅表工程	槽探	《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）相关要求执行	200-800m ³
5	钻探	固体矿产钻探	《地质岩心钻探规程》（DZ/T0227-2010） 《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZ/T0486-2024）	2000-15000m

序号	工作手段	工作内容	技术要求	工作量
		水文地质钻探	《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719-2021)	150-650m

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)中的各项规范要求要求进行。

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

《内蒙古自治区巴林左旗石家屯铅锌多金属矿勘查方案》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	
成员	周赤华	地质矿产	正高级工程师	
	崔建华	水工环	高级工程师	