

《内蒙古自治区巴林左旗奶力玖铅锌多金属矿 勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕64号

2026年8月4日

申 请 单 位：赤峰瑞山矿业有限责任公司

编 制 单 位：内蒙古物华天宝矿物资源有限公司

主 要 编 写 人：刘玉芳 董磊磊 祖倩南 张玉忱 段志强

编 制 日 期：2026 年 6 月

受 理 日 期：2026 年 7 月 8 日

汇 报 人：刘玉芳

评 审 专 家 组

组 长：屈永刚（地质）

成 员：张志斌（地质）

孙家枢（水工环）

石向晨（物探）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2026 年 7 月 10 日

评 审 地 点：赤峰市

受赤峰市自然资源局委托，赤峰市自然资源储备整理中心于2026年7月8日受理了赤峰瑞山矿业有限责任公司提交、内蒙古物华天宝矿物资源有限公司编制的《内蒙古自治区巴林左旗奶力玖铅锌多金属矿勘查方案》（以下简称《方案》）。赤峰市自然资源储备整理中心依据《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7月10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7月28日至8月4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》编制目的是查明勘查区内资源量，为延续及变更申请（缩小勘查区域）勘查许可证提供地质依据。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

1、探矿许可证基本情况

探矿许可证首立时间为2003年07月28日，取得方式申请在先，发证机关原内蒙古自治区国土资源厅，证号：1500000310407，

勘查面积 10.14km²。矿业权人首次取得探矿权，后经多次延续、变更。探矿许可证设置信息如下：

勘查许可证号：T1500002008053010007896；

探矿权人：赤峰瑞山矿业有限责任公司；

勘查项目名称：内蒙古自治区巴林左旗奶力玖铅锌多金属矿勘探；

图幅号：L50E023020；

勘查面积：0.84km²；

有效期限：2022 年 5 月 17 日至 2024 年 5 月 17 日；

发证机关：赤峰市自然资源局。

2、坐标变化情况

2026 年 1 月 7 日，赤峰市自然资源局颁发了不动产权证书，信息如下：

勘查项目名称：内蒙古自治区巴林左旗奶力玖铅锌多金属矿勘探；

申请人名称：赤峰瑞山矿业有限责任公司；

地理位置：赤峰市巴林左旗；

勘查矿种：铅矿；

勘查面积：0.8253km²；

有效期限：2024 年 5 月 18 日至 2029 年 5 月 17 日

（二）勘查区地质情况

勘查区大地构造位置处于华北板块（IV），华北北部陆缘增生

带 (IV₁)，宝音图-锡林浩特火山型被动陆缘 (IV₁¹) 东部；勘查区位于突泉-林西华力西、燕山期铁(锡)铜、铅、锌、银、铋(钽)成矿带 (III₆)，神山-白音诺尔铜、铅、锌、铁、铋(钽)成矿带 (IV₆²)，白音诺尔-碧流台铜、铅、锌成矿带 (V₆²⁻⁵) 北东段。

1、地质特征与成矿条件

勘查区内出露地层简单，主要为二叠系上统林西组中段和第四系全新统，林西组地层分布于勘查区的大部分地区，呈走向北东 55 ~65°，倾向南东，倾角 45~70°。岩性为变质粉砂岩、变质细砂岩。勘查区位于小井子-白家段北东向复式背斜构造的北西翼，同时发育北东及北西向的断裂构造，其中北西向断裂含矿性较好。勘查区内侵入岩不甚发育，仅见有闪长玢岩、石英斑岩和流纹斑岩等脉岩。

2、矿体特征

通过前期勘查工作共圈定 2 条矿体，编号①、②。

①号矿体：

位于矿区南部，分布于 0~9 勘查线之间，呈脉状产出。矿体总体走向 345°，倾向 75°，倾角 68~79°，平均 73°。矿体地表由 14 个探槽控制，间距 35~80m，深部由 2 层坑道（段高 40m）和 15 个钻孔（4 个坑内钻）控制。控制矿体长度 608m，控制最大斜深 400m，埋深 0~383m，赋矿标高 833~444m，矿体厚度 0.73~3.62m，平均厚度 1.70m，厚度变化系数 33.80%；品位 Pb0.68~8.97%，平均 1.88%，品位变化系数为 61.64%；Zn 0.56~9.14 %，

平均 1.82%，品位变化系数为 80.68%，资源储量估算标高 833～444m。矿体沿走向厚度具有中间厚，向两侧逐渐变薄的趋势，沿走向 Pb、Zn 品位变化不大；沿倾向厚度具有自地表向深部逐渐变薄的趋势，沿倾向 Pb、Zn 品位变化不大。

②号矿体：

位于矿区北部，分布于200～202勘查线之间，呈脉状产出。矿体总体走向20°，倾向110°，倾角72°。地表矿体由3个探槽控制，间距50m，其中1个探槽见矿，2个探槽见矿化，矿体品位 Pb1.17%、Zn 0.97%、Ag 3.67×10^{-6} 。控制矿体长度33m，厚度 1.91m，埋深0～21m，控制最大斜深23m，资源储量估算标高 889～865m。

勘查区位于较好的成矿带，前期工作①号矿体沿走向已控制到勘查许可证边界，沿倾向矿体延伸未完全控制；②号矿体仅通过一个见矿探槽对矿体进行控制，矿体沿走向及倾向未完全控制。对其他物探异常研究程度不足，有待进一步验证及控制。

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、岩浆岩条件及周边矿山特征，本《方案》勘查目标主要为铅、锌矿，兼顾其他矿种，勘查目标明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区成矿地质条件。主要通过使用大比例尺地质测量、物探、浅表工程、钻探工程、水工环测量及系统的采样测试等手段进行勘查工作(见表1)，认为《方案》确定的勘查方法、手段合理，具一定可操作性。工作

部署及其工作量安排基本符合勘查区实际情况。勘查区位于大兴安岭山脉南段东南坡的山地丘陵地区,《方案》中绿色勘查工作方法的选定较为合理。

表 1 主要工作方法手段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	地质测量	1: 2000 地质测量 (修测)	按《固体矿产勘查地质填图规范》(DZ/T0382-2021)执行	0.8253km ²
		1:2000 水工环地质 测绘(修测)	按《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719-2021)执行	0.8253km ²
		工程点测量	按《地质矿产勘查测量规范》 (GB/T18341-2021)执行	20-40 点
2	物探	物探测井	按《《水文测井工作规范》 (DZ/T0181-1997)》执行	0m-500m
		放射性剖面测量	按照《地面伽玛能谱测量规范》 EJ/T 363-2012 执行	2.0~3.0km
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	槽探	按《固体矿产勘查工作规范》 (GB/T33444-2016)执行	300-500m ³
5	钻探	矿产地质钻探	按《地质岩心钻探规程》(DZ/T 0227-2010)、 《固体矿产勘查钻孔质量要求》 (DZ/T0486-2024)执行	1000~8000m
		水文地质钻探	《水文水井地质钻探规程》 (DZ/T 0148-2014) 执行	0-500m

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

勘查区位于内蒙古自治区中东部,属于低山-丘陵区,半干旱

大陆性季风气候，生态环境脆弱。勘查过程中严格遵守矿产资源法等法律法规及相关矿业权管理政策。自觉接受相关部门监督管理。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)中的各项规范要求执行。浅表工程、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。对岩心要及时搬运入库，最大限度减少对天然牧场地的压占。勘查区范围涉及基本草原，本次勘查项目开工前将依法依规办理使用审核审批手续。

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 4 日

附：《内蒙古自治区巴林左旗奶力玖铅锌多金属矿勘查方案》评审
专家组人员名单

《内蒙古自治区巴林左旗奶力玖铅锌多金属矿勘查方案》

评 审 专 家 组 人 员 名 单

职务	姓 名	专 业	技术职称	签名
组长	屈永刚	地质	高级工程师	
组员	张志斌	地质	高级工程师	
	孙家枢	水工环	正高级工程师	
	石向晨	物探	高级工程师	