

《内蒙古自治区巴林左旗白音勿拉地区
铅锌多金属矿勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕19号

2026年3月13日

申请单位：海南圣沃国际贸易有限公司

编制单位：天津华北地质勘查总院有限公司

主要编写人：赵秋来 冀建军 张彦伟 赵振华 商振城 曹敏

编制日期：2026年1月

受理日期：2026年2月11日

汇报人：冀建军

评审专家组

组长：李长华（地质矿产）

成员：吴纪功（地质矿产）

武中华（物探）

莫海斌（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年2月13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2月11日受理了海南圣沃国际贸易有限公司提交、天津华北地质勘查总院有限公司编制的《内蒙古自治区巴林左旗白音勿拉地区铅锌多金属矿勘查方案》(以下简称《方案》),于2026年2月13日在赤峰市组织专家,对《方案》进行了评审。会后提交单位按照专家组意见对《方案》进行了修改完善,于2026年3月11号返回修改稿,经专家组复核后形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下:

一、方案编制目的

《方案》编制目的是首次申请勘查许可证。

二、勘查区概况

(一) 矿业权基本情况

2025年9月5日探矿权人(海南圣沃国际贸易有限公司)通过网上挂牌方式首次取得不动产权证书(探矿权);发证机关:赤峰市自然资源局;证号:DT1504002025113040000002;项目名称:内蒙古自治区巴林左旗白音勿拉地区铅锌多金属矿普查;勘查矿种:铅矿;权利期限:2025年11月16日至2030年11月15日;勘查面积:2.9876km²。勘查区范围由39个拐点坐标圈定(表1)。

表 1 探矿权拐点坐标一览表

拐点编号	2000 国家大地坐标系	
	东经	北纬
1	118°52'56.831"	44°25'25.404"
2	118°52'56.655"	44°25'25.695"
3	118°52'54.779"	44°25'26.966"
4	118°52'51.314"	44°25'27.518"
5	118°52'50.921"	44°25'27.084"
6	118°52'31.913"	44°25'29.753"
7	118°52'26.940"	44°25'33.008"
8	118°52'27.561"	44°25'34.259"
9	118°52'26.107"	44°25'35.239"
10	118°52'23.520"	44°25'35.246"
11	118°52'19.518"	44°25'37.865"
12	118°52'09.755"	44°25'37.937"
13	118°51'53.054"	44°25'45.393"
14	118°51'43.368"	44°25'54.582"
15	118°51'46.439"	44°26'01.963"
16	118°51'48.628"	44°26'23.586"
17	118°52'04.665"	44°26'37.595"
18	118°52'11.569"	44°26'40.953"
19	118°52'17.359"	44°26'46.917"
20	118°52'19.000"	44°26'46.000"
21	118°52'17.000"	44°26'28.000"
22	118°51'56.000"	44°26'28.000"
23	118°51'50.000"	44°26'18.000"
24	118°51'49.000"	44°26'02.000"
25	118°52'09.000"	44°25'47.000"
26	118°53'01.000"	44°26'26.000"
27	118°53'22.012"	44°26'16.391"
28	118°53'21.461"	44°26'15.690"
29	118°53'25.107"	44°26'13.977"
30	118°53'25.784"	44°26'14.665"
31	118°53'42.175"	44°26'07.167"
32	118°53'38.564"	44°26'04.340"
33	118°53'42.385"	44°25'36.674"
34	118°53'26.288"	44°25'26.445"
35	118°53'23.603"	44°25'26.160"
36	118°53'22.059"	44°25'26.598"
37	118°53'18.238"	44°25'26.286"
38	118°53'15.916"	44°25'25.346"
39	118°52'59.540"	44°25'23.612"

(二) 勘查区地质情况

勘查区位于大兴安岭中南段，大地构造位置处于西伯利亚板块与华北克拉通之间中亚造山带的东段—兴蒙造山带，处于大兴安岭南段黄岗-甘珠尔庙成矿带中。区域上以北东向构造为主，岩浆活动频繁而强烈，具有多期次、多旋回的特征，为成矿作用创造良好的物质条件。

1.地质特征与成矿条件

勘查区出露地层有二叠系中统大石寨组上段 (P_2ds^2)、哲斯组 (P_2zs)，侏罗系上统满克头鄂博组 (J_3mk)，及第四系坡洪积物。勘查区处于北东向、东西向和北西向断裂分割范围的特殊断块构造。勘查区南部出露正长斑岩脉及中基性和酸性脉岩。矿化蚀变主要为矽卡岩化、钠黝帘石化、角岩化，其次为绿泥石化、绿帘石化、碳酸岩化和硅化等。勘查区与大型的白音诺尔铅锌矿相邻，环绕开源铅锌矿和林鑫铅锌矿的西、南、东侧，同属哲斯组大理岩+燕山期岩浆岩+断裂控矿的矽卡岩或热液脉型铅锌银多金属矿床，成矿潜力较大。

2. 物、化探异常

勘查区处在 C-5 号 1:50000 航磁测量异常带南东部，对应其中 C-5-2 号局部异常。异常处于次浅成侵入体熔结凝灰岩分布区，向北东方向延至白音诺尔铅锌矿区。勘查区处在 10 号甲类异常 (1:5 万水系沉积物) 范围。异常范围大，组合元素包括 Pb、Zn、Cu、Ag、Au、Sn、Mo、Hg、W、Sb 等，环带状构造明显。矿化体与

异常吻合，异常内已存在大型铅锌矿白音诺尔铅锌矿。

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，本次《方案》的勘查目标主要为铅矿，兼顾其他矿种。勘查目标明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区的成矿地质条件。主要通过地形地质测量、物化探测量、槽探及钻探工程等方法手段进行勘查工作（表2），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。

勘查区位于大兴安岭山脉西南端，属低中山区，《方案》中对绿色勘查工作方法的选定及预期地质成果较为合理。

表2 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	1:5000 地质测量	按照《固体矿产勘查地质填图规范》(DZ/T 0382-2021)相关要求执行	2.9876km ²
		1:10000 水工环地质调查	按照《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719-2021)相关要求执行	2.9876km ²
2	物探	1:10000 激电中梯测量	按照《时间域激发极化法技术规定》(DZ/T 0070-2016)相关要求执行	2.78km ²
		激电测深		50~100 点
3	化探	1:10000 土壤(岩屑)地球化学测量	按照《地球化学详查规范》(DZ/T 0353-2020)、《土壤地球化学测量规程》(DZ/T 0145-2017)相关要求执行	2.78km ²
4	浅表工程	探槽	严格按照《固体矿产勘查工作规范》(GB/T 33444-2016)、《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T 13908-2020)相关要求执行	2000~3000m ³
5	钻探	矿产地质钻探	严格按照《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/T 0486-2024)相关要求执行。	5000~10000m

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

勘查区位于大兴安岭山脉西南段，生态环境脆弱。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)中的各项规范要求执行。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。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。

勘查区为蒙、汉等民族杂居区，要尊重当地少数民族风俗习惯，做到和谐勘查。

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）》等要求，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3月13日

附：《内蒙古自治区巴林左旗白音勿拉地区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白音勿拉地区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	李长华	地质矿产	正高级工程师	李长华
成员	吴纪功	地质矿产	高级工程师	吴纪功
	武中华	物探	高级工程师	武中华
	莫海斌	水工环	高级工程师	莫海斌