

# 《克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿勘查方案》

## 评审意见书

赤自储勘评字〔2026〕3号

2026年1月6日

申请单位：克什克腾旗道亨矿业有限公司

编制单位：内蒙古物华天宝矿物资源有限公司

主要编写人：王胜军 魏学亮 祖倩南 李玉琪 王新丹

编制日期：2025 年 10 月

受理日期：2025 年 12 月 15 日

汇报人：王胜军

评审专家组

组长：李长华（地质矿产）

成员：刘传宝（地质矿产）

陈 凯（物探）

评审方式：会议评审

评审日期：2025 年 12 月 19 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2025年12月15日受理克什克腾旗道亨矿业有限公司提交、内蒙古物华天宝矿物资源有限公司编制的《克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿勘查方案》(以下简称《方案》)，2025年12月19日在赤峰市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在阅读方案、听取介绍、质询和讨论基础上，通过编制单位的修改、专家组的复核，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》编制目的是延续申请勘查许可证。

## **二、矿区地质与矿产资源情况**

### **(一) 矿业权基本情况**

2004年12月24日通过申请在先的方式首次取得由原内蒙古自治区国土资源厅颁发的探矿许可证。证号：1500000510058；探矿权人：马金鹏，勘查面积：5.58km<sup>2</sup>。经11次延续及变更，现勘查许可证号：T1500002010043010040047；探矿权人为克什克腾旗道亨矿业有限公司；勘查项目名称：克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿勘探；勘查面积：1.43km<sup>2</sup>；有效期限：2020年12月4日至2025年12月4日(矿权延续受理中)。依据克什克腾旗自然

资源局出具的《克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿资源勘查方案评审核查意见表》，本次延续勘查许可证缩减面积后，申请勘查区范围由6个拐点坐标圈定，面积1.1432km<sup>2</sup>（表1）。

**表1 探矿权缩减后拐点坐标一览表**

拐点 编号	2000国家大地坐标系	
	地理坐标	
	经度	经度
1	117° 43'47.300"	43° 46'15.850"
2	117° 44'22.000"	43° 46'15.850"
3	117° 44'23.833"	43° 46'14.649"
4	117° 44'23.438"	43° 45'42.935"
5	117° 43'31.999"	43° 45'42.931"
6	117° 43'31.999"	43° 46'10.264"
面积：1.1432km <sup>2</sup>		

## （二）勘查区地质情况

区域大地构造位置处于华北板块（IV），华北北部陆缘增生带（IV<sub>1</sub>），宝音图-锡林浩特火山型被动陆缘（IV<sub>1</sub><sup>1</sup>）。中生代在本区处于滨太平洋构造域发展阶段，形成北东向构造体系，中生代区域岩浆活动频繁，并伴随大量热液活动，为成矿作用创造良好的物质条件。

### 1. 地质特征与成矿条件

勘查区内出露的地层主要为二叠系上统大石寨组（P<sub>1</sub>d）和侏罗系中统新民组（J<sub>2</sub>x）及第四系上更新统乌尔吉组（Qp<sub>3</sub>w）。其中二叠系上统大石寨组（P<sub>1</sub>d），分布在勘查区中部及南部，走向北东10°~25°，倾向北西，倾角65°~71°。岩性主要为凝灰质砂岩，厚度>1420m。侏罗系中统新民组第二岩性段（J<sub>2</sub>x<sup>2</sup>）出露于东北部，呈零星地质体不整合覆盖在大石寨组之上，岩性为凝灰

质砂岩、凝灰质砂砾岩，走向北东  $10^{\circ}\sim20^{\circ}$ ，倾向北西，倾角  $35^{\circ}\sim60^{\circ}$ 。厚度  $>349m$ 。勘查区断裂构造以北东向断裂为主，其次为近南北及北西向、东西向。其中南北向及北西向断裂，控制着区内矿体分布。中侏罗世流纹斑岩 ( $J_2\lambda\pi$ )，呈岩基状侵入于侏罗系中统地层，沿外接触带，岩石硅化、角岩化较强。脉岩较少，在勘查区中部见长石斑岩 ( $\text{W}\pi$ )，呈北东向展布。

## 2. 矿（化）体特征

根据 2016 年 11 月山东省地矿工程勘察院编制的《克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿勘探施工方案》（该报告未评审备案）。勘查区内共圈定了 2 条银、铅、锌矿体，编号分别为 1、2 号。

1 号矿体：位于勘查区北部，控制长 350m，赋矿标高 1328~1390m，埋深 16~78.00m；厚度 0.6~1m，平均厚度 0.78m；矿体呈脉状，走向近南北向，倾向西，倾角  $71^{\circ}$ ，矿体品位 Ag: 124.37~169.22g/t，平均 143.15g/t；Pb: 1.27~3.55%，平均 2.35%；Zn: 1.52~2.93%，平均 2.04%；Cu: 0.11~0.09%，平均 0.10%。

2 号矿体：为主要矿体，距 1 号矿体东 180m，控制长 225m，延深控制 35m，赋矿标高 1340~1378m，埋深 20~58.00m；厚 1.2~4.0m，平均厚度 2.6m，矿体呈脉状，走向  $5\sim10^{\circ}$ ，倾向  $295\sim300^{\circ}$ ，倾角  $69\sim70^{\circ}$ 。矿体品位：Ag 78.96~203.15g/t，平均 155.49g/t；Pb 1.34~3.17%，平均 2.10%；Zn 1.10~3.17%，平均 1.69%；Cu 0.13~1.10%，平均 0.12%。

### 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》的勘查目标主要为银、铅、锌等多金属矿产，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、高精度磁法测量、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南西段，属中等山区，《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 地形 地质测量	按照 GB/T 18314-2024、 CH/T2009-2010、CH/T 1023-2011、GB/T 24356-2023、 GB/T18341-2021、DZ/T 0382 - 2021 等规范技术要求执行	1.1432km <sup>2</sup>
2	物探	1:2000 高精 度磁法测量	按照《地面高精度磁测工作规 范》(DZ/T 0071-2021) 执行	1.1432km <sup>2</sup>
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	/	/	/
5	钻探	机械岩心钻 探	按照《固体矿产勘查钻孔质量 要求》(DZ/T 0486-2024)、《固 体矿产勘查原始地质编录规 程》(DZ/T0078-2015)执行	3000~ 10000m
6	坑探	/	/	/

### 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。

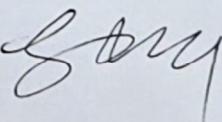
## 五、说明与建议

勘查区生态环境脆弱。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。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。勘查区范围涉及永久基本农田、Ⅱ级保护林地和基本草原，本次勘查项目开工前将依法依规办理使用审核审批手续。

勘查区居民以汉族为主，少数民族有蒙、回、满、达斡尔等，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》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，专家组同意通过评审。

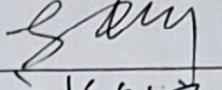
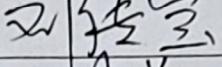
专家组组长： 

2026年1月6日

附：《克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿勘查方案》评审专家组人员名单

# 《克什克腾旗同兴镇贾营子多金属矿勘查方案》

## 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	
成员	刘传宝	地质矿产	高级工程师	
	陈凯	物探	高级工程师	