

《内蒙古自治区乌拉特中旗巴音杭盖苏木玉髓
矿勘查方案》

评审意见书

巴矿勘评字〔2026〕01号

2026年5月18日

申请单位：乌拉特中旗戈壁红奇玉矿业开发有限责任公司

编制单位：内蒙古陇邦地质勘查有限公司

主要编写人：赵建新 张永兵 王武 钟礼

编制日期：2025年10月

受理日期：2026年4月20日

汇报人：赵建新

评审专家组

组长：姜大伟（地质矿产）

成员：王福义（水工环）

毕宏宇（物探）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年4月22日

评审地点：线上会议

受内巴彦淖尔市自然资源局委托，巴彦淖尔市地质调查研究中心 2026 年 4 月 20 日受理了乌拉特中旗戈壁红奇玉矿业开发有限责任公司提交、内蒙古陇邦地质勘查有限公司编制的《内蒙古自治区乌拉特中旗巴音杭盖苏木玉髓矿勘查方案》(以下简称《方案》)。巴彦淖尔市地质调查研究中心依据《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 4 月 22 日组织专家，以线上会议形式对《方案》进行了评审。会后提交方案单位按专家组意见对《方案》进行修改完善，于 2026 年 5 月 7 日返回修改稿，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、方案的编制目的

《方案》编制目的是延续申请、变更申请(缩小勘查区域)。

二、勘查区概况

(一) 矿业权基本情况

原探矿权人巴彦淖尔市巨方源房地产开发有限公司于 2009 年 12 月 31 日首次取得“内蒙古自治区乌拉特中旗巴音杭盖苏木玉髓矿普查”探矿权，勘查许可证号为 T15420091203037762，勘查面积为 $\quad\quad\quad$ km²。经过多次延续(变更)，现探矿权人为乌拉

特中旗戈壁红奇玉矿业开发有限责任公司，项目名称：内蒙古自治区乌拉特中旗巴音杭盖苏木玉髓矿详查，勘查许可证号：T1500002009127040037762，有效期限：2020年12月30日至2025年12月29日，勘查区面积： km^2 。

本次延续，依据2025年12月19日巴彦淖尔市自然资源局颁发的不动产权证书（探矿权），证号：DT1500002009127040037762，勘查区范围由一个拐点圈定，面积为 km^2 ，权利期限：2025年12月30日至2030年12月29日。

（二）勘查区地质情况

勘查区大地构造位置位于古生代对接带(II)、索伦山-西拉沐伦古生代结合带(II-1)、白音查干-索伦山俯冲增生楔(II-1-1)，区域上褶皱构造和岩浆岩较发育；成矿区带属滨太平洋成矿域(I-4)、大兴安岭成矿省(II-12)、白乃庙-锡林郭勒Fe-Cu-Mo-Pb-Zn-Mn-Cr-Au-Ge-煤-天然碱-芒硝成矿带(III-49)。区域上分布较多的沉积变质型铁矿、石英脉型和蚀变岩型金矿等，成矿地质条件良好。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区内主要出露中元古界蓟县系温都尔庙群哈尔哈达组一段和下古生界志留系中、下统徐尼乌苏组一段地层。其中哈尔哈达组一段以千枚状二云母石英片岩、绿泥二云母石英千枚岩、

角砾状硅质岩为主，徐尼乌苏组一段以千枚状砂质粉砂质板岩、千枚状二云母凝灰质片岩为主。勘查区内岩浆岩不发育，脉岩较发育，均为石英脉，多位于勘查区东侧，以近南北走向为主。勘查区中北部见一宽缓背斜，轴向北东-南西向；断裂构造发育有4条断层，主要为北西向（F1、F2、F4），次为北东向断裂（F3）。区内矿化与石英脉及北西向断裂关系密切。

2. 物探异常

勘查区开展过1:5000高精度磁法测量和激电测深工作，圈定线性磁异常4处（编号分别为F1、F2、F3、F4），激电测深对重点区段进行了电性异常解释。

3. 勘查成果

2017-2018年普查阶段区内发现 条玉髓矿体，赋存于角砾状硅质岩中，其走向及倾向连续性差，厚度变化大。

2019年在勘查区内发现 条萤石矿（化）体和 条金矿（化）体，为本次勘查方案编制的主要地质依据。

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，勘查目标主要为金矿，同时兼顾萤石、玉髓及其他矿产，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。主要通过使用大比例尺地质、物探、地球化学测量及槽探、钻探工作，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。勘查区位于乌拉特中旗甘其毛都镇中低山地形区，植被稀疏，《方案》中对绿色勘查工作方法的选定较为合理。主要实物工作量（见表1）。

表1 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 地形地质测量	地形等级：II类	0.8407km ²
2	地质测量	1：2000 地质测量	修测	0.8407km ²
3		1：2000 地质剖面测量	中常区	3~5km
4	物化探	1：5000 激电中梯测量	AB距：1200-1600m 网度：50m×20m	0.8407km ²
5		1：5000 土壤测量	网度：50m×20m	0.8407km ²
6		激电测深	AB距：2000m	20~30点
7		1：2000 激电、土壤剖面测量	点距：10m	3~5km
8	水工环	1：2000 水工环测量	中常区	0.8407km ²
9	地表工程	槽探	小于3m，土石方	1500~2000m ³
10	钻探	固体矿产钻探	岩石级别VII，孔深 0-300m	2400~3500m
		水文地质钻探	岩石级别VII，孔深 0-300m	600~800m

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

勘查区位于乌拉特中旗西北部，生态环境较为脆弱，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）中的各项规范要求进行。

勘查区主要聚居蒙古族、汉族，要尊重当地民族习惯，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，工作部署符合相关要求，同意通过评审。

专家组组长：姜天伟
2026年5月13日

附：《内蒙古自治区乌拉特中旗巴音杭盖苏木玉髓矿勘查方案》
评审专家组人员名单