

《赤峰市东昊矿业有限公司巴拉其如德合作村水泥用石灰岩
矿采矿权深部和上部勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕33号

2026年5月21日

申请单位：赤峰市东昊矿业有限公司

编制单位：内蒙古字元地质科技有限公司

主要编写人：邢春斌 杨静 赵凯龙 陈晓薇
董京旭 郭雨寒 韩杰

编制日期：2026年4月

受理日期：2026年4月15日

汇报人：杨静

评审专家组

组长：李长华（地质矿产）

成员：孙家枢（水工环）

赵洁心（地质矿产）

评审方式：会议评审

评审日期：2026年4月21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《内蒙古自治区关于做好矿产资源法实施衔接过渡矿产资源勘查方案、开采方案的公告》等文件，于 2026 年 4 月 15 日受理赤峰市东昊矿业有限公司提交、内蒙古字元地质科技有限公司编制的《赤峰市东昊矿业有限公司巴拉其如德合作村水泥用石灰岩矿采矿权深部和上部勘查方案》（以下简称《方案》），2026 年 4 月 21 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 15 日至 21 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》编制目的是变更申请（扩大勘查区域）勘查许可证。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

2005 年 12 月 20 日，原赤峰市国土资源局首次为阿鲁科尔沁旗天山矿业开发有限责任公司颁发了采矿许可证，证号 1504210510056；采矿许可证到期后经 5 次延续、变更，现采矿许可证证号：C1504002009117120043497；采矿权人：阿鲁科尔沁旗龙硕明矿业有限责任公司；开采矿种：水泥用石灰岩；生产规模：50 万吨/年；矿区面积：0.8353km²；发证机关：赤峰市自然资源局。有效期限：2025 年 5 月 7 日至

2025年12月31日。

2026年3月2日，赤峰市自然资源局为赤峰市东昊矿业有限公司颁发了不动产权证书，证号：DC1504002009117120043497；矿山名称：赤峰市东昊矿业有限公司巴拉其如德合作村水泥用石灰岩矿；面积0.8353km²；开采深度：430m至370m标高；开采主矿种：水泥用石灰岩。

根据阿鲁科尔沁旗自然资源局出具的“关于赤峰市东昊矿业有限公司巴拉其如德合作村水泥用石灰岩矿资源勘查方案评审核查意见表”，协议出让平面面积与采矿权平面面积一致，面积0.8353km²，由7个拐点坐标圈定，出让标高：430.00m以上；370.00m以下（表1）。权利期限：2026年1月1日至2029年12月31日。

表1 采矿权范围深部和上部探矿权范围拐点坐标表

拐点 编号	2000 国家大地坐标系	
	X	Y
1	4834720.5658	40499015.8685
2	4834321.1562	40499691.3902
3	4834208.8864	40499892.3207
4	4833791.0760	40500247.1819
5	4833488.9747	40499891.2818
6	4834107.8351	40499368.6900
7	4833153.4820	40498799.2106
面积：0.8353km ² ；勘查标高430m以上、370m以下。		

（二）勘查区地质情况

勘查区大地构造位于华北板块（I），包尔汉图-白乃庙-翁牛特旗陆缘弧（IV-4），翁牛特旗-库伦旗古生代岛弧

(IV-4-3) 南部, 东部与通辽盆地 (II-3-4) 相接。地处大兴安岭成矿省 (II-12) 南西部, 属突泉-翁牛特 PbZn-Cu-Mo-Au 成矿带 (III-50), 神山-大井子 Cu-Pb-Zn-Ag-Fe-Mo-Sn-REE-Nb-Ta-萤石成矿亚带 (I-Y) 与小东沟-小营子 Mo-Pb-Zn-Cu 成矿亚带 (Vm、Y) 接触部位。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区出露地层主要为上石炭统本巴图组 (C_2b)、上侏罗统满克头鄂博组 (J_3m) 以及第四系全新统 (Qh^{eol})。区内构造及侵入岩不发育, 仅见有小规模的断层及构造破碎带和少量脉岩。矿体呈厚层状分布于上石炭统本巴图组 (C_2b) 中, 属层控矿床, 矿床成因属海相化学沉积型混晶石灰岩矿床, 矿体顶板围岩主要为中-粗粒砂岩、板岩, 底板围岩主要为板岩, 矿体与围岩界线清楚, 围岩蚀变不发育。

2. 勘查成果

根据《内蒙古自治区阿鲁科尔沁旗巴拉其如德合作村凝灰岩、水泥用石灰岩矿资源储量核实报告》(赤自然资储备字[2023]014号), 勘查区内共圈定5条水泥用石灰岩矿体, 编号分别为I、II、III、III-1、IV号矿体。矿体赋存于上石炭统本巴图组内, 矿体整体走向 $115\sim 125^\circ$, 倾向 $25\sim 35^\circ$, 倾角 $25\sim 45^\circ$; 矿体长度 $50\sim 300m$, 最大延深 $39.97\sim 52.03m$, 平均厚度 $5.51\sim 35.09m$, 平均品位 $CaO 51.53\sim 52.93\%$, $MgO 0.24\sim 0.58\%$ 。其中 I、IV号矿体为主矿体, 钻孔揭露矿体已

延伸至采矿权上部及深部范围内。

I号矿体：位于勘查区中南部，主要由结晶灰岩构成及少量的砾屑灰岩。矿体走向 115° 左右，倾向北北东，倾角 $25\sim 35^{\circ}$ ，矿体长 300m，宽度 35~55m，厚度 4.7~22m，平均厚度 12.51m，平均品位 CaO 51.97%、MgO 0.57%。

II号矿体：位于 I 号矿体上部，长 200m，厚度 4.8~7.2m，平均厚度 6.01m，倾向 $25\sim 30^{\circ}$ ，倾角 30° ，平均品位 CaO 51.53%、MgO 0.58%。矿体呈透镜状，中部可见砂岩、板岩夹层，夹层厚 2.0~2.5m。

III号矿体：位于 I 号矿体北东 100m 处，矿体走向与 I 号矿体基本一致，倾向北北东，倾角 $35\sim 45^{\circ}$ ，长 50m，平均厚度 35.09m，平均品位 CaO 52.93%、MgO 0.24%。

III-1 号矿体：位于 III 号矿体上部，走向 110° ，倾向 $25\sim 30^{\circ}$ ，倾角 $35\sim 45^{\circ}$ ，长 100m，平均厚度 5.51m，矿体平均品位 CaO 51.65%、MgO 0.44%。

IV号矿体：位于勘查区的中部西侧，走向 115° ，倾向 $25\sim 35^{\circ}$ ，倾角 $30\sim 45^{\circ}$ ，长 300m，厚度 13.7~25.5m，平均厚度 20.47m，平均品位 CaO 51.71%、MgO 0.57%。

三、勘查工作情况

根据以往勘查成果，结合区域成矿地质条件、勘查区地层、构造、岩浆岩条件及矿化特征，确定本《方案》的勘查目标主矿种为水泥用石灰岩。勘查目标明确，勘查矿种选定

较合理，兼顾其他矿产，符合勘查区的成矿地质条件。主要通过大比例尺地质和水工环地质测量、槽探及钻探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麓低山、丘陵地带，《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	1:2000 地形地质测量	符合《固体矿产勘查地质填图规范》DZ/T 0382 - 2021 要求。	0.8353km ²
		1:2000 水工环地质测量	符合《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T12719-2021) 要求。	
2	物探	/	/	/
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	槽探	槽底宽度不小于 0.8m，挖掘至基岩以下 0.3~0.5m，深度不大于 3m。	100~200m ³
5	钻探	机械岩心钻探 (含水文地质钻探)	符合《固体矿产勘查钻孔质量要求》(DZ/T 0486-2024)技术要求、符合《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T 12719-2021) 技术要求。	1100~3200m
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

勘查区位于大兴安岭南麓，植被以草本及人工造林为主，生态环境较脆弱。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。严格遵守有关生态环境保护、安全生产、职业病防治等法律、法规的规定，防止污染环境、破坏生态，预防和减少生产安全事故，预防发生职业病。

勘查区内涉及Ⅱ级保护林地，在勘查过程中需按相关规定要求办理林地征占手续。

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 5月 21日

附：《赤峰市东昊矿业有限公司巴拉其如德合作村水泥用石灰岩矿采矿权深部和上部勘查方案》评审专家组人员名单

《赤峰市东昊矿业有限公司巴拉其如德合作村水泥用石灰
岩矿采矿权深部和上部勘查方案》
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	孙家枢	水工环	正高级工程师	孙家枢
	赵洁心	地质矿产	正高级工程师	赵洁心