

附件 1

《赤峰市富岭建筑材料有限公司白音勿拉镇
石灰岩矿采矿权垂直投影范围
深部和上部勘查方案》

评 审 意 见 书

赤自储勘评字〔2026〕79 号

2026 年 10 月 23 日

申 请 单 位：赤峰市富岭建筑材料有限公司

编 制 单 位：赤峰兴瑞矿业技术有限公司

主 要 编 写 人：姜文虎 王春生 刘 峰 丁成伟

编 制 日 期：2026 年 9 月

受 理 日 期：2026 年 9 月 29 日

汇 报 人：姜文虎

评 审 专 家 组

组 长：张彦生（地质矿产）

成 员：赵志崇（地质矿产） 于丽娟（水工环）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2026 年 10 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2026年9月29日受理了赤峰市富岭建筑材料有限公司提交、赤峰兴瑞矿业技术有限公司编制的《赤峰市富岭建筑材料有限公司白音勿拉镇石灰岩矿采矿权垂直投影范围深部和上部勘查方案》(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10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10月21日至23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》编制目的为首次申请。

二、勘查区概况

(一) 矿业权基本情况

采矿权首次设立时间为2016年11月2日,面积:0.3858km²。矿山经多次延续,现采矿权人:赤峰市富岭建筑材料有限公司,不动产登记证号:DC1504002016117130143168;

矿山名称：赤峰市富岭建筑材料有限公司白音勿拉镇石灰岩矿；不动产权证面积：0.1966 平方公里；开采主矿种：水泥用石灰岩。开采深度：1034.0000 米至 970.0000 米标高。权利期限：2026 年 3 月 13 日至 2030 年 11 月 2 日。

赤峰市自然资源局于 2026 年 6 月 10 日以（赤自然资矿公示〔2026〕033 号）“关于赤峰市富岭建筑材料有限公司白音勿拉镇石灰岩矿采矿权垂直投影范围深部及上部资源协议出让公示”平面范围与不动产登记证书（采矿权）平面范围一致，面积为 0.1966km²，出让标高：1034.0000 米以上至 970.0000 米以下。《方案》针对全区开展综合勘查工作。

（二）勘查区地质情况

大地构造位置位于内蒙古中部地槽褶皱系（II），林西晚华力西地槽褶皱带（II₄），哲斯-林西复向斜（II₄¹）北西段。处于白音诺尔-景峰北东向断裂与白音诺尔-罕庙东西向断裂交汇处，由于受区域构造的控制，区内地层、侵入岩及构造形迹均呈北东向展布，处于锡林浩特岩浆弧(III级)。

1. 地质特征与成矿条件

勘查区内出露地层简单，主要为二叠系中统哲斯组中段及新生界第四系。水泥用石灰岩矿赋存于二叠系下统哲斯组，为一套浅变质的海相砂泥质-碳酸盐岩沉积建造，矿体严格受地层层位控制，地表出露的深灰色生物碎屑泥晶灰岩就是最直接的找矿标志。勘查区构造呈北北东—北东向、北西向、

东西向和南北向四组断裂构造。

2. 勘查成果

据《内蒙古自治区巴林左旗白音诺尔镇乃林坝二矿区石灰石矿资源储量核实报告》(赤自储评备字[2024]7号)、(赤自储评字(2024)39号)。勘查区圈定矿体3条,矿体特征如下:

I号矿体:控制长度446m,控制宽度61~176m,矿体埋深0~2m,赋矿标高1034~970m。在勘查区范围内控制矿体厚度34.50~64.00m,厚度变化系数45.28%。CaO品位49.7~51.84%,平均品位51.55%,品位变化系数1.54%;MgO品位2.51~2.89%,平均品位2.67%,品位变化系数5.34%。矿体在平面上呈板状,剖面上矿体呈厚层-巨厚层产出。矿体地层总体走向北东 20° ~ 40° ,倾向北西,倾角 43° ~ 56° 。矿体内部含有少量规模较小的脉岩,构造、脉岩对矿体后期开采时有一定影响,但影响不大;矿体沿走向和倾向均具有较好的连续性,其底板与II、III矿体相邻,相距20-30m。

II、III号矿体规模都较小,控制长度116~215m,控制宽度4~110m,控制平均厚度13.00~61.62m,自然厚度>61.62m,埋深0~39m,赋矿标高1009~970m。矿体在平面上呈板状,脉状,总体沿北东 45° 展布,倾向北西。剖面上矿体呈厚层-巨厚层产出,倾角 45° ~ 50° 之间变化,沿走向和倾向均具有较好的连续性。

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、岩浆岩及成矿地质特征，本次《方案》的勘查目标主要为水泥用石灰岩矿，兼顾其它矿产资源，勘查目标较明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区的成矿地质条件。主要工作方法为1：2000 专项地质测量，对发现的矿体浅部采用槽探工程揭露，深部利用钻探工程对矿体延长及延伸进行控制。依据采矿权范围内矿体特征，结合勘查区实际情况，对 I、II 和 III 号矿体向下延伸情况利用钻探工程控制，根据实际见矿情况，向两侧延长方向进行追索及加密孔控制。提交资源储量核实报告。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符合勘查区实际情况。勘查区位于巴林左旗，《方案》中对绿色勘查工作方法的制定较为合理，以最大限度的保护自然环境。通过该《方案》的实施，以期实现对水泥用石灰岩矿矿产资源的勘查，预期地质成果较为合理。主要工作方法手段及实物工作量一览表（见表 1）。

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进行执行，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合理，可保障野外安全生产。

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	测量	1:2000 地形测量	《全球导航卫星系统 (GNSS) 测量规范》 (GB/T 18314-2024)	0.1966km ²
		工程测量	《地质矿产勘查测量规范》 (GB/T18341- 2021)	20-30 点
2	地质测量	1:2000 地质测量	《地质矿产勘查测量规范》 (GB/T18341—2021)	0.1966km ²
		1:2000 水工环测量	《矿区水文地质工程地质勘查规范》 (GB/T 12719—2021)	0.1966km ²
3	浅表工程	槽探	《固体矿产勘查工作规范》 (GB/T33444-2016) 《固体矿产勘查原始地质编录规程》 (DZ/T0078-2015)	500-1000m ³
4	钻探	机械岩芯钻探	《固体矿产勘查钻孔质量要求》 (DZ/T0486-2024)	1000-4000m

五、说明与建议

勘查区位于巴林左旗，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/CMAS0001-2018）中的各项规范要求进行。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。最大限度的减少对环境扰动。

六、结论

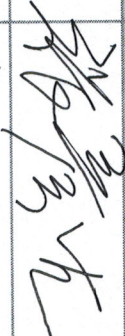
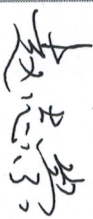
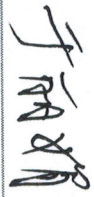
该《方案》符合《矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》的要求，编制依据充分，内容齐全，目标明确，任务具体，勘查方法和手段与技术路线可行，工作部署和工作量安排合理，工作量满足《内蒙古自治区非油气矿产勘查

方案主要实物工作量最低标准》的要求，专家组一致同意通过评审。

专家组组长: 

2026 年 10 月 23 日

**《赤峰市富岭建筑材料有限公司白音勿拉镇石灰岩矿采矿权垂直投影范围深部和上部勘查方案》
评审专家组人员名单**

专家组	姓名	评审内容	工作单位	职 称	签 字
组 长	张彦生	专家组组长（地质矿产）	内蒙古自治区有色地质勘查局一〇八队	地质矿产专业正高	
	赵志崇	地 质	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	地质矿产专业副高	
	于丽娟	水工环	内蒙古自治区有色地质勘查局一〇八队	水工环地质专业正高	
成 员					