《巴林左旗腰尔亚烧制白灰用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〕83号

2026年 11月5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：宋文明（地质）

成 员：刘亚彬（地质）

赵 昌（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于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《巴林左旗腰尔亚烧制白灰用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11月2日至5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》编制目的是首次申请勘查许可。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

2013年8月20日，巴林左旗国土资源局以公开挂牌出让形式出让“巴林左旗白音诺尔镇腰尔亚烧制白灰用石灰石矿采矿权”，2013年10月29日，赤峰市富岭建筑材料有限公司通

过挂牌方式取得了巴林左旗腰尔亚烧制白灰用石灰岩矿采矿许可证，证号：C1504002015057130138053，发证机关：原赤峰市国土资源局(赤峰市自然资源局)。现矿权人：赤峰市富岭建筑材料有限公司，物权证号：DC1504002015057130138053，矿区面积：0.2754km^2,开采深度：1026～957m,有效期限：2023年5月5日至2030年5月4日，由5个拐点圈定。

本次依据赤峰市自然资源局于2026年6月10日公示发布的“关于巴林左旗腰尔亚烧制白灰用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（赤自然资矿公示[2026]032号)”,协议出让范围由5个拐点圈定，协议出让面积0.2754km^2,平面范围与采矿权一致，标高为1026m以上及957m以下。

（二）勘查区地质情况

本区大地构造位置处于古生代对接带（Ⅱ），索伦山-西拉木伦古生代结合带(Ⅱ-1),林西-大石寨晚古生代弧间盆地(Ⅱ-1-6)。滨太平洋成矿域（Ⅰ-4），大兴安岭成矿省（Ⅱ-12），突泉-翁牛特Pn-Zn-Cu-Mo-Au成矿带（Ⅲ-50）。索伦镇-黄岗Fe-Sn-Cu-Pb-Zn-Ag-Be-Nb-Ta-煤-石灰岩-叶蜡石-萤石成矿亚带(Ⅲ-50-①)。

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下统哲斯组中段、二叠系下统哲斯组下段和第四系全新统;勘查区内未见大的褶皱和

断裂构造；勘查区内未见任何岩浆岩和脉岩。

2、矿体特征

根据2013年12月赤峰宏远地质勘查有限公司提交的《内蒙古自治区巴林左旗腰尔亚烧制白灰用石灰岩矿普查报告》（文号：赤国土资储备字〔2014〕6号和赤国土资评审字（2014）第6号）：矿体产于二叠系下统哲斯组中段地层中，呈厚层状。矿体呈灰色—灰白色，细粒变晶结构，块状构造。矿物成分简单，主要成分为方解石、少量铁质及粘土矿物等组成。矿体总体走向为北东向30°，倾向300°，倾角62°。矿石平均CaO+MgO平均品位77.43%。形态为厚层状、较规则。地表出露稳定。矿体呈灰色—灰白色，细粒变晶结构，块状构造。勘查区内矿体地表出露长约250米，宽约110米左右，矿体厚度大约在25米左右，矿体赋矿标高为1026m-957m标高，无构造破坏、不含夹层。矿体有向深部延伸的趋势。

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、岩浆岩条件及周边矿山特征，本《方案》勘查目标主要为石灰岩矿，同时兼顾其他矿种，勘查目标明确，勘查矿种选定较合理，符合勘查区成矿地质条件。主要通过使用大比例尺地形地质测量、浅表工程、钻探工程、水工环测量及系统的采样测试等手段进行勘查工作（见表1），认为《方案》确定的勘查方法、手段合理，具一定可操作性。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的低中山区，属低中山区，《方案》中绿色勘查工作方法的选定较为合理。

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	地质测量	1:2000 专项地质测量	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	0.2754km^2
		1：2000 水工环测量	按《矿区水文地质工程地质勘查规范》GB/T 12719—2021 等相关要求执行	0.2754km^2
		1：50000 区域水文地质修测	按《区域水文地质工程地质环境地质综合勘查规范》GB/T 14158-1993 等相关要求执行	0.2754km^2
2	物探	/	/	/
3	化探	/	/	/
4	浅表工程	槽探	见基岩＞0.3m；开口宽 1.2m，槽底宽度＞0.8m。	500-1000m^3
5	钻探	机械岩芯钻探	《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZ/T0486-2024）等相关要求执行	1000-3000m
		水文地质钻探	《矿区水文地质工程地质勘查规范》（GB/T12719-2021）	100-300m
6	坑探	/	/	
7	地形测绘	1：2000 地形测量	按《地质矿产勘查测量规范》GB/T18341—2021 等相关规范执行	0.2754km^2
8	岩矿测试及鉴定	基本分析样	按照相关规范及勘查项目设计技术要求执行	500-1000 件
		光谱全分析样		3-5 件
		化学全分析样		3-15 件
		组合分析样		83-250 件
		岩石力学样		6-12 组
		小体重样		30-40 件
		地下水长观		50-100 次
		简分析水样		1-2 件
		全分析水样		1-2 件
		选矿实验样		/
		薄片		1-5 件
		光片		/

四、保障措施

《方案》中专业技术人员齐全、结构合理符合野外实际生产；技术质量保障措施严格按照三级质量检查标准执行，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的

较为细致合理，可保证野外安全生产。

五、说明与建议

勘查区位于内蒙古自治区中东部，属于中低山区，半干旱大陆性季风气候，生态环境脆弱。勘查过程中严格遵守矿产资源法等法律法规及相关矿业权管理政策。自觉接受相关部门监督管理。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。浅表工程、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。本次勘查项目开工前将依法依规办理使用审核审批手续。

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，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：梁文明

2026 年 11 月 5 日

附：《巴林左旗腰尔亚烧制白灰用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

《巴林左旗腰尔亚烧制白灰用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	宋文明	专家组长（地质矿产）	核工业二四三大队	地质矿产专业副高	宋文明
成 员	刘亚彬	地质	核工业二四三大队	资源勘查工程专业副高	刘亚彬
	赵昌	水工环	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	水工环地质专业正高	赵昌