

《赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩矿 开采方案》

评 审 意 见 书

赤自储评字〔2026〕19号

2026年8月19日

申 请 单 位：赤峰市泰盛矿业有限责任公司

编 制 单 位：赤峰带路矿业咨询有限公司

主 要 编 写 人：郭利平 赵庆宇 赵智利 董宏

编 制 日 期：2026 年 7 月

受 理 日 期：2026 年 8 月 6 日

汇 报 人：赵庆宇

评 审 专 家 组

组 长：王海洋（采矿工程）

成 员：陈立民（采矿工程） 白永波（选矿工程）

王宝荣（地质矿产） 许文全（水工环）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2026 年 8 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 8 月 6 日受理赤峰市泰盛矿业有限责任公司提交、赤峰带路矿业咨询有限公司编制的《赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩矿开采方案》(以下简称《开采方案》)。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)、《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 8 月 10 日在赤峰市组织专家，对开采方案进行了评审，专家组在审查报告、听取汇报、质询和讨论的基础上，提出了评审意见。会后编制单位按专家组意见对《开采方案》进行了修改完善，专家组于 2026 年 8 月 17 日至 8 月 19 日对修改后的《开采方案》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

《开采方案》编制目的属于矿业权人变更申请(拟扩大开采区域内涉及资源储量以及采矿工程)采矿许可证，变更的主要内容是扩大开采区域(即原两宗采矿权及两宗采矿权上部和深部探矿权、两矿业权间空白区域)。

二、矿区地质与矿产资源情况

依据《内蒙古自治区喀喇沁旗解放地矿区珍珠岩、沸石矿资源储量核实报告》评审意见书(文号：赤自储评字〔2026〕12 号、赤自储评备字〔2026〕13 号)，地质工作达到勘探，可作为编制《开采方案》依据。

经备案的资源量：

略。

三、开采区域

《开采方案》申请开采区域符合矿产资源规划，矿区范围（申请开采区域）由 8 个拐点坐标圈定，面积 0.2497 平方千米，开采标高由 1180 米至 1010 米，露天剥离标高由 1194 米至 1008 米（其中，1010 米至 1008 米为坑内集水坑）。

拟申请的开采区域由原两宗采矿权及其上部、深部探矿权和二者之间夹缝区域探矿权整合而成。

1、采矿权

采矿权 1：

“中华人民共和国不动产权证书(采矿权)”证书：

证号：DC1504002010127120110308

矿山名称：赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩矿

矿山地址：赤峰市喀喇沁旗

不动产单元号：15040080300GM00065W00000000

开采深度：1180 米至 1060 米

开采矿种：珍珠岩

权利期限：2025 年 12 月 18 日至 2030 年 12 月 17 日

采矿权人：赤峰市泰盛矿业有限责任公司

采矿权 2：

“中华人民共和国不动产权证书(采矿权)”证书：

证号：DC1504002010127120094829

矿山名称：喀喇沁旗泰和珍珠岩矿

矿山地址：赤峰市喀喇沁旗

不动产单元号：150400803000GM00046W00000000

开采深度：1175 米至 1010 米

开采矿种：珍珠岩

权利期限：2026 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日

采矿权人：赤峰市泰盛矿业有限责任公司

2、探矿权

探矿权 1：

2025 年 11 月 25 日，赤峰市自然资源局与赤峰市泰盛矿业有限责任公司签订了探矿权出让合同，有关信息如下：

合同编号：T1504002025064

项目名称：赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩和喀喇沁旗泰和珍珠岩矿夹缝区域探矿权

勘查矿种：珍珠岩

地理位置：内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗

面积：0.0539 平方千米

出让方式：协议出让

出让年限：5 年

探矿权 2：

2026 年 2 月 28 日，赤峰市自然资源局与赤峰市泰盛矿业有限责任公司签订了探矿权出让合同，有关信息如下：

合同编号：T1504002026009

项目名称：赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩矿采矿权上部和深部勘查

勘查矿种：珍珠岩

地理位置：内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗

面积：0.1086 平方千米

勘查标高：1180 米以上、1060 米以下

出让方式：协议出让

出让年限：5 年

探矿权 3：

2026 年 2 月 28 日，赤峰市自然资源局与赤峰市泰盛矿业有限责任公司签订了探矿权出让合同，有关信息如下：

合同编号：T1504002026013

项目名称：喀喇沁旗泰和珍珠岩矿采矿权上部和深部勘查

勘查矿种：珍珠岩

地理位置：内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗

面积：0.0844 平方千米

勘查标高：1175 米以上、1010 米以下

出让方式：协议出让

出让年限：5 年

四、矿产资源开采

《开采方案》确定的开采主矿种为珍珠岩，共生矿种为沸石。开采方式为露天开采，采矿方法为自上而下台阶式采矿方法。采用履带挖掘机+破碎锤进行破碎采矿，矿石开采不采用爆破作业，矿石及废石采用自卸汽车运输。

拟设开采区域内保有资源量：略。

拟建生产规模 70 万吨/年（珍珠岩 30 万吨/年，沸石 40 万吨/年）；矿山服务年限约为 21 年（含基建期 1 年）。矿产资源开采方案合理。

五、矿产资源综合利用

《开采方案》设计的矿石加工工艺为破碎筛分，产品方案为珍珠岩原矿、沸石原矿；不建设选矿厂，本方案未设计选矿回收率指标。

《开采方案》对共生资源设计了综合开采、合理利用。无伴生资源。

六、矿产资源“三率”指标

《开采方案》采取有效措施并确保珍珠岩及沸石开采回采率 95%，开采回采率达到了《矿产资源“三率”指标要求第 6 部分：石墨等 26 种非金属矿产》（DZ/T 0462.6-2023）中规定的一般指标要求。产品方案为销售原矿，方案未设计选矿回收率指标。

七、说明与建议

1. 矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。矿山安全、环境影响评价、矿区生态修复、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行。

2. 其他需要说明的情况

拟设开采区域均在原采矿权、探矿权平面范围之内；开采标高与《内蒙古自治区喀喇沁旗解放地矿区珍珠岩、沸石矿资源储量核实报告》资源储量估算标高完全一致，均为 1180 米至 1010 米；露天剥离标高由 1194 米至 1008 米（1194

米至 1180 米为剥离工作范围, 1010 米至 1008 米为坑内集水池), 1180 米以上及 1010 米以下, 《内蒙古自治区喀喇沁旗解放地矿区珍珠岩、沸石矿资源储量核实报告》未查明资源储量, 不允许实施矿体开采工程。

八、评审结论

《开采方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》、《矿产资源开采方案临时编制指南(非油气矿产)》等要求, 同意通过评审。

专家组组长:

2026 年 8 月 19 日

附件:《赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩矿开采方案》评审专家组人员名单

附件

《赤峰市泰盛矿业有限责任公司珍珠岩矿开采方案》评审专家组人员名单

职务	姓名	工作单位	职称	专业	签名
组长	王海洋	内蒙古君晖环境科技有限公司	高级工程师	采矿工程	王海洋
组员	陈立民	内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司	工程师	采矿工程	陈立民
	白永波	赤峰正航设计有限责任公司	高级工程师	选矿	白永波
	王宝荣	内蒙古汇琳地质勘查工程有限责任公司	高级工程师	地质矿产	王宝荣
	许文全	内蒙古第十地质矿产勘查开发有限责任公司	高级工程师	水工环	许文全