

营口巨仁伟矿业有限公司圣水村
冶金用白云岩矿开采方案

评审意见书

辽自然资事矿（开）审字〔2026〕C028号

辽宁省自然资源事务服务中心

申报单位：营口巨仁伟矿产有限公司

单位负责人：王兴伟

单位联系人：罗刚

申报日期：2026年4月24日

编制单位：沈阳远鹏矿业咨询有限公司

单位负责人：张新鹏

方案主编人：王泽祥李正伟郑伟鲁伟元冯锐

编制完成日期：2026年4月

审查单位：辽宁省自然资源事务服务中心

评审专家：李庆亮高全唐国伟杨占兴王科以

预审日期：2026年4月28日至2026年5月6日

复审日期：2026年5月19日至2026年5月20日

营口巨仁伟矿业有限公司圣水村 冶金用白云岩矿开采方案 评审意见书

为办理采矿权扩大开采区域（深部扩界），营口巨仁伟矿业有限公司委托沈阳远鹏矿业咨询有限公司编制了《营口巨仁伟矿业有限公司圣水村冶金用白云岩矿开采方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）、《关于〈中华人民共和国矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）和《关于加强矿业权管理促进矿业高质量发展的意见》（自然资规〔2026〕1号）等有关文件要求，辽宁省自然资源事务服务中心组织业内相关专家对《方案》进行了评审。专家组经对《方案》预审、复审，最终形成如下意见。

一、方案基本情况

1. 矿区地理位置

矿区位于辽宁省大石桥市南东方向、直距 6.8km 的营口市南楼经济开发区圣水村，行政区划隶属于营口市南楼经济开发区圣水寺村管辖。矿区中心地理坐标为：东经 122° 35′ 26″；北纬 40° 38′ 36″。大石桥站至矿区有准轨铁路专用线与长大线铁路

相接，由此线可以与全国主要铁路网连通，矿区一大石桥市有县级以上公路相通，交通方便。

2. 证载信息

采矿权具体情况如下：证号：C2108002009076120030339；采矿权人：营口巨仁伟矿产有限公司；矿山地址：辽宁省营口南楼经济开发区圣水村；企业类型：有限责任公司；矿山名称：营口巨仁伟矿产有限公司圣水村冶金用白云岩矿；开采矿种：冶金用白云岩；开采方式：露天开采；面积：0.1316平方公里；有效期限：2026年1月10日至2026年12月24日；开采深度：由219.97米至109.97m标高。

3. 矿区周边情况

在矿区北侧为营口南楼经济开发区鑫旺高钙石矿，最近距离14m，西侧为营口陈家堡子矿业有限公司，最近距离3m，东侧为营口青鑫矿业有限公司探矿权，最近距离3m，营口巨仁伟矿产有限公司与三家相邻矿山签订了《相邻矿山安全互保协议》，矿山按照该协议生产，相互间不会造成影响。

开采区域周边300m范围内无居民、水库等重要设施，周边500m范围内无高压线、高速公路、无石油、天然气管线、无风景名胜区和国家保护文物等设施；周边1000m范围内无铁路等需要保护的重要设施。矿区范围不涉及永久基本农田、生态保护红线、自然保护地、I级和II级保护林地、天然林保护重点区域、基本草原、国际重要湿地、国家重要湿地、世界自然（自然与文化）

遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区及经自然资源部审核通过并启用的生态保护红线范围。

4. 矿山现状条件

矿山是在生产矿山，目前矿区内露天采场最高标高175m，最低标高66.91m，采坑深度108.09m，现状边坡角在13°~45°。

二、评审意见

根据《关于<中华人民共和国矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）相关要求，申报单位委托沈阳远鹏矿业咨询有限公司编制完成《方案》。编制单位营业执照有效，参与编写（设计）人员为采矿、地质、水工环、选矿等相关专业技术人员，并提供了相关职称证书。编制单位提交《方案》内容全面、清楚，附图和附件齐全，满足《方案》评审需求。

1. 《方案》编制目的

《方案》编制的目的是办理采矿权扩大开采区域（深部扩界），《方案》编制情形是扩大开采区域。

2. 矿产资源储量情况

2017年7月，辽宁省第五地质大队有限责任公司编制完成了《辽宁省大石桥市小圣水寺矿区1940-2220线白云岩矿资源储量核实报告》。2017年9月4日，辽宁省辽宁溪源土地矿产资源评估有限公司出具了《辽宁省大石桥市小圣水寺矿区1940-2220线白云岩矿资源储量核实报告》评审意见书（辽溪评（储）字营〔2017〕

012号)。2017年10月29日，营口市国土资源局出具了《〈辽宁省大石桥市小圣水寺矿区1940-2220线白云岩矿资源储量核实报告〉评审备案证明》（营国土资储备字〔2017〕013号）。《辽宁省大石桥市小圣水寺矿区1940-2220线白云岩矿资源储量核实报告》查明主矿种为冶金用白云岩矿，无共伴生矿种。截至2017年6月30日，矿区范围内+扩界区保有白云岩资源储量551.299万t，其中控制资源量占总资源量53%，地质勘查程度达到详查程度。

根据《辽宁省大石桥市营口巨仁伟矿业有限公司白云岩矿2025年储量年度报告》及营口巨仁伟矿业有限公司矿山资源储量年度变化表，结合储量核实备案证明，截至2025年12月底，矿山拟扩界后保有资源量（KZ+TD）526.058万t，其中控制资源量（KZ）290.161万t，推断资源量（TD）235.897万t。

3. 开采区域

为保障矿山生产的连续性和资源的合理开发利用，本次拟申请对现有采矿权进行深部扩界。申请扩界后采矿权平面范围及拐点坐标保持不变，矿区范围由10个拐点确定，面积仍为0.1316平方公里，开采深度由219.97米至25米标高，详见《方案》。

4. 矿产资源开采

矿区内主矿种为冶金用白云岩矿，无共伴生矿种；设计开采方式为露天开采，公路开拓；采矿方法为自上而下分层开采；本次设计矿山拟建生产规模为8万t/a，为小型矿山；矿山生产服务年限为55年3个月。

5. 矿产资源综合利用

依据营口市国土资源局出具的《〈辽宁省大石桥市小圣水寺矿区1940-2220线白云岩矿产资源储量核实报告〉评审备案证明》（营国土资储备字〔2017〕013号）本矿山伴生矿产主要为菱镁矿，无法估算该区域菱镁矿资源储量，不涉及综合利用率指标。

6. 矿产资源“三率”指标

根据《矿产资源“三率”指标要求第6部分：石墨等26种非金属矿产》，露天开采菱镁矿的矿山回采率一般指标不低于95%，本次设计冶金用白云岩回采率为95%，满足回采率一般指标要求。该冶金白云岩矿直接用于冶炼，不涉及选矿回收率。

三、存在问题及建议

1. 矿山保有资源量较多，考虑到资源的有效利用和矿山的可持续发展，在符合辽宁省关于耐火材料用白云岩等总量约束性控制矿种管理政策的前提下，在政策允许范围内，根据市场需求和矿山实际开采条件，适度提高产能，以缩短服务年限，提高资源开发的经济效益和社会效益；

2. 矿山在后续的开采过程中，应持续加强地质勘探工作，特别是对矿区内可能存在菱镁矿等伴生矿产的区域进行系统、细致的探查，进行合法、合理的开采；

3. 矿山应按照矿产资源综合利用的总体要求进行生产，进一步加强绿色矿山建设。

四、评审结论

《方案》经预审、复审，业已修改补充完善，专家组一致认为已达到相关审查要求，同意《营口巨仁伟矿产有限公司圣水村冶金用白云岩矿开采方案》：评审通过。

附件：营口巨仁伟矿产有限公司圣水村冶金用白云岩矿开采
方案专家签字表

营口巨仁伟矿业有限公司圣水村冶金用白云岩矿开采方案
专家签字表

专家组	姓名	职称	专业	签名
组长	李庆亮	高工	采矿	李庆亮
成员	高全	高工	采矿	高全
	唐国伟	高工	采矿	唐国伟
	王科以	高工	水工环	王科以
	杨占兴	教高	地质	杨占兴