

《朝阳联合兴旺矿业有限公司矿产资源 开发利用方案》审查意见书

朝阳联合兴旺矿业有限公司采矿权即将到期，原方案设计服务年限届满，界内还有资源量，本次方案编制目的为对原矿产资源开发利用方案进行修编。申报单位朝阳联合兴旺矿业有限公司委托朝阳万通矿产勘察设计有限公司编制了《朝阳联合兴旺矿业有限公司矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）等有关文件要求，朝阳市矿产资源储备开发中心于2025年7月23日组织相关专家在朝阳市自然资源局会议室对该《方案》进行了现场审查。方案编制单位对《方案》编制情况进行了简要汇报，并对《方案》中引用的基础数据和相关资料的真实性做出了承诺。专家组在阅读报告、查阅相关图纸资料、听取汇报的基础上，对《方案》的技术可行性、经济合理性、资料规范性进行了充分审查、讨论。《方案》经过初审、修改、复审、确认，专家组最终形成如下意见：

一、矿山基本情况

朝阳联合兴旺矿业有限公司位于辽宁省朝阳市龙城区联合镇，行政区划上隶属于联合镇管辖，距京沈线101约7公里，距长深高速G25约14公里，距朝阳市区15公里。朝

阳联合兴旺矿业有限公司为自然人独资企业；统一社会信用代码 912113036961612312；注册资本：人民币伍仟万元整；住所：辽宁省朝阳市龙城区联合镇林家沟村林家沟组；成立日期 2009 年 10 月 30 日；经营范围：包括膨润土开采及膨润土加工销售；法定代表人：吴难。

现有采矿权设置情况：

采矿证号：C2113002009107130039364

采矿权人：朝阳联合兴旺矿业有限公司

地 址：龙城区联合镇

矿山名称：朝阳联合兴旺矿业有限公司

经济类型：有限责任公司

开采矿种：膨润土

开采方式：露天开采

生产规模：5.0 万吨/年

矿区面积：0.0852 平方公里

有效期限：陆年零拾个月，自 2019 年 3 月 31 日至 2026 年 1 月 4 日

二、《方案》编制规范性

《方案》符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》文件要求，表格、附件齐全，附图符合制图规范。参与方案编制人员为采矿、地质、测量等相关专业技术人员。

三、矿区地质与矿产资源情况

《方案》编制依据为《辽宁省朝阳市联合乡兴旺矿业有限公司膨润土矿资源储量分割报告》（2018年12月），评审意见书(辽溪评（储）字补[2018]003号)；评审备案证明(朝国土资储备字[2018]016号)。2024年朝阳万通矿产勘察设计有限公司对该矿山进行年度检测工作，编制完成《辽宁省朝阳联合兴旺矿业有限公司膨润土矿2024年储量年度报告》。截止2024年12月31日，估算矿山保有资源量（控制+推断）矿石量为27.690万吨。其中控制资源量为10.520万吨，推断资源量为17.170万吨。对比 2018 年《分割报告》，本次《年度报告》资源量变化量为5.171万吨，为2022年动用矿石量，累计查明资源量无变化。依规本次《年度报告》评审不备案，其结果可作为矿产资源开发利用方案的编制依据。

该报告基本查明了矿体特征、矿石类型及品级、围岩岩性，评价矿区水文地质条件简单、工程地质条件中等、环境地质条件中等。

该区勘查程度已达到详查程度。

四、矿区范围

该矿区范围共由 15 个拐点圈定，开采深度：322.7 米至 290 米标高，矿区面积 0.0852 平方公里。该矿矿区范围与生产规模符合《朝阳市矿产资源总体规划（2021-2025）》。该项目为已设采矿权延续项目，矿区周边相邻矿业权范围界限明确无争议。该矿区不涉及 II 级保护林地、I 级保护林

地；不涉及基本草原、一般草地、不涉及自然保护区；不在天然林保护重点区域；不涉及基本农田。

《方案》对露天剥离范围进行了技术论证，并绘制了储量估算范围、露天剥离范围和矿区范围叠合图。技术论证合理，图件绘制准确。

五、矿产资源开采与综合利用

该矿开采的矿种为膨润土，拟确定矿山生产规模仍为 5.0 万 t/a。该矿区范围内赋存 1 条膨润土矿体，利用 1 个生产系统进行开采，并进行了技术论证。

矿山开采方式采用露天开采；公路开拓、汽车运输；采矿方法采用自上而下分台阶开采。

设计采用境界剥采比与经济合理剥采比进行比较来确定露天开采境界的合理性，并选取了露天开采境界参数，露天开采境界圈定合理。

截止 2024 年 12 月 31 日，估算矿山保有资源量（控制+推断）矿石量为 27.690 万吨（其中控制资源量为 10.520 万吨，推断资源量为 17.170 万吨）。台阶压矿的资源量为 0.1953 万吨；获得设计利用资源量（ Q_s ）为 27.4833 万吨；资源利用率 99.25%。矿山服务年限确定为 5.50a。

设计回采率为 95%，达到了《DZ/T 0462.6-2023 矿产资源“三率”指标要求》。

该矿山开采区范围内没有共生、伴生矿种，无其他可综合利用矿产资源。

六、说明与建议

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、矿山地质环境保护与土地复垦、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行，同时矿山应严格按照绿色矿山要求进行建设。

七、审查结论

《方案》经审查、复核，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《朝阳联合兴旺矿业有限公司矿产资源开发利用方案》：审查通过。

附件：《朝阳联合兴旺矿业有限公司矿产资源开发利用方案》专家签字表。

组长：



2025 年 8 月 12 日

朝阳联合兴旺矿业有限公司矿产资源开发利用方案

审查专家组名单

	姓 名	职 称	所学专业/ 从事专业	签 名
组 长	王春明	高级工程师	采 矿	王春明
组 员	狄国振	高级工程师	采 矿	狄国振
	张 烨	工 程 师	采 矿	张 烨
	李 超	高级工程师	地 质	李 超
	张兴伟	正高级工程师	水工环	张兴伟