

《建平县龙腾矿业有限公司沙海膨润土矿矿产资源 开发利用方案》审查意见书

该矿采矿权即将到期，采矿权人申请提高生产规模、延续采矿权，并对四节梁北二采区进行缩界，申报单位建平县龙腾矿业有限公司编制了《建平县龙腾矿业有限公司沙海膨润土矿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9月12日组织相关专家在朝阳市自然资源局会议室对《方案》进行了现场审查。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

建平县龙腾矿业有限公司沙海膨润土矿位于辽宁省建平县沙海镇孟杖子村、四节梁村、马杖子村、穆营子村、四龙沟村、陕西营子村境内，行政区划隶属于建平县沙海镇管辖，交通较为方便。矿山始建于2010年，法定代表人：慕亚利，建平县龙腾矿业有限公司是集开采、加工和销售一体化的企业。该矿采矿权范围内共有10个采区。

目前采矿权有效期自 2021 年 12 月 16 日至 2025 年 06 月 21 日。本次方案设计拟提高生产规模至 20.0 万吨/年。

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、地质等相关专业技术人员。

三、矿区地质与矿产资源情况

《方案》所依据的《辽宁省建平县沙海镇白家洼-穆营子村(龙腾)膨润土矿资源储量核实报告》(朝自然资储备字〔2021〕014号,朝阳市自然资源局)由朝阳东盛地质有限公司于2021年12月提交,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。勘查程度已达到详查,可作为编制开发利用方案的依据。

截至2024年12月31日,全矿保有资源量(控制+推断)为2371.24千吨,其中控制资源量692.64千吨,推断资源量1678.60千吨。自2021年以来,矿山仅白家洼一采区①号矿体进行少量开采,其余矿体均未进行开采。

四、矿区范围

四节梁南一采区和四节梁南二采区,被赤峰至绥中高速公路(G4515)凌源(蒙辽界)至绥中段工程(朝阳段)压覆,采矿权人申请采矿权保留。

四节梁北二采区涉及基本草原面积小且位于采区东南

角，采矿权申请将基本草原区域划出矿区范围，即四节梁北二采区矿区范围缩界。穆营子采区、马杖子采区和白家洼二采，因采区内存在基本草原，采矿权人申请采矿权保留，暂不回采。因此，除四节梁北二采区矿区范围缩界外，其他采区的矿区范围不变。

本次申请采矿权矿区范围由 10 个采区组成，共有 64 个拐点圈定，矿区面积为 5.6880 平方公里，开采深度为由 715m 至 539m。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）》。

《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

《方案》确定的开采矿种为膨润土，开采方式采用露天开采，该矿拟建生产规模为 20 万吨/年，估算服务年限为 7.5 年。矿产资源开发方案合理。

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。

采矿权人申请对四节梁南一采区、四节梁南二采区、穆营子采区、马杖子采区和白家洼二采区采矿权保留，暂不予以开采。截止 2024 年 12 月 31 日，该矿可回采的 5 个采区 7 条矿体保有（控制+推断）资源量 164.054 万吨。

根据矿体赋存条件和选用的采矿方法，以及受矿区范围

平面范围限制,局部台阶压覆暂不予以回采矿量1.006万t。设计利用矿量163.048万t,设计利用率为99.39%。

该矿山无共伴生矿种,没有可综合利用的矿产,无其他需要保护的矿产资源。该矿不涉及选矿作业。

六、矿产资源“三率”指标

本次方案设计回采率为95%,达到了地质矿产行业标准(DZ/T0462.4-2023)矿产资源“三率”指标要求。

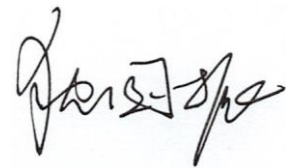
七、说明与建议

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。

八、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《建平县龙腾矿业有限公司沙海膨润土矿矿产资源开发利用方案》:审查通过。

专家组组长:

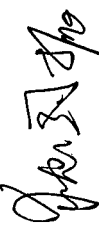

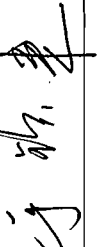
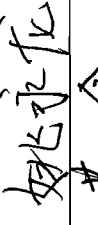


2025年9月17日

附件:《建平县龙腾矿业有限公司沙海膨润土矿矿产资源开发利用方案》专家签字表。

建平县龙腾矿业有限公司沙海膨润土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	狄国振	高级工程师	采矿	
组 员	王春明	高级工程师	采矿	
	于钦来	工 程 师	采矿	
	姚永龙	高级工程师	地质	
	黄 鑫	高级工程师	水工环	