

《艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司 （铁匠沟）膨润土矿开发利用方案》审查意见书

为合理利用矿区内矿产资源，申报单位艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司（铁匠沟）膨润土矿委托双塔区永盛矿山技术咨询服务中心编制了《艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司（铁匠沟）膨润土矿开发利用方案》（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，2025年1月6日相关专家对《方案》进行了审查。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

艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司（铁匠沟）膨润土矿位于建平县沙海镇，交通便利。矿山始建于2000年，矿区范围由铁匠沟采区、化廷采区、鑫海采区3个采区组成，矿区面积0.2180平方公里，目前采矿权有效期至2025年2月6日。

矿山生产规模5.00万吨/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。参与设计人员为采矿、地质、安全和机电等相关专业技术人员。

三、矿区地质与矿产资源情况

设计所依据的《辽宁省建平县沙海镇铁匠沟膨润土矿产资源储量核实报告》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、地质环境质量中等，总体评价矿床开采技术条件复杂程度为中等。

截至2024年11月20日。估算矿区内膨润土矿（控制+推断）资源量28.94万吨，平均品位蒙脱石含量63.20%。其中：控制资源量10.74万吨；推断资源量18.20万吨。控制资源量占保有资源量的37.11%。

《核实报告》地质勘查程度基本满足储量核实（详查）的任务要求，与上一期（2019年）经备案的《核实报告》相比对，累计探明资源量变化不大于30%，本次《核实报告》不需要备案，可以作为设计依据。

四、矿区范围

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）》要求，矿区范围与基本农田保护区、I

级和 II 级保护林地、基本草原、水源保护地、自然保护地等保护区不重叠，不涉及国家规定不得开采矿产资源的地区。

《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

该矿开采膨润土原矿，设计生产规模为 5.00 万吨/年，并进行了技术论证。

《方案》设计铁匠沟采区、鑫海采区 2 个采区同时开采，受矿区范围标高限制，化廷采区暂不进行开采设计。设计采用露天开采，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。

《方案》设计根据露天开采境界，估算了铁匠沟采区、鑫海采区 2 个采区设计利用资源量。铁匠沟采区保有矿石量 15.47 万吨，设计利用 4.451 万吨，利用率为 28.77%，设计生产规模 3.00 万吨/年，估算服务年限为 1.48 年；鑫海采区保有矿石量 6.62 万吨，设计利用 3.352 万吨，利用率为 50.63%，设计生产规模 2.00 万吨/年，估算服务年限为 1.68 年。受矿区范围标高限制，2 个采区设计利用率较低。

设计回采率为 95%，达到国家规定膨润土回采率指标要

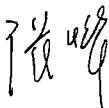
求。

该矿开采膨润土原矿，不需要选矿。矿山没有共（伴）生矿种，不涉及资源综合利用。

六、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《艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司（铁匠沟）膨润土矿开发利用方案》：审查通过。

附件：《艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司（铁匠沟）膨润土矿开发利用方案》专家签字表。

组长： 

2025年1月10日

艾斯比永同昌（朝阳）膨润土矿业有限公司（铁匠沟）膨润土矿

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	张 焯	工 程 师	采矿	张焯
组 员	于钦来	工 程 师	采矿	于钦来
	敖颖锋	教授级高级工程师	地质	敖颖锋