

《中能建慧营非金属材料（辽宁）有限公司穆营子膨润土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》 审 查 意 见 书

中能建慧营非金属材料（辽宁）有限公司穆营子膨润土矿矿区位于建平县沙海镇穆营子村，行政区划隶属于辽宁省建平县沙海镇管辖。

矿区中心地理坐标：

矿区范围由 4 个拐点圈定，面积 0.6000km²。

开采矿种为膨润土矿，按开发利用方案，设计露天开采方式开采，设计目的为办理采矿证延续、提高生产规模（由 2 万 t/年调整到 5 万 t/年），预计矿山服务年限 3.48 年。

依据国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知(国土资规【2016】21 号)及《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》等文件的要求，中能建慧营非金属材料（辽宁）有限公司委托辽宁省有色地质一〇九队有限责任公司编制了《中能建慧营非金属材料（辽宁）有限公司穆营子膨润土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。

根据“辽宁省自然资源厅关于印发《矿山地质环境保护与土地复垦方案省级审查管理办法（试行）的通知》（辽自然资发〔2022〕129 号）等文件要求，朝阳市矿产资源储备开发中心于 2025 年 8 月 15 日在朝阳市组织有关专家对该《方案》进行评审。评审专家组在听取编制单位对该《方案》编制情况的介绍后，经评审讨论，形成评审意见如下：

一、矿山地质环境调查的精度、完成的实物工作量及收集的资料能够满足《方案》编制要求。

二、《方案》文本内容和格式满足《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求。

三、矿山地质环境现状清楚，地质环境条件复杂程度、评估区重要

程度、矿山建设规模及评估级别确定依据符合规定，矿山地质环境影响分级正确，评估结论正确，预测较为科学，地质灾害及地质环境问题防治措施合理可行；

四、土地利用现状清楚，土地损毁分析评估合理，土地复垦工程设计实用性较好，可达到预期目的。

五、矿山地质环境保护与土地复垦目标、任务明确，分区合理。工程措施、工程部署满足有关要求，基本可行，防与治及土地复垦能够达到协调统一；

六、矿山地质环境恢复治理与土地复垦总投资 329.68 万元；矿山地质环境恢复治理工程投资 180.21 万元，土地复垦投资 149.47 万元，基本符合实际。

《方案》中需要补充完善的问题如下：

- (1) 明确本期《方案》编制的目的任务。
- (2) 进一步完善矿山地质环境治理及复垦工程设计内容，补充矿山地质环境监测工程部署图。
- (3) 细化矿山地质环境治理恢复基金提取、土地复垦预存内容。

综上所述，该《方案》经专家组审查认为：项目工作程序合理，编制方案依据的资料较充分、可靠，基本满足《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》和《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求，评审专家组同意验收，对方案中存在的问题和不足，请编制单位按审查修改意见补充完善后，到自然资源主管部门备案并将方案提供给有关方面使用。

评审专家组长签字：

2025 年 8 月 30 日

中能建慧营非金属材料（辽宁）有限公司穆营子膨润土矿
矿山地质环境保护与土地复垦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	黄 鑫	高级工程师	水工环	黄鑫
组 员	张兴伟	正高级工程师	水工环	张兴伟
	刘育红	高级工程师	土地管理	刘育红
	冯 振	高级工程师	林 学	冯振
	冯桂霞	会计师	经 济	冯桂霞