

《建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山膨润土矿矿产资源开发利用方案》审查意见书

为了申请延续现有采矿权,并将生产规模由 3.0 万 t/年提高至 5.0 万 t/年,申报单位建平威科特膨润土矿业有限公司委托朝阳东盛地质有限公司编制了《建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山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 7 月 1 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

建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山膨润土矿位于辽宁省建平县沙海镇白家洼林场村,行政区划隶属辽宁省建平县沙海镇管辖,该矿距建平县城区叶柏寿镇约 19.0km,南距锦州至赤峰铁路沙海车站约 7.0km,交通较为

方便。建平威科特膨润土矿业有限公司为自然人独资企业；统一社会信用代码 912113227948391575；注册资本：人民币伍仟万元整；住所：辽宁省朝阳市建平县沙海镇沙海村；成立日期 2006 年 12 月 14 日；经营范围：包括非煤矿山矿产资源开采；法定代表人：程文军。

现有采矿权设置情况：

证 号：C2113002009097120035847

采矿权人：建平威科特膨润土矿业有限公司

地 址：辽宁省朝阳市建平县沙海镇沙海村

矿山名称：建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山膨润土矿

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：3.00 万吨/年

矿区面积：0.0725 平方公里

有效期限：伍年 自 2020 年 9 月 30 日至 2025 年 9 月 28 日

发证机关：朝阳市自然资源局

发证日期：2024 年 10 月 23 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、水工环、经济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《辽宁省建平县沙海镇白家洼林水东山膨润土矿资源储量核实报告》（朝阳东盛地质有限公司2019年1月），该核实报告2019年2月由辽宁溪源土地矿产资源评估有限公司组织专家予以评审，2019年3月27日朝阳市自然资源局以“朝自然资储备字〔2019〕003号”文件予以备案。根据建平县自然资源局《停产证明》（2025年4月30日）以及《辽宁省建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山膨润土矿2024年储量年度报告》（朝阳东盛地质有限公司，2024年12月），截止2024年12月31日，该矿保有资源储量同朝阳东盛地质有限公司2019年1月提交的《辽宁省建平县沙海镇白家洼林水东山膨润土矿资源储量核实报告》估算的保有资源量一致。

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。

截止2024年12月31日，该矿2条矿体（333）类保有资源储量248.47Kt，其中①号矿体（333）类保有资源储量94.68Kt，②号矿体（333）保有类资源储量153.79Kt。

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 4 个拐点圈定，开采深度：750 米至 680 米标高，矿区面积 0.0725 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，矿业权权属清晰无争议。矿区范围内不涉及基本农田保护区和永久基本农田；不在各类自然保护地范围内；无 I 级、II 级保护林地、基本草原分布；无水源保护地存在；不在其他禁限区范围内。

《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，拟提高矿山生产规模为 5.0 万吨/年，该矿区范围内赋存 2 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。

截至 2024 年 12 月 31 日，矿区内 2 条可采矿体，保有资源储量 24.847 万 t。受矿区范围顶标高及东西部边界限制，①号矿体东西端部 1.352 万 t 膨润土资源暂不回采，②号矿体东西端部及东北深部 7.549 万 t 膨润土资源暂不回采。经

计算，设计利用膨润土资源量为 15.946 万吨，设计利用率为 64.18%。该矿服务年限为 3.19 年。

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》。

该矿山没有共（伴）生矿种，无其他可综合利用矿产资源。

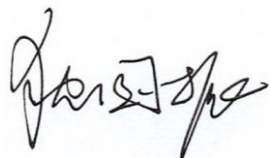
六、说明与建议

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《建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山膨润土矿矿产资源开发利用方案》：审查通过。

附件：《建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山膨润土矿矿产资源开发利用方案》专家签字表。

组长： 

2025 年 7 月 24 日

建平威科特膨润土矿业有限公司白家洼林水东山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			
狄国振	高级工程师	采 矿	狄国振
王春明	高级工程师	采 矿	王春明
于钦来	工 程 师	采 矿	于钦来
白银增	正高级工程师	地 质	白银增
刁桂娟	高级工程师	水工环	刁桂娟
组 员			