

**《宁城县正通矿业开发有限责任公司潮洛海膨
润土矿开采方案》**

评 审 意 见 书

赤自储评字〔2025〕132号

二〇二五年十一月二十五日

申 请 单 位：宁城县正通矿业开发有限责任公司

编 制 单 位：内蒙古字元地质科技有限公司

主要编写人：杨 静 胡井龙 周 峰 张晓鹏

编 制 日 期：2025 年 10 月

受 理 日 期：2025 年 10 月 22 日

汇 报 人：杨 静

评 审 专 家 组

组 长：刘金和（采矿）

成 员：王海洋（采矿） 李长华（地质）

崔秀琦（地质） 陈贵海（水工环）

评 审 方 式：会议评审

评 审 日 期：2025 年 10 月 30 日

评 审 地 点：赤峰市

赤峰市自然资源储备整理中心于 2025 年 10 月 22 日受理宁城县正通矿业开发有限责任公司提交、内蒙古字元地质科技有限公司编制的《宁城县正通矿业开发有限责任公司潮洛海膨润土矿开采方案》（以下简称“开采方案”）。受赤峰市自然资源储备整理中心委托，核工业二四三大队依据内蒙古自治区自然资源厅

《关于做好<矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27 号）、《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》（公告〔2025〕30 号）等文件，于 2025 年 10 月 30 日在赤峰市组织专家，对《开采方案》进行了评审。会后编制单位按专家组意见对报告进行了修改完善，于 2025 年 11 月 25 日修改完毕并复核通过。专家组在阅读报告、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、方案的编制目的

《开采方案》编制目的属于“扩大开采区域”。

二、矿区地质与矿产资源情况

依据《内蒙古自治区宁城县潮洛海矿区膨润土矿资源储量核实报告》评审意见书（文号：赤自储评字[2025]100 号）和评审备案证明（文号：赤自储评备字[2025]21 号），地质工作程度达到勘探，可作为编制《开采方案》依据。

截止 2023 年 7 月 31 日，内蒙古自治区宁城县潮洛海矿区膨润土矿累计查明资源量 $1295.6 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 55.72%。其中探明资源量 $306.1 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 57.07%，控制资源量 $887.9 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 55.18%，推断资源量 $101.6 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 56.38%；累计动用探明资源量 $10.2 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 54.60%；保有资源

量 $1285.4 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 55.73%。其中探明资源量 $295.9 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 57.15%，控制资源量 $887.9 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 55.18%；推断资源量 $101.6 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 56.38%。

《开采方案》采用资源量 $1221.2 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 55.99%。

《开采方案》考虑设计损失后可采资源量 $1160.1 \times 10^4 \text{t}$ ，平均蒙脱石质量分数 55.99%。

三、开采区域

《开采方案》申请开采区域符合矿产资源规划，矿区范围由 5 个拐点坐标圈定，面积 2.5927 平方千米，开采标高 672 ~ 550m，露天剥离标高 645 ~ 545m。

拟申请“扩大开采区域”的采矿权是在以下两宗矿业权范围内整合而成：

1、采矿权

采矿许可证号：C1504002010127120107851

采矿权人：宁城县正通矿业开发有限责任公司

矿山名称：宁城县正通矿业开发有限责任公司潮洛海膨润土矿

开采矿种：膨润土

开采方式：露天开采

生产规模：3 万立方米/年

矿区面积：2.5927 平方公里

开采深度：625m 至 580m 标高

有效期限：肆年 自 2021 年 08 月 21 日至 2025 年 08 月 20 日
(2025 年 7 月 1 日申请办理了采矿权延续手续)

2、探矿权

2025年6月17日，赤峰市自然资源局与宁城县正通矿业开发有限责任公司签订了探矿权出让合同（合同编号：T1504002025031），勘查项目名称：宁城县正通矿业开发有限责任公司潮洛海膨润土矿采矿权垂直投影范围上部和深部普查；勘查矿种：膨润土矿；勘查程度：普查；地理位置：赤峰市宁城县；勘查面积：2.5927平方公里；上部和深部普查探矿权平面范围与采矿权一致；勘查标高：625米以上、580米以下；出让年限：5年。

四、矿产资源开采

《开采方案》根据经评审备案的矿产资源储量报告确定的开采矿种为膨润土；开采方式为露天开采，采矿方法为分水平台阶采矿方法，采用资源量为 $1221.2 \times 10^4 \text{t}$ ；可采资源量： $1160.1 \times 10^4 \text{t}$ 。拟建设生产规模为40万吨/年，估算矿山服务年限29年（不含基建期），矿产资源开采方案合理。

五、矿产资源综合利用

《开采方案》设计不建选矿厂，原矿经晾晒、粉碎后即可销售，产品方案为冶金球团用膨润土，无可综合利用的矿产。

六、矿产资源“三率”指标

《开采方案》采取有效措施并确保开采回采率95%。达到了《矿产资源“三率”指标要求 第13部分：黏土类矿产》(DZ/T 0462.13-2024)中“膨润土矿”的一般指标要求；不涉及选矿回收率指标；无伴生矿产，不涉及综合利用率指标。

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、矿区生态修复、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行。

八、评审结论

《开采方案》参照《中华人民共和国矿产资源法》、《内蒙古自治区自然资源厅关于做好<矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27号）、《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》（公告〔2025〕30号）等文件要求，**同意通过评审。**

专家组组长：

2025年11月25日

附：《宁城县正通矿业开发有限责任公司潮洛海膨润土矿开采方案》评审专家组人员名单

《宁城县正通矿业开发有限责任公司潮洛海膨润土矿开采方案》

评审专家组人员名单

职务		姓 名	性别	技术职称	专 业	签名
组长		刘金和	男	高级工程师	采矿工程	刘金和
组员	采矿专家	王海洋	男	高级工程师	采矿工程	王海洋
	地质专家	李长华	男	正高级工程师	地质矿产	李长华
	水文专家	陈贵海	男	正高级工程师	水工环	陈贵海
	地质专家	崔秀琦	男	高级工程师	地质矿产	崔秀琦