

# 矿产资源勘查方案评审意见书

晋自然资事业矿勘审字〔2025〕3号

方案名称： 山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权

勘查方案

申请单位： 东泰控股集团有限公司

编制单位： 山西省第三地质工程勘察院有限公司

评审结论： 通 过

山西省自然资源事业发展中心

二零二五年十二月十八日



方案编制单位：山西省第三地质工程勘察院有限公司

法 人：王爱武

技 术 负 责：陈国芳

报告主编人员：樊博文

评审专家组：

组 长：姚卫平(地 质、正高级工程师)

组 员：贾真杰(地 质、高级工程师)

曹金亮(水工环、正高级工程师)

赵 斌(物 探、正高级工程师)

王 平(探 矿、教 授)

会 议 形 式：会议审查

会 议 时 间：2025 年 11 月 12 日

## 方案概况简表

方案名称	山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权勘查方案		
探矿权申请人	东泰控股集团有限公司		
编制单位	山西省第三地质工程勘察院有限公司		
编制情形	首次申请		
所在市县(区)	临汾市汾西县	勘查面积	19.1499km <sup>2</sup>
勘查矿种	铝土矿	勘查阶段	详查
勘查范围 拐点坐标	勘查范围拐点坐标根据探矿权出让合同确定, 详见后附表。		
目的任务	<p>本次勘查以区块中南部(I、II、VI号矿体)为重点。勘查目的是为了在汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权范围内进行进一步勘查, 办理勘查许可证, 为后续工作提供地质依据。</p> <p>地质任务: 基本查明区块地层层序、含矿岩系的层位、岩性、厚度、标志层、规模、时代; 基本查明矿体的数量、连接对比条件、分布范围、产状、厚度、规模、形态特征、品位及其变化特征; 基本查明矿体中的夹石、无矿天窗及顶底板围岩的岩性、厚度和分布情况; 基本查明区块水文地质条件及矿床充水因素; 基本查明区块工程地质条件, 评价矿体顶底板工程地质特征、井巷围岩或露天采矿场岩体质量和稳固(定)性, 分析和评价开采条件下可能发生的主要工程地质问题, 预测可能出现的主要地质灾害, 提出防治措施; 调查评价区块的地质环境质量, 预测矿床开发可能引起的主要环境地质问题, 提出防治建议; 基本查明有工业利用价值的共生矿产和伴生有用组分的种类、分布、矿体规模、物质组分、赋存状态并进行综合评价; 对铝土矿及其共伴生矿产进行资源量估算, 控制资源量占比满足详查阶段要求。</p>		
技术方法	本次采用地质修测、水工环地质修测、钻探工程、抽(注)水试验、岩矿测试等技术方法开展勘查工作。		
主要实物工作量	主要实物工作量为: E级GNSS点10点, 1/5000地质修测19.1499km <sup>2</sup> , 1/5000水工环地质修测19.1499km <sup>2</sup> , 钻探14765m/365个, 其中矿产地质钻探14600m/363个、水文地质钻探165m/2孔, 铝土矿基本分析样3650件。		
预期成果	通过本次勘查, 估算区内铝土矿控制资源量、推断资源量, 控制资源量达到总资源量的30%以上; 并进行综合勘查评价、估算共伴生矿产资源量。		



## 专家评审意见

山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权由山西省自然资源厅公开挂牌出让，东泰控股集团有限公司公开竞得该探矿权，为推进勘查工作，探矿权受让人委托山西省第三地质工程勘察院有限公司经野外踏勘及资料收集后编制了《山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权勘查方案》（以下简称“《方案》”）。

山西省自然资源事业发展中心受山西省自然资源厅矿业权管理处委托，于2025年11月12日组织专家组对该《方案》进行了审查，专家组经过质询和讨论提出了修改和补充意见，编制单位对该《方案》修改、补充后，于2025年11月26日经专家组复核形成评审意见如下：

### 一、主要意见

1、在充分收集利用了以往地质勘查成果的基础上，按现行相应的地质矿产行业规范，结合本区铝土矿及共（伴）生矿产资源赋存特征进行综合勘查、综合评价，地质依据充分。

2、本次采用1:5000地质修测、1:5000水工环地质修测、钻探工程、抽（注）水试验、岩矿测试等相结合的综合勘查方法进行详查工作，勘查手段、方法合理。

3、在以往工作的基础上，采用第Ⅱ勘查类型，以100m×100m勘查工程间距探求控制资源量；以200m×200m勘查工程间距探求推断资源量，浅部工程加密一倍。钻孔工程布置基本合理。

4、收集利用原有水文孔资料，本次布置施工2个水文孔、52个工程编录孔，完善抽（注）水试验、工程地质等资料，基本可行。

5、方案提出的绿色勘查手段、方法符合有关规范要求。

6、施工组织和保障措施齐全，专业技术人员结构配备合理。

### 二、存在问题与建议

1、若控制露头工程在实施前发现设计孔位地层为奥灰岩或实施完成后为剥蚀无矿，应将孔位调整至奥灰岩之外或补充相应工程以确保对露头边界的控制。

2、建议加强勘查施工管理，以保证工程质量及安全生产。

### 三、结论

经审查，该《方案》目的任务明确，技术方法得当，工作部署合理，组织管理和技术质量保障措施完备，专家组一致同意该《方案》通过审查。

专家组组长（签字）：

专家组成员（签字）：

2025年12月17日

附件1、山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权范围拐点坐标表

附件2、《山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权勘查方案》评审专家组名单

# 《山西省汾西县羊马坪区块铝土矿探矿权详查方案》

## 评审专家组名单

评审组	姓名	职称	专业	签名
组长	姚卫平	正高级工程师	地质矿产（铝土矿）	姚卫平
成员	贾真杰	高级工程师	地质矿产（铝土矿）	贾真杰
	曹金亮	正高级工程师	水工环地质	曹金亮
	赵斌	正高级工程师	物探（金属）	赵斌
	王平	教授级高工	探矿工程	王平