

矿产资源勘查方案评审意见书

晋矿产资审字〔2025〕143号

方案名称: 山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权

勘查方案

申请单位: 山西华瑞世纪能源控股有限公司

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

山西省矿产资源调查监测中心

2025年9月30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：韩 冰

评审专家组：

组 长：郭景林(地 质、正高级工程师)

组 员：李海光(地 质、正高级工程师)

姜峰贤(地 质、正高级工程师)

宋 儒(水 工 环、高级工程师)

姜 红(经 费、高级会计师)

会 议 形 式：会议审查

会 议 时 间：2025 年 9 月 19 日

方案概况简表

方案名称	山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权勘查方案		
探矿权申请人	山西华瑞世纪能源控股有限公司		
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）	吕梁市交口县	勘查面积	8.7000km ²
勘查主矿种	铝土矿	勘查阶段	勘探
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	本次勘查以矿区西部首采区（I号矿体西部）为重点。勘查目的是达到勘探程度，为矿山建设可行性研究、初步设计提供地质依据。 地质任务：详细查明矿区地层层序、含矿岩系的层位、岩性、厚度、标志层、规模、时代；详细查明矿体的数量、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；详细查明矿体中的夹石、无矿天窗及顶底板围岩的岩性、厚度和分布情况；查明矿区水文地质条件及矿床充水因素，预测矿井(坑)涌水量；查明矿区工程地质条件，评价矿体顶底板工程地质特征；调查评价矿区的地质环境质量；详细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，探明资源量、探明资源量+控制资源量占比满足勘探阶段要求。		
技术方法	根据以往工作程度和勘探工作目的，本次采用地形地质测量、水工环地质测量、浅井、钻探、抽（注）水试验、样品采集测试等技术方法开展勘探工作。		
主要实物工作量	主要实物工作量为：E级GNSS点6点，1/2000地形测量8.70km ² ，1/2000地质测量8.70km ² ，1/2000水工环地质测量8.70km ² ，钻探13080m /255个，其中矿产地质钻探12936m/253个（包机动孔1800m/30个）、水文地质钻探144m/2孔，浅井650m/65个，铝土矿基本分析样3000件。		
预期成果	通过本次勘探，估算区内铝土矿探明资源量、控制资源量、推断资源量，探明和控制资源量之和达到总资源量的60%以上，其中探明资源量比例达到15%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

山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权由山西省自然资源厅公开挂牌出让，山西华瑞世纪能源控股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《山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权勘查方案》（以下简称“《方案》”）。

山西省矿产资源调查监测中心受山西省自然资源厅矿业权管理处委托，于2025年9月19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9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1:2000地形地质测量、1:2000水工环地质测量、钻探、浅井工程、抽（注）水试验、采样测试等相结合的综合勘查方法进行勘探工作，勘查手段、方法合理。

3、在以往详查工作的基础上，采用第Ⅱ勘查类型，以100m×100m勘查工程间距加梅花孔探求探明资源量；以200m×200m勘查工程间距加梅花孔探求控制资源量；以400m×400m勘查工程间距探求推断资源量。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2个水文孔、60个工程孔，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、严格按设计工作量进行施工，如因地质条件发生变化及不可抗力因素等需调整设计工作类别及工作量时，应及时履行变更手续。

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）：

李海光

郭需

姜峰兴

姜红

二〇二五年九月二十六日

附件1、山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权范围拐点坐标表

附件2、《山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权勘查方案》评审专家组名单

《山西省交口县李家山区块铝土矿探矿权勘查方案》

评审专家组名单

评审组成员	姓 名	职称	专业	签名
组长	郭景林	正高级工程师	地质矿产	郭景林
成员	宋 儒	高级工程师	水 工 环	宋儒
	李海光	正高级工程师	地质矿产	李海光
	姜峰贤	正高级工程师	地质矿产	姜峰贤
	姜 红	高级会计师	经费预算	姜红