单一来源采购专家论证意见表

<table>
<tr><td rowspan="5">项目信息</td><td>项目名称</td><td colspan="3">实验室用气安全与应急处置虚拟仿真实验项目升级服务</td></tr>
<tr><td>预算金额</td><td colspan="3">8.6万元</td></tr>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="3">中国矿业大学实验室与设备管理处</td></tr>
<tr><td>生产商名称</td><td colspan="3">北京象新力科技有限公司</td></tr>
<tr><td>生产商地址</td><td colspan="3">北京市海淀区清河永泰园甲1号综合楼6层617号</td></tr>
<tr><td rowspan="3">专业人员
论证意见</td><td>姓　名</td><td>李*</td><td>职称</td><td>高级实验师</td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">本项目为现有虚拟仿真实验平台的升级服务。原平台由北京象新力科技有限公司独立研发，其核心框架，权限格式及渲染引擎具有技术独占性，源代码由该公司持有。更换供应商需重新开发全部底层功能，无法保证与原系统的数据一致性和服务兼容性，且造成已有建设投入的浪费。依据《政府采购法》第三十条第一项，本项目只能采用单一来源方式采购。</td></tr>
<tr><td>专业人员签字</td><td colspan="4">李*　　2026年 11月 10日</td></tr>
</table>

单一来源采购专家论证意见表

<table>
<tr><td rowspan="5">项目信息</td><td>项目名称</td><td colspan="3">实验室用气安全与应急处置虚拟仿真实验项目升级服务</td></tr>
<tr><td>预算金额</td><td colspan="3">8.6 万元</td></tr>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="3">中国矿业大学实验室与设备管理处</td></tr>
<tr><td>生产商名称</td><td colspan="3">北京象新力科技有限公司</td></tr>
<tr><td>生产商地址</td><td colspan="3">北京市海淀区清河永泰园甲 1 号综合楼 6 层 617 号</td></tr>
<tr><td rowspan="3">专业人员
论证意见</td><td>姓　名</td><td>丁炳永</td><td>职称</td><td>高级实验师</td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="3">材料与物理学院</td></tr>
<tr><td colspan="4">本项目在原虚拟仿真实验系统基础上进行功能升级与AI模块扩展。原系统核心，框架、数据存储格式、场景渲染引擎以及数据交互协议均由北京象新力科技有限公司独立研发，源代码未对外开放。其他供应商无法在现有系统上完成功能迭代与数据延续，强迫需推倒重来，时间与经济成本远超本项目预算。故本项目只能采用单一来源方式采购。</td></tr>
<tr><td>专业人员签字</td><td colspan="4">丁炳永　　2026 年 11 月 10 日</td></tr>
</table>

单一来源采购专家论证意见表

<table>
<tr><td rowspan="5">项目信息</td><td>项目名称</td><td colspan="3">实验室用气安全与应急处置虚拟仿真实验项目升级服务</td></tr>
<tr><td>预算金额</td><td colspan="3">8.6 万元</td></tr>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="3">中国矿业大学实验室与设备管理处</td></tr>
<tr><td>生产商名称</td><td colspan="3">北京象新力科技有限公司</td></tr>
<tr><td>生产商地址</td><td colspan="3">北京市海淀区清河永泰园甲 1 号综合楼 6 层 617 号</td></tr>
<tr><td rowspan="3">专业人员
论证意见</td><td>姓　名</td><td>白向飞</td><td>职称</td><td>高级实验师</td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="3">安全测绘学院</td></tr>
<tr><td colspan="4">虚拟仿真实验系统的升级不同于新建，须在原有底层架构和数据库结构上实现功能扩展与数据迁移。原系统由北京象新力科技有限公司开发并持有全部源代码，其用户权限体系、实验数据交互协议均为该公司专有技术标准。经技术评估，第三方供应商无法在缺乏源代码和架构文档的条件下完成兼容性升级，强行更换供应商将导致已有教学数据无法延续、系统需重新建设。
本项目只能采用单一来源方式采购。</td></tr>
<tr><td>专业人员签字</td><td colspan="3">白向飞　　2026年11月10日</td></tr>
</table>