

北京市地震局

京震抗审〔2025〕13

海淀区上地 0702 街区东地块 区域性地震安全性评价报告复审审查意见

北京市地震局于 2025 年 4 月 16 日组织专家召开在线技术审查会，对北京工震科技有限公司承担完成的《海淀区上地 0702 街区东地块区域性地震安全性评价报告》（以下简称“报告”）进行了复审审查。专家组审阅了报告，听取了承担单位的汇报，经过质询和讨论，形成如下复审审查意见：

一、报告收集整理了区域地震地质、地震活动、地球物理等资料，评价了区域地震活动性与地震构造环境。

二、在现有资料的基础上，评价了近场区地震活动性与地震构造。

三、开展了目标区断层控制性勘查，目标区内未发现全新世活动断裂。

四、开展了目标区场地地震工程地质条件勘测，进行了控制性钻孔的钻探、剪切波速测试和典型土样非线性动力学参数试验，评价了目标区场地地震工程地质条件。

五、通过地震危险性概率分析计算，得到目标区各控制点 50 年超越概率 63%、10%、2%，70 年 63%、10%、2.5%与 100 年超

越概率 63%、10%、3%的基岩水平向峰值加速度和加速度反应谱。

六、通过土层地震反应分析计算，确定了目标区各控制点地表地震动参数，建立了场地地震动时程数据库。

七、初步评价了目标区场地地震地质灾害。

八、建立了基于 GIS 平台的区域性地震安全性评价技术系统。

报告满足 GB17741-2005《地震安全性评价》和《区域性地震安全性评价工作大纲（试行）》（中震防函〔2019〕21号）的要求。同意报告通过技术审查。

专家组组长签字（另附签字表）

2025 年 4 月 16 日

海淀区上地 0702 街区东地块区域性 地震安全性评价报告复审审查专家组名单

承担单位：北京工震科技有限公司

2025 年 4 月 16 日

姓 名	单 位	职务、职 称	签 字
温增平	中国地震局地球物理研究所	研究员	
吕晓健	中国地震局地震预测研究所	正研级高工	
冉洪流	中国地震局地质研究所	正研级高工	
胥广银	中国地震局地球物理研究所	研究员	
邢成起	北京市地震局	研究员	
沈 军	防灾科技学院	研究员	
赵 帅	北京市地震局	高级工程师	
乔成斌	中国地震应急搜救中心	高工	
满洪敏	北京市地震局	副研	