

北京市地震局

京震抗审〔2025〕08

府前街站 D 地块土地一级开发项目 SY00-0101-0318、0323 地块区域性地震安全 性评价报告审查意见

北京市地震局于 2025 年 3 月 19 日组织专家召开在线技术审查会，对北京市震灾风险防治中心承担完成的《府前街站 D 地块土地一级开发项目 SY00-0101-0318、0323 地块区域性地震安全性评价报告》（以下简称“报告”）进行了技术审查。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存在。

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》、《区域性地震安全性评价工作大纲(试行)》(中震防函[2019]21号)和DB11/T 2213-2024《区域性地震安全性评价工作技术规范》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3月19日

府前街站 D 地块土地一级开发项目 SY00-0101-0318、0323 地块区域性地震安全性 评价报告技术审查专家组名单

承担单位：北京市震灾风险防治中心

2025 年 3 月 19 日

姓名	单 位	职务、职称	签 字
吕悦军	应急管理部国家自然灾害防治研究院	研究员	吕悦军
冉洪流	中国地震局地质研究所	正研级高工	冉洪流
张世民	应急管理部国家自然灾害防治研究院	研究员	张世民
马保起	应急管理部国家自然灾害防治研究院	研究员	马保起
闵 伟	中国地震局地质研究所	研究员	闵伟
唐方头	中国地震局地球物理研究所	研究员	唐方头
陆 鸣	应急管理部国家自然灾害防治研究院	研究员	陆鸣
张郁山	中国地震灾害防御中心	研究员	张郁山
乔成斌	中国地震应急搜救中心	高工	乔成斌