

北京市地震局

京震抗审〔2026〕28

南苑湿地城中村改造项目 A 区 FT00-2301-0001、FT00-2303-0001、 FT00-2304-0001 地块区域性地震安全性评价 报告技术审查意见

北京市地震局于 2026 年 6 月 1 日组织专家召开在线技术审查会，对中国地震局地震预测研究所完成的《南苑湿地城中村改造项目 A 区 FT00-2301-0001、FT00-2303-0001、FT00-2304-0001 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浅层地震勘探工作，目标区及 200 米范围内未发现活动断裂。

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%、2%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GB17741-2025《工程场地地震安全性评价》、DB11/T 2213-2024《区域性地震安全性评价工作技术规范》和DB/T 100-2024《区域性地震安全性评价》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）

2026年6月1日

南苑湿地城中村改造项目 A 区 FT00-2301-0001、
FT00-2303-0001、FT00-2304-0001 地块区域性
地震安全性评价报告技术审查专家名单

承担单位：中国地震局地震预测研究所2026 年 6 月 1 日

姓 名	单 位	职务、职 称	签 字
陆 鸣	应急管理部国家自然灾害防治研究院	研究员	陆 鸣
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
周 庆	中国地震局地质研究所	研究员	周庆
冉勇康	中国地震局地质研究所	研究员	冉勇康
吴庆举	中国地震局地球物理研究所	研究员	吴庆举
孟勇琦	北京市地震局	正研级高工	孟勇琦
王笃国	中国地震灾害防御中心	研究员	王笃国
吕红山	中国地震局地球物理研究所	副研究员	吕红山