

# 北京市地震局

京震抗审〔2024〕10

## 亦庄新城 43 个地块

### 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 2024 年 5 月 24 日组织专家召开在线技术审查，对北京市勘察设计研究院有限公司承担完成的《亦庄新城 43 个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：

- 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。
- 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。
- 开展了目标区隐伏断层控制性勘查，目标区内未发现活动断层。
- 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。
- 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。

6. 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。

7. 初步评价了目标区场地地震地质灾害。

8. 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）

2024 年 5 月 24 日

亦庄新城 43 个地块  
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：北京市勘察设计研究院有限公司2024 年 5 月 24 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	
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	
周 庆	中国地震局地质研究所	研究员	
李 峰	中国地震灾害防御中心	研究员	
闵 伟	中国地震局地质研究所	研究员	
邢成起	北京市地震局	研究员	
李亚琦	中国地震局地球物理研究所	副研	
张 合	河北省地震局	高工	