北 京 市 地 震 局

京震抗审〔2024〕09

海淀区宝山村平衡资金地块（二期）项目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《海淀区宝山村平衡资金地块（二期）项目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：

1. 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。

2. 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。

3. 开展了目标区控制性勘查，未发现目标区有隐伏断层通过。

4. 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。

5. 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。

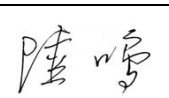
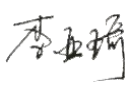
报告满足GB17741-2005《工程场地地震安全性评价》和《区域性地震安全性评价工作大纲（试行）》（中震防函〔2019〕21号）的要求。同意报告通过技术审查。

专家组长签字（另附签字表）陆嵘

2024年5月24日

海淀区宝山村平衡资金地块（二期）项目
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	