

北京市地震局

京震抗审〔2024〕02

房山区良乡大学城拓展东区 1、2 号地土地一级开发项目区域性地震安全性评价报告 复审技术审查意见

北京市地震局于 2024 年 1 月 18 日组织专家在线召开会议，对北京赛斯米克科技发展中心承担完成的《房山区良乡大学城拓展东区 1、2 号地土地一级开发项目》（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与地震构造。

3. 在地震地质调查和浅层地震勘探的基础上，对目标区开展了断裂控制性勘查，确定目标区没有活动断层通过。

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《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，专家组同意报告通过技术审查。

专家组长签字（另附签字表）

2024 年 1 月 18 日

房山区良乡大学城拓展东区 1、2 号地土地一级开发项目区
域性地震安全性评价报告
复审专家组名单

承担单位：北京赛斯米克科技发展中心

2024 年 1 月 18 日

姓 名	单 位	职务、职 称	签 字
冉勇康	中国地震局地质研究所	研究员	冉勇康
吕晓健	中国地震局地震预测研究所	正研级高工	吕晓健
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
闵 伟	中国地震局地质研究所	研究员	闵伟
沈 军	防灾科技学院	研究员	沈军
马静晨	北京市工程地质研究所	正高级工程师	马静晨
陆 鸣	应急管理部国家自然灾害防治研究院	研究员	陆鸣
乔成斌	中国地震应急搜救中心	高工	乔成斌
张 合	河北省地震局	高工	张合