

北京市地震局

京震抗审〔2024〕30

海淀区东升镇北部片区朱房四街棚户区改造项目二期(剩余用地)HD00-0803-0029、HD00-0803-0030 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 10 月 18 日组织专家召开在线技术审查会，对北京赛斯米克科技发展中心承担完成的《海淀区东升镇北部片区朱房四街棚户区改造项目二期（剩余用地）HD00-0803-0029、HD00-0803-0030 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特征与地震构造。
- 开展了目标区断层控制性浅层地震勘探和活动性鉴定，确定目标区没有隐伏活动断层通过。
- 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）

2024 年 10 月 18 日

海淀区东升镇北部片区朱房四街棚户区改造项目二期
(剩余用地) HD00-0803-0029、HD00-0803-0030 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：北京赛斯米克科技发展中心

2024 年 10 月 18 日

姓 名	单 位	职务、职 称	签 字
张郁山	中国地震灾害防御中心	研究员	张郁山
冉洪流	中国地震局地质研究所	正研级高工	冉洪流
胥广银	中国地震局地球物理研究所	研究员	胥广银
周本刚	中国地震局地质研究所	研究员	周本刚
吴庆举	中国地震局地球物理研究所	研究员	吴庆举
闵 伟	中国地震局地质研究所	研究员	闵伟
马静晨	北京市工程地质研究所	正高级工程师	马静晨
唐方头	中国地震局地球物理研究所	研究员	唐方头
李亚琦	中国地震局地球物理研究所	副研	李亚琦