

江苏省地震局

苏震区评〔2024〕3号

关于淮安经济技术开发区南马厂核心片区 区域性地震安全性评价结果的批复

淮安经济技术开发区住房和城乡建设局：

《淮安经济技术开发区南马厂核心片区区域性地震安全性评价报告》已通过我局组织的技术审查。根据《江苏省防震减灾条例》《江苏省区域性地震安全性评价工作管理办法》等有关规定，现予以批准。

你单位在淮安经济技术开发区南马厂核心片区区域内进行项目规划建设时，要加强宣传、管理和服

附件：《淮安经济技术开发区南马厂核心片区区域性地震安全性评价报告》审查意见



2024年6月19日

抄送：中国地震局震害防御司，淮安市地震局。

附件

《淮安经济技术开发区南马厂核心片区 区域性地震安全性评价报告》审查意见

2024年4月，江苏省地震局组成专家组对江苏省震灾风险防治中心（江苏省地震工程研究院）承担完成的《淮安经济技术开发区南马厂核心片区区域性地震安全性评价报告》进行审查，形成审查意见如下：

1. 报告收集整理并分析了区域范围内的地震地质、地震活动性、地球物理等资料，评价了区域地震构造环境和地震活动性。

2. 收集了近场区地质调查、浅层地震探测、地震活动等资料，鉴定了近场区主要断裂的活动性，评价了近场区地震构造和地震活动。

3. 采用浅层地震勘探方法，开展了目标区断层控制性勘查。

4. 通过概率地震危险性分析，计算了目标区14个控制点的11个超越概率水准的基岩水平向峰值加速度和加速度反应谱。

5. 开展了目标区地震工程地质条件勘测，完成了各控制钻孔钻探和剪切波速测试，进行了典型土样的土动力特性试

验。建立了目标区浅层三维地层结构模型，评价了目标区地震工程地质条件。

6. 完成了各控制孔的场地土层地震反应计算，确定了目标区各控制点不同超越概率场地地表地震动参数，编制了目标区多概率水准的场地地震动参数区划图。

7. 初步评价了目标区场地地震地质灾害，编制了不同概率水准地震作用下砂土液化分区图。

报告技术思路正确，工作方法恰当，资料翔实，论述充分结论可信，符合 GB 17741-2005《工程场地地震安全性评价》《区域性地震安全性评价工作大纲（试行）》（中震防函〔2019〕21号）和 DB 32/T 4050-2021《区域性地震安全性评价技术规范》的要求，同意报告通过技术审查。