

# 江苏淮安工业园区化工片区未开发区 区域性地震安全性评价报告

南京山海工程技术有限公司

2023年09月

# 江苏省地震局

苏震区评（2023）34号

## 关于淮安工业园区化工片区未开发区 区域性地震安全性评价结果的批复

江苏淮安工业园区建设管理局：

《淮安工业园区化工片区未开发区区域性地震安全性评价报告》已于2023年9月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。

你单位在淮安工业园区化工片区未开发区区域内进行项目规划建设时，要加强宣传、管理和服服务，切实将区域性地震安全性评价成果应用于区内发展规划、工程布局和抗震设防等，确保区内建（构）筑物达到抗震设防要求。

附件：《淮安工业园区化工片区未开发区区域性地震安全性评价报告》审查意见



2023年10月25日

抄送：中国地震局震害防御司，淮安市地震局。

附件

## 《淮安工业园区化工片区未开发区区域性地震安全性评价报告》审查意见

2023年9月，江苏省地震局组成专家组对南京山海工程技术有限公司承担完成的《淮安工业园区化工片区未开发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、在已有工作成果的基础上，对近场区主要断裂的活动性进行了分析，评价了近场区地震构造和地震活动性。

3、采用浅层地震勘探等方法，对目标区活动断层进行探查并进行了活动性鉴定。

4、通过概率地震危险性分析，计算了目标区33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，评价了目标区地震工程地质条件。

6、完成了各控制钻孔的场地土层地震反应计算，确定了场地地震动参数，编制了目标区场地地震动参数分区图。

7、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。

该报告技术思路正确，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，同意报告通过评审。