

# 江苏省地震局

苏震区评〔2023〕5号

## 关于江苏涟水经济开发区 区域性地震安全性评价结果的批复

江苏涟水经济开发区管理委员会：

《江苏涟水经济开发区区域性地震安全性评价报告》已于2022年11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。

你单位在涟水经济开发区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：《江苏涟水经济开发区区域性地震安全性评价报告》  
审查意见



2023年1月10日

抄送：中国地震局震害防御司、公共服务司，淮安市地震局。

附件

## 《江苏涟水经济开发区区域性地震安全性评价报告》 审查意见

2022年11月，江苏省地震局组成专家组对江苏省地震工程研究院承担完成的《江苏涟水经济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17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。